

Astrodienst Ephemeris Tables from the year 11650 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 11650 BCE (-11649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
W 1	1 13 17	19 ≏ 39'13	25 る 33	9 ≙ 46	9 M .37	16 M .34	26°R 3	7957	21°R52	27 m) 0	23 × 750	20°R53	22 × 21	13 M .40	n.a.	W 1
T 2	1 17 13	20°36'29	8≈28	11°48	10°51	17°12	26≈ 1	7°58	21≈51	27° 2	23°51	20 ∡ 751	22°18	13°47	n.a.	T 2
F 3	1 21 10	21°33'45	21°50	13°51	12° 4	17°50	26° 0	7°58	21°50	27° 5	23°51	20°48	22°14	13°54	n.a.	F 3
S 4	1 25 6	22°30'58	5 ∺ 42	15°55	13°17	18°28	25°58	7°59	21°49	27° 7	23°52	20°42	22°11	14° 0	n.a.	S 4
S 5	1 29 3	23°28'10	20° 2	18° 1	14°30	19° 6	25°56	8° 0	21°48	27° 9	23°53	20°35	22° 8	14° 7	n.a.	S 5
M 6	1 32 59	24°25'21	4 Ƴ 47	20° 8	15°43	19°45	25°55	8° 0	21°47	27°11	23°54	20°26	22° 5	14°14	n.a.	M 6
T 7	1 36 56	25°22'30	19°51	22°16	16°57	20°23	25°54	8° 0	21°47	27°13	23°55	20°18	22° 2	14°20	n.a.	T 7
W 8	1 40 52	26°19'38	5 8 3	24°25	18°10	21° 1	25°53	8° 0	21°46	27°15	23°55	20°11	21°58	14°27	n.a.	W 8
T 9	1 44 48	27°16'45	20°13	26°35	19°23	21°39	25°52	8°R 1	21°45	27°17	23°56	20° 6	21°55	14°34	n.a.	T 9
F 10	1 48 45	28°13'52	5 Ⅱ 12	28°45	20°36	22°17	25°52	8° 1	21°45	27°19	23°57	20° 3	21°52	14°40	n.a.	F 10
S 11	1 52 41	29°10'57	19°53	0 M .56	21°49	22°55	25°51	8° 0	21°44	27°21	23°58	20°D 2	21°49	14°47	n.a.	S 11
S 12	1 56 38	OM 8'02	49510	3° 6	23° 2	23°34	25°51	8° 0	21°44	27°23	23°59	20° 3	21°46	14°54	n.a.	S 12
M13	2 0 34	1° 5'06	18° 4	5°17	24°15	24°12	25°D51	8° 0	21°44	27°25	24° 0	20° 4	21°43	15° 0	n.a.	M13
T 14	2 4 31	2° 2'09	1 Ω 33	7°26	25°28	24°50	25°51	8° 0	21°43	27°27	24° 1	20°R 5	21°39	15° 7	n.a.	T 14
W15	2 8 27	2°59'12	14°40	9°35	26°41	25°28	25°51	7°59	21°43	27°29	24° 2	20° 4	21°36	15°14	n.a.	W15
T 16	2 12 23	3°56'14	27°29	11°42	27°54	26° 6	25°52	7°58	21°43	27°30	24° 3	20° 1	21°33	15°20	n.a.	T 16
F 17	2 16 20	4°53'16	10Mp 2	13°49	29° 7	26°44	25°53	7°58	21°42	27°32	24° 4	19°57	21°30	15°27	n.a.	F 17
S 18	2 20 16	5°50'17	22°22	15°53	0 ₹ 20	27°23	25°53	7°57	21°42	27°34	24° 5	19°51	21°27	15°34	n.a.	S 18
S 19	2 24 13	6°47'17	4 ≏ 32	17°56	1°33	28° 1	25°54	7°56	21°42	27°36	24° 6	19°43	21°24	15°40	n.a.	S 19
M20	2 28 9	7°44'17	16°33	19°56	2°45	28°39	25°56	7°55	21°D42	27°38	24° 7	19°36	21°20	15°47	n.a.	M20
T 21	2 32 6	8°41'16	28°28	21°55	3°58	29°17	25°57	7°54	21°42	27°40	24° 8	19°28	21°17	15°54	n.a.	T 21
W22	2 36 2	9°38'15	10 M .19	23°51	5°11	29°55	25°59	7°53	21°42	27°41	24° 9	19°22	21°14	16° 0	n.a.	W22
T 23	2 39 59	10°35'13	22° 8	25°45	6°24	0 ∡ 33	26° 0	7°51	21°42	27°43	24°10	19°17	21°11	16° 7	n.a.	T 23
F 24	2 43 55	11°32'10	3 ₹ 56	27°37	7°37	1°12	26° 2	7°50	21°42	27°45	24°11	19°14	21° 8	16°14	n.a.	F 24
S 25	2 47 51	12°29'07	15°46	29°25	8°49	1°50	26° 5	7°49	21°43	27°47	24°12	19°D13	21° 4	16°20	n.a.	S 25
S 26	2 51 48	13°26'03	27°41	1 / 11	10° 2	2°28	26° 7	7°47	21°43	27°48	24°13	19°13	21° 1	16°27	n.a.	S 26
M27	2 55 44	14°22'59	9 ප 45	2°55	11°15	3° 6	26° 9	7°45	21°43	27°50	24°15	19°14	20°58	16°34	n.a.	M27
T 28	2 59 41	15°19'54	22° 0	4°36	12°27	3°44	26°12	7°44	21°44	27°52	24°16	19°16	20°55	16°40	n.a.	T 28
W29	3 3 3 7	16°16'48	4≈33	6°14	13°40	4°22	26°15	7°42	21°44	27°53	24°17	19°17	20°52	16°47	n.a.	W29
T 30	3 7 34	17°13'41	17°26	7°49	14°52	5° 1	26°18	7°40	21°45	27°55	24°18	19°R18	20°49	16°54	n.a.	T 30
F 31	3 11 30	18 M 10'34	0) 44	9 ∡ 122	16 ₹ 5	5 ₹ 39	26≈21	7938	21≈45	27 m 57	24 × 19	19 .7 17	20 ∡ 145	17 M 0	n.a.	F 31

Delta T = 163h31m52s

Julian Calendar 1 Jan. 11650 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11651 BCE

FEBRUARY 11650 BCE (-11649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Ф	Q.	o ⁷	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	K _O	Day
S 1	3 15 27	19 M 7'26	14 米 28	10 ≯ 52	17 ,7 17	6 ₹ 17	26≈24	7°R36	21 ≈ 46	27 m 58	24 × ⁷ 20	19°R15	20 х 42	17 M 7	n.a.	S 1
S 2	3 19 23	20° 4'18	28°40	12°19	18°30	6°55	26°28	7933	21°46	28° 0	24°22	19 ∡ 12	20°39	17°14	n.a.	S 2
M 3	3 23 20	21° 1'09	13 Y 18	13°43	19°42	7°33	26°32	7°31	21°47	28° 1	24°23	19° 9	20°36	17°20	n.a.	M 3
T 4	3 27 16	21°58'00	28°16	15° 4	20°54	8°11	26°35	7°29	21°48	28° 3	24°24	19° 5	20°33	17°27	n.a.	T 4
W 5	3 31 13	22°54'51	13 8 27	16°22	22° 7	8°50	26°39	7°26	21°49	28° 4	24°25	19° 2	20°29	17°34	n.a.	W 5
T 6	3 35 9	23°51'42	28°40	17°38	23°19	9°28	26°44	7°24	21°50	28° 6	24°27	19° 0	20°26	17°40	n.a.	T 6
F 7	3 39 6	24°48'33	13 Ⅱ 47	18°50	24°31	10° 6	26°48	7°21	21°50	28° 7	24°28	18°D59	20°23	17°47	n.a.	F 7
S 8	3 43 2	25°45'24	28°38	19°59	25°43	10°44	26°52	7°18	21°51	28° 8	24°29	18°59	20°20	17°54	n.a.	S 8
S 9	3 46 59	26°42'15	1395 7	21° 5	26°55	11°22	26°57	7°15	21°52	28°10	24°31	19° 0	20°17	18° 0	n.a.	S 9
M10	3 50 55	27°39'06	27°11	22° 9	28° 8	12° 0	27° 2	7°13	21°54	28°11	24°32	19° 1	20°14	18° 7	n.a.	M10
T 11	3 54 52	28°35'57	10 Ω 48	23° 8	29°20	12°39	27° 7	7°10	21°55	28°12	24°33	19° 2	20°10	18°14	n.a.	T 11
W12	3 58 48	29°32'49	24° 0	24° 5	0 궁 32	13°17	27°12	7° 7	21°56	28°14	24°34	19°R 3	20° 7	18°20	n.a.	W12
T 13	4 2 45	0 ₹ 29'42	6 M)49	24°58	1°44	13°55	27°17	7° 3	21°57	28°15	24°36	19° 3	20° 4	18°27	n.a.	T 13
F 14	4 6 41	1°26'35	19°19	25°47	2°56	14°33	27°23	7° 0	21°58	28°16	24°37	19° 2	20° 1	18°34	n.a.	F 14
S 15	4 10 38	2°23'28	1 ≏ 34	26°33	4° 7	15°11	27°28	6°57	22° 0	28°17	24°38	19° 1	19°58	18°40	n.a.	S 15
S 16	4 14 34	3°20'22	13°37	27°15	5°19	15°50	27°34	6°54	22° 1	28°19	24°40	18°59	19°55	18°47	n.a.	S 16
M17	4 18 31	4°17'16	25°32	27°53	6°31	16°28	27°40	6°50	22° 2	28°20	24°41	18°56	19°51	18°54	n.a.	M17
T 18	4 22 28	5°14'11	7 M 23	28°28	7°43	17° 6	27°46	6°47	22° 4	28°21	24°43	18°54	19°48	19° 0	n.a.	T 18
W19	4 26 24	6°11'06	19°11	28°58	8°55	17°44	27°52	6°43	22° 5	28°22	24°44	18°52	19°45	19° 7	n.a.	W19
T 20	4 30 21	7° 8'02	1 才 0	29°24	10° 6	18°23	27°58	6°40	22° 7	28°23	24°45	18°51	19°42	19°14	n.a.	T 20
F 21	4 34 17	8° 4'59	12°52	2 <u>9</u> °46	11°18	19° 1	28° 5	6°36	22° 9	28°24	24°47	18°51	19°39	19°21	n.a.	F 21
S 22	4 38 14	9° 1'56	24°48	0ろ3	12°29	19°39	28°11	6°32	22°10	28°25	24°48	18°D51	19°35	19°27	n.a.	S 22
S 23	4 42 10	9°58'53	6 ප 52	0°16	13°41	20°17	28°18	6°29	22°12	28°26	24°50	18°51	19°32	19°34	n.a.	S 23
M24	4 46 7	10°55'51	19° 5	0°24	14°52	20°56	28°25	6°25	22°14	28°27	24°51	18°52	19°29	19°41	n.a.	M24
T 25	4 50 4	11°52'50	1≈30	0°R27	16° 4	21°34	28°32	6°21	22°15	28°28	24°52	18°53	19°26	19°47	n.a.	T 25
W26	4 54 0	12°49'49	14° 9	0°26	17°15	22°12	28°39	6°17	22°17	28°29	24°54	18°53	19°23	19°54	n.a.	W26
T 27	4 57 57	13°46'48	27° 6	<u>0°21</u>	18°26	22°51	28°46	6°13	22°19	28°30	24°55	18°54	19°20	20° 1	n.a.	T 27
F 28	5 1 53	14 × 143'47	10 ∺ 23	0 궁 10	19 る 38	23 × 29	28≈54	6 9 9	22≈21	28 m 31	24 × 757	18°R54	19 × 16	20 m 7	n.a.	F 28

Delta T = 163h31m45s

MARCH 11650 BCE (-11649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) y (¥	Р	₽.	v	ţ	, k	Day
S 1	5 5 50	15 ×7 40'47	24 米 2	29°R56	20 궁 49	24 才 7	29≈≈ 1	6°R 5	22≈23	28 m 31	24 ×7 58	18°R54	19 × 13	20 M .14	n.a.	S 1
S 2	5 9 46	16°37'48	8 Ƴ 4	29 ~ 37	22° 0	24°46	29° 9	6 95 1	22°25	28°32	25° 0	18 ∡ 54	19°10	20°21	n.a.	S 2
M 3	5 13 43	17°34'49	22°27	29°14	23°11	25°24	29°17	5°56	22°27	28°33	25° 1	18°53	19° 7	20°27	n.a.	M 3
T 4	5 17 40	18°31'51	7 8 9	28°47	24°22	26° 2	29°25	5°52	22°29	28°34	25° 2	18°D53	19° 4	20°34	n.a.	T 4
W 5	5 21 36	19°28'53	22° 4	28°17	25°33	26°41	29°33	5°48	22°32	28°34	25° 4	18°53	19° 1	20°41	n.a.	W 5
T 6	5 25 33	20°25'56	7 I I 6	27°43	26°44	27°19	29°41	5°44	22°34	28°35	25° 5	18°53	18°57	20°47	n.a.	T 6
F 7	5 29 30	21°23'01	22° 6	27° 8	27°55	27°58	29°49	5°39	22°36	28°35	25° 7	18°R53	18°54	20°54	n.a.	F 7
S 8	5 33 26	22°20'06	6955	26°30	29° 6	28°36	29°57	5°35	22°38	28°36	25° 8	18°53	18°51	21° 1	n.a.	S 8
S 9	5 37 23	23°17'12	21°27	25°51	0≈16	29°14	0 米 6	5°30	22°41	28°37	25°10	18°53	18°48	21° 7	n.a.	S 9
M10	5 41 19	24°14'20	5 Ω 37	25°12	1°27	29°53	0°15	5°26	22°43	28°37	25°11	18°53	18°45	21°14	n.a.	M10
T 11	5 45 16	25°11'29	19°20	24°32	2°37	0 궁 31	0°23	5°22	22°45	28°38	25°13	18°52	18°41	21°21	n.a.	T 11
W12	5 49 13	26° 8'39	2 m 38	23°54	3°48	1°10	0°32	5°17	22°48	28°38	25°14	18°51	18°38	21°27	n.a.	W12
T 13	5 53 9	27° 5'50	15°31	23°16	4°58	1°48	0°41	5°13	22°50	28°38	25°15	18°51	18°35	21°34	n.a.	T 13
F 14	5 57 6	28° 3'03	28° 3	22°41	6° 9	2°27	0°50	5° 8	22°53	28°39	25°17	18°D51	18°32	21°40	n.a.	F 14
S 15	6 1 3	29° 0'18	10 ≏ 18	22° 9	7°19	3° 5	0°59	5° 4	22°56	28°39	25°18	18°51	18°29	21°47	n.a.	S 15
S 16	6 4 59	29°57'34	22°19	21°40	8°29	3°44	1° 9	4°59	22°58	28°39	25°20	18°51	18°26	21°54	n.a.	S 16
M17	6 8 56	0 궁 54'51	4 M 12	21°15	9°39	4°22	1°18	4°54	23° 1	28°40	25°21	18°52	18°22	22° 0	n.a.	M17
T 18	6 12 53	1°52'11	16° 1	20°54	10°50	5° 1	1°28	4°50	23° 3	28°40	25°23	18°54	18°19	22° 7	n.a.	T 18
W19	6 16 49	2°49'31	27°49	20°38	12° 0	5°39	1°37	4°45	23° 6	28°40	25°24	18°55	18°16	22°14	n.a.	W19
T 20	6 20 46	3°46'54	9 ∡ 741	20°28	13°10	6°18	1°47	4°41	23° 9	28°40	25°26	18°56	18°13	22°20	n.a.	T 20
F 21	6 24 43	4°44'18	21°39	20°D23	14°20	6°56	1°57	4°36	23°12	28°41	25°27	18°R56	18°10	22°27	n.a.	F 21
S 22	6 28 39	5°41'43	3 ⋜ 45	20°24	15°29	7°35	2° 7	4°32	23°15	28°41	25°29	18°55	18° 7	22°34	n.a.	S 22
S 23	6 32 36	6°39'10	16° 2	20°31	16°39	8°14	2°17	4°27	23°17	28°41	25°30	18°54	18° 3	22°40	n.a.	S 23
M24	6 36 33	7°36'39	28°31	20°44	17°49	8°52	2°27	4°22	23°20	28°41	25°31	18°52	18° 0	22°47	n.a.	M24
T 25	6 40 29	8°34'09	11 ≈ 13	21° 3	18°58	9°31	2°37	4°18	23°23	28°R41	25°33	18°49	17°57	22°54	n.a.	T 25
W26	6 44 26	9°31'40	24° 8	21°28	20° 8	10° 9	2°47	4°13	23°26	28°41	25°34	18°46	17°54	23° 0	n.a.	W26
T 27	6 48 23	10°29'12	7) €18	22° 0	21°17	10°48	2°57	4° 9	23°29	28°41	25°36	18°43	17°51	23° 7	n.a.	T 27
F 28	6 52 19	11°26'46	20°42	22°37	22°27	11°27	3° 8	4° 4	23°32	28°41	25°37	18°41	17°47	23°14	n.a.	F 28
S 29	6 56 16	12°24'22	4 Υ 22	23°21	23°36	12° 6	3°18	4° 0	23°35	28°41	25°38	18°40	17°44	23°20	n.a.	S 29
S 30	7 0 13	1 <u>3</u> °21'59	18°17	24°11	24°45	1 <u>2</u> °44	3°29	3°55	23°39	28°41	25°40	18°D40	17°41	23°27	n.a.	S 30
M31	7 4 9	14 る 19'37	2 8 27	25 × 7	25≈54	13 る 23	3) €40	3951	23≈42	28 m /40	25 × 741	18 × 40	17 ∡ 38	23 M 34	n.a.	M31

Delta T = 163h31m38s

Julian Calendar 1 March 11650 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11651 BCE

APRIL 11650 BCE (-11649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	7 8 6	15 る 17'16	16 8 50	26 × 9	27≈ 3	14る 2	3 ∺ 51	3°R46	23≈45	28°R40	25 × 743	18 ∡ ⁴42	17 ∡ ³35	23 M 40	n.a.	T 1
W 2	7 12 3	16°14'58	1 Ⅲ 23	27°17	28°12	14°41	4° 1	3 95 42	23°48	28 m /40	25°44	18°43	17°32	23°47	n.a.	W 2
T 3	7 15 59	17°12'40	16° 2	28°30	29°21	15°19	4°12	3°37	23°51	28°40	25°45	18°R44	17°28	23°54	n.a.	T 3
F 4	7 19 56	18°10'25	09୍ଦ42	29°48	0) €30	15°58	4°23	3°33	23°54	28°39	25°47	18°43	17°25	24° 0	n.a.	F 4
S 5	7 23 53	19° 8'11	15°17	1 궁 12	1°38	16°37	4°35	3°29	23°58	28°39	25°48	18°41	17°22	24° 7	n.a.	S 5
S 6	7 27 49	20° 5'59	29°39	2°40	2°47	17°16	4°46	3°24	24° 1	28°39	25°49	18°38	17°19	24°14	n.a.	S 6
M 7	7 31 46	21° 3'49	13 Ω 44	4°13	3°55	17°55	4°57	3°20	24° 4	28°38	25°51	18°34	17°16	24°20	n.a.	M 7
T 8	7 35 43	22° 1'41	27°27	5°50	5° 4	18°34	5° 8	3°16	24° 8	28°38	25°52	18°29	17°13	24°27	n.a.	T 8
W 9	7 39 39	22°59'36	10 M 46	7°32	6°12	19°12	5°20	3°12	24°11	28°37	25°53	18°23	17° 9	24°34	n.a.	W 9
T 10	7 43 36	23°57'32	23°42	9°16	7°20	19°51	5°31	3° 8	24°15	28°37	25°55	18°19	17° 6	24°40	n.a.	T 10
F 11	7 47 33	24°55'30	6 ₽ 16	11° 4	8°28	20°30	5°43	3° 3	24°18	28°36	25°56	18°16	17° 3	24°47	n.a.	F 11
S 12	7 51 29	25°53'31	18°31	12°55	9°36	21° 9	5°54	2°59	24°21	28°36	25°57	18°14	17° 0	24°54	n.a.	S 12
S 13	7 55 26	26°51'34	0 M .33	14°48	10°43	21°48	6° 6	2°55	24°25	28°35	25°59	18°D14	16°57	25° 0	n.a.	S 13
M14	7 59 23	27°49'40	12°25	16°43	11°51	22°27	6°18	2°51	24°28	28°35	26° 0	18°15	16°53	25° 7	n.a.	M14
T 15	8 3 19	28°47'47	24°14	18°40	12°59	23° 6	6°30	2°48	24°32	28°34	26° 1	18°16	16°50	25°14	n.a.	T 15
W16	8 7 16	29°45'58	6 才 4	20°38	14° 6	23°45	6°42	2°44	24°35	28°33	26° 2	18°18	16°47	25°20	n.a.	W16
T 17	8 11 13	0≈44'10	1 <u>7</u> °59	22°37	15°13	24°24	6°54	2°40	24°39	28°33	26° 4	18°R18	16°44	25°27	n.a.	T 17
F 18	8 15 9	1°42'25	0중 4	24°36	16°20	25° 4	7° 6	2°36	24°42	28°32	26° 5	18°18	16°41	25°34	n.a.	F 18
S 19	8 19 6	2°40'42	12°22	26°36	17°27	25°43	7°18	2°33	24°46	28°31	26° 6	18°15	16°38	25°40	n.a.	S 19
S 20	8 23 3	3°39'02	24°54	28°36	18°34	26°22	7°30	2°29	24°50	28°30	26° 7	18°10	16°34	25°47	n.a.	S 20
M21	8 26 59	4°37'23	7≈42	0≈35	19°41	27° 1	7°42	2°26	24°53	28°29	26° 8	18° 4	16°31	25°54	n.a.	M21
T 22	8 30 56	5°35'47	20°45	2°35	20°47	27°40	7°54	2°22	24°57	28°29	26°10	17°56	16°28	26° 0	n.a.	T 22
W23	8 34 53	6°34'13	4) 4	4°33	21°54	28°19	8° 6	2°19	25° 1	28°28	26°11	17°47	16°25	26° 7	n.a.	W23
T 24	8 38 49	7°32'41	17°35	6°31	23° 0	28°59	8°19	2°15	25° 4	28°27	26°12	17°40	16°22	26°14	n.a.	T 24
F 25	8 42 46	8°31'11	1 Υ 17	8°29	24° 6	29°38	8°31	2°12	25° 8	28°26	26°13	17°33	16°18	26°20	n.a.	F 25
S 26	8 46 43	9°29'43	15° 8	10°25	25°12	0≈17	8°44	2° 9	25°12	28°25	26°14	17°28	16°15	26°27	n.a.	S 26
S 27	8 50 39	10°28'17	29° 6	12°20	26°18	0°57	8°56	2° 6	25°15	28°24	26°15	17°26	16°12	26°34	n.a.	S 27
M28	8 54 36	11°26'53	13 8 11	14°15	27°23	1°36	9° 9	2° 3	25°19	28°23	26°16	17°D25	16° 9	26°40	n.a.	M28
T 29	8 58 33	12°25'31	27°20	16° 8	28°29	2°15	9°21	2° 0	25°23	28°22	26°17	17°26	16° 6	26°47	n.a.	T 29
W30	9 2 29	13≈24'11	11 II 33	18 ≈ 1	29 米 34	2≈55	9) 34	1957	25≈27	28 m 21	26 × 19	17°R27	16 ∡ 3	26M53	n.a.	W30

Delta T = 163h31m31s

MAY 11650 BCE (-11649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)ұ(并	В	n	ß	ţ	ĸ0	Day
T 1	9 6 26	14≈22'53	25 Ⅱ 48	19≈52	0 Υ 39	3≈34	9) 47	1°R54	25≈30	28°R20	26 × 120	17°R26	15 × 759	27 ™ 0	n.a.	T 1
F 2	9 10 23	15°21'37	1095 2	21°42	1°44	4°13	9°59	1952	25°34	28 m 19	26°21	17 ∡ 724	15°56	27° 7	n.a.	F 2
S 3	9 14 19	16°20'24	24°12	23°31	2°48	4°53	10°12	1°49	25°38	28°17	26°22	17°20	15°53	27°13	n.a.	S 3
S 4	9 18 16	17°19'13	8 Ω 13	25°19	3°53	5°32	10°25	1°47	25°42	28°16	26°23	17°13	15°50	27°20	n.a.	S 4
M 5	9 22 12	18°18'03	22° 2	27° 5	4°57	6°12	10°38	1°44	25°45	28°15	26°24	17° 4	15°47	27°27	n.a.	M 5
T 6	9 26 9	19°16'57	5 m 33	28°51	6° 1	6°51	10°50	1°42	25°49	28°14	26°25	16°53	15°44	27°33	n.a.	T 6
W 7	9 30 6	20°15'52	18°46	0 ∺ 36	7° 4	7°31	11° 3	1°40	25°53	28°13	26°26	16°42	15°40	27°40	n.a.	W 7
T 8	9 34 2	21°14'50	1 ≏ 38	2°19	8° 8	8°10	11°16	1°38	25°57	28°11	26°26	16°33	15°37	27°47	n.a.	T 8
F 9	9 37 59	22°13'51	14°11	4° 2	9°11	8°50	11°29	1°36	26° 1	28°10	26°27	16°25	15°34	27°53	n.a.	F 9
S 10	9 41 55	23°12'55	26°26	5°43	10°14	9°30	11°42	1°34	26° 4	28° 9	26°28	16°19	15°31	28° 0	n.a.	S 10
S 11	9 45 52	24°12'01	8 M 27	7°23	11°16	10° 9	11°55	1°32	26° 8	28° 7	26°29	16°15	15°28	28° 7	n.a.	S 11
M12	9 49 49	25°11'09	20°19	9° 2	12°19	10°49	12° 8	1°30	26°12	28° 6	26°30	16°14	15°24	28°13	n.a.	M12
T 13	9 53 45	26°10'21	2 , 7 8	10°41	13°21	11°29	12°21	1°28	26°16	28° 5	26°31	16°D14	15°21	28°20	n.a.	T 13
W14	9 57 42	27° 9'35	13°58	12°18	14°22	12° 8	12°35	1°27	26°20	28° 3	26°32	16°R14	15°18	28°27	n.a.	W14
T 15	10 1 38	28° 8'52	25°55	13°54	15°24	12°48	12°48	1°25	26°23	28° 2	26°32	16°14	15°15	28°33	n.a.	T 15
F 16	10 5 35	29° 8'11	8중 4	15°30	16°25	13°28	13° 1	1°24	26°27	28° 1	26°33	16°12	15°12	28°40	n.a.	F 16
S 17	10 9 32	0 ¥ 7'33	20°29	17° 4	17°26	14° 8	13°14	1°23	26°31	27°59	26°34	16° 7	15° 9	28°47	n.a.	S 17
S 18	10 13 28	1° 6'58	3≈13	18°37	18°26	14°48	13°27	1°22	26°35	27°58	26°35	16° 0	15° 5	28°53	n.a.	S 18
M19	10 17 25	2° 6'25	16°18	20°10	19°26	15°27	13°41	1°20	26°39	27°56	26°35	15°50	15° 2	29° 0	n.a.	M19
T 20	10 21 21	3° 5'55	29°43	21°41	20°26	16° 7	13°54	1°20	26°42	27°55	26°36	15°39	14°59	29° 7	n.a.	T 20
W21	10 25 18	4° 5'27	13 米 27	23°11	21°26	16°47	14° 7	1°19	26°46	27°53	26°37	15°26	14°56	29°13	n.a.	W21
T 22	10 29 14	5° 5'01	27°25	24°41	22°25	17°27	14°20	1°18	26°50	27°52	26°37	15°15	14°53	29°20	n.a.	T 22
F 23	10 33 11	6° 4'38	11 Y 33	26° 9	23°23	18° 7	14°34	1°17	26°54	27°50	26°38	15° 4	14°50	29°27	n.a.	F 23
S 24	10 37 7	7° 4'17	25°46	27°37	24°21	18°47	14°47	1°17	26°58	27°49	26°39	14°57	14°46	29°33	n.a.	S 24
S 25	10 41 4	8° 3'58	9 8 59	29° 3	25°19	19°27	15° 1	1°16	27° 1	27°47	26°39	14°52	14°43	29°40	n.a.	S 25
M26	10 45 1	9° 3'41	24°11	0 Υ 28	26°16	20° 7	15°14	1°16	27° 5	27°45	26°40	14°50	14°40	29°46	n.a.	M26
T 27	10 48 57	10° 3'26	8 Ⅱ 18	1°53	27°13	20°47	15°27	1°16	27° 9	27°44	26°40	14°49	14°37	29°53	n.a.	T 27
W28	10 52 54	11° 3'13	22°21	3°16	28° 9	21°27	15°41	1°16	27°13	27°42	26°41	14°49	14°34	29°59	n.a.	W28
T 29	10 56 50	12° 3'03	69518	4°38	29° 5	22° 8	15°54	1°D16	27°16	27°41	26°41	14°48	14°30	0 ≯ 6	n.a.	T 29
F 30	11 0 47	13° 2'54	20° 9	5°59	08 0	22°48	16° 7	1°16	27°20	27°39	26°42	14°45	14°27	0°13	n.a.	F 30
S 31	11 443	14) 2'48	3 Ω 53	7 Υ 18	0 8 55	23≈28	16 ∺ 21	19916	27 ≈ 24	27 m 37	26 × 742	14 × 39	14 × 724	0 ₹ 20	n.a.	S 31

Delta T = 163h31m24s

Julian Calendar 1 May 11650 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11650 BCE

JUNE 11650 BCE (-11649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	11 8 40	15) 2'43	17 Ω 29	8 Υ 36	1 8 49	24≈ 8	16) €34	19516	27≈27	27°R36	26 × 743	14°R30	14 × 121	0 х 26	n.a.	S 1
M 2	11 12 36	16° 2'40	0 m 53	9°53	2°43	24°48	16°48	1°17	27°31	27 m 34	26°43	14 才 19	14°18	0°33	n.a.	M 2
T 3	11 16 33	17° 2'40	14° 5	11° 8	3°35	25°29	17° 1	1°17	27°35	27°33	26°44	14° 5	14°15	0°40	n.a.	T 3
W 4	11 20 29	18° 2'42	27° 3	12°22	4°28	26° 9	17°14	1°18	27°38	27°31	26°44	13°52	14°11	0°46	n.a.	W 4
T 5	11 24 26	19° 2'47	9 ≏ 44	13°34	5°19	26°49	17°28	1°18	27°42	27°29	26°44	13°39	14° 8	0°53	n.a.	T 5
F 6	11 28 22	20° 2'53	22° 9	14°44	6°10	27°30	17°41	1°19	27°46	27°28	26°45	13°28	14° 5	1° 0	n.a.	F 6
S 7	11 32 19	21° 3'03	4 M 20	15°52	7° 0	28°10	17°55	1°20	27°49	27°26	26°45	13°20	14° 2	1° 6	n.a.	S 7
S 8	11 36 15	22° 3'14	16°19	16°58	7°49	28°50	18° 8	1°21	27°53	27°24	26°45	13°15	13°59	1°13	n.a.	S 8
M 9	11 40 12	23° 3'28	28°10	18° 1	8°38	29°31	18°21	1°22	27°56	27°22	26°45	13°12	13°55	1°20	n.a.	M 9
T 10	11 44 8	24° 3'45	9 ∡ 757	19° 2	9°25	0 ∺ 11	18°35	1°24	28° 0	27°21	26°46	13°D11	13°52	1°26	n.a.	T 10
W11	11 48 5	25° 4'04	2 <u>1</u> °46	20° 1	10°12	0°52	18°48	1°25	28° 3	27°19	26°46	13°R11	13°49	1°33	n.a.	W11
T 12	11 52 1	26° 4'25	3 る 42	20°56	10°58	1°33	19° 2	1°26	28° 7	27°17	26°46	13°11	13°46	1°40	n.a.	T 12
F 13	11 55 58	27° 4'49	15°50	21°48	11°43	2°13	19°15	1°28	28°10	27°16	26°46	13°10	13°43	1°46	n.a.	F 13
S 14	11 59 54	28° 5'15	28°17	22°36	12°27	2°54	19°28	1°30	28°14	27°14	26°46	13° 6	13°40	1°53	n.a.	S 14
S 15	12 3 50	29° 5'43	11≈ 5	23°19	13°10	3°34	19°42	1°31	28°17	27°12	26°47	13° 0	13°36	2° 0	n.a.	S 15
M16	12 7 47	0 ℃ 6'14	24°18	23°59	13°52	4°15	19°55	1°33	28°21	27°11	26°47	12°51	13°33	2° 6	n.a.	M16
T 17	12 11 43	1° 6'47	7 ₩ 57	24°33	14°33	4°56	20° 8	1°35	28°24	27° 9	26°47	12°40	13°30	2°13	n.a.	T 17
W18	12 15 40	2° 7'22	22° 0	25° 2	15°13	5°36	20°22	1°37	28°27	27° 7	26°47	12°29	13°27	2°19	n.a.	W18
T 19	12 19 36	3° 7'59	6 Υ 21	25°25	15°52	6°17	20°35	1°40	28°31	27° 6	26°47	12°17	13°24	2°26	n.a.	T 19
F 20	12 23 33	4° 8'38	20°56	25°41	16°29	6°58	20°48	1°42	28°34	27° 4	26°R47	12° 8	13°21	2°33	n.a.	F 20
S 21	12 27 29	5° 9'18	5 8 36	25°50	17° 5	7°39	21° 1	1°44	28°37	27° 2	26°47	12° 0	13°17	2°39	n.a.	S 21
S 22	12 31 26	6°10'01	20°14	25°R51	17°40	8°20	21°15	1°47	28°40	27° 1	26°47	11°56	13°14	2°46	n.a.	S 22
M23	12 35 22	7°10'45	4∏45	25°43	18°14	9° 1	21°28	1°49	28°44	26°59	26°47	11°54	13°11	2°53	n.a.	M23
T 24	12 39 18	8°11'31	19° 5	25°27	18°46	9°41	21°41	1°52	28°47	26°57	26°47	11°D54	13° 8	2°59	n.a.	T 24
W25	12 43 15	9°12'19	3 9 511	25° 1	19°16	10°22	21°54	1°55	28°50	26°56	26°46	11°R55	13° 5	3° 6	n.a.	W25
T 26	12 47 11	10°13'08	17° 3	24°26	19°45	11° 3	22° 7	1°58	28°53	26°54	26°46	11°54	13° 1	3°13	n.a.	T 26
F 27	12 51 8	11°13'58	0Ω42	23°41	20°12	11°44	22°20	2° 1	28°56	26°52	26°46	11°53	12°58	3°19	n.a.	F 27
S 28	12 55 4	12°14'50	14° 8	22°48	20°38	12°25	22°33	2° 4	28°59	26°51	26°46	11°48	12°55	3°26	n.a.	S 28
S 29	12 59 1	13°15'43	27°21	21°45	21° 1	13° 6	22°46	2° 7	29° 2	26°49	26°46	11°42	12°52	3°33	n.a.	S 29
M30	13 2 57	14 Y 16'38	10 m 22	20 Y 36	21823	13) (47	22 米 59	29910	29≈ 5	26 m 47	26 ∡ 46	11 × 33	12 × 749	3 ∡ ³39	n.a.	M30

Delta T = 163h31m16s

JULY 11650 BCE (-11649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(ħ	Р	'n	u	Ç	o k	Day
T 1	13 6 54	15 Y 17'34	23 Mp 12	19°R21	21843	14) (29	23) 12	29514	29≈ 8	26°R46	26°R45	11°R22	12 ×7 46	3 ∡ 746	n.a.	T 1
W 2	13 10 50	16°18'31	5 ≙ 50	18 ° 2	22° 1	15°10	23°25	2°17	29°11	26 M)44	26 ∡ 45	11711	12°42	3°53	n.a.	W 2
T 3	13 14 46	17°19'30	18°15	16°42	22°17	15°51	23°38	2°21	29°14	26°43	26°45	11° 1	12°39	3°59	n.a.	T 3
F 4 S 5	13 18 43 13 22 39	18°20'31 19°21'33	0ML29 12°33	15°23 14° 9	22°31 22°43	16°32 17°13	23°51 24° 4	2°24 2°28	29°17 29°20	26°41 26°40	26°44 26°44	10°53 10°46	12°36 12°33	4° 6 4°12	n.a.	F 4 S 5
				-	_						_				n.a.	
S 6	13 26 36	20°22'37	24°27	13° 0	22°53	17°55	24°16	2°32	29°22	26°38	26°44	10°42	12°30	4°19	n.a.	S 6
M 7	13 30 32	21°23'43	6 ₹ 16	12° 0	23° 0	18°36	24°29	2°36	29°25	26°37	26°43	10°D41	12°26	4°26	n.a.	M 7
T 8 W 9	13 34 29 13 38 25	22°24'50 23°25'59	18° 2 29°50	11°10 10°30	23° 5 23° 8	19°17 19°58	24°42 24°54	2°40 2°44	29°28 29°30	26°35 26°34	26°43 26°42	10°41 10°42	12°23 12°20	4°32 4°39	n.a.	T 8 W 9
T 10	13 42 21	23°23'39 24°27'09	11 ~ 344	10°30 10° 3	23°R 8	20°40	24°34 25° 7	2°48	29°33	26°32	26°42	10°42 10°44	12°20 12°17	4°46	n.a. n.a.	T 10
F 11	13 46 18	25°28'21	23°50	9°47	23° 6	21°21	25°19	2°52	29°36	26°31	26°41	10°R44	12°14	4°52	n.a.	F 11
S 12	13 50 14	26°29'35	6 ≈ 13	9°D42	23° 1	22° 3	25°32	2°57	29°38	26°29	26°41	10°44	12°11	4°59	n.a.	S 12
S 13	13 54 11	27°30'49	18°58	9°49	22°54	22°44	25°44	3° 1	29°41	26°28	26°40	10°41	12° 7	5° 6	n.a.	S 13
M14	13 54 11	28°32'06	2)(8	10° 6	22°44	23°26	25°56	3° 6	29°43	26°27	26°40	10°37	12° 4	5°12	n.a.	M14
T 15	14 2 4	29°33'23	15°47	10°33	22°32	24° 7	26° 9	3°10	29°45	26°25	26°39	10°32	12° 1	5°19	n.a.	T 15
W16	14 6 0	0 8 34'42	29°53	11° 9	22°18	24°49	26°21	3°15	29°48	26°24	26°39	10°25	11°58	5°26	n.a.	W16
T 17	14 9 56	1°36'03	14 Y 25	11°52	22° 1	25°30	26°33	3°20	29°50	26°22	26°38	10°18	11°55	5°32	n.a.	T 17
F 18	14 13 53	2°37'24	29°15	12°42	21°42	26°12	26°45	3°25	29°52	26°21	26°38	10°13	11°52	5°39	n.a.	F 18
S 19	14 17 49	3°38'46	14 8 17	13°39	21°20	26°54	26°57	3°30	29°54	26°20	26°37	10° 9	11°48	5°46	n.a.	S 19
S 20	14 21 46	4°40'10	29°20	14°40	20°56	27°35	27° 9	3°35	29°57	26°19	26°36	10° 6	11°45	5°52	n.a.	S 20
M21	14 25 42	5°41'34	14 Ⅱ 15	15°46	20°31	28°17	27°21	3°40	29°59	26°17	26°36	10°D 6	11°42	5°59	n.a.	M21
T 22	14 29 39	6°42'59	28°57	16°57	20° 3	28°59	27°33	3°45	0 ∺ 1	26°16	26°35	10° 7	11°39	6° 5	n.a.	T 22
W23	14 33 35	7°44'24	139520	18°10	19°33	29°40	27°45	3°50	0° 3	26°15	26°34	10° 9	11°36	6°12	n.a.	W23
T 24	14 37 32	8°45'50	27°21	19°27	19° 2	0 Υ 22 1° 4	27°57	3°55	0° 5 0° 7	26°14	26°33	10°10	11°32	6°19	n.a.	T 24
F 25 S 26	14 41 28 14 45 24	9°47'16 10°48'42	11 Ω 1 24°21	20°46 22° 7	18°29 17°55	1° 4 1°46	28° 8 28°20	4° 1 4° 6	0° 8	26°13 26°12	26°33 26°32	10°R10 10°10	11°29 11°26	6°25 6°32	n.a. n.a.	F 25 S 26
						_				_						
S 27	14 49 21	11°50'09	7 m) 23	23°31	17°19	2°28	28°31	4°12	0°10	26°11	26°31	10° 7	11°23	6°39	n.a.	S 27
M28 T 29	14 53 17 14 57 14	12°51'36 13°53'03	20° 9 2 ≙ 41	24°55 26°21	16°43 16° 7	3°10 3°52	28°43 28°54	4°17 4°23	0°12 0°14	26°10 26° 8	26°30 26°29	10° 4 10° 0	11°20 11°17	6°45 6°52	n.a.	M28 T 29
W30	14 5 / 14	13°53'03 14°54'31	15° 1	20°21 27°48	15°30	4°33	28°54 29° 5	4°23 4°29	0°14 0°15	26° 8	26°29	9°55	11°17 11°13	6°52 6°59	n.a. n.a.	W30
T 31	15 5 7	15855'59	27 Ω 11	$29^{\circ}17$	14853	5 Υ 15	29) 16	4935	0 1 3 17	26m 7	26×728	9 × 751	11 13 11 7 10	7 ₹ 7 5	n.a.	T 31
1 31	10 0 /	100000	-/	-/ I I/	1.000	5 1 15			0,(1)	/ پينې_	20% 20	77. 51	117, 10	12. 3	11.4.	1 0 1

Delta T = 163h31m09s

Julian Calendar 1 July 11650 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11650 BCE

AUGUST 11650 BCE (-11649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	B	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	15 9 3	16 8 57'27	9 M .12	0 8 45	14°R16	5 ℃ 57	29 米 27	49540	0) €18	26°R 6	26°R27	9°R47	11 才 7	7 ,₹ 12	n.a.	F 1
S 2	15 13 0	17°58'56	21° 7	2°15	13840	6°39	29°38	4°46	0°20	26M) 5	26 ₹ 26	9 ∡ 145	11° 4	7°19	n.a.	S 2
S 3	15 16 56	19° 0'25	2 ₹ 57	3°45	13° 5	7°21	29°49	4°52	0°21	26° 4	26°25	9°43	11° 1	7°25	n.a.	S 3
M 4	15 20 53	20° 1'55	14°45	5°16	12°30	8° 4	0Υ 0	4°58	0°23	26° 3	26°24	9°D43	10°58	7°32	n.a.	M 4
T 5	15 24 49	21° 3'24	26°32	6°47	11°57	8°46	0°11	5° 4	0°24	26° 2	26°23	9°44	10°54	7°39	n.a.	T 5
W 6	15 28 46	22° 4'55	8 궁 22	8°18	11°25	9°28	0°21	5°11	0°25	26° 1	26°22	9°46	10°51	7°45	n.a.	W 6
T 7	15 32 42	23° 6'25	20°18	9°50	10°55	10°10	0°32	5°17	0°27	26° 1	26°21	9°47	10°48	7°52	n.a.	T 7
F 8	15 36 39	24° 7'56	2≈24	11°22	10°26	10°52	0°42	5°23	0°28	26° 0	26°20	9°49	10°45	7°58	n.a.	F 8
S 9	15 40 35	25° 9'27	14°45	12°54	10° 0	11°34	0°53	5°29	0°29	25°59	26°19	9°50	10°42	8° 5	n.a.	S 9
S 10	15 44 32	26°10'59	27°24	14°27	9°35	12°17	1° 3	5°36	0°30	25°58	26°18	9°R50	10°38	8°12	n.a.	S 10
M11	15 48 28	27°12'30	10 ∺ 27	15°59	9°13	12°59	1°13	5°42	0°31	25°58	26°17	9°49	10°35	8°18	n.a.	M11
T 12	15 52 25	28°14'02	23°56	17°32	8°53	13°41	1°23	5°49	0°32	25°57	26°16	9°49	10°32	8°25	n.a.	T 12
W13	15 56 21	29°15'34	7 Υ 52	19° 5	8°36	14°24	1°33	5°55	0°33	25°57	26°15	9°47	10°29	8°32	n.a.	W13
T 14	16 0 18	0∏17'06	22°16	20°38	8°21	15° 6	1°43	6° 2	0°34	25°56	26°14	9°46	10°26	8°38	n.a.	T 14
F 15	16 4 14	1°18'38	7 8 4	22°12	8° 9	15°48	1°53	6° 8	0°34	25°56	26°13	9°45	10°23	8°45	n.a.	F 15
S 16	16 8 11	2°20'10	22° 9	23°45	7°59	16°31	2° 2	6°15	0°35	25°55	26°12	9°44	10°19	8°52	n.a.	S 16
S 17	16 12 7	3°21'42	7Ⅲ23	25°19	7°51	17°13	2°12	6°22	0°36	25°55	26°11	9°D44	10°16	8°58	n.a.	S 17
M18	16 16 4	4°23'13	22°35	26°53	7°46	17°55	2°21	6°29	0°36	25°54	26°10	9°44	10°13	9° 5	n.a.	M18
T 19	16 20 0	5°24'44	7 936	28°27	7°D44	18°38	2°30	6°35	0°37	25°54	26° 9	9°44	10°10	9°12	n.a.	T 19
W20	16 23 57	6°26'15	22°19	0 Ⅱ 1	7°44	19°20	2°39	6°42	0°37	25°54	26° 8	9°45	10° 7	9°18	n.a.	W20
T 21	16 27 54	7°27'44	6 Ω 38	1°35	7°46	20° 3	2°48	6°49	0°38	25°53	26° 6	9°45	10° 3	9°25	n.a.	T 21
F 22	16 31 50	8°29'13	20°31	3°10	7°51	20°45	2°57	6°56	0°38	25°53	26° 5	9°45	10° 0	9°32	n.a.	F 22
S 23	16 35 47	9°30'40	3 m 58	4°45	7°58	21°28	3° 6	7° 3	0°39	25°53	26° 4	9°45	9°57	9°38	n.a.	S 23
S 24	16 39 43	10°32'07	17° 0	6°20	8° 8	22°11	3°15	7°10	0°39	25°52	26° 3	9°45	9°54	9°45	n.a.	S 24
M25	16 43 40	11°33'33	29°40	7°55	8°19	22°53	3°23	7°17	0°39	25°52	26° 2	9°45	9°51	9°52	n.a.	M25
T 26	16 47 36	12°34'58	12 ₾ 3	9°31	8°33	23°36	3°32	7°24	0°39	25°52	26° 1	9°46	9°48	9°58	n.a.	T 26
W27	16 51 33	13°36'22	24°13	11° 7	8°49	24°18	3°40	7°31	0°39	25°52	26° 0	9°46	9°44	10° 5	n.a.	W27
T 28	16 55 30	14°37'45	6ML12	12°43	9° 7	25° 1	3°48	7°39	0°R39	25°52	25°58	9°46	9°41	10°11	n.a.	T 28
F 29	16 59 26	15°39'07	18° 5	14°19	9°27	25°44	3°56	7°46	0°39	25°D52	25°57	9°47	9°38	10°18	n.a.	F 29
S 30	17 3 23	16°40'28	29°53	15°56	9°49	26°26	4° 4	7°53	0°39	25°52	25°56	9°47	9°35	10°25	n.a.	S 30
S 31	17 7 19	17 Ⅱ 41'48	11 ⁄7 41	17耳33	10813	27 Y 9	4Υ 12	8 9 0	0 ∺ 39	25 m 52	25 ₹ 55	9°R48	9 ∡ 32	10 × 31	n.a.	S 31

Delta T = 163h31m02s

Julian Calendar

The year -11649 astronomical counting style corresponds to year 11650 B.C.E historical counting style.

page 5 of 301

SEPTEMBER 11650 BCE (-11649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	u	Ω	ţ	o k	Day
M 1	17 11 16	18 Ⅱ 43'06	23 × 29	19 I I11	10839	27 Υ 52	4 Υ19	89 7	0°R39	25 m 52	25°R54	9°R47	9 ∡ 129	10 ∡ 38	n.a.	M 1
T 2	17 15 13	19°44'25	5 る 21	20°49	11° 6	28°35	4°27	8°15	0 ∺ 39	25°52	25 × 752	9 ∡ 146	9°25	10°45	n.a.	T 2
W 3	17 19 9	20°45'42	17°17	22°27	11°35	29°17	4°34	8°22	0°38	25°52	25°51	9°45	9°22	10°51	n.a.	W 3
T 4	17 23 6	21°46'58	29°21	24° 6	12° 6	0 8 0	4°41	8°29	0°38	25°53	25°50	9°43	9°19	10°58	n.a.	T 4
F 5	17 27 2	22°48'13	11≈35	25°45	12°38	0°43	4°48	8°37	0°38	25°53	25°49	9°41	9°16	11° 5	n.a.	F 5
S 6	17 30 59	23°49'27	24° 0	27°25	13°12	1°26	4°55	8°44	0°37	25°53	25°48	9°40	9°13	11°11	n.a.	S 6
S 7	17 34 56	24°50'40	6 ∺ 41	29° 5	13°48	2° 9	5° 2	8°52	0°37	25°53	25°46	9°38	9° 9	11°18	n.a.	S 7
M 8	17 38 52	25°51'52	19°40	09645	14°24	2°52	5° 8	8°59	0°36	25°54	25°45	9°37	9° 6	11°25	n.a.	M 8
T 9	17 42 49	26°53'03	3 ℃ 0	2°26	15° 2	3°35	5°15	9° 6	0°35	25°54	25°44	9°D37	9° 3	11°31	n.a.	T 9
W10	17 46 46	27°54'13	16°43	4° 7	15°41	4°18	5°21	9°14	0°35	25°54	25°43	9°38	9° 0	11°38	n.a.	W10
T 11	17 50 42	28°55'22	0850	5°49	16°22	5° 0	5°27	9°21	0°34	25°55	25°42	9°39	8°57	11°45	n.a.	T 11
F 12	17 54 39	29°56'30	15°21	7°31	17° 4	5°43	5°33	9°29	0°33	25°55	25°40	9°41	8°54	11°51	n.a.	F 12
S 13	17 58 35	0957'37	0 川 11	9°13	17°46	6°26	5°39	9°36	0°32	25°56	25°39	9°42	8°50	11°58	n.a.	S 13
S 14	18 2 32	1°58'43	15°15	10°55	18°30	7° 9	5°44	9°44	0°31	25°56	25°38	9°R42	8°47	12° 4	n.a.	S 14
M15	18 6 29	2°59'47	0924	12°38	19°15	7°52	5°50	9°51	0°31	25°57	25°37	9°41	8°44	12°11	n.a.	M15
T 16	18 10 25	4° 0'50	15°30	14°20	20° 1	8°35	5°55	9°59	0°30	25°57	25°36	9°38	8°41	12°18	n.a.	T 16
W17	18 14 22	5° 1'51	$0\Omega 23$	16° 3	20°48	9°18	6° 0	10° 7	0°28	25°58	25°34	9°35	8°38	12°24	n.a.	W17
T 18	18 18 19	6° 2'50	14°55	17°45	21°35	10° 2	6° 5	10°14	0°27	25°59	25°33	9°31	8°35	12°31	n.a.	T 18
F 19	18 22 15	7° 3'48	29° 1	19°27	22°24	10°45	6°10	10°22	0°26	25°59	25°32	9°27	8°31	12°38	n.a.	F 19
S 20	18 26 12	8° 4'43	12 m /38	21° 8	23°13	11°28	6°15	10°29	0°25	26° 0	25°31	9°24	8°28	12°44	n.a.	S 20
S 21	18 30 9	9° 5'36	25°48	22°48	24° 3	12°11	6°19	10°37	0°24	26° 1	25°30	9°22	8°25	12°51	n.a.	S 21
M22	18 34 5	10° 6'28	8 ₾ 32	24°28	24°54	12°54	6°23	10°44	0°22	26° 2	25°29	9°D21	8°22	12°58	n.a.	M22
T 23	18 38 2	11° 7'17	20°55	26° 6	25°46	13°37	6°28	10°52	0°21	26° 3	25°27	9°21	8°19	13° 4	n.a.	T 23
W24	18 41 59	12° 8'04	3M 2	27°42	26°39	14°20	6°31	10°59	0°20	26° 3	25°26	9°23	8°15	13°11	n.a.	W24
T 25	18 45 55	13° 8'50	14°57	29°16	27°32	15° 3	6°35	11° 7	0°18	26° 4	25°25	9°25	8°12	13°18	n.a.	T 25
F 26	18 49 52	14° 9'33	26°46	0 Ω 48	28°25	15°46	6°39	11°15	0°17	26° 5	25°24	9°26	8° 9	13°24	n.a.	F 26
S 27	18 53 49	15°10'14	8 . ₹32	2°16	29°20	16°29	6°42	11°22	0°15	26° 6	25°23	9°R27	8° 6	13°31	n.a.	S 27
S 28	18 57 45	16°10'53	20°19	3°40	0 Ⅱ 15	17°13	6°45	11°30	0°14	26° 7	25°22	9°26	8° 3	13°38	n.a.	S 28
M29	19 1 42	17°11'30	2 ਰ 11	5° 0	1°10	17°56	6°48	11°37	0°12	26° 8	25°21	9°24	8° 0	13°44	n.a.	M29
T 30	19 5 39	189612'05	14 궁 10	6 Ω 15	2 I 6	18 8 39	6 Ƴ 51	119945	0 ∺ 10	26Mp 9	25 ₹ 19	9 ₹ 19	7 ,₹ 56	13 ₹ 51	n.a.	T 30

Delta T = 163h30m54s

Julian Calendar 1 Sept. 11650 BCE == Greg. Calendar 4 June 11650 BCE

OCTOBER 11650 BCE (-11649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	Ж	¥	В	V	c C	Ç	ę,	Day
W 1	19 9 35	199512'38	26 ਰ 17	7 Ω 24	3 II 3	19822	6 Υ 54	11952	0°R 9	26 Mp 10	25°R18	9°R13	7 ₹ 53	13 .7 57	n.a.	W 1
T 2	19 13 32	20°13'09	8 ≈ 35	8°26	4° 0	20° 5	6°56	12° 0	0 ∺ 7	26°11	25 × 17	9 ,₹ 6	7°50	14° 4	n.a.	T 2
F 3	19 17 29	21°13'38	21° 3	9°21	4°58	20°49	6°59	12° 7	0° 5	26°13	25°16	8°58	7°47	14°11	n.a.	F 3
S 4	19 21 26	22°14'05	3) (43	10° 8	5°56	21°32	7° 1	12°15	0° 3	26°14	25°15	8°50	7°44	14°17	n.a.	S 4
S 5	19 25 22	23°14'30	16°35	10°46	6°55	22°15	7° 3	12°22	0° 1	26°15	25°14	8°44	7°41	14°24	n.a.	S 5
M 6	19 29 19	24°14'54	29°41	11°15	7°54	22°58	7° 5	12°30	29≈59	26°16	25°13	8°39	7°37	14°31	n.a.	M 6
T 7	19 33 16	25°15'15	13 ° 2	11°33	8°54	23°41	7° 6	12°37	29°58	26°17	25°12	8°36	7°34	14°37	n.a.	T 7
W 8	19 37 12	26°15'35	26°39	11°R42	9°53	24°25	7° 7	12°45	29°56	26°19	25°11	8°D35	7°31	14°44	n.a.	W 8
T 9	19 41 9	27°15'53	10 8 33	11°39	10°54	25° 8	7° 9	12°52	29°54	26°20	25°10	8°36	7°28	14°51	n.a.	T 9
F 10	19 45 6	28°16'09	24°45	11°27	11°55	25°51	7°10	13° 0	29°51	26°21	25° 9	8°37	7°25	14°57	n.a.	F 10
S 11	19 49 2	29°16'23	9 Ⅱ 13	11° 4	12°56	26°34	7°10	13° 7	29°49	26°23	25° 8	8°R38	7°21	15° 4	n.a.	S 11
S 12	19 52 59	0 Ω 16'35	23°55	10°32	13°57	27°18	7°11	13°14	29°47	26°24	25° 7	8°37	7°18	15°11	n.a.	S 12
M13	19 56 56	1°16'45	89945	9°50	14°59	28° 1	7°11	13°22	29°45	26°26	25° 6	8°34	7°15	15°17	n.a.	M13
T 14	20 0 52	2°16'53	23°36	9° 1	16° 1	28°44	7°12	13°29	29°43	26°27	25° 5	8°28	7°12	15°24	n.a.	T 14
W15	20 4 49	3°16'59	$8\Omega 20$	8° 6	17° 3	29°28	7°R12	13°36	29°41	26°29	25° 4	8°20	7° 9	15°31	n.a.	W15
T 16	20 8 46	4°17'02	22°49	7° 6	18° 6	0 I I11	7°12	13°44	29°38	26°30	25° 3	8°11	7° 6	15°37	n.a.	T 16
F 17	20 12 42	5°17'03	6 m 57	6° 2	19° 9	0°54	7°11	13°51	29°36	26°32	25° 2	8° 1	7° 2	15°44	n.a.	F 17
S 18	20 16 39	6°17'02	20°39	4°57	20°12	1°37	7°11	13°58	29°34	26°33	25° 2	7°53	6°59	15°51	n.a.	S 18
S 19	20 20 36	7°16'58	3 ≙ 54	3°52	21°16	2°21	7°10	14° 5	29°32	26°35	25° 1	7°46	6°56	15°57	n.a.	S 19
M20	20 24 32	8°16'51	16°43	2°48	22°19	3° 4	7° 9	14°13	29°29	26°36	25° 0	7°41	6°53	16° 4	n.a.	M20
T 21	20 28 29	9°16'42	29°10	1°47	23°23	3°47	7° 8	14°20	29°27	26°38	24°59	7°39	6°50	16°10	n.a.	T 21
W22	20 32 26	10°16'30	11 M .18	0°50	24°27	4°30	7° 6	14°27	29°25	26°40	24°58	7°D38	6°47	16°17	n.a.	W22
T 23	20 36 22	11°16'16	23°14	29959	25°32	5°13	7° 5	14°34	29°22	26°41	24°57	7°39	6°43	16°24	n.a.	T 23
F 24	20 40 19	12°15'59	5 ₹ 3	29°13	26°37	5°57	7° 3	14°41	29°20	26°43	24°57	7°R39	6°40	16°30	n.a.	F 24
S 25	20 44 16	13°15'39	16°50	28°34	27°41	6°40	7° 1	14°48	29°17	26°45	24°56	7°39	6°37	16°37	n.a.	S 25
S 26	20 48 12	14°15'17	28°39	28° 1	28°46	7°23	6°59	14°55	29°15	26°47	24°55	7°37	6°34	16°44	n.a.	S 26
M27	20 52 9	15°14'53	10 궁 36	27°35	29°52	8° 6	6°57	15° 2	29°12	26°48	24°54	7°32	6°31	16°50	n.a.	M27
T 28	20 56 6	16°14'25	22°42	27°17	0 9 57	8°49	6°55	15° 9	29°10	26°50	24°54	7°25	6°27	16°57	n.a.	T 28
W29	21 0 2	17°13'55	5≈ 2	27° 4	2° 3	9°33	6°52	15°16	29° 7	26°52	24°53	7°15	6°24	17° 4	n.a.	W29
T 30	21 3 59	18°13'23	17°35	26°D59	3° 8	10°16	6°49	15°22	29° 5	26°54	24°52	7° 3	6°21	17°10	n.a.	T 30
F 31	21 7 55	19 \O 12'48	0) €22	2795 0	49514	10耳59	6 Υ 46	159529	29≈ 2	26 Mp 56	24 × 352	6 ₹ 50	6 ₹ 18	17 × 17	n.a.	F 31

Delta T = 163h30m47s

NOVEMBER 11650 BCE (-11649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	В	Ŗ	ದಿ	Ç	, k	Day
S 1	21 11 52	20Ω12'11	13 ∺ 23	2795 7	59521	11 II 42	6°R43	15936	29°R 0	26 m 57	24°R51	6°R38	6 ₹ 15	17 ×7 24	n.a.	S 1
S 2	21 15 49	21°11'31	26°35	27°19	6°27	12°25	6 Υ 40	15°43	28≈57	26°59	24 × 751	6 ₹ 127	6°12	17°30	n.a.	S 2
M 3	21 19 45	22°10'50	9 Y 59	27°37	7°33	13° 8	6°36	15°49	28°55	27° 1	24°50	6°19	6° 8	17°37	n.a.	M 3
T 4	21 23 42	23°10'06	23°33	28° 1	8°40	13°52	6°33	15°56	28°52	27° 3	24°49	6°13	6° 5	17°44	n.a.	T 4
W 5	21 27 39	24° 9'20	7 8 17	28°29	9°46	14°35	6°29	16° 2	28°49	27° 5	24°49	6°10	6° 2	17°50	n.a.	W 5
T 6	21 31 35	25° 8'32	21°11	29° 1	10°53	15°18	6°25	16° 9	28°47	27° 7	24°48	6°D10	5°59	17°57	n.a.	T 6
F 7	21 35 32	26° 7'42	5 Ⅱ 13	29°38	12° 0	16° 1	6°21	16°15	28°44	27° 9	24°48	6°R10	5°56	18° 4	n.a.	F 7
S 8	21 39 28	27° 6'50	19°25	0 Ω 19	13° 7	16°44	6°16	16°22	28°42	27°11	24°47	6° 9	5°52	18°10	n.a.	S 8
S 9	21 43 25	28° 5'56	39545	1° 3	14°15	17°27	6°12	16°28	28°39	27°13	24°47	6° 7	5°49	18°17	n.a.	S 9
M10	21 47 22	29° 4'59	18°10	1°51	15°22	18°10	6° 7	16°34	28°36	27°15	24°46	6° 2	5°46	18°23	n.a.	M10
T 11	21 51 18	0 m) 4'01	2 Ω 35	2°43	16°29	18°53	6° 2	16°41	28°34	27°17	24°46	5°55	5°43	18°30	n.a.	T 11
W12	21 55 15	1° 3'00	16°56	3°37	17°37	19°36	5°57	16°47	28°31	27°19	24°46	5°45	5°40	18°37	n.a.	W12
T 13	21 59 11	2° 1'57	1 m) 7	4°34	18°45	20°19	5°52	16°53	28°29	27°21	24°45	5°33	5°37	18°43	n.a.	T 13
F 14	22 3 8	3° 0'51	15° 1	5°34	19°52	21° 2	5°47	16°59	28°26	27°23	24°45	5°21	5°33	18°50	n.a.	F 14
S 15	22 7 4	3°59'43	28°35	6°37	21° 0	21°45	5°42	17° 5	28°23	27°25	24°44	5° 9	5°30	18°57	n.a.	S 15
S 16	22 11 1	4°58'33	11 ≏ 46	7°41	22° 8	22°27	5°36	17°11	28°21	27°27	24°44	4°59	5°27	19° 3	n.a.	S 16
M17	22 14 58	5°57'20	24°35	8°49	23°16	23°10	5°30	17°17	28°18	27°30	24°44	4°52	5°24	19°10	n.a.	M17
T 18	22 18 54	6°56'04	7 M 2	9°58	24°24	23°53	5°24	17°23	28°16	27°32	24°44	4°47	5°21	19°17	n.a.	T 18
W19	22 22 51	7°54'46	19°12	11°10	25°33	24°36	5°18	17°28	28°13	27°34	24°43	4°45	5°18	19°23	n.a.	W19
T 20	22 26 47	8°53'25	1 才 10	12°23	26°41	25°19	5°12	17°34	28°11	27°36	24°43	4°45	5°14	19°30	n.a.	T 20
F 21	22 30 44	9°52'02	13° 0	13°39	27°49	26° 1	5° 6	17°40	28° 8	27°38	24°43	4°45	5°11	19°37	n.a.	F 21
S 22	22 34 40	10°50'36	24°48	14°56	28°58	26°44	5° 0	17°45	28° 6	27°40	24°43	4°44	5° 8	19°43	n.a.	S 22
S 23	22 38 37	11°49'08	6 පි 40	16°16	ON 6	27°26	4°53	17°51	28° 3	27°42	24°43	4°42	5° 5	19°50	n.a.	S 23
M24	22 42 33	12°47'37	18°40	17°37	1°15	28° 9	4°47	17°56	28° 1	27°45	24°42	4°37	5° 2	19°57	n.a.	M24
T 25	22 46 30	13°46'04	0≈53	19° 0	2°23	28°52	4°40	18° 2	27°58	27°47	24°42	4°30	4°58	20° 3	n.a.	T 25
W26	22 50 27	14°44'29	13°22	20°24	3°32	29°34	4°34	18° 7	27°56	27°49	24°42	4°21	4°55	20°10	n.a.	W26
T 27	22 54 23	15°42'50	26° 8	21°50	4°41	09୍ତୀ7	4°27	18°12	27°53	27°51	24°42	4° 9	4°52	20°17	n.a.	T 27
F 28	22 58 20	16°41'10	9) 13	23°18	5°49	0°59	4°20	18°17	27°51	27°53	24°42	3°57	4°49	20°23	n.a.	F 28
S 29	23 2 16	17°39'27	22°35	24°48	6°58	1°41	4°13	18°23	27°48	27°56	24°42	3°45	4°46	20°30	n.a.	S 29
S 30	23 6 13	18 m 37'42	6 Υ 12	26 Ω 19	8 0 7	29524	4 Υ 6	18928	27≈46	27 m 58	24°D42	3 ∡ 734	4 ₹ 143	20 ∡ ³36	n.a.	S 30

Delta T = 163h30m40s

Julian Calendar 1 Nov. 11650 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11650 BCE

DECEMBER 11650 BCE (-11649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	V	ಬ	ţ	Ŷ,	Day
M 1	23 10 9	19 m 35'55	20 Y 0	27 Ω 52	9Ω16	3 9 6	3°R59	18933	27°R44	28 Mg 0	24 × 142	3°R26	4 ₹ 39	20 ∡ 143	n.a.	M 1
T 2	23 14 6	20°34'06	3 8 57	29°26	10°25	3°48	3 Υ 51	18°37	27≈41	28° 2	24°42	3 ₹ 21	4°36	20°50	n.a.	T 2
W 3	23 18 2	21°32'16	17°59	1 Mp 2	11°34	4°30	3°44	18°42	27°39	28° 5	24°42	3°18	4°33	20°56	n.a.	W 3
T 4	23 21 59	22°30'23	2 II 5	2°39	12°43	5°13	3°37	18°47	27°37	28° 7	24°42	3°D17	4°30	21° 3	n.a.	T 4
F 5	23 25 55	23°28'29	16°12	4°18	13°53	5°55	3°29	18°52	27°34	28° 9	24°42	3°17	4°27	21°10	n.a.	F 5
S 6	23 29 52	24°26'33	09519	5°59	15° 2	6°37	3°22	18°56	27°32	28°11	24°42	3°R17	4°23	21°16	n.a.	S 6
S 7	23 33 48	25°24'35	14°26	7°41	16°11	7°19	3°14	19° 1	27°30	28°13	24°43	3°16	4°20	21°23	n.a.	S 7
M 8	23 37 45	26°22'36	28°32	9°25	17°21	8° 1	3° 7	19° 5	27°28	28°16	24°43	3°12	4°17	21°30	n.a.	M 8
T 9	23 41 41	27°20'34	12 Ω 33	11°11	18°30	8°43	2°59	19°10	27°26	28°18	24°43	3° 6	4°14	21°36	n.a.	T 9
W10	23 45 38	28°18'31	26°28	12°58	19°40	9°24	2°52	19°14	27°24	28°20	24°43	2°58	4°11	21°43	n.a.	W10
T 11	23 49 34	29°16'26	10 M 12	14°46	20°49	10° 6	2°44	19°18	27°21	28°22	24°43	2°48	4° 8	21°50	n.a.	T 11
F 12	23 53 30	0 ჲ 14'19	23°43	16°37	21°59	10°48	2°36	19°22	27°19	28°25	24°44	2°37	4° 4	21°56	n.a.	F 12
S 13	23 57 27	1°12'11	6 ≏ 58	18°29	23° 8	11°29	2°29	19°26	27°17	28°27	24°44	2°27	4° 1	22° 3	n.a.	S 13
S 14	0 1 23	2°10'00	19°55	20°22	24°18	12°11	2°21	19°30	27°15	28°29	24°44	2°19	3°58	22°10	n.a.	S 14
M15	0 5 20	3° 7'48	2 M 35	22°17	25°28	12°53	2°13	19°34	27°13	28°31	24°45	2°12	3°55	22°16	n.a.	M15
T 16	0 9 16	4° 5'33	14°57	24°14	26°37	13°34	2° 6	19°38	27°11	28°34	24°45	2° 9	3°52	22°23	n.a.	T 16
W17	0 13 13	5° 3'17	27° 4	26°12	27°47	14°15	1°58	19°41	27°10	28°36	24°45	2°D 7	3°49	22°30	n.a.	W17
T 18	0 17 9	6° 0'59	9 √ 1	28°12	28°57	14°56	1°50	19°45	27° 8	28°38	24°46	2° 7	3°45	22°36	n.a.	T 18
F 19	0 21 6	6°58'38	20°51	0 ჲ 14	0 m) 7	15°38	1°43	19°48	27° 6	28°40	24°46	2° 8	3°42	22°43	n.a.	F 19
S 20	0 25 2	7°56'16	2 ප් 40	2°17	1°17	16°19	1°35	19°52	27° 4	28°43	24°47	2°R 9	3°39	22°50	n.a.	S 20
S 21	0 28 59	8°53'52	14°33	4°21	2°27	17° 0	1°28	19°55	27° 2	28°45	24°47	2° 9	3°36	22°56	n.a.	S 21
M22	0 32 55	9°51'26	26°35	6°26	3°36	17°41	1°20	19°58	27° 1	28°47	24°48	2° 7	3°33	23° 3	n.a.	M22
T 23	0 36 51	10°48'57	8≈50	8°33	4°46	18°21	1°13	20° 2	26°59	28°49	24°48	2° 4	3°29	23°10	n.a.	T 23
W24	0 40 48	11°46'27	21°24	10°40	5°56	19° 2	1° 5	20° 5	26°58	28°51	24°49	1°58	3°26	23°16	n.a.	W24
T 25	0 44 44	12°43'55	4) (18	12°48	7° 7	19°43	0°58	20° 8	26°56	28°54	24°49	1°51	3°23	23°23	n.a.	T 25
F 26	0 48 41	13°41'22	17°34	14°57	8°17	20°23	0°50	20°10	26°54	28°56	24°50	1°43	3°20	23°29	n.a.	F 26
S 27	0 52 37	14°38'46	1 Y 12	17° 6	9°27	21° 4	0°43	20°13	26°53	28°58	24°50	1°36	3°17	23°36	n.a.	S 27
S 28	0 56 34	15°36'10	15° 9	19°15	10°37	21°44	0°36	20°16	26°52	29° 0	24°51	1°29	3°14	23°43	n.a.	S 28
M29	1 0 30	16°33'31	29°22	21°24	11°47	22°25	0°29	20°18	26°50	29° 2	24°52	1°23	3°10	23°49	n.a.	M29
T 30	1 4 26	17°30'52	13 8 44	23°32	12°58	23° 5	0°22	20°21	26°49	29° 4	24°52	1°20	3° 7	23°56	n.a.	T 30
W31	1 8 23	18 ≏ 28'11	28 8 11	25 ♀ 40	14Mp 8	239545	0 Υ 15	209523	26≈47	29 m 7	24 × 753	1°D19	3 才 4	24 渘 3	n.a.	W31

Delta T = 163h30m32s

JANUARY 11649 BCE (-11648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	S	ţ	, k	Day
T 1	1 12 19	19 ≏ 25'28	12∏38	27 ♀ 46	15 m)18	249525	0°R 8	209526	26°R46	29 m 9	24 × 754	1 才 19	3 ∡ 1	24 才 9	n.a.	T 1
F 2	1 16 16	20°22'45	27° 1	29°51	16°29	25° 5	0 Υ 1	20°28	26≈45	29°11	24°54	1°21	2°58	24°16	n.a.	F 2
S 3	1 20 12	21°20'01	119916	1 M 55	17°39	25°44	29 米 54	20°30	26°44	29°13	24°55	1°22	2°54	24°23	n.a.	S 3
S 4	1 24 9	22°17'16	25°23	3°57	18°50	26°24	29°48	20°32	26°43	29°15	24°56	1°R22	2°51	24°29	n.a.	S 4
M 5	1 28 5	23°14'30	9 Ω 19	5°56	20° 0	27° 4	29°41	20°34	26°42	29°17	24°56	1°21	2°48	24°36	n.a.	M 5
T 6	1 32 1	24°11'43	23° 4	7°53	21°11	27°43	29°35	20°36	26°41	29°19	24°57	1°18	2°45	24°43	n.a.	T 6
W 7	1 35 58	25° 8'55	6 m 37	9°48	22°21	28°22	29°29	20°37	26°40	29°21	24°58	1°14	2°42	24°49	n.a.	W 7
T 8	1 39 54	26° 6'06	19°57	11°40	23°32	29° 1	29°22	20°39	26°39	29°23	24°59	1° 9	2°39	24°56	n.a.	T 8
F 9	1 43 51	27° 3'16	3 ॒ 3	13°29	24°43	29°41	29°16	20°41	26°38	29°25	25° 0	1° 3	2°35	25° 3	n.a.	F 9
S 10	1 47 47	28° 0'25	15°56	15°15	25°53	0Ω19	29°10	20°42	26°37	29°28	25° 1	0°58	2°32	25° 9	n.a.	S 10
S 11	1 51 44	28°57'33	28°34	16°58	27° 4	0°58	29° 5	20°43	26°36	29°30	25° 1	0°54	2°29	25°16	n.a.	S 11
M12	1 55 40	29°54'40	10 M 59	18°38	28°15	1°37	28°59	20°44	26°36	29°32	25° 2	0°50	2°26	25°23	n.a.	M12
T 13	1 59 36	0 M L51'47	23°11	20°15	29°26	2°15	28°53	20°46	26°35	29°34	25° 3	0°49	2°23	25°29	n.a.	T 13
W14	2 3 33	1°48'52	5 ₹ 13	21°49	0 ჲ 37	2°54	28°48	20°47	26°34	29°35	25° 4	0°D49	2°20	25°36	n.a.	W14
T 15	2 7 29	2°45'56	17° 6	23°19	1°48	3°32	28°43	20°47	26°34	29°37	25° 5	0°50	2°16	25°43	n.a.	T 15
F 16	2 11 26	3°42'59	28°56	24°46	2°59	4°10	28°37	20°48	26°33	29°39	25° 6	0°51	2°13	25°49	n.a.	F 16
S 17	2 15 22	4°40'01	10 ප 44	26°10	4°10	4°48	28°32	20°49	26°33	29°41	25° 7	0°53	2°10	25°56	n.a.	S 17
S 18	2 19 19	5°37'02	22°37	27°30	5°21	5°25	28°28	20°50	26°32	29°43	25° 8	0°54	2° 7	26° 3	n.a.	S 18
M19	2 23 15	6°34'02	4≈38	28°46	6°32	6° 3	28°23	20°50	26°32	29°45	25° 9	0°R55	2° 4	26° 9	n.a.	M19
T 20	2 27 12	7°31'00	16°53	29°59	7°43	6°40	28°18	20°50	26°32	29°47	25°10	0°55	2° 0	26°16	n.a.	T 20
W21	2 31 8	8°27'58	29°26	1 才 9	8°54	7°17	28°14	20°51	26°31	29°49	25°11	0°53	1°57	26°23	n.a.	W21
T 22	2 35 4	9°24'55	12) 21	2°15	10° 5	7°54	28°10	20°51	26°31	29°51	25°12	0°51	1°54	26°29	n.a.	T 22
F 23	2 39 1	10°21'51	25°41	3°18	11°17	8°31	28° 6	20°R51	26°31	29°52	25°13	0°48	1°51	26°36	n.a.	F 23
S 24	2 42 57	11°18'46	9 Υ 25	4°16	12°28	9° 8	28° 2	20°51	26°31	29°54	25°14	0°46	1°48	26°43	n.a.	S 24
S 25	2 46 54	12°15'41	23°33	5°11	13°39	9°44	27°58	20°51	26°D31	29°56	25°15	0°43	1°45	26°49	n.a.	S 25
M26	2 50 50	13°12'35	8 8 1	6° 2	14°51	10°21	27°55	20°51	26°31	29°58	25°17	0°42	1°41	26°56	n.a.	M26
T 27	2 54 47	14° 9'28	22°44	6°49	16° 2	10°57	27°51	20°50	26°31	29°59	25°18	0°41	1°38	27° 3	n.a.	T 27
W28	2 58 43	15° 6'21	7 Ⅱ 35	7°32	17°14	11°33	27°48	20°50	26°31	0 호 1	25°19	0°D41	1°35	27° 9	n.a.	W28
T 29	3 2 40	16° 3'14	22°26	8°11	18°25	12° 9	27°45	20°49	26°31	0° 3	25°20	0°41	1°32	27°16	n.a.	T 29
F 30	3 6 3 6	17° 0'07	7 9 311	8°46	19°37	12°44	27°42	20°49	26°31	0° 5	25°21	0°42	1°29	27°23	n.a.	F 30
S 31	3 10 33	17 M 56'59	219543	9 ∡ 16	20 ≏ 49	13 \O 20	27 米 39	20948	26≈32	0 호 6	25 × 122	0 , 7⁴43	1 ₹ 26	27 × 29	n.a.	S 31

Delta T = 163h30m25s

Julian Calendar 1 Jan. 11649 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11650 BCE

FEBRUARY 11649 BCE (-11648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)/(¥	В	S.	S	Ç	۰ ۲0	Day
S 1	3 14 29	18M53'52	5 Ω 59	9 ∡ 143	22 ♀ 0	13 £ 55	27°R37	20°R47	26≈32	0 교 8	25 × 24	0 才 44	1 ₹ 22	27 ∡ 736	n.a.	S 1
M 2	3 18 26	19°50'44	19°56	10° 4	23°12	14°30	27) 34	209546	26°32	0° 9	25°25	0°R44	1°19	27°43	n.a.	M 2
T 3	3 22 22	20°47'37	3 m 35	10°21	24°24	15° 4	27°32	20°45	26°33	0°11	25°26	0°44	1°16	27°49	n.a.	T 3
W 4	3 26 19	21°44'29	16°55	10°34	25°36	15°39	27°30	20°44	26°33	0°13	25°27	0°43	1°13	27°56	n.a.	W 4
T 5	3 30 15	22°41'22	29°58	10°42	26°47	16°13	27°28	20°43	26°34	0°14	25°28	0°43	1°10	28° 3	n.a.	T 5
F 6	3 34 12	23°38'15	12 ≏ 45	10°R46	27°59	16°47	27°27	20°42	26°34	0°16	25°30	0°42	1° 6	28° 9	n.a.	F 6
S 7	3 38 8	24°35'08	25°18	10°45	29°11	17°21	27°25	20°40	26°35	0°17	25°31	0°41	1° 3	28°16	n.a.	S 7
S 8	3 42 5	25°32'01	7 M .38	10°40	0 M 23	17°54	27°24	20°39	26°36	0°19	25°32	0°40	1° 0	28°23	n.a.	S 8
M 9	3 46 1	26°28'54	19°48	10°30	1°35	18°27	27°23	20°37	26°36	0°20	25°34	0°40	0°57	28°29	n.a.	M 9
T 10	3 49 58	27°25'48	1 ~ 149	10°16	2°48	19° 0	27°22	20°35	26°37	0°21	25°35	0°D40	0°54	28°36	n.a.	T 10
W11	3 53 54	28°22'41	13°44	9°59	4° 0	19°33	27°21	20°34	26°38	0°23	25°36	0°40	0°51	28°43	n.a.	W11
T 12	3 57 51	29°19'35	25°34	9°37	5°12	20° 5	27°20	20°32	26°39	0°24	25°37	0°40	0°47	28°49	n.a.	T 12
F 13	4 1 47	0 ₮ 16'28	7 3 22	9°12	6°24	20°37	27°20	20°30	26°40	0°26	25°39	0°40	0°44	28°56	n.a.	F 13
S 14	4 5 44	1°13'22	19°11	8°45	7°37	21° 9	27°20	20°28	26°41	0°27	25°40	0°R40	0°41	29° 2	n.a.	S 14
S 15	4 9 40	2°10'15	1≈ 5	8°14	8°49	21°41	27°D20	20°26	26°42	0°28	25°42	0°40	0°38	29° 9	n.a.	S 15
M16	4 13 37	3° 7'09	13° 6	7°42	10° 1	22°12	27°20	20°23	26°43	0°29	25°43	0°40	0°35	29°16	n.a.	M16
T 17	4 17 33	4° 4'02	25°20	7° 8	11°14	22°43	27°20	20°21	26°44	0°31	25°44	0°40	0°31	29°22	n.a.	T 17
W18	4 21 30	5° 0'56	7 ∺ 51	6°33	12°26	23°13	27°21	20°18	26°45	0°32	25°46	0°D40	0°28	29°29	n.a.	W18
T 19	4 25 26	5°57'50	20°42	5°57	13°39	23°43	27°21	20°16	26°47	0°33	25°47	0°40	0°25	29°36	n.a.	T 19
F 20	4 29 23	6°54'44	3 Ƴ 57	5°22	14°51	24°13	27°22	20°13	26°48	0°34	25°48	0°40	0°22	29°42	n.a.	F 20
S 21	4 33 20	7°51'38	17°38	4°48	16° 4	24°43	27°23	20°11	26°49	0°35	25°50	0°41	0°19	29°49	n.a.	S 21
S 22	4 37 16	8°48'32	1846	4°15	17°17	25°12	27°25	20° 8	26°51	0°36	25°51	0°41	0°16	29°56	n.a.	S 22
M23	4 41 13	9°45'27	16°18	3°44	18°29	25°41	27°26	20° 5	26°52	0°37	25°53	0°42	0°12	0중 2	n.a.	M23
T 24	4 45 9	10°42'22	1 I I10	3°15	19°42	26°10	27°28	20° 2	26°54	0°38	25°54	0°R42	0° 9	0° 9	n.a.	T 24
W25	4 49 6	11°39'18	16°15	2°50	20°55	26°38	27°29	19°59	26°55	0°39	25°55	0°42	0° 6	0°16	n.a.	W25
T 26	4 53 2	12°36'14	19524	2°28	22° 8	27° 6	27°31	19°56	26°57	0°40	25°57	0°41	0° 3	0°22	n.a.	T 26
F 27	4 56 59	13°33'11	16°29	2°10	23°21	27°33	27°34	19°53	26°59	0°41	25°58	0°40	29M59	0°29	n.a.	F 27
S 28	5 0 56	14°30'09	1 Ω 19	1°56	24°34	28° 0	27°36	19°50	27° 0	0°42	26° 0	0°38	29°57	0°36	n.a.	S 28
S 29	5 4 52	15 ×7 27'08	15 Ω 50	1 , 747	25 M 47	28 Ω 27	27) 38	199346	27≈ 2	0 ჲ 43	26 × 1	0 , 737	29 TL 53	0 궁 43	n.a.	S 29

Delta T = 163h30m18s

MARCH 11649 BCE (-11648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	5 8 49	16 × 724'08	29 N 56	1°D42	27 M 0	28€53	27) (41	19°R43	27≈ 4	0 ჲ 44	26 × ⁷ 3	0°R36	29 TL 50	0 る 49	n.a.	M 1
T 2	5 12 45	17°21'09	13 m 37	1 ∡ 143	28°13	29°19	27°44	19939	27° 6	0°45	26° 4	0°D35	29°47	0°56	n.a.	T 2
W 3	5 16 42	18°18'11	26°54	1°48	29°26	29°44	27°47	19°36	27° 8	0°46	26° 5	0 . ₹35	29°44	1° 3	n.a.	W 3
T 4	5 20 39	19°15'15	9 ≏ 48	1°59	0 ∡ 739	0 m 9	27°50	19°32	27° 9	0°46	26° 7	0°36	29°41	1° 9	n.a.	T 4
F 5	5 24 35	20°12'19	22°24	2°15	1°53	0°34	27°53	19°29	27°11	0°47	26° 8	0°37	29°37	1°16	n.a.	F 5
S 6	5 28 32	21° 9'25	4 M .43	2°37	3° 6	0°58	27°57	19°25	27°13	0°48	26°10	0°39	29°34	1°23	n.a.	S 6
S 7	5 32 28	22° 6'32	16°51	3° 3	4°19	1°21	28° 0	19°21	27°16	0°48	26°11	0°40	29°31	1°29	n.a.	S 7
M 8	5 36 25	23° 3'40	28°50	3°35	5°33	1°44	28° 4	19°17	27°18	0°49	26°13	0°R41	29°28	1°36	n.a.	M 8
T 9	5 40 22	24° 0'50	10 х 43	4°13	6°46	2° 7	28° 8	19°13	27°20	0°50	26°14	0°40	29°25	1°43	n.a.	T 9
W10	5 44 18	24°58'00	22°32	4°55	8° 0	2°29	28°12	19° 9	27°22	0°50	26°16	0°39	29°22	1°49	n.a.	W10
T 11	5 48 15	25°55'12	4 る 20	5°43	9°13	2°50	28°17	19° 5	27°24	0°51	26°17	0°36	29°18	1°56	n.a.	T 11
F 12	5 52 12	26°52'25	16° 9	6°36	10°27	3°11	28°21	19° 1	27°27	0°51	26°19	0°32	29°15	2° 3	n.a.	F 12
S 13	5 56 8	27°49'39	28° 2	7°33	11°40	3°32	28°26	18°57	27°29	0°52	26°20	0°28	29°12	2° 9	n.a.	S 13
S 14	6 0 5	28°46'54	9≈59	8°36	12°54	3°52	28°31	18°53	27°31	0°52	26°21	0°23	29° 9	2°16	n.a.	S 14
M15	6 4 2	29°44'10	22° 4	9°44	14° 8	4°11	28°36	18°49	27°34	0°52	26°23	0°19	29° 6	2°23	n.a.	M15
T 16	6 7 58	0 궁 41'27	4 ∺ 21	10°56	15°22	4°30	28°41	18°44	27°36	0°53	26°24	0°15	29° 3	2°29	n.a.	T 16
W17	6 11 55	1°38'45	16°51	12°14	16°35	4°48	28°46	18°40	27°39	0°53	26°26	0°13	28°59	2°36	n.a.	W17
T 18	6 15 52	2°36'04	29°39	13°35	17°49	5° 6	28°51	18°36	27°41	0°53	26°27	0°D12	28°56	2°43	n.a.	T 18
F 19	6 19 48	3°33'25	12 Υ 48	15° 2	19° 3	5°23	28°57	18°31	27°44	0°54	26°29	0°12	28°53	2°49	n.a.	F 19
S 20	6 23 45	4°30'46	26°20	16°32	20°17	5°39	29° 3	18°27	27°46	0°54	26°30	0°13	28°50	2°56	n.a.	S 20
S 21	6 27 41	5°28'09	10 8 19	18° 7	21°31	5°55	29° 9	18°22	27°49	0°54	26°32	0°15	28°47	3° 3	n.a.	S 21
M22	6 31 38	6°25'33	24°43	19°45	22°45	6°10	29°15	18°18	27°52	0°54	26°33	0°R15	28°43	3° 9	n.a.	M22
T 23	6 35 35	7°22'58	9∏30	21°28	23°59	6°24	29°21	18°14	27°54	0°55	26°34	0°15	28°40	3°16	n.a.	T 23
W24	6 39 31	8°20'25	24°35	23°13	25°13	6°38	29°27	18° 9	27°57	0°55	26°36	0°13	28°37	3°23	n.a.	W24
T 25	6 43 28	9°17'53	99549	25° 2	26°27	6°51	29°34	18° 4	28° 0	0°55	26°37	0°10	28°34	3°29	n.a.	T 25
F 26	6 47 25	10°15'23	25° 3	26°54	27°41	7° 3	29°40	18° 0	28° 3	0°55	26°39	0° 5	28°31	3°36	n.a.	F 26
S 27	6 51 22	11°12'54	10 N 6	28°49	28°56	7°15	29°47	17°55	28° 6	0°R55	26°40	29 M 59	28°28	3°43	n.a.	S 27
S 28	6 55 18	12°10'28	24°49	0 궁 46	0 궁 10	7°26	29°54	17°51	28° 9	0°55	26°42	29°53	28°24	3°49	n.a.	S 28
M29	6 59 15	13° 8'03	9 m y 6	2°44	1°24	7°36	0 Υ 1	17°46	28°12	0°55	26°43	29°48	28°21	3°56	n.a.	M29
T 30	7 3 12	1 <u>4</u> ° 5'40	22°54	<u>4°45</u>	<u>2°38</u>	7°46	0° 8	17°41	28°14	0°55	26°44	29°44	28°18	<u>4</u> ° 3	n.a.	T 30
W31	7 7 8	15 る 3'19	6 ≙ 14	6846	3 궁 53	7 m 55	0 Υ 15	17937	28 ≈ 17	0 ჲ 54	26 ₹ 46	29M42	28M15	4 궁 9	n.a.	W31

Delta T = 163h30m11s

Julian Calendar 1 March 11649 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11650 BCE

APRIL 11649 BCE (-11648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	n	Ω	Ç	o k	Day
T 1	7 11 5	16 궁 0'59	19 ♀ 8	8 국 49	5ਰ 7	8 m y 3	0 Υ 23	17°R32	28≈21	0°R54	26 ∡ 747	29°D42	28M12	4 ට 16	n.a.	T 1
F 2	7 15 2	16°58'43	1 M .39	10°52	6°22	8°10	0°30	179527	28°24	0 ჲ 54	26°49	29 M 43	28° 9	4°23	n.a.	F 2
S 3	7 18 58	17°56'28	13°53	12°55	7°36	8°16	0°38	17°23	28°27	0°54	26°50	29°44	28° 5	4°29	n.a.	S 3
S 4	7 22 55	18°54'15	25°54	14°59	8°51	8°22	0°46	17°18	28°30	0°54	26°51	29°R45	28° 2	4°36	n.a.	S 4
M 5	7 26 52	19°52'05	7 ,₹ 47	17° 2	10° 5	8°27	0°54	17°13	28°33	0°53	26°53	29°45	27°59	4°43	n.a.	M 5
T 6	7 30 48	20°49'56	19°35	19° 5	11°20	8°30	1° 2	17° 9	28°36	0°53	26°54	29°42	27°56	4°49	n.a.	T 6
W 7	7 34 45	21°47'50	1 る 23	21° 7	12°34	8°34	1°10	17° 4	28°39	0°53	26°55	29°38	27°53	4°56	n.a.	W 7
T 8	7 38 42	22°45'46	13°12	23° 9	13°49	8°36	1°18	17° 0	28°43	0°52	26°57	29°31	27°49	5° 3	n.a.	T 8
F 9	7 42 38	23°43'43	25° 6	25° 9	15° 4	8°37	1°27	16°55	28°46	0°52	26°58	29°22	27°46	5° 9	n.a.	F 9
S 10	7 46 35	24°41'43	7 ≈ 5	27° 9	16°18	8°R38	1°35	16°50	28°49	0°51	26°59	29°12	27°43	5°16	n.a.	S 10
S 11	7 50 32	25°39'44	19°11	29° 7	17°33	8°37	1°44	16°46	28°53	0°51	27° 1	29° 2	27°40	5°23	n.a.	S 11
M12	7 54 28	26°37'48	1 ∺ 26	1≈ 5	18°48	8°36	1°53	16°41	28°56	0°50	27° 2	28°52	27°37	5°29	n.a.	M12
T 13	7 58 25	27°35'53	13°50	3° 1	20° 3	8°34	2° 2	16°37	28°59	0°50	27° 3	28°43	27°34	5°36	n.a.	T 13
W14	8 2 22	28°34'00	26°27	4°56	21°18	8°31	2°11	16°32	29° 3	0°49	27° 5	28°36	27°30	5°43	n.a.	W14
T 15	8 6 18	29°32'09	9 Ƴ 17	6°50	22°32	8°27	2°20	16°28	29° 6	0°49	27° 6	28°32	27°27	5°49	n.a.	T 15
F 16	8 10 15	0≈30'20	22°23	8°42	23°47	8°22	2°29	16°23	29°10	0°48	27° 7	28°30	27°24	5°56	n.a.	F 16
S 17	8 14 12	1°28'33	5 8 49	10°33	25° 2	8°17	2°38	16°19	29°13	0°47	27° 8	28°D30	27°21	6° 3	n.a.	S 17
S 18	8 18 8	2°26'48	19°37	12°23	26°17	8°11	2°48	16°14	29°16	0°47	27°10	28°30	27°18	6° 9	n.a.	S 18
M19	8 22 5	3°25'04	3 Ⅱ 47	14°12	27°32	8° 3	2°57	16°10	29°20	0°46	27°11	28°R30	27°14	6°16	n.a.	M19
T 20	8 26 2	4°23'23	18°19	15°59	28°47	7°55	3° 7	16° 6	29°24	0°45	27°12	28°29	27°11	6°23	n.a.	T 20
W21	8 29 58	5°21'43	39510	17°45	0≈ 2	7°46	3°17	16° 1	29°27	0°45	27°13	28°25	27° 8	6°30	n.a.	W21
T 22	8 33 55	6°20'06	18°14	19°30	1°17	7°37	3°27	15°57	29°31	0°44	27°14	28°19	27° 5	6°36	n.a.	T 22
F 23	8 37 52	7°18'30	3 Ω 21	21°14	2°32	7°26	3°37	15°53	29°34	0°43	27°16	28°10	27° 2	6°43	n.a.	F 23
S 24	8 41 48	8°16'57	18°22	22°56	3°47	7°15	3°47	15°49	29°38	0°42	27°17	28° 0	26°59	6°50	n.a.	S 24
S 25	8 45 45	9°15'26	3 Mp 8	24°37	5° 2	7° 3	3°57	15°45	29°41	0°41	27°18	27°50	26°55	6°56	n.a.	S 25
M26	8 49 42	10°13'57	17°30	26°17	6°18	6°50	4° 7	15°41	29°45	0°40	27°19	27°40	26°52	7° 3	n.a.	M26
T 27	8 53 38	11°12'31	1 ≏ 24	27°56	7°33	6°36	4°17	15°37	29°49	0°39	27°20	27°33	26°49	7°10	n.a.	T 27
W28	8 57 35	12°11'08	14°49	29°33	8°48	6°22	4°28	15°33	29°52	0°38	27°21	27°27	26°46	7°16	n.a.	W28
T 29	9 1 32	13° 9'47	27°46	1 ∺ 9	10° 3	6° 7	4°38	15°29	29°56	0°37	27°22	27°25	26°43	7°23	n.a.	T 29
F 30	9 5 28	14≈ 8'28	10 M .19	2) 45	11≈18	5 m 51	4 Υ 49	15925	29≈59	0 ჲ 36	27 × ⁷ 23	27°D24	26M40	7 ප 30	n.a.	F 30

Delta T = 163h30m03s

MAY 11649 BCE (-11648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	9 9 25	15≈ 7'12	22 M 32	4 ∺ 18	12≈34	5°R35	5 ℃ 0	15°R22	0 ∺ 4	0°R35	27 × 724	27°R24	26M36	7 궁 36	n.a.	S 1
S 2	9 13 21	16° 5'59	4 ₹ 32	5°51	13°49	5 m)18	5°11	159518	0° 7	0 ჲ 34	27°25	27 M 24	26°33	7°43	n.a.	S 2
M 3	9 17 18	17° 4'49	16°24	7°23	15° 4	5° 1	5°21	15°14	0°11	0°33	27°27	27°22	26°30	7°50	n.a.	M 3
T 4	9 21 15	18° 3'41	28°11	8°53	16°19	4°43	5°32	15°11	0°15	0°32	27°28	27°19	26°27	7°56	n.a.	T 4
W 5	9 25 11	19° 2'35	10る 0	10°22	17°35	4°24	5°43	15° 7	0°18	0°31	27°29	27°13	26°24	8° 3	n.a.	W 5
T 6	9 29 8	20° 1'33	21°53	11°50	18°50	4° 5	5°55	15° 4	0°22	0°30	27°29	27° 3	26°20	8°10	n.a.	T 6
F 7	9 33 5	21° 0'32	3≈53	13°17	20° 6	3°46	6° 6	15° 1	0°26	0°28	27°30	26°52	26°17	8°16	n.a.	F 7
S 8	9 37 1	21°59'34	16° 2	14°43	21°21	3°26	6°17	14°58	0°30	0°27	27°31	26°38	26°14	8°23	n.a.	S 8
S 9	9 40 58	22°58'39	28°21	16° 7	22°36	3° 6	6°28	14°54	0°34	0°26	27°32	26°24	26°11	8°30	n.a.	S 9
M10	9 44 54	23°57'46	10 米 51	17°30	23°52	2°46	6°40	14°51	0°37	0°25	27°33	26°11	26° 8	8°36	n.a.	M10
T 11	9 48 51	24°56'55	23°31	18°51	25° 7	2°25	6°51	14°48	0°41	0°23	27°34	25°59	26° 5	8°43	n.a.	T 11
W12	9 52 48	25°56'06	6 Υ 21	20°12	26°23	2° 5	7° 3	14°45	0°45	0°22	27°35	25°50	26° 1	8°50	n.a.	W12
T 13	9 56 44	26°55'20	19°23	21°30	27°38	1°44	7°15	14°43	0°49	0°21	27°36	25°43	25°58	8°57	n.a.	T 13
F 14	10 041	27°54'36	2 8 37	22°48	28°54	1°23	7°26	14°40	0°53	0°19	27°37	25°40	25°55	9° 3	n.a.	F 14
S 15	10 4 37	28°53'54	16° 5	24° 3	0 ∺ 9	1° 2	7°38	14°37	0°56	0°18	27°37	25°39	25°52	9°10	n.a.	S 15
S 16	10 8 34	29°53'14	29°48	25°17	1°25	0°42	7°50	14°35	1° 0	0°17	27°38	25°38	25°49	9°17	n.a.	S 16
M17	10 12 30	0 ¥ 52'37	13 Ⅱ 47	26°29	2°40	0°21	8° 2	14°32	1° 4	0°15	27°39	25°38	25°46	9°23	n.a.	M17
T 18	10 16 27	1°52'01	28° 3	27°40	3°56	0° 0	8°14	14°30	1°8	0°14	27°40	25°36	25°42	9°30	n.a.	T 18
W19	10 20 24	2°51'28	12933	28°48	5°11	29 Ω 40	8°26	14°28	1°12	0°12	27°40	25°32	25°39	9°37	n.a.	W19
T 20	10 24 20	3°50'57	27°15	29°54	6°27	29°20	8°38	14°25	1°16	0°11	27°41	25°25	25°36	9°43	n.a.	T 20
F 21	10 28 17	4°50'27	12 N 1	0 Υ 58	7°42	29° 0	8°50	14°23	1°19	0° 9	27°42	25°16	25°33	9°50	n.a.	F 21
S 22	10 32 13	5°50'00	26°45	2° 0	8°58	28°41	9° 2	14°21	1°23	0° 8	27°42	25° 4	25°30	9°57	n.a.	S 22
S 23	10 36 10	6°49'36	11 m /18	2°59	10°13	28°22	9°15	14°20	1°27	0° 6	27°43	24°53	25°26	10° 3	n.a.	S 23
M24	10 40 6	7°49'14	25°32	3°55	11°29	28° 3	9°27	14°18	1°31	0° 5	27°44	24°42	25°23	10°10	n.a.	M24
T 25	10 44 3	8°48'54	9 ≙ 23	4°48	12°45	27°45	9°39	14°16	1°35	0° 3	27°44	24°33	25°20	10°17	n.a.	T 25
W26	10 47 59	9°48'37	22°48	5°38	14° 0	27°27	9°52	14°14	1°38	0° 2	27°45	24°27	25°17	10°23	n.a.	W26
T 27	10 51 56	10°48'22	5 M 47	6°24	15°16	27°10	10° 4	14°13	1°42	0° 0	27°45	24°23	25°14	10°30	n.a.	T 27
F 28	10 55 52	11°48'10	18°23	7° 6	16°31	26°54	10°17	14°12	1°46	29 m 59	27°46	24°22	25°11	10°37	n.a.	F 28
S 29	10 59 49	12°48'01	0 ₮ 39	7°44	17°47	26°37	10°30	14°10	1°50	29°57	27°47	24°D22	25° 7	10°43	n.a.	S 29
S 30	11 3 45	13°47'54	12°41	8°17	19° 3	26°22	10°42	14° 9	1°53	29°55	27°47	24°R22	25° 4	10°50	n.a.	S 30
M31	11 7 42	14) 47'50	24 × ¹ 33	8 Ƴ 45	20 ∺ 18	26 Ω 7	10 Y 55	1495 8	1 ∺ 57	29 m 54	27 ×7 48	24M22	25M 1	10 궁 57	n.a.	M31

Delta T = 163h29m56s

Julian Calendar 1 May 11649 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11649 BCE

JUNE 11649 BCE (-11648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	K _O	Day
T 1	11 11 38	15) 47'48	6 ප 22	9Υ 8	21) 34	25°R53	11 Y 8	14°R 7	2) 1	29°R52	27 ∡ 748	24°R19	24M58	11る 4	n.a.	T 1
W 2	11 15 35	16°47'49	18°13	9°25	22°49	25 Ω 40	11°20	1495 6	2° 5	29 m 50	27°48	24 M 15	24°55	11°10	n.a.	W 2
T 3	11 19 31	17°47'53	0≈10	9°35	24° 5	25°27	11°33	14° 5	2° 8	29°49	27°49	24° 8	24°51	11°17	n.a.	T 3
F 4	11 23 28	18°47'59	12°16	9°R38	25°21	25°15	11°46	14° 5	2°12	29°47	27°49	23°58	24°48	11°24	n.a.	F 4
S 5	11 27 24	19°48'07	24°34	9°34	26°36	25° 4	11°59	14° 4	2°16	29°45	27°50	23°47	24°45	11°30	n.a.	S 5
S 6	11 31 21	20°48'18	7) 6	9°22	27°52	24°53	12°12	14° 4	2°19	29°44	27°50	23°35	24°42	11°37	n.a.	S 6
M 7	11 35 17	21°48'31	19°53	9° 2	29° 8	24°43	12°25	14° 4	2°23	29°42	27°50	23°23	24°39	11°44	n.a.	M 7
T 8	11 39 14	22°48'46	2 Υ 52	8°33	0 Υ 23	24°35	12°38	14° 3	2°27	29°40	27°50	23°13	24°36	11°50	n.a.	T 8
W 9	11 43 10	23°49'03	16° 5	7°56	1°39	24°26	12°51	14° 3	2°30	29°39	27°51	23° 5	24°32	11°57	n.a.	W 9
T 10	11 47 7	24°49'23	29°28	7°10	2°55	24°19	13° 4	14°D 3	2°34	29°37	27°51	23° 0	24°29	12° 4	n.a.	T 10
F 11	11 51 3	25°49'44	138 2	6°16	4°10	24°13	13°17	14° 3	2°38	29°35	27°51	22°58	24°26	12°10	n.a.	F 11
S 12	11 55 0	26°50'08	26°44	5°15	5°26	24° 7	13°30	14° 3	2°41	29°34	27°51	22°D57	24°23	12°17	n.a.	S 12
S 13	11 58 56	27°50'33	10∏35	4° 8	6°42	24° 2	13°44	14° 4	2°45	29°32	27°52	22°58	24°20	12°24	n.a.	S 13
M14	12 2 53	28°51'00	24°34	2°56	7°57	23°58	13°57	14° 4	2°48	29°30	27°52	22°R59	24°17	12°31	n.a.	M14
T 15	12 6 49	29°51'29	89541	1°41	9°13	23°55	14°10	14° 5	2°52	29°29	27°52	22°59	24°13	12°37	n.a.	T 15
W16	12 10 46	0 Υ 52'00	22°55	0°25	10°28	23°53	14°23	14° 5	2°55	29°27	27°52	22°56	24°10	12°44	n.a.	W16
T 17	12 14 42	1°52'32	7 Ω 13	29 米 10	11°44	23°51	14°37	14° 6	2°59	29°25	27°52	22°52	24° 7	12°51	n.a.	T 17
F 18	12 18 39	2°53'06	21°32	27°59	13° 0	23°D50	14°50	14° 7	3° 2	29°24	27°52	22°46	24° 4	12°57	n.a.	F 18
S 19	12 22 35	3°53'42	5 m) 48	26°54	14°15	23°50	15° 3	14° 8	3° 6	29°22	27°52	22°38	24° 1	13° 4	n.a.	S 19
S 20	12 26 31	4°54'19	19°55	25°56	15°31	23°51	15°17	14° 9	3° 9	29°20	27°R52	22°30	23°57	13°11	n.a.	S 20
M21	12 30 28	5°54'59	3 ≏ 48	25° 8	16°46	23°53	15°30	14°10	3°12	29°19	27°52	22°22	23°54	13°17	n.a.	M21
T 22	12 34 24	6°55'40	17°24	24°30	18° 2	23°55	15°43	14°12	3°16	29°17	27°52	22°16	23°51	13°24	n.a.	T 22
W23	12 38 21	7°56'23	0 M .39	24° 4	19°17	23°58	15°57	14°13	3°19	29°15	27°52	22°11	23°48	13°31	n.a.	W23
T 24	12 42 17	8°57'08	13°33	23°49	20°33	24° 2	16°10	14°15	3°22	29°14	27°52	22° 9	23°45	13°37	n.a.	T 24
F 25	12 46 14	9°57'56	26° 8	23°D46	21°49	24° 7	16°24	14°16	3°26	29°12	27°52	22°D 9	23°42	13°44	n.a.	F 25
S 26	12 50 10	10°58'45	8 ∡ 125	23°54	23° 4	24°12	16°37	14°18	3°29	29°10	27°52	22°10	23°38	13°51	n.a.	S 26
S 27	12 54 7	11°59'36	20°28	24°12	24°20	24°18	16°50	14°20	3°32	29° 9	27°52	22°11	23°35	13°58	n.a.	S 27
M28	12 58 3	13° 0'29	2 ප් 222	24°41	25°35	24°25	17° 4	14°22	3°35	29° 7	27°51	22°13	23°32	14° 4	n.a.	M28
T 29	13 1 59	14° 1'24	14°13	25°18	26°51	24°32	17°17	14°24	3°38	29° 5	27°51	22°R14	23°29	14°11	n.a.	T 29
W30	13 5 56	15 ° 2'21	26중 4	26 米 4	28 Y 6	24 Ω 40	17 Y 31	149526	3 ∺ 42	29 Mg 4	27 ₹ 51	22 M 13	23M26	14 궁 18	n.a.	W30

Delta T = 163h29m49s

JULY 11649 BCE (-11648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	13 9 52	16 Y 3'20	8≈ 2	26) 58	29 Y 22	24 Ω 49	17 Y 44	149528	3){ 45	29°R 2	27°R51	22°R10	23M22	14る24	n.a.	T 1
F 2	13 13 49	17° 4'21	20°11	27°58	0 8 37	24°58	17°58	14°31	3°48	29 Mg 0	27 ×7 50	22M 6	23°19	14°31	n.a.	F 2
S 3	13 17 45	18° 5'23	2) €34	29° 3	1°53	25° 8	18°11	14°33	3°51	28°59	27°50	22° 1	23°16	14°38	n.a.	S 3
S 4	13 21 42	19° 6'28	15°14	0 Υ 14	3° 8	25°19	18°25	14°36	3°54	28°57	27°50	21°55	23°13	14°44	n.a.	S 4
M 5	13 25 38	20° 7'33	28°13	1°28	4°23	25°30	18°38	14°38	3°57	28°56	27°49	21°49	23°10	14°51	n.a.	M 5
T 6	13 29 34	21° 8'41	11 Y 30	2°47	5°39	25°42	18°52	14°41	4° 0	28°54	27°49	21°44	23° 7	14°58	n.a.	T 6
W 7	13 33 31	22° 9'50	25° 5	4° 8	6°54	25°55	19° 5	14°44	4° 2	28°53	27°49	21°41	23° 3	15° 4	n.a.	W 7
T 8	13 37 27	23°11'00	8 8 55	5°32	8°10	26° 8	19°19	14°47	4° 5	28°51	27°48	21°39	23° 0	15°11	n.a.	T 8
F 9	13 41 24	24°12'12	22°55	6°59	9°25	26°22	19°32	14°50	4° 8	28°50	27°48	21°D38	22°57	15°18	n.a.	F 9
S 10	13 45 20	25°13'25	7 Ⅱ 4	8°27	10°40	26°36	19°46	14°53	4°11	28°48	27°47	21°39	22°54	15°25	n.a.	S 10
S 11	13 49 17	26°14'39	21°17	9°56	11°56	26°51	19°59	14°56	4°14	28°47	27°47	21°40	22°51	15°31	n.a.	S 11
M12	13 53 13	27°15'54	5931	11°27	13°11	27° 6	20°13	15° 0	4°16	28°45	27°46	21°42	22°48	15°38	n.a.	M12
T 13	13 57 9	28°17'10	19°43	12°59	14°26	27°22	20°26	15° 3	4°19	28°44	27°46	21°43	22°44	15°45	n.a.	T 13
W14	14 1 6	29°18'26	3 Ω 52	14°32	15°42	27°38	20°39	15° 7	4°22	28°42	27°45	21°R43	22°41	15°51	n.a.	W14
T 15	14 5 2	0 8 19'44	17°56	16° 5	16°57	27°55	20°53	15°11	4°24	28°41	27°45	21°42	22°38	15°58	n.a.	T 15
F 16	14 8 59	1°21'02	1 m 53	17°39	18°12	28°12	21° 6	15°14	4°27	28°40	27°44	21°40	22°35	16° 5	n.a.	F 16
S 17	14 12 55	2°22'20	15°42	19°14	19°27	28°30	21°20	15°18	4°29	28°38	27°44	21°37	22°32	16°11	n.a.	S 17
S 18	14 16 52	3°23'40	29°19	20°48	20°43	28°49	21°33	15°22	4°31	28°37	27°43	21°35	22°28	16°18	n.a.	S 18
M19	14 20 48	4°25'00	12 ≏ 45	22°23	21°58	29° 7	21°46	15°26	4°34	28°36	27°42	21°32	22°25	16°25	n.a.	M19
T 20	14 24 44	5°26'22	25°56	23°58	23°13	29°27	22° 0	15°30	4°36	28°34	27°42	21°30	22°22	16°32	n.a.	T 20
W21	14 28 41	6°27'44	8 M .53	25°33	24°28	29°46	22°13	15°34	4°38	28°33	27°41	21°29	22°19	16°38	n.a.	W21
T 22	14 32 37	7°29'07	21°34	27° 8	25°43	0Mp 6	22°26	15°39	4°41	28°32	27°40	21°D28	22°16	16°45	n.a.	T 22
F 23	14 36 34	8°30'30	4 ₹ 0	28°44	26°58	0°27	22°39	15°43	4°43	28°31	27°40	21°29	22°13	16°52	n.a.	F 23
S 24	14 40 30	9°31'55	16°13	0819	28°13	0°48	22°53	15°48	4°45	28°29	27°39	21°29	22° 9	16°58	n.a.	S 24
S 25	14 44 27	10°33'21	28°16	1°54	29°28	1° 9	23° 6	15°52	4°47	28°28	27°38	21°31	22° 6	17° 5	n.a.	S 25
M26	14 48 23	11°34'47	10 궁 10	3°29	0 Ⅱ 43	1°31	23°19	15°57	4°49	28°27	27°37	21°32	22° 3	17°12	n.a.	M26
T 27	14 52 20	12°36'14	22° 1	5° 4	1°58	1°53	23°32	16° 2	4°51	28°26	27°37	21°33	22° 0	17°18	n.a.	T 27
W28	14 56 16	13°37'42	3≈53	6°39	3°13	2°15	23°45	16° 6	4°53	28°25	27°36	21°33	21°57	17°25	n.a.	W28
T 29	15 0 13	14°39'11	15°49	8°14	4°28	2°38	23°58	16°11	4°55	28°24	27°35	21°R33	21°53	17°32	n.a.	T 29
F 30	15 4 9	15°40'41	27°56	9°49	5°43	3° 1	24°11	16°16	4°57	28°23	27°34	21°33	21°50	17°39	n.a.	F 30
S 31	15 8 6	16 8 42'11	10 ∺ 17	11824	6 Ⅱ 58	3 m 24	24 Y 24	16921	4) (59	28 m 22	27 × 33	21 M 33	21 M 47	17 る 45	n.a.	S 31

Delta T = 163h29m41s

Julian Calendar 1 July 11649 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11649 BCE

AUGUST 11649 BCE (-11648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q +	ঠ	4	ħ	ᡒ	¥	Р	ß	ນ	Ç	к 0	Day
S 1	15 12 2	17843'41	22) 57	12859	8 Ⅱ 13	3 Mp 48	24 Y 37	169526	5) 1	28°R21	27°R32	21°R32	21 M 44	17 る 52	n.a.	S 1
M 2	15 15 58	18°45'13	5 Υ 59	14°34	9°28	4°12	24°50	16°32	5° 2	28Mp20	27 × 32	21 M 32	21°41	17°59	n.a.	M 2
T 3	15 19 55	19°46'45	19°24	16° 8	10°42	4°36	25° 3	16°37	5° 4	28°19	27°31	21°32	21°38	18° 5	n.a.	T 3
W 4	15 23 51	20°48'17	3 8 13	17°43	11°57	5° 1	25°16	16°42	5° 6	28°18	27°30	21°32	21°34	18°12	n.a.	W 4
T 5	15 27 48	21°49'50	17°23	19°18	13°12	5°26	25°29	16°48	5° 7	28°17	27°29	21°31	21°31	18°19	n.a.	T 5
F 6	15 31 44	22°51'23	1∏49	20°53	14°27	5°51	25°41	16°53	5° 9	28°16	27°28	21°31	21°28	18°25	n.a.	F 6
S 7	15 35 41	23°52'56	16°27	22°28	15°41	6°17	25°54	16°59	5°10	28°15	27°27	21°31	21°25	18°32	n.a.	S 7
S 8	15 39 37	24°54'29	19510	24° 3	16°56	6°43	26° 7	17° 5	5°11	28°15	27°26	21°31	21°22	18°39	n.a.	S 8
M 9	15 43 34	25°56'01	15°50	25°38	18°11	7° 9	26°19	17°10	5°13	28°14	27°25	21°31	21°19	18°46	n.a.	M 9
T 10	15 47 30	26°57'34	$0\Omega 23$	27°13	19°25	7°35	26°32	17°16	5°14	28°13	27°24	21°30	21°15	18°52	n.a.	T 10
W11	15 51 27	27°59'06	14°42	28°48	20°40	8° 2	26°45	17°22	5°15	28°13	27°23	21°30	21°12	18°59	n.a.	W11
T 12	15 55 24	29° 0'38	28°47	0∏24	21°54	8°29	26°57	17°28	5°16	28°12	27°22	21°D30	21° 9	19° 6	n.a.	T 12
F 13	15 59 20	0耳 2'09	12 m /34	1°59	23° 9	8°56	27° 9	17°34	5°18	28°11	27°21	21°30	21° 6	19°12	n.a.	F 13
S 14	16 3 17	1° 3'39	26° 5	3°35	24°23	9°23	27°22	17°40	5°19	28°11	27°20	21°30	21° 3	19°19	n.a.	S 14
S 15	16 7 13	2° 5'09	9 ₽ 21	5°10	25°38	9°51	27°34	17°46	5°20	28°10	27°19	21°31	20°59	19°26	n.a.	S 15
M16	16 11 10	3° 6'39	22°21	6°46	26°52	10°19	27°46	17°52	5°21	28°10	27°18	21°32	20°56	19°32	n.a.	M16
T 17	16 15 6	4° 8'08	5 M 8	8°22	28° 7	10°47	27°58	17°58	5°21	28° 9	27°16	21°33	20°53	19°39	n.a.	T 17
W18	16 19 3	5° 9'36	17°43	9°59	29°21	11°15	28°10	18° 5	5°22	28° 9	27°15	21°R34	20°50	19°46	n.a.	W18
T 19	16 22 59	6°11'04	0 才 7	11°35	0 9 35	11°44	28°22	18°11	5°23	28° 8	27°14	21°34	20°47	19°53	n.a.	T 19
F 20	16 26 56	7°12'32	12°21	13°12	1°50	12°12	28°34	18°17	5°24	28° 8	27°13	21°33	20°44	19°59	n.a.	F 20
S 21	16 30 52	8°13'59	24°26	14°49	3° 4	12°41	28°46	18°24	5°24	28° 7	27°12	21°31	20°40	20° 6	n.a.	S 21
S 22	16 34 49	9°15'26	6 ප 25	16°26	4°18	13°10	28°58	18°30	5°25	28° 7	27°11	21°28	20°37	20°13	n.a.	S 22
M23	16 38 46	10°16'52	18°18	18° 3	5°32	13°39	29°10	18°37	5°26	28° 7	27°10	21°25	20°34	20°19	n.a.	M23
T 24	16 42 42	11°18'17	0≈ 9	19°41	6°46	14° 9	29°21	18°44	5°26	28° 7	27° 9	21°22	20°31	20°26	n.a.	T 24
W25	16 46 39	12°19'42	12° 1	21°18	8° 1	14°38	29°33	18°50	5°27	28° 6	27° 7	21°19	20°28	20°33	n.a.	W25
T 26	16 50 35	13°21'07	23°56	22°56	9°15	15° 8	29°45	18°57	5°27	28° 6	27° 6	21°16	20°25	20°40	n.a.	T 26
F 27	16 54 32	14°22'31	6 米 0	24°34	10°29	15°38	29°56	19° 4	5°27	28° 6	27° 5	21°15	20°21	20°46	n.a.	F 27
S 28	16 58 28	15°23'54	18°17	26°11	11°43	16° 8	0 8 7	19°11	5°28	28° 6	27° 4	21°D15	20°18	20°53	n.a.	S 28
S 29	17 2 25	16°25'17	0 Υ 51	27°49	12°57	16°39	0°19	19°18	5°28	28° 6	27° 3	21°15	20°15	21° 0	n.a.	S 29
M30	17 6 22	17°26'39	13°46	29°27	14°11	17° 9	0°30	19°24	5°28	28° 6	27° 2	21°17	20°12	21° 6	n.a.	M30
T 31	17 10 18	18Ⅲ28'00	27 Y 7	199 4	159524	17 M)40	0 8 41	19931	5 ∺ 28	28°D 6	27 ₹ 0	21 M .19	20 M 9	21 궁 13	n.a.	T 31

Delta T = 163h29m34s

SEPTEMBER 11649 BCE (-11648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(并	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	17 14 15	19 Ⅲ 29'21	10 8 55	29541	16938	18 m)11	0 8 52	19938	5°R28	28M) 6	26°R59	21 M 20	20 M 5	21る20	n.a.	W 1
T 2	17 18 11	20°30'41	25°11	4°18	17°52	18°42	1° 3	19°45	5 ∺ 28	28° 6	26 ₹ 58	21°R20	20° 2	21°27	n.a.	T 2
F 3	17 22 8	21°32'00	9耳50	5°54	19° 6	19°13	1°14	19°53	5°28	28° 6	26°57	21°19	19°59	21°33	n.a.	F 3
S 4	17 26 5	22°33'18	24°48	7°30	20°20	19°44	1°25	20° 0	5°28	28° 6	26°56	21°16	19°56	21°40	n.a.	S 4
S 5	17 30 1	23°34'35	9955	9° 4	21°33	20°15	1°35	20° 7	5°28	28° 6	26°54	21°12	19°53	21°47	n.a.	S 5
M 6	17 33 58	24°35'51	25° 2	10°37	22°47	20°47	1°46	20°14	5°27	28° 6	26°53	21° 7	19°50	21°53	n.a.	M 6
T 7	17 37 55	25°37'05	10 N 0	12° 8	24° 1	21°18	1°56	20°21	5°27	28° 7	26°52	21° 2	19°46	22° 0	n.a.	T 7
W 8	17 41 51	26°38'17	24°40	13°37	25°14	21°50	2° 7	20°28	5°27	28° 7	26°51	20°57	19°43	22° 7	n.a.	W 8
T 9	17 45 48	27°39'28	8 m 58	15° 4	26°28	22°22	2°17	20°36	5°26	28° 7	26°50	20°54	19°40	22°13	n.a.	T 9
F 10	17 49 44	28°40'38	22°50	16°28	27°42	22°54	2°27	20°43	5°26	28° 8	26°48	20°D53	19°37	22°20	n.a.	F 10
S 11	17 53 41	29°41'45	6 ₾ 18	17°48	28°55	23°26	2°37	20°50	5°25	28° 8	26°47	20°53	19°34	22°27	n.a.	S 11
S 12	17 57 38	09542'51	19°24	19° 4	0 N 8	23°58	2°47	20°58	5°25	28° 8	26°46	20°54	19°31	22°34	n.a.	S 12
M13	18 1 34	1°43'55	2 M _10	20°16	1°22	24°31	2°57	21° 5	5°24	28° 9	26°45	20°56	19°27	22°40	n.a.	M13
T 14	18 5 31	2°44'58	14°41	21°22	2°35	25° 3	3° 7	21°13	5°23	28° 9	26°43	20°R57	19°24	22°47	n.a.	T 14
W15	18 9 28	3°45'58	26°59	22°22	3°48	25°36	3°16	21°20	5°23	28°10	26°42	20°57	19°21	22°54	n.a.	W15
T 16	18 13 24	4°46'57	9 . ₹ 8	23°14	5° 2	26° 9	3°26	21°28	5°22	28°10	26°41	20°55	19°18	23° 0	n.a.	T 16
F 17	18 17 21	5°47'55	21°10	23°59	6°15	26°41	3°35	21°35	5°21	28°11	26°40	20°51	19°15	23° 7	n.a.	F 17
S 18	18 21 18	6°48'50	3ਰ 7	24°34	7°28	27°14	3°45	21°43	5°20	28°12	26°39	20°44	19°11	23°14	n.a.	S 18
S 19	18 25 14	7°49'44	15° 1	25° 1	8°41	27°47	3°54	21°50	5°19	28°12	26°38	20°36	19° 8	23°21	n.a.	S 19
M20	18 29 11	8°50'36	26°53	25°16	9°54	28°20	4° 3	21°58	5°18	28°13	26°36	20°27	19° 5	23°27	n.a.	M20
T 21	18 33 8	9°51'27	8 ≈ 45	25°R21	11° 7	28°54	4°12	22° 5	5°17	28°14	26°35	20°17	19° 2	23°34	n.a.	T 21
W22	18 37 4	10°52'16	20°38	25°15	12°20	29°27	4°21	22°13	5°16	28°14	26°34	20° 7	18°59	23°41	n.a.	W22
T 23	18 41 1	11°53'03	2) (36	24°58	13°33	0 亚 0	4°30	22°21	5°15	28°15	26°33	19°59	18°56	23°47	n.a.	T 23
F 24	18 44 58	12°53'49	14°40	24°30	14°46	0°34	4°38	22°28	5°14	28°16	26°32	19°53	18°52	23°54	n.a.	F 24
S 25	18 48 54	13°54'33	26°55	23°51	15°59	1° 7	4°47	22°36	5°12	28°17	26°31	19°49	18°49	24° 1	n.a.	S 25
S 26	18 52 51	14°55'15	9 Ƴ 25	23° 2	17°12	1°41	4°55	22°44	5°11	28°18	26°29	19°47	18°46	24° 8	n.a.	S 26
M27	18 56 48	15°55'56	22°13	22° 6	18°24	2°14	5° 3	22°51	5°10	28°19	26°28	19°D47	18°43	24°14	n.a.	M27
T 28	19 0 44	16°56'35	5 8 25	21° 2	19°37	2°48	5°11	22°59	5° 8	28°20	26°27	19°48	18°40	24°21	n.a.	T 28
W29	19 441	17°57'13	19° 3	19°54	20°50	3°22	5°19	23° 7	5° 7	28°21	26°26	19°R48	18°36	2 <u>4</u> °28	n.a.	W29
T 30	19 8 38	18957'49	3 Ⅱ 10	189643	22 N 2	3 ≏ 56	5 8 27	239514	5 ¥ 5	28 Mg 22	26 × ⁷ 25	19 M .48	18 M .33	24 궁 34	n.a.	T 30

Delta T = 163h29m27s

Julian Calendar 1 Sept. 11649 BCE == Greg. Calendar 4 June 11649 BCE

OCTOBER 11649 BCE (-11648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	19 12 34	19958'23	17 ∏ 44	17°R32	23 Ω 15	4 ₾ 30	5 8 35	239522	5°R 4	28 m 23	26°R24	19°R45	18 M .30	24 궁 41	n.a.	F 1
S 2	19 16 31	20°58'55	29543	169521	24°27	5° 4	5°42	23°30	5 米 2	28°24	26 ₹ 23	19 M .39	18°27	24°48	n.a.	S 2
S 3	19 20 28	21°59'25	17°58	15°14	25°40	5°38	5°50	23°37	5° 1	28°25	26°22	19°31	18°24	24°55	n.a.	S 3
M 4	19 24 24	22°59'54	3Ω19	14°11	26°52	6°12	5°57	23°45	4°59	28°26	26°21	19°22	18°21	25° 1	n.a.	M 4
T 5	19 28 21	24° 0'20	18°33	13°14	28° 4	6°47	6° 4	23°53	4°57	28°27	26°19	19°12	18°17	25° 8	n.a.	T 5
W 6	19 32 18	25° 0'44	3 Mp 32	12°23	29°17	7°21	6°11	24° 1	4°56	28°28	26°18	19° 2	18°14	25°15	n.a.	W 6
T 7	19 36 14	26° 1'05	18° 6	11°40	0 m 29	7°55	6°18	24° 8	4°54	28°29	26°17	18°55	18°11	25°21	n.a.	T 7
F 8	19 40 11	27° 1'24	2 ≏ 10	11° 4	1°41	8°30	6°24	24°16	4°52	28°31	26°16	18°50	18° 8	25°28	n.a.	F 8
S 9	19 44 8	28° 1'41	15°46	10°36	2°53	9° 4	6°31	24°24	4°50	28°32	26°15	18°47	18° 5	25°35	n.a.	S 9
S 10	19 48 4	29° 1'55	28°54	10°16	4° 5	9°39	6°37	24°31	4°48	28°33	26°14	18°D47	18° 2	25°42	n.a.	S 10
M11	19 52 1	0 ₽ 2'06	11 M .38	10° 4	5°17	10°14	6°43	24°39	4°46	28°35	26°13	18°47	17°58	25°48	n.a.	M11
T 12	19 55 58	1° 2'15	24° 2	9°D59	6°29	10°48	6°49	24°47	4°44	28°36	26°12	18°R47	17°55	25°55	n.a.	T 12
W13	19 59 54	2° 2'22	6 ₹ 13	10° 1	7°40	11°23	6°55	24°54	4°42	28°37	26°11	18°46	17°52	26° 2	n.a.	W13
T 14	20 3 51	3° 2'26	1 <u>8</u> °14	10° 9	8°52	11°58	7° 1	25° 2	4°40	28°39	26°10	18°42	17°49	26° 8	n.a.	T 14
F 15	20 7 48	4° 2'28	8 중0	10°24	10° 4	12°33	7° 7	25°10	4°38	28°40	26°10	18°36	17°46	26°15	n.a.	F 15
S 16	20 11 45	5° 2'27	12° 0	10°44	11°15	13° 8	7°12	25°17	4°36	28°42	26° 9	18°26	17°42	26°22	n.a.	S 16
S 17	20 15 41	6° 2'24	23°51	11°10	12°27	13°43	7°17	25°25	4°34	28°43	26° 8	18°14	17°39	26°29	n.a.	S 17
M18	20 19 38	7° 2'18	5≈43	11°40	13°38	14°18	7°22	25°33	4°32	28°45	26° 7	18° 1	17°36	26°35	n.a.	M18
T 19	20 23 35	8° 2'10	17°38	12°16	14°49	14°53	7°27	25°40	4°30	28°46	26° 6	17°46	17°33	26°42	n.a.	T 19
W20	20 27 31	9° 2'00	29°37	12°55	16° 0	15°28	7°32	25°48	4°27	28°48	26° 5	17°32	17°30	26°49	n.a.	W20
T 21	20 31 28	10° 1'48	11 米 41	13°39	17°12	16° 3	7°37	25°55	4°25	28°49	26° 4	17°20	17°27	26°55	n.a.	T 21
F 22	20 35 24	11° 1'33	23°53	14°26	18°23	16°38	7°41	26° 3	4°23	28°51	26° 3	17°10	17°23	27° 2	n.a.	F 22
S 23	20 39 21	12° 1'16	6 Ƴ 13	15°17	19°33	17°14	7°45	26°11	4°20	28°53	26° 3	17° 3	17°20	27° 9	n.a.	S 23
S 24	20 43 18	13° 0'57	18°45	16°10	20°44	17°49	7°50	26°18	4°18	28°54	26° 2	16°59	17°17	27°16	n.a.	S 24
M25	20 47 14	14° 0'36	1 8 33	17° 7	21°55	18°24	7°54	26°26	4°16	28°56	26° 1	16°57	17°14	27°22	n.a.	M25
T 26	20 51 11	15° 0'12	14°40	18° 6	23° 6	19° 0	7°57	26°33	4°13	28°58	26° 0	16°57	17°11	27°29	n.a.	T 26
W27	20 55 8	15°59'47	28° 9	19°8	24°16	19°35	8° 1	26°40	4°11	29° 0	26° 0	16°57	17° 8	27°36	n.a.	W27
T 28	20 59 4	16°59'20	12 Ⅱ 4	20°13	25°27	20°10	8° 4	26°48	4° 9	29° 1	25°59	16°56	17° 4	27°42	n.a.	T 28
F 29	21 3 1	17°58'50	26°24	21°19	26°37	20°46	8° 7	26°55	4° 6	29° 3	25°58	16°52	17° 1	27°49	n.a.	F 29
S 30	21 6 58	18°58'19	1195 9	22°28	27°47	21°22	8°11	27° 3	4° 4	29° 5	25°58	16°46	16°58	27°56	n.a.	S 30
S 31	21 10 54	19 Ω 57'45	269513	23939	28 m 57	21 ≙ 57	8 8 13	279510	4) 1	29 m 7	25 × 757	16 M 37	16 M 55	28ට 3	n.a.	S 31

Delta T = 163h29m19s

Julian Calendar

The year -11648 astronomical counting style corresponds to year 11649 B.C.E historical counting style.

page 12 of 301

NOVEMBER 11649 BCE (-11648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)វ(¥	В	n	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	21 14 51	20 Ω 57'08	11 Ω 27	24952	0요 7	22 £ 33	8 8 16	279517	3°R59	29 m 8	25°R56	16°R26	16ML52	28궁 9	n.a.	M 1
T 2	21 18 48	21°56'30	26°40	26° 6	1°17	23° 8	8°19	27°25	3 ∺ 56	29°10	25 ₹ 56	16 M .15	16°48	28°16	n.a.	T 2
W 3	21 22 44	22°55'49	11 m 42	27°22	2°27	23°44	8°21	27°32	3°54	29°12	25°55	16° 4	16°45	28°23	n.a.	W 3
T 4	21 26 41	23°55'05	26°23	28°40	3°37	24°20	8°23	27°39	3°51	29°14	25°54	15°55	16°42	28°30	n.a.	T 4
F 5	21 30 37	24°54'19	10 ≏ 36	29°59	4°46	24°56	8°25	27°46	3°49	29°16	25°54	15°49	16°39	28°36	n.a.	F 5
S 6	21 34 34	25°53'30	24°20	1 N 21	5°56	25°31	8°27	27°53	3°46	29°18	25°53	15°45	16°36	28°43	n.a.	S 6
S 7	21 38 31	26°52'39	7 M 35	2°44	7° 5	26° 7	8°28	28° 1	3°43	29°20	25°53	15°44	16°33	28°50	n.a.	S 7
M 8	21 42 27	27°51'45	20°24	4° 8	8°14	26°43	8°30	28° 8	3°41	29°22	25°52	15°D44	16°29	28°56	n.a.	M 8
T 9	21 46 24	28°50'48	2 ₹ 51	5°33	9°23	27°19	8°31	28°15	3°38	29°24	25°52	15°R44	16°26	29° 3	n.a.	T 9
W10	21 50 20	29°49'49	15° 2	7° 0	10°32	27°55	8°32	28°22	3°36	29°26	25°51	15°43	16°23	29°10	n.a.	W10
T 11	21 54 17	0 mp 48'47	27° 1	8°29	11°41	28°31	8°33	28°29	3°33	29°28	25°51	15°40	16°20	29°17	n.a.	T 11
F 12	21 58 14	1°47'43	8 궁 54	9°58	12°50	29° 7	8°33	28°36	3°31	29°30	25°51	15°34	16°17	29°23	n.a.	F 12
S 13	22 2 10	2°46'35	20°44	11°29	13°58	29°43	8°34	28°42	3°28	29°32	25°50	15°26	16°14	29°30	n.a.	S 13
S 14	22 6 7	3°45'26	2≈35	13° 2	15° 6	0 M .19	8°34	28°49	3°25	29°34	25°50	15°16	16°10	29°37	n.a.	S 14
M15	22 10 3	4°44'13	14°30	14°36	16°14	0°55	8°R34	28°56	3°23	29°36	25°50	15° 3	16° 7	29°43	n.a.	M15
T 16	22 14 0	5°42'59	26°30	16°11	17°22	1°31	8°34	29° 3	3°20	29°38	25°49	14°51	16° 4	29°50	n.a.	T 16
W17	22 17 56	6°41'41	8 ∺ 38	17°47	18°30	2° 7	8°34	29°10	3°18	29°40	25°49	14°38	16° 1	29°57	n.a.	W17
T 18	22 21 53	7°40'22	20°53	19°25	19°38	2°43	8°33	29°16	3°15	29°42	25°49	14°27	15°58	0≈ 4	n.a.	T 18
F 19	22 25 50	8°39'00	3 Υ16	21° 5	20°45	3°19	8°33	29°23	3°12	29°44	25°48	14°18	15°54	0°10	n.a.	F 19
S 20	22 29 46	9°37'36	15°50	22°45	21°52	3°56	8°32	29°29	3°10	29°47	25°48	14°12	15°51	0°17	n.a.	S 20
S 21	22 33 43	10°36'10	28°34	24°27	22°59	4°32	8°31	29°36	3° 7	29°49	25°48	14° 9	15°48	0°24	n.a.	S 21
M22	22 37 39	11°34'42	11831	26°11	24° 6	5° 8	8°30	29°42	3° 5	29°51	25°48	14°D 8	15°45	0°30	n.a.	M22
T 23	22 41 36	12°33'12	24°44	27°56	25°13	5°44	8°28	29°49	3° 2	29°53	25°48	14° 8	15°42	0°37	n.a.	T 23
W24	22 45 32	13°31'40	8 Ⅲ 13	29°42	26°19	6°21	8°27	29°55	3° 0	29°55	25°47	14°R 8	15°39	0°44	n.a.	W24
T 25	22 49 29	14°30'06	22° 2	1 m y 30	27°25	6°57	8°25	0 Ω 1	2°57	29°57	25°47	14° 8	15°35	0°51	n.a.	T 25
F 26	22 53 25	15°28'30	6 9 311	3°19	28°31	7°33	8°23	0° 8	2°55	29°59	25°47	14° 7	15°32	0°57	n.a.	F 26
S 27	22 57 22	16°26'52	20°39	5°10	29°37	8°10	8°21	0°14	2°52	0요 2	25°47	14° 3	15°29	1° 4	n.a.	S 27
S 28	23 1 18	17°25'13	5 Ω 22	7° 2	0 M 43	8°46	8°19	0°20	2°50	0° 4	25°47	13°56	15°26	1°11	n.a.	S 28
M29	23 5 15	18°23'31	20°15	8°55	1°48	9°22	8°16	0°26	2°47	0° 6	25°47	13°49	15°23	1°18	n.a.	M29
T 30	23 9 11	19 m)21'47	5 m) 9	10 m 50	2 M 53	9 M .59	8 8 13	0 Ω 32	2) 45	0 호 8	25°D47	13 M 40	15 M 19	1≈24	n.a.	T 30

Delta T = 163h29m12s

Julian Calendar 1 Nov. 11649 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11649 BCE

DECEMBER 11649 BCE (-11648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(,	Р	N.	Ω	Ç	, k	Day
W 1	23 13 8	20 m/20'01	19 m 57	12 M)47	3 M .58	10 M 35	8°R11	0 Ω 38	2°R42	0 ჲ 11	25 × 747	13°R32	15 M .16	1≈31	n.a.	W 1
T 2	23 17 4	21°18'13	4 ≏ 28	14°45	5° 2	11°12	8 8 8	0°44	2) (40	0°13	25°47	13M25	15°13	1°38	n.a.	T 2
F 3	23 21 1	22°16'23	18°38	16°44	6° 7	11°48	8° 4	0°50	2°37	0°15	25°47	13°21	15°10	1°44	n.a.	F 3
S 4	23 24 57	23°14'30	2 M 22	18°44	7°11	12°25	8° 1	0°55	2°35	0°17	25°47	13°18	15° 7	1°51	n.a.	S 4
S 5	23 28 54	24°12'36	15°40	20°46	8°15	13° 1	7°57	1° 1	2°33	0°19	25°47	13°D18	15° 4	1°58	n.a.	S 5
M 6	23 32 50	25°10'39	28°33	22°49	9°18	13°38	7°54	1° 7	2°30	0°22	25°47	13°19	15° 0	2° 5	n.a.	M 6
T 7	23 36 47	26° 8'40	11 ×7 5	24°53	10°21	14°14	7°50	1°12	2°28	0°24	25°48	13°20	14°57	2°11	n.a.	T 7
W 8	23 40 43	27° 6'38	23°19	26°58	11°24	14°51	7°46	1°18	2°26	0°26	25°48	13°R21	14°54	2°18	n.a.	W 8
T 9	23 44 40	28° 4'35	5 る 21	29° 4	12°27	15°28	7°42	1°23	2°23	0°28	25°48	13°20	14°51	2°25	n.a.	T 9
F 10	23 48 36	29° 2'29	17°15	1 ≏ 10	13°29	16° 4	7°37	1°28	2°21	0°31	25°48	13°19	14°48	2°31	n.a.	F 10
S 11	23 52 33	0 ♀ 0'21	29° 7	3°17	14°31	16°41	7°33	1°34	2°19	0°33	25°48	13°15	14°45	2°38	n.a.	S 11
S 12	23 56 29	0°58'10	11≈ 0	5°23	15°32	17°18	7°28	1°39	2°17	0°35	25°49	13° 9	14°41	2°45	n.a.	S 12
M13	0 0 26	1°55'58	22°58	7°30	16°34	17°54	7°23	1°44	2°15	0°37	25°49	13° 3	14°38	2°52	n.a.	M13
T 14	0 4 22	2°53'44	5 米 5	9°36	17°34	18°31	7°18	1°49	2°13	0°40	25°49	12°56	14°35	2°58	n.a.	T 14
W15	0 8 19	3°51'27	17°21	11°42	18°35	19° 8	7°13	1°54	2°10	0°42	25°49	12°49	14°32	3° 5	n.a.	W15
T 16	0 12 15	4°49'09	29°48	13°47	19°35	19°44	7° 8	1°59	2° 8	0°44	25°50	12°42	14°29	3°12	n.a.	T 16
F 17	0 16 11	5°46'49	12 Y 28	15°50	20°35	20°21	7° 3	2° 4	2° 6	0°46	25°50	12°38	14°25	3°19	n.a.	F 17
S 18	0 20 8	6°44'27	25°20	17°52	21°34	20°58	6°57	2° 9	2° 4	0°49	25°51	12°35	14°22	3°25	n.a.	S 18
S 19	0 24 4	7°42'03	8 8 24	19°51	22°33	21°35	6°51	2°13	2° 2	0°51	25°51	12°D33	14°19	3°32	n.a.	S 19
M20	0 28 1	8°39'39	21°40	21°49	23°31	22°12	6°46	2°18	2° 1	0°53	25°51	12°33	14°16	3°39	n.a.	M20
T 21	0 31 57	9°37'12	5 II 9	23°44	24°29	22°48	6°40	2°22	1°59	0°55	25°52	12°35	14°13	3°45	n.a.	T 21
W22	0 35 54	10°34'44	18°51	25°36	25°26	23°25	6°34	2°27	1°57	0°57	25°52	12°36	14°10	3°52	n.a.	W22
T 23	0 39 50	11°32'15	29945	27°25	26°23	24° 2	6°28	2°31	1°55	1° 0	25°53	12°37	14° 6	3°59	n.a.	T 23
F 24	0 43 47	12°29'45	16°51	29°11	27°20	24°39	6°21	2°36	1°53	1° 2	25°53	12°R38	14° 3	4° 6	n.a.	F 24
S 25	0 47 43	13°27'13	1 Ω 7	0 M .53	28°16	25°16	6°15	2°40	1°51	1° 4	25°54	12°36	14° 0	4°12	n.a.	S 25
S 26	0 51 39	14°24'40	15°32	2°32	29°11	25°53	6° 8	2°44	1°50	1° 6	25°54	12°34	13°57	4°19	n.a.	S 26
M27	0 55 36	15°22'06	0 Mg 0	4° 7	0 才 6	26°30	6° 2	2°48	1°48	1° 9	25°55	12°31	13°54	4°26	n.a.	M27
T 28	0 59 32	16°19'30	14°28	5°39	1° 1	27° 7	5°55	2°52	1°47	1°11	25°56	12°27	13°50	4°32	n.a.	T 28
W29	1 3 29	17°16'54	28°49	7° 7	1°54	27°44	5°48	2°56	1°45	1°13	25°56	12°24	13°47	4°39	n.a.	W29
T 30	1 7 25	18°14'15	12 ≏ 59	8°30	2°47	28°21	5°42	2°59	1°43	1°15	25°57	12°21	13°44	4°46	n.a.	T 30
F 31	1 11 22	19 ≏ 11'36	26 ♀ 52	9 M .50	3 ∡ 740	28 M 58	5 8 35	3 N 3	1 ∺ 42	1 ≏ 17	25 ₹ 58	12 M .19	13 M 41	4≈53	n.a.	F 31

Delta T = 163h29m05s

JANUARY 11648 BCE (-11647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	v	Ω	Ç	ç	Day
S 1	1 15 18	20☎ 8'55	10 M 25	11 M 5	4 ₹ 32	29 M 35	5°R28	3 N 7	1°R40	1 ≏ 19	25 × 758	12°D18	13 M .38	4≈59	n.a.	S 1
S 2	1 19 14	21° 6'12	23°37	12°16	5°23	0 ∡ 12	5 8 20	3°10	1) 39	1°22	25°59	12 M .19	13°35	5° 6	n.a.	S 2
M 3	1 23 11	22° 3'29	6 ₹ 28	13°23	6°14	0°49	5°13	3°14	1°38	1°24	26° 0	12°20	13°31	5°13	n.a.	M 3
T 4	1 27 7	23° 0'44	19° 0	14°26	7° 4	1°26	5° 6	3°17	1°36	1°26	26° 0	12°21	13°28	5°20	n.a.	T 4
W 5	131 4	23°57'57	1 る 16	15°24	7°53	2° 3	4°59	3°20	1°35	1°28	26° 1	12°23	13°25	5°26	n.a.	W 5
T 6	1 35 0	24°55'09	13°20	16°18	8°41	2°40	4°51	3°23	1°34	1°30	26° 2	12°24	13°22	5°33	n.a.	T 6
F 7	1 38 57	25°52'20	25°16	17° 8	9°29	3°18	4°44	3°26	1°33	1°32	26° 3	12°R24	13°19	5°40	n.a.	F 7
S 8	1 42 53	26°49'29	7≈10	17°52	10°15	3°55	4°37	3°29	1°32	1°34	26° 4	12°24	13°16	5°46	n.a.	S 8
S 9	1 46 49	27°46'37	19° 4	18°33	11° 1	4°32	4°29	3°32	1°31	1°36	26° 4	12°23	13°12	5°53	n.a.	S 9
M10	1 50 46	28°43'43	1 米 5	19° 8	11°46	5° 9	4°22	3°35	1°30	1°38	26° 5	12°21	13° 9	6° 0	n.a.	M10
T 11	1 54 42	29°40'48	13°16	19°39	12°30	5°46	4°14	3°38	1°29	1°40	26° 6	12°20	13° 6	6° 7	n.a.	T 11
W12	1 58 39	0 M .37'52	25°39	20° 5	13°13	6°24	4° 6	3°40	1°28	1°42	26° 7	12°18	13° 3	6°13	n.a.	W12
T 13	2 2 3 5	1°34'55	8 Ƴ 17	20°26	13°56	7° 1	3°59	3°43	1°27	1°44	26° 8	12°16	13° 0	6°20	n.a.	T 13
F 14	2 6 32	2°31'57	21°12	20°43	14°37	7°38	3°51	3°45	1°26	1°46	26° 9	12°15	12°56	6°27	n.a.	F 14
S 15	2 10 28	3°28'58	4 8 23	20°54	15°17	8°16	3°44	3°47	1°25	1°48	26°10	12°15	12°53	6°34	n.a.	S 15
S 16	2 14 24	4°25'58	17°50	21° 1	15°55	8°53	3°36	3°49	1°24	1°50	26°11	12°D15	12°50	6°40	n.a.	S 16
M17	2 18 21	5°22'57	1∏32	21°R 3	16°33	9°30	3°29	3°52	1°24	1°52	26°12	12°15	12°47	6°47	n.a.	M17
T 18	2 22 17	6°19'56	15°26	21° 0	17°10	10° 8	3°21	3°54	1°23	1°54	26°13	12°16	12°44	6°54	n.a.	T 18
W19	2 26 14	7°16'55	29°29	20°53	17°45	10°45	3°13	3°55	1°22	1°56	26°14	12°16	12°41	7° 0	n.a.	W19
T 20	2 30 10	8°13'52	13939	20°42	18°19	11°22	3° 6	3°57	1°22	1°58	26°15	12°17	12°37	7° 7	n.a.	T 20
F 21	2 34 7	9°10'50	27°53	20°27	18°52	12° 0	2°58	3°59	1°21	2° 0	26°16	12°17	12°34	7°14	n.a.	F 21
S 22	2 38 3	10° 7'47	12 N 8	20° 7	19°23	12°37	2°51	4° 0	1°21	2° 2	26°17	12°R17	12°31	7°21	n.a.	S 22
S 23	2 42 0	11° 4'44	26°22	19°45	19°53	13°15	2°43	4° 2	1°21	2° 4	26°18	12°17	12°28	7°27	n.a.	S 23
M24	2 45 56	12° 1'40	10 m 32	19°19	20°22	13°52	2°36	4° 3	1°20	2° 5	26°19	12°D17	12°25	7°34	n.a.	M24
T 25	2 49 53	12°58'36	24°35	18°50	20°49	14°30	2°29	4° 5	1°20	2° 7	26°20	12°17	12°21	7°41	n.a.	T 25
W26	2 53 49	13°55'32	8 ॒ 28	18°19	21°14	15° 7	2°21	4° 6	1°20	2° 9	26°21	12°17	12°18	7°47	n.a.	W26
T 27	2 57 45	14°52'27	22°10	17°47	21°38	15°45	2°14	4° 7	1°20	2°11	26°22	12°17	12°15	7°54	n.a.	T 27
F 28	3 1 42	15°49'23	5 M 39	17°13	22° 0	16°22	2° 7	4° 8	1°20	2°12	26°24	12°R17	12°12	8° 1	n.a.	F 28
S 29	3 5 38	16°46'18	18°53	16°39	22°20	17° 0	2° 0	4° 9	1°20	2°14	26°25	12°17	12° 9	8° 8	n.a.	S 29
S 30	3 9 35	17°43'13	1 √ 51	16° 5	22°39	17°37	1°52	4° 9	1°D20	2°16	26°26	12°17	12° 6	8°14	n.a.	S 30
M31	3 13 31	18 M 40'07	14 × 32	15 M 32	22 × 155	18 × 15	1845	4 Ω 10	1 ∺ 20	2 ≏ 18	26 ₹ 27	12 M .16	12 M 2	8≈21	n.a.	M31

Delta T = 163h28m57s

Julian Calendar 1 Jan. 11648 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11649 BCE

FEBRUARY 11648 BCE (-11647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ)f(¥	Р	R	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	3 17 28	19 M 37'01	26 × 759	15°R 0	23 × 10	18 ∡ 53	1°R38	4 Ω 11	1 ∺ 20	2 ₽ 19	26 ₹ 28	12°R16	11 M 59	8≈28	n.a.	T 1
W 2	3 21 24	20°33'54	9 ට 13	14 M 29	23°23	19°30	1832	4°11	1°20	2°21	26°29	12 M .15	11°56	8°35	n.a.	W 2
T 3	3 25 21	21°30'47	21°16	14° 0	23°33	20° 8	1°25	4°11	1°20	2°23	26°31	12°14	11°53	8°41	n.a.	T 3
F 4	3 29 17	22°27'40	3≈13	13°35	23°42	20°46	1°18	4°12	1°20	2°24	26°32	12°13	11°50	8°48	n.a.	F 4
S 5	3 33 14	23°24'32	15° 6	13°12	23°49	21°24	1°12	4°12	1°21	2°26	26°33	12°12	11°47	8°55	n.a.	S 5
S 6	3 37 10	24°21'24	27° 1	12°53	23°53	22° 1	1° 5	4°R12	1°21	2°27	26°34	12°D12	11°43	9° 1	n.a.	S 6
M 7	3 41 7	25°18'16	9) 2	12°38	23°R55	22°39	0°59	4°12	1°21	2°29	26°36	12°12	11°40	9° 8	n.a.	M 7
T 8	3 45 3	26°15'08	21°13	12°26	23°55	23°17	0°53	4°12	1°22	2°30	26°37	12°13	11°37	9°15	n.a.	T 8
W 9	3 49 0	27°11'59	3 Ƴ 38	12°19	23°52	23°55	0°46	4°11	1°22	2°32	26°38	12°14	11°34	9°22	n.a.	W 9
T 10	3 52 56	28° 8'50	16°22	12°D17	23°47	24°32	0°40	4°11	1°23	2°33	26°40	12°16	11°31	9°28	n.a.	T 10
F 11	3 56 53	29° 5'41	29°27	12°19	23°40	25°10	0°35	4°10	1°24	2°35	26°41	12°16	11°27	9°35	n.a.	F 11
S 12	4 0 49	0 ∡ 2'32	12853	12°26	23°30	25°48	0°29	4°10	1°24	2°36	26°42	12°R17	11°24	9°42	n.a.	S 12
S 13	4 4 46	0°59'23	26°41	12°37	23°18	26°26	0°23	4° 9	1°25	2°37	26°43	12°16	11°21	9°49	n.a.	S 13
M14	4 8 42	1°56'14	10 Ⅱ 47	12°53	23° 4	27° 4	0°18	4° 8	1°26	2°39	26°45	12°15	11°18	9°55	n.a.	M14
T 15	4 12 39	2°53'06	25° 9	13°14	22°47	27°42	0°12	4° 8	1°27	2°40	26°46	12°13	11°15	10° 2	n.a.	T 15
W16	4 16 36	3°49'58	9939	13°40	22°28	28°20	0° 7	4° 7	1°27	2°41	26°48	12°10	11°12	10° 9	n.a.	W16
T 17	4 20 32	4°46'51	24°13	14°10	22° 7	28°58	0° 2	4° 5	1°28	2°43	26°49	12° 7	11° 8	10°15	n.a.	T 17
F 18	4 24 29	5°43'44	8 Ω 45	14°45	21°44	29°36	29 Y 57	4° 4	1°29	2°44	26°50	12° 5	11° 5	10°22	n.a.	F 18
S 19	4 28 25	6°40'38	23° 9	15°25	21°19	0 궁 14	29°52	4° 3	1°30	2°45	26°52	12° 3	11° 2	10°29	n.a.	S 19
S 20	4 32 22	7°37'32	7 m 22	16° 9	20°52	0°52	29°47	4° 2	1°32	2°46	26°53	12°D 3	10°59	10°36	n.a.	S 20
M21	4 36 18	8°34'28	21°22	16°57	20°23	1°30	29°43	4° 0	1°33	2°47	26°54	12° 3	10°56	10°42	n.a.	M21
T 22	4 40 15	9°31'24	5 ♀ 7	17°50	19°52	2° 8	29°39	3°58	1°34	2°49	26°56	12° 4	10°52	10°49	n.a.	T 22
W23	4 44 11	10°28'21	18°39	18°47	19°20	2°47	29°34	3°57	1°35	2°50	26°57	12° 6	10°49	10°56	n.a.	W23
T 24	4 48 8	11°25'18	1 M 57	19°48	18°47	3°25	29°30	3°55	1°36	2°51	26°59	12° 7	10°46	11° 3	n.a.	T 24
F 25	4 52 5	12°22'17	15° 1	20°54	18°12	4° 3	29°26	3°53	1°38	2°52	27° 0	12°R 7	10°43	11° 9	n.a.	F 25
S 26	4 56 1	13°19'16	27°53	22° 3	17°37	4°41	29°23	3°51	1°39	2°53	27° 1	12° 6	10°40	11°16	n.a.	S 26
S 27	4 59 58	14°16'17	10 × 33	23°17	17° 1	5°19	29°19	3°49	1°41	2°54	27° 3	12° 4	10°37	11°23	n.a.	S 27
M28	5 3 54	15 1 7'13'18	23 × 2	24 M 35	16 × 724	5 ろ 58	29 Υ 16	3 Ω 47	1) (42	2 ჲ 55	27 ×7 4	12 M 0	10 M 33	11 ≈ 29	n.a.	M28

Delta T = 163h28m50s

MARCH 11648 BCE (-11647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(卉	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	5 7 51	16 √ 10′19	5 云 19	25 M 56	15°R47	6 ප 36	29°R13	3°R45	1) (44	2 ≏ 56	27 ₹ 6	11°R54	10 M 30	11≈36	n.a.	T 1
W 2	5 11 48	17° 7'22	17°27	27°22	15 ~ 11	7°14	29 Υ 10	3 Ω 42	1°45	2°57	27° 7	11 M .48	10°27	11°43	n.a.	W 2
T 3	5 15 44	18° 4'25	29°27	28°51	14°34	7°53	29° 7	3°40	1°47	2°57	27° 9	11°42	10°24	11°50	n.a.	T 3
F 4	5 19 41	19° 1'29	11≈21	0 ₹ 24	13°58	8°31	29° 4	3°37	1°49	2°58	27°10	11°37	10°21	11°56	n.a.	F 4
S 5	5 23 37	19°58'33	23°13	2° 0	13°22	9°10	29° 1	3°35	1°50	2°59	27°12	11°32	10°18	12° 3	n.a.	S 5
S 6	5 27 34	20°55'38	5 光 6	3°40	12°47	9°48	28°59	3°32	1°52	3° 0	27°13	11°29	10°14	12°10	n.a.	S 6
M 7	5 31 31	21°52'44	17° 5	5°23	12°14	10°26	28°57	3°29	1°54	3° 1	27°15	11°D28	10°11	12°17	n.a.	M 7
T 8	5 35 27	22°49'51	29°14	7°10	11°42	11° 5	28°55	3°26	1°56	3° 1	27°16	11°28	10° 8	12°23	n.a.	T 8
W 9	5 39 24	23°46'58	11 Y 37	8°59	11°11	11°44	28°53	3°23	1°58	3° 2	27°17	11°29	10° 5	12°30	n.a.	W 9
T 10	5 43 21	24°44'06	24°21	10°52	10°41	12°22	28°52	3°20	2° 0	3° 3	27°19	11°30	10° 2	12°37	n.a.	T 10
F 11	5 47 17	25°41'16	7827	12°47	10°14	13° 1	28°50	3°17	2° 2	3° 3	27°20	11°R31	9°58	12°43	n.a.	F 11
S 12	5 51 14	26°38'26	21° 0	14°45	9°48	13°39	28°49	3°14	2° 4	3° 4	27°22	11°31	9°55	12°50	n.a.	S 12
S 13	5 55 10	27°35'37	5 I I 0	16°44	9°25	14°18	28°48	3°11	2° 6	3° 4	27°23	11°29	9°52	12°57	n.a.	S 13
M14	5 59 7	28°32'49	19°24	18°46	9° 4	14°57	28°47	3° 7	2° 8	3° 5	27°25	11°25	9°49	13° 4	n.a.	M14
T 15	6 3 4	2 <u>9</u> °30'03	499 7	20°49	8°44	15°35	28°46	3° 4	2°10	3° 5	27°26	11°19	9°46	13°10	n.a.	T 15
W16	6 7 0	0 ප් 27'18	19° 3	22°53	8°27	16°14	28°46	3° 0	2°12	3° 6	27°28	11°12	9°43	13°17	n.a.	W16
T 17	6 10 57	1°24'34	4 Ω 3	24°59	8°13	16°53	28°45	2°57	2°15	3° 6	27°29	11° 4	9°39	13°24	n.a.	T 17
F 18	6 14 54	2°21'52	18°56	27° 5	8° 1	17°32	28°D45	2°53	2°17	3° 7	27°31	10°58	9°36	13°31	n.a.	F 18
S 19	6 18 50	3°19'11	3 Mp 36	29°11	7°51	18°10	28°45	2°49	2°19	3° 7	27°32	10°53	9°33	13°37	n.a.	S 19
S 20	6 22 47	4°16'32	17°58	1 궁 18	7°43	18°49	28°45	2°46	2°22	3° 7	27°34	10°49	9°30	13°44	n.a.	S 20
M21	6 26 44	5°13'54	1 ≏ 58	3°24	7°38	19°28	28°46	2°42	2°24	3° 8	27°35	10°D48	9°27	13°51	n.a.	M21
T 22	6 30 40	6°11'19	15°37	5°30	7°35	20° 7	28°46	2°38	2°27	3° 8	27°36	10°49	9°24	13°57	n.a.	T 22
W23	6 34 37	7° 8'45	28°57	7°35	7°D35	20°46	28°47	2°34	2°29	3° 8	27°38	10°49	9°20	14° 4	n.a.	W23
T 24	6 38 34	8° 6'13	11 M .58	9°40	7°37	21°25	28°48	2°30	2°32	3° 8	27°39	10°R50	9°17	14°11	n.a.	T 24
F 25	6 42 30	9° 3'43	24°44	11°43	7°41	22° 4	28°49	2°26	2°34	3° 8	27°41	10°49	9°14	14°18	n.a.	F 25
S 26	6 46 27	10° 1'15	7 . ₹18	13°46	7°47	22°43	28°50	2°22	2°37	3° 8	27°42	10°46	9°11	14°24	n.a.	S 26
S 27	6 50 24	10°58'48	19°42	15°47	7°56	23°22	28°52	2°18	2°40	3° 9	27°44	10°40	9° 8	14°31	n.a.	S 27
M28	6 54 20	11°56'24	1 궁 56	17°47	8° 7	24° 1	28°53	2°13	2°42	3° 9	27°45	10°32	9° 4	14°38	n.a.	M28
T 29	6 58 17	12°54'01	14° 3	19°46	8°19	24°40	28°55	2° 9	2°45	3°R 9	27°47	10°22	9° 1	14°45	n.a.	T 29
W30	7 2 14	13°51'39	26° 4	21°43	8°34	25°20	28°57	2° 5	2°48	3° 9	27°48	10°10	8°58	14°51	n.a.	W30
T 31	7 6 10	14 궁 49'20	7≈59	23 궁 39	8 才 51	25 る 59	28 Y 59	2 0 0	2) 51	3 ₾ 9	27 .7 49	9 M .58	8 M .55	14≈58	n.a.	T 31

Delta T = 163h28m43s

Julian Calendar 1 March 11648 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11649 BCE

APRIL 11648 BCE (-11647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(Ħ	В	V	v	Ç	ę,	Day
F 1	7 10 7	15 る 47'01	19≈51	25 る 34	9 .7 9	26 궁 38	29 ° 2	1°R56	2) 54	3°R 9	27 .7 51	9°R47	8ML52	15≈ 5	n.a.	F 1
S 2	7 14 4	16°44'45	1) 42	27°27	9°30	27°17	29° 4	1 Q 51	2°57	3 ₾ 8	27°52	9 ™ 37	8°49	15°11	n.a.	S 2
S 3	7 18 0	17°42'30	13°34	29°18	9°52	27°57	29° 7	1°47	3° 0	3° 8	27°54	9°30	8°45	15°18	n.a.	S 3
M 4	7 21 57	18°40'17	25°31	1≈ 9	10°16	28°36	29°10	1°42	3° 3	3° 8	27°55	9°25	8°42	15°25	n.a.	M 4
T 5	7 25 54	19°38'05	7 Ƴ 37	2°57	10°41	29°15	29°13	1°38	3° 6	3° 8	27°56	9°22	8°39	15°32	n.a.	T 5
W 6	7 29 50	20°35'55	19°57	4°45	11°8	29°55	29°16	1°33	3° 9	3° 8	27°58	9°D22	8°36	15°38	n.a.	W 6
T 7	7 33 47	21°33'47	2 8 36	6°30	11°37	0≈34	29°20	1°29	3°12	3° 7	27°59	9°R22	8°33	15°45	n.a.	T 7
F 8	7 37 44	22°31'40	15°39	8°15	12° 7	1°14	29°23	1°24	3°15	3° 7	28° 0	9°22	8°30	15°52	n.a.	F 8
S 9	7 41 40	23°29'35	29° 9	9°58	12°39	1°53	29°27	1°19	3°18	3° 7	28° 2	9°21	8°26	15°59	n.a.	S 9
S 10	7 45 37	24°27'32	13耳 9	11°39	13°12	2°33	29°31	1°15	3°21	3° 6	28° 3	9°17	8°23	16° 5	n.a.	S 10
M11	7 49 34	25°25'31	27°37	13°19	13°46	3°12	29°35	1°10	3°24	3° 6	28° 4	9°11	8°20	16°12	n.a.	M11
T 12	7 53 31	26°23'31	12930	14°58	14°22	3°52	29°39	1° 5	3°27	3° 6	28° 6	9° 2	8°17	16°19	n.a.	T 12
W13	7 57 27	27°21'34	27°41	16°36	14°58	4°32	29°44	1° 1	3°31	3° 5	28° 7	8°52	8°14	16°25	n.a.	W13
T 14	8 1 24	28°19'38	$12\Omega58$	18°11	15°36	5°11	29°48	0°56	3°34	3° 5	28° 8	8°42	8°10	16°32	n.a.	T 14
F 15	8 5 21	29°17'45	28°11	19°46	16°16	5°51	29°53	0°51	3°37	3° 4	28°10	8°32	8° 7	16°39	n.a.	F 15
S 16	8 9 17	0≈15'54	13 m) 9	21°19	16°56	6°31	29°58	0°46	3°41	3° 4	28°11	8°24	8° 4	16°46	n.a.	S 16
S 17	8 13 14	1°14'05	27°44	22°51	17°38	7°11	0 8 3	0°42	3°44	3° 3	28°12	8°18	8° 1	16°52	n.a.	S 17
M18	8 17 11	2°12'19	11 ≏ 54	24°21	18°20	7°50	0° 8	0°37	3°47	3° 2	28°13	8°15	7°58	16°59	n.a.	M18
T 19	8 21 7	3°10'35	25°36	25°50	19° 4	8°30	0°14	0°32	3°51	3° 2	28°15	8°14	7°55	17° 6	n.a.	T 19
W20	8 25 4	4° 8'53	8 M 53	27°18	19°48	9°10	0°19	0°28	3°54	3° 1	28°16	8°14	7°51	17°13	n.a.	W20
T 21	8 29 1	5° 7'14	21°48	28°44	20°34	9°50	0°25	0°23	3°58	3° 0	28°17	8°14	7°48	17°19	n.a.	T 21
F 22	8 32 57	6° 5'38	4 ₹ 25	0 ∺ 9	21°20	10°30	0°31	0°18	4° 1	3° 0	28°18	8°12	7°45	17°26	n.a.	F 22
S 23	8 36 54	7° 4'04	16°48	1°32	22° 7	11°10	0°37	0°13	4° 5	2°59	28°20	8° 8	7°42	17°33	n.a.	S 23
S 24	8 40 51	8° 2'33	29° 0	2°53	22°56	11°50	0°43	0° 9	4° 8	2°58	28°21	8° 1	7°39	17°39	n.a.	S 24
M25	8 44 47	9° 1'04	11る 4	4°13	23°45	12°30	0°49	0° 4	4°12	2°57	28°22	7°51	7°36	17°46	n.a.	M25
T 26	8 48 44	9°59'37	23° 2	5°32	24°34	13°11	0°56	299559	4°15	2°56	28°23	7°38	7°32	17°53	n.a.	T 26
W27	8 52 40	10°58'13	4≈57	6°48	25°25	13°51	1° 3	29°55	4°19	2°56	28°24	7°24	7°29	18° 0	n.a.	W27
T 28	8 56 37	11°56'51	16°50	8° 3	26°16	14°31	1° 9	29°50	4°22	2°55	28°25	7°10	7°26	18° 6	n.a.	T 28
F 29	9 0 34	12°55'31	28°41	9°16	27° 8	15°11	1°16	29°46	4°26	2°54	28°26	6°56	7°23	18°13	n.a.	F 29
S 30	9 4 30	13≈54'14	10 ∺ 33	10) (27	28 × 0	15≈52	1823	299541	4) (30	2 ≏ 53	28 × 28	6 M .44	7 ™ 20	18≈20	n.a.	S 30

Delta T = 163h28m36s

MAY 11648 BCE (-11647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)∤(¥	В	u	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	9 8 27	14≈52'58	22) 27	11) 36	28 × 353	16≈32	1830	29°R37	4) €33	2°R52	28 × 29	6°R35	7 M .16	18 ≈ 26	n.a.	S 1
M 2	9 12 24	15°51'45	4 Υ 26	12°43	2 <u>9</u> °47	17°12	1°38	29932	4°37	2 ≏ 51	28°30	6M28	7°13	18°33	n.a.	M 2
T 3	9 16 20	16°50'34	16°34	13°48	0 궁 42	17°53	1°45	29°28	4°40	2°50	28°31	6°25	7°10	18°40	n.a.	T 3
W 4	9 20 17	17°49'25	28°53	14°50	1°37	18°33	1°53	29°23	4°44	2°49	28°32	6°23	7° 7	18°47	n.a.	W 4
T 5	9 24 13	18°48'18	11830	15°49	2°32	19°14	2° 0	29°19	4°48	2°48	28°33	6°D23	7° 4	18°53	n.a.	T 5
F 6	9 28 10	19°47'14	24°27	16°46	3°29	19°54	2° 8	29°15	4°52	2°46	28°34	6°R23	7° 1	19° 0	n.a.	F 6
S 7	9 32 7	20°46'12	7 Ⅱ 50	17°40	4°25	20°35	2°16	29°11	4°55	2°45	28°35	6°22	6°57	19° 7	n.a.	S 7
S 8	9 36 3	21°45'11	21°41	18°31	5°23	21°15	2°24	29° 6	4°59	2°44	28°36	6°19	6°54	19°14	n.a.	S 8
M 9	9 40 0	22°44'13	69 1	19°19	6°20	21°56	2°33	29° 2	5° 3	2°43	28°37	6°13	6°51	19°20	n.a.	M 9
T 10	9 43 57	23°43'17	20°48	20° 3	7°18	22°37	2°41	28°58	5° 7	2°42	28°38	6° 6	6°48	19°27	n.a.	T 10
W11	9 47 53	24°42'23	5 Ω 56	20°43	8°17	23°17	2°50	28°54	5°10	2°40	28°38	5°56	6°45	19°34	n.a.	W11
T 12	9 51 50	25°41'32	21°15	21°19	9°16	23°58	2°58	28°50	5°14	2°39	28°39	5°46	6°41	19°40	n.a.	T 12
F 13	9 55 46	26°40'42	6 m 35	21°50	10°16	24°39	3° 7	28°46	5°18	2°38	28°40	5°36	6°38	19°47	n.a.	F 13
S 14	9 59 43	27°39'56	21°43	22°17	11°16	25°20	3°16	28°43	5°22	2°37	28°41	5°28	6°35	19°54	n.a.	S 14
S 15	10 3 39	28°39'11	6 ₽ 30	22°39	12°17	26° 1	3°25	28°39	5°25	2°35	28°42	5°22	6°32	20° 1	n.a.	S 15
M16	10 7 36	29°38'30	20°51	22°54	13°17	26°42	3°34	28°35	5°29	2°34	28°43	5°19	6°29	20° 7	n.a.	M16
T 17	10 11 33	0) €37'51	4 M .43	23° 4	14°19	27°23	3°43	28°31	5°33	2°33	28°44	5°D19	6°26	20°14	n.a.	T 17
W18	10 15 29	1°37'15	18° 6	23°R 8	15°21	28° 4	3°52	28°28	5°37	2°31	28°44	5°19	6°22	20°21	n.a.	W18
T 19	10 19 26	2°36'41	1 才 4	23° 5	16°23	28°45	4° 2	28°24	5°41	2°30	28°45	5°R19	6°19	20°27	n.a.	T 19
F 20	10 23 22	3°36'10	13°40	22°55	17°25	29°26	4°11	28°21	5°45	2°28	28°46	5°19	6°16	20°34	n.a.	F 20
S 21	10 27 19	4°35'42	25°59	22°38	18°28	0 ∺ 7	4°21	28°18	5°48	2°27	28°47	5°17	6°13	20°41	n.a.	S 21
S 22	10 31 15	5°35'17	8 වි	22°13	19°31	0°48	4°31	28°14	5°52	2°25	28°47	5°12	6°10	20°48	n.a.	S 22
M23	10 35 12	6°34'54	20° 5	21°40	20°35	1°30	4°41	28°11	5°56	2°24	28°48	5° 4	6° 7	20°54	n.a.	M23
T 24	10 39 9	7°34'34	1≈59	21° 0	21°39	2°11	4°51	28° 8	6° 0	2°22	28°49	4°55	6° 3	21° 1	n.a.	T 24
W25	10 43 5	8°34'16	13°50	20°13	22°43	2°52	5° 1	28° 5	6° 4	2°21	28°49	4°44	6° 0	21° 8	n.a.	W25
T 26	10 47 2	9°34'01	25°42	19°19	23°47	3°34	5°11	28° 2	6° 7	2°19	28°50	4°33	5°57	21°15	n.a.	T 26
F 27	10 50 58	10°33'48	7 ∺ 36	18°20	24°52	4°15	5°21	28° 0	6°11	2°18	28°50	4°22	5°54	21°21	n.a.	F 27
S 28	10 54 55	11°33'37	19°32	17°15	25°57	4°56	5°32	27°57	6°15	2°16	28°51	4°13	5°51	21°28	n.a.	S 28
S 29	10 58 51	12°33'29	1 Y 34	16° 7	27° 2	5°38	5°42	27°54	6°19	2°15	28°52	4° 6	5°47	21°35	n.a.	S 29
M30	11 2 48	13°33'23	13°42	14°56	28° 8	6°19	5°53	27°52	6°23	2°13	28°52	4° 1	5°44	21°41	n.a.	M30
T 31	11 6 44	14 米 33'19	25 Y 58	13) 46	29 궁 14	7 ∺ 1	6 8 3	279549	6 ∺ 26	2 ≙ 12	28 × 33	3 M 59	5 M .41	21≈48	n.a.	T 31

Delta T = 163h28m29s

Julian Calendar 1 May 11648 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11648 BCE

JUNE 11648 BCE (-11647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ,	Р	V	v	ţ	ę,	Day
W 1	11 10 41	15) 33'17	8 8 24	12°R37	0≈20	7) €43	6 8 14	27°R47	6 ∺ 30	2°R10	28 × 753	3°D59	5 M .38	21≈55	n.a.	W 1
T 2	11 14 37	16°33'18	21° 5	11) 32	1°26	8°24	6°25	279545	6°34	2 º 8	28°53	4 ™ 0	5°35	22° 2	n.a.	T 2
F 3	11 18 34	17°33'21	4 II 3	10°33	2°33	9° 6	6°36	27°42	6°38	2° 7	28°54	4° 1	5°32	22° 8	n.a.	F 3
S 4	11 22 30	18°33'25	17°22	9°41	3°40	9°48	6°47	27°40	6°42	2° 5	28°54	4°R 2	5°28	22°15	n.a.	S 4
S 5	11 26 27	19°33'32	195 4	8°57	4°47	10°30	6°58	27°38	6°45	2° 4	28°55	4° 1	5°25	22°22	n.a.	S 5
M 6	11 30 23	20°33'40	15°10	8°23	5°54	11°11	7° 9	27°37	6°49	2° 2	28°55	3°59	5°22	22°28	n.a.	M 6
T 7	11 34 20	21°33'51	29°41	7°59	7° 2	11°53	7°20	27°35	6°53	2° 0	28°55	3°54	5°19	22°35	n.a.	T 7
W 8	11 38 16	22°34'03	14 Ω 31	7°47	8°10	12°35	7°32	27°33	6°57	1°59	28°56	3°49	5°16	22°42	n.a.	W 8
T 9	11 42 13	23°34'18	29°34	7°D45	9°18	13°17	7°43	27°32	7° 0	1°57	28°56	3°43	5°12	22°49	n.a.	T 9
F 10	11 46 9	24°34'34	14 M 42	7°55	10°26	13°59	7°55	27°30	7° 4	1°55	28°56	3°37	5° 9	22°55	n.a.	F 10
S 11	11 50 6	25°34'52	29°44	8°15	11°34	14°41	8° 6	27°29	7° 8	1°54	28°57	3°32	5° 6	23° 2	n.a.	S 11
S 12	11 54 2	26°35'13	14 ≏ 31	8°45	12°43	15°23	8°18	27°28	7°11	1°52	28°57	3°29	5° 3	23° 9	n.a.	S 12
M13	11 57 58	27°35'36	28°56	9°24	13°52	16° 5	8°30	27°26	7°15	1°50	28°57	3°D27	5° 0	23°15	n.a.	M13
T 14	12 1 55	28°36'01	12 M 55	10°12	15° 1	16°48	8°41	27°25	7°19	1°48	28°57	3°27	4°57	23°22	n.a.	T 14
W15	12 5 51	29°36'29	26°26	11° 8	16°10	17°30	8°53	27°24	7°22	1°47	28°57	3°29	4°53	23°29	n.a.	W15
T 16	12 9 48	0 Ƴ 36'58	9 ∡ 31	12°10	17°20	18°12	9° 5	27°24	7°26	1°45	28°57	3°30	4°50	23°36	n.a.	T 16
F 17	12 13 44	1°37'31	2 <u>2</u> °13	13°19	18°29	18°54	9°17	27°23	7°29	1°43	28°58	3°32	4°47	23°42	n.a.	F 17
S 18	12 17 41	2°38'05	4 궁 35	14°33	19°39	19°37	9°29	27°22	7°33	1°42	28°58	3°R32	4°44	23°49	n.a.	S 18
S 19	12 21 37	3°38'42	16°43	15°52	20°49	20°19	9°42	27°22	7°37	1°40	28°58	3°31	4°41	23°56	n.a.	S 19
M20	12 25 34	4°39'21	28°41	17°14	21°59	21° 2	9°54	27°21	7°40	1°38	28°58	3°29	4°38	24° 3	n.a.	M20
T 21	12 29 30	5°40'02	10≈34	18°40	23° 9	21°44	10° 6	27°21	7°44	1°37	28°R58	3°25	4°34	24° 9	n.a.	T 21
W22	12 33 27	6°40'45	22°25	20° 9	24°20	22°27	10°18	27°21	7°47	1°35	28°58	3°21	4°31	24°16	n.a.	W22
T 23	12 37 23	7°41'30	4) 18	21°40	25°30	23° 9	10°31	27°D21	7°50	1°33	28°58	3°16	4°28	24°23	n.a.	T 23
F 24	12 41 19	8°42'17	16°15	23°13	26°41	23°52	10°43	27°21	7°54	1°32	28°58	3°12	4°25	24°29	n.a.	F 24
S 25	12 45 16	9°43'06	28°19	24°48	27°52	24°35	10°56	27°21	7°57	1°30	28°58	3° 8	4°22	24°36	n.a.	S 25
S 26	12 49 12	10°43'57	10 Y 31	26°24	29° 3	25°17	11° 8	27°22	8° 1	1°28	28°58	3° 5	4°18	24°43	n.a.	S 26
M27	12 53 9	11°44'50	22°53	28° 0	0 ∺ 14	26° 0	11°21	27°22	8° 4	1°27	28°57	3° 3	4°15	24°50	n.a.	M27
T 28	12 57 5	12°45'45	5 8 25	29°38	1°25	26°43	11°34	27°23	8° 7	1°25	28°57	3°D 3	4°12	24°56	n.a.	T 28
W29	13 1 2	13°46'41	18° 9	1 Υ 16	2°37	27°26	11°46	27°23	8°11	1°23	28°57	3° 4	4° 9	25° 3	n.a.	W29
T 30	13 4 58	14 Y 47'38	1 I I 6	2 Υ 55	3 ∺ 48	28 ∺ 8	11859	279524	8) 14	1 ≏ 22	28 × 757	3M 5	4M 6	25≈10	n.a.	T 30

Delta T = 163h28m21s

JULY 11648 BCE (-11647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
F 1	13 8 54	15 ° 48'37	14 II 16	4 Υ 34	5 光 0	28 米 51	12812	279925	8 ∺ 17	1°R20	28°R57	3M 6	4M 3	25≈16	n.a.	F 1
S 2	13 12 51	16°49'38	27°41	6°13	6°12	29°34	12°25	27°26	8°20	1 ≏ 18	28 × 756	3° 8	3°59	25°23	n.a.	S 2
S 3	13 16 47	17°50'39	119523	7°52	7°23	0 Ƴ 17	12°38	27°27	8°24	1°17	28°56	3° 8	3°56	25°30	n.a.	S 3
M 4 T 5	13 20 44 13 24 40	18°51'42 19°52'47	25°21 9 Ω 35	9°30 11° 9	8°35 9°47	1° 0 1°43	12°51 13° 4	27°28 27°29	8°27 8°30	1°15 1°14	28°56 28°56	3°R 8 3° 8	3°53 3°50	25°37 25°43	n.a.	M 4 T 5
W 6	13 24 40	19°52'47 20°53'52	24° 2	11° 9	11° 0	2°27	13° 4 13°17	27°29 27°31	8°33	1°14 1°12	28°55	3° 7	3°47	25°43 25°50	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	13 32 33	21°54'58	8 m 39	14°27	12°12	3°10	13°30	27°32	8°36	1°10	28°55	3° 5	3°43	25°57	n.a.	T 7
F 8	13 36 29	22°56'06	23°20	16° 5	13°24	3°53	13°43	27°34	8°39	1° 9	28°55	3° 4	3°40	26° 3	n.a.	F 8
S 9	13 40 26	23°57'14	7 ≙ 59	17°43	14°37	4°36	13°56	27°36	8°42	1° 7	28°54	3° 3	3°37	26°10	n.a.	S 9
S 10	13 44 22	24°58'24	22°29	19°21	15°50	5°19	14° 9	27°38	8°45	1° 6	28°54	3° 2	3°34	26°17	n.a.	S 10
M11 T 12	13 48 19 13 52 15	25°59'36 27° 0'48	6M44 20°39	20°59 22°36	17° 2 18°15	6° 3 6°46	14°23 14°36	27°40 27°42	8°48 8°51	1° 4 1° 3	28°53 28°53	3°D 2 3° 2	3°31 3°28	26°24 26°30	n.a.	M11 T 12
W13	13 56 12	27° 048 28° 2'02	4×12	24°13	18°13	7°29	14°36	27°42 27°44	8°54	1° 3	28°52	3° 2	3°24	26°37	n.a. n.a.	W13
T 14	14 0 8	29° 3'18	17°21	25°50	20°41	8°13	15° 3	27°46	8°56	1° 0	28°52	3° 3	3°21	26°44	n.a.	T 14
F 15	14 4 4	0 8 4'34	8 を	27°27	21°54	8°56	15°16	27°48	8°59	0°58	28°51	3° 4	3°18	26°50	n.a.	F 15
S 16	14 8 1	1° 5'52	12°35	29° 3	23° 7	9°40	15°29	27°51	9° 2	0°57	28°51	3° 4	3°15	26°57	n.a.	S 16
S 17	14 11 57	2° 7'12	24°47	0 8 39	24°20	10°23	15°43	27°54	9° 5	0°56	28°50	3° 4	3°12	27° 4	n.a.	S 17
M18 T 19	14 15 54 14 19 50	3° 8'32 4° 9'54	6 ≈ 47 18°40	2°15 3°51	25°34 26°47	11° 7 11°51	15°56 16°10	27°56 27°59	9° 7 9°10	0°54 0°53	28°50 28°49	3° 4 3° 4	3° 9 3° 5	27°11 27°17	n.a.	M18 T 19
W20	14 19 30	5°11'17	0 ¥ 31	5°27	28° 1	12°34	16°23	27 39 28° 2	9°10	0°51	28°48	3° 4	3° 2	27°24	n.a. n.a.	W20
T 21	14 27 43	6°12'41	12°25	7° 2	29°14	13°18	16°37	28° 5	9°15	0°50	28°48	3° 5	2°59	27°31	n.a.	T 21
F 22	14 31 40	7°14'06	24°25	8°37	0 Υ28	14° 2	16°50	28° 8	9°17	0°49	28°47	3° 5	2°56	27°37	n.a.	F 22
S 23	14 35 36	8°15'32	6 Ƴ 35	10°12	1°42	14°46	17° 4	28°11	9°20	0°48	28°46	3° 5	2°53	27°44	n.a.	S 23
S 24	14 39 32	9°16'59	18°58	11°47	2°55	15°30	17°17	28°15	9°22	0°46	28°46	3° 6	2°49	27°51	n.a.	S 24
M25 T 26	14 43 29 14 47 25	10°18'26 11°19'55	1 8 35 14°27	13°22 14°57	4° 9 5°23	16°13	17°31 17°44	28°18 28°22	9°24 9°27	0°45 0°44	28°45 28°44	3°R 6 3° 6	2°46 2°43	27°58 28° 4	n.a.	M25 T 26
W27	14 4 / 23	11°19'33 12°21'24	27°34	16°31	6°37	16°57 17°41	17°44 17°58	28°22 28°25	9°27 9°29	0°44	28°44 28°43	3° 6 3° 5	2°43 2°40	28° 4 28°11	n.a. n.a.	W27
T 28	14 55 18	13°22'54	10 耳 56	18° 6	7°51	18°25	18°11	28°29	9°31	0°42	28°43	3° 4	2°37	28°18	n.a.	T 28
F 29	14 59 15	14°24'24	24°31	19°40	9° 5	19° 9	18°25	28°33	9°33	0°40	28°42	3° 3	2°34	28°24	n.a.	F 29
S 30	15 3 11	15°25'54	8 9 17	21°15	10°19	19°53	18°39	28°37	9°35	0°39	28°41	3° 1	2°30	28°31	n.a.	S 30
S 31	15 7 8	16 8 27'25	229512	22 8 49	11 Y 33	20 Y 38	18 8 52	289541	9 ∺ 38	0 ჲ 38	28 × 140	3 ™ 0	2 M 27	28≈38	n.a.	S 31

Delta T = 163h28m14s

Julian Calendar 1 July 11648 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11648 BCE

AUGUST 11648 BCE (-11647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(#	В	V	v	Ç	Ş.	Day
M 1	15 11 4	17 8 28'55	6 Ω 15	24824	12 Y 47	21 Y 22	19 8 6	289945	9) 40	0°R37	28°R39	2°R59	2M24	28≈44	n.a.	M 1
T 2	15 15 1	18°30'26	20°23	25°58	14° 2	22° 6	19°20	28°49	9°42	0 ჲ 36	28 ~ 38	2°D59	2°21	28°51	n.a.	T 2
W 3	15 18 57	19°31'56	4 m 34	27°32	15°16	22°50	19°33	28°53	9°43	0°35	28°37	2 M 59	2°18	28°58	n.a.	W 3
T 4	15 22 54	20°33'27	18°48	29° 7	16°30	23°34	19°47	28°58	9°45	0°34	28°37	3° 0	2°14	29° 5	n.a.	T 4
F 5	15 26 50	21°34'57	3 ₾ 0	0 Ⅱ 41	17°45	24°19	20° 0	29° 2	9°47	0°33	28°36	3° 1	2°11	29°11	n.a.	F 5
S 6	15 30 47	22°36'28	17° 8	2°15	18°59	25° 3	20°14	29° 7	9°49	0°32	28°35	3° 3	2° 8	29°18	n.a.	S 6
S 7	15 34 43	23°37'58	1 M _10	3°50	20°13	25°47	20°28	29°11	9°51	0°31	28°34	3°R 3	2° 5	29°25	n.a.	S 7
M 8	15 38 40	24°39'28	15° 1	5°24	21°28	26°32	20°41	29°16	9°52	0°31	28°33	3° 3	2° 2	29°31	n.a.	M 8
T 9	15 42 36	25°40'59	28°39	6°58	22°42	27°16	20°55	29°21	9°54	0°30	28°32	3° 1	1°59	29°38	n.a.	T 9
W10	15 46 33	26°42'29	12 ₹ 0	8°32	23°57	28° 1	21° 9	29°26	9°55	0°29	28°31	2°58	1°55	29°45	n.a.	W10
T 11	15 50 29	27°44'00	2 <u>5</u> ° 4	10° 6	25°11	28°45	21°22	29°31	9°57	0°28	28°30	2°55	1°52	29°52	n.a.	T 11
F 12	15 54 26	28°45'30	7 云 50	11°39	26°26	29°30	21°36	29°36	9°58	0°27	28°29	2°50	1°49	29°58	n.a.	F 12
S 13	15 58 22	29°47'01	20°19	13°13	27°41	0814	21°49	29°41	10° 0	0°27	28°28	2°46	1°46	0 ∺ 5	n.a.	S 13
S 14	16 2 19	0 Ⅱ 48'31	2≈32	14°46	28°55	0°59	22° 3	29°46	10° 1	0°26	28°27	2°42	1°43	0°12	n.a.	S 14
M15	16 6 15	1°50'01	14°34	16°19	0810	1°43	22°16	29°51	10° 2	0°25	28°26	2°39	1°40	0°18	n.a.	M15
T 16	16 10 12	2°51'32	26°28	17°51	1°25	2°28	22°30	29°57	10° 4	0°25	28°25	2°38	1°36	0°25	n.a.	T 16
W17	16 14 8	3°53'02	8 米 19	19°23	2°39	3°13	22°43	0Ω 2	10° 5	0°24	28°24	2°D37	1°33	0°32	n.a.	W17
T 18	16 18 5	4°54'32	20°12	20°54	3°54	3°57	22°57	0° 8	10° 6	0°24	28°22	2°38	1°30	0°39	n.a.	T 18
F 19	16 22 1	5°56'02	2 Υ 12	22°24	5° 9	4°42	23°10	0°13	10° 7	0°23	28°21	2°40	1°27	0°45	n.a.	F 19
S 20	16 25 58	6°57'32	14°23	23°53	6°24	5°27	23°24	0°19	10° 8	0°23	28°20	2°42	1°24	0°52	n.a.	S 20
S 21	16 29 55	7°59'01	26°51	25°20	7°38	6°12	23°37	0°25	10° 9	0°22	28°19	2°R43	1°20	0°59	n.a.	S 21
M22	16 33 51	9° 0'31	9 8 38	26°46	8°53	6°57	23°51	0°31	10°10	0°22	28°18	2°43	1°17	1° 5	n.a.	M22
T 23	16 37 48	10° 1'59	22°46	28°10	10° 8	7°41	24° 4	0°36	10°11	0°22	28°17	2°41	1°14	1°12	n.a.	T 23
W24	16 41 44	11° 3'28	6 Ⅱ 15	29°32	11°23	8°26	24°18	0°42	10°11	0°21	28°16	2°38	1°11	1°19	n.a.	W24
T 25	16 45 41	12° 4'55	20° 4	0951	12°38	9°11	24°31	0°48	10°12	0°21	28°15	2°32	1° 8	1°26	n.a.	T 25
F 26	16 49 37	13° 6'22	495 8	2° 7	13°52	9°56	24°44	0°55	10°13	0°21	28°13	2°25	1° 5	1°32	n.a.	F 26
S 27	16 53 34	14° 7'48	18°24	3°19	15° 7	10°41	24°57	1° 1	10°13	0°20	28°12	2°18	1° 1	1°39	n.a.	S 27
S 28	16 57 31	15° 9'13	2 Ω 45	4°26	16°22	11°26	25°11	1° 7	10°14	0°20	28°11	2°12	0°58	1°46	n.a.	S 28
M29	17 1 27	16°10'37	17° 7	5°28	17°37	12°11	25°24	1°13	10°14	0°20	28°10	2° 7	0°55	1°52	n.a.	M29
T 30	17 5 24	17°11'59	1 m 25	6°25	18°52	12°56	25°37	1°20	10°15	0°20	28° 9	2° 4	0°52	1°59	n.a.	T 30
W31	17 9 20	18 Ⅱ 13'20	15 M y36	79914	20 8 6	13 8 41	25 8 50	1 Ω 26	10 ∺ 15	0 ჲ 20	28 ∡ 7	2°D 2	0 M 49	2 ∺ 6	n.a.	W31

Delta T = 163h28m07s

SEPTEMBER 11648 BCE (-11647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	v	ţ	o k	Day
T 1	17 13 17	19 Ⅱ 14'40	29 m 38	7 9 56	21821	14827	26 8 3	1 Ω 32	10) €16	0°R20	28°R 6	2M 3	0 M .46	2) 12	n.a.	T 1
F 2	17 17 14	20°15'58	13 ≏ 31	8°30	22°36	15°12	26°16	1°39	10°16	0°D20	28 × 5	2° 4	0°42	2°19	n.a.	F 2
S 3	17 21 10	21°17'16	27°14	8°54	23°51	15°57	26°29	1°46	10°16	0 ჲ 20	28° 4	2°R 5	0°39	2°26	n.a.	S 3
S 4	17 25 7	22°18'32	10 M .48	9° 8	25° 6	16°42	26°42	1°52	10°16	0°20	28° 3	2° 5	0°36	2°33	n.a.	S 4
M 5	17 29 3	23°19'46	24°12	9°R11	26°20	17°27	26°55	1°59	10°16	0°20	28° 1	2° 2	0°33	2°39	n.a.	M 5
T 6	17 33 0	24°21'00	7 .₹ 25	9° 3	27°35	18°12	27° 8	2° 6	10°R16	0°20	28° 0	1°58	0°30	2°46	n.a.	T 6
W 7	17 36 57	25°22'12	20°26	8°43	28°50	18°58	27°21	2°12	10°16	0°20	27°59	1°50	0°26	2°53	n.a.	W 7
T 8	17 40 53	26°23'22	3 ਰ 15	8°11	0耳 5	19°43	27°34	2°19	10°16	0°20	27°58	1°41	0°23	2°59	n.a.	T 8
F 9	17 44 50	27°24'32	15°51	7°28	1°19	20°28	27°46	2°26	10°16	0°21	27°57	1°30	0°20	3° 6	n.a.	F 9
S 10	17 48 47	28°25'40	28°14	6°35	2°34	21°13	27°59	2°33	10°16	0°21	27°55	1°19	0°17	3°13	n.a.	S 10
S 11	17 52 43	29°26'47	10≈25	5°33	3°49	21°59	28°12	2°40	10°16	0°21	27°54	1° 9	0°14	3°20	n.a.	S 11
M12	17 56 40	0927'52	22°25	4°25	5° 4	22°44	28°24	2°47	10°15	0°21	27°53	1° 0	0°11	3°26	n.a.	M12
T 13	18 0 36	1°28'57	4) (18	3°11	6°18	23°30	28°37	2°54	10°15	0°22	27°52	0°54	0° 7	3°33	n.a.	T 13
W14	18 4 33	2°30'00	16° 8	1°55	7°33	24°15	28°49	3° 1	10°15	0°22	27°51	0°50	0° 4	3°40	n.a.	W14
T 15	18 8 30	3°31'01	27°59	0°38	8°48	25° 0	29° 2	3° 8	10°14	0°23	27°49	0°48	0° 1	3°46	n.a.	T 15
F 16	18 12 26	4°32'02	9 Ƴ 57	29Ⅲ23	10° 2	25°46	29°14	3°15	10°14	0°23	27°48	0°D48	29 ≏ 58	3°53	n.a.	F 16
S 17	18 16 23	5°33'01	22° 6	28°13	11°17	26°31	29°26	3°23	10°13	0°23	27°47	0°49	29°55	4° 0	n.a.	S 17
S 18	18 20 20	6°33'59	4 8 33	27° 8	12°32	27°17	29°39	3°30	10°12	0°24	27°46	0°R49	29°52	4° 6	n.a.	S 18
M19	18 24 16	7°34'55	17°22	26°11	13°46	28° 2	29°51	3°37	10°12	0°25	27°45	0°48	29°48	4°13	n.a.	M19
T 20	18 28 13	8°35'50	0Д36	25°21	15° 1	28°48	0 I I 3	3°45	10°11	0°25	27°43	0°44	29°45	4°20	n.a.	T 20
W21	18 32 10	9°36'44	14°16	24°40	16°16	29°33	0°15	3°52	10°10	0°26	27°42	0°38	29°42	4°27	n.a.	W21
T 22	18 36 6	10°37'36	28°22	24° 8	17°30	0 Ⅱ 19	0°27	3°59	10° 9	0°26	27°41	0°29	29°39	4°33	n.a.	T 22
F 23	18 40 3	11°38'26	12951	23°45	18°45	1° 4	0°39	4° 7	10° 9	0°27	27°40	0°18	29°36	4°40	n.a.	F 23
S 24	18 44 0	12°39'15	27°34	23°30	19°59	1°50	0°51	4°14	10° 8	0°28	27°39	0° 7	29°32	4°47	n.a.	S 24
S 25	18 47 56	13°40'01	12 \O 24	23°D23	21°14	2°35	1° 2	4°22	10° 7	0°29	27°37	29 ჲ 56	29°29	4°53	n.a.	S 25
M26	18 51 53	14°40'45	27°12	23°24	22°28	3°21	1°14	4°29	10° 6	0°30	27°36	29°47	29°26	5° 0	n.a.	M26
T 27	18 55 50	15°41'27	11 m /51	23°33	23°43	4° 7	1°26	4°37	10° 4	0°30	27°35	29°40	29°23	5° 7	n.a.	T 27
W28	18 59 46	16°42'07	26°16	23°48	24°57	4°52	1°37	4°45	10° 3	0°31	27°34	29°37	29°20	5°13	n.a.	W28
T 29	19 3 43	17°42'45	10 ≏ 22	24°10	26°12	5°38	1°48	4°52	10° 2	0°32	27°33	29°35	29°17	5°20	n.a.	T 29
F 30	19 7 40	189543'21	24 ♀ 11	24 Ⅱ 37	27 Ⅱ 26	6 Ⅱ 23	2 I 0	5 Ω 0	10 米 1	0 ჲ 33	27 , ₹32	29 ≙ 35	29 ₾ 13	5 ∺ 27	n.a.	F 30

Delta T = 163h27m59s

Julian Calendar 1 Sept. 11648 BCE == Greg. Calendar 4 June 11648 BCE

OCTOBER 11648 BCE (-11647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	19 11 36	199543'53	7 M .43	25 I 9	28∏40	7 I 9	2 I 11	5 N 7	10°R 0	0 ჲ 34	27°R31	29°R35	29 ₽ 10	5) €34	n.a.	S 1
S 2	19 15 33	20°44'24	21° 0	25°47	29°55	7°55	2°22	5°15	9 ∺ 58	0°35	27 ∡ 730	29 ॒ 34	29° 7	5°40	n.a.	S 2
M 3	19 19 30	21°44'53	4 ₹ 3	26°29	195 9	8°40	2°33	5°23	9°57	0°36	27°28	29°30	29° 4	5°47	n.a.	M 3
T 4	19 23 27	22°45'19	16°54	27°14	2°23	9°26	2°44	5°30	9°55	0°37	27°27	29°23	29° 1	5°54	n.a.	T 4
W 5	19 27 23	23°45'43	29°35	28° 4	3°38	10°12	2°55	5°38	9°54	0°38	27°26	29°13	28°58	6° 0	n.a.	W 5
T 6	19 31 20	24°46'05	12 る 6	28°57	4°52	10°57	3° 6	5°46	9°52	0°39	27°25	29° 1	28°54	6° 7	n.a.	T 6
F 7	19 35 17	25°46'25	24°28	29°53	6° 6	11°43	3°17	5°54	9°51	0°40	27°24	28°47	28°51	6°14	n.a.	F 7
S 8	19 39 13	26°46'42	6≈40	0952	7°20	12°29	3°27	6° 1	9°49	0°42	27°23	28°32	28°48	6°20	n.a.	S 8
S 9	19 43 10	27°46'57	18°43	1°54	8°35	13°14	3°38	6° 9	9°48	0°43	27°22	28°19	28°45	6°27	n.a.	S 9
M10	19 47 7	28°47'10	0) 40	2°58	9°49	14° 0	3°48	6°17	9°46	0°44	27°21	28° 7	28°42	6°34	n.a.	M10
T 11	19 51 3	29°47'21	12°31	4° 4	11° 3	14°46	3°59	6°25	9°44	0°45	27°20	27°57	28°38	6°41	n.a.	T 11
W12	19 55 0	0 Ω 47'30	24°20	5°12	12°17	15°31	4° 9	6°33	9°42	0°47	27°19	27°51	28°35	6°47	n.a.	W12
T 13	19 58 57	1°47'37	6 Υ 10	6°23	13°31	16°17	4°19	6°40	9°40	0°48	27°18	27°47	28°32	6°54	n.a.	T 13
F 14	20 2 53	2°47'42	18° 6	7°35	14°45	17° 3	4°29	6°48	9°39	0°49	27°17	27°46	28°29	7° 1	n.a.	F 14
S 15	20 6 50	3°47'45	0812	8°49	15°59	17°48	4°39	6°56	9°37	0°51	27°16	27°46	28°26	7° 7	n.a.	S 15
S 16	20 10 47	4°47'46	12°36	10° 4	17°13	18°34	4°49	7° 4	9°35	0°52	27°15	27°45	28°23	7°14	n.a.	S 16
M17	20 14 43	5°47'45	25°20	11°21	18°27	19°20	4°59	7°12	9°33	0°53	27°14	27°44	28°19	7°21	n.a.	M17
T 18	20 18 40	6°47'42	8 Ⅲ 31	12°40	19°41	20° 5	5° 8	7°20	9°31	0°55	27°13	27°41	28°16	7°27	n.a.	T 18
W19	20 22 37	7°47'37	22°11	14° 0	20°55	20°51	5°18	7°28	9°29	0°56	27°13	27°35	28°13	7°34	n.a.	W19
T 20	20 26 33	8°47'30	69921	15°21	22° 9	21°37	5°27	7°35	9°27	0°58	27°12	27°27	28°10	7°41	n.a.	T 20
F 21	20 30 30	9°47'20	20°57	16°44	23°23	22°22	5°37	7°43	9°25	0°59	27°11	27°16	28° 7	7°47	n.a.	F 21
S 22	20 34 27	10°47'08	5 Ω 55	18° 8	24°37	23° 8	5°46	7°51	9°22	1° 1	27°10	27° 5	28° 3	7°54	n.a.	S 22
S 23	20 38 23	11°46'54	21° 4	19°33	25°51	23°54	5°55	7°59	9°20	1° 3	27° 9	26°54	28° 0	8° 1	n.a.	S 23
M24	20 42 20	12°46'38	6 M p14	20°59	27° 5	24°39	6° 4	8° 7	9°18	1° 4	27° 8	26°45	27°57	8° 8	n.a.	M24
T 25	20 46 17	13°46'19	21°15	22°27	28°19	25°25	6°12	8°15	9°16	1° 6	27° 7	26°38	27°54	8°14	n.a.	T 25
W26	20 50 13	14°45'57	5 ≙ 59	23°56	29°32	26°11	6°21	8°22	9°14	1° 7	27° 7	26°35	27°51	8°21	n.a.	W26
T 27	20 54 10	15°45'33	20°20	25°25	0 Ω 46	26°56	6°30	8°30	9°11	1° 9	27° 6	26°D33	27°48	8°28	n.a.	T 27
F 28	20 58 6	16°45'06	4 M L18	26°56	2° 0	27°42	6°38	8°38	9° 9	1°11	27° 5	26°33	27°44	8°34	n.a.	F 28
S 29	21 2 3	17°44'36	17°52	28°29	3°14	28°27	6°46	8°46	9° 7	1°13	27° 5	26°R33	27°41	8°41	n.a.	S 29
S 30	21 6 0	18°44'04	1 才 5	0 Ω 2	4°27	29°13	6°55	8°54	9° 4	1°14	27° 4	26°33	27°38	8°48	n.a.	S 30
M31	21 9 56	19 Q 43'29	13 × 759	1 Ω 36	5 Ω 41	29耳59	7 Ⅱ 3	9 N 1	9₩ 2	1 ≏ 16	27 ∡ 3	26 ♀ 30	27 ≏ 35	8 米 54	n.a.	M31

Delta T = 163h27m52s

NOVEMBER 11648 BCE (-11647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)Й(¥	В	'n	v	Ç	o k	Day
T 1	21 13 53	20\$\Omega42'51	26 ₹ 38	3 Ω 12	6 N 55	09544	7 I 11	9 N 9	9°R 0	1 ≏ 18	27°R 2	26°R25	27 ॒ 32	9) 1	n.a.	T 1
W 2	21 17 50	21°42'10	9 ට 5	4°49	8° 8	1°30	7°18	9°17	8 ∺ 57	1°20	27 ×7 2	26 ₽ 17	27°29	9° 8	n.a.	W 2
T 3	21 21 46	22°41'27	21°21	6°26	9°22	2°15	7°26	9°25	8°55	1°22	27° 1	26° 7	27°25	9°14	n.a.	T 3
F 4	21 25 43	23°40'42	3≈29	8° 5	10°36	3° 1	7°33	9°32	8°52	1°23	27° 1	25°56	27°22	9°21	n.a.	F 4
S 5	21 29 40	24°39'54	15°31	9°46	11°49	3°46	7°41	9°40	8°50	1°25	27° 0	25°44	27°19	9°28	n.a.	S 5
S 6	21 33 36	25°39'03	27°27	11°27	13° 3	4°32	7°48	9°48	8°47	1°27	26°59	25°32	27°16	9°35	n.a.	S 6
M 7	21 37 33	26°38'10	9 米 19	13°10	14°16	5°17	7°55	9°55	8°45	1°29	26°59	25°23	27°13	9°41	n.a.	M 7
T 8	21 41 29	27°37'15	21° 9	14°53	15°30	6° 2	8° 2	10° 3	8°42	1°31	26°58	25°15	27° 9	9°48	n.a.	T 8
W 9	21 45 26	28°36'17	2 Υ 58	16°39	16°44	6°48	8° 9	10°10	8°40	1°33	26°58	25°10	27° 6	9°55	n.a.	W 9
T 10	21 49 23	29°35'18	14°50	18°25	17°57	7°33	8°16	10°18	8°37	1°35	26°57	25° 7	27° 3	10° 1	n.a.	T 10
F 11	21 53 19	0 m 34'15	26°48	20°12	19°11	8°19	8°22	10°26	8°35	1°37	26°57	25°D 7	27° 0	10° 8	n.a.	F 11
S 12	21 57 16	1°33'11	8 8 56	22° 1	20°24	9° 4	8°28	10°33	8°32	1°39	26°56	25° 7	26°57	10°15	n.a.	S 12
S 13	22 1 12	2°32'05	21°19	23°51	21°38	9°49	8°35	10°41	8°30	1°41	26°56	25° 8	26°54	10°21	n.a.	S 13
M14	22 5 9	3°30'57	4 II 0	25°43	22°51	10°35	8°41	10°48	8°27	1°43	26°56	25°R 9	26°50	10°28	n.a.	M14
T 15	22 9 5	4°29'46	17° 6	27°36	24° 5	11°20	8°47	10°56	8°24	1°45	26°55	25° 8	26°47	10°35	n.a.	T 15
W16	22 13 2	5°28'34	0939	29°30	25°18	12° 5	8°52	11° 3	8°22	1°47	26°55	25° 5	26°44	10°41	n.a.	W16
T 17	22 16 59	6°27'19	14°42	1 m 25	26°32	12°50	8°58	11°10	8°19	1°49	26°55	25° 1	26°41	10°48	n.a.	T 17
F 18	22 20 55	7°26'03	29°12	3°21	27°45	13°36	9° 3	11°18	8°17	1°51	26°54	24°55	26°38	10°55	n.a.	F 18
S 19	22 24 52	8°24'44	14 0 6	5°19	28°59	14°21	9° 9	11°25	8°14	1°53	26°54	24°47	26°34	11° 1	n.a.	S 19
S 20	22 28 48	9°23'23	29°17	7°18	0 m) 12	15° 6	9°14	11°32	8°11	1°55	26°54	24°41	26°31	11° 8	n.a.	S 20
M21	22 32 45	10°22'00	14 m 33	9°18	1°25	15°51	9°19	11°40	8° 9	1°57	26°53	24°35	26°28	11°15	n.a.	M21
T 22	22 36 41	11°20'34	29°45	11°19	2°39	16°36	9°23	11°47	8° 6	1°59	26°53	24°31	26°25	11°22	n.a.	T 22
W23	22 40 38	12°19'06	14 ≏ 43	13°20	3°52	17°21	9°28	11°54	8° 4	2° 2	26°53	24°29	26°22	11°28	n.a.	W23
T 24	22 44 34	13°17'36	29°19	15°23	5° 6	18° 6	9°33	12° 1	8° 1	2° 4	26°53	24°D28	26°19	11°35	n.a.	T 24
F 25	22 48 31	14°16'03	13 M 30	17°26	6°19	18°51	9°37	12° 8	7°59	2° 6	26°53	24°29	26°15	11°42	n.a.	F 25
S 26	22 52 27	15°14'27	27°14	19°30	7°33	19°36	9°41	12°15	7°56	2° 8	26°53	24°31	26°12	11°48	n.a.	S 26
S 27	22 56 24	16°12'50	10 ₮ 32	21°33	8°46	20°21	9°45	12°22	7°53	2°10	26°52	24°R32	26° 9	11°55	n.a.	S 27
M28	23 0 20	17°11'09	23°28	23°37	9°59	21° 6	9°49	12°29	7°51	2°12	26°52	24°32	26° 6	12° 2	n.a.	M28
T 29	23 4 17	18° 9'27	6 ප 4	25°40	11°13	21°51	9°52	12°36	7°48	2°15	26°52	24°30	26° 3	12° 8	n.a.	T 29
W30	23 8 14	19 m) 7'41	18 ට 25	27 m 43	12 M 26	22935	9耳56	12 N 43	7 ∺ 46	2 ≙ 17	26 ₹ 52	24 ≏ 27	26 ♀ 0	12 米 15	n.a.	W30

Delta T = 163h27m45s

Julian Calendar 1 Nov. 11648 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11648 BCE

DECEMBER 11648 BCE (-11647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	₽.	v	Ç	ę k	Day
T 1	23 12 10	20m/ 5'54	0≈34	29 m 45	13 m 40	239520	9Д59	12 Q 50	7°R43	2 ≏ 19	26°D52	24°R22	25 ♀ 56	12) 22	n.a.	T 1
F 2	23 16 7	21° 4'04	12°34	1 ≏ 45	14°53	24° 5	10° 2	12°57	7 ∺ 41	2°21	26 × 752	24 ♀ 17	25°53	12°28	n.a.	F 2
S 3	23 20 3	22° 2'11	24°29	3°44	16° 6	24°50	10° 5	13° 3	7°38	2°23	26°52	24°11	25°50	12°35	n.a.	S 3
S 4	23 24 0	23° 0'17	6 ∺ 20	5°41	17°20	25°34	10°8	13°10	7°36	2°26	26°52	24° 5	25°47	12°42	n.a.	S 4
M 5	23 27 56	23°58'20	18° 9	7°36	18°33	26°19	10°10	13°17	7°33	2°28	26°52	24° 1	25°44	12°48	n.a.	M 5
T 6	23 31 52	24°56'21	0 $\mathbf{\gamma}_0$	9°27	19°46	27° 3	10°13	13°23	7°31	2°30	26°53	23°57	25°40	12°55	n.a.	T 6
W 7	23 35 49	25°54'20	11°53	11°16	21° 0	27°48	10°15	13°30	7°29	2°32	26°53	23°55	25°37	13° 2	n.a.	W 7
T 8	23 39 45	26°52'18	23°51	13° 1	22°13	28°32	10°17	13°36	7°26	2°34	26°53	23°D54	25°34	13° 8	n.a.	T 8
F 9	23 43 42	27°50'13	5 8 57	14°43	23°27	29°17	10°19	13°43	7°24	2°37	26°53	23°55	25°31	13°15	n.a.	F 9
S 10	23 47 38	28°48'07	18°13	16°21	24°40	0 Ω 1	10°20	13°49	7°21	2°39	26°53	23°56	25°28	13°22	n.a.	S 10
S 11	23 51 35	29°45'59	0 Ⅱ 41	17°55	25°53	0°45	10°22	13°55	7°19	2°41	26°53	23°58	25°25	13°29	n.a.	S 11
M12	23 55 31	0 ჲ 43'49	13°27	19°24	27° 7	1°30	10°23	14° 2	7°17	2°43	26°54	23°59	25°21	13°35	n.a.	M12
T 13	23 59 28	1°41'38	26°33	20°49	28°20	2°14	10°24	14° 8	7°14	2°46	26°54	24°R 0	25°18	13°42	n.a.	T 13
W14	0 3 24	2°39'25	1099 1	22° 9	29°34	2°58	10°25	14°14	7°12	2°48	26°54	24° 0	25°15	13°49	n.a.	W14
T 15	0 721	3°37'11	23°54	23°24	0 ჲ 47	3°42	10°26	14°20	7°10	2°50	26°54	23°59	25°12	13°55	n.a.	T 15
F 16	0 11 17	4°34'55	8 Ω 11	24°34	2° 0	4°26	10°26	14°26	7° 8	2°52	26°55	23°57	25° 9	14° 2	n.a.	F 16
S 17	0 15 14	5°32'37	22°51	25°40	3°14	5°10	10°27	14°32	7° 6	2°55	26°55	23°55	25° 5	14° 9	n.a.	S 17
S 18	0 19 10	6°30'18	7 M)47	26°40	4°27	5°54	10°R27	14°38	7° 3	2°57	26°55	23°53	25° 2	14°15	n.a.	S 18
M19	0 23 7	7°27'57	22°53	27°35	5°41	6°38	10°27	14°44	7° 1	2°59	26°56	23°51	24°59	14°22	n.a.	M19
T 20	0 27 3	8°25'35	7 Ω 59	28°24	6°54	7°22	10°27	14°49	6°59	3° 1	26°56	23°50	24°56	14°29	n.a.	T 20
W21	0 30 59	9°23'11	22°57	29° 8	8° 8	8° 6	10°26	14°55	6°57	3° 4	26°57	23°D49	24°53	14°35	n.a.	W21
T 22	0 34 56	10°20'45	7 M .38	29°47	9°21	8°50	10°26	15° 1	6°55	3° 6	26°57	23°50	24°50	14°42	n.a.	T 22
F 23	0 38 52	11°18'18	21°56	0 M 21	10°35	9°33	10°25	15° 6	6°53	3° 8	26°58	23°50	24°46	14°49	n.a.	F 23
S 24	0 42 49	12°15'49	5 ₹ 149	0°48	11°48	10°17	10°24	15°12	6°51	3°10	26°58	23°51	24°43	14°55	n.a.	S 24
S 25	0 46 45	13°13'18	19°15	1°11	13° 2	11° 0	10°23	15°17	6°49	3°12	26°59	23°52	24°40	15° 2	n.a.	S 25
M26	0 50 42	14°10'45	2 ਰ 16	1°27	14°15	11°44	10°21	15°23	6°47	3°15	26°59	23°53	24°37	15° 9	n.a.	M26
T 27	0 54 38	15° 8'10	14°56	1°39	15°29	12°27	10°20	15°28	6°45	3°17	27° 0	23°R53	24°34	15°15	n.a.	T 27
W28	0 58 34	16° 5'34	27°17	1°45	16°42	13°10	10°18	15°33	6°44	3°19	27° 0	23°53	24°31	15°22	n.a.	W28
T 29	1 2 31	17° 2'56	9≈24	1°R45	17°56	13°54	10°16	15°38	6°42	3°21	27° 1	23°52	24°27	15°29	n.a.	T 29
F 30	1 6 27	18° 0'16	21°21	1°41	19° 9	14°37	10°14	15°43	6°40	3°24	27° 1	23°52	24°24	15°35	n.a.	F 30
S 31	1 10 24	18 ≏ 57'34	3 ∺ 13	1 M 32	20 ₽ 23	15 Ω 20	10耳12	15 Ω 48	6 ∺ 38	3 ₾ 26	27 √ 2	23 ≏ 51	24 ≏ 21	15) (42	n.a.	S 31

Delta T = 163h27m37s

JANUARY 11647 BCE (-11646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(Ħ,	В	n	ß	ţ	, K	Day
S 1	1 14 20	19 ≏ 54'51	15 ¥ 2	1°R18	21 ≏ 36	16 N 3	10°R10	15 Ω 53	6°R37	3 ₾ 28	27 . ₹ 3	23°R50	24 ₽ 18	15) (49	n.a.	S 1
M 2	1 18 17	20°52'06	26°53	0 M .59	22°50	16°46	10耳 7	15°58	6 ₩ 35	3°30	27° 3	23 ≏ 50	24°15	15°55	n.a.	M 2
T 3	1 22 13	21°49'20	8 Ƴ 47	0°37	24° 3	17°29	10° 4	16° 3	6°34	3°32	27° 4	23°50	24°11	16° 2	n.a.	T 3
W 4	1 26 9	22°46'33	20°47	0°11	25°17	18°12	10° 2	16° 7	6°32	3°34	27° 5	23°D50	24° 8	16° 9	n.a.	W 4
T 5	1 30 6	23°43'45	2 8 56	29 ≏ 42	26°30	18°55	9°58	16°12	6°31	3°36	27° 6	23°R50	24° 5	16°16	n.a.	T 5
F 6	1 34 2	24°40'55	15°15	29°10	27°44	19°37	9°55	16°16	6°29	3°39	27° 6	23°50	24° 2	16°22	n.a.	F 6
S 7	1 37 59	25°38'04	27°45	28°36	28°58	20°20	9°52	16°21	6°28	3°41	27° 7	23°50	23°59	16°29	n.a.	S 7
S 8	1 41 55	26°35'13	10Ⅲ28	28° 1	0 M .11	21° 2	9°48	16°25	6°26	3°43	27° 8	23°49	23°56	16°36	n.a.	S 8
M 9	1 45 52	27°32'20	23°26	27°25	1°25	21°45	9°44	16°29	6°25	3°45	27° 9	23°49	23°52	16°42	n.a.	M 9
T 10	1 49 48	28°29'27	69340	26°48	2°38	22°27	9°40	16°34	6°24	3°47	27° 9	23°49	23°49	16°49	n.a.	T 10
W11	1 53 44	29°26'33	20°12	26°13	3°52	23°10	9°36	16°38	6°23	3°49	27°10	23°48	23°46	16°56	n.a.	W11
T 12	1 57 41	0ML23'38	4 Ω 1	25°38	5° 6	23°52	9°32	16°42	6°21	3°51	27°11	23°D48	23°43	17° 2	n.a.	T 12
F 13	2 1 37	1°20'43	18° 8	25° 4	6°19	24°34	9°28	16°46	6°20	3°53	27°12	23°49	23°40	17° 9	n.a.	F 13
S 14	2 5 34	2°17'47	2 m /30	24°33	7°33	25°16	9°23	16°49	6°19	3°55	27°13	23°49	23°36	17°16	n.a.	S 14
S 15	2 9 30	3°14'50	17° 6	24° 5	8°47	25°58	9°18	16°53	6°18	3°57	27°14	23°50	23°33	17°22	n.a.	S 15
M16	2 13 27	4°11'52	1 ≙ 50	23°39	10° 0	26°40	9°14	16°57	6°17	3°59	27°15	23°51	23°30	17°29	n.a.	M16
T 17	2 17 23	5° 8'54	16°37	23°17	11°14	27°22	9° 8	17° 0	6°16	4° 1	27°16	23°R51	23°27	17°36	n.a.	T 17
W18	2 21 20	6° 5'56	1 M 20	22°59	12°28	28° 3	9° 3	17° 4	6°15	4° 3	27°17	23°51	23°24	17°42	n.a.	W18
T 19	2 25 16	7° 2'56	15°51	22°45	13°42	28°45	8°58	17° 7	6°14	4° 5	27°18	23°50	23°21	17°49	n.a.	T 19
F 20	2 29 12	7°59'56	0 √ 5	22°35	14°55	29°27	8°53	17°10	6°14	4° 7	27°19	23°49	23°17	17°56	n.a.	F 20
S 21	2 33 9	8°56'55	13°58	22°29	16° 9	0 m) 8	8°47	17°14	6°13	4° 9	27°20	23°47	23°14	18° 2	n.a.	S 21
S 22	2 37 5	9°53'54	27°27	22°D28	17°23	0°49	8°41	17°17	6°12	4°11	27°21	23°45	23°11	18° 9	n.a.	S 22
M23	2 41 2	10°50'51	10 궁 32	22°31	18°37	1°31	8°35	17°20	6°12	4°13	27°22	23°43	23° 8	18°16	n.a.	M23
T 24	2 44 58	11°47'48	23°15	22°39	19°50	2°12	8°29	17°23	6°11	4°15	27°23	23°42	23° 5	18°22	n.a.	T 24
W25	2 48 55	12°44'44	5≈38	22°52	21° 4	2°53	8°23	17°25	6°10	4°17	27°24	23°41	23° 2	18°29	n.a.	W25
T 26	2 52 51	13°41'39	17°46	23° 9	22°18	3°34	8°17	17°28	6°10	4°18	27°25	23°D41	22°58	18°36	n.a.	T 26
F 27	2 56 48	14°38'33	29°43	23°30	23°32	4°14	8°11	17°31	6°10	4°20	27°26	23°41	22°55	18°42	n.a.	F 27
S 28	3 0 44	15°35'27	11) 34	23°56	24°45	4°55	8° 4	17°33	6° 9	4°22	27°27	23°43	22°52	18°49	n.a.	S 28
S 29	3 441	16°32'20	23°24	24°26	25°59	5°36	7°58	17°36	6° 9	4°24	27°29	23°44	22°49	18°56	n.a.	S 29
M30	3 8 37	17°29'12	5 Υ 17	25° 1	27°13	6°16	7°51	17°38	6° 9	4°26	27°30	23°46	22°46	19° 2	n.a.	M30
T 31	3 12 34	18 M 26'04	17 Y 16	25 Ω 39	28 M 27	6 M 57	7 Ⅱ 45	17 Ω 40	6 ∀ 8	4 ≏ 27	27 ∡ 731	23 ≏ 47	22 ≏ 42	19 米 9	n.a.	T 31

Delta T = 163h27m30s

Julian Calendar 1 Jan. 11647 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11648 BCE

FEBRUARY 11647 BCE (-11646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	κ0	Day
W 1	3 16 30	19M22'55	29 Y 25	26 ≏ 22	29 M 41	7 m 37	7°R38	17 Ω 42	6°R 8	4 ≙ 29	27 ₹ 32	23°R47	22 Ω 39	19 米 16	n.a.	W 1
T 2	3 20 26	20°19'47	11846	27° 8	0 才 54	8°17	7 Ⅱ 31	17°44	6 ∺ 8	4°31	27°33	23 ≏ 46	22°36	19°22	n.a.	T 2
F 3	3 24 23	21°16'38	24°22	27°59	2° 8	8°57	7°24	17°46	6° 8	4°32	27°34	23°43	22°33	19°29	n.a.	F 3
S 4	3 28 19	22°13'29	7 Ⅱ 12	28°53	3°22	9°37	7°17	17°48	6°D 8	4°34	27°36	23°40	22°30	19°36	n.a.	S 4
S 5	3 32 16	23°10'20	20°16	29°51	4°36	10°17	7°10	17°50	6° 8	4°36	27°37	23°35	22°27	19°42	n.a.	S 5
M 6	3 36 12	24° 7'11	3 9 35	0 M .53	5°49	10°57	7° 2	17°51	6° 8	4°37	27°38	23°31	22°23	19°49	n.a.	M 6
T 7	3 40 9	25° 4'02	17° 7	1°58	7° 3	11°36	6°55	17°53	6° 8	4°39	27°39	23°26	22°20	19°56	n.a.	T 7
W 8	3 44 5	26° 0'53	0 Ω 51	3° 7	8°17	12°16	6°48	17°54	6° 8	4°40	27°41	23°23	22°17	20° 2	n.a.	W 8
T 9	3 48 2	26°57'45	14°45	4°19	9°31	12°55	6°41	17°55	6° 9	4°42	27°42	23°21	22°14	20° 9	n.a.	T 9
F 10	3 51 59	27°54'37	28°49	5°35	10°45	13°34	6°33	17°57	6° 9	4°43	27°43	23°D21	22°11	20°16	n.a.	F 10
S 11	3 55 55	28°51'29	13 Mg 0	6°54	11°59	14°14	6°26	17°58	6° 9	4°45	27°45	23°21	22° 8	20°22	n.a.	S 11
S 12	3 59 52	29°48'22	27°18	8°16	13°12	14°53	6°18	17°59	6°10	4°46	27°46	23°22	22° 4	20°29	n.a.	S 12
M13	4 3 48	0 ∡ 45′15	11 ≏ 39	9°42	14°26	15°31	6°11	18° 0	6°10	4°48	27°47	23°24	22° 1	20°36	n.a.	M13
T 14	4 7 45	1°42'08	26° 1	11°10	15°40	16°10	6° 3	18° 0	6°11	4°49	27°49	23°R24	21°58	20°42	n.a.	T 14
W15	4 11 41	2°39'03	10 M 20	12°42	16°54	16°49	5°55	18° 1	6°11	4°51	27°50	23°23	21°55	20°49	n.a.	W15
T 16	4 15 38	3°35'57	24°30	14°17	18° 8	17°27	5°48	18° 2	6°12	4°52	27°51	23°20	21°52	20°56	n.a.	T 16
F 17	4 19 34	4°32'52	8 ₹ 28	15°56	19°22	18° 6	5°40	18° 2	6°12	4°53	27°53	23°15	21°48	21° 2	n.a.	F 17
S 18	4 23 31	5°29'48	22°10	17°37	20°35	18°44	5°33	18° 2	6°13	4°55	27°54	23° 9	21°45	21° 9	n.a.	S 18
S 19	4 27 27	6°26'43	5 云 33	19°21	21°49	19°22	5°25	18° 3	6°14	4°56	27°55	23° 2	21°42	21°16	n.a.	S 19
M20	4 31 24	7°23'39	18°35	21° 8	23° 3	20° 0	5°17	18° 3	6°15	4°57	27°57	22°55	21°39	21°22	n.a.	M20
T 21	4 35 20	8°20'35	1≈17	22°58	24°17	20°37	5°10	18°R 3	6°16	4°58	27°58	22°49	21°36	21°29	n.a.	T 21
W22	4 39 17	9°17'32	13°40	24°50	25°31	21°15	5° 2	18° 3	6°17	5° 0	28° 0	22°44	21°33	21°36	n.a.	W22
T 23	4 43 14	10°14'29	25°48	26°46	26°44	21°52	4°55	18° 2	6°18	5° 1	28° 1	22°41	21°29	21°42	n.a.	T 23
F 24	4 47 10	11°11'26	7) (45	28°43	27°58	22°30	4°47	18° 2	6°19	5° 2	28° 2	22°D40	21°26	21°49	n.a.	F 24
S 25	4 51 7	12° 8'23	19°36	0 ≯ 43	29°12	23° 7	4°39	18° 2	6°20	5° 3	28° 4	22°40	21°23	21°56	n.a.	S 25
S 26	4 55 3	13° 5'21	1 Y 26	2°45	0 궁 26	23°44	4°32	18° 1	6°21	5° 4	28° 5	22°41	21°20	22° 2	n.a.	S 26
M27	4 59 0	14° 2'19	13°20	4°48	1°40	24°21	4°25	18° 1	6°22	5° 5	28° 7	22°42	21°17	22° 9	n.a.	M27
T 28	5 2 56	14 ×7 59'18	25 Y 23	6 ₹ 53	2 る 53	24 m 57	4 Ⅱ 17	18 N 0	6 ∺ 23	5 ₾ 6	28 ∡ 8	22°R42	21 ≏ 13	22 米 16	n.a.	T 28

Delta T = 163h27m23s

MARCH 11647 BCE (-11646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)Å(Ħ,	В	n	ß	ţ	ς κ	Day
W 1	5 6 53	15 ∡ 56′17	7 8 40	9 ∡ 7 0	4る 7	25 m /34	4°R10	17°R59	6 ∺ 24	5 ♀ 7	28 🗷 9	22°R41	21 ₽ 10	22) 22	n.a.	W 1
T 2	5 10 50	16°53'17	20°12	11° 7	5°21	26°10	4 II 3	17 Ω 58	6°26	5° 8	28°11	22 ॒ 38	21° 7	22°29	n.a.	T 2
F 3	5 14 46	17°50'17	3 I I 4	13°16	6°35	26°46	3°55	17°57	6°27	5° 9	28°12	22°33	21° 4	22°36	n.a.	F 3
S 4	5 18 43	18°47'19	16°14	15°24	7°48	27°22	3°48	17°56	6°29	5°10	28°14	22°25	21° 1	22°42	n.a.	S 4
S 5	5 22 40	19°44'21	29°43	17°33	9° 2	27°58	3°41	17°55	6°30	5°11	28°15	22°16	20°58	22°49	n.a.	S 5
M 6	5 26 36	20°41'25	139527	19°42	10°16	28°33	3°34	17°54	6°32	5°12	28°17	22° 7	20°54	22°56	n.a.	M 6
T 7	5 30 33	21°38'29	27°23	21°50	11°30	29° 9	3°27	17°52	6°33	5°13	28°18	21°58	20°51	23° 2	n.a.	T 7
W 8	5 34 29	22°35'35	11 \O 28	23°58	12°43	29°44	3°20	17°51	6°35	5°13	28°20	21°51	20°48	23° 9	n.a.	W 8
T 9	5 38 26	23°32'42	25°38	26° 5	13°57	0 ჲ 19	3°14	17°49	6°37	5°14	28°21	21°46	20°45	23°16	n.a.	T 9
F 10	5 42 23	24°29'50	9 m 49	28°11	15°11	0°54	3° 7	17°47	6°38	5°15	28°23	21°43	20°42	23°22	n.a.	F 10
S 11	5 46 19	25°27'00	23°59	0 궁 15	16°24	1°29	3° 0	17°45	6°40	5°16	28°24	21°D42	20°39	23°29	n.a.	S 11
S 12	5 50 16	26°24'11	8 ॒ 7	2°19	17°38	2° 3	2°54	17°43	6°42	5°16	28°25	21°42	20°35	23°36	n.a.	S 12
M13	5 54 13	27°21'23	22°11	4°21	18°52	2°38	2°48	17°41	6°44	5°17	28°27	21°R43	20°32	23°42	n.a.	M13
T 14	5 58 9	28°18'37	6 M .10	6°22	20° 5	3°12	2°41	17°39	6°46	5°17	28°28	21°42	20°29	23°49	n.a.	T 14
W15	6 2 6	29°15'53	20° 4	8°21	21°19	3°46	2°35	17°37	6°48	5°18	28°30	21°39	20°26	23°56	n.a.	W15
T 16	6 6 2	0ろ13'10	3 ∡ 750	10°19	22°33	4°19	2°29	17°35	6°50	5°19	28°31	21°33	20°23	24° 2	n.a.	T 16
F 17	6 9 59	1°10'29	17°25	12°15	23°46	4°53	2°23	17°32	6°52	5°19	28°33	21°25	20°19	24° 9	n.a.	F 17
S 18	6 13 56	2° 7'49	0 궁 48	14°10	25° 0	5°26	2°18	17°30	6°54	5°20	28°34	21°15	20°16	24°16	n.a.	S 18
S 19	6 17 52	3° 5'10	13°56	16° 3	26°14	5°59	2°12	17°27	6°56	5°20	28°36	21° 3	20°13	24°22	n.a.	S 19
M20	6 21 49	4° 2'33	26°47	17°54	27°27	6°32	2° 7	17°25	6°58	5°20	28°37	20°51	20°10	24°29	n.a.	M20
T 21	6 25 46	4°59'57	9≈22	19°44	28°41	7° 4	2° 1	17°22	7° 0	5°21	28°39	20°41	20° 7	24°36	n.a.	T 21
W22	6 29 42	5°57'22	21°40	21°32	29°54	7°36	1°56	17°19	7° 3	5°21	28°40	20°31	20° 4	24°42	n.a.	W22
T 23	6 33 39	6°54'49	3 ∺ 46	23°18	1≈ 8	8° 8	1°51	17°16	7° 5	5°21	28°42	20°25	20° 0	24°49	n.a.	T 23
F 24	6 37 36	7°52'16	15°41	25° 3	2°21	8°40	1°46	17°13	7° 7	5°22	28°43	20°21	19°57	24°56	n.a.	F 24
S 25	6 41 32	8°49'46	27°31	26°46	3°35	9°12	1°41	17°10	7°10	5°22	28°45	20°19	19°54	25° 2	n.a.	S 25
S 26	6 45 29	9°47'16	9 Υ 20	28°28	4°48	9°43	1°37	17° 7	7°12	5°22	28°46	20°D18	19°51	25° 9	n.a.	S 26
M27	6 49 26	10°44'48	21°13	0≈ 7	6° 2	10°14	1°32	17° 3	7°15	5°22	28°47	20°R18	19°48	25°16	n.a.	M27
T 28	6 53 22	11°42'21	3 8 17	1°46	7°15	10°45	1°28	17° 0	7°17	5°22	28°49	20°18	19°45	25°22	n.a.	T 28
W29	6 57 19	12°39'56	15°37	3°22	8°29	11°15	1°24	16°57	7°20	5°23	28°50	20°16	19°41	25°29	n.a.	W29
T 30	7 1 16	1 <u>3</u> °37'32	28°16	4°57	9°42	11°45	1°20	16°53	7°22	5°23	28°52	20°11	19°38	25°36	n.a.	T 30
F 31	7 5 12	14 궁 35'10	11 I I7	6≈31	10≈56	12 ≏ 15	1 I I16	16 Ω 49	7 ∺ 25	5 ≙ 23	28 × 53	20 ♀ 5	19 ≏ 35	25) 42	n.a.	F 31

Delta T = 163h27m16s

Julian Calendar 1 March 11647 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11648 BCE

APRIL 11647 BCE (-11646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	v	Ç	Q K	Day
S 1	7 9 9	15 る 32'49	24 II 43	8≈ 3	12≈ 9	12 ≏ 45	1°R13	16°R46	7 ∺ 28	5°R23	28 × 755	19°R55	19 ≏ 32	25) 49	n.a.	S 1
S 2	7 13 6	16°30'30	8932	9°33	13°23	13°14	1 I 9	16 Ω 42	7°30	5 ₾ 23	28°56	19 ≏ 44	19°29	25°56	n.a.	S 2
M 3	7 17 3	17°28'12	22°40	11° 1	14°36	13°43	1° 6	16°38	7°33	5°23	28°57	19°32	19°25	26° 2	n.a.	M 3
T 4	7 20 59	18°25'57	7 Ω 3	12°28	15°49	14°12	1° 3	16°34	7°36	5°23	28°59	19°21	19°22	26° 9	n.a.	T 4
W 5	7 24 56	19°23'43	21°34	13°53	17° 3	14°40	1° 0	16°30	7°39	5°22	29° 0	19°12	19°19	26°16	n.a.	W 5
T 6	7 28 53	20°21'32	6Mp 6	15°17	18°16	15° 8	0°57	16°27	7°41	5°22	29° 2	19° 5	19°16	26°22	n.a.	T 6
F 7	7 32 49	21°19'22	20°34	16°39	19°29	15°36	0°55	16°22	7°44	5°22	29° 3	19° 1	19°13	26°29	n.a.	F 7
S 8	7 36 46	22°17'15	4 ≏ 54	17°58	20°43	16° 4	0°52	16°18	7°47	5°22	29° 4	18°59	19°10	26°36	n.a.	S 8
S 9	7 40 43	23°15'10	19° 3	19°16	21°56	16°31	0°50	16°14	7°50	5°22	29° 6	18°59	19° 6	26°42	n.a.	S 9
M10	7 44 39	24°13'07	3 ™ 0	20°32	23° 9	16°58	0°48	16°10	7°53	5°21	29° 7	18°59	19° 3	26°49	n.a.	M10
T 11	7 48 36	25°11'07	16°46	21°47	24°22	17°24	0°46	16° 6	7°56	5°21	29° 8	18°57	19° 0	26°56	n.a.	T 11
W12	7 52 33	26° 9'09	0 ₹ 21	22°59	25°36	17°50	0°45	16° 1	7°59	5°21	29°10	18°54	18°57	27° 2	n.a.	W12
T 13	7 56 29	27° 7'14	13°45	24° 9	26°49	18°16	0°43	15°57	8° 2	5°20	29°11	18°48	18°54	27° 9	n.a.	T 13
F 14	8 0 26	28° 5'20	26°57	25°16	28° 2	18°41	0°42	15°53	8° 6	5°20	29°12	18°39	18°51	27°16	n.a.	F 14
S 15	8 4 23	29° 3'29	9 ප 58	26°22	29°15	19° 6	0°41	15°48	8° 9	5°19	29°14	18°28	18°47	27°22	n.a.	S 15
S 16	8 8 19	0≈ 1'40	22°46	27°25	0) €28	19°31	0°40	15°44	8°12	5°19	29°15	18°15	18°44	27°29	n.a.	S 16
M17	8 12 16	0°59'53	5≈22	28°25	1°41	19°55	0°39	15°39	8°15	5°18	29°16	18° 2	18°41	27°36	n.a.	M17
T 18	8 16 13	1°58'08	17°45	29°23	2°55	20°19	0°38	15°34	8°18	5°18	29°18	17°50	18°38	27°42	n.a.	T 18
W19	8 20 9	2°56'26	29°55	0) 18	4° 8	20°42	0°38	15°30	8°22	5°17	29°19	17°40	18°35	27°49	n.a.	W19
T 20	8 24 6	3°54'45	11 米 55	1° 9	5°21	21° 5	0°D38	15°25	8°25	5°17	29°20	17°32	18°31	27°55	n.a.	T 20
F 21	8 28 3	4°53'06	23°47	1°58	6°34	21°27	0°38	15°21	8°28	5°16	29°21	17°27	18°28	28° 2	n.a.	F 21
S 22	8 31 59	5°51'29	5 Ƴ 34	2°43	7°47	21°49	0°38	15°16	8°32	5°15	29°23	17°25	18°25	28° 9	n.a.	S 22
S 23	8 35 56	6°49'55	17°21	3°24	9° 0	22°11	0°39	15°11	8°35	5°15	29°24	17°D24	18°22	28°15	n.a.	S 23
M24	8 39 53	7°48'22	29°13	4° 2	10°13	22°32	0°39	15° 6	8°38	5°14	29°25	17°24	18°19	28°22	n.a.	M24
T 25	8 43 49	8°46'51	11816	4°35	11°26	22°53	0°40	15° 2	8°42	5°13	29°26	17°R24	18°16	28°29	n.a.	T 25
W26	8 47 46	9°45'23	23°34	5° 4	12°39	23°13	0°41	14°57	8°45	5°13	29°27	17°23	18°12	28°35	n.a.	W26
T 27	8 51 43	10°43'56	6 Ⅱ 12	5°29	13°52	23°32	0°42	14°52	8°49	5°12	29°29	17°21	18° 9	28°42	n.a.	T 27
F 28	8 55 39	11°42'32	19°16	5°48	15° 4	23°52	0°43	14°47	8°52	5°11	29°30	17°15	18° 6	28°49	n.a.	F 28
S 29	8 59 36	12°41'09	2 9 647	6° 2	16°17	24°10	0°45	14°42	8°56	5°10	29°31	17° 8	18° 3	28°55	n.a.	S 29
S 30	9 3 32	13≈39'49	169645	6 ¥ 11	17 米 30	24 ≏ 28	0 Ⅱ 47	14 Ω 38	8 ∺ 59	5 ₾ 9	29 × 32	16 ≏ 59	18 ♀ 0	29 米 2	n.a.	S 30

Delta T = 163h27m08s

MAY 11647 BCE (-11646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	ß	Ç	o k	Day
M 1	9 7 29	14≈38'30	1 0 8	6°R13	18) (43	24 ≏ 46	0 Ц 49	14°R33	9 ∺ 3	5°R 8	29 × 33	16°R49	17 ≏ 56	29 米 9	n.a.	M 1
T 2	9 11 26	15°37'14	15°51	6 ∺ 10	19°56	25° 3	0°51	$14\Omega_{28}$	9° 6	5 ♀ 7	29°34	16 ≏ 40	17°53	29°15	n.a.	T 2
W 3	9 15 22	16°36'01	0 m 45	6° 0	21° 8	25°19	0°53	14°23	9°10	5° 6	29°35	16°32	17°50	29°22	n.a.	W 3
T 4	9 19 19	17°34'49	15°41	5°43	22°21	25°35	0°55	14°18	9°14	5° 5	29°36	16°26	17°47	29°29	n.a.	T 4
F 5	9 23 16	18°33'41	0 ჲ 32	5°20	23°34	25°51	0°58	14°14	9°17	5° 4	29°37	16°23	17°44	29°35	n.a.	F 5
S 6	9 27 12	19°32'34	15°10	4°50	24°46	26° 6	1° 1	14° 9	9°21	5° 3	29°38	16°D22	17°41	29°42	n.a.	S 6
S 7	9 31 9	20°31'31	29°31	4°14	25°59	26°20	1° 4	14° 4	9°24	5° 2	29°39	16°22	17°37	29°49	n.a.	S 7
M 8	9 35 5	21°30'30	13 M .34	3°31	27°12	26°33	1° 7	13°59	9°28	5° 1	29°40	16°23	17°34	29°55	n.a.	M 8
T 9	9 39 2	22°29'32	27°18	2°43	28°24	26°46	1°10	13°55	9°32	5° 0	29°41	16°R23	17°31	0 Υ 2	n.a.	T 9
W10	9 42 59	23°28'37	10 ∡ 744	1°49	29°37	26°59	1°14	13°50	9°36	4°59	29°42	16°22	17°28	0° 9	n.a.	W10
T 11	9 46 55	24°27'44	2 <u>3</u> °54	0°51	0 Υ 49	27°10	1°18	13°45	9°39	4°58	29°43	16°18	17°25	0°15	n.a.	T 11
F 12	9 50 52	25°26'54	6 る 49	29≈49	2° 2	27°21	1°21	13°40	9°43	4°56	29°44	16°12	17°22	0°22	n.a.	F 12
S 13	9 54 48	26°26'07	19°31	28°46	3°14	27°31	1°25	13°36	9°47	4°55	29°45	16° 4	17°18	0°29	n.a.	S 13
S 14	9 58 45	27°25'22	2≈ 1	27°42	4°26	27°41	1°30	13°31	9°50	4°54	29°46	15°56	17°15	0°35	n.a.	S 14
M15	10 2 42	28°24'40	14°20	26°39	5°39	27°50	1°34	13°27	9°54	4°53	29°47	15°46	17°12	0°42	n.a.	M15
T 16	10 638	29°24'00	26°30	25°38	6°51	27°58	1°39	13°22	9°58	4°51	29°48	15°38	17° 9	0°49	n.a.	T 16
W17	10 10 35	0 ∺ 23'22	8) 31	24°41	8° 3	28° 5	1°43	13°18	10° 2	4°50	29°49	15°31	17° 6	0°55	n.a.	W17
T 18	10 14 31	1°22'47	20°24	23°50	9°16	28°12	1°48	13°13	10° 6	4°49	29°49	15°25	17° 2	1° 2	n.a.	T 18
F 19	10 18 28	2°22'14	2 Υ 13	23° 5	10°28	28°18	1°53	13° 9	10° 9	4°47	29°50	15°22	16°59	1°8	n.a.	F 19
S 20	10 22 24	3°21'44	13°59	22°29	11°40	28°23	1°59	13° 4	10°13	4°46	29°51	15°D21	16°56	1°15	n.a.	S 20
S 21	10 26 21	4°21'15	25°45	22° 1	12°52	28°27	2° 4	13° 0	10°17	4°45	29°52	15°22	16°53	1°22	n.a.	S 21
M22	10 30 18	5°20'49	7 8 37	21°43	14° 4	28°31	2°10	12°56	10°21	4°43	29°52	15°23	16°50	1°28	n.a.	M22
T 23	10 34 14	6°20'25	19°38	21°D35	15°16	28°34	2°15	12°52	10°25	4°42	29°53	15°25	16°47	1°35	n.a.	T 23
W24	10 38 11	7°20'04	1 Ⅱ 53	21°37	16°28	28°35	2°21	12°47	10°28	4°40	29°54	15°R26	16°43	1°42	n.a.	W24
T 25	10 42 7	8°19'44	14°28	21°50	17°40	28°37	2°27	12°43	10°32	4°39	29°54	15°26	16°40	1°48	n.a.	T 25
F 26	10 46 4	9°19'27	27°27	22°12	18°52	28°R37	2°33	12°39	10°36	4°37	29°55	15°24	16°37	1°55	n.a.	F 26
S 27	10 50 0	10°19'11	10953	22°44	20° 4	28°36	2°40	12°35	10°40	4°36	29°56	15°21	16°34	2° 2	n.a.	S 27
S 28	10 53 57	11°18'58	24°48	23°25	21°15	28°35	2°46	12°31	10°44	4°34	29°56	15°17	16°31	2° 8	n.a.	S 28
M29	10 57 53	12°18'47	9 Ω 10	24°15	22°27	28°33	2°53	12°28	10°48	4°33	29°57	15°12	16°28	2°15	n.a.	M29
T 30	11 1 50	13°18'38	23°57	25°12	23°39	28°30	3° 0	12°24	10°51	4°31	29°57	15° 7	16°24	2°22	n.a.	T 30
W31	11 5 46	14 米 18'31	9 m) 1	26≈17	24 Y 50	28 ≏ 26	3 I 7	12 \O 20	10 米 55	4 ₾ 30	29 × 758	15 ♀ 3	16 ₽ 21	2 Υ 28	n.a.	W31

Delta T = 163h27m01s

Julian Calendar 1 May 11647 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11647 BCE

JUNE 11647 BCE (-11646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	11 9 43	15) 18'26	24 Mp 13	27≈28	26 Y 2	28°R21	3 Ⅱ 14	12°R17	10 米 59	4°R28	29 × 758	15°R 0	16 ≏ 18	2Υ35	n.a.	T 1
F 2	11 13 39	16°18'23	9 ॒ 23	28°45	27°13	28 ≏ 16	3°21	12 Ω 13	11° 3	4 ₽ 26	29°59	14°D59	16°15	2°42	n.a.	F 2
S 3	11 17 36	17°18'24	24°21	0 ∺ 7	28°25	28° 9	3°29	12°10	11° 7	4°25	29°59	14 ≏ 59	16°12	2°48	n.a.	S 3
S 4	11 21 32	18°18'26	9 M 2	1°33	29°36	28° 2	3°36	12° 6	11°10	4°23	29°59	15° 0	16° 8	2°55	n.a.	S 4
M 5	11 25 29	19°18'31	23°19	3° 2	0 8 47	27°54	3°44	12° 3	11°14	4°22	0 중 0	15° 2	16° 5	3° 2	n.a.	M 5
T 6	11 29 25	20°18'39	7 ,₹ 12	4°35	1°58	27°45	3°52	12° 0	11°18	4°20	0° 1	15° 3	16° 2	3° 8	n.a.	T 6
W 7	11 33 22	21°18'50	20°41	6°11	3° 9	27°35	3°59	11°57	11°22	4°18	0° 1	15°R 4	15°59	3°15	n.a.	W 7
T 8	11 37 18	22°19'03	3 ප 48	7°48	4°20	27°24	4° 8	11°54	11°26	4°17	0° 1	15° 3	15°56	3°21	n.a.	T 8
F 9	11 41 15	23°19'18	16°35	9°28	5°31	27°12	4°16	11°51	11°29	4°15	0° 2	15° 2	15°53	3°28	n.a.	F 9
S 10	11 45 11	24°19'36	29° 5	11° 8	6°42	27° 0	4°24	11°48	11°33	4°13	0° 2	14°59	15°49	3°35	n.a.	S 10
S 11	11 49 8	25°19'56	11≈22	12°50	7°53	26°47	4°33	11°45	11°37	4°12	0° 2	14°56	15°46	3°41	n.a.	S 11
M12	11 53 4	26°20'18	23°29	14°33	9° 4	26°33	4°41	11°42	11°41	4°10	0° 3	14°53	15°43	3°48	n.a.	M12
T 13	11 57 1	27°20'43	5) 27	16°16	10°14	26°18	4°50	11°40	11°44	4° 8	0° 3	14°50	15°40	3°55	n.a.	T 13
W14	12 0 57	28°21'10	17°20	17°59	11°25	26° 2	4°59	11°37	11°48	4° 7	0° 3	14°48	15°37	4° 1	n.a.	W14
T 15	12 4 54	29°21'39	29° 8	19°43	12°35	25°46	5° 8	11°35	11°52	4° 5	0° 3	14°46	15°33	4° 8	n.a.	T 15
F 16	12 8 50	0 Υ 22'10	10 Y 55	21°26	13°46	25°29	5°17	11°33	11°55	4° 3	0° 3	14°D45	15°30	4°15	n.a.	F 16
S 17	12 12 46	1°22'43	22°43	23°10	14°56	25°11	5°26	11°30	11°59	4° 2	0° 4	14°46	15°27	4°21	n.a.	S 17
S 18	12 16 43	2°23'18	4 8 33	24°53	16° 6	24°53	5°36	11°28	12° 3	4° 0	0° 4	14°46	15°24	4°28	n.a.	S 18
M19	12 20 39	3°23'55	16°29	26°36	17°17	24°33	5°45	11°26	12° 6	3°58	0° 4	14°47	15°21	4°35	n.a.	M19
T 20	12 24 36	4°24'33	28°34	28°19	18°27	24°14	5°55	11°24	12°10	3°57	0° 4	14°48	15°18	4°41	n.a.	T 20
W21	12 28 32	5°25'14	10 Ⅲ 52	0 Υ 1	19°36	23°54	6° 4	11°23	12°14	3°55	0° 4	14°49	15°14	4°48	n.a.	W21
T 22	12 32 29	6°25'56	23°25	1°43	20°46	23°33	6°14	11°21	12°17	3°53	0° 4	14°50	15°11	4°55	n.a.	T 22
F 23	12 36 25	7°26'40	69319	3°25	21°56	23°12	6°24	11°19	12°21	3°51	0°R 4	14°R50	15° 8	5° 1	n.a.	F 23
S 24	12 40 22	8°27'25	19°36	5° 6	23° 5	22°50	6°34	11°18	12°24	3°50	0° 4	14°50	15° 5	5° 8	n.a.	S 24
S 25	12 44 18	9°28'12	3 Ω 18	6°46	24°15	22°28	6°44	11°17	12°28	3°48	0° 4	14°50	15° 2	5°15	n.a.	S 25
M26	12 48 14	10°29'00	17°28	8°27	25°24	22° 6	6°55	11°15	12°31	3°46	0° 4	14°49	14°58	5°21	n.a.	M26
T 27	12 52 11	11°29'50	2 Mp 3	10° 6	26°33	21°43	7° 5	11°14	12°35	3°45	0° 4	14°49	14°55	5°28	n.a.	T 27
W28	12 56 7	12°30'41	16°58	11°46	27°42	21°20	7°15	11°13	12°38	3°43	0° 4	14°49	14°52	5°34	n.a.	W28
T 29	13 0 4	13°31'34	2 ₾ 8	13°24	28°51	20°57	7°26	11°12	12°42	3°41	0° 3	14°48	14°49	5°41	n.a.	T 29
F 30	13 4 0	14 Y 32'29	17 ≏ 22	15 ° 3	0 I I 0	20 ₾ 33	7 Ⅱ 37	11 Ω 11	12) 45	3 ≏ 40	0중 3	14 ≏ 48	14 ≏ 46	5 Υ 48	n.a.	F 30

Delta T = 163h26m54s

JULY 11647 BCE (-11646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	13 7 57	15 Y 33'25	2 M .31	16 Y 41	1 I 9	20°R10	7 Ⅱ 47	11°R11	12) (48	3°R38	0°R 3	14°R48	14 ≏ 43	5 Υ 54	n.a.	S 1
S 2	13 11 53	16°34'22	17°26	18°18	2°17	19 ≏ 47	7°58	11 Ω 10	12°52	3 ₾ 36	0ට 3	14 ≏ 48	14°39	6° 1	n.a.	S 2
M 3	13 15 49	17°35'22	1 才 59	19°56	3°25	19°23	8° 9	11°10	12°55	3°35	0° 3	14°48	14°36	6° 8	n.a.	M 3
T 4	13 19 46	18°36'24	16° 7	21°32	4°34	19° 0	8°20	11° 9	12°58	3°33	0° 2	14°48	14°33	6°14	n.a.	T 4
W 5	13 23 42	19°37'27	29°46	23° 9	5°42	18°36	8°31	11° 9	13° 2	3°32	0° 2	14°47	14°30	6°21	n.a.	W 5
T 6	13 27 39	20°38'32	12 る 59	24°45	6°49	18°13	8°42	11° 9	13° 5	3°30	0° 2	14°47	14°27	6°28	n.a.	T 6
F 7	13 31 35	21°39'39	25°48	26°20	7°57	17°50	8°54	11°D 9	13° 8	3°28	0° 2	14°D47	14°24	6°34	n.a.	F 7
S 8	13 35 32	22°40'47	8 ≈ 15	27°56	9° 5	17°27	9° 5	11° 9	13°11	3°27	0° 1	14°47	14°20	6°41	n.a.	S 8
S 9	13 39 28	23°41'57	20°27	29°31	10°12	17° 4	9°17	11° 9	13°15	3°25	0° 1	14°48	14°17	6°48	n.a.	S 9
M10	13 43 24	24°43'09	2) 27	1 8 5	11°19	16°42	9°28	11°10	13°18	3°24	0° 0	14°49	14°14	6°54	n.a.	M10
T 11	13 47 21	25°44'22	14°18	2°40	12°26	16°20	9°40	11°10	13°21	3°22	29 × 759	14°50	14°11	7° 1	n.a.	T 11
W12	13 51 17	26°45'36	26° 6	4°14	13°33	15°58	9°52	11°11	13°24	3°21	29°59	14°51	14° 8	7° 8	n.a.	W12
T 13	13 55 14	27°46'52	7 Ƴ 53	5°48	14°39	15°37	10° 3	11°11	13°27	3°19	29°59	14°52	14° 4	7°14	n.a.	T 13
F 14	13 59 10	28°48'09	19°41	7°22	15°46	15°17	10°15	11°12	13°30	3°17	29°59	14°R52	14° 1	7°21	n.a.	F 14
S 15	14 3 7	29°49'28	1 8 34	8°55	16°52	14°57	10°27	11°13	13°33	3°16	29°58	14°51	13°58	7°27	n.a.	S 15
S 16	14 7 3	0 8 50'47	13°33	10°28	17°58	14°37	10°39	11°14	13°36	3°15	29°58	14°50	13°55	7°34	n.a.	S 16
M17	14 10 59	1°52'07	25°39	12° 1	19° 3	14°18	10°51	11°15	13°39	3°13	29°57	14°47	13°52	7°41	n.a.	M17
T 18	14 14 56	2°53'29	7 II 56	13°34	20° 9	14° 0	11° 4	11°17	13°41	3°12	29°56	14°44	13°49	7°47	n.a.	T 18
W19	14 18 52	3°54'51	20°23	15° 6	21°14	13°42	11°16	11°18	13°44	3°10	29°56	14°41	13°45	7°54	n.a.	W19
T 20	14 22 49	4°56'14	3 95 4	16°38	22°19	13°25	11°28	11°19	13°47	3° 9	29°55	14°38	13°42	8° 1	n.a.	T 20
F 21	14 26 45	5°57'38	16° 1	18°10	23°24	13° 9	11°40	11°21	13°50	3° 7	29°55	14°36	13°39	8° 7	n.a.	F 21
S 22	14 30 42	6°59'02	29°15	19°42	24°28	12°54	11°53	11°23	13°52	3° 6	29°54	14°35	13°36	8°14	n.a.	S 22
S 23	14 34 38	8° 0'26	12 Ω 48	21°13	25°32	12°39	12° 5	11°25	13°55	3° 5	29°53	14°D35	13°33	8°21	n.a.	S 23
M24	14 38 35	9° 1'51	26°42	22°45	26°36	12°25	12°18	11°26	13°58	3° 3	29°53	14°36	13°30	8°27	n.a.	M24
T 25	14 42 31	10° 3'17	10 m 57	24°15	27°40	12°12	12°31	11°28	14° 0	3° 2	29°52	14°37	13°26	8°34	n.a.	T 25
W26	14 46 28	11° 4'43	25°31	25°46	28°43	12° 0	12°43	11°31	14° 3	3° 1	29°51	14°39	13°23	8°41	n.a.	W26
T 27	14 50 24	12° 6'09	10 ≏ 20	27°16	29°46	11°48	12°56	11°33	14° 5	3° 0	29°50	14°R39	13°20	8°47	n.a.	T 27
F 28	14 54 20	13° 7'36	25°19	28°46	09548	11°37	13° 9	11°35	14° 8	2°58	29°50	14°39	13°17	8°54	n.a.	F 28
S 29	14 58 17	14° 9'03	10 ML 20	0 Ⅱ 15	1°50	11°27	13°22	11°38	14°10	2°57	29°49	14°37	13°14	9° 1	n.a.	S 29
S 30	15 2 13	15°10'30	25°14	1°43	2°52	11°18	13°34	11°40	14°12	2°56	29°48	14°34	13°10	9° 7	n.a.	S 30
M31	15 6 10	16 8 11'59	9 , ₹52	3 I I1	3 9 53	11 ≏ 10	13 Ⅱ 47	11 Ω 43	14) 15	2 ≏ 55	29 х 47	14 ≏ 29	13 ♀ 7	9 Υ 14	n.a.	M31

Delta T = 163h26m47s

Julian Calendar 1 July 11647 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11647 BCE

AUGUST 11647 BCE (-11646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	♂ [™]	4	ħ)Å(Ť	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	15 10 6	17813'27	24 才 7	4 Ⅲ 38	4954	11°R 2	14 I I 0	11 Ω 46	14) (17	2°R54	29°R46	14°R24	13 ♀ 4	9 Υ 20	n.a.	T 1
W 2	15 14 3	18°14'56	7 궁 57	6° 4	5°55	10 ≏ 56	14°13	11°49	14°19	2 ≏ 53	29 ∡ 746	14 Ω 19	13° 1	9°27	n.a.	W 2
T 3	15 17 59	19°16'26	21°18	7°29	6°55	10°50	14°27	11°52	14°21	2°52	29°45	14°15	12°58	9°34	n.a.	T 3
F 4	15 21 56	20°17'56	4≈14	8°53	7°55	10°45	14°40	11°55	14°23	2°51	29°44	14°12	12°55	9°40	n.a.	F 4
S 5	15 25 52	21°19'27	16°45	10°16	8°54	10°40	14°53	11°58	14°25	2°50	29°43	14°D10	12°51	9°47	n.a.	S 5
S 6	15 29 49	22°20'59	28°58	11°36	9°53	10°37	15° 6	12° 1	14°27	2°49	29°42	14°10	12°48	9°54	n.a.	S 6
M 7	15 33 45	23°22'30	10 ¥ 57	12°55	10°52	10°34	15°19	12° 5	14°29	2°48	29°41	14°12	12°45	10° 0	n.a.	M 7
T 8	15 37 42	24°24'02	22°46	14°11	11°50	10°32	15°33	12° 8	14°31	2°47	29°40	14°13	12°42	10° 7	n.a.	T 8
W 9	15 41 38	25°25'34	4 Υ 33	15°25	12°47	10°31	15°46	12°12	14°33	2°46	29°39	14°15	12°39	10°14	n.a.	W 9
T 10	15 45 35	26°27'07	16°20	16°36	13°44	10°D31	15°59	12°16	14°35	2°45	29°38	14°R15	12°35	10°20	n.a.	T 10
F 11	15 49 31	27°28'39	28°11	17°43	14°40	10°31	16°13	12°19	14°37	2°44	29°37	14°14	12°32	10°27	n.a.	F 11
S 12	15 53 28	28°30'12	10811	18°45	15°36	10°33	16°26	12°23	14°38	2°43	29°36	14°11	12°29	10°34	n.a.	S 12
S 13	15 57 24	29°31'45	22°21	19°43	16°31	10°35	16°40	12°27	14°40	2°43	29°35	14° 5	12°26	10°40	n.a.	S 13
M14	16 121	0 Ⅲ 33'17	4 ∏ 43	20°36	17°26	10°37	16°53	12°31	14°42	2°42	29°34	13°58	12°23	10°47	n.a.	M14
T 15	16 5 17	1°34'50	17°17	21°22	18°20	10°41	17° 7	12°36	14°43	2°41	29°33	13°49	12°20	10°54	n.a.	T 15
W16	16 9 14	2°36'22	099 3	22° 1	19°13	10°45	17°20	12°40	14°45	2°40	29°32	13°39	12°16	11° 0	n.a.	W16
T 17	16 13 10	3°37'53	13° 2	22°31	20° 5	10°50	17°34	12°44	14°46	2°40	29°31	13°30	12°13	11° 7	n.a.	T 17
F 18	16 17 7	4°39'24	26°13	22°53	20°57	10°56	17°47	12°49	14°48	2°39	29°30	13°23	12°10	11°13	n.a.	F 18
S 19	16 21 4	5°40'54	9 Ω 37	23° 5	21°48	11° 2	18° 1	12°53	14°49	2°39	29°29	13°17	12° 7	11°20	n.a.	S 19
S 20	16 25 0	6°42'24	23°12	23°R 7	22°38	11° 9	18°15	12°58	14°50	2°38	29°28	13°14	12° 4	11°27	n.a.	S 20
M21	16 28 57	7°43'53	7 m y 0	22°57	23°28	11°17	18°28	13° 3	14°51	2°38	29°27	13°D13	12° 1	11°33	n.a.	M21
T 22	16 32 53	8°45'20	21° 0	22°36	24°16	11°25	18°42	13° 8	14°53	2°37	29°25	13°14	11°57	11°40	n.a.	T 22
W23	16 36 50	9°46'47	5 ≏ 13	22° 2	25° 4	11°34	18°56	13°13	14°54	2°37	29°24	13°14	11°54	11°47	n.a.	W23
T 24	16 40 46	10°48'13	19°38	21°18	25°51	11°43	19° 9	13°18	14°55	2°36	29°23	13°R15	11°51	11°53	n.a.	T 24
F 25	16 44 43	11°49'38	4 M _10	20°22	26°37	11°54	19°23	13°23	14°56	2°36	29°22	13°13	11°48	12° 0	n.a.	F 25
S 26	16 48 39	12°51'03	18°47	19°18	27°21	12° 4	19°37	13°28	14°57	2°35	29°21	13° 8	11°45	12° 7	n.a.	S 26
S 27	16 52 36	13°52'26	3 ₹ 21	18° 6	28° 5	12°16	19°51	13°33	14°58	2°35	29°20	13° 1	11°41	12°13	n.a.	S 27
M28	16 56 33	14°53'49	17°45	16°48	28°48	12°28	20° 4	13°38	14°58	2°35	29°19	12°52	11°38	12°20	n.a.	M28
T 29	17 0 29	15°55'10	1 る 54	15°28	29°29	12°40	20°18	13°44	14°59	2°35	29°17	12°41	11°35	12°27	n.a.	T 29
W30	17 4 26	16°56'31	1 <u>5</u> °42	14° 8	0 Q 9	12°53	20°32	13°49	15° 0	2°34	29°16	12°30	11°32	12°33	n.a.	W30
T 31	17 8 22	17 Ⅱ 57'51	29 궁 5	12 I 51	0 Ω 48	13 ♀ 7	20 Ⅱ 46	13 Ω 55	15 米 1	2 ≏ 34	29 × 15	12 ≏ 20	11 ≏ 29	12 Y 40	n.a.	T 31

Delta T = 163h26m39s

SEPTEMBER 11647 BCE (-11646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q.	♂	4	ħ)f(¥	В	u	v	ţ	, K	Day
F 1	17 12 19	18 耳 59′10	12≈ 4	11°R38	1 Ω 26	13 ≏ 21	21 I I 0	14 Ω 0	15) 1	2°R34	29°R14	12°R12	11 ≏ 26	12 Y 47	n.a.	F 1
S 2	17 16 16	20° 0'29	24°39	10 Ⅲ 31	2° 2	13°35	21°13	14° 6	15° 2	2 ≏ 34	29 х 13	12 ♀ 6	11°22	12°53	n.a.	S 2
S 3	17 20 12	21° 1'46	6 ¥ 55	9°33	2°37	13°50	21°27	14°12	15° 2	2°34	29°11	12° 3	11°19	13° 0	n.a.	S 3
M 4	17 24 9	22° 3'03	18°56	8°44	3°11	14° 6	21°41	14°18	15° 3	2°34	29°10	12°D 2	11°16	13° 7	n.a.	M 4
T 5	17 28 6	23° 4'19	0 Ƴ 47	8° 5	3°43	14°22	21°55	14°24	15° 3	2°D34	29° 9	12° 2	11°13	13°13	n.a.	T 5
W 6	17 32 2	24° 5'34	12°34	7°35	4°13	14°38	22° 9	14°30	15° 3	2°34	29° 8	12°R 3	11°10	13°20	n.a.	W 6
T 7	17 35 59	25° 6'48	24°22	7°15	4°42	14°55	22°22	14°36	15° 4	2°34	29° 7	12° 2	11° 7	13°26	n.a.	T 7
F 8	17 39 55	26° 8'01	6 8 17	7° 5	5°10	15°13	22°36	14°42	15° 4	2°34	29° 5	11°59	11° 3	13°33	n.a.	F 8
S 9	17 43 52	27° 9'13	18°22	7°D 3	5°35	15°31	22°50	14°48	15° 4	2°34	29° 4	11°54	11° 0	13°40	n.a.	S 9
S 10	17 47 49	28°10'24	0 Ⅱ 42	7°10	5°59	15°49	23° 4	14°54	15° 4	2°34	29° 3	11°46	10°57	13°46	n.a.	S 10
M11	17 51 45	29°11'33	13°18	7°24	6°20	16° 8	23°18	15° 1	15°R 4	2°34	29° 2	11°35	10°54	13°53	n.a.	M11
T 12	17 55 42	09512'42	26°10	7°45	6°40	16°27	23°31	15° 7	15° 4	2°35	29° 1	11°22	10°51	14° 0	n.a.	T 12
W13	17 59 39	1°13'48	9 9 519	8°13	6°58	16°46	23°45	15°14	15° 4	2°35	28°59	11°8	10°47	14° 6	n.a.	W13
T 14	18 3 35	2°14'54	22°43	8°47	7°14	17° 6	23°59	15°20	15° 4	2°35	28°58	10°55	10°44	14°13	n.a.	T 14
F 15	18 7 32	3°15'58	6 Ω 18	9°26	7°27	17°26	24°13	15°27	15° 4	2°36	28°57	10°44	10°41	14°20	n.a.	F 15
S 16	18 11 29	4°17'00	20° 3	10° 9	7°39	17°47	24°26	15°33	15° 3	2°36	28°56	10°36	10°38	14°26	n.a.	S 16
S 17	18 15 25	5°18'00	3 m 54	10°57	7°48	18° 8	24°40	15°40	15° 3	2°36	28°54	10°30	10°35	14°33	n.a.	S 17
M18	18 19 22	6°18'58	17°51	11°49	7°54	18°29	24°54	15°47	15° 3	2°37	28°53	10°27	10°32	14°40	n.a.	M18
T 19	18 23 18	7°19'54	1 ≏ 51	12°44	7°59	18°51	25° 7	15°54	15° 2	2°37	28°52	10°26	10°28	14°46	n.a.	T 19
W20	18 27 15	8°20'48	15°56	13°43	8°R 0	19°13	25°21	16° 0	15° 2	2°38	28°51	10°26	10°25	14°53	n.a.	W20
T 21	18 31 12	9°21'41	OM 3	14°44	8° 0	19°35	25°35	16° 7	15° 1	2°38	28°50	10°26	10°22	15° 0	n.a.	T 21
F 22	18 35 8	10°22'31	14°12	15°48	7°56	19°58	25°48	16°14	15° 1	2°39	28°48	10°23	10°19	15° 6	n.a.	F 22
S 23	18 39 5	11°23'19	28°21	16°54	7°50	20°21	26° 2	16°21	15° 0	2°40	28°47	10°18	10°16	15°13	n.a.	S 23
S 24	18 43 2	12°24'05	12 × 27	18° 2	7°42	20°44	26°15	16°28	15° 0	2°40	28°46	10° 9	10°13	15°19	n.a.	S 24
M25	18 46 59	13°24'50	26°26	19°13	7°31	21° 8	26°29	16°35	14°59	2°41	28°45	9°58	10° 9	15°26	n.a.	M25
T 26	18 50 55	14°25'32	10 ට 13	20°25	7°17	21°32	26°42	16°42	14°58	2°42	28°44	9°45	10° 6	15°33	n.a.	T 26
W27	18 54 52	15°26'13	23°44	21°39	7° 1	21°56	26°56	16°50	14°57	2°42	28°43	9°32	10° 3	15°39	n.a.	W27
T 28	18 58 49	16°26'51	6≈57	22°55	6°42	22°20	27° 9	16°57	14°56	2°43	28°41	9°20	10° 0	15°46	n.a.	T 28
F 29	19 2 45	17°27'28	19°50	24°12	6°21	22°45	27°23	17° 4	14°55	2°44	28°40	9°10	9°57	15°53	n.a.	F 29
S 30	19 6 42	18928'02	2) €23	25 Ⅱ 30	5 Ω 58	23 ₾ 10	27 Ⅱ 36	17 Ω 11	14) (54	2 ≏ 45	28 × 39	9 ₾ 2	9 ₾ 53	15 Y 59	n.a.	S 30

Delta T = 163h26m32s

Julian Calendar 1 Sept. 11647 BCE == Greg. Calendar 4 June 11647 BCE

OCTOBER 11647 BCE (-11646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ,	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
S 1	19 10 39	199528'35	14) (39	26耳50	5°R32	23 ₾ 35	27 Ⅱ 49	17 Ω 19	14°R53	2 ≏ 46	28°R38	8°R57	9 ჲ 50	16 Y 6	n.a.	S 1
M 2	19 14 35	20°29'06	26°41	28°10	5 Ω 4	24° 0	28° 3	17°26	14 米 52	2°47	28 × 37	8 ≏ 55	9°47	16°13	n.a.	M 2
T 3	19 18 32	21°29'36	8 Ƴ 33	29°32	4°34	24°26	28°16	17°34	14°51	2°48	28°36	8°D55	9°44	16°19	n.a.	T 3
W 4	19 22 29	22°30'03	20°21	0956	4° 2	24°52	28°29	17°41	14°50	2°49	28°35	8°R55	9°41	16°26	n.a.	W 4
T 5	19 26 25	23°30'29	2810	2°20	3°29	25°18	28°42	17°48	14°49	2°50	28°34	8°54	9°38	16°33	n.a.	T 5
F 6	19 30 22	24°30'53	14° 6	3°45	2°54	25°44	28°55	17°56	14°47	2°51	28°32	8°53	9°34	16°39	n.a.	F 6
S 7	19 34 19	25°31'15	26°14	5°11	2°18	26°11	29° 9	18° 4	14°46	2°52	28°31	8°49	9°31	16°46	n.a.	S 7
S 8	19 38 15	26°31'35	8Д38	6°38	1°40	26°38	29°22	18°11	14°45	2°53	28°30	8°42	9°28	16°53	n.a.	S 8
M 9	19 42 12	27°31'53	21°22	8° 7	1° 3	27° 5	29°35	18°19	14°43	2°54	28°29	8°33	9°25	16°59	n.a.	M 9
T 10	19 46 9	28°32'10	49528	9°36	0°24	27°32	29°48	18°26	14°42	2°55	28°28	8°22	9°22	17° 6	n.a.	T 10
W1 1	19 50 5	29°32'24	17°54	11° 6	299546	27°59	0 9 0	18°34	14°40	2°56	28°27	8°10	9°18	17°12	n.a.	W11
T 12	19 54 2	0 £ 32′36	1 Ω 40	12°37	29° 7	28°27	0°13	18°42	14°39	2°57	28°26	7°59	9°15	17°19	n.a.	T 12
F 13	19 57 59	1°32'46	15°41	14° 9	28°29	28°55	0°26	18°49	14°37	2°59	28°25	7°49	9°12	17°26	n.a.	F 13
S 14	20 1 55	2°32'53	29°53	15°41	27°51	29°23	0°39	18°57	14°35	3° 0	28°24	7°41	9° 9	17°32	n.a.	S 14
S 15	20 5 52	3°32'58	14 M)10	17°15	27°14	29°51	0°52	19° 5	14°34	3° 1	28°23	7°36	9° 6	17°39	n.a.	S 15
M16	20 9 49	4°33'00	28°28	18°50	26°38	0 M .19	1° 4	19°13	14°32	3° 3	28°22	7°34	9° 3	17°46	n.a.	M16
T 17	20 13 45	5°33'00	12 ≏ 44	20°25	26° 4	0°48	1°17	19°21	14°30	3° 4	28°21	7°D34	8°59	17°52	n.a.	T 17
W18	20 17 42	6°32'57	26°55	22° 2	25°30	1°17	1°29	19°28	14°28	3° 5	28°20	7°34	8°56	17°59	n.a.	W18
T 19	20 21 39	7°32'52	10 M 59	23°39	24°59	1°46	1°42	19°36	14°27	3° 7	28°19	7°R35	8°53	18° 6	n.a.	T 19
F 20	20 25 35	8°32'44	24°57	25°18	24°29	2°15	1°54	19°44	14°25	3° 8	28°19	7°33	8°50	18°12	n.a.	F 20
S 21	20 29 32	9°32'33	8 才 48	26°57	24° 2	2°44	2° 6	19°52	14°23	3°10	28°18	7°30	8°47	18°19	n.a.	S 21
S 22	20 33 29	10°32'20	22°29	28°38	23°36	3°14	2°19	20° 0	14°21	3°11	28°17	7°24	8°44	18°26	n.a.	S 22
M23	20 37 25	11°32'04	6 ප 2	0Ω 19	23°13	3°43	2°31	20° 8	14°19	3°13	28°16	7°16	8°40	18°32	n.a.	M23
T 24	20 41 22	12°31'46	19°22	2° 2	22°52	4°13	2°43	20°16	14°17	3°14	28°15	7° 7	8°37	18°39	n.a.	T 24
W25	20 45 19	13°31'25	2≈30	3°45	22°34	4°43	2°55	20°24	14°15	3°16	28°14	6°57	8°34	18°46	n.a.	W25
T 26	20 49 15	14°31'02	15°23	5°30	22°18	5°13	3° 7	20°32	14°13	3°17	28°14	6°48	8°31	18°52	n.a.	T 26
F 27	20 53 12	15°30'36	28° 1	7°16	22° 4	5°43	3°19	20°39	14°10	3°19	28°13	6°40	8°28	18°59	n.a.	F 27
S 28	20 57 9	16°30'08	10 ∺ 25	9° 2	21°53	6°13	3°31	20°47	14° 8	3°21	28°12	6°35	8°24	19° 6	n.a.	S 28
S 29	21 1 5	17°29'38	22°35	10°50	21°45	6°43	3°43	20°55	14° 6	3°22	28°11	6°31	8°21	19°12	n.a.	S 29
M30	21 5 2	18°29'05	4 Υ 34	12°39	21°39	7°14	3°54	21° 3	14° 4	3°24	28°11	6°D30	8°18	19°19	n.a.	M30
T 31	21 8 58	19 Ω 28'30	16 Y 25	14 Ω 29	21936	7 M 45	499 6	21 Ω 11	14 ∺ 2	3 ≏ 26	28 × 10	6 ₽ 31	8 ≏ 15	19 Y 25	n.a.	T 31

Delta T = 163h26m25s

NOVEMBER 11647 BCE (-11646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	u	v	Ç	Q K	Day
W 1	21 12 55	20\O27'53	28 Y 13	16 Ω 21	21°D35	8 M .15	49917	21 \O 19	13°R59	3 ≏ 28	28°R 9	6 ₽ 32	8 ₾ 12	19 Y 32	n.a.	W 1
T 2	21 16 52	21°27'14	108 3	18°13	219537	8°46	4°29	21°27	13 ∺ 57	3°29	28 ∡ 8	6°33	8° 9	19°39	n.a.	T 2
F 3	21 20 48	22°26'32	21°59	20° 6	21°41	9°17	4°40	21°35	13°55	3°31	28° 8	6°R34	8° 5	19°45	n.a.	F 3
S 4	21 24 45	23°25'49	4 Ⅱ 7	22° 1	21°47	9°49	4°52	21°43	13°52	3°33	28° 7	6°33	8° 2	19°52	n.a.	S 4
S 5	21 28 42	24°25'03	16°31	23°56	21°56	10°20	5° 3	21°51	13°50	3°35	28° 7	6°31	7°59	19°59	n.a.	S 5
M 6	21 32 38	25°24'16	29°16	25°53	22° 6	10°51	5°14	21°59	13°48	3°37	28° 6	6°27	7°56	20° 5	n.a.	M 6
T 7	21 36 35	26°23'26	129525	27°50	22°19	11°23	5°25	22° 7	13°45	3°38	28° 5	6°21	7°53	20°12	n.a.	T 7
W 8	21 40 31	27°22'34	25°59	29°48	22°35	11°54	5°36	22°15	13°43	3°40	28° 5	6°15	7°50	20°19	n.a.	W 8
T 9	21 44 28	28°21'40	9 Ω 57	1 M 47	22°52	12°26	5°47	22°23	13°40	3°42	28° 4	6° 9	7°46	20°25	n.a.	T 9
F 10	21 48 25	29°20'43	24°16	3°46	23°11	12°58	5°58	22°31	13°38	3°44	28° 4	6° 3	7°43	20°32	n.a.	F 10
S 11	21 52 21	0 m) 19'44	8 m 50	5°46	23°32	13°30	6° 8	22°39	13°35	3°46	28° 3	5°59	7°40	20°39	n.a.	S 11
S 12	21 56 18	1°18'43	23°33	7°46	23°54	14° 2	6°19	22°47	13°33	3°48	28° 3	5°57	7°37	20°45	n.a.	S 12
M13	22 0 14	2°17'39	8 ≏ 17	9°46	24°19	14°34	6°29	22°54	13°30	3°50	28° 2	5°D57	7°34	20°52	n.a.	M13
T 14	22 4 11	3°16'32	22°56	11°45	24°45	15° 6	6°40	23° 2	13°28	3°52	28° 2	5°57	7°30	20°59	n.a.	T 14
W15	22 8 8	4°15'23	7 M 25	13°44	25°13	15°39	6°50	23°10	13°25	3°54	28° 2	5°59	7°27	21° 5	n.a.	W15
T 16	22 12 4	5°14'11	21°41	15°43	25°42	16°11	7° 0	23°18	13°23	3°56	28° 1	6° 0	7°24	21°12	n.a.	T 16
F 17	22 16 1	6°12'57	5 ₹ 41	17°39	26°13	16°44	7°10	23°26	13°20	3°58	28° 1	6°R 1	7°21	21°19	n.a.	F 17
S 18	22 19 57	7°11'40	19°25	19°34	26°45	17°17	7°20	23°34	13°18	4° 0	28° 0	6° 0	7°18	21°25	n.a.	S 18
S 19	22 23 54	8°10'20	2 ප 54	21°27	27°19	17°49	7°30	23°42	13°15	4° 2	28° 0	5°58	7°15	21°32	n.a.	S 19
M20	22 27 50	9° 8'58	16° 7	23°18	27°54	18°22	7°40	23°49	13°13	4° 4	28° 0	5°55	7°11	21°38	n.a.	M20
T 21	22 31 47	10° 7'33	29° 6	25° 6	28°30	18°55	7°50	23°57	13°10	4° 6	28° 0	5°51	7° 8	21°45	n.a.	T 21
W22	22 35 43	11° 6'06	11≈52	26°50	29° 7	19°28	7°59	24° 5	13° 7	4° 8	27°59	5°47	7° 5	21°52	n.a.	W22
T 23	22 39 40	12° 4'36	24°25	28°31	29°46	20° 1	8° 9	24°13	13° 5	4°10	27°59	5°44	7° 2	21°58	n.a.	T 23
F 24	22 43 36	13° 3'04	6) 45	0요 7	0 Ω 26	20°34	8°18	24°20	13° 2	4°12	27°59	5°40	6°59	22° 5	n.a.	F 24
S 25	22 47 33	14° 1'30	18°56	1°40	1° 6	21° 8	8°27	24°28	13° 0	4°15	27°59	5°38	6°55	22°12	n.a.	S 25
S 26	22 51 30	14°59'53	0 Υ 57	3° 7	1°48	21°41	8°36	24°36	12°57	4°17	27°59	5°D38	6°52	22°18	n.a.	S 26
M27	22 55 26	15°58'15	12°51	4°29	2°31	22°14	8°45	24°43	12°55	4°19	27°58	5°38	6°49	22°25	n.a.	M27
T 28	22 59 23	16°56'34	24°40	5°46	3°15	22°48	8°54	24°51	12°52	4°21	27°58	5°38	6°46	22°32	n.a.	T 28
W29	23 3 19	17°54'51	6 8 28	6°57	3°59	23°21	9° 3	24°58	12°49	4°23	27°58	5°40	6°43	22°38	n.a.	W29
T 30	23 7 16	18 M 53'06	18 8 18	8 ₾ 3	4 Ω 45	23 M 55	99911	25 Ω 6	12) (47	4 ≗ 25	27 ∡ 758	5 ≏ 41	6 ≏ 40	22 Y 45	n.a.	T 30

Delta T = 163h26m17s

Julian Calendar 1 Nov. 11647 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11647 BCE

DECEMBER 11647 BCE (-11646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	v	೧	Ç	κ0	Day
F 1	23 11 12	19 m 51'19	0 П 15	9 ₾ 2	5 Ω 31	24M29	99520	25 Ω 14	12°R44	4 ≗ 27	27°R58	5 ≏ 43	6₽36	22 Y 52	n.a.	F 1
S 2	23 15 9	20°49'31	12°22	9°55	6°19	25° 2	9°28	25°21	12) 42	4°30	27 . ₹58	5°43	6°33	22°58	n.a.	S 2
S 3	23 19 5	21°47'41	24°45	10°42	7° 7	25°36	9°36	25°28	12°39	4°32	27°D58	5°R44	6°30	23° 5	n.a.	S 3
M 4	23 23 2	22°45'48	79927	11°23	7°55	26°10	9°45	25°36	12°37	4°34	27°58	5°43	6°27	23°12	n.a.	M 4
T 5	23 26 58	23°43'54	20°33	11°57	8°45	26°44	9°52	25°43	12°34	4°36	27°58	5°42	6°24	23°18	n.a.	T 5
W 6	23 30 55	24°41'59	4Ω 4	12°25	9°35	27°18	10° 0	25°51	12°32	4°38	27°58	5°41	6°21	23°25	n.a.	W 6
T 7	23 34 51	25°40'01	18° 3	12°46	10°26	27°52	10° 8	25°58	12°29	4°41	27°58	5°40	6°17	23°32	n.a.	T 7
F 8	23 38 48	26°38'02	2 Mp 26	13° 0	11°17	28°26	10°16	26° 5	12°27	4°43	27°58	5°39	6°14	23°38	n.a.	F 8
S 9	23 42 44	27°36'00	17° 9	13° 9	12° 9	29° 1	10°23	26°12	12°24	4°45	27°58	5°38	6°11	23°45	n.a.	S 9
S 10	23 46 41	28°33'57	2 ♀ 7	13°R11	13° 2	29°35	10°30	26°20	12°22	4°47	27°59	5°D38	6° 8	23°52	n.a.	S 10
M11	23 50 37	29°31'52	17°11	13° 6	13°55	0 才 9	10°38	26°27	12°19	4°50	27°59	5°38	6° 5	23°58	n.a.	M11
T 12	23 54 33	0 ჲ 29'44	2 M 12	12°57	14°49	0°44	10°45	26°34	12°17	4°52	27°59	5°38	6° 1	24° 5	n.a.	T 12
W13	23 58 30	1°27'35	17° 3	12°41	15°43	1°18	10°51	26°41	12°14	4°54	27°59	5°38	5°58	24°11	n.a.	W13
T 14	0 2 26	2°25'24	1 ∡ 36	12°20	16°38	1°53	10°58	26°48	12°12	4°56	27°59	5°39	5°55	24°18	n.a.	T 14
F 15	0 6 23	3°23'10	15°48	11°55	17°33	2°28	11° 5	26°55	12°10	4°59	28° 0	5°39	5°52	24°25	n.a.	F 15
S 16	0 10 19	4°20'55	29°37	11°26	18°29	3° 2	11°11	27° 2	12° 7	5° 1	28° 0	5°39	5°49	24°31	n.a.	S 16
S 17	0 14 16	5°18'37	13 る 4	10°52	19°25	3°37	11°17	27° 9	12° 5	5° 3	28° 0	5°39	5°46	24°38	n.a.	S 17
M18	0 18 12	6°16'17	26° 9	10°16	20°21	4°12	11°24	27°16	12° 3	5° 5	28° 1	5°39	5°42	24°45	n.a.	M18
T 19	0 22 9	7°13'56	8 ≈ 55	9°38	21°18	4°47	11°30	27°22	12° 0	5° 8	28° 1	5°39	5°39	24°51	n.a.	T 19
W20	0 26 5	8°11'32	21°25	8°58	22°15	5°22	11°35	27°29	11°58	5°10	28° 1	5°39	5°36	24°58	n.a.	W20
T 21	0 30 2	9° 9'06	3 ∺ 42	8°17	23°13	5°57	11°41	27°36	11°56	5°12	28° 2	5°40	5°33	25° 5	n.a.	T 21
F 22	0 33 58	10° 6'38	15°49	7°36	24°11	6°32	11°47	27°42	11°54	5°14	28° 2	5°40	5°30	25°11	n.a.	F 22
S 23	0 37 54	11° 4'09	27°48	6°56	25° 9	7° 7	11°52	27°49	11°52	5°17	28° 3	5°40	5°26	25°18	n.a.	S 23
S 24	0 41 51	12° 1'38	9 Ƴ 41	6°17	26° 8	7°42	11°57	27°55	11°50	5°19	28° 3	5°R40	5°23	25°25	n.a.	S 24
M25	0 45 47	12°59'06	21°30	5°39	27° 7	8°17	12° 2	28° 2	11°47	5°21	28° 4	5°40	5°20	25°31	n.a.	M25
T 26	0 49 44	13°56'31	3 8 19	5° 5	28° 7	8°53	12° 7	28° 8	11°45	5°23	28° 4	5°39	5°17	25°38	n.a.	T 26
W27	0 53 40	14°53'56	15° 8	4°33	29° 7	9°28	12°12	28°15	11°43	5°25	28° 5	5°38	5°14	25°45	n.a.	W27
T 28	0 57 37	15°51'19	27° 2	4° 5	0 m) 7	10° 3	12°16	28°21	11°41	5°28	28° 5	5°37	5°11	25°51	n.a.	T 28
F 29	1 1 33	16°48'41	9 I I 2	3°40	1° 7	10°39	12°21	28°27	11°39	5°30	28° 6	5°35	5° 7	25°58	n.a.	F 29
S 30	1 5 29	17°46'02	21°11	3°20	2° 8	11°14	12°25	28°33	11°37	5°32	28° 6	5°34	5° 4	26° 5	n.a.	S 30
S 31	1 9 26	18 ≏ 43'22	3935	3 º 4	3 Mp 9	11 ×7 50	12529	28 Ω 40	11 ∺ 36	5 ≙ 34	28 ×7 7	5 ₾ 33	5 ₽ 1	26 Y 11	n.a.	S 31

Delta T = 163h26m10s

Julian Calendar

The year -11646 astronomical counting style corresponds to year 11647 B.C.E historical counting style.

JANUARY 11646 BCE (-11645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	δ	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	ţ	ĸ0	Day
M 1	1 13 22	19 ≏ 40'40	169915	2°R53	4 Mp 10	12 ~ 25	12933	28 Ω 46	11°R34	5 ₾ 36	28 × 8	5°D33	4 ₽ 58	26 Y 18	n.a.	M 1
T 2	1 17 19	20°37'57	29°16	2 ≏ 46	5°11	13° 1	12°37	28°52	11 米 32	5°39	28° 8	5 ॒ 33	4°55	26°25	n.a.	T 2
W 3	1 21 15	21°35'14	$12\Omega41$	2°D45	6°13	13°37	12°40	28°57	11°30	5°41	28° 9	5°33	4°52	26°31	n.a.	W 3
T 4	1 25 12	22°32'29	26°31	2°47	7°15	14°12	12°44	29° 3	11°28	5°43	28°10	5°35	4°48	26°38	n.a.	T 4
F 5	1 29 8	23°29'43	10 M)47	2°55	8°17	14°48	12°47	29° 9	11°27	5°45	28°10	5°36	4°45	26°45	n.a.	F 5
S 6	1 33 4	24°26'56	25°27	3° 7	9°20	15°24	12°50	29°15	11°25	5°47	28°11	5°37	4°42	26°51	n.a.	S 6
S 7	1 37 1	25°24'09	10 ≏ 25	3°24	10°22	16° 0	12°53	29°20	11°23	5°49	28°12	5°R37	4°39	26°58	n.a.	S 7
M 8	1 40 57	26°21'20	25°35	3°45	11°25	16°36	12°55	29°26	11°22	5°52	28°13	5°36	4°36	27° 5	n.a.	M 8
T 9	1 44 54	27°18'30	10 M 47	4°10	12°28	17°12	12°58	29°32	11°20	5°54	28°13	5°34	4°32	27°11	n.a.	T 9
W10	1 48 50	28°15'39	25°51	4°40	13°31	17°48	13° 0	29°37	11°19	5°56	28°14	5°31	4°29	27°18	n.a.	W10
T 11	1 52 47	29°12'47	10 ×7 40	5°14	14°35	18°24	13° 2	29°42	11°17	5°58	28°15	5°28	4°26	27°25	n.a.	T 11
F 12	1 56 43	OM 9'54	25° 5	5°52	15°39	19° 0	13° 4	29°48	11°16	6° 0	28°16	5°25	4°23	27°31	n.a.	F 12
S 13	2 0 39	1° 7'00	9 궁 3	6°33	16°42	19°36	13° 6	29°53	11°15	6° 2	28°17	5°23	4°20	27°38	n.a.	S 13
S 14	2 4 36	2° 4'04	22°35	7°19	17°47	20°12	13° 8	29°58	11°13	6° 4	28°18	5°22	4°17	27°44	n.a.	S 14
M15	2 8 32	3° 1'07	5≈40	8° 8	18°51	20°49	13° 9	0 m 3	11°12	6° 6	28°19	5°D21	4°13	27°51	n.a.	M15
T 16	2 12 29	3°58'09	18°22	9° 0	19°55	21°25	13°10	0° 8	11°11	6° 8	28°19	5°22	4°10	27°58	n.a.	T 16
W17	2 16 25	4°55'10	0) €45	9°56	21° 0	22° 1	13°11	0°13	11°10	6°10	28°20	5°23	4° 7	28° 4	n.a.	W17
T 18	2 20 22	5°52'09	12°54	10°56	22° 4	22°38	13°12	0°18	11°8	6°12	28°21	5°25	4° 4	28°11	n.a.	T 18
F 19	2 24 18	6°49'08	24°52	11°58	23° 9	23°14	13°13	0°23	11° 7	6°14	28°22	5°27	4° 1	28°18	n.a.	F 19
S 20	2 28 15	7°46'06	6 Ƴ 44	13° 4	24°14	23°51	13°13	0°27	11° 6	6°16	28°23	5°R27	3°57	28°24	n.a.	S 20
S 21	2 32 11	8°43'03	18°32	14°13	25°20	24°27	13°13	0°32	11° 5	6°18	28°24	5°26	3°54	28°31	n.a.	S 21
M22	2 36 7	9°39'59	0820	15°25	26°25	25° 4	13°R14	0°36	11° 4	6°20	28°25	5°24	3°51	28°38	n.a.	M22
T 23	2 40 4	10°36'55	12°10	16°39	27°30	25°41	13°13	0°41	11° 3	6°22	28°26	5°20	3°48	28°44	n.a.	T 23
W24	2 44 0	11°33'50	24° 5	17°57	28°36	26°17	13°13	0°45	11° 3	6°24	28°27	5°14	3°45	28°51	n.a.	W24
T 25	2 47 57	12°30'45	6 I I 5	19°17	29°42	26°54	13°13	0°49	11° 2	6°26	28°28	5° 8	3°42	28°58	n.a.	T 25
F 26	2 51 53	13°27'39	18°13	20°41	0 ჲ 48	27°31	13°12	0°54	11° 1	6°28	28°30	5° 1	3°38	29° 4	n.a.	F 26
S 27	2 55 50	14°24'33	0ഇ31	22° 7	1°54	28° 8	13°11	0°58	11° 0	6°30	28°31	4°55	3°35	29°11	n.a.	S 27
S 28	2 59 46	15°21'27	13° 0	23°36	3° 0	28°44	13°10	1° 2	11° 0	6°32	28°32	4°50	3°32	29°18	n.a.	S 28
M29	3 3 43	16°18'20	25°44	25° 7	4° 7	29°21	13° 9	1° 6	10°59	6°33	28°33	4°46	3°29	29°24	n.a.	M29
T 30	3 7 39	17°15'14	8 Ω 44	26°41	5°13	2 <u>9</u> °58	13° 8	1° 9	10°58	6°35	28°34	4°44	3°26	29°31	n.a.	T 30
W31	3 11 36	18 M 12'07	22 N 4	28 ≏ 18	6 ₽ 20	0 궁 35	1395 6	1 m) 13	10 ∺ 58	6 ₾ 37	28 × 35	4°D44	3 ₾ 23	29 Y 38	n.a.	W31

Delta T = 163h26m03s

Julian Calendar 1 Jan. 11646 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11647 BCE

FEBRUARY 11646 BCE (-11645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	δ	4	ħ)f(卉	Р	S.	<mark>ය</mark>	Ç	κ0	Day
T 1	3 15 32	19 M 9'00	5 m 45	29 ჲ 58	7 ≏ 27	1 궁 12	13°R 4	1 m) 17	10°R57	6 ₽ 39	28 ∡ 36	4 ≏ 45	3 ₾ 19	29 Y 44	n.a.	T 1
F 2	3 19 29	20° 5'54	19°50	1 M .40	8°34	1°49	1399 2	1°20	10 ∺ 57	6°40	28°38	4°46	3°16	29°51	n.a.	F 2
S 3	3 23 25	21° 2'47	4 Ω 16	3°24	9°41	2°26	13° 0	1°24	10°57	6°42	28°39	4°R47	3°13	29°58	n.a.	S 3
S 4	3 27 22	21°59'41	19° 3	5°12	10°48	3° 4	12°58	1°27	10°56	6°44	28°40	4°46	3°10	0 ප 4	n.a.	S 4
M 5	3 31 18	22°56'34	4M 4	7° 1	11°55	3°41	12°56	1°30	10°56	6°46	28°41	4°43	3° 7	0°11	n.a.	M 5
T 6	3 35 15	23°53'28	19°12	8°54	13° 3	4°18	12°53	1°33	10°56	6°47	28°42	4°38	3° 3	0°18	n.a.	T 6
W 7	3 39 11	24°50'22	4 √ 16	10°48	14°10	4°56	12°50	1°37	10°56	6°49	28°44	4°32	3° 0	0°24	n.a.	W 7
T 8	3 43 8	25°47'15	19° 9	12°45	15°18	5°33	12°47	1°40	10°56	6°51	28°45	4°24	2°57	0°31	n.a.	T 8
F 9	3 47 4	26°44'09	3 云 40	14°44	16°26	6°10	12°44	1°42	10°D56	6°52	28°46	4°16	2°54	0°38	n.a.	F 9
S 10	3 51 1	27°41'02	17°46	16°45	17°34	6°48	12°41	1°45	10°56	6°54	28°47	4°10	2°51	0°44	n.a.	S 10
S 11	3 54 57	28°37'56	1≈22	18°48	18°42	7°25	12°37	1°48	10°56	6°55	28°49	4° 5	2°48	0°51	n.a.	S 11
M12	3 58 54	29°34'49	14°31	20°53	19°50	8° 3	12°33	1°50	10°56	6°57	28°50	4° 2	2°44	0°58	n.a.	M12
T 13	4 2 50	31'41 ای	27°14	23° 0	20°58	8°40	12°29	1°53	10°56	6°58	28°51	4°D 0	2°41	1° 4	n.a.	T 13
W14	4 6 47	1°28'34	9)(37	25° 7	22° 6	9°18	12°25	1°55	10°56	7° 0	28°53	4° 1	2°38	1°11	n.a.	W14
T 15	4 10 43	2°25'27	21°43	27°16	23°15	9°56	12°21	1°58	10°57	7° 1	28°54	4° 2	2°35	1°18	n.a.	T 15
F 16	4 14 40	3°22'20	3 Ƴ 38	29°25	24°23	10°33	12°17	2° 0	10°57	7° 3	28°55	4°R 2	2°32	1°24	n.a.	F 16
S 17	4 18 36	4°19'13	15°27	1 才 35	25°32	11°11	12°12	2° 2	10°57	7° 4	28°57	4° 1	2°28	1°31	n.a.	S 17
S 18	4 22 33	5°16'06	27°15	3°46	26°41	11°49	12° 8	2° 4	10°58	7° 5	28°58	3°59	2°25	1°38	n.a.	S 18
M19	4 26 29	6°12'59	9 8 4	5°56	27°50	12°27	12° 3	2° 6	10°58	7° 7	28°59	3°54	2°22	1°44	n.a.	M19
T 20	4 30 26	7° 9'53	20°59	8° 6	28°59	13° 5	11°58	2° 7	10°59	7° 8	29° 1	3°46	2°19	1°51	n.a.	T 20
W21	4 34 23	8° 6'47	3 I 1	10°15	OM 8	13°43	11°53	2° 9	11° 0	7° 9	29° 2	3°37	2°16	1°58	n.a.	W21
T 22	4 38 19	9° 3'41	15°12	12°24	1°17	14°21	11°47	2°11	11° 0	7°11	29° 4	3°25	2°13	2° 4	n.a.	T 22
F 23	4 42 16	10° 0'36	27°33	14°32	2°26	14°59	11°42	2°12	11° 1	7°12	29° 5	3°14	2° 9	2°11	n.a.	F 23
S 24	4 46 12	10°57'32	1095 4	16°39	3°36	15°37	11°36	2°13	11° 2	7°13	29° 6	3° 3	2° 6	2°18	n.a.	S 24
S 25	4 50 9	11°54'29	22°47	18°44	4°45	16°15	11°31	2°15	11° 2	7°14	29° 8	2°53	2° 3	2°24	n.a.	S 25
M26	4 54 5	12°51'26	5 Ω 42	20°48	5°55	16°53	11°25	2°16	11° 3	7°15	29° 9	2°46	2° 0	2°31	n.a.	M26
T 27	4 58 2	13°48'24	18°49	22°50	7° 4	17°31	11°19	2°17	11° 4	7°17	29°11	2°41	1°57	2°38	n.a.	T 27
W28	5 1 59	14 ₹ 45'24	2 m) 1 1	24 × 751	8 M .14	18 る 9	119913	2 Mp 18	11 ∺ 5	7 ≏ 18	29 × 12	2 ₾ 39	1 ≙ 54	2 8 44	n.a.	W28

 $Delta\ T = 163h25m55s$

MARCH 11646 BCE (-11645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(并	Р	n	ß	ţ	o k	Day
T 1	5 5 5 5	15 × 742'23	15 m 49	26 ₹ 50	9 M 24	18 る 48	11°R 7	2 Mp 19	11 米 6	7 ₽ 19	29 х 14	2°D38	1 ≏ 50	2 8 51	n.a.	T 1
F 2	5 9 52	16°39'25	29°45	28°47	10°34	19°26	1199 0	2°19	11° 7	7°20	29°15	2°R39	1°47	2°58	n.a.	F 2
S 3	5 13 48	17°36'27	13 ≏ 58	0 ප 43	11°44	20° 4	10°54	2°20	11°8	7°21	29°16	2 ₾ 38	1°44	3° 4	n.a.	S 3
S 4	5 17 45	18°33'31	28°27	2°37	12°54	20°43	10°47	2°20	11°10	7°22	29°18	2°36	1°41	3°11	n.a.	S 4
M 5	5 21 42	19°30'35	13 M .10	4°28	14° 4	21°21	10°41	2°21	11°11	7°23	29°19	2°32	1°38	3°18	n.a.	M 5
T 6	5 25 38	20°27'41	28° 0	6°18	15°15	22° 0	10°34	2°21	11°12	7°24	29°21	2°25	1°34	3°24	n.a.	T 6
W 7	5 29 35	21°24'48	12 × 751	8° 6	16°25	22°39	10°27	2°21	11°13	7°25	29°22	2°15	1°31	3°31	n.a.	W 7
T 8	5 33 31	22°21'56	27°33	9°53	17°36	23°17	10°20	2°R21	11°15	7°26	29°24	2° 5	1°28	3°38	n.a.	T 8
F 9	5 37 28	23°19'06	11 る 58	11°37	18°46	23°56	10°13	2°21	11°16	7°26	29°25	1°54	1°25	3°44	n.a.	F 9
S 10	5 41 25	24°16'16	26° 1	13°20	19°57	24°35	10° 6	2°21	11°18	7°27	29°27	1°43	1°22	3°51	n.a.	S 10
S 11	5 45 21	25°13'27	9 ≈ 38	15° 0	21° 8	25°13	9°59	2°21	11°19	7°28	29°28	1°35	1°19	3°58	n.a.	S 11
M12	5 49 18	26°10'39	22°48	16°39	22°19	25°52	9°52	2°20	11°21	7°29	29°30	1°30	1°15	4° 4	n.a.	M12
T 13	5 53 15	27° 7'51	5) 33	18°16	23°30	26°31	9°44	2°20	11°22	7°29	29°31	1°26	1°12	4°11	n.a.	T 13
W14	5 57 11	28° 5'05	17°56	19°51	24°41	27°10	9°37	2°19	11°24	7°30	29°33	1°25	1° 9	4°18	n.a.	W14
T 15	6 1 8	29° 2'20	0 Υ 3	21°25	25°52	27°49	9°29	2°19	11°26	7°31	29°34	1°25	1° 6	4°24	n.a.	T 15
F 16	6 5 5	29°59'35	11°59	22°56	27° 3	28°28	9°22	2°18	11°28	7°31	29°36	1°25	1° 3	4°31	n.a.	F 16
S 17	6 9 1	0중56'52	23°48	24°26	28°14	29° 7	9°14	2°17	11°29	7°32	29°37	1°24	1° 0	4°38	n.a.	S 17
S 18	6 12 58	1°54'10	5 8 37	25°53	29°26	29°46	9° 7	2°16	11°31	7°32	29°38	1°20	0°56	4°44	n.a.	S 18
M19	6 16 55	2°51'29	17°30	27°19	0 , ₹37	0≈25	8°59	2°15	11°33	7°33	29°40	1°15	0°53	4°51	n.a.	M19
T 20	6 20 51	3°48'49	29°30	28°43	1°49	1° 4	8°51	2°14	11°35	7°33	29°41	1° 6	0°50	4°58	n.a.	T 20
W21	6 24 48	4°46'10	11 Ⅱ 41	0≈ 4	3° 0	1°44	8°44	2°12	11°37	7°34	29°43	0°56	0°47	5° 4	n.a.	W21
T 22	6 28 44	5°43'33	24° 5	1°24	4°12	2°23	8°36	2°11	11°39	7°34	29°44	0°43	0°44	5°11	n.a.	T 22
F 23	6 32 41	6°40'57	69541	2°41	5°24	3° 2	8°28	2° 9	11°41	7°35	29°46	0°30	0°40	5°18	n.a.	F 23
S 24	6 36 38	7°38'23	19°30	3°57	6°36	3°41	8°21	2° 8	11°43	7°35	29°47	0°18	0°37	5°24	n.a.	S 24
S 25	6 40 35	8°35'51	2 Ω 32	5°10	7°47	4°21	8°13	2° 6	11°45	7°35	29°49	0° 7	0°34	5°31	n.a.	S 25
M26	6 44 31	9°33'20	15°45	6°21	9° 0	5° 0	8° 5	2° 4	11°48	7°36	29°50	29 m 59	0°31	5°38	n.a.	M26
T 27	6 48 28	10°30'50	29° 9	7°30	10°12	5°40	7°57	2° 2	11°50	7°36	29°52	29°53	0°28	5°44	n.a.	T 27
W28	6 52 25	11°28'23	12 m)44	8°36	11°24	6°19	7°50	2° 0	11°52	7°36	29°53	29°50	0°25	5°51	n.a.	W28
T 29	6 56 21	12°25'57	26°28	9°39	12°36	6°59	7°42	1°58	11°55	7°36	29°55	29°D49	0°21	5°58	n.a.	T 29
F 30	7 0 18	13°23'34	10 ≏ 23	10°40	13°48	7°39	7°34	1°56	11°57	7°37	29°56	29°R49	0°18	6° 4	n.a.	F 30
S 31	7 4 15	14 ට 21'12	24 ≏ 29	11 ≈ 38	15 ∤ 1	8 ≈ 18	79527	1 m 53	11 米 59	7 ≙ 37	29 × 758	29 m 49	0 ≙ 15	6 8 11	n.a.	S 31

Delta T = 163h25m48s

Julian Calendar 1 March 11646 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11647 BCE

APRIL 11646 BCE (-11645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(卉	В	v	Ω	Ç	Q K	Day
S 1	7 8 1 1	15 る 18'53	8 M .44	12≈33	16 × 13	8≈58	7°R19	1°R51	12) 2	7 ≗ 37	29 х 59	29°R47	0 ჲ 12	6 8 18	n.a.	S 1
M 2	7 12 8	16°16'35	23° 6	13°26	17°26	9°38	7 9512	1 m) 48	12° 4	7°37	0 중 0	29 m 43	0° 9	6°25	n.a.	M 2
T 3	7 16 5	17°14'20	7 .₹ 34	14°14	18°39	10°18	7° 4	1°46	12° 7	7°R37	0° 2	29°37	0° 6	6°31	n.a.	T 3
W 4	7 20 1	18°12'07	22° 0	15° 0	19°51	10°58	6°57	1°43	12°10	7°37	0° 3	29°28	0° 2	6°38	n.a.	W 4
T 5	7 23 58	19° 9'56	6 ප 20	15°42	21° 4	11°38	6°49	1°40	12°12	7°37	0° 5	29°17	29 m 59	6°45	n.a.	T 5
F 6	7 27 55	20° 7'47	20°27	16°20	22°17	12°18	6°42	1°37	12°15	7°37	0° 6	29° 6	29°56	6°51	n.a.	F 6
S 7	7 31 51	21° 5'39	4≈16	16°54	23°30	12°58	6°35	1°34	12°18	7°37	0° 7	28°57	29°53	6°58	n.a.	S 7
S 8	7 35 48	22° 3'34	17°44	17°24	24°43	13°38	6°27	1°31	12°20	7°37	0° 9	28°48	29°50	7° 5	n.a.	S 8
M 9	7 39 45	23° 1'30	0) 48	17°50	25°56	14°18	6°20	1°28	12°23	7°36	0°10	28°43	29°46	7°11	n.a.	M 9
T 10	7 43 41	23°59'28	13°31	18°11	27° 9	14°58	6°13	1°25	12°26	7°36	0°12	28°40	29°43	7°18	n.a.	T 10
W11	7 47 38	24°57'27	25°54	18°27	28°22	15°39	6° 6	1°22	12°29	7°36	0°13	28°D38	29°40	7°25	n.a.	W11
T 12	7 51 35	25°55'29	8 ℃ 1	18°38	29°35	16°19	5°59	1°18	12°32	7°36	0°14	28°39	29°37	7°31	n.a.	T 12
F 13	7 55 31	26°53'32	19°58	18°44	0 궁 49	16°59	5°53	1°15	12°35	7°35	0°16	28°39	29°34	7°38	n.a.	F 13
S 14	7 59 28	27°51'37	1 8 48	18°R44	2° 2	17°40	5°46	1°11	12°38	7°35	0°17	28°R39	29°31	7°45	n.a.	S 14
S 15	8 3 25	28°49'44	13°39	18°39	3°16	18°20	5°39	1° 8	12°41	7°35	0°18	28°38	29°27	7°51	n.a.	S 15
M16	8 7 21	29°47'53	25°34	18°27	4°29	19° 1	5°33	1° 4	12°44	7°34	0°20	28°35	29°24	7°58	n.a.	M16
T 17	8 11 18	0≈46'04	7 Ⅲ 38	18°10	5°43	19°41	5°27	1° 0	12°47	7°34	0°21	28°29	29°21	8° 5	n.a.	T 17
W18	8 15 15	1°44'16	19°55	17°47	6°56	20°22	5°20	0°56	12°50	7°33	0°22	28°22	29°18	8°11	n.a.	W18
T 19	8 19 11	2°42'31	29528	17°18	8°10	21° 2	5°14	0°52	12°53	7°33	0°24	28°13	29°15	8°18	n.a.	T 19
F 20	8 23 8	3°40'47	15°18	16°43	9°24	21°43	5° 8	0°48	12°56	7°32	0°25	28° 3	29°11	8°25	n.a.	F 20
S 21	8 27 5	4°39'06	28°26	16° 3	10°38	22°24	5° 2	0°44	12°59	7°32	0°26	27°54	29° 8	8°31	n.a.	S 21
S 22	8 31 1	5°37'27	11 Ω 49	15°19	11°51	23° 5	4°57	0°40	13° 2	7°31	0°27	27°46	29° 5	8°38	n.a.	S 22
M23	8 34 58	6°35'50	25°26	14°30	13° 5	23°45	4°51	0°36	13° 6	7°31	0°29	27°40	29° 2	8°45	n.a.	M23
T 24	8 38 55	7°34'15	9 m /14	13°37	14°19	24°26	4°46	0°32	13° 9	7°30	0°30	27°36	28°59	8°51	n.a.	T 24
W25	8 42 51	8°32'43	23°10	12°42	15°33	25° 7	4°41	0°27	13°12	7°29	0°31	27°D34	28°56	8°58	n.a.	W25
T 26	8 46 48	9°31'13	7 ≏ 13	11°45	16°48	25°48	4°35	0°23	13°15	7°29	0°32	27°35	28°52	9° 5	n.a.	T 26
F 27	8 50 45	10°29'45	21°19	10°48	18° 2	26°29	4°30	0°19	13°19	7°28	0°33	27°36	28°49	9°11	n.a.	F 27
S 28	8 54 41	11°28'21	5 M 28	9°52	19°16	27°10	4°26	0°14	13°22	7°27	0°35	27°R37	28°46	9°18	n.a.	S 28
S 29	8 58 38	12°26'58	19°37	8°58	20°30	27°52	4°21	0°10	13°26	7°26	0°36	27°37	28°43	9°25	n.a.	S 29
M30	9 2 3 5	13≈25'39	3 ∡ 146	8≈ 7	21 궁 45	28≈33	49516	0 m y 5	13 ¥ 29	7 ≏ 26	0 云 37	27 m 35	28 Mp 40	9 8 32	n.a.	M30

Delta T = 163h25m41s

MAY 11646 BCE (-11645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	P	ď	4	ħ)f(¥	Р	n	Ω	Ç	, k	Day
T 1	9 631	14≈24'22	17 ₹ 53	7°R21	22 る 59	29≈14	4°R12	0°R 1	13 ∺ 32	7°R25	0 ට 38	27°R31	28 m 37	9 8 38	n.a.	T 1
W 2	9 10 28	15°23'08	1 궁 53	6≈40	24°13	29°55	499 8	29€56	13°36	7 ≙ 24	0°39	27 Mp 26	28°33	9°45	n.a.	W 2
T 3	9 14 24	16°21'56	15°46	6° 6	25°28	0) €37	4° 4	29°51	13°39	7°23	0°40	27°19	28°30	9°52 9°58	n.a.	T 3 F 4
F 4 S 5	9 18 21 9 22 18	17°20'47 18°19'40	29°27 12≈53	5°39 5°20	26°42 27°57	1°18 2° 0	4° 0 3°57	29°47 29°42	13°43 13°46	7°22 7°21	0°41 0°42	27°13 27° 7	28°27 28°24	9°58 10° 5	n.a. n.a.	F 4 S 5
										-	-					
S 6	9 26 14	19°18'36	26° 3	5°10	29°12	2°41	3°53	29°37	13°50	7°20	0°43	27° 2	28°21	10°12	n.a.	S 6
M 7 T 8	9 30 11 9 34 8	20°17'34 21°16'34	8 ₩55 21°29	5°D 9 5°18	0 ≈ 26 1°41	3°23 4° 5	3°50 3°47	29°32 29°28	13°54 13°57	7°19 7°18	0°44 0°46	26°58 26°D57	28°17 28°14	10°18 10°25	n.a.	M 7 T 8
W 9	9 34 8	21 16 34 22°15'36	3 Υ 48	5°35	2°56	4°46	3°44	29°23	13 37 14° 1	7°17	0°47	26°57	28°11	10°23	n.a. n.a.	W 9
T 10	9 42 1	23°14'41	15°54	6° 1	4°11	5°28	3°41	29°18	14° 4	7°16	0°47	26°58	28° 8	10°38	n.a.	T 10
F 11	9 45 57	24°13'48	27°49	6°36	5°25	6°10	3°38	29°13	14° 8	7°15	0°48	27° 0	28° 5	10°45	n.a.	F 11
S 12	9 49 54	25°12'57	9 8 40	7°20	6°40	6°52	3°36	29° 8	14°12	7°14	0°49	27° 1	28° 2	10°52	n.a.	S 12
S 13	9 53 50	26°12'08	21°30	8°12	7°55	7°34	3°34	29° 3	14°15	7°12	0°50	27°R 2	27°58	10°58	n.a.	S 13
M14	9 57 47	27°11'21	3Ⅲ25	9°11	9°10	8°16	3°32	28°58	14°19	7°11	0°51	27° 2	27°55	11° 5	n.a.	M14
T 15	10 1 44	28°10'36	15°30	10°18	10°25	8°58	3°30	28°54	14°23	7°10	0°52	27° 1	27°52	11°12	n.a.	T 15
W16	10 5 40	29° 9'54	27°49	11°31	11°40	9°40	3°29	28°49	14°26	7° 9	0°53	26°58	27°49	11°18	n.a.	W16
T 17	10 9 37	0₩ 9'14	10925	12°50	12°55	10°22	3°27	28°44	14°30	7° 7	0°54	26°55	27°46	11°25	n.a.	T 17
F 18	10 13 33	1° 8'36	23°22	14°14	14°11	11° 4	3°26	28°39	14°34	7° 6 7° 5	0°55	26°51	27°43	11°32	n.a.	F 18
S 19	10 17 30	2° 8'00	6 Ω 40	15°43	15°26	11°46	3°25	28°34	14°38	, -	0°56	26°47	27°39	11°38	n.a.	S 19
S 20	10 21 27	3° 7'26	20°20	17°16	16°41	12°28	3°24	28°29	14°41	7° 4	0°56	26°43	27°36	11°45	n.a.	S 20
M21	10 25 23	4° 6'55	4 Mp 19	18°52	17°56	13°11	3°23	28°24	14°45	7° 2 7° 1	0°57	26°41	27°33	11°52	n.a.	M21
T 22 W23	10 29 20 10 33 16	5° 6'26 6° 6'00	18°33 2 Ω 57	20°31 22°13	19°11 20°27	13°53 14°35	3°23 3°23	28°19 28°15	14°49 14°53	6°59	0°58 0°59	26°40 26°D40	27°30 27°27	11°59 12° 5	n.a. n.a.	T 22 W23
T 24	10 33 10	7° 5'36	17°26	23°57	20°27 21°42	15°18	3°D23	28°10	14°57	6°58	0°59	26°41	27°23	12°12	n.a.	T 24
F 25	10 41 9	8° 5'14	1ML55	25°42	22°57	16° 0	3°23	28° 5	15° 0	6°57	1° 0	26°42	27°20	12°19	n.a.	F 25
S 26	10 45 6	9° 4'56	16°19	27°28	24°13	16°43	3°23	28° 0	15° 4	6°55	1° 1	26°43	27°17	12°25	n.a.	S 26
S 27	10 49 2	10° 4'40	0 ₹ 136	29°15	25°28	17°26	3°24	27°56	15° 8	6°54	1° 1	26°44	27°14	12°32	n.a.	S 27
M28	10 52 59	11° 4'26	14°42	1)(3	26°44	18° 8	3°24	27°51	15°12	6°52	1° 2	26°R44	27°11	12°39	n.a.	M28
T 29	10 56 55	12° 4'16	28°37	2°51	27°59	18°51	3°25	27°46	15°16	6°51	1° 3	26°44	27° 8	12°45	n.a.	T 29
W30	11 0 52	13° 4'08	12 ට 19	4°39	29°15	19°34	3°26	27°42	15°19	6°49	<u>1°</u> 3	26°42	27° 4	12°52	n.a.	W30
T 31	11 448	14) 4'02	25 る 47	6 ¥ 28	0) €30	20) 17	39528	27 Ω 37	15 ∺ 23	6 ≏ 48	1ਰ 4	26 m 41	27 Mp 1	12 8 59	n.a.	T 31

Delta T = 163h25m34s

Julian Calendar 1 May 11646 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11646 BCE

JUNE 11646 BCE (-11645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
F 1	11 8 45	15 ¥ 3'59	9≈ 2	8) 16	1) (46	20 米 59	3 9 29	27°R32	15 ∺ 27	6°R46	1る 4	26°R39	26 m 58	13 8 5	n.a.	F 1
S 2	11 12 41	16° 3'59	22° 3	10° 4	3° 2	21°42	3°31	27 Ω 28	15°31	6 ₽ 45	1° 5	26 m 38	26°55	13°12	n.a.	S 2
S 3	11 16 38	17° 4'01	4) €51	11°51	4°17	22°25	3°33	27°23	15°35	6°43	1° 5	26°36	26°52	13°19	n.a.	S 3
M 4	11 20 34	18° 4'05	17°25	13°38	5°33	23° 8	3°35	27°19	15°39	6°41	1° 6	26°36	26°48	13°25	n.a.	M 4
T 5	11 24 31	19° 4'11	29°47	15°25	6°49	23°52	3°37	27°15	15°42	6°40	1° 6	26°D36	26°45	13°32	n.a.	T 5
W 6	11 28 27	20° 4'20	11 Y 57	17°11	8° 4	24°35	3°40	27°10	15°46	6°38	1° 7	26°36	26°42	13°39	n.a.	W 6
T 7	11 32 24	21° 4'31	23°58	18°56	9°20	25°18	3°42	27° 6	15°50	6°37	1° 7	26°37	26°39	13°46	n.a.	T 7
F 8	11 36 20	22° 4'44	5 8 52	20°41	10°36	26° 1	3°45	27° 2	15°54	6°35	1°8	26°37	26°36	13°52	n.a.	F 8
S 9	11 40 17	23° 4'59	17°42	22°25	11°51	26°44	3°48	26°58	15°58	6°33	1°8	26°38	26°33	13°59	n.a.	S 9
S 10	11 44 13	24° 5'16	29°31	24° 9	13° 7	27°28	3°51	26°54	16° 1	6°32	1° 8	26°38	26°29	14° 6	n.a.	S 10
M11	11 48 10	25° 5'34	11 Ⅲ 25	25°51	14°23	28°11	3°55	26°50	16° 5	6°30	1° 9	26°38	26°26	14°12	n.a.	M11
T 12	11 52 6	26° 5'55	23°27	27°34	15°39	28°55	3°58	26°46	16° 9	6°28	1° 9	26°38	26°23	14°19	n.a.	T 12
W13	11 56 3	27° 6'18	59542	29°15	16°55	29°38	4° 2	26°42	16°13	6°27	1° 9	26°38	26°20	14°26	n.a.	W13
T 14	11 59 59	28° 6'42	18°15	0 Υ 56	18°11	o Υ 22	4° 6	26°38	16°17	6°25	1° 9	26°38	26°17	14°32	n.a.	T 14
F 15	12 3 56	29° 7'09	1 N 9	2°36	19°26	1° 5	4°10	26°35	16°20	6°23	1°10	26°38	26°14	14°39	n.a.	F 15
S 16	12 7 52	0 ℃ 7'37	14°28	4°16	20°42	1°49	4°14	26°31	16°24	6°22	1°10	26°39	26°10	14°46	n.a.	S 16
S 17	12 11 49	1° 8'07	28°13	5°55	21°58	2°33	4°19	26°27	16°28	6°20	1°10	26°39	26° 7	14°52	n.a.	S 17
M18	12 15 45	2° 8'38	12 M)22	7°33	23°14	3°16	4°24	26°24	16°32	6°18	1°10	26°39	26° 4	14°59	n.a.	M18
T 19	12 19 41	3° 9'12	26°53	9°11	24°30	4° 0	4°28	26°21	16°35	6°17	1°10	26°R40	26° 1	15° 6	n.a.	T 19
W20	12 23 38	4° 9'48	11 - 241	10°48	25°46	4°44	4°33	26°17	16°39	6°15	1°10	26°39	25°58	15°13	n.a.	W20
T 21	12 27 34	5°10'25	26°37	12°25	27° 2	5°28	4°39	26°14	16°43	6°13	1°10	26°39	25°54	15°19	n.a.	T 21
F 22	12 31 31	6°11'05	11 M .34	14° 1	28°18	6°12	4°44	26°11	16°46	6°12	1°11	26°38	25°51	15°26	n.a.	F 22
S 23	12 35 27	7°11'46	26°23	15°37	29°34	6°56	4°49	26° 8	16°50	6°10	1°11	26°37	25°48	15°33	n.a.	S 23
S 24	12 39 24	8°12'30	10 ∡ 759	17°12	0 Υ50	7°40	4°55	26° 5	16°54	6° 8	1°R11	26°35	25°45	15°39	n.a.	S 24
M25	12 43 20	9°13'16	25°15	18°47	2° 5	8°24	5° 1	26° 2	16°57	6° 6	1°11	26°34	25°42	15°46	n.a.	M25
T 26	12 47 17	10°14'04	9 ਰ 11	20°21	3°21	9° 8	5° 7	25°59	17° 1	6° 5	1°11	26°D34	25°39	15°53	n.a.	T 26
W27	12 51 13	11°14'54	22°46	21°55	4°37	9°52	5°13	25°57	17° 4	6° 3	1°10	26°34	25°35	15°59	n.a.	W27
T 28	12 55 9	12°15'47	6≈ 0	23°28	5°53	10°37	5°20	25°54	17° 8	6° 1	1°10	26°35	25°32	16° 6	n.a.	T 28
F 29	12 59 6	13°16'41	18°57	25° 1	7° 9	11°21	5°26	25°52	17°12	6° 0	1°10	26°37	25°29	16°13	n.a.	F 29
S 30	13 3 2	14 Y 17'37	1) (38	26 Y 33	8 Y 25	12 ° 5	5933	25 Ω 49	17 米 15	5 ≏ 58	1 조 10	26 m 38	25 Mp 26	16 8 19	n.a.	S 30

Delta T = 163h25m26s

JULY 11646 BCE (-11645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	13 6 59	15 ° 18'34	14) 5	28 Y 5	9 Ƴ 41	12 Y 50	59540	25°R47	17) 19	5°R56	1°R10	26 m 39	25 m 23	16 8 26	n.a.	S 1
M 2	13 10 55	16°19'34	26°22	29°37	10°57	13°34	5°47	25 Ω 45	17°22	5 ≏ 55	1 る 10	26°R40	25°19	16°33	n.a.	M 2
T 3	13 14 52	17°20'35	8 Ƴ 30	1 8 8	12°13	14°18	5°54	25°43	17°25	5°53	1°10	26°39	25°16	16°40	n.a.	T 3
W 4	13 18 48	18°21'38	20°30	2°38	13°29	15° 3	6° 1	25°41	17°29	5°51	1° 9	26°37	25°13	16°46	n.a.	W 4
T 5	13 22 44	19°22'43	2826	4° 8	14°45	15°48	6° 8	25°39	17°32	5°50	1° 9	26°35	25°10	16°53	n.a.	T 5
F 6	13 26 41	20°23'48	14°17	5°38	16° 1	16°32	6°16	25°37	17°36	5°48	1° 9	26°31	25° 7	17° 0	n.a.	F 6
S 7	13 30 37	21°24'56	26° 7	7° 7	17°17	17°17	6°24	25°36	17°39	5°46	1° 9	26°26	25° 4	17° 6	n.a.	S 7
S 8	13 34 34	22°26'04	7 Ⅱ 57	8°36	18°33	18° 1	6°31	25°34	17°42	5°45	1°8	26°22	25° 0	17°13	n.a.	S 8
M 9	13 38 30	23°27'14	19°51	10° 4	19°49	18°46	6°40	25°33	17°46	5°43	1° 8	26°17	24°57	17°20	n.a.	M 9
T 10	13 42 27	24°28'25	1952	11°32	21° 5	19°31	6°48	25°32	17°49	5°42	1° 8	26°14	24°54	17°26	n.a.	T 10
W11	13 46 23	25°29'37	14° 3	12°59	22°21	20°16	6°56	25°30	17°52	5°40	1° 7	26°12	24°51	17°33	n.a.	W11
T 12	13 50 19	26°30'50	26°30	14°25	23°37	21° 1	7° 4	25°29	17°55	5°39	1° 7	26°D11	24°48	17°40	n.a.	T 12
F 13	13 54 16	27°32'03	9 Ω 17	15°50	24°53	21°46	7°13	25°28	17°59	5°37	1° 6	26°12	24°45	17°46	n.a.	F 13
S 14	13 58 12	28°33'18	22°27	17°15	26° 9	22°31	7°22	25°28	18° 2	5°35	1° 6	26°13	24°41	17°53	n.a.	S 14
S 15	14 2 9	29°34'34	6Mp 3	18°39	27°25	23°16	7°30	25°27	18° 5	5°34	1° 5	26°15	24°38	18° 0	n.a.	S 15
M16	14 6 5	0 8 35'50	20° 8	20° 2	28°41	24° 1	7°39	25°26	18° 8	5°32	1° 5	26°R16	24°35	18° 7	n.a.	M16
T 17	14 10 2	1°37'07	4 ≏ 40	21°24	29°57	24°46	7°49	25°26	18°11	5°31	1° 4	26°16	24°32	18°13	n.a.	T 17
W18	14 13 58	2°38'25	19°36	22°44	1813	25°31	7°58	25°25	18°14	5°29	1° 4	26°14	24°29	18°20	n.a.	W18
T 19	14 17 54	3°39'44	4 M .47	24° 3	2°29	26°16	8° 7	25°25	18°17	5°28	1° 3	26°10	24°25	18°27	n.a.	T 19
F 20	14 21 51	4°41'04	20° 4	25°21	3°44	27° 1	8°16	25°25	18°20	5°27	1° 3	26° 5	24°22	18°33	n.a.	F 20
S 21	14 25 47	5°42'25	5 ₹ 17	26°36	5° 0	27°46	8°26	25°D25	18°23	5°25	1° 2	25°59	24°19	18°40	n.a.	S 21
S 22	14 29 44	6°43'47	20°14	27°50	6°16	28°32	8°36	25°25	18°26	5°24	1° 1	25°53	24°16	18°47	n.a.	S 22
M23	14 33 40	7°45'10	4 ろ 49	29° 1	7°32	29°17	8°46	25°25	18°29	5°22	1° 1	25°47	24°13	18°53	n.a.	M23
T 24	14 37 37	8°46'35	18°57	0 I 9	8°48	0 8 2	8°56	25°26	18°31	5°21	1° 0	25°44	24°10	19° 0	n.a.	T 24
W25	14 41 33	9°48'00	2≈37	1°14	10° 4	0°48	9° 6	25°26	18°34	5°20	0°59	25°42	24° 6	19° 7	n.a.	W25
T 26	14 45 30	10°49'26	15°51	2°16	11°19	1°33	9°16	25°27	18°37	5°18	0°59	25°D42	24° 3	19°14	n.a.	T 26
F 27	14 49 26	11°50'53	28°40	3°14	12°35	2°19	9°26	25°27	18°40	5°17	0°58	25°43	24° 0	19°20	n.a.	F 27
S 28	14 53 23	12°52'21	11 米 11	4° 6	13°51	3° 4	9°36	25°28	18°42	5°16	0°57	25°44	23°57	19°27	n.a.	S 28
S 29	14 57 19	13°53'50	23°26	4°54	15° 7	3°50	9°47	25°29	18°45	5°14	0°57	25°R45	23°54	19°34	n.a.	S 29
M30	15 1 15	14°55'19	5 Υ 31	5°36	16°23	4°35	9°57	25°30	18°47	5°13	<u>0°56</u>	25°44	23°50	19°40	n.a.	M30
T 31	15 5 12	15 8 56'49	17 Y 28	6 Ⅱ 11	17 8 38	5 8 21	1095 8	25 Ω 31	18 ∺ 50	5 ≏ 12	0 궁 55	25 m 42	23 M 47	19 8 47	n.a.	T 31

Delta T = 163h25m19s

Julian Calendar 1 July 11646 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11646 BCE

AUGUST 11646 BCE (-11645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	₽.	u	Ç	k k	Day
W 1	15 9 8	16858'19	29 Y 21	6 Ⅱ 38	18 8 54	6 8 6	109519	25 Ω 32	18 ¥ 52	5°R11	0°R54	25°R37	23 Mp 44	19 8 54	n.a.	W 1
T 2	15 13 5	17°59'51	11812	6°57	20°10	6°52	10°30	25°34	18°55	5 ₽ 10	0 궁 53	25 Mp 29	23°41	20° 0	n.a.	T 2
F 3	15 17 1	19° 1'22	23° 2	7°R 7	21°25	7°38	10°41	25°35	18°57	5° 9	0°52	25°19	23°38	20° 7	n.a.	F 3
S 4	15 20 58	20° 2'54	4 ∏ 54	7° 7	22°41	8°24	10°52	25°37	18°59	5° 7	0°52	25° 8	23°35	20°14	n.a.	S 4
S 5	15 24 54	21° 4'26	16°48	6°55	23°57	9° 9	11° 3	25°39	19° 2	5° 6	0°51	24°56	23°31	20°21	n.a.	S 5
M 6	15 28 51	22° 5'58	28°46	6°33	25°12	9°55	11°14	25°40	19° 4	5° 5	0°50	24°45	23°28	20°27	n.a.	M 6
T 7	15 32 47	23° 7'30	10951	5°59	26°28	10°41	11°26	25°42	19° 6	5° 4	0°49	24°36	23°25	20°34	n.a.	T 7
W 8	15 36 44	24° 9'02	23° 5	5°14	27°43	11°27	11°37	25°44	19°8	5° 3	0°48	24°28	23°22	20°41	n.a.	W 8
T 9	15 40 40	25°10'34	5 Ω 31	4°18	28°59	12°13	11°49	25°46	19°10	5° 2	0°47	24°24	23°19	20°47	n.a.	T 9
F 10	15 44 37	26°12'05	18°12	3°13	0 Ⅱ 14	12°59	12° 0	25°49	19°13	5° 1	0°46	24°22	23°16	20°54	n.a.	F 10
S 11	15 48 33	27°13'37	1 m 13	2° 0	1°30	13°45	12°12	25°51	19°15	5° 1	0°45	24°D22	23°12	21° 1	n.a.	S 11
S 12	15 52 30	28°15'07	14°38	0°41	2°45	14°31	12°24	25°54	19°16	5° 0	0°44	24°22	23° 9	21° 8	n.a.	S 12
M13	15 56 26	29°16'38	28°29	29819	4° 1	15°17	12°36	25°56	19°18	4°59	0°43	24°R22	23° 6	21°14	n.a.	M13
T 14	16 0 23	0Ⅱ18'08	12 ≏ 48	27°56	5°16	16° 3	12°48	25°59	19°20	4°58	0°42	24°21	23° 3	21°21	n.a.	T 14
W15	16 4 19	1°19'37	27°32	26°37	6°32	16°49	13° 0	26° 2	19°22	4°57	0°41	24°17	23° 0	21°28	n.a.	W15
T 16	16 8 16	2°21'06	12 M J38	25°22	7°47	17°35	13°12	26° 5	19°24	4°56	0°40	24°11	22°56	21°34	n.a.	T 16
F 17	16 12 13	3°22'35	27°56	24°14	9° 2	18°21	13°24	26° 8	19°25	4°56	0°39	24° 1	22°53	21°41	n.a.	F 17
S 18	16 16 9	4°24'03	13 × 16	23°15	10°18	19° 7	13°36	26°11	19°27	4°55	0°38	23°51	22°50	21°48	n.a.	S 18
S 19	16 20 6	5°25'31	28°26	22°26	11°33	19°53	13°49	26°14	19°29	4°54	0°37	23°40	22°47	21°54	n.a.	S 19
M20	16 24 2	6°26'59	13 る 16	21°47	12°48	20°40	14° 1	26°17	19°30	4°54	0°36	23°30	22°44	22° 1	n.a.	M20
T 21	16 27 59	7°28'26	27°38	21°19	14° 4	21°26	14°13	26°21	19°32	4°53	0°35	23°22	22°41	22° 8	n.a.	T 21
W22	16 31 55	8°29'54	11 ≈ 29	21° 2	15°19	22°12	14°26	26°24	19°33	4°53	0°34	23°17	22°37	22°15	n.a.	W22
T 23	16 35 52	9°31'20	24°51	20°D55	16°34	22°58	14°38	26°28	19°35	4°52	0°32	23°14	22°34	22°21	n.a.	T 23
F 24	16 39 48	10°32'47	7) (44	20°57	17°49	23°45	14°51	26°32	19°36	4°51	0°31	23°D13	22°31	22°28	n.a.	F 24
S 25	16 43 45	11°34'13	20°15	21° 8	19° 4	24°31	15° 4	26°36	19°37	4°51	0°30	23°R13	22°28	22°35	n.a.	S 25
S 26	16 47 42	12°35'38	2 Υ 28	21°27	20°19	25°17	15°17	26°40	19°38	4°51	0°29	23°13	22°25	22°41	n.a.	S 26
M27	16 51 38	13°37'03	14°28	21°54	21°34	26° 4	15°29	26°44	19°40	4°50	0°28	23°11	22°22	22°48	n.a.	M27
T 28	16 55 35	14°38'28	26°21	22°27	22°50	26°50	15°42	26°48	19°41	4°50	0°27	23° 7	22°18	22°55	n.a.	T 28
W29	16 59 31	15°39'52	8810	23° 7	24° 5	27°37	15°55	26°52	19°42	4°49	0°25	23° 0	22°15	23° 2	n.a.	W29
T 30	17 3 28	16°41'15	19°59	23°51	25°20	28°23	16° 8	26°56	19°43	4°49	0°24	22°50	22°12	23° 8	n.a.	T 30
F 31	17 7 25	17 Ⅱ 42'38	1耳50	24841	26耳35	29 8 9	169521	27 Ω 1	19) (44	4 ₽ 49	0 궁 23	22 m 37	22 Mp 9	23 8 15	n.a.	F 31

Delta T = 163h25m12s

SEPTEMBER 11646 BCE (-11645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	ĸ0	Day
S 1	17 11 21	18 Ⅱ 43'59	13耳46	25 8 34	27 Ⅱ 50	29 8 56	16934	27 N 5	19) 45	4°R49	0°R22	22°R22	22 Mp 6	23822	n.a.	S 1
S 2	17 15 18	19°45'20	25°48	26°31	29° 5	0 П 42	16°48	27°10	19°45	4 ≏ 48	0 ට 21	22 m) 7	22° 2	23°28	n.a.	S 2
M 3	17 19 14	20°46'39	7 9 56	27°32	09519	1°29	17° 1	27°15	19°46	4°48	0°20	21°52	21°59	23°35	n.a.	M 3
T 4	17 23 11	21°47'58	20°11	28°36	1°34	2°15	17°14	27°19	19°47	4°48	0°18	21°39	21°56	23°42	n.a.	T 4
W 5	17 27 8	22°49'15	2 Ω 35	29°42	2°49	3° 2	17°27	27°24	19°48	4°48	0°17	21°29	21°53	23°48	n.a.	W 5
T 6	17 31 4	23°50'31	15° 9	0 Ⅱ 51	4° 4	3°48	17°41	27°29	19°48	4°48	0°16	21°22	21°50	23°55	n.a.	T 6
F 7	17 35 1	24°51'45	27°56	2° 2	5°19	4°35	17°54	27°34	19°49	4°D48	0°15	21°18	21°47	24° 2	n.a.	F 7
S 8	17 38 57	25°52'58	10 m 57	3°15	6°34	5°22	18° 8	27°40	19°49	4°48	0°14	21°17	21°43	24° 9	n.a.	S 8
S 9	17 42 54	26°54'09	24°17	4°29	7°48	6° 8	18°21	27°45	19°50	4°48	0°12	21°16	21°40	24°15	n.a.	S 9
M10	17 46 51	27°55'19	7 ≙ 57	5°46	9° 3	6°55	18°34	27°50	19°50	4°48	0°11	21°16	21°37	24°22	n.a.	M10
T 11	17 50 47	28°56'27	22° 0	7° 3	10°18	7°41	18°48	27°55	19°50	4°48	0°10	21°15	21°34	24°29	n.a.	T 11
W12	17 54 44	29°57'33	6M26	8°22	11°32	8°28	19° 2	28° 1	19°51	4°48	0° 9	21°11	21°31	24°35	n.a.	W12
T 13	17 58 41	0958'38	21°11	9°42	12°47	9°14	19°15	28° 6	19°51	4°49	0° 7	21° 4	21°27	24°42	n.a.	T 13
F 14	18 2 37	1°59'41	6 ₹ 11	11° 4	14° 2	10° 1	19°29	28°12	19°51	4°49	0° 6	20°55	21°24	24°49	n.a.	F 14
S 15	18 6 34	3° 0'42	21°17	12°26	15°16	10°48	19°42	28°18	19°51	4°49	0° 5	20°44	21°21	24°56	n.a.	S 15
S 16	18 10 31	4° 1'42	6 ප 19	13°49	16°31	11°34	19°56	28°23	19°R51	4°49	0° 4	20°32	21°18	25° 2	n.a.	S 16
M17	18 14 27	5° 2'41	21° 7	15°14	17°45	12°21	20°10	28°29	19°51	4°50	0° 3	20°22	21°15	25° 9	n.a.	M17
T 18	18 18 24	6° 3'37	5≈32	16°39	19° 0	13° 8	20°24	28°35	19°51	4°50	0° 1	20°13	21°12	25°16	n.a.	T 18
W19	18 22 21	7° 4'33	19°30	18° 5	20°14	13°54	20°37	28°41	19°51	4°50	0° 0	20° 7	21° 8	25°22	n.a.	W19
T 20	18 26 17	8° 5'26	2) (59	19°31	21°29	14°41	20°51	28°47	19°51	4°51	29 × 759	20° 3	21° 5	25°29	n.a.	T 20
F 21	18 30 14	9° 6'19	15°59	20°59	22°43	15°27	21° 5	28°53	19°51	4°51	29°58	20°D 2	21° 2	25°36	n.a.	F 21
S 22	18 34 11	10° 7'09	28°36	22°27	23°57	16°14	21°19	29° 0	19°50	4°52	29°56	20° 2	20°59	25°43	n.a.	S 22
S 23	18 38 7	11° 7'59	10 Y 53	23°56	25°12	17° 1	21°33	29° 6	19°50	4°52	29°55	20°R 2	20°56	25°49	n.a.	S 23
M24	18 42 4	12° 8'46	22°55	25°26	26°26	17°47	21°46	29°12	19°50	4°53	29°54	20° 2	20°53	25°56	n.a.	M24
T 25	18 46 1	13° 9'33	4 8 49	26°56	27°40	18°34	22° 0	29°19	19°49	4°54	29°53	19°59	20°49	26° 3	n.a.	T 25
W26	18 49 57	14°10'17	16°38	28°27	28°55	19°21	22°14	29°25	19°49	4°54	29°52	19°54	20°46	26° 9	n.a.	W26
T 27	18 53 54	15°11'00	28°28	29°59	oΩ 9	20° 7	22°28	29°32	19°48	4°55	29°51	19°47	20°43	26°16	n.a.	T 27
F 28	18 57 51	16°11'42	10Ⅱ22	19932	1°23	20°54	22°42	29°38	19°47	4°56	29°49	19°37	20°40	26°23	n.a.	F 28
S 29	19 147	17°12'21	22°23	3° 5	2°37	21°41	22°56	29°45	19°47	4°56	29°48	19°25	20°37	26°30	n.a.	S 29
S 30	19 5 44	18912'59	4933	4939	3 Ω 52	22 II 27	23910	29 Ω 51	19) 46	4 ≙ 57	29 .7 47	19 m 13	20 m 33	26 8 36	n.a.	S 30

Delta T = 163h25m04s

Julian Calendar 1 Sept. 11646 BCE == Greg. Calendar 4 June 11646 BCE

OCTOBER 11646 BCE (-11645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	19 941	199513'35	16953	69514	5 Ω 6	23∏14	239524	29 Ω 58	19°R45	4 ₽ 58	29°R46	19°R 1	20 m 30	26 8 43	n.a.	M 1
T 2	19 13 37	20°14'09	29°24	7°49	6°20	24° 1	23°38	0 m) 5	19) (44	4°59	29 х 45	18 M 51	20°27	26°50	n.a.	T 2
W 3	19 17 34	21°14'40	12Ω 5	9°25	7°34	24°47	23°52	0°12	19°43	5° 0	29°44	18°43	20°24	26°56	n.a.	W 3
T 4	19 21 31	22°15'10	24°56	11° 2	8°48	25°34	24° 6	0°19	19°43	5° 0	29°43	18°38	20°21	27° 3	n.a.	T 4
F 5	19 25 27	23°15'37	7 m 59	12°40	10° 2	26°21	24°20	0°26	19°42	5° 1	29°41	18°35	20°18	27°10	n.a.	F 5
S 6	19 29 24	24°16'02	21°14	14°19	11°16	27° 7	24°34	0°33	19°40	5° 2	29°40	18°D35	20°14	27°17	n.a.	S 6
S 7	19 33 21	25°16'25	4 ≏ 42	15°58	12°30	27°54	24°48	0°40	19°39	5° 3	29°39	18°35	20°11	27°23	n.a.	S 7
M 8	19 37 17	26°16'45	18°24	17°38	13°44	28°40	25° 2	0°47	19°38	5° 4	29°38	18°36	20° 8	27°30	n.a.	M 8
T 9	19 41 14	27°17'03	2M21	19°19	14°58	29°27	25°16	0°54	19°37	5° 5	29°37	18°R36	20° 5	27°37	n.a.	T 9
W10	19 45 11	28°17'18	16°32	21° 1	16°12	09୍ଚୀ4	25°30	1° 1	19°36	5° 7	29°36	18°35	20° 2	27°43	n.a.	W10
T 11	19 49 7	29°17'31	0 才 57	22°44	17°26	1° 0	25°43	1° 8	19°35	5° 8	29°35	18°31	19°59	27°50	n.a.	T 11
F 12	19 53 4	0 Ω 17'41	15°32	24°28	18°40	1°47	25°57	1°16	19°33	5° 9	29°34	18°26	19°55	27°57	n.a.	F 12
S 13	19 57 1	1°17'49	0 궁 11	26°12	19°54	2°33	26°11	1°23	19°32	5°10	29°33	18°19	19°52	28° 4	n.a.	S 13
S 14	20 0 57	2°17'55	14°48	27°58	21° 7	3°20	26°25	1°30	19°30	5°11	29°32	18°11	19°49	28°10	n.a.	S 14
M15	20 4 54	3°17'58	29°15	29°44	22°21	4° 6	26°39	1°38	19°29	5°12	29°31	18° 4	19°46	28°17	n.a.	M15
T 16	20 8 51	4°17'59	13≈26	1 N 31	23°35	4°53	26°53	1°45	19°27	5°14	29°30	17°58	19°43	28°24	n.a.	T 16
W17	20 12 47	5°17'57	27°17	3°20	24°49	5°39	27° 7	1°53	19°26	5°15	29°29	17°54	19°39	28°30	n.a.	W17
T 18	20 16 44	6°17'54	10 米 43	5° 9	26° 2	6°26	27°21	2° 0	19°24	5°16	29°28	17°52	19°36	28°37	n.a.	T 18
F 19	20 20 41	7°17'48	23°45	6°59	27°16	7°12	27°35	2° 8	19°23	5°18	29°27	17°D52	19°33	28°44	n.a.	F 19
S 20	20 24 37	8°17'40	6 Y 26	8°50	28°30	7°58	27°49	2°15	19°21	5°19	29°26	17°54	19°30	28°51	n.a.	S 20
S 21	20 28 34	9°17'30	18°47	10°42	29°43	8°45	28° 2	2°23	19°19	5°20	29°25	17°55	19°27	28°57	n.a.	S 21
M22	20 32 31	10°17'18	0 8 53	12°34	0 m 57	9°31	28°16	2°31	19°17	5°22	29°24	17°57	19°24	29° 4	n.a.	M22
T 23	20 36 27	11°17'03	12°50	14°28	2°11	10°18	28°30	2°38	19°16	5°23	29°23	17°R57	19°20	29°11	n.a.	T 23
W24	20 40 24	12°16'47	24°42	16°22	3°24	11° 4	28°44	2°46	19°14	5°25	29°23	17°56	19°17	29°17	n.a.	W24
T 25	20 44 21	13°16'29	6 Ⅱ 34	18°16	4°38	11°50	28°58	2°54	19°12	5°26	29°22	17°54	19°14	29°24	n.a.	T 25
F 26	20 48 17	14°16'08	18°31	20°11	5°51	12°37	29°11	3° 2	19°10	5°28	29°21	17°50	19°11	29°31	n.a.	F 26
S 27	20 52 14	15°15'46	0ഇ36	22° 7	7° 5	13°23	29°25	3° 9	19° 8	5°29	29°20	17°45	19° 8	29°38	n.a.	S 27
S 28	20 56 11	16°15'21	12°52	24° 2	8°18	14° 9	29°39	3°17	19° 6	5°31	29°19	17°39	19° 5	29°44	n.a.	S 28
M29	21 0 7	17°14'54	25°22	25°57	9°32	14°55	29°52	3°25	19° 4	5°33	29°19	17°34	19° 1	29°51	n.a.	M29
T 30	21 4 4	18°14'24	8 N 7	27°53	10°45	15°42	ON 6	3°33	19° 2	5°34	29°18	17°29	18°58	29°58	n.a.	T 30
W31	21 8 1	19 Ω 13'53	21 Ω 7	29 Ω 47	11 M 59	16928	0 Ω 20	3 m 41	19 米 0	5 Ω 36	29 × 17	17 m 25	18 M 55	0耳 4	n.a.	W31

Delta T = 163h24m57s

NOVEMBER 11646 BCE (-11645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(#	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	21 11 57	20Ω13'18	4 Mp 2 1	1 m) 40	13 Mp 12	179514	0 Ω 33	3 m 49	18°R58	5 ₾ 38	29°R16	17°R23	18 m 52	0 I 11	n.a.	T 1
F 2	21 15 54	21°12'41	17°48	3°33	14°25	18° 0	0°47	3°57	18 米 56	5°39	29 х 16	17°D23	18°49	0°18	n.a.	F 2
S 3	21 19 50	22°12'02	1 ≏ 26	5°23	15°39	18°46	1° 0	4° 5	18°53	5°41	29°15	17 m 23	18°45	0°25	n.a.	S 3
S 4	21 23 47	23°11'20	15°15	7°11	16°52	19°32	1°14	4°12	18°51	5°43	29°14	17°25	18°42	0°31	n.a.	S 4
M 5	21 27 44	24°10'35	29°13	8°57	18° 5	20°18	1°27	4°20	18°49	5°44	29°14	17°26	18°39	0°38	n.a.	M 5
T 6	21 31 40	25° 9'48	13 M .17	10°40	19°18	21° 4	1°40	4°28	18°47	5°46	29°13	17°27	18°36	0°45	n.a.	T 6
W 7	21 35 37	26° 8'58	27°27	12°19	20°32	21°50	1°54	4°36	18°44	5°48	29°12	17°R28	18°33	0°52	n.a.	W 7
T 8	21 39 33	27° 8'06	11 ~ 41	13°54	21°45	22°36	2° 7	4°44	18°42	5°50	29°12	17°27	18°30	0°58	n.a.	T 8
F 9	21 43 30	28° 7'11	25°56	15°25	22°58	23°22	2°20	4°52	18°40	5°52	29°11	17°25	18°26	1° 5	n.a.	F 9
S 10	21 47 27	29° 6'13	10중 9	16°50	24°11	24° 8	2°33	5° 0	18°37	5°54	29°11	17°23	18°23	1°12	n.a.	S 10
S 11	21 51 23	0 mg 5'12	24°16	18°10	25°24	24°54	2°47	5° 8	18°35	5°55	29°10	17°21	18°20	1°18	n.a.	S 11
M12	21 55 20	1° 4'09	8≈15	19°25	26°37	25°40	3° 0	5°17	18°33	5°57	29°10	17°19	18°17	1°25	n.a.	M12
T 13	21 59 16	2° 3'03	22° 0	20°32	27°50	26°26	3°13	5°25	18°30	5°59	29° 9	17°17	18°14	1°32	n.a.	T 13
W14	22 3 13	3° 1'55	5) (30	21°34	29° 3	27°11	3°26	5°33	18°28	6° 1	29° 9	17°16	18°10	1°39	n.a.	W14
T 15	22 7 10	4° 0'45	18°42	22°28	0 ჲ 16	27°57	3°39	5°41	18°25	6° 3	29° 8	17°D16	18° 7	1°45	n.a.	T 15
F 16	22 11 6	4°59'32	1 Y 36	23°15	1°29	28°43	3°52	5°49	18°23	6° 5	29° 8	17°16	18° 4	1°52	n.a.	F 16
S 17	22 15 3	5°58'17	14°13	23°55	2°42	29°28	4° 5	5°57	18°20	6° 7	29° 8	17°17	18° 1	1°59	n.a.	S 17
S 18	22 18 59	6°57'00	26°33	24°27	3°54	0Ω14	4°17	6° 5	18°18	6° 9	29° 7	17°18	17°58	2° 5	n.a.	S 18
M19	22 22 56	7°55'40	8841	24°52	5° 7	0°59	4°30	6°13	18°15	6°11	29° 7	17°19	17°55	2°12	n.a.	M19
T 20	22 26 52	8°54'19	20°40	25° 8	6°20	1°45	4°43	6°21	18°13	6°13	29° 6	17°20	17°51	2°19	n.a.	T 20
W21	22 30 49	9°52'56	2 Ⅱ 34	25°18	7°33	2°30	4°55	6°29	18°10	6°15	29° 6	17°20	17°48	2°26	n.a.	W21
T 22	22 34 45	10°51'30	14°27	25°R19	8°45	3°16	5° 8	6°37	18° 8	6°17	29° 6	17°R20	17°45	2°32	n.a.	T 22
F 23	22 38 42	11°50'03	26°25	25°14	9°58	4° 1	5°21	6°45	18° 5	6°19	29° 6	17°20	17°42	2°39	n.a.	F 23
S 24	22 42 39	12°48'33	8931	25° 1	11°11	4°47	5°33	6°53	18° 3	6°21	29° 5	17°20	17°39	2°46	n.a.	S 24
S 25	22 46 35	13°47'02	20°50	24°42	12°23	5°32	5°46	7° 1	18° 0	6°23	29° 5	17°19	17°36	2°52	n.a.	S 25
M26	22 50 32	14°45'29	3 Ω 26	24°17	13°36	6°17	5°58	7° 9	17°57	6°26	29° 5	17°19	17°32	2°59	n.a.	M26
T 27	22 54 28	15°43'53	16°20	23°46	14°48	7° 3	6°10	7°17	17°55	6°28	29° 5	17°18	17°29	3° 6	n.a.	T 27
W28	22 58 25	16°42'15	29°33	23°10	16° 1	7°48	6°22	7°25	17°52	6°30	29° 5	17°18	17°26	3°13	n.a.	W28
T 29	23 2 21	17°40'36	13 m) 7	22°31	17°13	8°33	6°34	7°33	17°50	6°32	29° 5	17°18	17°23	3°19	n.a.	T 29
F 30	23 6 18	18 m 38'54	26 m 58	21 m 48	18 ≏ 25	9 Ω 18	6 Ω 47	7 M)41	17) (47	6 ≏ 34	29 ∡ 4	17 m)18	17 m 20	3Д26	n.a.	F 30

Delta T = 163h24m50s

Julian Calendar 1 Nov. 11646 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11646 BCE

DECEMBER 11646 BCE (-11645) JC

00:00 UT

_	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	Ж	卉	Р	r	ී	Ç	ę,	Day
S 1	23 10 14	19 m 37'09	11 ♀ 4	21°R 2	19 ≏ 38	10 0 3	6 Ω 59	7 m /49	17°R45	6 ₽ 36	29°R 4	17°R18	17 M)16	3 II 33	n.a.	S 1
S 2	23 14 11	20°35'23	25°20	20 m)16	20°50	10°48	7°11	7°57	17 ∺ 42	6°38	29 × 7 4	17 m)18	17°13	3°40	n.a.	S 2
M 3	23 18 7	21°33'34	9 M .43	19°28	22° 2	11°33	7°22	8° 5	17°39	6°41	29° 4	17°18	17°10	3°46	n.a.	M 3
T 4	23 22 4	22°31'43	24° 7	18°41	23°14	12°18	7°34	8°13	17°37	6°43	29°D 4	17°17	17° 7	3°53	n.a.	T 4
W 5	23 26 0	23°29'50	8 ₹ 29	17°55	24°26	13° 3	7°46	8°21	17°34	6°45	29° 4	17°17	17° 4	4° 0	n.a.	W 5
T 6	23 29 57	24°27'54	22°44	17°12	25°38	13°48	7°57	8°28	17°32	6°47	29° 4	17°D16	17° 1	4° 6	n.a.	T 6
F 7	23 33 53	25°25'56	6 ප 50	16°30	26°50	14°32	8° 9	8°36	17°29	6°49	29° 4	17°17	16°57	4°13	n.a.	F 7
S 8	23 37 50	26°23'56	20°46	15°52	28° 2	15°17	8°20	8°44	17°27	6°52	29° 4	17°17	16°54	4°20	n.a.	S 8
S 9	23 41 46	27°21'54	4≈30	15°18	29°14	16° 2	8°32	8°52	17°24	6°54	29° 5	17°18	16°51	4°27	n.a.	S 9
M10	23 45 43	28°19'49	18° 1	14°48	0 M 26	16°46	8°43	9° 0	17°22	6°56	29° 5	17°19	16°48	4°33	n.a.	M10
T 11	23 49 39	29°17'42	1 ∺ 20	14°23	1°37	17°31	8°54	9° 7	17°19	6°58	29° 5	17°20	16°45	4°40	n.a.	T 11
W12	23 53 36	0 ≏ 15'32	14°25	14° 2	2°49	18°16	9° 6	9°15	17°17	7° 1	29° 5	17°R20	16°41	4°47	n.a.	W12
T 13	23 57 32	1°13'21	27°17	13°47	4° 1	19° 0	9°17	9°23	17°14	7° 3	29° 5	17°20	16°38	4°53	n.a.	T 13
F 14	0 1 28	2°11'08	9 Υ 56	13°36	5°12	19°44	9°28	9°30	17°12	7° 5	29° 5	17°19	16°35	5° 0	n.a.	F 14
S 15	0 5 25	3° 8'53	22°22	13°31	6°24	20°29	9°38	9°38	17° 9	7° 7	29° 6	17°17	16°32	5° 7	n.a.	S 15
S 16	0 9 21	4° 6'37	4 8 37	13°D31	7°35	21°13	9°49	9°46	17° 7	7° 9	29° 6	17°15	16°29	5°14	n.a.	S 16
M17	0 13 18	5° 4'18	16°42	13°36	8°46	21°57	10° 0	9°53	17° 4	7°12	29° 6	17°12	16°26	5°20	n.a.	M17
T 18	0 17 14	6° 1'59	28°40	13°45	9°58	22°42	10°10	10° 1	17° 2	7°14	29° 6	17°10	16°22	5°27	n.a.	T 18
W19	0 21 11	6°59'37	10 Ⅲ 33	14° 0	11° 9	23°26	10°21	10° 8	17° 0	7°16	29° 7	17° 7	16°19	5°34	n.a.	W19
T 20	0 25 7	7°57'14	22°26	14°19	12°20	24°10	10°31	10°16	16°57	7°18	29° 7	17° 5	16°16	5°41	n.a.	T 20
F 21	0 29 4	8°54'50	49523	14°42	13°31	24°54	10°42	10°23	16°55	7°21	29° 7	17°D 5	16°13	5°47	n.a.	F 21
S 22	0 33 0	9°52'24	16°28	15°10	14°42	25°38	10°52	10°31	16°53	7°23	29° 8	17° 5	16°10	5°54	n.a.	S 22
S 23	0 36 57	10°49'57	28°46	15°42	15°53	26°22	11° 2	10°38	16°50	7°25	29° 8	17° 6	16° 7	6° 1	n.a.	S 23
M24	0 40 53	11°47'29	11 Ω 22	16°19	17° 4	27° 6	11°12	10°45	16°48	7°27	29° 9	17° 7	16° 3	6° 7	n.a.	M24
T 25	0 44 49	12°44'59	24°18	16°59	18°14	27°49	11°22	10°53	16°46	7°30	29° 9	17° 9	16° 0	6°14	n.a.	T 25
W26	0 48 46	13°42'28	7 m 38	17°42	19°25	28°33	11°32	11° 0	16°44	7°32	29°10	17°10	15°57	6°21	n.a.	W26
T 27	0 52 42	14°39'55	21°22	18°29	20°36	29°17	11°41	11° 7	16°41	7°34	29°10	17°R10	15°54	6°28	n.a.	T 27
F 28	0 56 39	15°37'21	5 ≙ 30	19°20	21°46	0 Mg 0	11°51	11°14	16°39	7°36	29°11	17° 9	15°51	6°34	n.a.	F 28
S 29	1 0 35	16°34'46	19°59	20°14	22°56	0°44	12° 0	11°21	16°37	7°39	29°11	17° 6	15°47	6°41	n.a.	S 29
S 30	1 4 32	17°32'09	4 M .41	21°11	24° 7	1°27	12°10	11°28	16°35	7°41	29°12	17° 3	15°44	6°48	n.a.	S 30
M31	1 8 28	18 ≏ 29'31	19 M .31	22 Mp 11	25 ™ 17	2 m) 11	12 Ω 19	11 M)35	16 ∺ 33	7 ≏ 43	29 × 12	16 M 58	15 M)41	6 Ⅱ 54	n.a.	M31

Delta T = 163h24m43s

Julian Calendar

The year -11645 astronomical counting style corresponds to year 11646 B.C.E historical counting style.

page 31 of 301

JANUARY 11645 BCE (-11644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	o k	Day
T 1	1 12 24	19 ≏ 26'51	4 ₹ 20	23 m) 15	26M27	2 m 54	12 Ω 28	11 Mp 42	16°R31	7 ≙ 45	29 × 13	16°R54	15 m)38	7 I 1	n.a.	T 1
W 2	1 16 21	20°24'09	19° 0	24°21	27°37	3°38	12°37	11°49	16 ¥ 29	7°47	29°14	16 m 50	15°35	7° 8	n.a.	W 2
T 3	1 20 17	21°21'26	3 云 27	25°29	28°47	4°21	12°46	11°56	16°27	7°50	29°14	16°48	15°32	7°15	n.a.	T 3
F 4	1 24 14	22°18'42	17°36	26°41	29°57	5° 4	12°54	12° 3	16°25	7°52	29°15	16°D46	15°28	7°21	n.a.	F 4
S 5	1 28 10	23°15'56	1≈25	27°55	1 ₹ 6	5°47	13° 3	12°10	16°23	7°54	29°16	16°47	15°25	7°28	n.a.	S 5
S 6	1 32 7	24°13'08	14°57	29°11	2°16	6°30	13°12	12°17	16°21	7°56	29°16	16°48	15°22	7°35	n.a.	S 6
M 7	1 36 3	25°10'19	28°10	0 ჲ 31	3°25	7°13	13°20	12°23	16°19	7°58	29°17	16°49	15°19	7°42	n.a.	M 7
T 8	1 39 59	26° 7'28	11) 8	1°52	4°35	7°56	13°28	12°30	16°18	8° 0	29°18	16°R50	15°16	7°48	n.a.	T 8
W 9	1 43 56	27° 4'37	23°53	3°16	5°44	8°39	13°36	12°36	16°16	8° 3	29°19	16°50	15°12	7°55	n.a.	W 9
T 10	1 47 52	28° 1'43	6 Y 25	4°42	6°53	9°22	13°44	12°43	16°14	8° 5	29°19	16°48	15° 9	8° 2	n.a.	T 10
F 11	1 51 49	28°58'49	18°48	6°11	8° 2	10° 4	13°52	12°49	16°13	8° 7	29°20	16°45	15° 6	8° 8	n.a.	F 11
S 12	1 55 45	29°55'54	18 1	7°42	9°11	10°47	14° 0	12°56	16°11	8° 9	29°21	16°39	15° 3	8°15	n.a.	S 12
S 13	1 59 42	0 M 52'57	13° 7	9°16	10°20	11°30	14° 7	13° 2	16° 9	8°11	29°22	16°32	15° 0	8°22	n.a.	S 13
M14	2 3 38	1°50'00	25° 7	10°51	11°28	12°12	14°15	13° 8	16° 8	8°13	29°23	16°24	14°57	8°29	n.a.	M14
T 15	2 7 34	2°47'02	7 II 2	12°29	12°37	12°54	14°22	13°15	16° 6	8°15	29°24	16°15	14°53	8°35	n.a.	T 15
W16	2 11 31	3°44'04	18°55	14° 9	13°45	13°37	14°29	13°21	16° 5	8°17	29°25	16° 8	14°50	8°42	n.a.	W16
T 17	2 15 27	4°41'04	09647	15°52	14°54	14°19	14°36	13°27	16° 3	8°19	29°25	16° 1	14°47	8°49	n.a.	T 17
F 18	2 19 24	5°38'05	12°43	17°37	16° 2	15° 1	14°43	13°33	16° 2	8°21	29°26	15°56	14°44	8°56	n.a.	F 18
S 19	2 23 20	6°35'04	24°47	19°24	17°10	15°44	14°50	13°39	16° 1	8°23	29°27	15°54	14°41	9° 2	n.a.	S 19
S 20	2 27 17	7°32'03	7 Ω 2	21°13	18°17	16°26	14°57	13°45	15°59	8°26	29°28	15°D53	14°38	9° 9	n.a.	S 20
M21	2 31 13	8°29'02	19°34	23° 4	19°25	17° 8	15° 3	13°51	15°58	8°28	29°29	15°53	14°34	9°16	n.a.	M21
T 22	2 35 10	9°26'00	2 Mp 28	24°58	20°33	17°50	15° 9	13°56	15°57	8°30	29°30	15°54	14°31	9°22	n.a.	T 22
W23	2 39 6	10°22'58	15°46	26°53	21°40	18°31	15°16	14° 2	15°56	8°31	29°31	15°R55	14°28	9°29	n.a.	W23
T 24	2 43 2	11°19'55	29°32	28°51	22°47	19°13	15°22	14° 8	15°55	8°33	29°32	15°54	14°25	9°36	n.a.	T 24
F 25	2 46 59	12°16'52	13 ≏ 45	0 M .51	23°54	19°55	15°27	14°13	15°54	8°35	29°33	15°51	14°22	9°43	n.a.	F 25
S 26	2 50 55	13°13'49	28°25	2°53	25° 1	20°37	15°33	14°19	15°53	8°37	29°34	15°46	14°18	9°49	n.a.	S 26
S 27	2 54 52	14°10'46	13 M 23	4°56	26° 8	21°18	15°39	14°24	15°52	8°39	29°36	15°39	14°15	9°56	n.a.	S 27
M28	2 58 48	15° 7'42	28°33	7° 1	27°15	22° 0	15°44	14°29	15°51	8°41	29°37	15°31	14°12	10° 3	n.a.	M28
T 29	3 2 45	16° 4'37	13 × 743	9° 8	28°21	22°41	15°49	14°35	15°50	8°43	29°38	15°22	14° 9	10°10	n.a.	T 29
W30	3 6 41	17° 1'32	28°43	11°16	29°28	23°22	15°54	14°40	15°49	8°45	29°39	15°14	14° 6	10°16	n.a.	W30
T 31	3 10 38	17 M 58'27	13 る 25	13 M 25	0 궁 34	24 Mp 4	15 Ω 59	14 M)45	15) 48	8 ≏ 47	29 × 740	15 m) 8	14 Mp 3	10 Ⅱ 23	n.a.	T 31

Delta T = 163h24m35s

Julian Calendar 1 Jan. 11645 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11646 BCE

FEBRUARY 11645 BCE (-11644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	Q +	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	ಬ	ţ	د 0	Day
F 1	3 14 34	18M55'21	27 る 43	15 M 35	1 る 40	24 Mp 45	16 Ω 4	14 Mp 50	15°R48	8 ≏ 49	29 ×7 41	15°R 4	13 m 59	10 Ⅲ 30	n.a.	F 1
S 2	3 18 31	19°52'14	11 ≈ 37	17°46	2°45	25°26	16° 8	14°55	15) 47	8°50	29°42	15 Mp 2	13°56	10°36	n.a.	S 2
S 3	3 22 27	20°49'07	25° 5	19°57	3°51	26° 7	16°13	15° 0	15°46	8°52	29°44	15°D 2	13°53	10°43	n.a.	S 3
M 4	3 26 24	21°45'59	8) 11	22° 8	4°56	26°48	16°17	15° 4	15°46	8°54	29°45	15°R 3	13°50	10°50	n.a.	M 4
T 5	3 30 20	22°42'51	20°58	24°18	6° 1	27°29	16°21	15° 9	15°45	8°56	29°46	15° 3	13°47	10°57	n.a.	T 5
W 6	3 34 17	23°39'42	3Υ 29	26°29	7° 6	28° 9	16°25	15°14	15°45	8°57	29°47	15° 1	13°43	11° 3	n.a.	W 6
T 7	3 38 13	24°36'34	15°48	28°39	8°11	28°50	16°29	15°18	15°44	8°59	29°48	14°57	13°40	11°10	n.a.	T 7
F 8	3 42 10	25°33'25	27°58	0 ∡ 748	9°15	29°31	16°32	15°23	15°44	9° 1	29°50	14°51	13°37	11°17	n.a.	F 8
S 9	3 46 6	26°30'16	108 1	2°55	10°20	0요11	16°35	15°27	15°44	9° 2	29°51	14°42	13°34	11°23	n.a.	S 9
S 10	3 50 3	27°27'06	22° 0	5° 2	11°24	0°52	16°39	15°31	15°43	9° 4	29°52	14°31	13°31	11°30	n.a.	S 10
M11	3 53 59	28°23'58	3耳54	7° 7	12°28	1°32	16°42	15°36	15°43	9° 6	29°53	14°18	13°28	11°37	n.a.	M11
T 12	3 57 56	29°20'49	15°47	9°10	13°31	2°12	16°44	15°40	15°43	9° 7	29°55	14° 5	13°24	11°44	n.a.	T 12
W13	4 1 52	0 ₮ 17'40	27°40	11°12	14°35	2°52	16°47	15°44	15°43	9° 9	29°56	13°53	13°21	11°50	n.a.	W13
T 14	4 5 49	1°14'32	9934	13°11	15°38	3°33	16°50	15°48	15°D43	9°10	29°57	13°42	13°18	11°57	n.a.	T 14
F 15	4 9 45	2°11'24	21°31	15° 9	16°41	4°13	16°52	15°51	15°43	9°12	29°59	13°34	13°15	12° 4	n.a.	F 15
S 16	4 13 42	3° 8'17	3 Ω 36	17° 5	17°43	4°52	16°54	15°55	15°43	9°13	0 중 0	13°29	13°12	12°11	n.a.	S 16
S 17	4 17 38	4° 5'10	15°51	18°59	18°45	5°32	16°56	15°59	15°43	9°15	0° 1	13°26	13° 9	12°17	n.a.	S 17
M18	4 21 35	5° 2'03	28°21	20°50	19°47	6°12	16°58	16° 2	15°43	9°16	0° 3	13°25	13° 5	12°24	n.a.	M18
T 19	4 25 32	5°58'58	11 m y 11	22°40	20°49	6°52	16°59	16° 6	15°44	9°18	0° 4	13°25	13° 2	12°31	n.a.	T 19
W20	4 29 28	6°55'52	24°24	24°27	21°51	7°31	17° 1	16° 9	15°44	9°19	0° 5	13°24	12°59	12°37	n.a.	W20
T 21	4 33 25	7°52'48	8 요 4	26°12	22°52	8°11	17° 2	16°12	15°44	9°20	0° 7	13°23	12°56	12°44	n.a.	T 21
F 22	4 37 21	8°49'45	22°14	27°56	23°53	8°50	17° 3	16°16	15°45	9°22	0° 8	13°19	12°53	12°51	n.a.	F 22
S 23	4 41 18	9°46'42	6 M .50	29°37	24°53	9°29	17° 4	16°19	15°45	9°23	0°10	13°13	12°49	12°58	n.a.	S 23
S 24	4 45 14	10°43'40	21°51	1 ਰ 15	25°54	10° 9	17° 4	16°22	15°45	9°24	0°11	13° 4	12°46	13° 4	n.a.	S 24
M25	4 49 11	11°40'39	7 ,₹ 6	2°52	26°54	10°48	17° 5	16°25	15°46	9°26	0°12	12°54	12°43	13°11	n.a.	M25
T 26	4 53 7	12°37'38	22°25	4°27	27°53	11°27	17° 5	16°27	15°47	9°27	0°14	12°43	12°40	13°18	n.a.	T 26
W27	4 57 4	13°34'38	7 궁 36	5°59	28°53	12° 6	17°R 5	16°30	15°47	9°28	0°15	12°33	12°37	13°25	n.a.	W27
T 28	5 1 1	14°31'39	22°31	7°30	29°51	12°44	17° 5	16°33	15°48	9°29	0°17	12°25	12°34	13°31	n.a.	T 28
F 29	5 4 57	15 × 28'40	7 ≈ 0	8 궁 58	0≈50	13 ≏ 23	17 Ω 4	16 M 35	15) 49	9 쇼 30	0 ට 18	12 m 20	12 m 30	13 Ⅱ 38	n.a.	F 29

Delta T = 163h24m28s

MARCH 11645 BCE (-11644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	ţ	k K	Day
S 1	5 8 54	16 × 25'42	21≈ 1	10 ට 24	1≈48	14 ♀ 2	17°R 4	16 m 37	15) 49	9 ჲ 31	0 පි 20	12°R17	12 m)27	13 Ⅱ 45	n.a.	S 1
S 2	5 12 50	17°22'44	4) €34	11°47	2°46	14°40	17 Ω 3	16°40	15°50	9°33	0°21	12 m) 16	12°24	13°51	n.a.	S 2
M 3	5 16 47	18°19'46	17°41	13° 9	3°43	15°18	17° 2	16°42	15°51	9°34	0°23	12°16	12°21	13°58	n.a.	M 3
T 4	5 20 44	19°16'50	0 Υ 25	14°28	4°40	15°57	17° 1	16°44	15°52	9°35	0°24	12°16	12°18	14° 5	n.a.	T 4
W 5	5 24 40	20°13'54	12°51	15°44	5°37	16°35	17° 0	16°46	15°53	9°36	0°25	12°14	12°15	14°12	n.a.	W 5
T 6	5 28 37	21°10'58	25° 4	16°58	6°33	17°13	16°58	16°48	15°54	9°37	0°27	12°10	12°11	14°18	n.a.	T 6
F 7	5 32 34	22° 8'04	7 8 7	18°10	7°28	17°51	16°57	16°49	15°55	9°38	0°28	12° 4	12° 8	14°25	n.a.	F 7
S 8	5 36 30	23° 5'10	19° 4	19°19	8°23	18°29	16°55	16°51	15°57	9°39	0°30	11°54	12° 5	14°32	n.a.	S 8
S 9	5 40 27	24° 2'17	0Д57	20°26	9°18	19° 6	16°53	16°53	15°58	9°39	0°31	11°43	12° 2	14°39	n.a.	S 9
M10	5 44 23	24°59'25	12°50	21°30	10°12	19°44	16°51	16°54	15°59	9°40	0°33	11°30	11°59	14°45	n.a.	M10
T 11	5 48 20	25°56'35	24°43	22°31	11° 5	20°22	16°48	16°55	16° 0	9°41	0°34	11°17	11°55	14°52	n.a.	T 11
W12	5 52 17	26°53'45	6938	23°29	11°58	20°59	16°46	16°57	16° 2	9°42	0°36	11° 5	11°52	14°59	n.a.	W12
T 13	5 56 13	27°50'57	18°37	24°24	12°51	21°36	16°43	16°58	16° 3	9°43	0°37	10°54	11°49	15° 5	n.a.	T 13
F 14	6 0 10	28°48'10	0 Ω 41	25°16	13°43	22°13	16°40	16°59	16° 5	9°43	0°39	10°45	11°46	15°12	n.a.	F 14
S 15	6 4 7	29°45'24	12°52	26° 4	14°34	22°51	16°37	17° 0	16° 6	9°44	0°40	10°40	11°43	15°19	n.a.	S 15
S 16	6 8 3	0 궁 42'40	25°12	26°49	15°24	23°28	16°33	17° 0	16° 8	9°45	0°42	10°36	11°40	15°26	n.a.	S 16
M17	6 12 0	1°39'58	7 m /46	27°31	16°14	24° 4	16°30	17° 1	16° 9	9°45	0°43	10°D35	11°36	15°32	n.a.	M17
T 18	6 15 57	2°37'17	20°36	28° 9	17° 3	24°41	16°26	17° 2	16°11	9°46	0°45	10°36	11°33	15°39	n.a.	T 18
W19	6 19 53	3°34'37	3 ≏ 47	28°42	17°52	25°18	16°22	17° 2	16°13	9°47	0°46	10°R36	11°30	15°46	n.a.	W19
T 20	6 23 50	4°31'59	17°21	29°12	18°40	25°54	16°18	17° 2	16°14	9°47	0°48	10°35	11°27	15°53	n.a.	T 20
F 21	6 27 47	5°29'24	1 M 21	29°38	19°27	26°31	16°14	17° 3	16°16	9°48	0°49	10°33	11°24	15°59	n.a.	F 21
S 22	6 31 43	6°26'49	15°47	29°59	20°13	27° 7	16°10	17° 3	16°18	9°48	0°51	10°28	11°21	16° 6	n.a.	S 22
S 23	6 35 40	7°24'17	0 ∡ ³35	0≈15	20°59	27°43	16° 5	17°R 3	16°20	9°49	0°52	10°21	11°17	16°13	n.a.	S 23
M24	6 39 37	8°21'47	15°40	0°26	21°43	28°19	16° 1	17° 3	16°22	9°49	0°54	10°13	11°14	16°19	n.a.	M24
T 25	6 43 33	9°19'18	0 궁 53	0°33	22°27	28°55	15°56	17° 2	16°24	9°49	0°55	10° 4	11°11	16°26	n.a.	T 25
W26	6 47 30	10°16'51	16° 2	0°R34	23°10	29°30	15°51	17° 2	16°26	9°50	0°56	9°55	11° 8	16°33	n.a.	W26
T 27	6 51 27	11°14'25	0≈57	0°31	23°52	OM 6	15°46	17° 2	16°28	9°50	0°58	9°48	11° 5	16°40	n.a.	T 27
F 28	6 55 23	12°12'01	15°31	0°22	24°33	0°41	15°40	17° 1	16°30	9°50	0°59	9°44	11° 1	16°46	n.a.	F 28
S 29	6 59 20	13° 9'38	29°38	0° 8	25°13	1°17	15°35	17° 1	16°32	9°51	1° 1	9°42	10°58	16°53	n.a.	S 29
S 30	7 3 17	14° 7'17	13 ∺ 17	29 궁 48	25°51	1°52	15°29	17° 0	16°34	9°51	1° 2	9°D41	10°55	17° 0	n.a.	S 30
M31	7 7 13	15궁 4'57	26 ∺ 28	29 궁 24	26≈29	2 M 27	15 Ω 23	16 M 59	16 ∺ 37	9 ≙ 51	1る 4	9 m /42	10 m 52	17 I 7	n.a.	M31

Delta T = 163h24m21s

Julian Calendar 1 March 11645 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11646 BCE

APRIL 11645 BCE (-11644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	U	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	7 11 10	16ට 2'39	9 Υ 15	28°R54	27≈ 6	3M 2	15°R18	16°R58	16) 39	9 ≏ 51	1ට 5	9 m 43	10 m 49	17 Ⅱ 13	n.a.	T 1
W 2	7 15 7	17° 0'22	21°43	28 궁 20	27°41	3°36	15 Ω 12	16 m 57	16°41	9°51	1° 7	9°R43	10°46	17°20	n.a.	W 2
T 3	7 19 3	17°58'07	3 8 55	27°42	28°15	4°11	15° 5	16°56	16°44	9°51	1° 8	9°41	10°42	17°27	n.a.	T 3
F 4	7 23 0	18°55'53	15°56	27° 0	28°48	4°45	14°59	16°54	16°46	9°51	1°10	9°38	10°39	17°33	n.a.	F 4
S 5	7 26 57	19°53'41	27°51	26°15	29°19	5°20	14°53	16°53	16°49	9°R51	1°11	9°32	10°36	17°40	n.a.	S 5
S 6	7 30 53	20°51'31	9∏43	25°27	29°49	5°54	14°46	16°51	16°51	9°51	1°12	9°25	10°33	17°47	n.a.	S 6
M 7	7 34 50	21°49'23	21°36	24°38	0) (18	6°28	14°39	16°50	16°54	9°51	1°14	9°17	10°30	17°54	n.a.	M 7
T 8	7 38 47	22°47'16	3932	23°49	0°45	7° 1	14°33	16°48	16°56	9°51	1°15	9° 8	10°26	18° 0	n.a.	T 8
W 9	7 42 43	23°45'11	15°32	22°59	1°11	7°35	14°26	16°46	16°59	9°51	1°17	8°59	10°23	18° 7	n.a.	W 9
T 10	7 46 40	24°43'08	27°39	22°11	1°34	8° 9	14°19	16°44	17° 2	9°51	1°18	8°52	10°20	18°14	n.a.	T 10
F 11	7 50 37	25°41'08	9 Ω 54	21°25	1°57	8°42	14°12	16°42	17° 4	9°51	1°19	8°47	10°17	18°21	n.a.	F 11
S 12	7 54 33	26°39'09	22°18	20°42	2°17	9°15	14° 5	16°40	17° 7	9°51	1°21	8°43	10°14	18°27	n.a.	S 12
S 13	7 58 30	27°37'12	4 m) 51	20° 3	2°36	9°48	13°57	16°38	17°10	9°50	1°22	8°D42	10°11	18°34	n.a.	S 13
M14	8 2 27	28°35'18	17°37	19°30	2°53	10°21	13°50	16°36	17°13	9°50	1°23	8°42	10° 7	18°41	n.a.	M14
T 15	8 6 23	29°33'25	0 ჲ 37	19° 2	3° 7	10°53	13°43	16°33	17°15	9°50	1°25	8°44	10° 4	18°47	n.a.	T 15
W16	8 10 20	0≈31'36	13°53	18°40	3°20	11°26	13°35	16°31	17°18	9°49	1°26	8°45	10° 1	18°54	n.a.	W16
T 17	8 14 17	1°29'48	27°27	18°25	3°31	11°58	13°28	16°28	17°21	9°49	1°27	8°R46	9°58	19° 1	n.a.	T 17
F 18	8 18 13	2°28'03	11 M 21	18°D18	3°40	12°30	13°20	16°25	17°24	9°49	1°29	8°46	9°55	19° 8	n.a.	F 18
S 19	8 22 10	3°26'21	25°34	18°18	3°47	13° 2	13°13	16°23	17°27	9°48	1°30	8°44	9°52	19°14	n.a.	S 19
S 20	8 26 7	4°24'41	10 √ 5	18°27	3°52	13°34	13° 5	16°20	17°30	9°48	1°31	8°41	9°48	19°21	n.a.	S 20
M21	8 30 3	5°23'04	2 <u>4</u> °49	18°43	3°54	14° 5	12°57	16°17	17°33	9°47	1°33	8°36	9°45	19°28	n.a.	M21
T 22	8 34 0	6°21'29	9 궁 40	19° 7	3°R54	14°37	12°49	16°14	17°36	9°47	1°34	8°32	9°42	19°35	n.a.	T 22
W23	8 37 57	7°19'56	24°31	19°39	3°52	15° 8	12°41	16°10	17°39	9°46	1°35	8°27	9°39	19°41	n.a.	W23
T 24	8 41 53	8°18'26	9≈13	20°20	3°48	15°39	12°34	16° 7	17°43	9°45	1°36	8°24	9°36	19°48	n.a.	T 24
F 25	8 45 50	9°16'58	23°39	21° 7	3°41	16° 9	12°26	16° 4	17°46	9°45	1°38	8°22	9°32	19°55	n.a.	F 25
S 26	8 49 47	10°15'32	7) €43	22° 2	3°32	16°40	12°18	16° 0	17°49	9°44	1°39	8°D21	9°29	20° 1	n.a.	S 26
S 27	8 53 43	11°14'08	21°23	23° 4	3°21	17°10	12°10	15°57	17°52	9°43	1°40	8°21	9°26	20° 8	n.a.	S 27
M28	8 57 40	12°12'46	4 Υ38	24°13	3° 7	17°40	12° 2	15°53	17°55	9°43	1°41	8°23	9°23	20°15	n.a.	M28
T 29	9 1 37	13°11'26	17°29	25°28	2°51	18°10	11°54	15°50	17°59	9°42	1°42	8°24	9°20	20°22	n.a.	T 29
W30	9 5 33	14≈10'09	29 Y 59	26 궁 49	2) 33	18 M .39	11 £ 46	15 M p46	18 米 2	9 ≏ 41	1 石 43	8Mp26	9 m)17	20Ⅱ28	n.a.	W30

Delta T = 163h24m13s

MAY 11645 BCE (-11644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(Ħ	В	ß	ದಿ	Ç	, k	Day
T 1	9 9 30	15≈ 8'53	12814	28 궁 15	2°R12	19 M 9	11°R38	15°R42	18 ∺ 5	9°R40	1 石 45	8°R26	9 m 13	20耳35	n.a.	T 1
F 2	9 13 27	16° 7'39	24°16	29°46	1) (50	19°38	11 £ 30	15 M 38	18° 9	9 ≏ 40	1°46	8Mp26	9°10	20°42	n.a.	F 2
S 3	9 17 23	17° 6'28	6 I I12	1≈21	1°25	20° 6	11°23	15°34	18°12	9°39	1°47	8°25	9° 7	20°48	n.a.	S 3
S 4	9 21 20	18° 5'19	18° 4	3° 0	0°59	20°35	11°15	15°30	18°16	9°38	1°48	8°23	9° 4	20°55	n.a.	S 4
M 5	9 25 16	19° 4'12	29°58	4°42	0°31	21° 3	11° 7	15°26	18°19	9°37	1°49	8°20	9° 1	21° 2	n.a.	M 5
T 6	9 29 13	20° 3'07	11957	6°27	0° 1	21°31	10°59	15°22	18°22	9°36	1°50	8°17	8°58	21° 9	n.a.	T 6
W 7	9 33 10	21° 2'04	24° 4	8°14	29≈30	21°59	10°52	15°18	18°26	9°35	1°51	8°14	8°54	21°15	n.a.	W 7
T 8	9 37 6	22° 1'04	$6\Omega 21$	10° 3	28°57	22°27	10°44	15°13	18°29	9°34	1°52	8°12	8°51	21°22	n.a.	T 8
F 9	9 41 3	23° 0'06	18°49	11°54	28°24	22°54	10°36	15° 9	18°33	9°33	1°53	8°11	8°48	21°29	n.a.	F 9
S 10	9 44 59	23°59'10	1 m 30	13°45	27°50	23°21	10°29	15° 5	18°36	9°32	1°54	8°10	8°45	21°36	n.a.	S 10
S 11	9 48 56	24°58'16	14°23	15°37	27°15	23°48	10°22	15° 0	18°40	9°31	1°55	8°D10	8°42	21°42	n.a.	S 11
M12	9 52 53	25°57'25	27°30	17°30	26°39	24°14	10°14	14°56	18°44	9°30	1°56	8°10	8°38	21°49	n.a.	M12
T 13	9 56 49	26°56'37	10₽50	19°23	26° 4	24°40	10° 7	14°51	18°47	9°29	1°57	8°11	8°35	21°56	n.a.	T 13
W14	10 046	27°55'51	24°22	21°16	25°28	25° 6	10° 0	14°47	18°51	9°27	1°58	8°12	8°32	22° 2	n.a.	W14
T 15	10 4 42	28°55'08	8 M , 7	23° 9	24°53	25°31	9°53	14°42	18°54	9°26	1°59	8°13	8°29	22° 9	n.a.	T 15
F 16	10 8 39	29°54'28	22° 4	25° 2	24°19	25°57	9°46	14°37	18°58	9°25	2° 0	8°13	8°26	22°16	n.a.	F 16
S 17	10 12 35	0 米 53'50	6 ₹ 11	26°54	23°45	26°22	9°39	14°33	19° 2	9°24	2° 1	8°R13	8°23	22°23	n.a.	S 17
S 18	10 16 32	1°53'15	20°27	28°45	23°13	26°46	9°32	14°28	19° 6	9°23	2° 1	8°13	8°19	22°29	n.a.	S 18
M19	10 20 29	2°52'43	4 ⋜ 49	0) ₹36	22°42	27°10	9°25	14°23	19° 9	9°21	2° 2	8°13	8°16	22°36	n.a.	M19
T 20	10 24 25	3°52'14	19°14	2°26	22°12	27°34	9°19	14°18	19°13	9°20	2° 3	8°12	8°13	22°43	n.a.	T 20
W21	10 28 22	4°51'47	3≈37	4°16	21°43	27°58	9°12	14°13	19°17	9°19	2° 4	8°12	8°10	22°49	n.a.	W21
T 22	10 32 18	5°51'23	17°54	6° 5	21°17	28°21	9° 6	14° 9	19°20	9°17	2° 5	8°11	8° 7	22°56	n.a.	T 22
F 23	10 36 15	6°51'01	1) (58	7°53	20°52	28°44	9° 0	14° 4	19°24	9°16	2° 5	8°11	8° 3	23° 3	n.a.	F 23
S 24	10 40 11	7°50'41	15°48	9°40	20°29	29° 6	8°54	13°59	19°28	9°15	2° 6	8°11	8° 0	23°10	n.a.	S 24
S 25	10 44 8	8°50'24	29°19	11°26	20° 9	29°28	8°48	13°54	19°32	9°13	2° 7	8°11	7°57	23°16	n.a.	S 25
M26	10 48 4	9°50'09	12 Y 30	13°11	19°50	29°50	8°42	13°49	19°35	9°12	2° 8	8°11	7°54	23°23	n.a.	M26
T 27	10 52 1	10°49'56	25°20	14°56	19°34	0 才 11	8°36	13°44	19°39	9°10	2° 8	8°11	7°51	23°30	n.a.	T 27
W28	10 55 57	11°49'46	7 8 53	16°40	19°20	0°31	8°31	13°39	19°43	9° 9	2° 9	8°11	7°48	23°37	n.a.	W28
T 29	10 59 54	12°49'37	20° 9	18°23	19° 9	0°52	8°26	13°34	19°47	9° 7	2°10	8°10	7°44	23°43	n.a.	T 29
F 30	11 3 50	13°49'31	2 Ⅱ 13	20° 5	19° 0	1°12	8°20	13°29	19°51	9° 6	2°10	8°10	7°41	23°50	n.a.	F 30
S 31	11 747	14) 49'27	14 II 9	21) 46	18 ≈ 53	1 % 31	8 Ω 15	13 M 24	19 米 54	9 º 4	2 ਰ 11	8°D10	7 m 38	23 II 57	n.a.	S 31

Delta T = 163h24m06s

Julian Calendar 1 May 11645 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11645 BCE

JUNE 11645 BCE (-11644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	11 11 44	15) 49'24	26Ⅱ 2	23) 27	18°R49	1 ₹ 50	8°R11	13°R19	19 米 58	9°R 3	2 ට 11	8 m)10	7 m)35	24 II 3	n.a.	S 1
M 2	11 15 40	16°49'24	7956	25° 6	18°D47	2° 9	8 N 6	13 Mp 14	20° 2	9 亞 1	2°12	8°10	7°32	24°10	n.a.	M 2
T 3	11 19 37	17°49'26	19°55	26°45	18 ≈ 47	2°27	8° 1	13° 9	20° 6	9° 0	2°12	8°11	7°29	24°17	n.a.	T 3
W 4	11 23 33	18°49'30	2Ω 5	28°24	18°50	2°45	7°57	13° 4	20°10	8°58	2°13	8°12	7°25	24°24	n.a.	W 4
T 5	11 27 30	19°49'36	14°29	0 Υ 1	18°55	3° 2	7°53	12°59	20°14	8°57	2°13	8°13	7°22	24°30	n.a.	T 5
F 6	11 31 26	20°49'44	27° 8	1°38	19° 2	3°19	7°49	12°55	20°17	8°55	2°14	8°14	7°19	24°37	n.a.	F 6
S 7	11 35 22	21°49'54	10 m) 6	3°14	19°12	3°35	7°45	12°50	20°21	8°53	2°14	8°R14	7°16	24°44	n.a.	S 7
S 8	11 39 19	22°50'06	23°21	4°49	19°24	3°50	7°42	12°45	20°25	8°52	2°15	8°14	7°13	24°50	n.a.	S 8
M 9	11 43 15	23°50'21	6 ≏ 54	6°24	19°38	4° 6	7°38	12°40	20°29	8°50	2°15	8°12	7° 9	24°57	n.a.	M 9
T 10	11 47 12	24°50'37	20°41	7°58	19°53	4°20	7°35	12°35	20°33	8°49	2°15	8°10	7° 6	25° 4	n.a.	T 10
W1 1	11 51 8	25°50'56	4 M .40	9°31	20°11	4°34	7°32	12°31	20°36	8°47	2°16	8° 8	7° 3	25°11	n.a.	W11
T 12	11 55 5	26°51'17	18°48	11° 4	20°31	4°48	7°29	12°26	20°40	8°45	2°16	8° 6	7° 0	25°17	n.a.	T 12
F 13	11 59 1	27°51'41	3 ∡ 0	12°36	20°53	5° 1	7°26	12°21	20°44	8°44	2°16	8° 3	6°57	25°24	n.a.	F 13
S 14	12 2 58	28°52'07	17°14	14° 7	21°17	5°13	7°24	12°16	20°48	8°42	2°16	8° 2	6°54	25°31	n.a.	S 14
S 15	12 6 54	29°52'36	1 පි 26	15°38	21°42	5°25	7°22	12°12	20°52	8°40	2°17	8°D 2	6°50	25°37	n.a.	S 15
M16	12 10 51	0 Υ 53'07	15°34	17° 8	22° 9	5°36	7°20	12° 7	20°55	8°39	2°17	8° 2	6°47	25°44	n.a.	M16
T 17	12 14 47	1°53'40	29°37	18°38	22°38	5°47	7°18	12° 3	20°59	8°37	2°17	8° 4	6°44	25°51	n.a.	T 17
W18	12 18 44	2°54'16	13 ≈ 33	20° 6	23° 9	5°56	7°16	11°58	21° 3	8°35	2°17	8° 5	6°41	25°58	n.a.	W18
T 19	12 22 40	3°54'53	27°20	21°34	23°40	6° 6	7°15	11°54	21° 7	8°34	2°17	8° 6	6°38	26° 4	n.a.	T 19
F 20	12 26 36	4°55'33	10 ∺ 57	23° 2	24°14	6°14	7°13	11°50	21°11	8°32	2°18	8°R 7	6°34	26°11	n.a.	F 20
S 21	12 30 33	5°56'15	24°23	24°28	24°49	6°22	7°12	11°45	21°14	8°30	2°18	8° 6	6°31	26°18	n.a.	S 21
S 22	12 34 29	6°56'58	7 Y 36	25°54	25°25	6°29	7°11	11°41	21°18	8°28	2°18	8° 3	6°28	26°24	n.a.	S 22
M23	12 38 26	7°57'44	20°34	27°19	26° 2	6°36	7°11	11°37	21°22	8°27	2°18	7°59	6°25	26°31	n.a.	M23
T 24	12 42 22	8°58'31	3 8 17	28°44	26°41	6°42	7°10	11°33	21°25	8°25	2°R18	7°54	6°22	26°38	n.a.	T 24
W25	12 46 19	9°59'21	15°45	0 ප 7	27°21	6°47	7°10	11°29	21°29	8°23	2°18	7°48	6°19	26°45	n.a.	W25
T 26	12 50 15	11° 0'11	28° 0	1°29	28° 2	6°51	7°D10	11°25	21°33	8°22	2°18	7°42	6°15	26°51	n.a.	T 26
F 27	12 54 12	12° 1'04	10耳 3	2°51	28°45	6°55	7°10	11°21	21°36	8°20	2°18	7°37	6°12	26°58	n.a.	F 27
S 28	12 58 8	13° 1'58	21°58	4°11	29°28	6°57	7°10	11°17	21°40	8°18	2°18	7°33	6° 9	27° 5	n.a.	S 28
S 29	13 2 4	14° 2'53	3950	5°30	0 ∺ 13	7° 0	7°11	11°13	21°44	8°17	<u>2°</u> 17	7°31	6° 6	27°11	n.a.	S 29
M30	13 6 1	15 ℃ 3'50	159542	6 8 48	0 ∺ 58	7 .₹ 1	7Ω 12	11 Mp 10	21) (47	8 ≏ 15	2 ਰ 17	7°D30	6Mp 3	27 Ⅱ 18	n.a.	M30

Delta T = 163h23m59s

JULY 11645 BCE (-11644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	u	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	13 9 57	16 Y 4'47	27939	8 8 4	1) (45	7°R 1	7 Ω 13	11°R 6	21 米 51	8°R13	2°R17	7 m 31	6Mp 0	27 Ⅲ 25	n.a.	T 1
W 2	13 13 54	17° 5'47	9 Ω 48	9°18	2°32	7 √ 1	7°14	11 Mp 3	21°54	8 亞 12	2 ට 17	7°33	5°56	27°32	n.a.	W 2
T 3	13 17 50	18° 6'48	22°12	10°31	3°20	7° 0	7°15	10°59	21°58	8°10	2°17	7°34	5°53	27°38	n.a.	T 3
F 4	13 21 47	19° 7'49	4 m 55	11°42	4° 9	6°58	7°17	10°56	22° 1	8° 8	2°17	7°R35	5°50	27°45	n.a.	F 4
S 5	13 25 43	20° 8'53	18° 2	12°50	4°59	6°56	7°18	10°53	22° 5	8° 7	2°16	7°35	5°47	27°52	n.a.	S 5
S 6	13 29 39	21° 9'57	1 ≏ 32	13°56	5°50	6°52	7°20	10°50	22° 8	8° 5	2°16	7°32	5°44	27°58	n.a.	S 6
M 7	13 33 36	22°11'03	15°26	14°59	6°42	6°48	7°22	10°47	22°12	8° 3	2°16	7°28	5°40	28° 5	n.a.	M 7
T 8	13 37 32	23°12'10	29°41	15°59	7°34	6°43	7°25	10°44	22°15	8° 2	2°16	7°21	5°37	28°12	n.a.	T 8
W 9	13 41 29	24°13'19	14 M _10	16°55	8°27	6°37	7°27	10°41	22°19	8° 0	2°15	7°14	5°34	28°19	n.a.	W 9
T 10	13 45 25	25°14'29	28°48	17°48	9°21	6°30	7°30	10°38	22°22	7°58	2°15	7° 6	5°31	28°25	n.a.	T 10
F 11	13 49 22	26°15'40	13×726	18°35	10°16	6°22	7°33	10°35	22°25	7°57	2°14	6°59	5°28	28°32	n.a.	F 11
S 12	13 53 18	27°16'53	27°59	19°18	11°11	6°14	7°36	10°33	22°29	7°55	2°14	6°53	5°25	28°39	n.a.	S 12
S 13	13 57 14	28°18'08	12 る 21	19°55	12° 7	6° 5	7°39	10°30	22°32	7°54	2°14	6°50	5°21	28°46	n.a.	S 13
M14	14 111	29°19'24	26°29	20°25	13° 3	5°55	7°43	10°28	22°35	7°52	2°13	6°D48	5°18	28°52	n.a.	M14
T 15	14 5 7	0820'41	10≈23	20°48	14° 0	5°44	7°47	10°26	22°39	7°51	2°13	6°49	5°15	28°59	n.a.	T 15
W16	14 9 4	1°22'00	24° 2	21° 3	14°58	5°32	7°50	10°24	22°42	7°49	2°12	6°50	5°12	29° 6	n.a.	W16
T 17	14 13 0	2°23'20	7) €27	21°R10	15°56	5°19	7°54	10°22	22°45	7°48	2°12	6°R50	5° 9	29°12	n.a.	T 17
F 18	14 16 57	3°24'41	20°40	21° 7	16°54	5° 6	7°59	10°20	22°48	7°46	2°11	6°49	5° 5	29°19	n.a.	F 18
S 19	14 20 53	4°26'04	3 ℃ 41	20°54	17°53	4°52	8° 3	10°18	22°51	7°45	2°11	6°46	5° 2	29°26	n.a.	S 19
S 20	14 24 49	5°27'27	16°31	20°31	18°53	4°37	8° 8	10°16	22°54	7°43	2°10	6°40	4°59	29°32	n.a.	S 20
M21	14 28 46	6°28'52	29°11	19°57	19°53	4°21	8°13	10°15	22°57	7°42	2° 9	6°31	4°56	29°39	n.a.	M21
T 22	14 32 42	7°30'17	11 8 41	19°11	20°54	4° 4	8°18	10°13	23° 0	7°40	2° 9	6°20	4°53	29°46	n.a.	T 22
W23	14 36 39	8°31'43	23°59	18°16	21°55	3°47	8°23	10°12	23° 3	7°39	2° 8	6° 7	4°50	29°53	n.a.	W23
T 24	14 40 35	9°33'10	6 I I 8	17°11	22°56	3°29	8°28	10°10	23° 6	7°37	2° 8	5°55	4°46	29°59	n.a.	T 24
F 25	14 44 32	10°34'37	18° 8	15°58	23°58	3°11	8°34	10° 9	23° 9	7°36	2° 7	5°43	4°43	099 6	n.a.	F 25
S 26	14 48 28	11°36'05	099 2	14°40	25° 0	2°52	8°39	10° 8	23°12	7°35	2° 6	5°33	4°40	0°13	n.a.	S 26
S 27	14 52 25	12°37'33	11°51	13°17	26° 3	2°32	8°45	10° 7	23°15	7°33	2° 5	5°26	4°37	0°19	n.a.	S 27
M28	14 56 21	13°39'02	23°41	11°55	27° 6	2°11	8°51	10° 7	23°18	7°32	2° 5	5°21	4°34	0°26	n.a.	M28
T 29	15 0 18	14°40'31	5 Ω 35	10°34	28° 9	1°50	8°57	10° 6	23°21	7°31	2° 4	5°19	4°31	0°33	n.a.	T 29
W30	15 4 14	15°42'00	17°39	9°18	29°13	1°29	9° 4	10° 5	23°23	7°29	2° 3	5°D19	4°27	0°40	n.a.	W30
T 31	15 8 11	16843'29	29 Ω 58	8 8 9	0 Υ 17	1 √ 7	9 Ω 10	10 m 5	23 米 26	7 ჲ 28	2중 2	5°R19	4 Mp 24	09646	n.a.	T 31

Delta T = 163h23m52s

Julian Calendar 1 July 11645 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11645 BCE

AUGUST 11645 BCE (-11644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	ď	4	ħ)f(¥	Р	S.	C	Ç	κ0	Day
F 1	15 12 7	17844'58	12 M 38	7°R10	1 Υ 21	0°R45	9 Ω 17	10°R 5	23 米 29	7°R27	2°R 2	5°R19	4 Mp 21	0953	n.a.	F 1
S 2	15 16 4	18°46'28	25°42	6 8 20	2°26	0 ₹ 22	9°24	10 Mp 4	23°31	7 ≏ 26	2 ට 1	5 m 17	4°18	1° 0	n.a.	S 2
S 3	15 20 0	19°47'57	9 ≏ 16	5°42	3°31	29 M 59	9°31	10°D 4	23°34	7°25	2° 0	5°13	4°15	1° 6	n.a.	S 3
M 4	15 23 56	20°49'27	23°18	5°15	4°36	29°36	9°38	10° 4	23°36	7°24	1°59	5° 6	4°11	1°13	n.a.	M 4
T 5	15 27 53	21°50'56	7 M. 47	4°59	5°42	29°12	9°45	10° 4	23°39	7°22	1°58	4°57	4° 8	1°20	n.a.	T 5
W 6	15 31 49	22°52'26	22°37	4°D54	6°48	28°48	9°53	10° 5	23°41	7°21	1°57	4°46	4° 5	1°27	n.a.	W 6
T 7	15 35 46	23°53'56	7 .₹ 141	4°59	7°54	28°25	10° 0	10° 5	23°43	7°20	1°56	4°34	4° 2	1°33	n.a.	T 7
F 8	15 39 42	24°55'26	22°47	5°14	9° 0	28° 0	10° 8	10° 6	23°46	7°19	1°55	4°23	3°59	1°40	n.a.	F 8
S 9	15 43 39	25°56'56	7 云 45	5°37	10° 7	27°36	10°16	10° 6	23°48	7°18	1°55	4°14	3°56	1°47	n.a.	S 9
S 10	15 47 36	26°58'27	22°28	6° 8	11°14	27°12	10°24	10° 7	23°50	7°17	1°54	4° 8	3°52	1°53	n.a.	S 10
M11	15 51 32	27°59'57	6≈50	6°46	12°21	26°48	10°32	10° 8	23°53	7°16	1°53	4° 4	3°49	2° 0	n.a.	M11
T 12	15 55 29	29° 1'28	20°49	7°30	13°28	26°24	10°40	10° 9	23°55	7°15	1°52	4° 3	3°46	2° 7	n.a.	T 12
W13	15 59 25	0耳 2'59	4 ∺ 26	8°20	14°36	26° 0	10°49	10°10	23°57	7°14	1°51	4° 3	3°43	2°14	n.a.	W13
T 14	16 3 22	1° 4'30	17°42	9°15	15°43	25°36	10°57	10°11	23°59	7°14	1°50	4° 3	3°40	2°20	n.a.	T 14
F 15	16 7 18	2° 6'01	0 Υ 41	10°14	16°52	25°13	11° 6	10°12	24° 1	7°13	1°49	4° 1	3°37	2°27	n.a.	F 15
S 16	16 11 15	3° 7'32	13°26	11°17	18° 0	24°49	11°15	10°14	24° 3	7°12	1°47	3°56	3°33	2°34	n.a.	S 16
S 17	16 15 11	4° 9'03	25°58	12°23	19°8	24°26	11°24	10°15	24° 5	7°11	1°46	3°49	3°30	2°40	n.a.	S 17
M18	16 19 8	5°10'33	8821	13°31	20°17	24° 4	11°33	10°17	24° 7	7°10	1°45	3°38	3°27	2°47	n.a.	M18
T 19	16 23 4	6°12'04	20°36	14°43	21°25	23°41	11°43	10°19	24° 8	7°10	1°44	3°24	3°24	2°54	n.a.	T 19
W20	16 27 1	7°13'34	2 Ⅱ 43	15°57	22°34	23°20	11°52	10°21	24°10	7° 9	1°43	3°10	3°21	3° 1	n.a.	W20
T 21	16 30 57	8°15'03	14°43	17°12	23°43	22°58	12° 1	10°23	24°12	7° 8	1°42	2°54	3°17	3° 7	n.a.	T 21
F 22	16 34 54	9°16'32	26°39	18°30	24°53	22°37	12°11	10°25	24°13	7° 8	1°41	2°40	3°14	3°14	n.a.	F 22
S 23	16 38 51	10°18'01	8930	19°49	26° 2	22°17	12°21	10°27	24°15	7° 7	1°40	2°27	3°11	3°21	n.a.	S 23
S 24	16 42 47	11°19'28	20°19	21° 9	27°12	21°57	12°31	10°29	24°17	7° 7	1°39	2°18	3° 8	3°27	n.a.	S 24
M25	16 46 44	12°20'55	2 N 8	22°31	28°21	21°38	12°41	10°32	24°18	7° 6	1°38	2°11	3° 5	3°34	n.a.	M25
T 26	16 50 40	13°22'21	14° 1	23°53	29°31	21°20	12°51	10°34	24°19	7° 6	1°36	2° 8	3° 2	3°41	n.a.	T 26
W27	16 54 37	14°23'45	26° 3	25°17	0841	21° 2	13° 1	10°37	24°21	7° 5	1°35	2° 6	2°58	3°47	n.a.	W27
T 28	16 58 33	15°25'09	8 m)18	26°41	1°51	20°45	13°12	10°40	24°22	7° 5	1°34	2°D 6	2°55	3°54	n.a.	T 28
F 29	17 2 30	16°26'31	20°52	28° 7	3° 2	20°29	13°22	10°43	24°23	7° 4	1°33	2°R 6	2°52	4° 1	n.a.	F 29
S 30	17 6 27	17°27'52	3 ≏ 50	29°33	4°12	20°13	13°33	10°46	24°25	7° 4	1°32	2° 5	2°49	4° 8	n.a.	S 30
S 31	17 10 23	18 Ⅱ 29'12	17 ≏ 15	0耳59	5 8 22	19 M 58	13 Ω 43	10 m /49	24) (26	7 ♀ 4	1 ප 31	2 Mg 2	2 Mp 46	49914	n.a.	S 31

Delta T = 163h23m44s

SEPTEMBER 11645 BCE (-11644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	V	u	Ç	o k	Day
M 1	17 14 20	19 耳 30′31	1 M .11	2 Ц 27	6 8 33	19°R44	13 Ω 54	10 m 52	24) (27	7°R 3	1°R29	1°R56	2 Mp 42	49521	n.a.	M 1
T 2	17 18 16	20°31'48	15°38	3°55	7°44	19 M .31	14° 5	10°55	24°28	7 º 3	1 る 28	1 m 48	2°39	4°28	n.a.	T 2
W 3	17 22 13	21°33'04	0 ₮ 30	5°23	8°54	19°18	14°16	10°59	24°29	7° 3	1°27	1°38	2°36	4°34	n.a.	W 3
T 4	17 26 10	22°34'19	15°42	6°52	10° 5	19° 6	14°27	11° 2	24°30	7° 3	1°26	1°27	2°33	4°41	n.a.	T 4
F 5	17 30 6	23°35'33	1る 2	8°22	11°16	18°55	14°38	11° 6	24°31	7° 3	1°25	1°17	2°30	4°48	n.a.	F 5
S 6	17 34 3	24°36'46	16°19	9°52	12°27	18°45	14°49	11°10	24°32	7° 3	1°23	1° 9	2°27	4°55	n.a.	S 6
S 7	17 38 0	25°37'58	1≈22	11°23	13°38	18°36	15° 1	11°13	24°32	7° 2	1°22	1° 3	2°23	5° 1	n.a.	S 7
M 8	17 41 56	26°39'08	16° 3	12°54	14°50	18°27	15°12	11°17	24°33	7° 2	1°21	1° 0	2°20	5° 8	n.a.	M 8
T 9	17 45 53	27°40'18	0 ∺ 18	14°26	16° 1	18°20	15°24	11°21	24°34	7°D 2	1°20	0°D59	2°17	5°15	n.a.	T 9
W10	17 49 49	28°41'26	14° 5	15°58	17°12	18°13	15°35	11°25	24°34	7° 2	1°19	0°59	2°14	5°21	n.a.	W10
T 11	17 53 46	29°42'33	27°26	17°30	18°24	18° 6	15°47	11°30	24°35	7° 3	1°17	1°R 0	2°11	5°28	n.a.	T 11
F 12	17 57 43	09643'39	10 Y 24	19° 3	19°36	18° 1	15°59	11°34	24°36	7° 3	1°16	0°59	2° 8	5°35	n.a.	F 12
S 13	18 1 39	1°44'44	23° 4	20°37	20°47	17°57	16°11	11°38	24°36	7° 3	1°15	0°57	2° 4	5°41	n.a.	S 13
S 14	18 5 36	2°45'48	5 8 28	22°11	21°59	17°53	16°23	11°43	24°36	7° 3	1°14	0°52	2° 1	5°48	n.a.	S 14
M15	18 9 33	3°46'50	17°40	23°46	23°11	17°50	16°35	11°47	24°37	7° 3	1°12	0°45	1°58	5°55	n.a.	M15
T 16	18 13 29	4°47'51	29°44	25°21	24°23	17°48	16°47	11°52	24°37	7° 3	1°11	0°35	1°55	6° 2	n.a.	T 16
W17	18 17 26	5°48'51	11 Ⅱ 42	26°57	25°34	17°46	16°59	11°57	24°37	7° 4	1°10	0°24	1°52	6° 8	n.a.	W17
T 18	18 21 23	6°49'49	23°35	28°33	26°46	17°D46	17°11	12° 2	24°37	7° 4	1° 9	0°13	1°48	6°15	n.a.	T 18
F 19	18 25 19	7°50'46	5927	0910	27°58	17°46	17°23	12° 7	24°37	7° 4	1° 8	0° 2	1°45	6°22	n.a.	F 19
S 20	18 29 16	8°51'41	17°17	1°48	29°10	17°47	17°36	12°12	24°R37	7° 5	1° 6	29€53	1°42	6°28	n.a.	S 20
S 21	18 33 13	9°52'34	29° 8	3°26	0Ⅲ23	17°48	17°48	12°17	24°37	7° 5	1° 5	29°46	1°39	6°35	n.a.	S 21
M22	18 37 9	10°53'25	11 0 1	5° 5	1°35	17°51	18° 1	12°22	24°37	7° 6	1° 4	29°42	1°36	6°42	n.a.	M22
T 23	18 41 6	11°54'15	22°59	6°45	2°47	17°54	18°13	12°27	24°37	7° 6	1° 3	29°40	1°33	6°48	n.a.	T 23
W24	18 45 3	12°55'02	5 Mp 5	8°25	3°59	17°58	18°26	12°33	24°37	7° 7	1° 1	29°D40	1°29	6°55	n.a.	W24
T 25	18 48 59	13°55'47	17°23	10° 6	5°11	18° 2	18°39	12°38	24°37	7° 7	1° 0	29°41	1°26	7° 2	n.a.	T 25
F 26	18 52 56	14°56'30	29°57	11°47	6°24	18° 7	18°52	12°44	24°36	7° 8	0°59	29°42	1°23	7° 9	n.a.	F 26
S 27	18 56 53	15°57'11	12 ≏ 51	13°29	7°36	18°13	19° 5	12°49	24°36	7° 8	0°58	29°R43	1°20	7°15	n.a.	S 27
S 28	19 0 49	16°57'50	26° 9	15°12	8°48	18°20	19°17	12°55	24°36	7° 9	0°57	29°43	1°17	7°22	n.a.	S 28
M29	19 4 46	17°58'27	9 M 53	16°56	10° 1	18°27	19°30	13° 1	24°35	7°10	0°56	29°41	1°14	7°29	n.a.	M29
T 30	19 8 43	18959'01	24M 6	189641	11 I I13	18 M 35	19 Ω 43	13 m 7	24) 35	7 ≙ 10	0 궁 54	29 Ω 37	1 m) 10	7 9 35	n.a.	T 30

Delta T = 163h23m37s

Julian Calendar 1 Sept. 11645 BCE == Greg. Calendar 4 June 11645 BCE

OCTOBER 11645 BCE (-11644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
W 1	19 12 39	19959'33	8 . 745	20926	12 Ⅱ 25	18 M .43	19 Ω 56	13 m 13	24°R34	7 ₽ 11	0°R53	29°R32	1 Mp 7	79542	n.a.	W 1
T 2	19 16 36	21° 0'03	23°45	22°12	13°38	18°53	20°10	13°19	24 米 34	7°12	0 궁 52	29 N 26	1° 4	7°49	n.a.	T 2
F 3	19 20 33	22° 0'30	8 궁 59	23°58	14°50	19° 2	20°23	13°25	24°33	7°13	0°51	29°20	1° 1	7°55	n.a.	F 3
S 4	19 24 29	23° 0'56	24°15	25°46	16° 3	19°13	20°36	13°31	24°32	7°14	0°50	29°15	0°58	8° 2	n.a.	S 4
S 5	19 28 26	24° 1'19	9≈24	27°33	17°15	19°23	20°49	13°37	24°31	7°14	0°49	29°12	0°54	8° 9	n.a.	S 5
M 6	19 32 23	25° 1'41	24°15	29°22	18°28	19°35	21° 3	13°43	24°31	7°15	0°48	29°D11	0°51	8°16	n.a.	M 6
T 7	19 36 19	26° 2'00	8 ∺ 43	1 Q 11	19°40	19°47	21°16	13°49	24°30	7°16	0°47	29°11	0°48	8°22	n.a.	T 7
W 8	19 40 16	27° 2'17	22°43	3° 1	20°53	19°59	21°29	13°56	24°29	7°17	0°45	29°12	0°45	8°29	n.a.	W 8
T 9	19 44 13	28° 2'33	6 Υ 16	4°51	22° 5	20°12	21°43	14° 2	24°28	7°18	0°44	29°14	0°42	8°36	n.a.	T 9
F 10	19 48 9	29° 2'46	19°22	6°41	23°18	20°26	21°56	14° 9	24°27	7°19	0°43	29°15	0°39	8°42	n.a.	F 10
S 11	19 52 6	oΩ 2'58	2 8 5	8°32	24°31	20°40	22°10	14°15	24°26	7°20	0°42	29°R16	0°35	8°49	n.a.	S 11
S 12	19 56 3	1° 3'07	14°30	10°22	25°43	20°54	22°23	14°22	24°25	7°22	0°41	29°15	0°32	8°56	n.a.	S 12
M13	19 59 59	2° 3'15	26°40	12°13	26°56	21° 9	22°37	14°29	24°23	7°23	0°40	29°12	0°29	9° 2	n.a.	M13
T 14	20 3 56	3° 3'21	8 Ⅱ 40	14° 3	28° 8	21°25	22°51	14°35	24°22	7°24	0°39	29° 9	0°26	9° 9	n.a.	T 14
W15	20 7 53	4° 3'25	20°33	15°52	29°21	21°41	23° 4	14°42	24°21	7°25	0°38	29° 5	0°23	9°16	n.a.	W15
T 16	20 11 50	5° 3'26	29523	17°40	0ഇ34	21°57	23°18	14°49	24°19	7°26	0°37	29° 1	0°20	9°23	n.a.	T 16
F 17	20 15 46	6° 3'26	14°13	19°27	1°46	22°14	23°32	14°56	24°18	7°27	0°36	28°57	0°16	9°29	n.a.	F 17
S 18	20 19 43	7° 3'23	26° 4	21°12	2°59	22°32	23°45	15° 3	24°17	7°29	0°35	28°53	0°13	9°36	n.a.	S 18
S 19	20 23 40	8° 3'18	8 Ω 0	22°54	4°11	22°49	23°59	15°10	24°15	7°30	0°34	28°51	0°10	9°43	n.a.	S 19
M20	20 27 36	9° 3'10	20° 1	24°34	5°24	23° 7	24°13	15°17	24°14	7°31	0°33	28°49	0° 7	9°49	n.a.	M20
T 21	20 31 33	10° 3'00	2 Mp 10	26°11	6°37	23°26	24°27	15°24	24°12	7°33	0°32	28°D49	0° 4	9°56	n.a.	T 21
W22	20 35 29	11° 2'48	14°29	27°44	7°49	23°45	24°41	15°31	24°11	7°34	0°32	28°50	0° 0	10° 3	n.a.	W22
T 23	20 39 26	12° 2'33	26°59	29°13	9° 2	24° 4	24°55	15°39	24° 9	7°36	0°31	28°51	$29\Omega57$	10° 9	n.a.	T 23
F 24	20 43 23	13° 2'16	9 ≏ 42	0 m p36	10°15	24°24	25° 8	15°46	24° 7	7°37	0°30	28°52	29°54	10°16	n.a.	F 24
S 25	20 47 19	14° 1'56	22°42	1°55	11°27	24°44	25°22	15°53	24° 6	7°38	0°29	28°54	29°51	10°23	n.a.	S 25
S 26	20 51 16	15° 1'33	6 M 1	3° 6	12°40	25° 5	25°36	16° 0	24° 4	7°40	0°28	28°54	29°48	10°29	n.a.	S 26
M27	20 55 13	16° 1'08	19°40	4°12	13°52	25°26	25°50	16° 8	24° 2	7°41	0°27	28°R55	29°45	10°36	n.a.	M27
T 28	20 59 9	17° 0'40	3 ∡ 741	5°10	15° 5	25°47	26° 4	16°15	24° 0	7°43	0°26	28°54	29°41	10°43	n.a.	T 28
W29	21 3 6	18° 0'09	18° 2	6° 0	16°18	26° 8	26°18	16°23	23°58	7°45	0°26	28°53	29°38	10°50	n.a.	W29
T 30	21 7 3	18°59'36	2 ප් 41	6°42	17°30	26°30	26°32	16°30	23°56	7°46	0°25	28°52	29°35	10°56	n.a.	T 30
F 31	21 10 59	19 Ω 59'00	17 る 32	7 m)16	18 9 43	26ML52	26 Ω 46	16 M y38	23 米 54	7 ≏ 48	0 궁 24	28 Ω 51	29 Ω 32	1199 3	n.a.	F 31

Delta T = 163h23m30s

NOVEMBER 11645 BCE (-11644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(¥	В	N.	v	ţ	k k	Day
S 1	21 14 56	20 Q 58'21	2≈29	7 m)41	19955	27 M 15	27 Ω 0	16 M)45	23°R52	7 ≙ 49	0°R23	28°R50	29 Ω 29	119910	n.a.	S 1
S 2	21 18 53	21°57'40	17°24	7°57	21° 8	27°38	27°14	16°53	23 ∺ 50	7°51	0る23	28 Q 50	29°26	11°16	n.a.	S 2
M 3	21 22 49	22°56'56	2) 9	8°R 5	22°20	28° 1	27°28	17° 1	23°48	7°53	0°22	28°D50	29°22	11°23	n.a.	M 3
T 4	21 26 46	23°56'10	16°36	8° 3	23°33	28°24	27°42	17° 8	23°46	7°55	0°21	28°50	29°19	11°30	n.a.	T 4
W 5	21 30 42	24°55'22	0 Υ 41	7°54	24°45	28°48	27°56	17°16	23°44	7°56	0°21	28°50	29°16	11°36	n.a.	W 5
T 6	21 34 39	25°54'31	14°21	7°35	25°58	29°12	28°10	17°24	23°42	7°58	0°20	28°50	29°13	11°43	n.a.	T 6
F 7	21 38 36	26°53'38	27°35	7°10	27°10	29°36	28°24	17°31	23°40	8° 0	0°19	28°51	29°10	11°50	n.a.	F 7
S 8	21 42 32	27°52'44	10825	6°37	28°23	0 √ 1	28°38	17°39	23°38	8° 2	0°19	28°51	29° 6	11°56	n.a.	S 8
S 9	21 46 29	28°51'47	22°55	5°58	29°36	0°25	28°52	17°47	23°35	8° 3	0°18	28°51	29° 3	12° 3	n.a.	S 9
M10	21 50 25	29°50'48	5 Ⅱ 8	5°14	0 Ω 48	0°50	29° 6	17°55	23°33	8° 5	0°18	28°51	29° 0	12°10	n.a.	M10
T 11	21 54 22	0 m 49'46	17° 8	4°25	2° 1	1°16	29°21	18° 3	23°31	8° 7	0°17	28°51	28°57	12°16	n.a.	T 11
W12	21 58 19	1°48'43	29° 1	3°34	3°13	1°41	29°35	18°11	23°29	8° 9	0°17	28°51	28°54	12°23	n.a.	W12
T 13	22 2 15	2°47'38	10951	2°40	4°26	2° 7	29°49	18°19	23°26	8°11	0°16	28°52	28°51	12°30	n.a.	T 13
F 14	22 6 12	3°46'30	22°41	1°46	5°38	2°33	0 m y 3	18°26	23°24	8°13	0°16	28°52	28°47	12°37	n.a.	F 14
S 15	22 10 8	4°45'20	4 Ω 36	0°52	6°51	2°59	0°17	18°34	23°22	8°15	0°15	28°53	28°44	12°43	n.a.	S 15
S 16	22 14 5	5°44'08	16°38	29⋒59	8° 3	3°26	0°31	18°42	23°19	8°17	0°15	28°53	28°41	12°50	n.a.	S 16
M17	22 18 1	6°42'54	28°49	29° 8	9°16	3°53	0°45	18°50	23°17	8°19	0°15	28°R53	28°38	12°57	n.a.	M17
T 18	22 21 58	7°41'38	11 m p 13	28°21	10°28	4°19	0°59	18°58	23°14	8°21	0°14	28°53	28°35	13° 3	n.a.	T 18
W19	22 25 55	8°40'19	23°49	27°38	11°41	4°47	1°13	19° 6	23°12	8°23	0°14	28°52	28°31	13°10	n.a.	W19
T 20	22 29 51	9°38'57	6 ₽ 38	26°59	12°53	5°14	1°27	19°14	23° 9	8°25	0°13	28°51	28°28	13°17	n.a.	T 20
F 21	22 33 48	10°37'33	19°41	26°25	14° 5	5°42	1°41	19°22	23° 7	8°27	0°13	28°50	28°25	13°23	n.a.	F 21
S 22	22 37 44	11°36'07	2M59	25°56	15°18	6° 9	1°55	19°30	23° 4	8°29	0°13	28°48	28°22	13°30	n.a.	S 22
S 23	22 41 41	12°34'38	16°30	25°33	16°30	6°37	2° 8	19°39	23° 2	8°31	0°13	28°47	28°19	13°37	n.a.	S 23
M24	22 45 37	13°33'07	0 才 15	25°16	17°43	7° 6	2°22	19°47	22°59	8°33	0°12	28°46	28°16	13°43	n.a.	M24
T 25	22 49 34	14°31'33	14°12	25° 4	18°55	7°34	2°36	19°55	22°57	8°35	0°12	28°D45	28°12	13°50	n.a.	T 25
W26	22 53 30	15°29'57	28°22	24°58	20° 8	8° 2	2°50	20° 3	22°54	8°37	0°12	28°45	28° 9	13°57	n.a.	W26
T 27	22 57 27	16°28'18	12 る 42	24°D57	21°20	8°31	3° 4	20°11	22°52	8°39	0°12	28°46	28° 6	14° 3	n.a.	T 27
F 28	23 1 23	17°26'37	27° 9	25° 2	22°32	9° 0	3°18	20°19	22°49	8°41	0°12	28°48	28° 3	14°10	n.a.	F 28
S 29	23 5 20	18°24'53	11 ≈ 40	25°12	23°45	9°29	3°32	20°27	22°47	8°43	0°11	28°49	28° 0	14°17	n.a.	S 29
S 30	23 9 16	19 10 23'07	26≈10	25 Ω 27	24 Q 57	9 ∡ 759	3 m 45	20 m 35	22) (44	8 ≏ 45	0 ਰ 11	28°R49	27 Q 57	149524	n.a.	S 30

Delta T = 163h23m22s

Julian Calendar 1 Nov. 11645 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11645 BCE

DECEMBER 11645 BCE (-11644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	δ	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
M 1	23 13 13	20 m 21'19	10 ∺ 33	25 Ω 47	26 Ω 10	10 ₹ 28	3 m 59	20 m /43	22°R42	8 ≏ 47	0°R11	28°R49	27 £ 53	14930	n.a.	M 1
T 2	23 17 9	21°19'28	24°44	26°11	27°22	10°58	4°13	20°51	22) 39	8°50	0 궁 11	28 Ω 48	27°50	14°37	n.a.	T 2
W 3	23 21 6	22°17'35	8 Ƴ 40	26°40	28°35	11°27	4°27	20°59	22°36	8°52	0°11	28°45	27°47	14°44	n.a.	W 3
T 4	23 25 2	23°15'40	22°15	27°13	29°47	11°57	4°40	21° 8	22°34	8°54	0°D11	28°42	27°44	14°50	n.a.	T 4
F 5	23 28 59	24°13'44	5 8 29	27°50	0 ₯ 59	12°27	4°54	21°16	22°31	8°56	0°11	28°38	27°41	14°57	n.a.	F 5
S 6	23 32 55	25°11'45	18°22	28°31	2°12	12°57	5° 7	21°24	22°29	8°58	0°11	28°34	27°37	15° 4	n.a.	S 6
S 7	23 36 52	26° 9'45	0耳54	29°16	3°24	13°28	5°21	21°32	22°26	9° 1	0°11	28°31	27°34	15°10	n.a.	S 7
M 8	23 40 48	27° 7'43	13°10	0Mp 4	4°37	13°58	5°35	21°40	22°24	9° 3	0°11	28°29	27°31	15°17	n.a.	M 8
T 9	23 44 45	28° 5'39	25°12	0°55	5°49	14°29	5°48	21°48	22°21	9° 5	0°11	28°D28	27°28	15°24	n.a.	T 9
W10	23 48 41	29° 3'34	7 9 5 6	1°50	7° 2	15° 0	6° 2	21°56	22°18	9° 7	0°11	28°28	27°25	15°30	n.a.	W10
T 11	23 52 38	0 ♀ 1'27	18°56	2°47	8°14	15°31	6°15	22° 4	22°16	9° 9	0°12	28°29	27°22	15°37	n.a.	T 11
F 12	23 56 34	0°59'18	$0\Omega48$	3°47	9°27	16° 2	6°28	22°12	22°13	9°12	0°12	28°31	27°18	15°44	n.a.	F 12
S 13	0 031	1°57'07	12°45	4°51	10°39	16°33	6°42	22°20	22°11	9°14	0°12	28°33	27°15	15°50	n.a.	S 13
S 14	0 427	2°54'55	24°53	5°56	11°52	17° 5	6°55	22°28	22° 8	9°16	0°12	28°R34	27°12	15°57	n.a.	S 14
M15	0 8 24	3°52'41	7 ™ 14	7° 5	13° 4	17°36	7° 8	22°36	22° 6	9°18	0°12	28°33	27° 9	16° 4	n.a.	M15
T 16	0 12 20	4°50'26	19°51	8°15	14°17	18° 8	7°22	22°44	22° 3	9°21	0°13	28°31	27° 6	16°10	n.a.	T 16
W17	0 16 16	5°48'08	2 ≏ 46	9°29	15°29	18°39	7°35	22°52	22° 1	9°23	0°13	28°28	27° 2	16°17	n.a.	W17
T 18	0 20 13	6°45'49	15°58	10°44	16°42	19°11	7°48	23° 0	21°58	9°25	0°13	28°23	26°59	16°24	n.a.	T 18
F 19	0 24 9	7°43'28	29°26	12° 2	17°54	19°43	8° 1	23° 8	21°56	9°27	0°13	28°16	26°56	16°30	n.a.	F 19
S 20	0 28 6	8°41'06	13 M 8	13°22	19° 7	20°16	8°14	23°16	21°53	9°29	0°14	28°10	26°53	16°37	n.a.	S 20
S 21	0 32 2	9°38'41	27° 2	14°44	20°19	20°48	8°27	23°24	21°51	9°32	0°14	28° 4	26°50	16°44	n.a.	S 21
M22	0 35 59	10°36'15	11 × 7 3	16° 8	21°32	21°20	8°40	23°32	21°49	9°34	0°15	27°59	26°47	16°51	n.a.	M22
T 23	0 39 55	11°33'47	25°10	17°34	22°44	21°53	8°53	23°40	21°46	9°36	0°15	27°56	26°43	16°57	n.a.	T 23
W24	0 43 52	12°31'17	9 る 19	19° 3	23°57	22°25	9° 6	23°47	21°44	9°38	0°15	27°D55	26°40	17° 4	n.a.	W24
T 25	0 47 48	13°28'45	23°30	20°33	25°10	22°58	9°18	23°55	21°42	9°41	0°16	27°56	26°37	17°11	n.a.	T 25
F 26	0 51 44	14°26'11	7≈40	22° 5	26°22	23°31	9°31	24° 3	21°39	9°43	0°16	27°57	26°34	17°17	n.a.	F 26
S 27	0 55 41	15°23'35	21°47	23°40	27°35	24° 4	9°44	24°11	21°37	9°45	0°17	27°R58	26°31	17°24	n.a.	S 27
S 28	0 59 37	16°20'58	5 ¥ 51	25°16	28°47	24°37	9°56	24°19	21°35	9°47	0°17	27°58	26°28	17°31	n.a.	S 28
M29	1 3 34	17°18'19	19°47	26°54	0 호 0	25°10	10° 9	24°26	21°33	9°50	0°18	27°56	26°24	17°37	n.a.	M29
T 30	1 730	18°15'38	3 Y 35	28°35	1°13	25°44	10°21	24°34	21°30	9°52	0°18	27°51	26°21	17°44	n.a.	T 30
W31	1 11 27	19 ≏ 12'56	17 Y 10	0 ჲ 17	2 ≏ 25	26 ∡ 17	10 M 34	24 Mp 42	21 米 28	9 ≙ 54	0 궁 19	27 Ω 45	26 Ω 18	17951	n.a.	W31

Delta T = 163h23m15s

JANUARY 11644 BCE (-11643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	ţ	ĸ0	Day
T 1	1 15 23	20-10'12	0 8 31	2 ₽ 1	3 ჲ 38	26 ₹ 50	10 m 46	24 Mp 49	21°R26	9 ჲ 56	0 궁 20	27°R37	26 Ω 15	17957	n.a.	T 1
F 2	1 19 19	21° 7'27	13°35	3°47	4°51	27°24	10°58	24°57	21 米 24	9°58	0°20	27 Ω 28	26°12	18° 4	n.a.	F 2
S 3	1 23 16	22° 4'41	26°21	5°35	6° 4	27°58	11°11	25° 4	21°22	10° 1	0°21	27°19	26° 8	18°11	n.a.	S 3
S 4	1 27 12	23° 1'54	8耳51	7°25	7°16	28°31	11°23	25°12	21°20	10° 3	0°22	27°11	26° 5	18°17	n.a.	S 4
M 5	131 9	23°59'06	21° 5	9°18	8°29	29° 5	11°35	25°19	21°18	10° 5	0°22	27° 4	26° 2	18°24	n.a.	M 5
T 6	1 35 5	24°56'17	3 95 7	11°12	9°42	29°39	11°47	25°27	21°16	10° 7	0°23	26°59	25°59	18°31	n.a.	T 6
W 7	1 39 2	25°53'27	15° 0	13° 7	10°55	0 る 13	11°59	25°34	21°14	10° 9	0°24	26°57	25°56	18°37	n.a.	W 7
T 8	1 42 58	26°50'37	26°50	15° 5	12° 8	0°48	12°11	25°42	21°12	10°12	0°24	26°D56	25°53	18°44	n.a.	T 8
F 9	1 46 54	27°47'45	$8\Omega 42$	17° 5	13°20	1°22	12°22	25°49	21°10	10°14	0°25	26°56	25°49	18°51	n.a.	F 9
S 10	1 50 51	28°44'52	20°41	19° 6	14°33	1°56	12°34	25°56	21° 8	10°16	0°26	26°R57	25°46	18°57	n.a.	S 10
S 11	1 54 47	29°41'59	2 m 51	21° 9	15°46	2°31	12°46	26° 3	21° 6	10°18	0°27	26°57	25°43	19° 4	n.a.	S 11
M12	1 58 44	OM 39'05	15°19	23°14	16°59	3° 5	12°57	26°11	21° 4	10°20	0°28	26°56	25°40	19°11	n.a.	M12
T 13	2 2 40	1°36'10	28° 6	25°20	18°12	3°40	13° 9	26°18	21° 3	10°22	0°28	26°52	25°37	19°17	n.a.	T 13
W14	2 6 3 7	2°33'15	11 ≏ 15	27°27	19°25	4°15	13°20	26°25	21° 1	10°24	0°29	26°46	25°33	19°24	n.a.	W14
T 15	2 10 33	3°30'18	24°47	29°36	20°38	4°49	13°32	26°32	20°59	10°27	0°30	26°37	25°30	19°31	n.a.	T 15
F 16	2 14 29	4°27'21	8 M .39	1 M .46	21°51	5°24	13°43	26°39	20°58	10°29	0°31	26°27	25°27	19°37	n.a.	F 16
S 17	2 18 26	5°24'23	22°47	3°56	23° 4	5°59	13°54	26°46	20°56	10°31	0°32	26°17	25°24	19°44	n.a.	S 17
S 18	2 22 22	6°21'24	7 ,₹ 1 7	6° 7	24°17	6°35	14° 5	26°53	20°54	10°33	0°33	26° 7	25°21	19°51	n.a.	S 18
M19	2 26 19	7°18'25	21°32	8°17	25°30	7°10	14°16	27° 0	20°53	10°35	0°34	25°59	25°18	19°57	n.a.	M19
T 20	2 30 15	8°15'24	5 궁 57	10°28	26°44	7°45	14°27	27° 7	20°51	10°37	0°35	25°53	25°14	20° 4	n.a.	T 20
W21	2 34 12	9°12'23	20°18	12°39	27°57	8°20	14°38	27°13	20°50	10°39	0°36	25°50	25°11	20°11	n.a.	W21
T 22	2 38 8	10° 9'20	4≈30	14°49	29°10	8°56	14°48	27°20	20°49	10°41	0°37	25°D48	25° 8	20°17	n.a.	T 22
F 23	2 42 5	11° 6'17	18°34	16°58	0 M 23	9°31	14°59	27°27	20°47	10°43	0°38	25°R48	25° 5	20°24	n.a.	F 23
S 24	2 46 1	12° 3'12	2 ∺ 27	19° 6	1°36	10° 7	15° 9	27°33	20°46	10°45	0°39	25°48	25° 2	20°31	n.a.	S 24
S 25	2 49 58	13° 0'07	16°11	21°13	2°50	10°43	15°20	27°40	20°45	10°47	0°40	25°47	24°59	20°37	n.a.	S 25
M26	2 53 54	13°57'01	29°45	23°18	4° 3	11°18	15°30	27°46	20°44	10°49	0°41	25°44	24°55	20°44	n.a.	M26
T 27	2 57 50	14°53'54	13 Y 9	25°22	5°16	11°54	15°40	27°53	20°42	10°51	0°42	25°37	24°52	20°51	n.a.	T 27
W28	3 1 47	15°50'47	26°21	27°24	6°30	12°30	15°50	27°59	20°41	10°53	0°43	25°29	24°49	20°58	n.a.	W28
T 29	3 5 43	16°47'40	9 8 22	29°23	7°43	13° 6	16° 0	28° 5	20°40	10°55	0°44	25°17	24°46	21° 4	n.a.	T 29
F 30	3 9 40	17°44'32	22° 9	1 ~ 21	8°56	13°42	16°10	28°12	20°39	10°57	0°45	25° 5	24°43	21°11	n.a.	F 30
S 31	3 13 36	18 M 41'23	4 Ⅱ 43	3 ₹ 16	10 M .10	14 궁 18	16Mp20	28 M 18	20 ∺ 38	10 ≏ 58	0 궁 47	24 \O 52	24⋒39	219518	n.a.	S 31

Delta T = 163h23m08s

Julian Calendar 1 Jan. 11644 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11645 BCE

FEBRUARY 11644 BCE (-11643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	ţ	۷0	Day
S 1	3 17 33	19 M _38'15	17 I 4	5 ₹ 9	11 M 23	14 궁 55	16 M y30	28Mp24	20°R37	11 ♀ 0	0 궁 48	24°R40	24€36	219524	n.a.	S 1
M 2	3 21 29	20°35'06	29°12	7° 0	12°37	15°31	16°39	28°30	20) 37	11° 2	0°49	24€31	24°33	21°31	n.a.	M 2
T 3	3 25 26	21°31'58	119510	8°48	13°50	16° 7	16°49	28°36	20°36	11° 4	0°50	24°23	24°30	21°38	n.a.	T 3
W 4	3 29 22	22°28'49	23° 2	10°33	15° 4	16°44	16°58	28°42	20°35	11° 6	0°51	24°18	24°27	21°44	n.a.	W 4
T 5	3 33 19	23°25'41	4Ω 50	12°17	16°17	17°20	17° 7	28°48	20°34	11° 7	0°53	24°16	24°24	21°51	n.a.	T 5
F 6	3 37 15	24°22'32	16°41	13°58	17°31	17°57	17°16	28°54	20°34	11° 9	0°54	24°15	24°20	21°58	n.a.	F 6
S 7	3 41 12	25°19'24	28°39	15°36	18°44	18°34	17°25	28°59	20°33	11°11	0°55	24°15	24°17	22° 4	n.a.	S 7
S 8	3 45 8	26°16'16	10 m 50	17°12	19°58	19°10	17°34	29° 5	20°32	11°13	0°56	24°15	24°14	22°11	n.a.	S 8
M 9	3 49 5	27°13'09	23°18	18°45	21°12	19°47	17°43	29°11	20°32	11°14	0°57	24°13	24°11	22°18	n.a.	M 9
T 10	3 53 1	28°10'02	6 亞 9	20°16	22°25	20°24	17°52	29°16	20°31	11°16	0°59	24° 9	24° 8	22°24	n.a.	T 10
W11	3 56 58	29° 6'55	19°26	21°44	23°39	21° 1	18° 0	29°21	20°31	11°18	1° 0	24° 2	24° 4	22°31	n.a.	W11
T 12	4 0 54	0 才 3'48	3M 9	23°10	24°53	21°38	18° 9	29°27	20°31	11°19	1° 1	23°54	24° 1	22°38	n.a.	T 12
F 13	4 4 5 1	1° 0'42	17°17	24°33	26° 6	22°15	18°17	29°32	20°30	11°21	1° 3	23°43	23°58	22°44	n.a.	F 13
S 14	4 8 47	1°57'36	1 √ 146	25°53	27°20	22°53	18°25	29°37	20°30	11°22	1° 4	23°32	23°55	22°51	n.a.	S 14
S 15	4 12 44	2°54'30	16°29	27°11	28°34	23°30	18°33	29°42	20°30	11°24	1° 5	23°21	23°52	22°58	n.a.	S 15
M16	4 16 41	3°51'25	1 る 19	28°26	29°48	24° 7	18°41	29°47	20°30	11°26	1° 7	23°13	23°49	23° 4	n.a.	M16
T 17	4 20 37	4°48'20	16° 6	29°39	1 √ 2	24°45	18°49	29°52	20°29	11°27	1°8	23° 6	23°45	23°11	n.a.	T 17
W18	4 24 34	5°45'15	0≈44	0 궁 48	2°16	25°22	18°56	29°57	20°29	11°29	1° 9	23° 3	23°42	23°18	n.a.	W18
T 19	4 28 30	6°42'10	15° 8	1°55	3°30	26° 0	19° 4	0 호 2	20°D29	11°30	1°11	23° 1	23°39	23°24	n.a.	T 19
F 20	4 32 27	7°39'05	29°16	2°58	4°43	26°37	19°11	0° 7	20°29	11°31	1°12	23°D 1	23°36	23°31	n.a.	F 20
S 21	4 36 23	8°36'00	13 ∺ 7	3°59	5°57	27°15	19°18	0°12	20°30	11°33	1°13	23°R 1	23°33	23°38	n.a.	S 21
S 22	4 40 20	9°32'56	26°42	4°56	7°11	27°53	19°25	0°16	20°30	11°34	1°15	23° 0	23°30	23°44	n.a.	S 22
M23	4 44 16	10°29'52	10 Y 1	5°50	8°25	28°31	19°32	0°21	20°30	11°36	1°16	22°57	23°26	23°51	n.a.	M23
T 24	4 48 13	11°26'48	23° 7	6°41	9°39	29° 9	19°39	0°25	20°30	11°37	1°18	22°51	23°23	23°58	n.a.	T 24
W25	4 52 10	12°23'44	6 8 0	7°28	10°53	29°47	19°45	0°29	20°31	11°38	1°19	22°43	23°20	24° 4	n.a.	W25
T 26	4 56 6	13°20'41	18°41	8°12	12° 8	0≈25	19°52	0°33	20°31	11°39	1°21	22°33	23°17	24°11	n.a.	T 26
F 27	5 0 3	14°17'39	1 <u>I</u> I11	<u>8°52</u>	13°22	1° 3	19°58	0°38	20°31	11°41	<u>1°22</u>	22°21	23°14	24°18	n.a.	F 27
S 28	5 3 59	15 ⋌ 14'37	13 II 30	9 궁 28	14 ₹ 36	1≈41	20Mg 4	0 ≏ 42	20 米 32	11 ≏ 42	1 る 23	22 Ω 10	23 Ω 10	249524	n.a.	S 28

 $Delta\ T=163h23m00s$

MARCH 11644 BCE (-11643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ß	Ç	o K	Day
S 1	5 7 56	16 ₹ 11'36	25 Ⅱ 40	10중 0	15 ₹ 50	2≈19	20 mg 10	0 ≏ 45	20) (32	11 ≏ 43	1 る 25	21°R59	23 N 7	24931	n.a.	S 1
M 2	5 11 53	17° 8'36	7 95 40	10°28	17° 4	2°58	20°16	0°49	20°33	11°44	1°26	21 Q 50	23° 4	24°38	n.a.	M 2
T 3	5 15 49	18° 5'37	19°34	10°51	18°18	3°36	20°21	0°53	20°34	11°45	1°28	21°43	23° 1	24°44	n.a.	T 3
W 4	5 19 46	19° 2'39	1Ω 22	11°10	19°32	4°14	20°27	0°57	20°34	11°47	1°29	21°38	22°58	24°51	n.a.	W 4
T 5	5 23 42	19°59'42	13°10	11°25	20°47	4°53	20°32	1° 0	20°35	11°48	1°31	21°36	22°55	24°58	n.a.	T 5
F 6	5 27 39	20°56'46	25° 0	11°35	22° 1	5°31	20°38	1° 4	20°36	11°49	1°32	21°D36	22°51	25° 4	n.a.	F 6
S 7	5 31 36	21°53'52	6 m 57	11°41	23°15	6°10	20°43	1° 7	20°37	11°50	1°34	21°37	22°48	25°11	n.a.	S 7
S 8	5 35 32	22°50'58	19° 6	11°R41	24°29	6°49	20°47	1°10	20°37	11°51	1°35	21°R37	22°45	25°18	n.a.	S 8
M 9	5 39 29	23°48'06	1 ≏ 33	11°37	25°44	7°28	20°52	1°14	20°38	11°52	1°37	21°37	22°42	25°24	n.a.	M 9
T 10	5 43 26	24°45'15	14°23	11°28	26°58	8° 7	20°57	1°17	20°39	11°53	1°38	21°35	22°39	25°31	n.a.	T 10
W11	5 47 22	25°42'26	27°39	11°14	28°12	8°45	21° 1	1°20	20°40	11°53	1°39	21°31	22°36	25°38	n.a.	W11
T 12	5 51 19	26°39'38	11 M 23	10°56	2 <u>9</u> °27	9°24	21° 5	1°23	20°42	11°54	1°41	21°25	22°32	25°44	n.a.	T 12
F 13	5 55 15	27°36'52	25°36	10°33	0 궁 41	10° 4	21° 9	1°25	20°43	11°55	1°42	21°18	22°29	25°51	n.a.	F 13
S 14	5 59 12	28°34'07	10 × 13	10° 6	1°56	10°43	21°13	1°28	20°44	11°56	1°44	21°10	22°26	25°58	n.a.	S 14
S 15	6 3 9	29°31'23	25° 9	9°35	3°10	11°22	21°17	1°31	20°45	11°57	1°45	21° 2	22°23	26° 4	n.a.	S 15
M16	6 7 5	0중28'41	10 る 15	9° 1	4°24	12° 1	21°20	1°33	20°46	11°58	1°47	20°56	22°20	26°11	n.a.	M16
T 17	6 11 2	1°26'00	25°21	8°24	5°39	12°41	21°23	1°35	20°48	11°58	1°48	20°52	22°16	26°18	n.a.	T 17
W18	6 14 59	2°23'20	10≈18	7°44	6°53	13°20	21°26	1°38	20°49	11°59	1°50	20°49	22°13	26°24	n.a.	W18
T 19	6 18 55	3°20'41	24°59	7° 3	8° 8	13°59	21°29	1°40	20°51	12° 0	1°51	20°D49	22°10	26°31	n.a.	T 19
F 20	6 22 52	4°18'03	9 米 19	6°20	9°22	14°39	21°32	1°42	20°52	12° 0	1°53	20°50	22° 7	26°38	n.a.	F 20
S 21	6 26 49	5°15'27	23°17	5°37	10°37	15°19	21°35	1°44	20°54	12° 1	1°54	20°51	22° 4	26°44	n.a.	S 21
S 22	6 30 45	6°12'51	6 Υ 52	4°55	11°51	15°58	21°37	1°46	20°55	12° 1	1°56	20°R51	22° 1	26°51	n.a.	S 22
M23	6 34 42	7°10'17	20° 7	4°13	13° 6	16°38	21°39	1°47	20°57	12° 2	1°57	20°51	21°57	26°58	n.a.	M23
T 24	6 38 39	8° 7'44	3 8 3	3°34	14°20	17°18	21°41	1°49	20°59	12° 2	1°59	20°48	21°54	27° 4	n.a.	T 24
W25	6 42 35	9° 5'13	15°43	2°58	15°35	17°58	21°43	1°51	21° 0	12° 3	2° 0	20°44	21°51	27°11	n.a.	W25
T 26	6 46 32	10° 2'42	28°11	2°25	16°49	18°38	21°45	1°52	21° 2	12° 3	2° 2	20°38	21°48	27°17	n.a.	T 26
F 27	6 50 29	11° 0'14	10 Ⅱ 27	1°56	18° 4	19°18	21°46	1°53	21° 4	12° 4	2° 3	20°31	21°45	27°24	n.a.	F 27
S 28	6 54 25	11°57'47	22°33	1°31	19°19	19°58	21°47	1°55	21° 6	12° 4	2° 5	20°24	21°42	27°31	n.a.	S 28
S 29	6 58 22	12°55'21	4932	1°12	20°33	20°38	21°48	1°56	21° 8	12° 4	2° 6	20°17	21°38	27°37	n.a.	S 29
M30	7 2 19	13°52'57	16°26	0°59	21°48	21°18	21°49	1°57	21°10	12° 5	2° 8	20°12	21°35	27°44	n.a.	M30
T 31	7 6 15	14 る 50'35	28915	0 る 52	23중 2	21≈58	21 Mp 50	1 ≙ 57	21 米 12	12 ♀ 5	2 ろ 9	20 N 8	21 Q 32	27951	n.a.	T 31

Delta T = 163h22m53s

Julian Calendar 1 March 11644 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11645 BCE

APRIL 11644 BCE (-11643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
W 1	7 10 12	15 る 48'14	10 0 3	0°D51	24 궁 17	22≈38	21 m 50	1 ≏ 58	21) 14	12 ♀ 5	2 ਰ 11	20°R 6	21\$\Omega29\$	27957	n.a.	W 1
T 2	7 14 9	16°45'56	21°51	0 궁 56	25°32	23°19	21°50	1°59	21°16	12° 5	2°12	20°D 6	21°26	28° 4	n.a.	T 2
F 3	7 18 5	17°43'39	3 Mp 44	1° 9	26°46	23°59	21°R51	1°59	21°18	12° 6	2°14	20 N 6	21°22	28°11	n.a.	F 3
S 4	7 22 2	18°41'25	15°43	1°28	28° 1	24°40	21°50	2° 0	21°20	12° 6	2°15	20° 8	21°19	28°17	n.a.	S 4
S 5	7 25 59	19°39'12	27°54	1°54	29°16	25°20	21°50	2° 0	21°23	12° 6	2°16	20° 9	21°16	28°24	n.a.	S 5
M 6	7 29 55	20°37'02	10 ≏ 21	2°27	0≈30	26° 1	21°50	2° 0	21°25	12° 6	2°18	20°11	21°13	28°31	n.a.	M 6
T 7	7 33 52	21°34'53	23° 8	3° 7	1°45	26°42	21°49	2°R 0	21°27	12° 6	2°19	20°R11	21°10	28°37	n.a.	T 7
W 8	7 37 49	22°32'47	6 M .19	3°53	3° 0	27°22	21°48	2° 0	21°30	12°R 6	2°21	20°10	21° 7	28°44	n.a.	W 8
T 9	7 41 45	23°30'44	19°57	4°46	4°14	28° 3	21°47	2° 0	21°32	12° 6	2°22	20° 9	21° 3	28°51	n.a.	T 9
F 10	7 45 42	24°28'42	4 ≯ 2	5°46	5°29	28°44	21°46	2° 0	21°34	12° 6	2°24	20° 6	21° 0	28°57	n.a.	F 10
S 11	7 49 39	25°26'43	18°34	6°51	6°44	29°25	21°44	2° 0	21°37	12° 6	2°25	20° 2	20°57	29° 4	n.a.	S 11
S 12	7 53 36	26°24'47	3 る 28	8° 3	7°59	0 ∺ 6	21°42	1°59	21°40	12° 6	2°26	19°59	20°54	29°11	n.a.	S 12
M13	7 57 32	27°22'52	18°36	9°20	9°13	0°47	21°41	1°59	21°42	12° 5	2°28	19°57	20°51	29°17	n.a.	M13
T 14	8 1 29	28°20'59	3≈50	10°43	10°28	1°29	21°39	1°58	21°45	12° 5	2°29	19°55	20°47	29°24	n.a.	T 14
W15	8 5 26	29°19'09	18°58	12°11	11°43	2°10	21°36	1°57	21°47	12° 5	2°30	19°D54	20°44	29°31	n.a.	W15
T 16	8 9 22	0≈17'20	3 ∺ 53	13°44	12°58	2°51	21°34	1°56	21°50	12° 5	2°32	19°55	20°41	29°37	n.a.	T 16
F 17	8 13 19	1°15'34	18°27	15°20	14°12	3°32	21°31	1°55	21°53	12° 4	2°33	19°56	20°38	29°44	n.a.	F 17
S 18	8 17 16	2°13'49	2 Y 36	17° 1	15°27	4°14	21°28	1°54	21°56	12° 4	2°34	19°57	20°35	29°51	n.a.	S 18
S 19	8 21 12	3°12'06	16°20	18°45	16°42	4°55	21°25	1°53	21°58	12° 4	2°36	19°58	20°32	29°57	n.a.	S 19
M20	8 25 9	4°10'25	29°38	20°33	17°57	5°37	21°22	1°51	22° 1	12° 3	2°37	19°R59	20°28	0 Ω 4	n.a.	M20
T 21	8 29 6	5° 8'46	12834	22°23	19°11	6°18	21°19	1°50	22° 4	12° 3	2°38	19°59	20°25	0°11	n.a.	T 21
W22	8 33 2	6° 7'09	25° 9	24°15	20°26	7° 0	21°15	1°48	22° 7	12° 2	2°40	19°58	20°22	0°17	n.a.	W22
T 23	8 36 59	7° 5'33	7Ⅱ29	26° 8	21°41	7°42	21°11	1°47	22°10	12° 2	2°41	19°57	20°19	0°24	n.a.	T 23
F 24	8 40 55	8° 4'00	19°36	28° 4	22°56	8°24	21° 7	1°45	22°13	12° 1	2°42	19°55	20°16	0°31	n.a.	F 24
S 25	8 44 52	9° 2'29	1934	29°59	24°11	9° 6	21° 3	1°43	22°16	12° 1	2°43	19°53	20°13	0°37	n.a.	S 25
S 26	8 48 49	10° 1'00	13°27	1≈57	25°25	9°47	20°59	1°41	22°19	12° 0	2°45	19°52	20° 9	0°44	n.a.	S 26
M27	8 52 45	10°59'34	25°16	3°54	26°40	10°29	20°54	1°39	22°22	12° 0	2°46	19°51	20° 6	0°51	n.a.	M27
T 28	8 56 42	11°58'09	7 Ω 4	5°51	27°55	11°11	20°50	1°37	22°25	11°59	2°47	19°50	20° 3	0°57	n.a.	T 28
W29	9 0 39	12°56'47	18°54	7°49	29°10	11°54	20°45	1°34	22°28	11°58	<u>2°48</u>	19°D50	20° 0	1° 4	n.a.	W29
T 30	9 4 3 5	13≈55'27	0 m /48	9≈46	0) €24	12) 36	20 Mp 40	1 ≏ 32	22 米 31	11 ≏ 58	2 る 49	19 Ω 50	19 Ω 57	1 \O 11	n.a.	T 30

Delta T = 163h22m46s

MAY 11644 BCE (-11643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ.	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	u	v	Ç	Q k	Day
F 1	9 8 32	14≈54'09	12 M)47	11≈42	1 ∺ 39	13 米 18	20°R35	1°R30	22) 35	11°R57	2 ප් 51	19 Ω 50	19 Ω 53	1 Ω 17	n.a.	F 1
S 2	9 12 29	15°52'54	24°55	13°39	2°54	14° 0	20 m 30	1 ≏ 27	22°38	11 ≏ 56	2°52	19°51	19°50	1°24	n.a.	S 2
S 3	9 16 25	16°51'41	7 ≙ 13	15°34	4° 9	14°43	20°24	1°24	22°41	11°55	2°53	19°51	19°47	1°30	n.a.	S 3
M 4	9 20 22	17°50'31	19°46	17°29	5°23	15°25	20°18	1°21	22°44	11°55	2°54	19°51	19°44	1°37	n.a.	M 4
T 5	9 24 18	18°49'24	2M 35	19°22	6°38	16° 7	20°13	1°19	22°48	11°54	2°55	19°52	19°41	1°44	n.a.	T 5
W 6	9 28 15	19°48'19	15°43	21°15	7°53	16°50	20° 7	1°16	22°51	11°53	2°56	19°52	19°38	1°50	n.a.	W 6
T 7	9 32 12	20°47'17	29°14	23° 7	9° 8	17°33	20° 1	1°12	22°54	11°52	2°57	19°52	19°34	1°57	n.a.	T 7
F 8 S 9	9 36 8 9 40 5	21°46'18	13 🗷 8	24°58 26°48	10°22	18°15	19°55	1° 9 1° 6	22°58 23° 1	11°51 11°50	2°58	19°52 19°52	19°31 19°28	2° 4 2°10	n.a.	F 8 S 9
		22°45'21	27°25		11°37	18°58	19°48		_		2°59				n.a.	
S 10	9 44 2	23°44'27	12る 4	28°37	12°52	19°41	19°42	1° 3	23° 5	11°49	3° 0	19°52	19°25	2°17	n.a.	S 10
M11	9 47 58	24°43'36	26°58	0 ∺ 25	14° 7	20°24	19°35	0°59	23° 8	11°48	3° 1	19°53	19°22	2°24	n.a.	M11
T 12	9 51 55	25°42'47	12≈ 2	2°12	15°22	21° 6	19°28	0°56	23°12	11°47	3° 2	19°53	19°19	2°30	n.a.	T 12
W13	9 55 51	26°42'01	27° 7	3°58	16°36	21°49	19°22 19°15	0°52	23°15	11°46	3° 3	19°R53	19°15	2°37	n.a.	W13
T 14 F 15	9 59 48 10 3 44	27°41'17 28°40'35	12 米 4 26°45	5°43 7°27	17°51 19°6	22°32 23°16	19°15 19° 8	0°49 0°45	23°19 23°22	11°45 11°44	3° 4 3° 5	19°52 19°52	19°12 19° 9	2°44 2°50	n.a.	T 14 F 15
S 16	10 3 44	28 40 33 29°39'56	11 ° 4	9°10	20°21	23°59	19° 0	0°43	23°26	11°43	3° 6	19°51	19 9 19° 6	2°57	n.a. n.a.	S 16
															11.a.	
S 17	10 11 38	0 ∺ 39'18	24°56	10°52	21°35	24°42	18°53	0°37	23°29	11°41	3° 7	19°49	19° 3	3° 4	n.a.	S 17
M18	10 15 34	1°38'43	8822	12°33	22°50	25°25	18°46	0°33	23°33	11°40	3° 8	19°48	18°59	3°10	n.a.	M18
T 19	10 19 31	2°38'10	21°22 4 Ⅲ 0	14°13	24° 5 25°19	26° 9	18°38	0°29 0°25	23°37	11°39	3° 9	19°47	18°56	3°17	n.a.	T 19
W20 T 21	10 23 27 10 27 24	3°37'40 4°37'11	4 <u>н</u> 0 16°18	15°52 17°30	25°19 26°34	26°52 27°35	18°31 18°23	0°25 0°21	23°40 23°44	11°38 11°36	3°10 3°11	19°D47 19°47	18°53 18°50	3°24 3°30	n.a.	W20 T 21
F 22	10 27 24	5°36'45	28°22	17 30 19° 8	20°34 27°49	27 33 28°19	18°15	0°16	23°48	11°35	3°11	19 47 19°48	18°47	3°37	n.a. n.a.	F 22
S 23	10 31 20	6°36'21	10917	20°44	29° 4	29° 2	18° 8	0°12	23°51	11°34	3°12	19°50	18°44	3°44	n.a.	S 23
				_		-				_			_	_		
S 24	10 39 14	7°35'58	22° 6	22°20	0 Υ 18	29°46	18° 0	0° 8	23°55	11°33	3°13	19°51	18°40	3°50	n.a.	S 24
M25 T 26	10 43 10 10 47 7	8°35'39 9°35'21	3 Ω 53 15°43	23°54 25°28	1°33 2°48	0 Υ 30 1°13	17°52 17°44	0° 3 29 m 59	23°59 24° 2	11°31 11°30	3°14 3°14	19°53 19°R53	18°37 18°34	3°57 4° 4	n.a.	M25 T 26
W27	10 47 7	10°35'05	27°38	25°28 27° 1	4° 2	1°57	17°44 17°36	291ly39 29°54	24° 2	11°30	3°14 3°15	19°K53	18°34 18°31	4°10	n.a.	W27
T 28	10 51 3	10 33 03 11°34'52	27 38 9 m 41	28°33	5°17	2°41	17°28	29°50	24°10	11°27	3°16	19°52	18°28	4°17	n.a. n.a.	T 28
F 29	10 58 56	11 34 32 12°34'41	21°53	0° 4	6°31	3°25	17°20	29°45	24°14	11°26	3°16	19°49	18°24	4°23	n.a.	F 29
S 30	11 2 53	13°34'33	4 ₽ 15	1°35	7°46	4° 9	17°12	29°40	24°17	11°24	3°17	19°46	18°21	4°30	n.a.	S 30
S 31	11 6 49	14 ¥ 34'26	16 Ω 49	3Υ 4	9 Υ 1	4Υ53	17 m) 4	29 m 36	24 ¥ 21	11 Ω 23	3 건 18	19Ω42	18Ω18	4Ω37	n.a.	S 31
551	11 0 77	17,75720	10-77	J 1 T	/ I I	7133	ד אָניי/ ב	27 IJ 30	27/(21	11-23	J 🔾 10	170672	100010	70 65 /	11.4.	551

Delta T = 163h22m39s

Julian Calendar 1 May 11644 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11644 BCE

JUNE 11644 BCE (-11643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	u	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	11 10 46	15) 34'22	29 ჲ 36	4 Υ33	10 Y 15	5 Ƴ 37	16°R56	29°R31	24) 25	11°R21	3 ට 18	19°R38	18 Ω 15	4 Ω 43	n.a.	M 1
T 2	11 14 42	16°34'21	12 M 37	6° 0	11°30	6°21	16 M)48	29 Mp 26	24°29	11 ≏ 20	3°19	19 Ω 34	18°12	4°50	n.a.	T 2
W 3	11 18 39	17°34'23	25°52	7°27	12°44	7° 5	16°40	29°21	24°33	11°18	3°19	19°31	18° 9	4°57	n.a.	W 3
T 4	11 22 35	18°34'27	9 ₹ 22	8°53	13°59	7°49	16°32	29°16	24°36	11°17	3°20	19°29	18° 5	5° 3	n.a.	T 4
F 5	11 26 32	19°34'34	23° 8	10°18	15°13	8°34	16°24	29°12	24°40	11°15	3°20	19°D29	18° 2	5°10	n.a.	F 5
S 6	11 30 28	20°34'43	7 ਰ 11	11°42	16°28	9°18	16°16	29° 7	24°44	11°14	3°21	19°30	17°59	5°17	n.a.	S 6
S 7	11 34 25	21°34'55	21°29	13° 5	17°42	10° 2	16° 8	29° 2	24°48	11°12	3°21	19°31	17°56	5°23	n.a.	S 7
M 8	11 38 21	22°35'09	6≈ 1	14°27	18°57	10°47	16° 0	28°57	24°52	11°10	3°22	19°33	17°53	5°30	n.a.	M 8
T 9	11 42 18	23°35'25	20°42	15°48	20°11	11°31	15°52	28°52	24°55	11° 9	3°22	19°R33	17°50	5°37	n.a.	T 9
W10	11 46 14	24°35'44	5 ∺ 28	17° 7	21°26	12°16	15°44	28°47	24°59	11° 7	3°23	19°32	17°46	5°43	n.a.	W10
T 11	11 50 11	25°36'06	20°11	18°25	22°40	13° 1	15°36	28°42	25° 3	11° 6	3°23	19°30	17°43	5°50	n.a.	T 11
F 12	11 54 7	26°36'29	4 Υ 44	19°42	23°55	13°45	15°28	28°37	25° 7	11° 4	3°23	19°25	17°40	5°57	n.a.	F 12
S 13	11 58 3	27°36'54	19° 1	20°58	25° 9	14°30	15°20	28°32	25°11	11° 2	3°24	19°19	17°37	6° 3	n.a.	S 13
S 14	12 2 0	28°37'22	2 8 56	22°12	26°23	15°15	15°13	28°27	25°14	11° 1	3°24	19°13	17°34	6°10	n.a.	S 14
M15	12 5 56	29°37'51	16°26	23°24	27°38	16° 0	15° 5	28°22	25°18	10°59	3°24	19° 6	17°30	6°17	n.a.	M15
T 16	12 9 53	0 Υ 38'22	29°30	24°34	28°52	16°44	14°57	28°17	25°22	10°57	3°24	19° 1	17°27	6°23	n.a.	T 16
W17	12 13 49	1°38'55	12耳11	25°42	0 8 6	17°29	14°50	28°12	25°26	10°56	3°25	18°57	17°24	6°30	n.a.	W17
T 18	12 17 46	2°39'30	24°32	26°48	1°21	18°14	14°43	28° 7	25°30	10°54	3°25	18°55	17°21	6°36	n.a.	T 18
F 19	12 21 42	3°40'07	6937	27°52	2°35	18°59	14°35	28° 2	25°34	10°52	3°25	18°D54	17°18	6°43	n.a.	F 19
S 20	12 25 39	4°40'45	18°30	28°53	3°49	19°44	14°28	27°57	25°37	10°51	3°25	18°55	17°15	6°50	n.a.	S 20
S 21	12 29 35	5°41'25	0 Ω 19	29°51	5° 4	20°30	14°21	27°52	25°41	10°49	3°25	18°57	17°11	6°56	n.a.	S 21
M22	12 33 32	6°42'06	12° 7	0 8 45	6°18	21°15	14°14	27°47	25°45	10°47	3°25	18°58	17° 8	7° 3	n.a.	M22
T 23	12 37 28	7°42'49	23°59	1°36	7°32	22° 0	14° 7	27°42	25°49	10°46	3°25	18°R58	17° 5	7°10	n.a.	T 23
W24	12 41 24	8°43'34	5 m 59	2°23	8°46	22°45	14° 1	27°37	25°52	10°44	3°26	18°56	17° 2	7°16	n.a.	W24
T 25	12 45 21	9°44'21	18°12	3° 5	10° 0	23°30	13°54	27°32	25°56	10°42	3°26	18°52	16°59	7°23	n.a.	T 25
F 26	12 49 17	10°45'09	0 ჲ 38	3°42	11°14	24°16	13°48	27°28	26° 0	10°41	3°R26	18°46	16°55	7°30	n.a.	F 26
S 27	12 53 14	11°45'59	13°18	4°13	12°28	25° 1	13°41	27°23	26° 4	10°39	3°26	18°38	16°52	7°36	n.a.	S 27
S 28	12 57 10	12°46'50	26°14	4°39	13°42	25°47	13°35	27°18	26° 7	10°37	3°26	18°28	16°49	7°43	n.a.	S 28
M29	13 1 7	13°47'43	9 M 23	4°57	14°56	26°32	13°29	27°13	26°11	10°35	3°25	18°18	16°46	7°50	n.a.	M29
T 30	13 5 3	14 Y 48'39	22 M 45	5 8 8	16810	27 Y 18	13 m 23	27 m) 9	26) 15	10 ≏ 34	3 ⋜ 25	18 N 8	16 Ω 43	7Ω 56	n.a.	T 30

Delta T = 163h22m31s

JULY 11644 BCE (-11643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	13 8 59	15 Y 49'35	6 √ 18	5°R10	17824	28 ° 3	13°R18	27°R 4	26) 18	10°R32	3°R25	18°R 0	16 Ω 40	8 N 3	n.a.	W 1
T 2	13 12 56	16°50'34	20° 1	5 8 4	18°38	28°49	13 m 12	27 Mp 0	26°22	10 ≏ 30	3 る 25	17 Ω 54	16°36	8°10	n.a.	T 2
F 3	13 16 52	17°51'35	3 ⋜ 51	4°49	19°52	29°34	13° 7	26°55	26°26	10°29	3°25	17°51	16°33	8°16	n.a.	F 3
S 4	13 20 49	18°52'38	17°49	4°24	21° 6	0820	13° 1	26°51	26°29	10°27	3°25	17°D50	16°30	8°23	n.a.	S 4
S 5	13 24 45	19°53'42	1≈54	3°48	22°20	1° 6	12°56	26°46	26°33	10°25	3°25	17°51	16°27	8°29	n.a.	S 5
M 6	13 28 42	20°54'48	16° 5	3° 3	23°33	1°52	12°51	26°42	26°36	10°24	3°24	17°R51	16°24	8°36	n.a.	M 6
T 7	13 32 38	21°55'56	0 ∺ 21	2° 8	24°47	2°37	12°47	26°38	26°40	10°22	3°24	17°51	16°21	8°43	n.a.	T 7
W 8	13 36 34	22°57'06	14°40	1° 4	26° 1	3°23	12°42	26°33	26°44	10°20	3°24	17°48	16°17	8°49	n.a.	W 8
T 9	13 40 31	23°58'17	28°57	29 Y 53	27°14	4° 9	12°38	26°29	26°47	10°19	3°24	17°42	16°14	8°56	n.a.	T 9
F 10	13 44 27	24°59'29	13 ° 8	28°36	28°28	4°55	12°33	26°25	26°51	10°17	3°23	17°34	16°11	9° 3	n.a.	F 10
S 11	13 48 24	26° 0'43	27° 8	27°15	29°42	5°41	12°29	26°21	26°54	10°15	3°23	17°23	16° 8	9° 9	n.a.	S 11
S 12	13 52 20	27° 1'58	10852	25°54	0耳55	6°27	12°26	26°17	26°58	10°14	3°22	17°11	16° 5	9°16	n.a.	S 12
M13	13 56 17	28° 3'14	24°16	24°34	2° 9	7°13	12°22	26°13	27° 1	10°12	3°22	16°59	16° 1	9°23	n.a.	M13
T 14	14 0 13	29° 4'31	7 I I19	23°19	3°22	7°59	12°18	26°10	27° 4	10°11	3°22	16°48	15°58	9°29	n.a.	T 14
W15	14 4 9	0 8 5'50	20° 0	22°10	4°36	8°45	12°15	26° 6	27° 8	10° 9	3°21	16°39	15°55	9°36	n.a.	W15
T 16	14 8 6	1° 7'09	29521	21°11	5°49	9°32	12°12	26° 2	27°11	10° 7	3°21	16°33	15°52	9°43	n.a.	T 16
F 17	14 12 2	2° 8'29	14°27	20°21	7° 2	10°18	12° 9	25°59	27°14	10° 6	3°20	16°29	15°49	9°49	n.a.	F 17
S 18	14 15 59	3° 9'49	26°21	19°43	8°16	11° 4	12° 7	25°55	27°18	10° 4	3°20	16°28	15°46	9°56	n.a.	S 18
S 19	14 19 55	4°11'11	8 N 9	19°16	9°29	11°50	12° 4	25°52	27°21	10° 3	3°19	16°D27	15°42	10° 3	n.a.	S 19
M20	14 23 52	5°12'33	19°57	19° 1	10°42	12°37	12° 2	25°49	27°24	10° 1	3°19	16°R27	15°39	10° 9	n.a.	M20
T 21	14 27 48	6°13'55	1 m 50	18°D57	11°55	13°23	12° 0	25°46	27°27	10° 0	3°18	16°27	15°36	10°16	n.a.	T 21
W22	14 31 45	7°15'18	13°53	19° 4	13° 8	14° 9	11°58	25°43	27°31	9°58	3°18	16°24	15°33	10°22	n.a.	W22
T 23	14 35 41	8°16'42	26°12	19°22	14°21	14°56	11°56	25°40	27°34	9°57	3°17	16°18	15°30	10°29	n.a.	T 23
F 24	14 39 37	9°18'06	8 ≏ 48	19°48	15°34	15°42	11°55	25°37	27°37	9°55	3°16	16°10	15°26	10°36	n.a.	F 24
S 25	14 43 34	10°19'31	21°44	20°23	16°47	16°28	11°54	25°34	27°40	9°54	3°16	15°59	15°23	10°42	n.a.	S 25
S 26	14 47 30	11°20'56	5 M 0	21° 5	18° 0	17°15	11°53	25°31	27°43	9°53	3°15	15°46	15°20	10°49	n.a.	S 26
M27	14 51 27	12°22'22	18°34	21°53	19°13	18° 1	11°52	25°29	27°46	9°51	3°14	15°32	15°17	10°56	n.a.	M27
T 28	14 55 23	13°23'49	2 ₹ 23	22°48	20°26	18°48	11°51	25°26	27°49	9°50	3°14	15°20	15°14	11° 2	n.a.	T 28
W29	14 59 20	14°25'16	16°23	23°47	21°38	19°34	11°51	25°24	27°52	9°49	3°13	15° 9	15°11	11° 9	n.a.	W29
T 30	15 3 16	15°26'44	0 조 29	24°51	22°51	20°21	11°D51	25°22	27°55	9°47	<u>3°12</u>	15° 1	15° 7	11°16	n.a.	T 30
F 31	15 7 13	16828'13	14 る 38	25 Y 59	24 I I 4	218 8	11 m 51	25 m 19	27 米 58	9 ≏ 46	3 ਰ 11	14 N 56	15 Ω 4	11 \O 22	n.a.	F 31

Delta T = 163h22m24s

Julian Calendar 1 July 11644 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11644 BCE

AUGUST 11644 BCE (-11643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	U	v	Ç	, k	Day
S 1	15 11 9	17829'42	28 පි 46	27 Y 10	25 Ⅱ 16	21854	11 m 51	25°R17	28 ∺ 0	9°R45	3°R11	14°R54	15 Ω 1	11 \O 29	n.a.	S 1
S 2	15 15 6	18°31'12	12≈52	28°24	26°29	22°41	11°51	25 Mp 16	28° 3	9 ჲ 43	3 ਰ 10	14 Ω 53	14°58	11°36	n.a.	S 2
M 3	15 19 2	19°32'42	26°56	29°41	27°41	23°28	11°52	25°14	28° 6	9°42	3° 9	14°53	14°55	11°42	n.a.	M 3
T 4	15 22 59	20°34'13	10 米 56	0 8 59	28°53	24°14	11°53	25°12	28° 9	9°41	3° 8	14°52	14°52	11°49	n.a.	T 4
W 5	15 26 55	21°35'45	24°51	2°20	0ණ 6	25° 1	11°54	25°10	28°11	9°40	3° 7	14°49	14°48	11°56	n.a.	W 5
T 6	15 30 52	22°37'17	8 Ƴ 42	3°42	1°18	25°48	11°55	25° 9	28°14	9°39	3° 6	14°43	14°45	12° 2	n.a.	T 6
F 7	15 34 48	23°38'49	22°25	5° 6	2°30	26°35	11°56	25° 8	28°17	9°38	3° 5	14°33	14°42	12° 9	n.a.	F 7
S 8	15 38 45	24°40'22	5 8 59	6°30	3°42	27°21	11°58	25° 6	28°19	9°36	3° 5	14°22	14°39	12°15	n.a.	S 8
S 9	15 42 41	25°41'55	19°21	7°56	4°54	28° 8	12° 0	25° 5	28°22	9°35	3° 4	14° 8	14°36	12°22	n.a.	S 9
M10	15 46 38	26°43'27	2Ⅱ28	9°23	6° 6	28°55	12° 2	25° 4	28°24	9°34	3° 3	13°55	14°32	12°29	n.a.	M10
T 11	15 50 34	27°45'00	15°18	10°50	7°18	29°42	12° 4	25° 3	28°27	9°33	3° 2	13°42	14°29	12°35	n.a.	T 11
W12	15 54 31	28°46'33	27°52	12°18	8°30	0П29	12° 7	25° 2	28°29	9°32	3° 1	13°32	14°26	12°42	n.a.	W12
T 13	15 58 27	29°48'05	1099 9	13°47	9°41	1°16	12° 9	25° 2	28°31	9°31	3° 0	13°24	14°23	12°49	n.a.	T 13
F 14	16 2 24	0 Ⅱ 49'37	22°13	15°16	10°53	2° 2	12°12	25° 1	28°34	9°30	2°59	13°20	14°20	12°55	n.a.	F 14
S 15	16 6 20	1°51'08	4 Ω 7	16°45	12° 4	2°49	12°15	25° 1	28°36	9°29	2°58	13°18	14°17	13° 2	n.a.	S 15
S 16	16 10 17	2°52'39	15°54	18°15	13°16	3°36	12°19	25° 0	28°38	9°29	2°57	13°D17	14°13	13° 9	n.a.	S 16
M17	16 14 13	3°54'10	27°42	19°46	14°27	4°23	12°22	25° 0	28°40	9°28	2°56	13°18	14°10	13°15	n.a.	M17
T 18	16 18 10	4°55'39	9 ₥ 34	21°17	15°38	5°10	12°26	25°D 0	28°42	9°27	2°55	13°R18	14° 7	13°22	n.a.	T 18
W19	16 22 6	5°57'08	21°36	22°48	16°50	5°57	12°29	25° 0	28°44	9°26	2°54	13°16	14° 4	13°29	n.a.	W19
T 20	16 26 3	6°58'36	3 ≏ 55	24°19	18° 1	6°44	12°33	25° 0	28°46	9°25	2°52	13°13	14° 1	13°35	n.a.	T 20
F 21	16 30 0	8° 0'04	16°33	25°51	19°12	7°31	12°38	25° 1	28°48	9°25	2°51	13° 7	13°58	13°42	n.a.	F 21
S 22	16 33 56	9° 1'30	29°36	27°23	20°22	8°18	12°42	25° 1	28°50	9°24	2°50	12°58	13°54	13°49	n.a.	S 22
S 23	16 37 53	10° 2'56	13M 2	28°55	21°33	9° 5	12°47	25° 1	28°52	9°23	2°49	12°48	13°51	13°55	n.a.	S 23
M24	16 41 49	11° 4'21	26°53	0П28	22°44	9°52	12°51	25° 2	28°54	9°23	2°48	12°37	13°48	14° 2	n.a.	M24
T 25	16 45 46	12° 5'46	11 ~ 4	2° 1	23°54	10°39	12°56	25° 3	28°55	9°22	2°47	12°27	13°45	14° 9	n.a.	T 25
W26	16 49 42	13° 7'09	25°30	3°34	25° 5	11°26	13° 1	25° 4	28°57	9°22	2°46	12°18	13°42	14°15	n.a.	W26
T 27	16 53 39	14° 8'32	10중 5	5° 7	26°15	12°13	13° 7	25° 5	28°59	9°21	2°45	12°12	13°38	14°22	n.a.	T 27
F 28	16 57 36	15° 9'55	24°41	6°41	27°25	13° 0	13°12	25° 6	29° 0	9°20	2°43	12° 8	13°35	14°28	n.a.	F 28
S 29	17 1 32	16°11'16	9≈13	8°15	28°35	13°47	13°18	25° 7	29° 2	9°20	2°42	12°D 7	13°32	14°35	n.a.	S 29
S 30	17 5 29	17°12'37	23°36	9°49	29°45	14°34	13°24	25° 8	29° 3	9°20	2°41	12° 7	13°29	14°42	n.a.	S 30
M31	17 9 25	18 Ⅲ 13'58	7) €47	11 Ⅱ 24	0 Ω 55	15 Ⅱ 21	13 m 30	25 m 10	29 米 5	9 ₽ 19	2 5 40	12 N 8	13 £ 26	14 Ω 48	n.a.	M31

Delta T = 163h22m17s

Julian Calendar

The year -11643 astronomical counting style corresponds to year 11644 B.C.E historical counting style.

page 41 of 301

SEPTEMBER 11644 BCE (-11643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	17 13 22	19 Ⅱ 15'17	21) (46	12 Ⅱ 59	2 N 5	16耳 8	13 Mp 36	25 m/11	29 米 6	9°R19	2°R39	12°R 8	13 Ω 23	14 Ω 55	n.a.	T 1
W 2	17 17 19	20°16'36	5 Ƴ 32	14°34	3°14	16°55	13°42	25°13	29° 8	9 ₾ 18	2 る 38	12 0 7	13°19	15° 2	n.a.	W 2
T 3	17 21 15	21°17'54	19° 6	16°10	4°24	17°42	13°48	25°15	29° 9	9°18	2°36	12° 4	13°16	15° 8	n.a.	T 3
F 4	17 25 12	22°19'11	2 8 28	17°46	5°33	18°29	13°55	25°17	29°10	9°18	2°35	11°58	13°13	15°15	n.a.	F 4
S 5	17 29 8	23°20'28	15°37	19°23	6°42	19°16	14° 2	25°19	29°11	9°18	2°34	11°50	13°10	15°22	n.a.	S 5
S 6	17 33 5	24°21'43	28°34	21° 0	7°51	20° 3	14° 9	25°21	29°12	9°17	2°33	11°42	13° 7	15°28	n.a.	S 6
M 7	17 37 2	25°22'57	11 II 19	22°38	9° 0	20°50	14°16	25°23	29°13	9°17	2°32	11°33	13° 4	15°35	n.a.	M 7
T 8	17 40 58	26°24'11	23°51	24°16	10° 9	21°37	14°23	25°25	29°14	9°17	2°30	11°24	13° 0	15°42	n.a.	T 8
W 9	17 44 55	27°25'22	69्र1	25°54	11°17	22°24	14°31	25°28	29°15	9°17	2°29	11°17	12°57	15°48	n.a.	W 9
T 10	17 48 52	28°26'33	18°19	27°33	12°26	23°11	14°38	25°30	29°16	9°17	2°28	11°12	12°54	15°55	n.a.	T 10
F 11	17 52 48	29°27'42	0Ω18	29°13	13°34	23°59	14°46	25°33	29°17	9°D17	2°27	11°10	12°51	16° 2	n.a.	F 11
S 12	17 56 45	0928'50	12° 9	0 9 52	14°42	24°46	14°54	25°36	29°18	9°17	2°25	11°D 9	12°48	16° 8	n.a.	S 12
S 13	18 0 42	1°29'55	23°56	2°33	15°50	25°33	15° 2	25°39	29°18	9°17	2°24	11°10	12°44	16°15	n.a.	S 13
M14	18 438	2°30'59	5 m 42	4°14	16°58	26°20	15°10	25°42	29°19	9°17	2°23	11°11	12°41	16°21	n.a.	M14
T 15	18 8 35	3°32'02	17°34	5°56	18° 5	27° 7	15°18	25°45	29°20	9°17	2°22	11°13	12°38	16°28	n.a.	T 15
W16	18 12 31	4°33'02	29°34	7°38	19°13	27°53	15°27	25°48	29°20	9°17	2°21	11°R14	12°35	16°35	n.a.	W16
T 17	18 16 28	5°34'01	11 ≏ 50	9°20	20°20	28°40	15°35	25°52	29°21	9°18	2°19	11°14	12°32	16°41	n.a.	T 17
F 18	18 20 25	6°34'57	24°25	11° 3	21°27	29°27	15°44	25°55	29°21	9°18	2°18	11°13	12°29	16°48	n.a.	F 18
S 19	18 24 21	7°35'52	7 M 24	12°47	22°33	09514	15°53	25°59	29°22	9°18	2°17	11° 9	12°25	16°55	n.a.	S 19
S 20	18 28 18	8°36'45	20°50	14°31	23°40	1° 1	16° 2	26° 2	29°22	9°18	2°16	11° 5	12°22	17° 1	n.a.	S 20
M21	18 32 15	9°37'36	4 ₹ 43	16°15	24°46	1°48	16°11	26° 6	29°22	9°19	2°14	11° 0	12°19	17° 8	n.a.	M21
T 22	18 36 11	10°38'25	1 <u>9</u> ° 2	18° 0	25°52	2°35	16°20	26°10	29°22	9°19	2°13	10°55	12°16	17°15	n.a.	T 22
W23	18 40 8	11°39'13	3 궁 42	19°45	26°58	3°22	16°30	26°14	29°23	9°20	2°12	10°51	12°13	17°21	n.a.	W23
T 24	18 44 5	12°39'58	18°36	21°31	28° 3	4° 9	16°39	26°18	29°23	9°20	2°11	10°48	12° 9	17°28	n.a.	T 24
F 25	18 48 1	13°40'42	3 ≈ 36	23°16	29° 9	4°56	16°49	26°22	29°R23	9°20	2°10	10°D47	12° 6	17°35	n.a.	F 25
S 26	18 51 58	14°41'24	18°34	25° 1	0 m) 14	5°42	16°59	26°26	29°23	9°21	2° 8	10°47	12° 3	17°41	n.a.	S 26
S 27	18 55 55	15°42'04	3 ∺ 21	26°46	1°18	6°29	17° 8	26°30	29°23	9°21	2° 7	10°48	12° 0	17°48	n.a.	S 27
M28	18 59 51	16°42'42	17°53	28°31	2°23	7°16	17°18	26°35	29°22	9°22	2° 6	10°50	11°57	17°55	n.a.	M28
T 29	19 3 48	17°43'19	2Υ 5	$0\Omega15$	3°27	8° 3	17°28	26°39	29°22	9°23	2° 5	10°51	11°54	18° 1	n.a.	T 29
W30	19 7 45	189643'54	15 Ƴ 57	1 N 59	4Mp31	8 9 50	17 m 39	26 m 44	29 米 22	9 ≏ 23	2중 4	10°R52	11 Ω 50	18 N 8	n.a.	W30

Delta T = 163h22m09s

Julian Calendar 1 Sept. 11644 BCE == Greg. Calendar 4 June 11644 BCE

OCTOBER 11644 BCE (-11643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)/(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ς κ	Day
T 1	19 11 41	199544'27	29 Y 27	3 Ω 41	5 m /34	9936	17 M)49	26 m 49	29°R22	9 ≏ 24	2°R 2	10°R51	11 Ω 47	18 Ω 14	n.a.	T 1
F 2	19 15 38	20°44'58	12839	5°22	6°37	10°23	17°59	26°53	29 米 21	9°25	2 ට 1	$10\Omega 50$	11°44	18°21	n.a.	F 2
S 3	19 19 35	21°45'28	25°33	7° 0	7°40	11°10	18°10	26°58	29°21	9°25	2° 0	10°48	11°41	18°28	n.a.	S 3
S 4	19 23 32	22°45'56	8 Ⅱ 12	8°37	8°43	11°56	18°20	27° 3	29°21	9°26	1°59	10°45	11°38	18°34	n.a.	S 4
M 5	19 27 28	23°46'22	20°38	10°10	9°45	12°43	18°31	27° 8	29°20	9°27	1°58	10°42	11°35	18°41	n.a.	M 5
T 6	19 31 25	24°46'47	2953	11°40	10°47	13°30	18°42	27°13	29°19	9°28	1°57	10°40	11°31	18°48	n.a.	T 6
W 7	19 35 22	25°47'09	14°59	13° 6	11°48	14°16	18°53	27°19	29°19	9°29	1°56	10°38	11°28	18°54	n.a.	W 7
T 8	19 39 18	26°47'29	26°56	14°27	12°49	15° 3	19° 4	27°24	29°18	9°30	1°55	10°37	11°25	19° 1	n.a.	T 8
F 9	19 43 15	27°47'47	$8\Omega48$	15°43	13°50	15°50	19°15	27°29	29°17	9°30	1°53	10°D36	11°22	19°8	n.a.	F 9
S 10	19 47 12	28°48'02	20°36	16°53	14°50	16°36	19°26	27°35	29°17	9°31	1°52	10°36	11°19	19°14	n.a.	S 10
S 11	19 51 8	29°48'16	2 m 23	17°56	15°50	17°23	19°38	27°40	29°16	9°32	1°51	10°37	11°15	19°21	n.a.	S 11
M12	19 55 5	$0\Omega 48'27$	14°12	18°51	16°49	18° 9	19°49	27°46	29°15	9°33	1°50	10°38	11°12	19°28	n.a.	M12
T 13	19 59 2	1°48'35	26° 5	19°39	17°48	18°56	20° 0	27°52	29°14	9°35	1°49	10°39	11° 9	19°34	n.a.	T 13
W14	20 2 58	2°48'41	8 ≏ 7	20°17	18°47	19°42	20°12	27°57	29°13	9°36	1°48	10°40	11° 6	19°41	n.a.	W14
T 15	20 6 55	3°48'45	20°21	20°47	19°45	20°28	20°24	28° 3	29°12	9°37	1°47	10°40	11° 3	19°48	n.a.	T 15
F 16	20 10 52	4°48'46	2 M 53	21° 6	20°42	21°15	20°35	28° 9	29°11	9°38	1°46	10°R41	11° 0	19°54	n.a.	F 16
S 17	20 14 48	5°48'44	15°46	21°R16	21°39	22° 1	20°47	28°15	29°10	9°39	1°45	10°41	10°56	20° 1	n.a.	S 17
S 18	20 18 45	6°48'40	29° 3	21°16	22°35	22°47	20°59	28°21	29° 9	9°40	1°44	10°40	10°53	20° 8	n.a.	S 18
M19	20 22 42	7°48'33	12 ~ 148	21° 6	23°31	23°34	21°11	28°27	29° 7	9°41	1°43	10°40	10°50	20°14	n.a.	M19
T 20	20 26 38	8°48'24	26°59	20°47	24°26	24°20	21°23	28°33	29° 6	9°43	1°42	10°40	10°47	20°21	n.a.	T 20
W21	20 30 35	9°48'12	11 る 36	20°18	25°21	25° 6	21°35	28°40	29° 5	9°44	1°41	10°40	10°44	20°27	n.a.	W21
T 22	20 34 32	10°47'58	26°33	19°41	26°14	25°52	21°47	28°46	29° 3	9°45	1°40	10°D40	10°41	20°34	n.a.	T 22
F 23	20 38 28	11°47'41	11 ≈ 43	18°57	27° 8	26°38	22° 0	28°52	29° 2	9°47	1°39	10°R40	10°37	20°41	n.a.	F 23
S 24	20 42 25	12°47'22	26°56	18° 7	28° 0	27°24	22°12	28°59	29° 1	9°48	1°39	10°40	10°34	20°47	n.a.	S 24
S 25	20 46 22	13°47'00	12 ∺ 3	17°11	28°52	28°10	22°24	29° 5	28°59	9°49	1°38	10°39	10°31	20°54	n.a.	S 25
M26	20 50 18	14°46'36	26°55	16°12	29°43	28°56	22°37	29°12	28°58	9°51	1°37	10°39	10°28	21° 1	n.a.	M26
T 27	20 54 15	15°46'10	11 Y 25	15°11	ე <u>ი</u> 33	29°42	22°49	29°19	28°56	9°52	1°36	10°38	10°25	21° 7	n.a.	T 27
W28	20 58 12	16°45'42	25°30	14°10	1°22	$0\Omega 28$	23° 2	29°25	28°54	9°54	1°35	10°38	10°21	21°14	n.a.	W28
T 29	21 2 8	17°45'12	9 8 9	13° 9	2°11	1°14	23°15	29°32	28°53	9°55	1°34	10°38	10°18	21°21	n.a.	T 29
F 30	21 6 5	18°44'40	22°22	12°10	2°59	2° 0	23°27	29°39	28°51	9°57	1°33	10°D37	10°15	21°27	n.a.	F 30
S 31	21 10 1	19 Ω 44'06	5 Ⅱ 13	11 Ω 15	3 ≏ 45	$2\Omega 46$	23 Mp 40	29 m 46	28) 49	9 ॒ 58	1 る 33	10 Ω 38	10Ω12	21 Ω 34	n.a.	S 31

Delta T = 163h22m02s

NOVEMBER 11644 BCE (-11643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	Q K	Day
S 1	21 13 58	20 Q 43'29	17 Ⅱ 44	10°R23	4 ₽ 31	3 Ω 32	23 m 53	29 m 53	28°R47	10 ♀ 0	1°R32	10 Ω 39	10Ω 9	21 Q 41	n.a.	S 1
M 2	21 17 55	21°42'50	29°59	9 Ω 37	5°16	4°18	24° 6	29°59	28) (46	10° 2	1 る 31	10°40	10° 6	21°47	n.a.	M 2
T 3	21 21 51	22°42'09	1295 3	8°57	6° 0	5° 3	24°19	0요 7	28°44	10° 3	1°31	10°41	10° 2	21°54	n.a.	T 3
W 4	21 25 48	23°41'26	23°58	8°22	6°43	5°49	24°32	0°14	28°42	10° 5	1°30	10°42	9°59	22° 1	n.a.	W 4
T 5	21 29 45	24°40'41	5 Ω 47	7°54	7°24	6°35	24°45	0°21	28°40	10° 7	1°29	10°R42	9°56	22° 7	n.a.	T 5
F 6	21 33 41	25°39'53	17°35	7°32	8° 5	7°20	24°58	0°28	28°38	10° 8	1°28	10°42	9°53	22°14	n.a.	F 6
S 7	21 37 38	26°39'03	29°22	7°16	8°44	8° 6	25°11	0°35	28°36	10°10	1°28	10°41	9°50	22°21	n.a.	S 7
S 8	21 41 34	27°38'11	11 M p11	7° 7	9°23	8°51	25°24	0°42	28°34	10°12	1°27	10°40	9°47	22°27	n.a.	S 8
M 9	21 45 31	28°37'16	23° 5	7°D 4	10° 0	9°37	25°38	0°50	28°32	10°13	1°27	10°37	9°43	22°34	n.a.	M 9
T 10	21 49 28	29°36'18	5 ♀ 4	7° 6	10°35	10°22	25°51	0°57	28°30	10°15	1°26	10°34	9°40	22°40	n.a.	T 10
W11	21 53 24	0 ₯ 35'18	17°13	7°15	11° 9	11° 8	26° 4	1° 4	28°27	10°17	1°25	10°31	9°37	22°47	n.a.	W11
T 12	21 57 21	1°34'15	29°32	7°29	11°42	11°53	26°18	1°12	28°25	10°19	1°25	10°28	9°34	22°54	n.a.	T 12
F 13	22 1 17	2°33'10	12 M 6	7°48	12°13	12°38	26°31	1°19	28°23	10°21	1°24	10°26	9°31	23° 0	n.a.	F 13
S 14	22 5 14	3°32'02	24°57	8°12	12°43	13°24	26°44	1°27	28°21	10°23	1°24	10°25	9°27	23° 7	n.a.	S 14
S 15	22 9 10	4°30'52	8 才 9	8°40	13°11	14° 9	26°58	1°34	28°19	10°24	1°23	10°D24	9°24	23°14	n.a.	S 15
M16	22 13 7	5°29'39	21°43	9°13	13°37	14°54	27°11	1°42	28°16	10°26	1°23	10°25	9°21	23°20	n.a.	M16
T 17	22 17 4	6°28'23	5 궁 42	9°50	14° 2	15°39	27°25	1°50	28°14	10°28	1°23	10°26	9°18	23°27	n.a.	T 17
W18	22 21 0	7°27'05	20° 4	10°31	14°25	16°24	27°39	1°57	28°12	10°30	1°22	10°28	9°15	23°34	n.a.	W18
T 19	22 24 57	8°25'44	4≈49	11°16	14°46	17° 9	27°52	2° 5	28° 9	10°32	1°22	10°R29	9°12	23°40	n.a.	T 19
F 20	22 28 53	9°24'21	19°50	12° 4	15° 5	17°54	28° 6	2°13	28° 7	10°34	1°21	10°29	9° 8	23°47	n.a.	F 20
S 21	22 32 50	10°22'55	5 ∺ 1	12°55	15°22	18°39	28°20	2°20	28° 5	10°36	1°21	10°27	9° 5	23°54	n.a.	S 21
S 22	22 36 46	11°21'27	20°12	13°50	15°37	19°24	28°33	2°28	28° 2	10°38	1°21	10°24	9° 2	24° 0	n.a.	S 22
M23	22 40 43	12°19'57	5 Υ 12	14°47	15°50	20° 9	28°47	2°36	28° 0	10°40	1°20	10°20	8°59	24° 7	n.a.	M23
T 24	22 44 39	13°18'24	19°54	15°47	16° 0	20°54	29° 1	2°44	27°57	10°42	1°20	10°15	8°56	24°14	n.a.	T 24
W25	22 48 36	14°16'49	4811	16°50	16° 9	21°38	29°15	2°51	27°55	10°44	1°20	10°10	8°52	24°20	n.a.	W25
T 26	22 52 32	15°15'13	18° 0	17°55	16°15	22°23	29°28	2°59	27°53	10°46	1°20	10° 6	8°49	24°27	n.a.	T 26
F 27	22 56 29	16°13'34	1Ⅲ20	19° 2	16°19	23° 8	29°42	3° 7	27°50	10°48	1°19	10° 4	8°46	24°34	n.a.	F 27
S 28	23 0 26	17°11'54	14°14	20°12	16°R20	23°52	29°56	3°15	27°48	10°50	1°19	10°D 3	8°43	24°40	n.a.	S 28
S 29	23 4 22	18°10'12	26°44	21°24	16°19	24°37	0 ჲ 10	3°23	27°45	10°52	1°19	10° 3	8°40	24°47	n.a.	S 29
M30	23 8 19	19 m) 8'28	8957	22 Ω 39	16 ₽ 16	25 Ω 21	0 ჲ 24	3 ₾ 31	27) (43	10 ≏ 55	1 る 19	10 N 4	8 Ω 37	24 Ω 53	n.a.	M30

Delta T = 163h21m55s

Julian Calendar 1 Nov. 11644 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11644 BCE

DECEMBER 11644 BCE (-11643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	V	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
T 1	23 12 15	20 mg 6'41	20956	23 N 55	16°R10	26⋒ 6	0 亞 38	3 ₾ 39	27°R40	10 ≏ 57	1°R19	10 N 6	8 Ω 33	25⋒ 0	n.a.	T 1
W 2	23 16 12	21° 4'53	2 Ω 47	25°13	16 ♀ 2	26°50	0°52	3°47	27 米 37	10°59	1 る 19	10° 7	8°30	25° 7	n.a.	W 2
T 3	23 20 8	22° 3'03	14°34	26°33	15°51	27°34	1° 6	3°55	27°35	11° 1	1°19	10°R 7	8°27	25°13	n.a.	T 3
F 4	23 24 5	23° 1'11	26°20	27°56	15°38	28°19	1°19	4° 3	27°32	11° 3	1°19	10° 6	8°24	25°20	n.a.	F 4
S 5	23 28 1	23°59'18	8MD 9	29°20	15°22	29° 3	1°33	4°11	27°30	11° 5	1°19	10° 2	8°21	25°27	n.a.	S 5
S 6	23 31 58	24°57'22	20° 4	0 m 45	15° 4	29°47	1°47	4°19	27°27	11° 7	1°D19	9°57	8°18	25°33	n.a.	S 6
M 7	23 35 54	25°55'24	2 ₾ 6	2°13	14°43	0 m y31	2° 1	4°27	27°25	11°10	1°19	9°49	8°14	25°40	n.a.	M 7
T 8	23 39 50	26°53'24	14°17	3°42	14°20	1°15	2°15	4°35	27°22	11°12	1°19	9°41	8°11	25°47	n.a.	T 8
W 9	23 43 47	27°51'22	26°37	5°14	13°55	1°59	2°29	4°43	27°20	11°14	1°19	9°32	8° 8	25°53	n.a.	W 9
T 10	23 47 43	28°49'18	9M 9	6°46	13°28	2°43	2°43	4°51	27°17	11°16 11°18	1°19	9°24	8° 5	26° 0	n.a.	T 10 F 11
F 11 S 12	23 51 40 23 55 36	29°47'12 0 ₽ 45'03	21°54 4 × 752	8°21 9°57	12°59 12°28	3°27 4°11	2°57 3°11	4°59 5° 7	27°14 27°12	11°18 11°21	1°19 1°19	9°17 9°12	8° 2 7°58	26° 7 26°13	n.a.	S 12
											-				n.a.	
S 13	23 59 33	1°42'53	1 <u>8°</u> 5	11°35	11°55	4°55	3°25	5°16	27° 9	11°23	1°19	9° 9	7°55	26°20	n.a.	S 13
M14	0 3 29	2°40'41	1 る 36	13°15	11°21	5°39	3°39	5°24	27° 7	11°25	1°19	9°D 8	7°52	26°27	n.a.	M14
T 15	0 7 26	3°38'26	15°24	14°57	10°45	6°22	3°54	5°32	27° 4	11°27	1°20	9° 8	7°49	26°33	n.a.	T 15
W16	0 11 22	4°36'09	29°33	16°40	10° 8 9°31	7° 6	4° 8	5°40	27° 2	11°29	1°20	9° 9	7°46	26°40	n.a.	W16 T 17
T 17 F 18	0 15 19 0 19 15	5°33'50 6°31'29	14 ≈ 0 28°42	18°25 20°11	9°31 8°52	7°50 8°33	4°22 4°36	5°48 5°56	26°59 26°57	11°32 11°34	1°20 1°20	9°R 9 9° 8	7°43 7°39	26°47 26°53	n.a.	F 18
S 19	0 19 13	7°29'06	13) 36	20° 11 22° 0	8°14	9°17	4°50	6° 4	26°54	11°36	1°21	9° 4	7°36	20° 33° 27° 0	n.a. n.a.	S 19
					-							-			11.a.	
S 20	0 27 8	8°26'41	28°33	23°50	7°35	10° 0	5° 4	6°12	26°52	11°38	1°21	8°58	7°33	27° 7	n.a.	S 20
M21	0 31 4	9°24'15	13 Y 26	25°42	6°57	10°43	5°18	6°20	26°49	11°41	1°21	8°50	7°30	27°13	n.a.	M21
T 22	0 35 1	10°21'47	28° 4	27°35 29°30	6°18	11°27	5°32	6°29 6°37	26°47	11°43 11°45	1°22	8°41	7°27	27°20	n.a.	T 22
W23 T 24	0 38 57 0 42 54	11°19'17 12°16'46	12 8 22 26°14	29°30 1 ≏ 27	5°41 5°4	12°10 12°53	5°46 5°59	6°45	26°44 26°42	11°45 11°47	1°22 1°22	8°31 8°23	7°23 7°20	27°27 27°33	n.a.	W23 T 24
F 25	0 42 34	12 10 40 13°14'13	26 14 9 ∏ 39	3°26	4°28	12 33 13°36	6°13	6°53	26°39	11°50	1°23	8°16	7°17	27°40	n.a. n.a.	F 25
S 26	0 50 47	13 14 13 14°11'40	22°36	5°26	3°54	13°30 14°19	6°27	7° 1	26°37	11°52	1°23	8°12	7°14	27°46	n.a.	S 26
						_										
S 27	0 54 43	15° 9'05	59910	7°28	3°21	15° 2	6°41	7° 9	26°35	11°54	1°24	8°10	7°11	27°53	n.a.	S 27
M28	0 58 39	16° 6'28	17°24	9°32	2°50	15°45	6°55	7°17	26°32	11°56	1°24	8°D10	7° 8	28° 0	n.a.	M28
T 29 W30	1 2 36 1 6 32	17° 3'51 18° 1'12	29°23 11 Ω 14	11°37 13°43	2°21 1°54	16°28 17°11	7° 9 7°23	7°25 7°33	26°30 26°27	11°59 12° 1	1°25 1°25	8°10 8°R10	7° 4 7° 1	28° 6 28°13	n.a.	T 29 W30
T 31	1 6 32	18° 1'12 18 2 58'33	23Ω 1	13°43 15 Ω 50	1°54 1 Ω 29	17°11 17 m)54	7 <u>0</u> 37	7°33 7 Ω 41	26°27 26 \(25	12° 1	1525 1 5 26	8Ω 9	6 Ω 58	$28^{\circ}13$ $28\Omega 20$	n.a.	T 31
1 31	1 10 29	10=2033	4306 I	13=20	1==29	1/IIJ34	/ == 3/	/ == 41	∠0 丌 ∠3	12= 3	1020	0069	09628	200 6 20	n.a.	1 31

Delta T = 163h21m48s

JANUARY 11643 BCE (-11642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	Ŗ	ಬ	ţ	k K	Day
F 1	1 14 25	19 ≏ 55'51	4 Mp 49	17 ≏ 58	1°R 6	18 m)37	7 ≏ 51	7 Ω 49	26°R23	12 ♀ 5	1 る 26	8°R 6	6 Ω 55	28Ω26	n.a.	F 1
S 2	1 18 22	20°53'09	16°43	20° 7	0 ჲ 45	19°19	8° 5	7°57	26 米 21	12° 8	1°27	8 N 0	6°52	28°33	n.a.	S 2
S 3	1 22 18	21°50'26	28°44	22°17	0°27	20° 2	8°18	8° 5	26°18	12°10	1°28	7°52	6°49	28°40	n.a.	S 3
M 4	1 26 14	22°47'41	10 ≏ 57	24°27	0°10	20°44	8°32	8°13	26°16	12°12	1°28	7°42	6°45	28°46	n.a.	M 4
T 5	1 30 11	23°44'56	23°22	26°37	29 m 57	21°27	8°46	8°21	26°14	12°14	1°29	7°30	6°42	28°53	n.a.	T 5
W 6	1 34 7	24°42'09	5 M .59	28°47	29°46	22° 9	9° 0	8°29	26°12	12°16	1°30	7°17	6°39	29° 0	n.a.	W 6
T 7	1 38 4	25°39'21	18°49	0 M .56	29°37	22°52	9°13	8°37	26°10	12°19	1°30	7° 5	6°36	29° 6	n.a.	T 7
F 8	1 42 0	26°36'32	1 ~ 51	3° 5	29°31	23°34	9°27	8°45	26° 8	12°21	1°31	6°54	6°33	29°13	n.a.	F 8
S 9	1 45 57	27°33'42	15° 5	5°12	29°27	24°16	9°41	8°53	26° 6	12°23	1°32	6°47	6°29	29°20	n.a.	S 9
S 10	1 49 53	28°30'50	28°30	7°19	29°D25	24°59	9°54	9° 0	26° 4	12°25	1°32	6°41	6°26	29°26	n.a.	S 10
M11	1 53 50	29°27'57	12 る 7	9°23	29°26	25°41	10° 8	9° 8	26° 2	12°27	1°33	6°39	6°23	29°33	n.a.	M11
T 12	1 57 46	0M25'03	25°56	11°26	29°29	26°23	10°22	9°16	26° 0	12°29	1°34	6°38	6°20	29°40	n.a.	T 12
W13	2 1 42	1°22'07	9 ≈ 57	13°27	29°34	27° 5	10°35	9°24	25°58	12°32	1°35	6°38	6°17	29°46	n.a.	W13
T 14	2 5 39	2°19'10	24°10	15°26	29°41	27°47	10°49	9°31	25°56	12°34	1°36	6°38	6°14	29°53	n.a.	T 14
F 15	2 9 35	3°16'12	8) 34	17°23	29°51	28°29	11° 2	9°39	25°54	12°36	1°37	6°35	6°10 6° 7	29°59	n.a.	F 15
S 16	2 13 32	4°13'13	23° 5	19°17	0 ჲ 2	29°11	11°16	9°47	25°52	12°38	1°37	6°30		0 m) 6	n.a.	S 16
S 17	2 17 28	5°10'13	7 Υ 40	21° 8	0°16	29°52	11°29	9°54	25°50	12°40	1°38	6°23	6° 4	0°13	n.a.	S 17
M18	2 21 25	6° 7'12	22°11	22°57	0°31	0 ჲ 34	11°42	10° 2	25°48	12°42	1°39	6°13	6° 1	0°20	n.a.	M18
T 19	2 25 21	7° 4'10	6 8 32	24°42	0°49	1°16	11°56	10°10	25°47	12°44	1°40	6° 2	5°58	0°26	n.a.	T 19
W20	2 29 17	8° 1'07	20°37	26°25	1° 8	1°57	12° 9	10°17	25°45	12°46	1°41	5°50	5°54	0°33	n.a.	W20
T 21	2 33 14	8°58'04	4 ∏ 21 17°41	28° 6 29°43	1°29	2°39	12°22 12°35	10°25 10°32	25°43 25°42	12°48 12°50	1°42	5°40 5°31	5°51	0°40 0°46	n.a.	T 21
F 22 S 23	2 37 10 2 41 7	9°55'00 10°51'56	0937	1 / 17	1°52 2°17	3°20 4° 2	12°33	10°32 10°39	25°42 25°40	12°52	1°43 1°44	5°25	5°48 5°45	0°53	n.a. n.a.	F 22 S 23
															п.а.	
S 24	2 45 3	11°48'52	13°11	2°49	2°43	4°43	13° 2	10°47	25°39	12°55	1°45	5°22	5°42	1° 0	n.a.	S 24
M25	2 49 0	12°45'47	25°26	4°17	3°10	5°24	13°15	10°54	25°37	12°57	1°46	5°20	5°39	1° 6	n.a.	M25
T 26	2 52 56	13°42'42	$7\Omega_{27}$	5°42 7°4	3°39	6° 6	13°28	11° 1	25°36	12°59	1°47	5°20	5°35	1°13	n.a.	T 26
W27	2 56 53	14°39'37 15°36'31	19°20		4°10 4°42	6°47	13°41 13°54	11° 9 11°16	25°35 25°33	13° 0 13° 2	1°48 1°49	5°20 5°19	5°32 5°29	1°20 1°26	n.a.	W27 T 28
T 28 F 29	3 0 49 3 4 46	15°36'31 16°33'25	1 Mp 8 12°59	8°23 9°39	5°15	7°28 8° 9	13°54 14° 6	11°16 11°23	25°33 25°32	13° 2	1°49 1°50	5°19 5°17	5°29 5°26	1°26 1°33	n.a. n.a.	F 29
S 30	3 8 42	10 33 23 17°30'20	24°56	9 39 10°52	5°50	8°50	14°19	11°30	25°31	13° 6	1°52	5°12	5°23	1°40	n.a.	S 30
S 31	3 12 39	17 30 20 18 M -27'14	24 30 7 <u>Ω</u> 5	10 32 12 ×7 2	6 <u>₽</u> 25	9 ≏ 31	14 19 14 2 32	11 3 0	25 1 25 1 29	13 <u>0</u> 8	1 3 53	5Ω 4	5 Ω 20	1 m 46		S 31
2 21	3 12 39	101162/14	/== 3	12 X ' 2	0==23	92231	14=432	11=43/	∠3 π ∠9	13=4 8	1003	3 66 4	38620	1111/46	n.a.	2 21

Delta T = 163h21m40s

Julian Calendar 1 Jan. 11643 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11644 BCE

FEBRUARY 11643 BCE (-11642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	Ж	¥	Р	Ç	ී	Ç	د 0	Day
M 1	3 16 35	19M24'08	19 ≙ 27	13 ×7 8	7 ♀ 2	10 ≏ 12	14 Ω 45	11 ≏ 44	25°R28	13 ₾ 10	1 る 54	4°R55	5 Ω 16	1 m 53	n.a.	M 1
T 2	3 20 32	20°21'01	2M 4	14°11	7°40	10°53	14°57	11°51	25 米 27	13°12	1°55	4 Ω 43	5°13	2° 0	n.a.	T 2
W 3	3 24 28	21°17'55	14°59	15°10	8°20	11°33	15°10	11°58	25°26	13°14	1°56	4°31	5°10	2° 6	n.a.	W 3
T 4	3 28 24	22°14'49	28° 9	16° 6	9° 0	12°14	15°23	12° 5	25°25	13°16	1°57	4°20	5° 7	2°13	n.a.	T 4
F 5	3 32 21	23°11'43	11 × 33	16°59	9°41	12°55	15°35	12°12	25°24	13°18	1°59	4°10	5° 4	2°20	n.a.	F 5
S 6	3 36 17	24° 8'36	25° 9	17°47	10°23	13°35	15°47	12°19	25°23	13°19	2° 0	4° 3	5° 0	2°26	n.a.	S 6
S 7	3 40 14	25° 5'30	8 궁 55	18°32	11° 6	14°16	16° 0	12°25	25°22	13°21	2° 1	3°58	4°57	2°33	n.a.	S 7
M 8	3 44 11	26° 2'23	22°48	19°13	11°50	14°56	16°12	12°32	25°21	13°23	2° 2	3°56	4°54	2°40	n.a.	M 8
T 9	3 48 7	26°59'16	6≈48	19°51	12°35	15°37	16°24	12°39	25°21	13°25	2° 3	3°D55	4°51	2°46	n.a.	T 9
W10	3 52 4	27°56'08	20°53	20°24	13°21	16°17	16°36	12°45	25°20	13°26	2° 5	3°R56	4°48	2°53	n.a.	W10
T 11	3 56 0	28°53'01	5) 1	20°52	14° 7	16°57	16°48	12°52	25°19	13°28	2° 6	3°56	4°45	3° 0	n.a.	T 11
F 12	3 59 57	29°49'53	19°13	21°17	14°54	17°37	17° 0	12°58	25°19	13°30	2° 7	3°54	4°41	3° 6	n.a.	F 12
S 13	4 3 53	0 . 746'45	3 ℃ 25	21°37	15°42	18°17	17°12	13° 5	25°18	13°31	2° 9	3°51	4°38	3°13	n.a.	S 13
S 14	4 7 50	1°43'36	17°36	21°53	16°31	18°57	17°24	13°11	25°17	13°33	2°10	3°45	4°35	3°20	n.a.	S 14
M15	4 11 46	2°40'28	1841	22° 4	17°20	19°37	17°36	13°17	25°17	13°35	2°11	3°37	4°32	3°26	n.a.	M15
T 16	4 15 43	3°37'21	15°38	22°11	18°10	20°17	17°48	13°23	25°17	13°36	2°13	3°27	4°29	3°33	n.a.	T 16
W17	4 19 39	4°34'13	29°20	22°R13	19° 1	20°57	17°59	13°30	25°16	13°38	2°14	3°18	4°25	3°40	n.a.	W17
T 18	4 23 36	5°31'06	12 Ⅱ 46	22°10	19°53	21°37	18°11	13°36	25°16	13°39	2°15	3° 9	4°22	3°46	n.a.	T 18
F 19	4 27 32	6°27'59	25°52	22° 3	20°45	22°17	18°22	13°42	25°16	13°41	2°17	3° 2	4°19	3°53	n.a.	F 19
S 20	4 31 29	7°24'53	89540	21°52	21°37	22°56	18°34	13°48	25°15	13°42	2°18	2°57	4°16	4° 0	n.a.	S 20
S 21	4 35 26	8°21'47	21° 8	21°36	22°30	23°36	18°45	13°53	25°15	13°44	2°19	2°55	4°13	4° 6	n.a.	S 21
M22	4 39 22	9°18'42	3 Ω 21	21°16	23°24	24°15	18°56	13°59	25°15	13°45	2°21	2°D54	4°10	4°13	n.a.	M22
T 23	4 43 19	10°15'38	15°22	20°53	24°18	24°55	19° 7	14° 5	25°15	13°47	2°22	2°54	4° 6	4°20	n.a.	T 23
W24	4 47 15	11°12'34	27°14	20°26	25°13	25°34	19°19	14°11	25°D15	13°48	2°24	2°56	4° 3	4°26	n.a.	W24
T 25	4 51 12	12° 9'32	9Mp 4	19°56	26° 8	26°13	19°30	14°16	25°15	13°50	2°25	2°R56	4° 0	4°33	n.a.	T 25
F 26	4 55 8	13° 6'30	20°56	19°24	27° 4	26°53	19°40	14°22	25°15	13°51	2°26	2°56	3°57	4°40	n.a.	F 26
S 27	4 59 5	14° 3'29	2 ≏ 56	18°49	28° 0	27°32	19°51	14°27	25°15	13°52	2°28	2°54	3°54	4°46	n.a.	S 27
S 28	5 3 2	15 ⋠ 0'29	15 ♀ 7	18 7 13	28 ≙ 57	28 ≏ 11	20 ♀ 2	14 ≏ 33	25 米 15	13 ≏ 53	2 る 29	2 Ω 50	3 Ω 51	4 M 53	n.a.	S 28

Delta T = 163h21m33s

MARCH 11643 BCE (-11642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	ದಿ	Ç	Q K	Day
M 1	5 6 58	15 ×7 57'30	27 ≗ 35	17°R36	29 ≙ 54	28 ♀ 50	20 ≏ 12	14 ₾ 38	25 米 16	13 ≏ 55	2 ප 31	2°R45	3 Ω 47	5Mm, 0	n.a.	M 1
T 2	5 10 55	16°54'33	10ML21	16 ₹ 58	0 M .51	29°29	20°23	14°43	25°16	13°56	2°32	2 Ω 38	3°44	5° 6	n.a.	T 2
W 3	5 14 51	17°51'36	23°28	16°21	1°49	OM 8	20°33	14°48	25°16	13°57	2°34	2°30	3°41	5°13	n.a.	W 3
T 4	5 18 48	18°48'40	6 ₹ 54	15°45	2°48	0°47	20°44	14°53	25°17	13°58	2°35	2°23	3°38	5°20	n.a.	T 4
F 5	5 22 45	19°45'45	20°39	15°11	3°46	1°26	20°54	14°58	25°17	14° 0	2°36	2°17	3°35	5°26	n.a.	F 5
S 6	5 26 41	20°42'52	4 궁 39	14°38	4°46	2° 4	21° 4	15° 3	25°18	14° 1	2°38	2°13	3°31	5°33	n.a.	S 6
S 7	5 30 38	21°39'59	18°50	14° 9	5°45	2°43	21°14	15° 8	25°18	14° 2	2°39	2°10	3°28	5°40	n.a.	S 7
M 8	5 34 34	22°37'07	3≈ 8	13°43	6°45	3°22	21°24	15°13	25°19	14° 3	2°41	2°D 9	3°25	5°46	n.a.	M 8
T 9	5 38 31	23°34'16	17°28	13°20	7°45	4° 0	21°34	15°17	25°20	14° 4	2°42	2°10	3°22	5°53	n.a.	T 9
W10	5 42 28	24°31'25	1) (47	13° 3	8°45	4°38	21°43	15°22	25°20	14° 5	2°44	2°11	3°19	6° 0	n.a.	W10
T 11	5 46 24	25°28'36	16° 2	12°49	9°46	5°17	21°53	15°26	25°21	14° 6	2°45	2°13	3°16	6° 6	n.a.	T 11
F 12	5 50 21	26°25'47	0 Υ 12	12°41	10°47	5°55	22° 2	15°31	25°22	14° 7	2°47	2°R13	3°12	6°13	n.a.	F 12
S 13	5 54 18	27°22'59	14°13	12°D38	11°49	6°33	22°12	15°35	25°23	14° 8	2°48	2°12	3° 9	6°20	n.a.	S 13
S 14	5 58 14	28°20'12	28° 6	12°40	12°51	7°11	22°21	15°39	25°24	14° 9	2°50	2° 9	3° 6	6°26	n.a.	S 14
M15	6 2 11	29°17'26	11 8 49	12°48	13°53	7°49	22°30	15°43	25°25	14° 9	2°51	2° 5	3° 3	6°33	n.a.	M15
T 16	6 6 8	0 궁 14'41	25°19	13° 2	14°55	8°27	22°39	15°47	25°26	14°10	2°53	2° 1	3° 0	6°40	n.a.	T 16
W17	6 10 4	1°11'57	8Д36	13°21	15°58	9° 5	22°48	15°51	25°27	14°11	2°54	1°56	2°57	6°46	n.a.	W17
T 18	6 14 1	2° 9'14	21°39	13°46	17° 1	9°43	22°57	15°55	25°28	14°12	2°56	1°51	2°53	6°53	n.a.	T 18
F 19	6 17 58	3° 6'33	49527	14°17	18° 4	10°21	23° 5	15°59	25°29	14°13	2°57	1°48	2°50	7° 0	n.a.	F 19
S 20	6 21 54	4° 3'53	17° 0	14°54	19° 7	10°59	23°14	16° 3	25°30	14°13	2°59	1°46	2°47	7° 6	n.a.	S 20
S 21	6 25 51	5° 1'15	29°19	15°37	20°11	11°36	23°22	16° 6	25°32	14°14	3° 0	1°D45	2°44	7°13	n.a.	S 21
M22	6 29 48	5°58'38	$11\Omega_{26}$	16°25	21°15	12°14	23°30	16°10	25°33	14°15	3° 2	1°45	2°41	7°20	n.a.	M22
T 23	6 33 44	6°56'03	23°23	17°19	22°19	12°51	23°38	16°13	25°35	14°15	3° 3	1°46	2°37	7°26	n.a.	T 23
W24	6 37 41	7°53'30	5 m 15	18°18	23°24	13°28	23°46	16°16	25°36	14°16	3° 5	1°48	2°34	7°33	n.a.	W24
T 25	6 41 38	8°50'58	17° 4	19°23	24°28	14° 6	23°54	16°20	25°37	14°16	3° 6	1°49	2°31	7°40	n.a.	T 25
F 26	6 45 34	9°48'28	28°56	20°33	25°33	14°43	24° 2	16°23	25°39	14°17	3° 8	1°51	2°28	7°46	n.a.	F 26
S 27	6 49 31	10°46'00	10 ≏ 55	21°49	26°38	15°20	24° 9	16°26	25°41	14°17	3° 9	1°R51	2°25	7°53	n.a.	S 27
S 28	6 53 28	11°43'34	23° 6	23° 9	27°44	15°57	24°17	16°28	25°42	14°18	3°11	1°51	2°22	8° 0	n.a.	S 28
M29	6 57 24	12°41'09	5 M .34	24°34	28°50	16°34	24°24	16°31	25°44	14°18	3°12	1°49	2°18	8° 6	n.a.	M29
T 30	7 121	13°38'47	18°22	26° 4	29°55	17°11	24°31	16°34	25°46	14°19	3°14	1°47	2°15	8°13	n.a.	T 30
W31	7 5 18	14 궁 36'27	1 ∡ 33	27 ∡ 738	1 ,7 1	17 M .48	24 ₽ 38	16 ≏ 36	25) 47	14 ♀ 19	3 ට 15	1 Ω 45	2 Ω 12	8 m /20	n.a.	W31

Delta T = 163h21m26s

Julian Calendar 1 March 11643 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11644 BCE

APRIL 11643 BCE (-11642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	7 9 14	15 る 34'09	15 ₹ 8	29 х 16	2 √ 8	18 M 25	24 Ω 45	16 ₽ 39	25) (49	14 Ω 19	3 る 17	1°R43	2 N 9	8Mp26	n.a.	T 1
F 2	7 13 11	16°31'52	29° 6	0 궁 58	3°14	19° 1	24°52	16°41	25°51	14°20	3°18	1 Ω 41	2° 6	8°33	n.a.	F 2
S 3	7 17 8	17°29'38	13 る 24	2°44	4°21	19°38	24°58	16°44	25°53	14°20	3°20	1°40	2° 3	8°40	n.a.	S 3
S 4	7 21 4	18°27'25	27°58	4°33	5°28	20°14	25° 5	16°46	25°55	14°20	3°21	1°D39	1°59	8°46	n.a.	S 4
M 5	7 25 1	19°25'15	12≈41	6°24	6°35	20°51	25°11	16°48	25°57	14°20	3°23	1°39	1°56	8°53	n.a.	M 5
T 6	7 28 58	20°23'06	27°26	8°18	7°42	21°27	25°17	16°50	25°59	14°20	3°24	1°40	1°53	9° 0	n.a.	T 6
W 7	7 32 54	21°20'58	12 ∺ 8	10°15	8°49	22° 3	25°23	16°51	26° 1	14°20	3°25	1°41	1°50	9° 6	n.a.	W 7
T 8	7 36 51	22°18'53	26°39	12°12	9°57	22°39	25°29	16°53	26° 3	14°21	3°27	1°42	1°47	9°13	n.a.	T 8
F 9	7 40 48	23°16'48	10 Y 57	14°12	11° 5	23°15	25°34	16°55	26° 6	14°21	3°28	1°42	1°43	9°20	n.a.	F 9
S 10	7 44 44	24°14'46	24°59	16°12	12°13	23°51	25°40	16°56	26° 8	14°R21	3°30	1°R42	1°40	9°26	n.a.	S 10
S 11	7 48 41	25°12'45	8 8 43	18°13	13°21	24°27	25°45	16°58	26°10	14°21	3°31	1°42	1°37	9°33	n.a.	S 11
M12	7 52 38	26°10'46	22°10	20°14	14°29	25° 3	25°50	16°59	26°12	14°21	3°33	1°42	1°34	9°40	n.a.	M12
T 13	7 56 34	27° 8'49	5 Ⅱ 21	22°16	15°37	25°38	25°55	17° 0	26°15	14°20	3°34	1°41	1°31	9°46	n.a.	T 13
W14	8 0 31	28° 6'54	18°16	24°17	16°46	26°14	26° 0	17° 1	26°17	14°20	3°35	1°41	1°28	9°53	n.a.	W14
T 15	8 4 28	29° 5'01	0958	26°18	17°55	26°49	26° 4	17° 2	26°20	14°20	3°37	1°40	1°24	10° 0	n.a.	T 15
F 16	8 8 24	0≈ 3'09	13°26	28°18	19° 4	27°25	26° 9	17° 3	26°22	14°20	3°38	1°40	1°21	10° 7	n.a.	F 16
S 17	8 12 21	1° 1'20	25°43	0≈18	20°13	28° 0	26°13	17° 4	26°25	14°20	3°39	1°40	1°18	10°13	n.a.	S 17
S 18	8 16 18	1°59'33	7 Ω 51	2°17	21°22	28°35	26°17	17° 4	26°27	14°20	3°41	1°40	1°15	10°20	n.a.	S 18
M19	8 20 14	2°57'47	19°50	4°15	22°31	29°10	26°21	17° 5	26°30	14°19	3°42	1°40	1°12	10°27	n.a.	M19
T 20	8 24 11	3°56'04	1 m 43	6°12	23°41	29°45	26°25	17° 5	26°32	14°19	3°43	1°40	1° 9	10°33	n.a.	T 20
W21	8 28 8	4°54'24	13°33	8° 8	24°50	0 ₹ 20	26°28	17° 5	26°35	14°19	3°45	1°39	1° 5	10°40	n.a.	W21
T 22	8 32 4	5°52'45	25°23	10° 3	26° 0	0°55	26°31	17° 6	26°38	14°18	3°46	1°39	1° 2	10°47	n.a.	T 22
F 23	8 36 1	6°51'10	7 ≏ 15	11°57	27°10	1°30	26°34	17°R 6	26°41	14°18	3°47	1°38	0°59	10°53	n.a.	F 23
S 24	8 39 58	7°49'36	19°13	13°50	28°20	2° 4	26°37	17° 6	26°43	14°17	3°49	1°38	0°56	11° 0	n.a.	S 24
S 25	8 43 54	8°48'05	1 M 23	15°41	29°30	2°39	26°40	17° 5	26°46	14°17	3°50	1°37	0°53	11° 7	n.a.	S 25
M26	8 47 51	9°46'37	13°47	17°32	0 ප 41	3°13	26°43	17° 5	26°49	14°16	3°51	1°D37	0°49	11°13	n.a.	M26
T 27	8 51 48	10°45'11	26°31	19°21	1°51	3°47	26°45	17° 5	26°52	14°16	3°52	1°38	0°46	11°20	n.a.	T 27
W28	8 55 44	11°43'48	9 ∡ ³38	21° 9	3° 2	4°21	26°47	17° 4	26°55	14°15	3°54	1°38	0°43	11°27	n.a.	W28
T 29	8 59 41	12°42'27	23°10	22°55	4°13	4°55	26°49	17° 3	26°58	14°15	3°55	1°39	0°40	11°33	n.a.	T 29
F 30	9 3 38	13≈41'10	7 る 9	24≈41	5 る 24	5 ₹ 29	26 ≏ 51	17 ♀ 3	27) 1	14 ≏ 14	3 る 56	1 Ω 40	$0\Omega 37$	11 M)40	n.a.	F 30

Delta T = 163h21m19s

MAY 11643 BCE (-11642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ያ	v	ţ	k K	Day
S 1	9 7 34	14≈39'54	21 る 34	26≈26	6 ප 35	6 ₹ 3	26 ♀ 53	17°R 2	27) 4	14°R13	3 ප 57	1 Ω 41	0 Ω 34	11 M)47	n.a.	S 1
S 2	9 11 31	15°38'41	6≈19	28° 9	7°46	6°37	26°54	17 ♀ 1	27° 7	14 ₾ 13	3°59	1°R41	0°30	11°53	n.a.	S 2
M 3	9 15 27	16°37'30	21°20	29°51	8°57	7°10	26°56	17° 0	27°10	14°12	4° 0	1°40	0°27	12° 0	n.a.	M 3
T 4	9 19 24	17°36'22	6) €27	1 ∺ 32	10°8	7°43	26°57	16°59	27°13	14°11	4° 1	1°39	0°24	12° 7	n.a.	T 4
W 5	9 23 21	18°35'16	21°31	3°12	11°20	8°17	26°57	16°57	27°16	14°11	4° 2	1°37	0°21	12°13	n.a.	W 5
T 6	9 27 17	19°34'12	6 Υ 24	4°51	12°31	8°50	26°58	16°56	27°20	14°10	4° 3	1°35	0°18	12°20	n.a.	T 6
F 7	9 31 14	20°33'10	20°58	6°29	13°43	9°23	26°58	16°54	27°23	14° 9	4° 4	1°33	0°14	12°27	n.a.	F 7
S 8	9 35 11	21°32'10	5 8 9	8° 5	14°55	9°56	26°59	16°53	27°26	14° 8	4° 5	1°31	0°11	12°34	n.a.	S 8
S 9	9 39 7	22°31'12	18°56	9°41	16° 7	10°28	26°R59	16°51	27°29	14° 7	4° 6	1°D30	0° 8	12°40	n.a.	S 9
M10	9 43 4	23°30'17	2 Ⅱ 18	11°16	17°19	11° 1	26°59	16°49	27°33	14° 6	4° 7	1°31	0° 5	12°47	n.a.	M10
T 11	9 47 0	24°29'24	15°18	12°49	18°31	11°33	26°58	16°47	27°36	14° 5	4° 8	1°32	0° 2	12°54	n.a.	T 11
W12	9 50 57	25°28'32	28° 0	14°21	19°43	12° 6	26°58	16°45	27°39	14° 4	4° 9	1°33	299559	13° 0	n.a.	W12
T 13	9 54 54	26°27'43	109526	15°53	20°55	12°38	26°57	16°43	27°43	14° 3	4°10	1°35	29°55	13° 7	n.a.	T 13
F 14	9 58 50	27°26'57	22°39	17°23	22° 7	13°10	26°56	16°41	27°46	14° 2	4°11	1°36	29°52	13°14	n.a.	F 14
S 15	10 2 47	28°26'12	4 Ω 43	18°52	23°20	13°42	26°55	16°38	27°50	14° 1	4°12	1°R36	29°49	13°20	n.a.	S 15
S 16	10 643	29°25'30	16°40	20°20	24°33	14°14	26°53	16°36	27°53	14° 0	4°13	1°35	29°46	13°27	n.a.	S 16
M17	10 10 40	0 ¥ 24'50	28°33	21°47	25°45	14°45	26°52	16°33	27°57	13°59	4°14	1°33	29°43	13°34	n.a.	M17
T 18	10 14 36	1°24'12	10 m 24	23°13	26°58	15°17	26°50	16°31	28° 0	13°58	4°15	1°29	29°40	13°40	n.a.	T 18
W19	10 18 33	2°23'37	22°13	24°38	28°11	15°48	26°48	16°28	28° 4	13°57	4°16	1°24	29°36	13°47	n.a.	W19
T 20	10 22 30	3°23'04	4 º 5	26° 1	29°24	16°19	26°46	16°25	28° 7	13°56	4°17	1°18	29°33	13°54	n.a.	T 20
F 21	10 26 26	4°22'34	16° 0	27°24	0≈37	16°50	26°44	16°22	28°11	13°54	4°18	1°12	29°30	14° 0	n.a.	F 21
S 22	10 30 23	5°22'06	28° 1	28°45	1°50	17°21	26°41	16°19	28°14	13°53	4°19	1° 6	29°27	14° 7	n.a.	S 22
S 23	10 34 19	6°21'41	10 M .11	0 Υ 4	3° 3	17°51	26°38	16°16	28°18	13°52	4°19	1° 2	29°24	14°14	n.a.	S 23
M24	10 38 16	7°21'19	22°34	1°23	4°16	18°22	26°35	16°12	28°21	13°51	4°20	0°59	29°20	14°20	n.a.	M24
T 25	10 42 12	8°20'59	5 ₹ 13	2°40	5°30	18°52	26°32	16° 9	28°25	13°49	4°21	0°D58	29°17	14°27	n.a.	T 25
W26	10 46 9	9°20'43	18°12	3°55	6°43	19°22	26°29	16° 6	28°29	13°48	4°22	0°58	29°14	14°34	n.a.	W26
T 27	10 50 5	10°20'28	1 る 35	5° 9	7°57	19°52	26°25	16° 2	28°32	13°47	4°23	1° 0	29°11	14°41	n.a.	T 27
F 28	10 54 2	11°20'17	15°24	6°21	9°10	20°22	26°22	15°59	28°36	13°45	4°23	1° 1	29° 8	14°47	n.a.	F 28
S 29	10 57 58	12°20'08	29°41	7°31	10°24	20°51	26°18	15°55	28°40	13°44	4°24	1°R 2	29° 5	14°54	n.a.	S 29
S 30	11 155	13°20'01	14≈23	8°39	11°38	21°21	26°14	15°51	28°44	13°42	4°25	1° 1	29° 1	15° 1	n.a.	S 30
M31	11 5 51	14 米 19'57	29≈25	9 Υ 45	12≈52	21 × 750	26 ♀ 9	15 ≏ 47	28) (47	13 ≏ 41	4 る 25	0 Ω 58	28958	15 m) 7	n.a.	M31

Delta T = 163h21m12s

Julian Calendar 1 May 11643 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11643 BCE

JUNE 11643 BCE (-11642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	11 9 48	15) 19'55	14) (41	10 Ƴ 49	14≈ 6	22 × 19	26°R 5	15°R43	28) 51	13°R40	4 ට 26	0°R54	28955	15 Mp 14	n.a.	T 1
W 2	11 13 44	16°19'56	29°58	11°51	15°20	22°48	26 ♀ 0	15 ≏ 39	28°55	13 ≏ 38	4°26	0 Ω 47	28°52	15°21	n.a.	W 2
T 3	11 17 41	17°19'59	15 Y 7	12°49	16°34	23°16	25°55	15°35	28°58	13°37	4°27	0°40	28°49	15°27	n.a.	T 3
F 4	11 21 37	18°20'04	29°57	13°45	17°48	23°44	25°50	15°31	29° 2	13°35	4°28	0°33	28°45	15°34	n.a.	F 4
S 5	11 25 34	19°20'11	14822	14°38	19° 2	24°12	25°45	15°27	29° 6	13°34	4°28	0°27	28°42	15°41	n.a.	S 5
S 6	11 29 30	20°20'20	28°18	15°27	20°16	24°40	25°40	15°23	29°10	13°32	4°29	0°22	28°39	15°47	n.a.	S 6
M 7	11 33 27	21°20'31	11 Ⅱ 45	16°12	21°31	25° 8	25°34	15°19	29°14	13°31	4°29	0°20	28°36	15°54	n.a.	M 7
T 8	11 37 23	22°20'44	24°45	16°53	22°45	25°35	25°29	15°14	29°17	13°29	4°30	0°D20	28°33	16° 1	n.a.	T 8
W 9	11 41 20	23°20'59	7 9 522	17°29	23°59	26° 2	25°23	15°10	29°21	13°28	4°30	0°20	28°30	16° 7	n.a.	W 9
T 10	11 45 16	24°21'16	19°41	18° 0	25°14	26°29	25°17	15° 5	29°25	13°26	4°31	0°21	28°26	16°14	n.a.	T 10
F 11	11 49 13	25°21'35	1 Ω 46	18°26	26°28	26°56	25°11	15° 1	29°29	13°24	4°31	0°R22	28°23	16°21	n.a.	F 11
S 12	11 53 9	26°21'55	13°42	18°46	27°43	27°22	25° 5	14°56	29°33	13°23	4°31	0°21	28°20	16°28	n.a.	S 12
S 13	11 57 6	27°22'18	25°33	18°59	28°58	27°49	24°58	14°51	29°36	13°21	4°32	0°17	28°17	16°34	n.a.	S 13
M14	12 1 2	28°22'42	7 ™ 22	19°R 4	0) 12	28°15	24°52	14°47	29°40	13°20	4°32	0°11	28°14	16°41	n.a.	M14
T 15	12 4 59	29°23'09	19°12	19° 2	1°27	28°40	24°45	14°42	29°44	13°18	4°32	0° 3	28°11	16°48	n.a.	T 15
W16	12 8 55	0 ℃ 23'37	1 ♀ 5	18°52	2°42	29° 6	24°38	14°37	29°48	13°16	4°33	29952	28° 7	16°54	n.a.	W16
T 17	12 12 52	1°24'08	13° 2	18°33	3°57	29°31	24°31	14°32	29°52	13°15	4°33	29°40	28° 4	17° 1	n.a.	T 17
F 18	12 16 48	2°24'40	25° 4	18° 5	5°12	29°55	24°24	14°28	29°55	13°13	4°33	29°28	28° 1	17° 8	n.a.	F 18
S 19	12 20 44	3°25'15	7 M .13	17°28	6°26	0중20	24°17	14°23	29°59	13°11	4°33	29°16	27°58	17°14	n.a.	S 19
S 20	12 24 41	4°25'52	19°31	16°42	7°41	0°44	24°10	14°18	0 Υ 3	13°10	4°33	29° 6	27°55	17°21	n.a.	S 20
M21	12 28 37	5°26'31	1 ∡ 758	15°47	8°56	1° 8	24° 3	14°13	0° 7	13° 8	4°34	28°59	27°51	17°28	n.a.	M21
T 22	12 32 34	6°27'12	14°39	14°45	10°12	1°32	23°55	14° 8	0°11	13° 6	4°34	28°54	27°48	17°34	n.a.	T 22
W23	12 36 30	7°27'55	2 <u>7</u> °35	13°36	11°27	1°55	23°48	14° 3	0°15	13° 5	4°34	28°52	27°45	17°41	n.a.	W23
T 24	12 40 27	8°28'41	10 궁 51	12°21	12°42	2°18	23°40	13°58	0°18	13° 3	4°34	28°D51	27°42	17°48	n.a.	T 24
F 25	12 44 23	9°29'29	24°28	11° 4	13°57	2°41	23°32	13°53	0°22	13° 1	4°34	28°R52	27°39	17°55	n.a.	F 25
S 26	12 48 20	10°30'18	8 ≈ 30	9°45	15°12	3° 3	23°25	13°48	0°26	12°59	4°34	28°51	27°36	18° 1	n.a.	S 26
S 27	12 52 16	11°31'10	22°56	8°29	16°28	3°25	23°17	13°43	0°30	12°58	4°R34	28°49	27°32	18° 8	n.a.	S 27
M28	12 56 12	12°32'04	7) €44	7°16	17°43	3°47	23° 9	13°38	0°33	12°56	4°34	28°45	27°29	18°15	n.a.	M28
T 29	13 0 9	13°32'59	22°48	6° 9	18°58	<u>4</u> ° 8	23° 1	13°33	0°37	12°54	<u>4</u> °34	28°37	27°26	18°21	n.a.	T 29
W30	13 4 5	14 Y 33'57	8 Y 0	5 Υ 11	20 米 14	4 る 29	22 ₾ 53	13 ≏ 28	0 Υ 41	12 ≏ 53	4 궁 34	28927	279523	18 m 28	n.a.	W30

Delta T = 163h21m04s

JULY 11643 BCE (-11642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	13 8 2	15 Y 34'55	23 Y 9	4°R22	21) 29	4 る 49	22°R45	13°R23	0 Υ 45	12°R51	4°R34	28°R16	279520	18 m 35	n.a.	T 1
F 2	13 11 58	16°35'56	8 8 5	3 ℃ 45	22°45	5° 9	22 <u>2</u> 37	13 ≏ 18	0°48	12 ≏ 49	4 궁 34	2895 4	27°16	18°41	n.a.	F 2
S 3	13 15 55	17°36'58	22°38	3°19	24° 0	5°29	22°28	13°12	0°52	12°48	4°34	27°54	27°13	18°48	n.a.	S 3
S 4	13 19 51	18°38'02	6 Ⅱ 43	3° 4	25°16	5°48	22°20	13° 7	0°56	12°46	4°34	27°46	27°10	18°55	n.a.	S 4
M 5	13 23 47	19°39'06	20°17	3°D 2	26°31	6° 7	22°12	13° 2	0°59	12°44	4°33	27°40	27° 7	19° 1	n.a.	M 5
T 6	13 27 44	20°40'12	39523	3°10	27°47	6°25	22° 4	12°57	1° 3	12°43	4°33	27°37	27° 4	19°8	n.a.	T 6
W 7	13 31 40	21°41'20	16° 4	3°29	29° 2	6°43	21°56	12°53	1° 7	12°41	4°33	27°36	27° 1	19°15	n.a.	W 7
T 8	13 35 37	22°42'28	28°23	3°58	0 Υ 18	7° 1	21°47	12°48	1°10	12°39	4°33	27°36	26°57	19°22	n.a.	T 8
F 9	13 39 33	23°43'37	$10\Omega^{27}$	4°35	1°33	7°18	21°39	12°43	1°14	12°37	4°32	27°36	26°54	19°28	n.a.	F 9
S 10	13 43 30	24°44'48	22°21	5°20	2°49	7°35	21°31	12°38	1°18	12°36	4°32	27°34	26°51	19°35	n.a.	S 10
S 11	13 47 26	25°45'59	4 Mp 10	6°13	4° 5	7°51	21°23	12°33	1°21	12°34	4°32	27°30	26°48	19°42	n.a.	S 11
M12	13 51 22	26°47'11	15°59	7°11	5°20	8° 7	21°15	12°28	1°25	12°33	4°32	27°22	26°45	19°48	n.a.	M12
T 13	13 55 19	27°48'25	27°51	8°15	6°36	8°22	21° 7	12°23	1°28	12°31	4°31	27°12	26°42	19°55	n.a.	T 13
W14	13 59 15	28°49'39	9 ≏ 48	9°23	7°52	8°37	20°59	12°19	1°32	12°29	4°31	26°59	26°38	20° 2	n.a.	W14
T 15	14 3 12	29°50'55	21°53	10°36	9° 7	8°51	20°51	12°14	1°35	12°28	4°30	26°45	26°35	20° 8	n.a.	T 15
F 16	14 7 8	0 8 52'11	4 m 7	11°52	10°23	9° 4	20°43	12° 9	1°39	12°26	4°30	26°30	26°32	20°15	n.a.	F 16
S 17	14 11 5	1°53'29	16°29	13°11	11°39	9°18	20°35	12° 5	1°42	12°24	4°29	26°16	26°29	20°22	n.a.	S 17
S 18	14 15 1	2°54'48	29° 1	14°33	12°55	9°30	20°27	12° 0	1°46	12°23	4°29	26° 4	26°26	20°29	n.a.	S 18
M19	14 18 57	3°56'08	11 ~ 43	15°56	14°10	9°42	20°19	11°56	1°49	12°21	4°28	25°54	26°22	20°35	n.a.	M19
T 20	14 22 54	4°57'29	24°36	17°22	15°26	9°54	20°11	11°51	1°52	12°20	4°28	25°48	26°19	20°42	n.a.	T 20
W21	14 26 50	5°58'51	7 궁 41	18°49	16°42	10° 5	20° 4	11°47	1°56	12°18	4°27	25°45	26°16	20°49	n.a.	W21
T 22	14 30 47	7° 0'14	20°59	20°17	17°58	10°15	19°56	11°43	1°59	12°17	4°27	25°D44	26°13	20°55	n.a.	T 22
F 23	14 34 43	8° 1'39	4≈33	21°46	19°14	10°25	19°49	11°38	2° 2	12°15	4°26	25°R44	26°10	21° 2	n.a.	F 23
S 24	14 38 40	9° 3'04	18°24	23°16	20°29	10°34	19°41	11°34	2° 6	12°14	4°26	25°44	26° 7	21° 9	n.a.	S 24
S 25	14 42 36	10° 4'31	2 ∺ 33	24°47	21°45	10°42	19°34	11°30	2° 9	12°12	4°25	25°42	26° 3	21°15	n.a.	S 25
M26	14 46 33	11° 5'58	17° 0	26°19	23° 1	10°50	19°27	11°26	2°12	12°11	4°24	25°38	26° 0	21°22	n.a.	M26
T 27	14 50 29	12° 7'26	1 Y 41	27°51	24°17	10°57	19°20	11°22	2°15	12° 9	4°24	25°31	25°57	21°29	n.a.	T 27
W28	14 54 26	13° 8'55	16°30	29°23	25°33	11° 4	19°13	11°18	2°18	12° 8	4°23	25°21	25°54	21°36	n.a.	W28
T 29	14 58 22	14°10'25	1821	0 8 56	26°49	11° 9	19° 6	11°14	2°21	12° 7	4°22	25°10	25°51	21°42	n.a.	T 29
F 30	15 2 18	15°11'55	16° 3	2°29	28° 4	11°14	18°59	11°11	2°25	12° 5	4°22	24°58	25°48	21°49	n.a.	F 30
S 31	15 6 15	16813'26	0Д28	4 8 2	29 Y 20	11 る 19	18 ≏ 53	11 ♀ 7	2 Y 28	12 ♀ 4	4 る 21	249548	259644	21 Mp 56	n.a.	S 31

Delta T = 163h20m57s

Julian Calendar 1 July 11643 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11643 BCE

AUGUST 11643 BCE (-11642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	v	Ç	Ş,	Day
S 1	15 10 11	17814'57	14 Ⅲ 31	5 8 35	0 8 36	11 る 22	18°R47	11°R 4	2 Υ 31	12°R 3	4°R20	24°R40	259541	22 Mg 2	n.a.	S 1
M 2	15 14 8	18°16'28	28° 8	7° 9	1°52	11°25	18 ≏ 40	11 ♀ 0	2°34	12 ♀ 1	4 궁 19	24934	25°38	22° 9	n.a.	M 2
T 3	15 18 4	19°18'00	119918	8°42	3° 8	11°28	18°34	10°57	2°36	12° 0	4°19	24°31	25°35	22°16	n.a.	T 3
W 4	15 22 1	20°19'31	24° 3	10°16	4°24	11°29	18°28	10°53	2°39	11°59	4°18	24°D30	25°32	22°22	n.a.	W 4
T 5	15 25 57	21°21'03	6Ω 27	11°50	5°39	11°R30	18°22	10°50	2°42	11°57	4°17	24°30	25°28	22°29	n.a.	T 5
F 6	15 29 54	22°22'34	18°35	13°23	6°55	11°30	18°17	10°47	2°45	11°56	4°16	24°R31	25°25	22°36	n.a.	F 6
S 7	15 33 50	23°24'05	0 m 31	14°57	8°11	11°29	18°11	10°44	2°48	11°55	4°15	24°31	25°22	22°43	n.a.	S 7
S 8	15 37 47	24°25'36	12°21	16°31	9°27	11°27	18° 6	10°41	2°51	11°54	4°14	24°29	25°19	22°49	n.a.	S 8
M 9	15 41 43	25°27'07	24°11	18° 5	10°42	11°25	18° 1	10°39	2°53	11°53	4°13	24°24	25°16	22°56	n.a.	M 9
T 10	15 45 40	26°28'37	6 º 5	19°39	11°58	11°22	17°56	10°36	2°56	11°52	4°12	24°18	25°13	23° 3	n.a.	T 10
W11	15 49 36	27°30'08	18° 7	21°14	13°14	11°18	17°51	10°33	2°59	11°51	4°11	24° 9	25° 9	23° 9	n.a.	W11
T 12	15 53 33	28°31'38	0 M .19	22°48	14°30	11°13	17°47	10°31	3° 1	11°49	4°11	23°58	25° 6	23°16	n.a.	T 12
F 13	15 57 29	29°33'07	12°43	24°22	15°45	11° 7	17°42	10°28	3° 4	11°48	4°10	23°48	25° 3	23°23	n.a.	F 13
S 14	16 1 26	0 Ⅱ 34'37	25°21	25°57	17° 1	11° 1	17°38	10°26	3° 6	11°47	4° 9	23°37	25° 0	23°30	n.a.	S 14
S 15	16 5 23	1°36'06	8 ∡ 12	27°31	18°17	10°54	17°34	10°24	3° 9	11°46	4° 8	23°28	24°57	23°36	n.a.	S 15
M16	16 9 19	2°37'35	21°15	29° 6	19°32	10°46	17°30	10°22	3°11	11°46	4° 7	23°22	24°53	23°43	n.a.	M16
T 17	16 13 16	3°39'04	4 る 29	0 Ⅱ 41	20°48	10°37	17°26	10°20	3°13	11°45	4° 6	23°17	24°50	23°50	n.a.	T 17
W18	16 17 12	4°40'33	17°54	2°16	22° 4	10°28	17°23	10°18	3°16	11°44	4° 5	23°D16	24°47	23°56	n.a.	W18
T 19	16 21 9	5°42'01	1≈30	3°51	23°19	10°17	17°20	10°16	3°18	11°43	4° 3	23°16	24°44	24° 3	n.a.	T 19
F 20	16 25 5	6°43'29	15°14	5°27	24°35	10° 6	17°17	10°15	3°20	11°42	4° 2	23°17	24°41	24°10	n.a.	F 20
S 21	16 29 2	7°44'57	29° 9	7° 3	25°50	9°54	17°14	10°13	3°22	11°41	4° 1	23°18	24°38	24°16	n.a.	S 21
S 22	16 32 58	8°46'25	13) €12	8°39	27° 6	9°41	17°11	10°12	3°25	11°40	4° 0	23°R18	24°34	24°23	n.a.	S 22
M23	16 36 55	9°47'52	27°25	10°15	28°22	9°28	17° 9	10°11	3°27	11°40	3°59	23°17	24°31	24°30	n.a.	M23
T 24	16 40 51	10°49'19	11 Y 43	11°51	29°37	9°13	17° 6	10° 9	3°29	11°39	3°58	23°13	24°28	24°37	n.a.	T 24
W25	16 44 48	11°50'46	26° 5	13°28	0 Ⅲ 53	8°58	17° 4	10° 8	3°31	11°38	3°57	23° 8	24°25	24°43	n.a.	W25
T 26	16 48 45	12°52'12	10826	15° 5	2° 8	8°42	17° 2	10° 7	3°33	11°38	3°56	23° 2	24°22	24°50	n.a.	T 26
F 27	16 52 41	13°53'38	24°40	16°43	3°24	8°26	17° 1	10° 7	3°34	11°37	3°55	22°55	24°19	24°57	n.a.	F 27
S 28	16 56 38	14°55'03	8 Ⅱ 42	18°20	4°39	8° 8	16°59	10° 6	3°36	11°36	3°53	22°49	24°15	25° 3	n.a.	S 28
S 29	17 0 34	15°56'27	22°28	19°58	5°54	7°50	16°58	10° 5	3°38	11°36	3°52	22°44	24°12	25°10	n.a.	S 29
M30	17 431	16°57'50	5954	21°37	7°10	7°32	16°57	10° 5	3°40	11°35	3°51	22°41	24° 9	25°17	n.a.	M30
T 31	17 8 28	17耳59′13	189559	23 II 15	8∏25	7 云 13	16 ♀ 56	10 ♀ 5	3 ℃ 42	11 ≏ 35	3 ට 50	22°D40	2495 6	25 Mp 24	n.a.	T 31

Delta T = 163h20m49s

SEPTEMBER 11643 BCE (-11642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	ţ	, v	Day
W 1	17 12 24	19 I I 0'33	1Ω44	24∏54	9 Ⅱ 41	6°R53	16°R56	10°R 4	3 Υ 43	11°R34	3°R49	229540	2495 3	25 m 30	n.a.	W 1
T 2	17 16 21	20° 1'53	14° 9	26°34	10°56	6 궁 32	16 ≏ 55	10°D 4	3°45	11 ≏ 34	3 ₹ 48	22°41	23°59	25°37	n.a.	T 2
F 3	17 20 17	21° 3'12	26°19	28°13	12°11	6°12	16°D55	10 ♀ 4	3°46	11°34	3°46	22°43	23°56	25°44	n.a.	F 3
S 4	17 24 14	22° 4'29	8 m)18	29°53	13°26	5°50	16°55	10° 4	3°48	11°33	3°45	22°45	23°53	25°50	n.a.	S 4
S 5	17 28 11	23° 5'45	20°11	1933	14°42	5°28	16°55	10° 5	3°49	11°33	3°44	22°R46	23°50	25°57	n.a.	S 5
M 6	17 32 7	24° 6'59	2 ₾ 2	3°13	15°57	5° 6	16°56	10° 5	3°51	11°33	3°43	22°45	23°47	26° 4	n.a.	M 6
T 7	17 36 4	25° 8'12	13°57	4°54	17°12	4°43	16°56	10° 5	3°52	11°33	3°42	22°44	23°44	26°10	n.a.	T 7
W 8	17 40 1	26° 9'23	26° 0	6°34	18°27	4°21	16°57	10° 6	3°53	11°32	3°40	22°41	23°40	26°17	n.a.	W 8
T 9	17 43 57	27°10'33	8 M .15	8°15	19°42	3°57	16°58	10° 7	3°54	11°32	3°39	22°37	23°37	26°24	n.a.	T 9
F 10	17 47 54	28°11'41	20°46	9°55	20°57	3°34	16°59	10° 8	3°55	11°32	3°38	22°33	23°34	26°31	n.a.	F 10
S 11	17 51 50	29°12'48	3 . ₹34	11°35	22°13	3°10	17° 1	10° 9	3°57	11°32	3°37	22°29	23°31	26°37	n.a.	S 11
S 12	17 55 47	09513'53	16°40	13°14	23°28	2°46	17° 2	10°10	3°58	11°32	3°35	22°26	23°28	26°44	n.a.	S 12
M13	17 59 44	1°14'57	0ට 3	14°53	24°43	2°23	17° 4	10°11	3°59	11°32	3°34	22°23	23°25	26°51	n.a.	M13
T 14	18 3 40	2°15'59	13°43	16°31	25°58	1°59	17° 6	10°12	4° 0	11°D32	3°33	22°22	23°21	26°57	n.a.	T 14
W15	18 7 37	3°17'00	27°36	18° 9	27°13	1°35	17° 9	10°14	4° 0	11°32	3°32	22°D22	23°18	27° 4	n.a.	W15
T 16	18 11 34	4°17'59	11 ≈ 38	19°44	28°28	1°11	17°11	10°15	4° 1	11°32	3°31	22°23	23°15	27°11	n.a.	T 16
F 17	18 15 30	5°18'57	25°48	21°18	29°42	0°47	17°14	10°17	4° 2	11°32	3°29	22°24	23°12	27°18	n.a.	F 17
S 18	18 19 27	6°19'54	10 ∺ 1	22°50	0 9 57	0°23	17°16	10°19	4° 3	11°32	3°28	22°25	23° 9	27°24	n.a.	S 18
S 19	18 23 24	7°20'49	24°14	24°19	2°12	29 × 759	17°19	10°20	4° 3	11°32	3°27	22°26	23° 5	27°31	n.a.	S 19
M20	18 27 20	8°21'43	8 Y 26	25°45	3°27	29°36	17°23	10°22	4° 4	11°32	3°26	22°R26	23° 2	27°38	n.a.	M20
T 21	18 31 17	9°22'35	22°34	27° 8	4°42	29°13	17°26	10°25	4° 5	11°33	3°24	22°26	22°59	27°44	n.a.	T 21
W22	18 35 14	10°23'26	6 8 36	28°26	5°57	28°50	17°30	10°27	4° 5	11°33	3°23	22°25	22°56	27°51	n.a.	W22
T 23	18 39 10	11°24'16	20°31	29°39	7°11	28°27	17°33	10°29	4° 5	11°33	3°22	22°24	22°53	27°58	n.a.	T 23
F 24	18 43 7	12°25'04	4 Ⅱ 15	0 Ω 46	8°26	28° 5	17°37	10°32	4° 6	11°34	3°21	22°22	22°50	28° 5	n.a.	F 24
S 25	18 47 4	13°25'50	17°48	1°46	9°41	27°44	17°42	10°34	4° 6	11°34	3°20	22°21	22°46	28°11	n.a.	S 25
S 26	18 51 0	14°26'35	195 8	2°39	10°56	27°22	17°46	10°37	4° 6	11°34	3°18	22°20	22°43	28°18	n.a.	S 26
M27	18 54 57	15°27'18	14°13	3°24	12°10	27° 2	17°50	10°40	4° 7	11°35	3°17	22°20	22°40	28°25	n.a.	M27
T 28	18 58 54	16°27'59	27° 3	4° 0	13°25	26°41	17°55	10°42	4° 7	11°35	3°16	22°D20	22°37	28°31	n.a.	T 28
W29	19 2 50	17°28'38	9Ω37	4°27	14°39	26°22	18° 0	10°45	4° 7	11°36	<u>3°15</u>	22°20	22°34	28°38	n.a.	W29
T 30	19 6 47	189529'14	21 Ω 58	4 Ω 43	159554	26 ₹ 3	18 ♀ 5	10 ≏ 49	4°R 7	11 ≏ 36	3 ⋜ 14	22920	22931	28 M)45	n.a.	T 30

Delta T = 163h20m42s

Julian Calendar 1 Sept. 11643 BCE == Greg. Calendar 4 June 11643 BCE

OCTOBER 11643 BCE (-11642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂ [™]	4	ħ)Å(\	Р	n	ß	Ç	, k	Day
F 1	19 10 44	199529'49	4M) 7	4°R49	1795 9	25°R44	18 ≏ 10	10 ≏ 52	4°R 7	11 ≏ 37	3°R12	229521	229527	28 Mp 52	n.a.	F 1
S 2	19 14 40	20°30'21	16° 6	4 Ω 43	18°23	25 × 27	18°16	10°55	4℃ 7	11°38	3 ठ 11	22°21	22°24	28°58	n.a.	S 2
S 3	19 18 37	21°30'51	27°59	4°27	19°38	25°10	18°21	10°58	4° 7	11°38	3°10	22°21	22°21	29° 5	n.a.	S 3
M 4	19 22 34	22°31'19	9 ≏ 51	4° 1	20°52	24°53	18°27	11° 2	4° 7	11°39	3° 9	22°R21	22°18	29°12	n.a.	M 4
T 5 W 6	19 26 30 19 30 27	23°31'44 24°32'08	21°45 3 M .47	3°24 2°39	22° 6 23°21	24°38 24°23	18°33 18°39	11° 6 11° 9	4° 6 4° 6	11°40 11°40	3° 8 3° 7	22°D21 22°21	22°15 22°11	29°18 29°25	n.a.	T 5 W 6
T 7	19 30 27	24 32 08 25°32'28	16° 1	1°45	24°35	24° 23	18°45	11°13	4° 6	11°41	3° 5	22°21	22° 8	29°32	n.a. n.a.	T 7
F 8	19 38 20	26°32'47	28°31	0°46	25°50	23°55	18°52	11°17	4° 5	11°42	3° 4	22°22	22° 5	29°39	n.a.	F 8
S 9	19 42 17	27°33'03	11 × 721	299541	27° 4	23°43	18°58	11°21	4° 5	11°43	3° 3	22°22	22° 2	29°45	n.a.	S 9
S 10	19 46 14	28°33'16	24°33	28°34	28°18	23°31	19° 5	11°25	4° 4	11°44	3° 2	22°23	21°59	29°52	n.a.	S 10
M11	19 50 10	29°33'28	8 궁 9	27°26	29°33	23°20	19°12	11°29	4° 4	11°45	3° 1	22°23	21°56	29°59	n.a.	M11
T 12	19 54 7	0 Ω 33'37	22° 7	26°18	0 Ω 47	23°10	19°19	11°34	4° 3	11°46	3° 0	22°R24	21°52	0요 5	n.a.	T 12
W13 T 14	19 58 4 20 2 1	1°33'43 2°33'48	6 ≈ 24 20°55	25°13 24°12	2° 1 3°15	23° 0 22°52	19°26 19°34	11°38 11°42	4° 2 4° 2	11°47 11°48	2°59 2°58	22°23 22°23	21°49 21°46	0°12 0°19	n.a. n.a.	W13 T 14
F 15	20 2 1 20 5 57	3°33'50	5 ₩34	23°15	4°30	22°44	19°41	11°47	4° 1	11°49	2°57	22°22	21°43	0°26	n.a.	F 15
S 16	20 9 54	4°33'50	20°15	22°25	5°44	22°37	19°49	11°52	4° 0	11°50	2°56	22°20	21°40	0°32	n.a.	S 16
S 17	20 13 51	5°33'48	4 Υ50	21°41	6°58	22°31	19°56	11°56	3°59	11°51	2°55	22°19	21°37	0°39	n.a.	S 17
M18	20 17 47	6°33'44	19°16	21° 4	8°12	22°25	20° 4	12° 1	3°58	11°52	2°54	22°17	21°33	0°46	n.a.	M18
T 19	20 21 44	7°33'38	3 8 28	20°34	9°26	22°21	20°12	12° 6	3°57	11°53	2°53	22°D17	21°30	0°52	n.a.	T 19
W20	20 25 41	8°33'30 9°33'20	17°24	20°12 19°56	10°40 11°54	22°17 22°14	20°21 20°29	12°11 12°16	3°56	11°54 11°56	2°52	22°17	21°27	0°59	n.a.	W20
T 21 F 22	20 29 37 20 33 34	10°33'20	1 Ⅱ 4 14°27	19°56 19°48	11°54 13° 8	22°14 22°12	20°29 20°37	12°16 12°21	3°55 3°54	11°56 11°57	2°51 2°50	22°18 22°19	21°24 21°21	1° 6 1°13	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	20 37 30	11°32'54	27°36	19°D46	14°22	22°10	20°46	12°27	3°53	11°58	2°49	22°21	21°17	1°19	n.a.	S 23
S 24	20 41 27	12°32'37	10931	19°51	15°37	22°D 9	20°55	12°32	3°52	11°59	2°48	22°22	21°14	1°26	n.a.	S 24
M25	20 45 24	13°32'19	23°14	20° 2	16°51	22°10	21° 4	12°37	3°50	12° 1	2°47	22°R22	21°11	1°33	n.a.	M25
T 26	20 49 20	14°31'58	5 Ω 44	20°19	18° 5	22°10	21°13	12°43	3°49	12° 2	2°46	22°21	21° 8	1°40	n.a.	T 26
W27	20 53 17	15°31'35	18° 5	20°41	19°19	22°12	21°22	12°48	3°48	12° 3	2°45	22°20	21° 5	1°46	n.a.	W27
T 28	20 57 14	16°31'09	0 m)16	21° 8	20°32	22°14	21°31	12°54	3°46	12° 5	2°44	22°17	21° 2	1°53	n.a.	T 28
F 29 S 30	21 1 10 21 5 7	17°30'41 18°30'10	12°18 24°15	21°40 22°16	21°46 23° 0	22°17 22°21	21°40 21°50	13° 0 13° 6	3°45 3°43	12° 6 12° 8	2°44 2°43	22°12 22° 8	20°58 20°55	2° 0 2° 6	n.a.	F 29 S 30
				_								_			n.a.	
S 31	21 9 4	19 Ω 29'37	6 亞 8	22956	24 Ω 14	22 × 26	21 ≏ 59	13 ≏ 11	3 ℃ 42	12 º 9	2 ප් 42	2299 3	20952	2 ≏ 13	n.a.	S 31

Delta T = 163h20m35s

Julian Calendar

The year -11642 astronomical counting style corresponds to year 11643 B.C.E historical counting style.

page 48 of 301

NOVEMBER 11643 BCE (-11642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)Å(并	Р	n	v	ţ	o k	Day
M 1	21 13 0	20\$\Omega29'01	17 ≙ 59	239540	25 Ω 28	22 × 31	22 º 9	13 ≏ 17	3°R40	12 ≏ 11	2°R41	21°R59	209549	2 ₾ 20	n.a.	M 1
T 2	21 16 57	21°28'23	29°52	24°28	26°42	22°37	22°19	13°23	3 Υ 39	12°12	2 る 40	219556	20°46	2°27	n.a.	T 2
W 3	21 20 54	22°27'41	11 M 52	25°19	27°56	22°43	22°29	13°29	3°37	12°14	2°40	21°54	20°42	2°33	n.a.	W 3
T 4	21 24 50	23°26'58	24° 3	26°13	29°10	22°50	22°39	13°36	3°35	12°16	2°39	21°D53	20°39	2°40	n.a.	T 4
F 5	21 28 47	24°26'11	6 ₹ 29	27° 9	0 m 24	22°58	22°49	13°42	3°34	12°17	2°38	21°54	20°36	2°47	n.a.	F 5
S 6	21 32 43	25°25'22	19°15	28° 9	1°37	23° 7	22°59	13°48	3°32	12°19	2°38	21°55	20°33	2°53	n.a.	S 6
S 7	21 36 40	26°24'31	2 ප් 25	29°11	2°51	23°16	23°10	13°54	3°30	12°20	2°37	21°57	20°30	3° 0	n.a.	S 7
M 8	21 40 37	27°23'37	16° 1	0 Ω 16	4° 5	23°26	23°20	14° 1	3°28	12°22	2°36	21°R58	20°27	3° 7	n.a.	M 8
T 9	21 44 33	28°22'40	0≈ 4	1°22	5°19	23°36	23°31	14° 7	3°26	12°24	2°36	21°58	20°23	3°14	n.a.	T 9
W10	21 48 30	29°21'40	14°33	2°31	6°33	23°47	23°41	14°14	3°24	12°26	2°35	21°56	20°20	3°20	n.a.	W10
T 11	21 52 26	0 Mp 20'38	29°22	3°43	7°46	23°58	23°52	14°20	3°22	12°27	2°34	21°52	20°17	3°27	n.a.	T 11
F 12	21 56 23	1°19'34	14 米 25	4°56	9° 0	24°10	24° 3	14°27	3°20	12°29	2°34	21°47	20°14	3°34	n.a.	F 12
S 13	22 0 20	2°18'27	29°31	6°11	10°14	24°23	24°14	14°34	3°18	12°31	2°33	21°41	20°11	3°40	n.a.	S 13
S 14	22 4 16	3°17'18	14 Y 32	7°27	11°28	24°36	24°25	14°41	3°16	12°33	2°33	21°35	20° 8	3°47	n.a.	S 14
M15	22 8 13	4°16'07	29°18	8°46	12°41	24°50	24°36	14°47	3°14	12°34	2°32	21°30	20° 4	3°54	n.a.	M15
T 16	22 12 9	5°14'54	13 8 44	10° 6	13°55	25° 4	24°47	14°54	3°12	12°36	2°32	21°26	20° 1	4° 1	n.a.	T 16
W17	22 16 6	6°13'39	27°46	11°28	15° 9	25°19	24°59	15° 1	3°10	12°38	2°31	21°24	19°58	4° 7	n.a.	W17
T 18	22 20 2	7°12'22	11 Ⅱ 24	12°52	16°22	25°34	25°10	15° 8	3° 8	12°40	2°31	21°D24	19°55	4°14	n.a.	T 18
F 19	22 23 59	8°11'03	24°39	14°17	17°36	25°49	25°21	15°15	3° 5	12°42	2°31	21°25	19°52	4°21	n.a.	F 19
S 20	22 27 56	9° 9'42	7 9 35	15°44	18°50	26° 6	25°33	15°22	3° 3	12°44	2°30	21°26	19°48	4°27	n.a.	S 20
S 21	22 31 52	10° 8'18	20°14	17°12	20° 3	26°22	25°45	15°29	3° 1	12°46	2°30	21°R27	19°45	4°34	n.a.	S 21
M22	22 35 49	11° 6'53	2 Ω 39	18°42	21°17	26°39	25°56	15°36	2°59	12°48	2°29	21°26	19°42	4°41	n.a.	M22
T 23	22 39 45	12° 5'26	14°54	20°13	22°31	26°57	26° 8	15°44	2°56	12°50	2°29	21°24	19°39	4°48	n.a.	T 23
W24	22 43 42	13° 3'56	27° 1	21°46	23°44	27°15	26°20	15°51	2°54	12°52	2°29	21°18	19°36	4°54	n.a.	W24
T 25	22 47 38	14° 2'24	9 m , 2	23°20	24°58	27°33	26°32	15°58	2°52	12°54	2°28	21°11	19°33	5° 1	n.a.	T 25
F 26	22 51 35	15° 0'50	20°58	24°56	26°12	27°52	26°44	16° 5	2°49	12°56	2°28	21° 2	19°29	5° 8	n.a.	F 26
S 27	22 55 31	15°59'14	2 ≏ 52	26°33	27°25	28°11	26°56	16°13	2°47	12°58	2°28	20°51	19°26	5°15	n.a.	S 27
S 28	22 59 28	16°57'35	14°43	28°12	28°39	28°31	27° 8	16°20	2°44	13° 0	2°28	20°40	19°23	5°21	n.a.	S 28
M29	23 3 24	17°55'55	26°35	29°52	29°52	28°51	27°20	16°28	2°42	13° 2	<u>2°</u> 28	20°30	19°20	5°28	n.a.	M29
T 30	23 7 21	18 m 54'11	8 M .30	1 M 34	1 º 6	29 × 11	27 ≙ 32	16 ≏ 35	2 Υ 40	13 ♀ 4	2 る 27	209522	199517	5 Ω 35	n.a.	T 30

Delta T = 163h20m27s

Julian Calendar 1 Nov. 11643 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11643 BCE

DECEMBER 11643 BCE (-11642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(,	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
W 1	23 11 17	19 m 52'26	20 M 30	3 m 18	2 ₾ 20	29 × 32	27 ≏ 45	16 ≏ 43	2°R37	13 ₾ 6	2°R27	20°R15	199513	5 ≙ 41	n.a.	W 1
T 2	23 15 14	20°50'38	2 ₹ 40	5° 2	3°33	29°53	27°57	16°50	2 Υ 35	13° 8	2 ප 27	209511	19°10	5°48	n.a.	T 2
F 3	23 19 10	21°48'48	15° 3	6°49	4°47	0 궁 15	28°10	16°58	2°32	13°10	2°27	20° 9	19° 7	5°55	n.a.	F 3
S 4	23 23 7	22°46'55	27°44	8°36	6° 0	0°37	28°22	17° 5	2°30	13°12	2°27	20°D 9	19° 4	6° 2	n.a.	S 4
S 5	23 27 3	23°45'00	10 궁 47	10°26	7°14	0°59	28°35	17°13	2°27	13°15	2°27	20°10	19° 1	6° 8	n.a.	S 5
M 6	23 31 0	24°43'03	24°17	12°17	8°27	1°22	28°47	17°21	2°25	13°17	2°27	20°R10	18°58	6°15	n.a.	M 6
T 7	23 34 56	25°41'04	8≈15	14° 9	9°41	1°45	29° 0	17°29	2°22	13°19	2°D27	20° 9	18°54	6°22	n.a.	T 7
W 8	23 38 53	26°39'02	22°42	16° 3	10°54	2° 8	29°13	17°36	2°20	13°21	2°27	20° 5	18°51	6°28	n.a.	W 8
T 9	23 42 49	27°36'58	7 ∺ 34	17°59	12° 8	2°32	29°26	17°44	2°17	13°23	2°27	19°59	18°48	6°35	n.a.	T 9
F 10	23 46 46	28°34'52	22°45	19°56	13°21	2°56	29°39	17°52	2°15	13°25	2°27	19°51	18°45	6°42	n.a.	F 10
S 11	23 50 42	29°32'44	8 Ƴ 4	21°55	14°35	3°20	29°51	18° 0	2°12	13°28	2°27	19°41	18°42	6°49	n.a.	S 11
S 12	23 54 39	0 ჲ 30'34	23°21	23°55	15°48	3°44	OM 4	18° 7	2° 9	13°30	2°27	19°32	18°39	6°55	n.a.	S 12
M13	23 58 35	1°28'22	8 8 24	25°56	17° 2	4° 9	0°17	18°15	2° 7	13°32	2°27	19°23	18°35	7° 2	n.a.	M13
T 14	0 2 32	2°26'09	23° 4	27°59	18°15	4°34	0°30	18°23	2° 4	13°34	2°27	19°16	18°32	7° 9	n.a.	T 14
W15	0 628	3°23'54	7 Ⅱ 18	0 ॒ 3	19°29	5° 0	0°43	18°31	2° 2	13°36	2°27	19°11	18°29	7°16	n.a.	W15
T 16	0 10 24	4°21'38	21° 2	2° 8	20°42	5°25	0°57	18°39	1°59	13°39	2°28	19° 9	18°26	7°22	n.a.	T 16
F 17	0 14 21	5°19'20	49519	4°14	21°56	5°51	1°10	18°47	1°57	13°41	2°28	19°D 8	18°23	7°29	n.a.	F 17
S 18	0 18 17	6°17'00	17°12	6°21	23° 9	6°17	1°23	18°55	1°54	13°43	2°28	19°R 8	18°19	7°36	n.a.	S 18
S 19	0 22 14	7°14'39	29°45	8°29	24°22	6°44	1°36	19° 3	1°52	13°45	2°28	19° 8	18°16	7°42	n.a.	S 19
M20	0 26 10	8°12'17	12 N 3	10°37	25°36	7°11	1°50	19°11	1°49	13°47	2°29	19° 6	18°13	7°49	n.a.	M20
T 21	0 30 7	9° 9'53	24° 9	12°45	26°49	7°38	2° 3	19°19	1°46	13°50	2°29	19° 2	18°10	7°56	n.a.	T 21
W22	0 34 3	10° 7'28	6Mp 8	14°53	28° 3	8° 5	2°16	19°27	1°44	13°52	2°29	18°55	18° 7	8° 3	n.a.	W22
T 23	0 38 0	11° 5'01	18° 2	17° 1	29°16	8°32	2°30	19°35	1°41	13°54	2°30	18°45	18° 4	8° 9	n.a.	T 23
F 24	0 41 56	12° 2'32	29°54	19°8	0 M 29	9° 0	2°43	19°43	1°39	13°56	2°30	18°33	18° 0	8°16	n.a.	F 24
S 25	0 45 52	13° 0'03	11 ≏ 45	21°14	1°43	9°28	2°57	19°51	1°36	13°59	2°30	18°19	17°57	8°23	n.a.	S 25
S 26	0 49 49	13°57'31	23°38	23°19	2°56	9°56	3°10	19°59	1°34	14° 1	2°31	18° 5	17°54	8°29	n.a.	S 26
M27	0 53 45	14°54'58	5 M .33	25°23	4° 9	10°24	3°24	20° 7	1°32	14° 3	2°31	17°52	17°51	8°36	n.a.	M27
T 28	0 57 42	15°52'23	17°32	27°24	5°23	10°53	3°37	20°15	1°29	14° 5	2°32	17°40	17°48	8°43	n.a.	T 28
W29	1 1 38	16°49'47	29°38	29°24	6°36	11°22	3°51	20°23	1°27	14° 8	2°32	17°31	17°44	8°50	n.a.	W29
T 30	1 5 35	17°47'10	11 ~ 51	1 M 21	7°49	11°51	4° 4	20°31	1°24	14°10	2°33	17°25	17°41	8°56	n.a.	T 30
F 31	1 9 31	18 ≏ 44'30	24 × 17	3 M .16	9 ™ 2	12 る 20	4 M .18	20 ≏ 40	1 Υ 22	14 ₽ 12	2 る 33	179522	17938	9 ₾ 3	n.a.	F 31

Delta T = 163h20m20s

JANUARY 11642 BCE (-11641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	1 13 28	19 ≏ 41'49	6 පි 58	5 M 7	10 M .16	12 පි 50	4MJ32	20 ≏ 48	1°R19	14 ≏ 14	2 ප 34	17°R21	17935	9 亞 10	n.a.	S 1
S 2	1 17 24	20°39'07	19°58	6°56	11°29	13°19	4°45	20°56	1 Y 17	14°17	2°34	179520	17°32	9°17	n.a.	S 2
M 3	1 21 20	21°36'23	3≈22	8°42	12°42	13°49	4°59	21° 4	1°15	14°19	2°35	17°20	17°29	9°23	n.a.	M 3
T 4	1 25 17	22°33'37	17°11	10°24	13°55	14°19	5°13	21°12	1°12	14°21	2°36	17°19	17°25	9°30	n.a.	T 4
W 5	1 29 13	23°30'50	1 ∺ 28	12° 4	15° 8	14°50	5°26	21°20	1°10	14°23	2°36	17°15	17°22	9°37	n.a.	W 5
T 6	1 33 10	24°28'01	16°10	13°39	16°21	15°20	5°40	21°28	1°8	14°25	2°37	17° 9	17°19	9°43	n.a.	T 6
F 7	1 37 6	25°25'11	1 Y 13	15°12	17°35	15°51	5°54	21°36	1° 6	14°28	2°38	17° 0	17°16	9°50	n.a.	F 7
S 8	1 41 3	26°22'19	16°29	16°40	18°48	16°22	6° 8	21°44	1° 3	14°30	2°38	16°50	17°13	9°57	n.a.	S 8
S 9	1 44 59	27°19'27	1 8 45	18° 6	20° 1	16°53	6°22	21°52	1° 1	14°32	2°39	16°40	17°10	10° 4	n.a.	S 9
M10	1 48 55	28°16'33	16°52	19°27	21°14	17°24	6°35	22° 0	0°59	14°34	2°40	16°30	17° 6	10°10	n.a.	M10
T 11	1 52 52	29°13'39	1∏39	20°45	22°27	17°55	6°49	22° 8	0°57	14°36	2°40	16°22	17° 3	10°17	n.a.	T 11
W12	1 56 48	0 M L10'43	16° 0	21°59	23°40	18°27	7° 3	22°16	0°55	14°39	2°41	16°17	17° 0	10°24	n.a.	W12
T 13	2 0 45	1° 7'47	29°52	23° 9	24°53	18°59	7°17	22°24	0°53	14°41	2°42	16°14	16°57	10°31	n.a.	T 13
F 14	2 4 41	2° 4'51	139515	24°16	26° 6	19°30	7°31	22°32	0°50	14°43	2°43	16°D13	16°54	10°37	n.a.	F 14
S 15	2 8 38	3° 1'53	26°12	25°18	27°18	20° 2	7°45	22°40	0°48	14°45	2°44	16°14	16°50	10°44	n.a.	S 15
S 16	2 12 34	3°58'56	8 Ω 46	26°16	28°31	20°35	7°58	22°48	0°46	14°47	2°45	16°R14	16°47	10°51	n.a.	S 16
M17	2 16 30	4°55'57	21° 2	27°11	29°44	21° 7	8°12	22°56	0°44	14°49	2°45	16°12	16°44	10°57	n.a.	M17
T 18	2 20 27	5°52'58	3Mm, 6	28° 1	0 ∡ 757	21°40	8°26	23° 4	0°43	14°52	2°46	16° 9	16°41	11° 4	n.a.	T 18
W19	2 24 23	6°49'58	15° 2	28°47	2°10	22°12	8°40	23°12	0°41	14°54	2°47	16° 4	16°38	11°11	n.a.	W19
T 20	2 28 20	7°46'58	26°54	29°29	3°23	22°45	8°54	23°20	0°39	14°56	2°48	15°56	16°35	11°18	n.a.	T 20
F 21	2 32 16	8°43'57	8 ≏ 45	0 才 7	4°35	23°18	9° 8	23°28	0°37	14°58	2°49	15°45	16°31	11°24	n.a.	F 21
S 22	2 36 13	9°40'56	20°38	0°40	5°48	23°51	9°22	23°36	0°35	15° 0	2°50	15°34	16°28	11°31	n.a.	S 22
S 23	2 40 9	10°37'54	2MJ34	1° 9	7° 1	24°24	9°36	23°44	0°33	15° 2	2°51	15°22	16°25	11°38	n.a.	S 23
M24	2 44 6	11°34'52	14°36	1°33	8°13	24°58	9°49	23°52	0°32	15° 4	2°52	15°10	16°22	11°45	n.a.	M24
T 25	2 48 2	12°31'50	26°43	1°53	9°26	25°31	10° 3	24° 0	0°30	15° 6	2°53	15° 1	16°19	11°51	n.a.	T 25
W26	2 51 58	13°28'46	8 × 759	2° 8	10°39	26° 5	10°17	24° 7	0°28	15° 8	2°54	14°53	16°16	11°58	n.a.	W26
T 27	2 55 55	14°25'42	21°24	2°19	11°51	26°39	10°31	24°15	0°27	15°10	2°55	14°48	16°12	12° 5	n.a.	T 27
F 28	2 59 51	15°22'38	3 ට 59	2°25	13° 4	27°13	10°45	24°23	0°25	15°12	2°56	14°46	16° 9	12°11	n.a.	F 28
S 29	3 3 48	16°19'33	16°48	2°R26	14°16	27°47	10°59	24°31	0°24	15°14	2°57	14°D45	16° 6	12°18	n.a.	S 29
S 30	3 7 44	17°16'27	29°53	2°23	15°29	28°22	11°13	24°38	0°22	15°16	2°58	14°46	16° 3	12°25	n.a.	S 30
M31	3 11 41	18 M 13'21	13≈17	2 ₹ 16	16 ∡ 741	28 궁 56	11 M 27	24 ≏ 46	0 Υ 21	15 ≏ 18	2 る 59	14°R47	1699 0	12 ≏ 32	n.a.	M31

Delta T = 163h20m13s

Julian Calendar 1 Jan. 11642 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11643 BCE

FEBRUARY 11642 BCE (-11641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	ţ	k 0	Day
T 1	3 15 37	19 M 10'14	27≈ 2	2°R 4	17 ∡ 753	29 궁 31	11 M 40	24 ♀ 54	0°R19	15 ≏ 20	3ට 1	14°R46	159556	12 ₾ 38	n.a.	T 1
W 2	3 19 34	20° 7'07	11 米 9	1 √ 148	19° 6	0≈ 5	11°54	25° 1	0 Υ 18	15°22	3° 2	149545	15°53	12°45	n.a.	W 2
T 3	3 23 30	21° 3'58	25°37	1°28	20°18	0°40	12° 8	25° 9	0°17	15°24	3° 3	14°41	15°50	12°52	n.a.	T 3
F 4	3 27 27	22° 0'50	10 Y 22	1° 5	21°30	1°15	12°22	25°16	0°15	15°26	3° 4	14°35	15°47	12°58	n.a.	F 4
S 5	3 31 23	22°57'41	25°20	0°39	22°43	1°50	12°35	25°24	0°14	15°28	3° 5	14°28	15°44	13° 5	n.a.	S 5
S 6	3 35 20	23°54'32	10821	0°11	23°55	2°25	12°49	25°31	0°13	15°29	3° 6	14°20	15°41	13°12	n.a.	S 6
M 7	3 39 16	24°51'23	25°16	29 IL 40	25° 7	3° 1	13° 3	25°39	0°12	15°31	3° 8	14°13	15°37	13°19	n.a.	M 7
T 8	3 43 13	25°48'14	9∏56	29° 7	26°19	3°36	13°17	25°46	0°11	15°33	3° 9	14° 8	15°34	13°25	n.a.	T 8
W 9	3 47 9	26°45'05	24°14	28°33	27°31	4°12	13°30	25°54	0°10	15°35	3°10	14° 4	15°31	13°32	n.a.	W 9
T 10	3 51 6	27°41'56	8 9 5 7	27°58	28°43	4°47	13°44	26° 1	0° 9	15°37	3°11	14°D 3	15°28	13°39	n.a.	T 10
F 11	3 55 2	28°38'48	21°33	27°24	2 <u>9</u> °55	5°23	13°58	26° 8	0° 8	15°38	3°13	14° 3	15°25	13°46	n.a.	F 11
S 12	3 58 59	29°35'40	4 Ω 33	26°50	1ਰ 7	5°59	14°11	26°15	0° 7	15°40	3°14	14° 4	15°21	13°52	n.a.	S 12
S 13	4 2 55	0 ∡ ³32'32	17°11	26°17	2°19	6°35	14°25	26°23	0° 6	15°42	3°15	14° 5	15°18	13°59	n.a.	S 13
M14	4 6 52	1°29'25	29°31	25°47	3°30	7°11	14°38	26°30	0° 5	15°44	3°17	14°R 6	15°15	14° 6	n.a.	M14
T 15	4 10 48	2°26'18	11 M)37	25°18	4°42	7°47	14°52	26°37	0° 5	15°45	3°18	14° 6	15°12	14°12	n.a.	T 15
W16	4 14 45	3°23'12	23°33	24°52	5°54	8°24	15° 6	26°44	0° 4	15°47	3°19	14° 3	15° 9	14°19	n.a.	W16
T 17	4 18 42	4°20'06	5 ≏ 26	24°29	7° 6	9° 0	15°19	26°51	0° 3	15°49	3°20	14° 0	15° 6	14°26	n.a.	T 17
F 18	4 22 38	5°17'01	17°18	24°10	8°17	9°37	15°32	26°58	0° 3	15°50	3°22	13°55	15° 2	14°33	n.a.	F 18
S 19	4 26 35	6°13'56	29°14	23°55	9°29	10°13	15°46	27° 5	0° 2	15°52	3°23	13°48	14°59	14°39	n.a.	S 19
S 20	4 30 31	7°10'52	11 M .15	23°44	10°40	10°50	15°59	27°12	0° 2	15°53	3°25	13°42	14°56	14°46	n.a.	S 20
M21	4 34 28	8° 7'49	23°25	23°38	11°52	11°27	16°13	27°19	0° 1	15°55	3°26	13°36	14°53	14°53	n.a.	M21
T 22	4 38 24	9° 4'46	5 ₹ 144	23°D36	13° 3	12° 4	16°26	27°25	0° 1	15°56	3°27	13°30	14°50	15° 0	n.a.	T 22
W23	4 42 21	10° 1'44	18°14	23°39	14°15	12°41	16°39	27°32	0° 1	15°58	3°29	13°27	14°47	15° 6	n.a.	W23
T 24	4 46 17	10°58'42	0 궁 55	23°47	15°26	13°19	16°53	27°39	0° 0	15°59	3°30	13°24	14°43	15°13	n.a.	T 24
F 25	4 50 14	11°55'41	13°48	24° 0	16°37	13°56	17° 6	27°45	0° 0	16° 1	3°32	13°D24	14°40	15°20	n.a.	F 25
S 26	4 54 11	12°52'40	26°54	24°17	17°48	14°34	17°19	27°52	29 米 59	16° 2	3°33	13°24	14°37	15°26	n.a.	S 26
S 27	4 58 7	13°49'40	10≈14	24°40	18°59	15°11	17°32	27°58	29°59	16° 4	3°34	13°26	14°34	15°33	n.a.	S 27
M28	5 2 4	14 ₹ 46'40	23≈48	25M 8	20 ਰ 11	15 ≈ 49	17 M 45	28 ♀ 5	29 米 59	16 ♀ 5	3 ප 36	13927	14931	15 ≏ 40	n.a.	M28

Delta T = 163h20m05s

MARCH 11642 BCE (-11641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	5 6 0	15 ∡ ¹43'41	7 ∺ 36	25 M 41	21る22	16≈27	17 M 58	28 ₽ 11	29°D59	16 ♀ 6	3 る 37	139528	149527	15 ≏ 47	n.a.	T 1
W 2	5 9 57	16°40'42	21°39	26°19	22°33	17° 4	18°11	28°17	29 米 59	16° 8	3°39	13°R28	14°24	15°53	n.a.	W 2
T 3	5 13 54	17°37'44	5 Υ 56	27° 1	23°44	17°42	18°24	28°24	29°59	16° 9	3°40	13°27	14°21	16° 0	n.a.	T 3
F 4	5 17 50	18°34'46	20°23	27°49	24°54	18°20	18°37	28°30	29°59	16°10	3°42	13°25	14°18	16° 7	n.a.	F 4
S 5	5 21 47	19°31'49	4 8 58	28°41	26° 5	18°59	18°50	28°36	0 Υ 0	16°11	3°43	13°22	14°15	16°14	n.a.	S 5
S 6	5 25 43	20°28'52	19°34	29°38	27°16	19°37	19° 3	28°42	0° 0	16°12	3°45	13°19	14°12	16°20	n.a.	S 6
M 7	5 29 40	21°25'57	4 II 5	0 才 40	28°27	20°15	19°15	28°48	0° 1	16°14	3°46	13°16	14° 8	16°27	n.a.	M 7
T 8	5 33 37	22°23'02	18°25	1°46	29°37	20°54	19°28	28°54	0° 1	16°15	3°47	13°14	14° 5	16°34	n.a.	T 8
W 9	5 37 33	23°20'08	29528	2°57	0≈48	21°32	19°41	29° 0	0° 1	16°16	3°49	13°13	14° 2	16°40	n.a.	W 9
T 10	5 41 30	24°17'16	16°12	4°12	1°58	22°11	19°53	29° 6	0° 2 0° 2	16°17	3°50	13°D13	13°59	16°47	n.a.	T 10
F 11 S 12	5 45 27 5 49 23	25°14'25 26°11'34	29°34 12 Ω 33	5°31 6°55	3° 8 4°19	22°50 23°28	20° 6 20°18	29°11 29°17	0° 2 0° 3	16°18 16°19	3°52 3°53	13°13 13°15	13°56 13°53	16°54 17° 1	n.a.	F 11 S 12
															n.a.	
S 13	5 53 20	27° 8'46	25°12	8°23	5°29	24° 7	20°31	29°22	0° 4	16°20	3°55	13°16	13°49	17° 7	n.a.	S 13
M14	5 57 17	28° 5'58	7 m 34	9°55	6°39	24°46	20°43	29°28	0° 4	16°21	3°56	13°17	13°46	17°14	n.a.	M14
T 15 W16	6 1 13	29° 3'13 0 る 0'28	19°42 1 ≙ 41	11°31 13°10	7°49 8°59	25°26 26° 5	20°56 21° 8	29°33 29°39	0° 5 0° 6	16°22 16°23	3°58 3°59	13°18 13°R18	13°43 13°40	17°21 17°28	n.a.	T 15 W16
T 17	6 5 10 6 9 6	0°57'45	13°34	13°10 14°54	10° 9	26°44	21° 8	29°39 29°44	0° 6 0° 6	16°23	3°39 4° 1	13°K18	13°40 13°37	17°28 17°34	n.a.	T 17
F 18	6 13 3	1°55'04	25°28	16°40	11°19	20°44 27°23	21°32	29°49	0° 7	16°25	4° 2	13°17	13°33	17°41	n.a. n.a.	F 18
S 19	6 17 0	2°52'25	7 M 26	18°30	12°29	28° 3	21°44	29°54	0° 8	16°25	4° 4	13°16	13°30	17°48	n.a.	S 19
S 20 M21	6 20 56 6 24 53	3°49'47 4°47'10	19°31 1 ⁄2 '48	20°22 22°17	13°39 14°48	28°42 29°22	21°56 22° 8	29°59	0° 9 0°10	16°26 16°27	4° 5 4° 7	13°14 13°13	13°27 13°24	17°54 18° 1	n.a.	S 20 M21
T 22	6 24 53	5°44'36	1 x '48 14°18	24°15	14°48 15°58	0 ∺ 2	22°20	0ML 4 0°9	0°10	16°27	4° 8	13°13	13°24 13°21	18° 8	n.a. n.a.	T 22
W23	6 32 46	6°42'03	27° 3	26°14	17° 8	0°42	22°32	0°14	0°12	16°28	4°10	13°12	13°18	18°15	n.a.	W23
T 24	6 36 43	7°39'31	10 궁 3	28°16	18°17	1°22	22°43	0°19	0°14	16°29	4°11	13°D11	13°14	18°21	n.a.	T 24
F 25	6 40 40	8°37'01	23°19	0중18	19°26	2° 2	22°55	0°23	0°15	16°30	4°13	13°11	13°11	18°28	n.a.	F 25
S 26	6 44 36	9°34'33	6≈49	2°22	20°36	2°42	23° 6	0°28	0°16	16°30	4°14	13°12	13° 8	18°35	n.a.	S 26
S 27	6 48 33	10°32'06	20°32	4°26	21°45	3°22	23°18	0°32	0°18	16°31	4°16	13°12	13° 5	18°42	n.a.	S 27
M28	6 52 30	10°32'00 11°29'40	4 ¥ 27	6°31	22°54	4° 2	23°29	0°37	0°19	16°31	4°17	13°12	13° 2	18°48	n.a.	M28
T 29	6 56 26	12°27'16	18°30	8°36	24° 3	4°43	23°40	0°41	0°20	16°32	4°19	13°12	12°59	18°55	n.a.	T 29
W30	7 0 23	13°24'53	2 Υ 39	10°40	25°12	5°23	23°52	0°45	0°22	16°32	4°20	13°R12	12°55	19° 2	n.a.	W30
T 31	7 4 20	14 ප් 22'31	16 Y 52	12 る 45	26≈21	6 ∺ 4	24 M 3	0 M .49	0 Υ 23	16 ≏ 33	4 る 22	13°D12	12952	19 ଦ 8	n.a.	T 31

Delta T = 163h19m59s

Julian Calendar 1 March 11642 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11643 BCE

APRIL 11642 BCE (-11641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
F 1	7 8 16	15 ට 20'11	1 8 7	14 궁 49	27≈29	6) (44	24 M .14	0 M .53	0 Υ 25	16 ≏ 33	4 る 23	139512	129549	19 ≙ 15	n.a.	F 1
S 2	7 12 13	16°17'52	15°21	16°52	28°38	7°25	24°25	0°57	0°27	16°34	4°25	13°13	12°46	19°22	n.a.	S 2
S 3	7 16 10	17°15'35	29°31	18°54	29°47	8° 6	24°36	1° 1	0°28	16°34	4°26	13°13	12°43	19°29	n.a.	S 3
M 4	7 20 7	18°13'20	13 Ⅱ 34	20°55	0) €55	8°47	24°46	1° 5	0°30	16°34	4°28	13°13	12°39	19°35	n.a.	M 4
T 5	7 24 3	19°11'06	27°27	22°55	2° 3	9°28	24°57	1°8	0°32	16°34	4°29	13°14	12°36	19°42	n.a.	T 5
W 6	7 28 0	20° 8'54	1199 8	24°54	3°11	10° 9	25° 8	1°12	0°34	16°35	4°31	13°R14	12°33	19°49	n.a.	W 6
T 7	7 31 57	21° 6'44	24°33	26°52	4°20	10°50	25°18	1°15	0°35	16°35	4°32	13°14	12°30	19°56	n.a.	T 7
F 8	7 35 53	22° 4'36	$7\Omega_{42}$	28°48	5°27	11°31	25°28	1°19	0°37	16°35	4°34	13°13	12°27	20° 2	n.a.	F 8
S 9	7 39 50	23° 2'30	20°34	0≈43	6°35	12°12	25°39	1°22	0°39	16°35	4°35	13°12	12°24	20° 9	n.a.	S 9
S 10	7 43 47	24° 0'26	3 Mp 9	2°37	7°43	12°54	25°49	1°25	0°41	16°35	4°37	13°11	12°20	20°16	n.a.	S 10
M11	7 47 43	24°58'24	15°29	4°30	8°51	13°35	25°59	1°28	0°43	16°35	4°38	13° 9	12°17	20°22	n.a.	M11
T 12	7 51 40	25°56'24	27°37	6°21	9°58	14°16	26° 9	1°31	0°45	16°35	4°39	13° 8	12°14	20°29	n.a.	T 12
W13	7 55 37	26°54'26	9 ॒ 36	8°11	11° 5	14°58	26°19	1°34	0°48	16°R35	4°41	13° 6	12°11	20°36	n.a.	W13
T 14	7 59 33	27°52'31	21°30	9°59	12°13	15°40	26°29	1°36	0°50	16°35	4°42	13° 6	12° 8	20°43	n.a.	T 14
F 15	8 3 30	28°50'38	3M23	11°46	13°20	16°21	26°38	1°39	0°52	16°35	4°44	13°D 6	12° 4	20°49	n.a.	F 15
S 16	8 7 27	29°48'47	15°20	13°32	14°27	17° 3	26°48	1°42	0°54	16°35	4°45	13° 6	12° 1	20°56	n.a.	S 16
S 17	8 11 23	0≈46'59	27°27	15°16	15°34	17°45	26°57	1°44	0°57	16°35	4°46	13° 7	11°58	21° 3	n.a.	S 17
M18	8 15 20	1°45'14	9 .₹ 46	16°59	16°40	18°27	27° 6	1°46	0°59	16°35	4°48	13° 9	11°55	21°10	n.a.	M18
T 19	8 19 17	2°43'30	22°22	18°41	17°47	19° 9	27°16	1°49	1° 1	16°35	4°49	13°10	11°52	21°16	n.a.	T 19
W20	8 23 13	3°41'49	5 ਰ 18	20°22	18°53	19°51	27°25	1°51	1° 4	16°35	4°51	13°11	11°49	21°23	n.a.	W20
T 21	8 27 10	4°40'11	18°34	22° 1	19°59	20°34	27°34	1°53	1° 6	16°34	4°52	13°R11	11°45	21°30	n.a.	T 21
F 22	8 31 7	5°38'34	2≈12	23°39	21° 6	21°16	27°42	1°55	1° 9	16°34	4°53	13°10	11°42	21°36	n.a.	F 22
S 23	8 35 3	6°37'00	16° 8	25°15	22°11	21°58	27°51	1°56	1°11	16°34	4°55	13° 8	11°39	21°43	n.a.	S 23
S 24	8 39 0	7°35'28	0 ∺ 19	26°51	23°17	22°41	28° 0	1°58	1°14	16°33	4°56	13° 5	11°36	21°50	n.a.	S 24
M25	8 42 57	8°33'58	14°41	28°25	24°23	23°23	28° 8	2° 0	1°17	16°33	4°57	13° 2	11°33	21°57	n.a.	M25
T 26	8 46 53	9°32'30	29° 8	29°58	25°28	24° 6	28°16	2° 1	1°19	16°32	4°58	12°58	11°30	22° 3	n.a.	T 26
W27	8 50 50	10°31'04	13 Y 34	1 米 29	26°33	24°48	28°25	2° 2	1°22	16°32	5° 0	12°55	11°26	22°10	n.a.	W27
T 28	8 54 47	11°29'40	27°56	2°59	27°38	25°31	28°33	2° 4	1°25	16°32	5° 1	12°53	11°23	22°17	n.a.	T 28
F 29	8 58 43	12°28'18	128 9	4°28	28°43	26°14	28°41	2° 5	1°28	16°31	5° 2	12°D52	11°20	22°24	n.a.	F 29
S 30	9 2 40	13≈26'58	26811	5 ¥ 56	29) (48	26) (57	28 M 48	2M 6	1 Y 30	16 ≏ 30	5 궁 3	12953	119517	22 ॒ 30	n.a.	S 30

Delta T = 163h19m51s

MAY 11642 BCE (-11641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	'n	ß	Ç	k O	Day
S 1	9 6 36	14≈25'40	10耳 2	7 ∺ 22	0 Υ 52	27) (40	28 M .56	2M 6	1 Y 33	16°R30	5 ප 5	12954	119914	22 £ 37	n.a.	S 1
M 2	9 10 33	15°24'25	23°41	8°47	1°56	28°23	29° 3	2° 7	1°36	16 ≏ 29	5° 6	12°56	11°10	22°44	n.a.	M 2
T 3	9 14 30	16°23'11	7 95 8	10°11	3° 0	29° 6	29°11	2° 8	1°39	16°29	5° 7	12°R57	11° 7	22°50	n.a.	T 3
W 4	9 18 26	17°22'00	20°23	11°33	4° 4	29°49	29°18	2° 8	1°42	16°28	5° 8	12°57	11° 4	22°57	n.a.	W 4
T 5	9 22 23	18°20'50	$3\Omega 26$	12°54	5° 8	0 Υ 32	29°25	2° 9	1°45	16°27	5° 9	12°55	11° 1	23° 4	n.a.	T 5
F 6	9 26 20	19°19'43	16°16	14°13	6°11	1°15	29°32	2° 9	1°48	16°27	5°11	12°51	10°58	23°11	n.a.	F 6
S 7	9 30 16	20°18'39	28°54	15°31	7°14	1°59	29°39	2° 9	1°51	16°26	5°12	12°46	10°55	23°17	n.a.	S 7
S 8	9 34 13	21°17'36	11 M 20	16°47	8°16	2°42	29°45	2°R 9	1°54	16°25	5°13	12°40	10°51	23°24	n.a.	S 8
M 9	9 38 9	22°16'36	23°35	18° 1	9°19	3°26	29°52	2° 9	1°57	16°24	5°14	12°32	10°48	23°31	n.a.	M 9
T 10	9 42 6	23°15'39	5 ≏ 40	19°14	10°21	4° 9	29°58	2° 9	2° 1	16°23	5°15	12°25	10°45	23°37	n.a.	T 10
W11	9 46 3	24°14'44	17°37	20°24	11°23	4°53	0 ∡ 7 4	2° 9	2° 4	16°22	5°16	12°19	10°42	23°44	n.a.	W11
T 12	9 49 59	25°13'52	29°29	21°33	12°24	5°36	0°10	2° 9	2° 7	16°21	5°17	12°14	10°39	23°51	n.a.	T 12
F 13	9 53 56	26°13'03	11 M 20	22°40	13°25	6°20	0°16	2° 8	2°10	16°21	5°18	12°10	10°36	23°58	n.a.	F 13
S 14	9 57 52	27°12'16	23°15	23°44	14°26	7° 4	0°21	2° 8	2°13	16°20	5°19	12°D 9	10°32	24° 4	n.a.	S 14
S 15	10 149	28°11'32	5 ₹ 19	24°46	15°27	7°48	0°27	2° 7	2°17	16°19	5°20	12° 9	10°29	24°11	n.a.	S 15
M16	10 5 46	29°10'50	17°36	25°45	16°27	8°32	0°32	2° 6	2°20	16°18	5°21	12°10	10°26	24°18	n.a.	M16
T 17	10 9 42	0 升 10′12	0 궁 12	26°42	17°27	9°16	0°37	2° 5	2°23	16°17	5°22	12°11	10°23	24°25	n.a.	T 17
W18	10 13 39	1° 9'36	13°10	27°35	18°26	10° 0	0°42	2° 4	2°27	16°15	5°23	12°R12	10°20	24°31	n.a.	W18
T 19	10 17 35	2° 9'02	26°33	28°26	19°25	10°44	0°47	2° 3	2°30	16°14	5°24	12°11	10°16	24°38	n.a.	T 19
F 20	10 21 32	3° 8'31	10≈24	29°13	20°24	11°28	0°52	2° 2	2°34	16°13	5°25	12° 8	10°13	24°45	n.a.	F 20
S 21	10 25 28	4° 8'03	24°39	29°56	21°22	12°12	0°56	2° 0	2°37	16°12	5°26	12° 2	10°10	24°51	n.a.	S 21
S 22	10 29 25	5° 7'37	9) 14	0 Υ 35	22°20	12°57	1° 0	1°59	2°41	16°11	5°27	11°55	10° 7	24°58	n.a.	S 22
M23	10 33 21	6° 7'13	24° 4	1°10	23°18	13°41	1° 4	1°57	2°44	16°10	5°28	11°47	10° 4	25° 5	n.a.	M23
T 24	10 37 18	7° 6'52	8 Ƴ 58	1°40	24°15	14°26	1° 8	1°55	2°48	16° 9	5°28	11°38	10° 1	25°12	n.a.	T 24
W25	10 41 15	8° 6'33	23°49	2° 5	25°11	15°10	1°12	1°54	2°51	16° 7	5°29	11°30	9°57	25°18	n.a.	W25
T 26	10 45 11	9° 6'16	8 8 28	2°24	26° 7	15°55	1°16	1°52	2°55	16° 6	5°30	11°24	9°54	25°25	n.a.	T 26
F 27	10 49 8	10° 6'01	22°51	2°38	27° 2	16°39	1°19	1°50	2°58	16° 5	5°31	11°21	9°51	25°32	n.a.	F 27
S 28	10 53 4	11° 5'48	6 Ⅱ 54	2°R44	27°57	17°24	1°22	1°47	3° 2	16° 3	5°31	11°D19	9°48	25°38	n.a.	S 28
S 29	10 57 1	12° 5'38	20°38	2°44	28°52	18° 9	1°25	1°45	3° 6	16° 2	5°32	11°20	9°45	25°45	n.a.	S 29
M30	11 0 57	13° 5'29	499 3	2°37	29°45	18°54	1°28	1°43	3° 9	16° 1	5°33	11°20	9°41	25°52	n.a.	M30
T 31	11 4 54	14 光 5′22	179512	2 Υ 22	0 8 39	19 Y 38	1 ₹ 30	1 M .40	3 Υ 13	15 ≏ 59	5 ⋜ 34	11°R20	9938	25 ≙ 59	n.a.	T 31

Delta T = 163h19m44s

Julian Calendar 1 May 11642 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11642 BCE

JUNE 11642 BCE (-11641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	11 8 50	15) 5'18	0 Ω 6	1°R59	1831	20 Υ 23	1 ∡ 733	1°R38	3 Υ 16	15°R58	5 る 34	11°R19	9935	26 ♀ 5	n.a.	W 1
T 2	11 12 47	16° 5'15	12°49	1 Υ 28	2°23	21° 8	1°35	1 M .35	3°20	15 ≏ 57	5°35	119514	9°32	26°12	n.a.	T 2
F 3	11 16 43	17° 5'15	25°21	0°48	3°14	21°53	1°37	1°32	3°24	15°55	5°35	11° 7	9°29	26°19	n.a.	F 3
S 4	11 20 40	18° 5'17	7 m 43	0° 1	4° 4	22°38	1°39	1°30	3°28	15°54	5°36	10°58	9°26	26°25	n.a.	S 4
S 5	11 24 36	19° 5'20	19°57	29 米 7	4°54	23°23	1°40	1°27	3°31	15°52	5°37	10°46	9°22	26°32	n.a.	S 5
M 6	11 28 33	20° 5'27	2 º 4	28° 5	5°43	24° 8	1°42	1°24	3°35	15°51	5°37	10°33	9°19	26°39	n.a.	M 6
T 7	11 32 29	21° 5'35	14° 3	26°58	6°31	24°54	1°43	1°20	3°39	15°49	5°38	10°19	9°16	26°46	n.a.	T 7
W 8	11 36 26	22° 5'46	25°57	25°47	7°18	25°39	1°44	1°17	3°42	15°48	5°38	10° 7	9°13	26°52	n.a.	W 8
T 9	11 40 22	23° 5'59	7 M .48	24°34	8° 4	26°24	1°45	1°14	3°46	15°46	5°39	9°57	9°10	26°59	n.a.	T 9
F 10	11 44 19	24° 6'15	19°38	23°20	8°50	27°10	1°45	1°10	3°50	15°45	5°39	9°49	9° 7	27° 6	n.a.	F 10
S 11	11 48 15	25° 6'33	1 ₹ 31	22° 8	9°34	27°55	1°46	1° 7	3°54	15°43	5°40	9°44	9° 3	27°13	n.a.	S 11
S 12	11 52 12	26° 6'53	13°31	21° 0	10°18	28°40	1°46	1° 3	3°58	15°41	5°40	9°41	9° 0	27°19	n.a.	S 12
M13	11 56 8	27° 7'16	25°44	19°58	11° 0	29°26	1°R46	1° 0	4° 1	15°40	5°40	9°D41	8°57	27°26	n.a.	M13
T 14	12 0 5	28° 7'41	8 ਰ 14	19° 3	11°42	0811	1°46	0°56	4° 5	15°38	5°41	9°R41	8°54	27°33	n.a.	T 14
W15	12 4 1	29° 8'09	21° 8	18°18	12°22	0°57	1°45	0°52	4° 9	15°37	5°41	9°40	8°51	27°39	n.a.	W15
T 16	12 7 57	0 ℃ 8'39	4≈28	17°42	13° 1	1°43	1°45	0°48	4°13	15°35	5°41	9°38	8°47	27°46	n.a.	T 16
F 17	12 11 54	1° 9'11	18°17	17°18	13°39	2°28	1°44	0°44	4°17	15°33	5°42	9°34	8°44	27°53	n.a.	F 17
S 18	12 15 50	2° 9'46	2 ∺ 37	17° 5	14°16	3°14	1°43	0°40	4°20	15°32	5°42	9°27	8°41	28° 0	n.a.	S 18
S 19	12 19 47	3°10'22	17°23	17°D 4	14°51	4° 0	1°42	0°36	4°24	15°30	5°42	9°17	8°38	28° 6	n.a.	S 19
M20	12 23 43	4°11'01	2 Υ 28	17°14	15°25	4°46	1°40	0°32	4°28	15°29	5°42	9° 5	8°35	28°13	n.a.	M20
T 21	12 27 40	5°11'41	17°43	17°34	15°58	5°32	1°39	0°28	4°32	15°27	5°43	8°54	8°32	28°20	n.a.	T 21
W22	12 31 36	6°12'24	2 8 56	18° 4	16°29	6°18	1°37	0°23	4°36	15°25	5°43	8°43	8°28	28°26	n.a.	W22
T 23	12 35 33	7°13'08	17°57	18°43	16°59	7° 3	1°35	0°19	4°39	15°24	5°43	8°34	8°25	28°33	n.a.	T 23
F 24	12 39 29	8°13'54	2 Ⅲ 38	19°31	17°27	7°49	1°33	0°14	4°43	15°22	5°43	8°29	8°22	28°40	n.a.	F 24
S 25	12 43 25	9°14'42	16°53	20°26	17°53	8°36	1°30	0°10	4°47	15°20	5°43	8°26	8°19	28°47	n.a.	S 25
S 26	12 47 22	10°15'31	09642	21°28	18°18	9°22	1°27	0° 5	4°51	15°18	5°43	8°25	8°16	28°53	n.a.	S 26
M27	12 51 18	11°16'21	14° 7	22°35	18°41	10° 8	1°25	0° 1	4°55	15°17	5°43	8°25	8°13	29° 0	n.a.	M27
T 28	12 55 15	12°17'13	27° 9	23°48	19° 2	10°54	1°22	29 ჲ 56	4°58	15°15	5°43	8°24	8° 9	29° 7	n.a.	T 28
W29	12 59 11	13°18'06	9Ω53	25° 5	19°21	11°40	1°18	29°51	5° 2	15°13	5°R43	8°22	8° 6	29°13	n.a.	W29
T 30	13 3 8	14 Y 19'01	$22\Omega_{23}$	26) 26	19 8 38	12826	1 × 15	29 ≏ 47	5 Y 6	15 ≏ 12	5 る 43	89917	8 9 3	29 ≏ 20	n.a.	T 30

Delta T = 163h19m37s

JULY 11642 BCE (-11641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	U	v	Ç	ę,	Day
F 1	13 7 4	15 ° 19'57	4Mp41	27) (49	19 8 53	13 8 12	1°R11	29°R42	5 Υ 10	15°R10	5°R43	8°R 9	8 9 0	29 ≙ 27	n.a.	F 1
S 2	13 11 0	16°20'54	16°51	29°16	20° 6	13°59	1 才 7	29 ≙ 37	5°14	15 ≏ 8	5 る 43	79559	7°57	29°34	n.a.	S 2
S 3	13 14 57	17°21'53	28°54	0 Υ 44	20°16	14°45	1° 3	29°32	5°17	15° 7	5°43	7°45	7°53	29°40	n.a.	S 3
M 4	13 18 53	18°22'54	10 ♀ 53	2°15	20°25	15°31	0°59	29°27	5°21 5°25	15° 5 15° 3	5°43	7°31	7°50	29°47	n.a.	M 4
T 5 W 6	13 22 50 13 26 46	19°23'56 20°24'59	22°47 4 M J39	3°46 5°20	20°31 20°35	16°18 17° 4	0°55 0°50	29°22 29°17	5°25 5°29	15° 3 15° 1	5°43 5°43	7°16 7°2	7°47 7°44	29°54 0ML 0	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	13 30 43	21°26'04	16°30	6°54	20°R36	17°51	0°46	29°12	5°32	15° 0	5°43	6°51	7°41	0° 7	n.a.	T 7
F 8	13 34 39	22°27'11	28°22	8°29	20°35	18°37	0°41	29° 7	5°36	14°58	5°42	6°42	7°38	0°14	n.a.	F 8
S 9	13 38 35	23°28'19	10 × 17	10° 4	20°32	19°24	0°36	29° 2	5°40	14°56	5°42	6°36	7°34	0°21	n.a.	S 9
S 10	13 42 32	24°29'29	2 <u>2</u> °18	11°40	20°26	20°10	0°30	28°57	5°43	14°55	5°42	6°33	7°31	0°27	n.a.	S 10
M11	13 46 28	25°30'40	4 궁 30	13°16	20°18	20°57	0°25	28°52	5°47	14°53	5°42	6°D32	7°28	0°34	n.a.	M11 T 12
T 12 W13	13 50 25 13 54 21	26°31'53 27°33'07	16°57 29°44	14°53 16°29	20° 7 19°54	21°43 22°30	0°19 0°14	28°47 28°42	5°51 5°54	14°51 14°50	5°41 5°41	6°32 6°R32	7°25 7°22	0°41 0°47	n.a. n.a.	W13
T 14	13 58 18	28°34'22	12≈56	18° 6	19°38	23°16	0° 8	28°37	5°58	14°48	5°41	6°31	7°18	0°54	n.a.	T 14
F 15	14 2 14	29°35'40	26°36	19°42	19°20	24° 3	0° 2	28°32	6° 1	14°46	5°40	6°28	7°15	1° 1	n.a.	F 15
S 16	14 6 11	0 8 36'58	10) € 46	21°19	19° 0	24°50	29M56	28°27	6° 5	14°45	5°40	6°23	7°12	1° 8	n.a.	S 16
S 17	14 10 7	1°38'18	25°24	22°56	18°37	25°36	29°49	28°22	6° 9	14°43	5°39	6°15	7° 9	1°14	n.a.	S 17
M18 T 19	14 14 3 14 18 0	2°39'39	10 Υ 26	24°32 26° 8	18°12 17°45	26°23 27°10	29°43 29°36	28°17	6°12	14°42 14°40	5°39	6° 5	7° 6 7° 3	1°21	n.a.	M18 T 19
W20	14 18 0	3°41'01 4°42'24	25°44 11 8 5	20° 8 27°45	17°43	27°57	29°36 29°29	28°12 28° 7	6°16 6°19	14°40 14°38	5°38 5°38	5°55 5°46	6°59	1°28 1°34	n.a. n.a.	W20
T 21	14 25 53	5°43'48	26°18	29°21	16°46	28°44	29°23	28° 2	6°23	14°37	5°37	5°38	6°56	1°41	n.a.	T 21
F 22	14 29 49	6°45'13	11 Ⅱ 14	0 8 57	16°14	29°30	29°16	27°57	6°26	14°35	5°37	5°33	6°53	1°48	n.a.	F 22
S 23	14 33 46	7°46'38	25°44	2°33	15°41	0 川 17	29° 8	27°52	6°29	14°34	5°36	5°31	6°50	1°55	n.a.	S 23
S 24	14 37 42	8°48'04	99547	4° 8	15° 6	1° 4	29° 1	27°47	6°33	14°32	5°36	5°D30	6°47	2° 1	n.a.	S 24
M25	14 41 39	9°49'31	23°20	5°44	14°31	1°51	28°54	27°42	6°36	14°31 14°29	5°35	5°31	6°44	2° 8	n.a.	M25
T 26 W27	14 45 35 14 49 31	10°50'58 11°52'25	6 Ω 28 19°13	7°19 8°55	13°55 13°18	2°38 3°25	28°46 28°39	27°37 27°33	6°39 6°43	14°29 14°28	5°35 5°34	5°R32 5°32	6°40 6°37	2°15 2°21	n.a. n.a.	T 26 W27
T 28	14 53 28	12°53'52	1 Mp 40	10°30	12°41	4°12	28°31	27°28	6°46	14°26	5°33	5°30	6°34	2°28	n.a.	T 28
F 29	14 57 24	13°55'20	13°52	12° 5	12° 5	4°58	28°24	27°23	6°49	14°25	5°33	5°25	6°31	2°35	n.a.	F 29
S 30	15 1 21	14°56'48	25°55	13°40	11°28	5°45	28°16	27°18	6°53	14°23	5°32	5°19	6°28	2°42	n.a.	S 30
S 31	15 5 17	15 8 58'16	7 ≙ 52	15 8 15	10 8 52	6 Ⅱ 32	28M 8	27 ≏ 14	6 Υ 56	14 ≏ 22	5 る 31	59910	69524	2 M .48	n.a.	S 31

Delta T = 163h19m30s

Julian Calendar 1 July 11642 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11642 BCE

AUGUST 11642 BCE (-11641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)f(¥	В	V	ß	Ç	Q K	Day
M 1	15 9 14	16 8 59'44	19 ≏ 45	16 8 50	10°R17	7 Ⅱ 19	28°R 0	27°R 9	6 Ƴ 59	14°R21	5°R30	5°R 1	69521	2M55	n.a.	M 1
T 2	15 13 10	18° 1'13	1 M .36	18°25	9844	8° 6	27 M 52	27 ♀ 5	7° 2	14 ₽ 19	5 云 30	4951	6°18	3° 2	n.a.	T 2
W 3	15 17 7	19° 2'42	13°28	20° 0	9°11	8°53	27°44	27° 0	7° 5	14°18	5°29	4°41	6°15	3° 8	n.a.	W 3
T 4	15 21 3	20° 4'11	25°22	21°35	8°40	9°40	27°36	26°56	7° 8	14°17	5°28	4°34	6°12	3°15	n.a.	T 4
F 5	15 25 0	21° 5'41	7 . ₹20	23°10	8°10	10°27	27°28	26°51	7°11	14°15	5°27	4°28	6° 9	3°22	n.a.	F 5
S 6	15 28 56	22° 7'11	19°23	24°45	7°43	11°14	27°20	26°47	7°14	14°14	5°26	4°24	6° 5	3°29	n.a.	S 6
S 7	15 32 53	23° 8'41	1 云 33	26°20	7°17	12° 1	27°12	26°43	7°17	14°13	5°26	4°D23	6° 2	3°35	n.a.	S 7
M 8	15 36 49	24°10'11	13°52	27°55	6°54	12°48	27° 3	26°39	7°20	14°12	5°25	4°24	5°59	3°42	n.a.	M 8
T 9	15 40 46	25°11'42	26°25	29°30	6°33	13°35	26°55	26°34	7°23	14°10	5°24	4°25	5°56	3°49	n.a.	T 9
W10	15 44 42	26°13'13	9≈14	1 II 5	6°14	14°22	26°47	26°30	7°26	14° 9	5°23	4°27	5°53	3°55	n.a.	W10
T 11	15 48 39	27°14'44	22°23	2°40	5°58	15° 9	26°39	26°26	7°29	14° 8	5°22	4°R28	5°49	4° 2	n.a.	T 11
F 12	15 52 35	28°16'16	5) 54	4°16	5°44	15°56	26°31	26°23	7°31	14° 7	5°21	4°28	5°46	4° 9	n.a.	F 12
S 13	15 56 32	29°17'47	19°50	5°51	5°33	16°43	26°22	26°19	7°34	14° 6	5°20	4°26	5°43	4°15	n.a.	S 13
S 14	16 0 28	0 Ⅱ 19'19	4Υ 11	7°27	5°24	17°30	26°14	26°15	7°37	14° 5	5°19	4°22	5°40	4°22	n.a.	S 14
M15	16 4 25	1°20'50	18°54	9° 3	5°18	18°17	26° 6	26°11	7°39	14° 4	5°18	4°18	5°37	4°29	n.a.	M15
T 16	16 8 21	2°22'22	3 8 54	10°39	5°14	19° 4	25°58	26° 8	7°42	14° 3	5°17	4°13	5°34	4°36	n.a.	T 16
W17	16 12 18	3°23'54	19° 2	12°15	5°D13	19°51	25°50	26° 4	7°45	14° 2	5°16	4° 8	5°30	4°42	n.a.	W17
T 18	16 16 14	4°25'25	4 I I 8	13°51	5°14	20°38	25°42	26° 1	7°47	14° 1	5°15	4° 5	5°27	4°49	n.a.	T 18
F 19	16 20 11	5°26'56	19° 4	15°27	5°18	21°25	25°34	25°58	7°50	14° 0	5°14	4° 2	5°24	4°56	n.a.	F 19
S 20	16 24 8	6°28'27	3940	17° 3	5°24	22°12	25°26	25°55	7°52	13°59	5°13	4°D 2	5°21	5° 2	n.a.	S 20
S 21	16 28 4	7°29'57	17°52	18°39	5°32	22°59	25°18	25°51	7°55	13°58	5°12	4° 2	5°18	5° 9	n.a.	S 21
M22	16 32 1	8°31'26	1 N 36	20°15	5°43	23°46	25°10	25°48	7°57	13°57	5°11	4° 4	5°15	5°16	n.a.	M22
T 23	16 35 57	9°32'54	14°54	21°51	5°56	24°33	25° 2	25°46	7°59	13°56	5°10	4° 5	5°11	5°23	n.a.	T 23
W24	16 39 54	10°34'22	27°46	23°26	6°11	25°20	24°55	25°43	8° 1	13°56	5° 9	4° 7	5° 8	5°29	n.a.	W24
T 25	16 43 50	11°35'48	10 M)17	25° 2	6°28	26° 7	24°47	25°40	8° 4	13°55	5° 8	4°R 7	5° 5	5°36	n.a.	T 25
F 26	16 47 47	12°37'13	22°32	26°37	6°47	26°54	24°40	25°37	8° 6	13°54	5° 7	4° 7	5° 2	5°43	n.a.	F 26
S 27	16 51 44	13°38'38	4 ₾ 34	28°11	7° 8	27°41	24°32	25°35	8° 8	13°53	5° 5	4° 5	4°59	5°49	n.a.	S 27
S 28	16 55 40	14°40'01	16°29	29°45	7°31	28°28	24°25	25°33	8°10	13°53	5° 4	4° 3	4°55	5°56	n.a.	S 28
M29	16 59 37	15°41'23	28°20	19518	7°56	29°15	24°18	25°30	8°12	13°52	5° 3	4° 0	4°52	6° 3	n.a.	M29
T 30	17 3 33	16°42'45	10 M .10	2°50	8°22	0ණ 2	24°11	25°28	8°14	13°52	5° 2	3°57	4°49	6°10	n.a.	T 30
W31	17 7 30	17 Ⅱ 44'05	22 M 4	49520	8 8 50	0 ୭ 49	24M 4	25 ≙ 26	8 Y 16	13 ≏ 51	5ਰ 1	3954	49546	6 M .16	n.a.	W31

Delta T = 163h19m22s

SEPTEMBER 11642 BCE (-11641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	S.	ಬ	Ç	Ş.	Day
T 1	17 11 27	18∏45'24	4 ₹ 3	59549	9 8 20	1936	23°R57	25°R24	8 Υ 18	13°R50	5°R 0	3°R52	49543	6M23	n.a.	T 1
F 2	17 15 23	19°46'42	16° 9	7°16	9°52	2°22	23 M 50	25 ≏ 22	8°20	13 ≏ 50	4 云 58	3 9 51	4°40	6°30	n.a.	F 2
S 3	17 19 20	20°47'59	28°25	8°40	10°25	3° 9	23°43	25°20	8°21	13°49	4°57	3°D50	4°36	6°36	n.a.	S 3
S 4	17 23 16	21°49'15	10 궁 50	10° 2	10°59	3°56	23°37	25°19	8°23	13°49	4°56	3°50	4°33	6°43	n.a.	S 4
M 5	17 27 13	22°50'30	23°27	11°20	11°35	4°43	23°31	25°17	8°25	13°49	4°55	3°51	4°30	6°50	n.a.	M 5
T 6	17 31 10	23°51'44	6≈16	12°34	12°12	5°30	23°25	25°16	8°26	13°48	4°54	3°51	4°27	6°56	n.a.	T 6
W 7	17 35 6	24°52'57	19°19	13°43	12°51	6°16	23°18	25°15	8°28	13°48	4°52	3°52	4°24	7° 3	n.a.	W 7
T 8	17 39 3	25°54'08	2) (37	14°47	13°31	7° 3	23°13	25°13	8°30	13°48	4°51	3°53	4°21	7°10	n.a.	T 8
F 9	17 42 59	26°55'19	16°11	15°44	14°12	7°50	23° 7	25°12	8°31	13°47	4°50	3°54	4°17	7°17	n.a.	F 9
S 10	17 46 56	27°56'29	0 Υ 1	16°35	14°54	8°37	23° 1	25°11	8°32	13°47	4°49	3°R54	4°14	7°23	n.a.	S 10
S 11	17 50 53	28°57'38	14° 8	17°18	15°37	9°23	22°56	25°11	8°34	13°47	4°48	3°54	4°11	7°30	n.a.	S 11
M12	17 54 49	29°58'45	28°30	17°51	16°22	10°10	22°51	25°10	8°35	13°47	4°46	3°53	4° 8	7°37	n.a.	M12
T 13	17 58 46	0959'52	138 4	18°16	17° 7	10°57	22°46	25° 9	8°36	13°47	4°45	3°53	4° 5	7°43	n.a.	T 13
W14	18 2 43	2° 0'57	27°45	18°30	17°53	11°43	22°41	25° 9	8°38	13°47	4°44	3°53	4° 1	7°50	n.a.	W14
T 15	18 6 39	3° 2'02	12 Ⅲ 27	18°R32	18°41	12°30	22°36	25° 8	8°39	13°47	4°43	3°53	3°58	7°57	n.a.	T 15
F 16	18 10 36	4° 3'04	27° 4	18°24	19°29	13°17	22°32	25° 8	8°40	13°D46	4°41	3°53	3°55	8° 3	n.a.	F 16
S 17	18 14 33	5° 4'06	119528	18° 4	20°18	14° 3	22°27	25° 8	8°41	13°47	4°40	3°53	3°52	8°10	n.a.	S 17
S 18	18 18 29	6° 5'05	25°35	17°33	21° 8	14°50	22°23	25°D 8	8°42	13°47	4°39	3°52	3°49	8°17	n.a.	S 18
M19	18 22 26	7° 6'03	$9\Omega 20$	16°51	21°59	15°36	22°19	25° 8	8°43	13°47	4°38	3°52	3°46	8°24	n.a.	M19
T 20	18 26 23	8° 6'59	22°42	15°59	22°50	16°23	22°15	25° 8	8°44	13°47	4°36	3°52	3°42	8°30	n.a.	T 20
W21	18 30 19	9° 7'53	5 m /40	15° 0	23°42	17° 9	22°12	25° 9	8°45	13°47	4°35	3°51	3°39	8°37	n.a.	W21
T 22	18 34 16	10° 8'45	18°18	13°53	24°35	17°56	22° 8	25° 9	8°45	13°47	4°34	3°50	3°36	8°44	n.a.	T 22
F 23	18 38 13	11° 9'35	0 ჲ 37	12°42	25°28	18°42	22° 5	25°10	8°46	13°47	4°33	3°50	3°33	8°50	n.a.	F 23
S 24	18 42 9	12°10'23	12°42	11°28	26°22	19°28	22° 2	25°10	8°47	13°48	4°32	3°D50	3°30	8°57	n.a.	S 24
S 25	18 46 6	13°11'08	24°37	10°15	27°17	20°15	21°59	25°11	8°47	13°48	4°30	3°50	3°27	9° 4	n.a.	S 25
M26	18 50 3	14°11'52	6M28	9° 3	28°12	21° 1	21°57	25°12	8°48	13°48	4°29	3°51	3°23	9°10	n.a.	M26
T 27	18 53 59	15°12'34	18°19	7°54	29° 8	21°47	21°54	25°13	8°48	13°49	4°28	3°52	3°20	9°17	n.a.	T 27
W28	18 57 56	16°13'13	0 才 15	6°51	0 Ⅱ 5	22°34	21°52	25°14	8°49	13°49	4°27	3°53	3°17	9°24	n.a.	W28
T 29	19 1 53	17°13'50	12°18	5°54	1° 2	23°20	21°50	25°16	8°49	13°49	4°25	3°54	3°14	9°31	n.a.	T 29
F 30	19 5 49	189514'26	24 × 33	5 9 5	1∏59	2495 6	21 M 48	25 ≙ 17	8 Ƴ 49	13 ≏ 50	4 궁 24	3 9 55	39911	9 ™ 37	n.a.	F 30

Delta T = 163h19m15s

Julian Calendar 1 Sept. 11642 BCE == Greg. Calendar 4 June 11642 BCE

OCTOBER 11642 BCE (-11641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	ď	4	ħ)Å(¥	Б	J.	v	ţ	ę,	Day
S 1	19 946	199514'59	7ਰ 1	4°R23	2 ∏ 57	24952	21°R47	25 ≏ 18	8 Ƴ 50	13 ≏ 50	4°R23	3°R55	3 95 7	9 M .44	n.a.	S 1
S 2	19 13 43	20°15'30	19°44	3950	3°56	25°38	21 M .45	25°20	8°50	13°51	4 る 22	3955	3° 4	9°51	n.a.	S 2
M 3	19 17 39	21°15'59	2≈43	3°25	4°55	26°24	21°44	25°22	8°50	13°51	4°21	3°53	3° 1	9°57	n.a.	M 3
T 4	19 21 36	22°16'26	15°56	3° 8	5°54	27°10	21°43	25°24	8°50	13°52	4°20	3°51	2°58	10° 4	n.a.	T 4
W 5	19 25 33	23°16'51	29°24	2°59	6°54	27°56	21°42	25°26	8°R50	13°53	4°18	3°48	2°55	10°11	n.a.	W 5
T 6	19 29 29	24°17'14	13 米 3	2°D58	7°54	28°42	21°42	25°28	8°50	13°53	4°17	3°45	2°52	10°17	n.a.	T 6
F 7	19 33 26	25°17'35	26°53	3° 3	8°55	29°28	21°41	25°30	8°50	13°54	4°16	3°42	2°48	10°24	n.a.	F 7
S 8	19 37 23	26°17'55	10 Y 52	3°15	9°56	0Ω14	21°41	25°32	8°50	13°55	4°15	3°41	2°45	10°31	n.a.	S 8
S 9	19 41 19	27°18'12	24°58	3°34	10°57	1° 0	21°D41	25°34	8°50	13°56	4°14	3°D40	2°42	10°38	n.a.	S 9
M10	19 45 16	28°18'28	9 8 8	3°58	11°58	1°46	21°41	25°37	8°49	13°56	4°13	3°40	2°39	10°44	n.a.	M10
T 11	19 49 13	29°18'42	23°22	4°27	13° 0	2°32	21°41	25°40	8°49	13°57	4°12	3°41	2°36	10°51	n.a.	T 11
W12	19 53 9	$0\Omega 18'53$	7 Ⅱ 37	5° 1	14° 3	3°18	21°42	25°42	8°49	13°58	4°10	3°43	2°33	10°58	n.a.	W12
T 13	19 57 6	1°19'03	21°49	5°40	15° 5	4° 3	21°43	25°45	8°48	13°59	4° 9	3°44	2°29	11° 4	n.a.	T 13
F 14	20 1 3	2°19'11	5957	6°23	16° 8	4°49	21°44	25°48	8°48	14° 0	4° 8	3°R45	2°26	11°11	n.a.	F 14
S 15	20 5 0	3°19'17	19°57	7° 9	17°12	5°35	21°45	25°51	8°47	14° 1	4° 7	3°44	2°23	11°18	n.a.	S 15
S 16	20 8 56	4°19'21	3 Ω 44	7°59	18°15	6°20	21°47	25°54	8°47	14° 2	4° 6	3°41	2°20	11°24	n.a.	S 16
M17	20 12 53	5°19'22	17°16	8°53	19°19	7° 6	21°48	25°57	8°46	14° 3	4° 5	3°37	2°17	11°31	n.a.	M17
T 18	20 16 50	6°19'21	0 m y31	9°49	20°23	7°51	21°50	26° 1	8°46	14° 4	4° 4	3°32	2°13	11°38	n.a.	T 18
W19	20 20 46	7°19'17	13°27	10°48	21°27	8°37	21°52	26° 4	8°45	14° 5	4° 3	3°26	2°10	11°45	n.a.	W19
T 20	20 24 43	8°19'11	26° 4	11°50	22°31	9°22	21°54	26° 8	8°44	14° 6	4° 2	3°20	2° 7	11°51	n.a.	T 20
F 21	20 28 40	9°19'02	8 ≏ 25	12°54	23°36	10° 8	21°56	26°11	8°43	14° 7	4° 1	3°15	2° 4	11°58	n.a.	F 21
S 22	20 32 36	10°18'51	20°31	14° 0	24°41	10°53	21°59	26°15	8°42	14° 8	4° 0	3°11	2° 1	12° 5	n.a.	S 22
S 23	20 36 33	11°18'37	2 M 28	15° 9	25°46	11°38	22° 2	26°19	8°42	14°10	3°59	3° 9	1°58	12°11	n.a.	S 23
M24	20 40 29	12°18'21	14°19	16°19	26°51	12°24	22° 5	26°23	8°41	14°11	3°58	3°D 9	1°54	12°18	n.a.	M24
T 25	20 44 26	13°18'02	26°10	17°31	27°56	13° 9	22° 8	26°27	8°40	14°12	3°57	3°10	1°51	12°25	n.a.	T 25
W26	20 48 23	14°17'40	8 ∡ 6	18°45	29° 2	13°54	22°11	26°31	8°38	14°13	3°56	3°11	1°48	12°31	n.a.	W26
T 27	20 52 19	15°17'16	20°11	20° 1	0 9 9 8	14°39	22°15	26°35	8°37	14°15	3°55	3°13	1°45	12°38	n.a.	T 27
F 28	20 56 16	16°16'49	2 ප 31	21°19	1°14	15°24	22°18	26°40	8°36	14°16	3°55	3°R13	1°42	12°45	n.a.	F 28
S 29	21 0 13	17°16'19	15° 8	22°38	2°20	16° 9	22°22	26°44	8°35	14°18	3°54	3°13	1°38	12°51	n.a.	S 29
S 30	21 4 9	18°15'47	28° 5	23°58	3°26	16°54	22°26	26°48	8°34	14°19	3°53	3°10	1°35	12°58	n.a.	S 30
M31	21 8 6	19 Ω 15'13	11≈23	259520	4933	17 Ω 39	22 M 31	26 ♀ 53	8 Υ 32	14 ♀ 20	3 る 52	395 5	19532	13 M 5	n.a.	M31

Delta T = 163h19m08s

Julian Calendar

The year -11641 astronomical counting style corresponds to year 11642 B.C.E historical counting style.

page 54 of 301

NOVEMBER 11642 BCE (-11641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	n	v	Ç	Q K	Day
T 1	21 12 3	20 Ω 14'36	25≈ 1	269643	5 9 39	18 Ω 24	22M35	26 ≏ 58	8°R31	14₽22	3°R51	2°R59	19529	13 M .12	n.a.	T 1
W 2	21 15 59	21°13'56	8 ¥ 56	28° 8	6°46	19° 9	22°40	27° 2	8 Υ 30	14°23	3 る 50	2951	1°26	13°18	n.a.	W 2
T 3	21 19 56	22°13'14	23° 4	29°34	7°53	19°54	22°44	27° 7	8°28	14°25	3°50	2°43	1°23	13°25	n.a.	T 3
F 4	21 23 52	23°12'30	7 Υ 20	1 Ω 1	9° 0	20°38	22°49	27°12	8°27	14°26	3°49	2°35	1°19	13°32	n.a.	F 4
S 5	21 27 49	24°11'44	21°40	2°30	10° 7	21°23	22°54	27°17	8°25	14°28	3°48	2°29	1°16	13°38	n.a.	S 5
S 6	21 31 46	25°10'55	5 8 57	4° 0	11°14	22° 8	23° 0	27°22	8°24	14°29	3°48	2°26	1°13	13°45	n.a.	S 6
M 7	21 35 42	26°10'05	20°11	5°31	12°21	22°52	23° 5	27°27	8°22	14°31	3°47	2°D24	1°10	13°52	n.a.	M 7
T 8	21 39 39	27° 9'13	4 Ⅱ 17	7° 4	13°29	23°37	23°11	27°33	8°20	14°33	3°46	2°24	1° 7	13°58	n.a.	T 8
W 9	21 43 36	28° 8'18	18°16	8°37	14°37	24°22	23°16	27°38	8°19	14°34	3°45	2°25	1° 4	14° 5	n.a.	W 9
T 10	21 47 32	29° 7'21	299 7	10°12	15°44	25° 6	23°22	27°43	8°17	14°36	3°45	2°R25	1° 0	14°12	n.a.	T 10
F 11	21 51 29	0 Mp 6′23	15°49	11°49	16°52	25°51	23°28	27°49	8°15	14°38	3°44	2°24	0°57	14°18	n.a.	F 11
S 12	21 55 25	1° 5'22	29°22	13°26	18° 0	26°35	23°35	27°55	8°13	14°39	3°44	2°21	0°54	14°25	n.a.	S 12
S 13	21 59 22	2° 4'19	12 Ω 44	15° 5	19°8	27°19	23°41	28° 0	8°11	14°41	3°43	2°16	0°51	14°32	n.a.	S 13
M14	22 3 18	3° 3'13	25°55	16°45	20°16	28° 4	23°48	28° 6	8°10	14°43	3°42	2° 8	0°48	14°39	n.a.	M14
T 15	22 7 15	4° 2'05	8 m 53	18°27	21°24	28°48	23°54	28°12	8° 8	14°45	3°42	1°57	0°44	14°45	n.a.	T 15
W16	22 11 12	5° 0'55	21°37	20° 9	22°32	29°32	24° 1	28°17	8° 6	14°46	3°41	1°46	0°41	14°52	n.a.	W16
T 17	22 15 8	5°59'42	4 º 6	21°53	23°41	0 m p16	24° 8	28°23	8° 4	14°48	3°41	1°34	0°38	14°59	n.a.	T 17
F 18	22 19 5	6°58'27	16°22	23°39	24°49	1° 0	24°15	28°29	8° 2	14°50	3°40	1°24	0°35	15° 5	n.a.	F 18
S 19	22 23 1	7°57'09	28°26	25°26	25°58	1°44	24°23	28°35	8° 0	14°52	3°40	1°15	0°32	15°12	n.a.	S 19
S 20	22 26 58	8°55'49	10 M 22	27°14	27° 6	2°28	24°30	28°42	7°57	14°54	3°40	1° 9	0°29	15°19	n.a.	S 20
M21	22 30 54	9°54'26	22°12	29° 3	28°15	3°12	24°37	28°48	7°55	14°56	3°39	1° 5	0°25	15°25	n.a.	M21
T 22	22 34 51	10°53'01	4 才 2	0 m 54	29°23	3°56	24°45	28°54	7°53	14°58	3°39	1° 4	0°22	15°32	n.a.	T 22
W23	22 38 47	11°51'34	15°56	2°46	0Ω 32	4°40	24°53	29° 0	7°51	15° 0	3°38	1°D 3	0°19	15°39	n.a.	W23
T 24	22 42 44	12°50'03	28° 1	4°40	1°41	5°24	25° 1	29° 7	7°49	15° 2	3°38	1°R 4	0°16	15°45	n.a.	T 24
F 25	22 46 41	13°48'31	10 궁 21	6°35	2°50	6° 7	25° 9	29°13	7°47	15° 4	3°38	1° 4	0°13	15°52	n.a.	F 25
S 26	22 50 37	14°46'55	23° 1	8°31	3°59	6°51	25°17	29°20	7°44	15° 6	3°37	1° 2	0°10	15°59	n.a.	S 26
S 27	22 54 34	15°45'18	6≈ 5	10°29	5° 8	7°35	25°26	29°26	7°42	15° 7	3°37	0°57	0° 6	16° 5	n.a.	S 27
M28	22 58 30	16°43'38	19°34	12°28	6°17	8°18	25°34	29°33	7°40	15°10	3°37	0°51	0° 3	16°12	n.a.	M28
T 29	23 2 27	17°41'55	3 ∺ 29	14°28	7°26	9° 2	25°43	29°39	7°37	15°12	3°37	0°41	29Ⅲ59	16°19	n.a.	T 29
W30	23 6 23	18 M 40'10	17) 46	16 M 29	8Ω 35	9 m 45	25 M 52	29 ≏ 46	7 Ƴ 35	15 ≏ 14	3 ⋜ 37	0931	29 Ⅱ 57	16ML25	n.a.	W30

Delta T = 163h19m00s

Julian Calendar 1 Nov. 11642 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11642 BCE

DECEMBER 11642 BCE (-11641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	23 10 20	19 m 38'23	2 Υ 20	18 m 32	9 Ω 44	10 m 29	26M 0	29 £ 53	7°R33	15 ₾ 16	3°R36	0°R19	29∏54	16M32	n.a.	T 1
F 2	23 14 16	20°36'34	17° 3	20°35	10°53	11°12	26° 9	29°59	7 Υ 30	15°18	3 る 36	099 9	29°50	16°39	n.a.	F 2
S 3	23 18 13	21°34'43	1848	22°39	12° 3	11°55	26°18	0 M ₀ 7	7°28	15°20	3°36	0° 0	29°47	16°46	n.a.	S 3
S 4	23 22 9	22°32'50	16°26	24°44	13°12	12°39	26°28	0°13	7°26	15°22	3°36	29∏54	29°44	16°52	n.a.	S 4
M 5	23 26 6	23°30'56	0 Ⅱ 54	26°49	14°22	13°22	26°37	0°20	7°23	15°24	3°36	29°51	29°41	16°59	n.a.	M 5
T 6	23 30 2	24°28'59	15° 6	28°55	15°31	14° 5	26°46	0°27	7°21	15°26	3°36	29°49	29°38	17° 6	n.a.	T 6
W 7	23 33 59	25°27'01	29° 3	1₽ 1	16°41	14°48	26°56	0°35	7°18	15°28	3°36	29°49	29°35	17°12	n.a.	W 7
T 8	23 37 55	26°25'01	129543	3° 6	17°50	15°31	27° 6	0°42	7°16	15°30	3°D36	29°49	29°31	17°19	n.a.	T 8
F 9	23 41 52	27°23'00	26°10	5°11	19° 0	16°14	27°15	0°49	7°13	15°32	3°36	29°47	29°28	17°26	n.a.	F 9
S 10	23 45 48	28°20'57	9 Ω 23	7°15	20° 9	16°57	27°25	0°56	7°11	15°35	3°36	29°43	29°25	17°32	n.a.	S 10
S 11	23 49 45	29°18'52	22°24	9°17	21°19	17°40	27°35	1° 3	7° 8	15°37	3°36	29°36	29°22	17°39	n.a.	S 11
M12	23 53 41	0 ≏ 16'45	5 m 14	11°18	22°29	18°23	27°45	1°11	7° 6	15°39	3°36	29°27	29°19	17°46	n.a.	M12
T 13	23 57 37	1°14'36	17°53	13°18	23°39	19° 6	27°56	1°18	7° 3	15°41	3°36	29°15	29°15	17°52	n.a.	T 13
W14	0 1 34	2°12'26	0 ≏ 20	15°15	24°48	19°49	28° 6	1°25	7° 1	15°43	3°36	29° 1	29°12	17°59	n.a.	W14
T 15	0 5 30	3°10'14	12°38	17° 9	25°58	20°31	28°16	1°33	6°58	15°46	3°36	28°48	29° 9	18° 6	n.a.	T 15
F 16	0 9 27	4° 7'59	24°45	19° 1	27° 8	21°14	28°27	1°40	6°56	15°48	3°36	28°35	29° 6	18°12	n.a.	F 16
S 17	0 13 23	5° 5'43	6 M .44	20°50	28°18	21°57	28°37	1°48	6°53	15°50	3°37	28°24	29° 3	18°19	n.a.	S 17
S 18	0 17 20	6° 3'25	18°35	22°35	29°28	22°39	28°48	1°55	6°51	15°52	3°37	28°16	29° 0	18°26	n.a.	S 18
M19	0 21 16	7° 1'05	0 ∡ 124	24°17	0 m 38	23°22	28°59	2° 3	6°48	15°54	3°37	28°11	28°56	18°32	n.a.	M19
T 20	0 25 13	7°58'44	12°12	25°55	1°48	24° 4	29° 9	2°10	6°45	15°57	3°37	28° 8	28°53	18°39	n.a.	T 20
W21	0 29 9	8°56'20	24° 5	27°29	2°58	24°47	29°20	2°18	6°43	15°59	3°37	28°D 7	28°50	18°46	n.a.	W21
T 22	0 33 6	9°53'55	8 වි	28°59	4° 8	25°29	29°31	2°25	6°40	16° 1	3°38	28°R 7	28°47	18°52	n.a.	T 22
F 23	0 37 2	10°51'27	18°27	0 M 25	5°18	26°11	29°43	2°33	6°38	16° 3	3°38	28° 7	28°44	18°59	n.a.	F 23
S 24	0 40 58	11°48'58	1≈ 5	1°47	6°29	26°54	29°54	2°41	6°35	16° 5	3°38	28° 6	28°41	19° 6	n.a.	S 24
S 25	0 44 55	12°46'26	14° 9	3° 4	7°39	27°36	0 水 5	2°48	6°33	16° 8	3°39	28° 3	28°37	19°13	n.a.	S 25
M26	0 48 51	13°43'53	27°40	4°17	8°49	28°18	0°16	2°56	6°30	16°10	3°39	27°57	28°34	19°19	n.a.	M26
T 27	0 52 48	14°41'18	11 米 40	5°25	9°59	29° 0	0°28	3° 4	6°28	16°12	3°40	27°49	28°31	19°26	n.a.	T 27
W28	0 56 44	15°38'42	26° 8	6°29	11°10	29°42	0°39	3°12	6°25	16°14	3°40	27°39	28°28	19°33	n.a.	W28
T 29	1 0 41	16°36'03	10 Y 56	7°28	12°20	0 ჲ 24	0°51	3°19	6°23	16°17	3°41	27°29	28°25	19°39	n.a.	T 29
F 30	1 4 37	17°33'24	25°58	8°22	13°30	1° 6	1° 2	3°27	6°20	16°19	3°41	27°19	28°21	19°46	n.a.	F 30
S 31	1 8 33	18 ≏ 30'43	118 4	9 IL 11	14 M)41	1 ≏ 48	1 ₹ 14	3 M 35	6 Υ 18	16 ≏ 21	3 ප් 41	27 Ⅱ 11	28 Ⅱ 18	19 M 53	n.a.	S 31

Delta T = 163h18m53s

JANUARY 11641 BCE (-11640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	n	ß	ţ	, K	Day
S 1	1 12 30	19 ≏ 28'00	26 8 3	9 M .56	15 m 51	2 ₾ 30	1 ∡ 126	3 M .43	6°R15	16 ≏ 23	3 る 42	27°R 6	28耳15	19 M 59	n.a.	S 1
M 2	1 16 26	20°25'17	10 Ⅱ 49	10°35	17° 2	3°11	1°38	3°51	6 Υ 13	16°26	3°43	27 II 3	28°12	20° 6	n.a.	M 2
T 3	1 20 23	21°22'33	25°15	11° 9	18°12	3°53	1°50	3°59	6°10	16°28	3°43	27°D 2	28° 9	20°13	n.a.	T 3
W 4	1 24 19	22°19'47	9920	11°39	19°23	4°35	2° 2	4° 7	6° 8	16°30	3°44	27° 2	28° 6	20°19	n.a.	W 4
T 5	1 28 16	23°17'01	23° 3	12° 3	20°34	5°17	2°14	4°15	6° 6	16°32	3°44	27°R 2	28° 2	20°26	n.a.	T 5
F 6	1 32 12	24°14'14	$6\Omega 25$	12°23	21°44	5°58	2°26	4°23	6° 3	16°35	3°45	27° 2	27°59	20°33	n.a.	F 6
S 7	1 36 9	25°11'26	19°28	12°37	22°55	6°40	2°38	4°31	6° 1	16°37	3°46	26°59	27°56	20°39	n.a.	S 7
S 8	1 40 5	26° 8'37	2 Mp 16	12°46	24° 6	7°21	2°50	4°38	5°59	16°39	3°46	26°54	27°53	20°46	n.a.	S 8
M 9	1 44 1	27° 5'47	14°51	12°R51	25°17	8° 3	3° 2	4°46	5°56	16°41	3°47	26°47	27°50	20°53	n.a.	M 9
T 10	1 47 58	28° 2'56	27°14	12°50	26°28	8°44	3°15	4°54	5°54	16°43	3°48	26°38	27°46	20°59	n.a.	T 10
W11	1 51 54	29° 0'04	9 ≏ 28	12°45	27°38	9°25	3°27	5° 2	5°52	16°46	3°48	26°27	27°43	21° 6	n.a.	W11
T 12	1 55 51	29°57'11	21°33	12°35	28°49	10° 7	3°40	5°10	5°49	16°48	3°49	26°17	27°40	21°13	n.a.	T 12
F 13	1 59 47	0 M ₅54'17	3 M .31	12°21	0 호 0	10°48	3°52	5°18	5°47	16°50	3°50	26° 7	27°37	21°19	n.a.	F 13
S 14	2 3 44	1°51'23	15°24	12° 3	1°11	11°29	4° 5	5°26	5°45	16°52	3°51	25°59	27°34	21°26	n.a.	S 14
S 15	2 7 40	2°48'27	27°13	11°41	2°22	12°10	4°17	5°34	5°43	16°54	3°52	25°53	27°31	21°33	n.a.	S 15
M16	2 11 36	3°45'31	9 才 0	11°16	3°34	12°51	4°30	5°43	5°41	16°57	3°52	25°49	27°27	21°39	n.a.	M16
T 17	2 15 33	4°42'33	20°49	10°48	4°45	13°32	4°43	5°51	5°38	16°59	3°53	25°D47	27°24	21°46	n.a.	T 17
W18	2 19 29	5°39'35	2 る 43	10°18	5°56	14°13	4°56	5°59	5°36	17° 1	3°54	25°47	27°21	21°53	n.a.	W18
T 19	2 23 26	6°36'35	14°47	9°45	7° 7	14°54	5° 8	6° 7	5°34	17° 3	3°55	25°48	27°18	21°59	n.a.	T 19
F 20	2 27 22	7°33'35	27° 5	9°12	8°18	15°35	5°21	6°15	5°32	17° 5	3°56	25°50	27°15	22° 6	n.a.	F 20
S 21	2 31 19	8°30'34	9≈42	8°37	9°30	16°16	5°34	6°23	5°30	17° 7	3°57	25°R50	27°12	22°13	n.a.	S 21
S 22	2 35 15	9°27'31	22°42	8° 2	10°41	16°57	5°47	6°31	5°28	17° 9	3°58	25°49	27° 8	22°19	n.a.	S 22
M23	2 39 12	10°24'28	6 ∺ 9	7°28	11°52	17°37	6° 0	6°39	5°26	17°11	3°59	25°47	27° 5	22°26	n.a.	M23
T 24	2 43 8	11°21'24	20° 5	6°55	13° 4	18°18	6°13	6°47	5°25	17°14	4° 0	25°42	27° 2	22°33	n.a.	T 24
W25	2 47 4	12°18'19	4 Υ 30	6°23	14°15	18°59	6°26	6°55	5°23	17°16	4° 1	25°37	26°59	22°39	n.a.	W25
T 26	2 51 1	13°15'13	19°19	5°53	15°27	19°39	6°39	7° 3	5°21	17°18	4° 2	25°30	26°56	22°46	n.a.	T 26
F 27	2 54 57	14°12'06	4 8 25	5°26	16°38	20°20	6°52	7°11	5°19	17°20	4° 3	25°25	26°52	22°53	n.a.	F 27
S 28	2 58 54	15° 9'00	19°39	5° 2	17°50	21° 0	7° 6	7°19	5°17	17°22	4° 4	25°20	26°49	22°59	n.a.	S 28
S 29	3 2 50	16° 5'53	4 Ⅱ 51	4°41	19° 1	21°41	7°19	7°27	5°16	17°24	4° 5	25°17	26°46	23° 6	n.a.	S 29
M30	3 6 47	17° 2'45	19°51	4°24	20°13	22°21	7°32	7°35	5°14	17°26	4° 6	25°D15	26°43	23°13	n.a.	M30
T 31	3 10 43	17 M 59'38	4932	4 m .11	21 ≏ 25	23 ♀ 1	7 . 7⁴45	7 M .42	5 Υ 12	17 ≏ 28	4궁 7	25 Ⅱ 15	26∏40	23 IL 19	n.a.	T 31

Delta T = 163h18m46s

Julian Calendar 1 Jan. 11641 BCE = Greg. Calendar 4 Oct. 11642 BCE

FEBRUARY 11641 BCE (-11640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
W 1	3 14 40	18M56'30	189549	4°R 2	22 £ 36	23 ≏ 42	7 ₹ 759	7 M 50	5°R11	17 ≙ 30	4る 8	25耳17	26耳37	23M26	n.a.	W 1
T 2	3 18 36	19°53'22	2 Ω 40	3M.58	23°48	24°22	8°12	7°58	5 Υ 9	17°32	4° 9	25°18	26°33	23°33	n.a.	T 2
F 3	3 22 33	20°50'15	16° 6	3°D58	25° 0	25° 2	8°25	8° 6	5° 8	17°34	4°10	25°R19	26°30	23°40	n.a.	F 3
S 4	3 26 29	21°47'07	29°10	4° 2	26°12	25°42	8°39	8°14	5° 6	17°36	4°12	25°19	26°27	23°46	n.a.	S 4
S 5	3 30 26	22°44'00	11 m 54	4°12	27°24	26°22	8°52	8°22	5° 5	17°38	4°13	25°17	26°24	23°53	n.a.	S 5
M 6	3 34 22	23°40'53	24°21	4°25	28°36	27° 3	9° 5	8°30	5° 3	17°39	4°14	25°14	26°21	24° 0	n.a.	M 6
T 7	3 38 19	24°37'46	6 ₽ 35	4°44	29°48	27°43	9°19	8°38	5° 2	17°41	4°15	25°10	26°18	24° 6	n.a.	T 7
W 8	3 42 15	25°34'39	18°39	5° 7	1 M 0	28°22	9°32	8°45	5° 1	17°43	4°16	25° 5	26°14	24°13	n.a.	W 8
T 9	3 46 12	26°31'32	0 M .35	5°34	2°12	29° 2	9°46	8°53	4°59	17°45	4°18	25° 1	26°11	24°20	n.a.	T 9
F 10	3 50 8	27°28'25	12°27	6° 6	3°25	29°42	9°59	9° 1	4°58	17°47	4°19	24°56	26° 8	24°26	n.a.	F 10
S 11	3 54 5	28°25'19	24°16	6°42	4°37	0 M 22	10°13	9° 9	4°57	17°49	4°20	24°52	26° 5	24°33	n.a.	S 11
S 12	3 58 1	29°22'13	6 ₹ 4	7°23	5°49	1° 2	10°27	9°16	4°56	17°50	4°21	24°50	26° 2	24°40	n.a.	S 12
M13	4 1 58	0 ҂ 19'07	17°53	8° 8	7° 1	1°42	10°40	9°24	4°55	17°52	4°23	24°48	25°58	24°46	n.a.	M13
T 14	4 5 54	1°16'01	29°47	8°57	8°14	2°21	10°54	9°32	4°54	17°54	4°24	24°D48	25°55	24°53	n.a.	T 14
W15	4 9 51	2°12'55	11 궁 47	9°50	9°26	3° 1	11° 7	9°39	4°53	17°56	4°25	24°49	25°52	25° 0	n.a.	W15
T 16	4 13 47	3° 9'49	23°57	10°48	10°39	3°40	11°21	9°47	4°52	17°57	4°26	24°51	25°49	25° 6	n.a.	T 16
F 17	4 17 44	4° 6'44	6≈19	11°49	11°51	4°20	11°35	9°55	4°51	17°59	4°28	24°52	25°46	25°13	n.a.	F 17
S 18	4 21 40	5° 3'38	18°58	12°54	13° 4	5° 0	11°48	10° 2	4°50	18° 1	4°29	24°53	25°43	25°20	n.a.	S 18
S 19	4 25 37	6° 0'33	1 米 58	14° 3	14°16	5°39	12° 2	10°10	4°49	18° 2	4°30	24°R54	25°39	25°26	n.a.	S 19
M20	4 29 34	6°57'27	15°21	15°15	15°29	6°18	12°16	10°17	4°48	18° 4	4°32	24°54	25°36	25°33	n.a.	M20
T 21	4 33 30	7°54'22	29° 9	16°32	16°42	6°58	12°29	10°25	4°48	18° 6	4°33	24°53	25°33	25°40	n.a.	T 21
W22	4 37 27	8°51'17	13 Y 22	17°52	17°55	7°37	12°43	10°32	4°47	18° 7	4°35	24°51	25°30	25°46	n.a.	W22
T 23	4 41 23	9°48'12	28° 0	19°16	19° 7	8°16	12°57	10°39	4°47	18° 9	4°36	24°50	25°27	25°53	n.a.	T 23
F 24	4 45 20	10°45'07	12856	20°43	20°20	8°55	13°10	10°47	4°46	18°10	4°37	24°48	25°23	26° 0	n.a.	F 24
S 25	4 49 16	11°42'03	28° 3	22°13	21°33	9°35	13°24	10°54	4°46	18°12	4°39	24°47	25°20	26° 6	n.a.	S 25
S 26	4 53 13	12°39'00	13 II 13	23°48	22°46	10°14	13°38	11° 1	4°45	18°13	4°40	24°46	25°17	26°13	n.a.	S 26
M27	4 57 10	13°35'57	28°16	25°25	23°59	10°53	13°51	11° 9	4°45	18°15	4°42	24°D46	25°14	26°20	n.a.	M27
T 28	5 1 6	14°32'56	1395 4	27° 6	25°12	11°32	14° 5	11°16	4°44	18°16	4°43	24°46	25°11	26°26	n.a.	T 28
W29	5 5 3	15 × ⁷ 29'55	27930	28M50	26M25	12 M 11	14 × 19	11 M 23	4 Υ 44	18 ≏ 18	4₹44	24 Ⅱ 47	25 II 8	26M33	n.a.	W29

Delta T = 163h18m38s

MARCH 11641 BCE (-11640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ß	ţ	, k	Day
T 1	5 8 59	16 ₹ ¹26'54	11 £ 30	0 ∡ 137	27 M 38	12 M 50	14 × 32	11 M 30	4°R44	18 ≏ 19	4 조 46	24∏47	25Ⅱ 4	26M40	n.a.	T 1
F 2	5 12 56	17°23'55	25° 4	2°27	28°51	13°28	14°46	11°37	4 Υ 44	18°20	4°47	24°48	25° 1	26°46	n.a.	F 2
S 3	5 16 53	18°20'57	8 m 12	4°20	0 √ 5	14° 7	15° 0	11°44	4°43	18°22	4°49	24°48	24°58	26°53	n.a.	S 3
S 4	5 20 49	19°18'01	20°58	6°16	1°18	14°46	15°13	11°51	4°43	18°23	4°50	24°R49	24°55	27° 0	n.a.	S 4
M 5	5 24 46	20°15'05	3 ≏ 24	8°13	2°31	15°25	15°27	11°58	4°D43	18°24	4°52	24°48	24°52	27° 6	n.a.	M 5
T 6	5 28 42	21°12'10	15°34	10°14	3°45	16° 3	15°41	12° 5	4°43	18°25	4°53	24°48	24°49	27°13	n.a.	T 6
W 7	5 32 39	22° 9'17	27°34	12°16	4°58	16°42	15°54	12°11	4°43	18°27	4°55	24°48	24°45	27°20	n.a.	W 7
T 8	5 36 36	23° 6'25	9 M 26	14°19	6°11	17°21	16° 8	12°18	4°44	18°28	4°56	24°48	24°42	27°26	n.a.	T 8
F 9	5 40 32	24° 3'35	21°15	16°24	7°25	17°59	16°22	12°25	4°44	18°29	4°58	24°47	24°39	27°33	n.a.	F 9
S 10	5 44 29	25° 0'45	3 ⊼ 3	18°30	8°38	18°38	16°35	12°32	4°44	18°30	4°59	24°D47	24°36	27°40	n.a.	S 10
S 11	5 48 26	25°57'57	14°54	20°37	9°52	19°16	16°49	12°38	4°44	18°31	5° 1	24°48	24°33	27°46	n.a.	S 11
M12	5 52 22	26°55'10	26°49	22°45	11° 6	19°55	17° 2	12°45	4°45	18°32	5° 2	24°R48	24°29	27°53	n.a.	M12
T 13	5 56 19	27°52'24	8 궁 52	24°52	12°19	20°33	17°16	12°51	4°45	18°33	5° 4	24°47	24°26	28° 0	n.a.	T 13
W14	6 0 16	28°49'40	21° 3	27° 0	13°33	21°11	17°30	12°58	4°45	18°34	5° 5	24°47	24°23	28° 6	n.a.	W14
T 15	6 4 12	29°46'57	3≈25	29° 7	14°47	21°50	17°43	13° 4	4°46	18°35	5° 7	24°47	24°20	28°13	n.a.	T 15
F 16	6 8 9	0 궁 44'14	16° 0	1 る 14	16° 1	22°28	17°57	13°10	4°47	18°36	5° 8	24°46	24°17	28°20	n.a.	F 16
S 17	6 12 5	1°41'33	28°49	3°19	17°15	23° 6	18°10	13°17	4°47	18°37	5°10	24°45	24°14	28°26	n.a.	S 17
S 18	6 16 2	2°38'53	11 ∺ 55	5°24	18°28	23°44	18°24	13°23	4°48	18°38	5°11	24°44	24°10	28°33	n.a.	S 18
M19	6 19 59	3°36'14	25°19	7°28	19°42	24°22	18°37	13°29	4°48	18°39	5°13	24°44	24° 7	28°39	n.a.	M19
T 20	6 23 55	4°33'36	9 Υ 2	9°31	20°56	25° 0	18°51	13°35	4°49	18°40	5°14	24°D44	24° 4	28°46	n.a.	T 20
W21	6 27 52	5°30'59	23° 4	11°33	22°10	25°38	19° 4	13°41	4°50	18°41	5°16	24°44	24° 1	28°53	n.a.	W21
T 22	6 31 49	6°28'23	7 8 25	13°33	23°24	26°16	19°17	13°47	4°51	18°41	5°17	24°45	23°58	28°59	n.a.	T 22
F 23	6 35 45	7°25'49	22° 2	15°31	24°38	26°54	19°31	13°53	4°52	18°42	5°19	24°46	23°55	29° 6	n.a.	F 23
S 24	6 39 42	8°23'16	6 II 50	17°29	25°53	27°32	19°44	13°58	4°53	18°43	5°20	24°47	23°51	29°13	n.a.	S 24
S 25	6 43 39	9°20'45	21°44	19°24	27° 7	28°10	19°57	14° 4	4°54	18°44	5°22	24°R47	23°48	29°19	n.a.	S 25
M26	6 47 35	10°18'15	6 9 35	21°19	28°21	28°47	20°11	14°10	4°55	18°44	5°23	24°47	23°45	29°26	n.a.	M26
T 27	6 51 32	11°15'46	21°17	23°11	29°35	29°25	20°24	14°15	4°56	18°45	5°25	24°46	23°42	29°33	n.a.	T 27
W28	6 55 29	12°13'19	5 Ω 42	25° 3	0 궁 49	0 ≯ 3	20°37	14°21	4°57	18°45	5°26	24°44	23°39	29°39	n.a.	W28
T 29	6 59 26	13°10'54	19°45	26°52	2° 4	0°40	20°50	14°26	4°58	18°46	5°28	24°42	23°35	29°46	n.a.	T 29
F 30	7 3 22	14° 8'31	3 Mp 23	28°40	3°18	1°18	21° 3	14°32	5° 0	18°46	5°29	24°39	23°32	29°53	n.a.	F 30
S 31	7 7 19	15궁 6'10	16 M /36	0≈27	4 궁 32	1 ∡ 755	21 × 16	14 M 37	5 ℃ 1	18 ≏ 47	5 군 31	24∏37	23∏29	29 IL 59	n.a.	S 31

Delta T = 163h18m31s

Julian Calendar 1 March 11641 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11642 BCE

APRIL 11641 BCE (-11640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	7 11 16	16ට 3'50	29 m 25	2≈12	5 る 47	2 ₹ 33	21 × 129	14 M .42	5 Υ 2	18 ≙ 47	5 る 32	24°R35	23耳26	0 ∡ ¹ 6	n.a.	S 1
M 2	7 15 12	17° 1'33	11 ≏ 53	3°56	7° 1	3°10	21°42	14°47	5° 4	18°48	5°34	24°D34	23°23	0°13	n.a.	M 2
T 3	7 19 9	17°59'18	24° 4	5°38	8°16	3°47	21°55	14°52	5° 5	18°48	5°35	24∏34	23°20	0°19	n.a.	T 3
W 4	7 23 6	18°57'05	6M 3	7°18	9°30	4°25	22° 8	14°57	5° 7	18°49	5°37	24°35	23°16	0°26	n.a.	W 4
T 5	7 27 2	19°54'54	17°54	8°57	10°45	5° 2	22°21	15° 2	5°8	18°49	5°38	24°37	23°13	0°33	n.a.	T 5
F 6	7 30 59	20°52'45	29°42	10°35	12° 0	5°39	22°34	15° 7	5°10	18°49	5°40	24°38	23°10	0°39	n.a.	F 6
S 7	7 34 56	21°50'39	11 × 32	12°11	13°14	6°16	22°47	15°12	5°12	18°49	5°41	24°40	23° 7	0°46	n.a.	S 7
S 8	7 38 52	22°48'34	23°27	13°46	14°29	6°54	23° 0	15°16	5°13	18°50	5°43	24°R41	23° 4	0°53	n.a.	S 8
M 9	7 42 49	23°46'32	5 云 30	15°19	15°44	7°31	23°12	15°21	5°15	18°50	5°44	24°40	23° 1	0°59	n.a.	M 9
T 10	7 46 46	24°44'31	17°45	16°51	16°58	8° 8	23°25	15°25	5°17	18°50	5°46	24°38	22°57	1° 6	n.a.	T 10
W11	7 50 42	25°42'33	0≈12	18°21	18°13	8°45	23°38	15°30	5°19	18°50	5°47	24°35	22°54	1°13	n.a.	W11
T 12	7 54 39	26°40'37	12°52	19°50	19°28	9°21	23°50	15°34	5°21	18°50	5°48	24°30	22°51	1°19	n.a.	T 12
F 13	7 58 36	27°38'42	25°47	21°17	20°43	9°58	24° 3	15°38	5°23	18°50	5°50	24°25	22°48	1°26	n.a.	F 13
S 14	8 2 32	28°36'50	8 ¥ 55	22°42	21°58	10°35	24°15	15°42	5°25	18°R50	5°51	24°19	22°45	1°33	n.a.	S 14
S 15	8 6 29	29°34'59	22°16	24° 6	23°12	11°12	24°27	15°46	5°27	18°50	5°53	24°14	22°41	1°39	n.a.	S 15
M16	8 10 26	0≈33'10	5 Υ 50	25°29	24°27	11°48	24°40	15°50	5°29	18°50	5°54	24°10	22°38	1°46	n.a.	M16
T 17	8 14 22	1°31'24	19°36	26°49	25°42	12°25	24°52	15°54	5°31	18°50	5°56	24° 8	22°35	1°53	n.a.	T 17
W18	8 18 19	2°29'38	3 8 33	28° 8	26°57	13° 2	25° 4	15°58	5°33	18°50	5°57	24°D 7	22°32	1°59	n.a.	W18
T 19	8 22 16	3°27'55	1 <u>7</u> °42	29°26	28°12	13°38	25°16	16° 1	5°35	18°50	5°58	24° 8	22°29	2° 6	n.a.	T 19
F 20	8 26 12	4°26'14	2 I 0	0 ∺ 41	29°27	14°15	25°28	16° 5	5°38	18°50	6° 0	24° 9	22°26	2°13	n.a.	F 20
S 21	8 30 9	5°24'35	16°25	1°55	0≈42	14°51	25°40	16° 8	5°40	18°49	6° 1	24°11	22°22	2°19	n.a.	S 21
S 22	8 34 6	6°22'57	0953	3° 6	1°57	15°27	25°52	16°12	5°42	18°49	6° 2	24°R11	22°19	2°26	n.a.	S 22
M23	8 38 2	7°21'22	15°22	4°16	3°12	16° 4	26° 4	16°15	5°45	18°49	6° 4	24° 9	22°16	2°33	n.a.	M23
T 24	8 41 59	8°19'49	29°44	5°23	4°28	16°40	26°16	16°18	5°47	18°49	6° 5	24° 5	22°13	2°39	n.a.	T 24
W25	8 45 56	9°18'18	$13\Omega 56$	6°28	5°43	17°16	26°28	16°21	5°50	18°48	6° 6	23°59	22°10	2°46	n.a.	W25
T 26	8 49 52	10°16'49	27°50	7°31	6°58	17°52	26°39	16°24	5°52	18°48	6° 8	23°52	22° 7	2°53	n.a.	T 26
F 27	8 53 49	11°15'23	11 Mp 25	8°31	8°13	18°28	26°51	16°27	5°55	18°47	6° 9	23°44	22° 3	2°59	n.a.	F 27
S 28	8 57 46	12°13'59	24°37	9°28	9°28	19° 4	27° 2	16°30	5°57	18°47	6°10	23°36	22° 0	3° 6	n.a.	S 28
S 29	9 1 42	13°12'37	7 ≙ 26	10°22	10°43	19°40	27°14	16°32	6° 0	18°47	6°11	23°30	21°57	3°13	n.a.	S 29
M30	9 5 3 9	14≈11'18	19 ≏ 55	11 米 14	11≈59	20 ∡ 16	27 × 25	16 M 35	6 Ƴ 3	18 ≏ 46	6 ප 13	23 Ⅱ 25	21 Ⅱ 54	3 ₹ 19	n.a.	M30

Delta T = 163h18m24s

MAY 11641 BCE (-11640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)f(¥	Р	₽.	S	Ç	ę,	Day
T 1	9 9 3 5	15≈10'01	2 M 7	12 ∺ 2	13≈14	20 х 52	27 × 36	16 M 37	6 Υ 5	18°R46	6 ට 14	23°R22	21 II 51	3 ₹ 26	n.a.	T 1
W 2	9 13 32	16° 8'48	14° 6	12°47	14°29	21°27	27°48	16°40	6° 8	18 ≏ 45	6°15	23°D21	21°47	3°32	n.a.	W 2
T 3	9 17 29	17° 7'36	25°57	13°28	15°44	22° 3	27°59	16°42	6°11	18°44	6°16	23 Ⅱ 21	21°44	3°39	n.a.	T 3
F 4	9 21 25	18° 6'28	7 ,₹ 45	14° 4	17° 0	22°39	28°10	16°44	6°14	18°44	6°18	23°22	21°41	3°46	n.a.	F 4
S 5	9 25 22	19° 5'22	19°36	14°37	18°15	23°14	28°21	16°46	6°16	18°43	6°19	23°R23	21°38	3°52	n.a.	S 5
S 6	9 29 19	20° 4'19	1 る 35	15° 5	19°30	23°50	28°31	16°48	6°19	18°42	6°20	23°23	21°35	3°59	n.a.	S 6
M 7	9 33 15	21° 3'18	13°45	15°28	20°46	24°25	28°42	16°50	6°22	18°42	6°21	23°20	21°32	4° 6	n.a.	M 7
T 8	9 37 12	22° 2'20	26°11	15°46	22° 1	25° 1	28°53	16°51	6°25	18°41	6°22	23°16	21°28	4°12	n.a.	T 8
W 9	9 41 8	23° 1'24	8 ≈ 54	15°58	23°17	25°36	29° 3	16°53	6°28	18°40	6°23	23° 9	21°25	4°19	n.a.	W 9
T 10	9 45 5	24° 0'31	21°54	16° 5	24°32	26°11	29°14	16°54	6°31	18°39	6°24	22°59	21°22	4°26	n.a.	T 10
F 11	9 49 2	24°59'40	5) 12	16°R 5	25°47	26°46	29°24	16°56	6°34	18°39	6°25	22°49	21°19	4°32	n.a.	F 11
S 12	9 52 58	25°58'52	18°45	15°58	27° 3	27°21	29°34	16°57	6°37	18°38	6°27	22°38	21°16	4°39	n.a.	S 12
S 13	9 56 55	26°58'05	2 Υ 31	15°45	28°18	27°56	29°45	16°58	6°41	18°37	6°28	22°28	21°12	4°46	n.a.	S 13
M14	10 051	27°57'21	16°25	15°24	29°34	28°31	29°55	16°59	6°44	18°36	6°29	22°20	21° 9	4°52	n.a.	M14
T 15	10 4 48	28°56'39	0 8 26	14°57	0) 49	29° 6	0ට 5	17° 0	6°47	18°35	6°30	22°14	21° 6	4°59	n.a.	T 15
W16	10 8 45	29°56'00	14°30	14°22	2° 5	29°41	0°14	17° 1	6°50	18°34	6°31	22°11	21° 3	5° 6	n.a.	W16
T 17	10 12 41	0 ∺ 55'22	28°36	13°40	3°20	0 궁 16	0°24	17° 1	6°53	18°33	6°32	22°D10	21° 0	5°12	n.a.	T 17
F 18	10 16 38	1°54'47	12 Ⅱ 42	12°51	4°36	0°50	0°34	17° 2	6°57	18°32	6°33	22°11	20°57	5°19	n.a.	F 18
S 19	10 20 34	2°54'14	26°49	11°57	5°51	1°25	0°43	17° 2	7° 0	18°31	6°33	22°R11	20°53	5°26	n.a.	S 19
S 20	10 24 31	3°53'42	10954	10°57	7° 7	1°59	0°53	17° 3	7° 3	18°30	6°34	22° 9	20°50	5°32	n.a.	S 20
M21	10 28 27	4°53'13	24°56	9°53	8°22	2°34	1° 2	17° 3	7° 7	18°29	6°35	22° 6	20°47	5°39	n.a.	M21
T 22	10 32 24	5°52'47	$8\Omega53$	8°47	9°38	3° 8	1°11	17°R 3	7°10	18°27	6°36	21°59	20°44	5°46	n.a.	T 22
W23	10 36 20	6°52'22	22°40	7°39	10°54	3°42	1°20	17° 3	7°13	18°26	6°37	21°50	20°41	5°52	n.a.	W23
T 24	10 40 17	7°51'59	6Mp16	6°31	12° 9	4°16	1°29	17° 3	7°17	18°25	6°38	21°39	20°38	5°59	n.a.	T 24
F 25	10 44 14	8°51'39	19°36	5°26	13°25	4°50	1°38	17° 3	7°20	18°24	6°39	21°26	20°34	6° 6	n.a.	F 25
S 26	10 48 10	9°51'22	2 ₾ 38	4°25	14°40	5°24	1°46	17° 2	7°24	18°23	6°40	21°13	20°31	6°12	n.a.	S 26
S 27	10 52 7	10°51'06	15°22	3°29	15°56	5°58	1°55	17° 2	7°27	18°21	6°40	21° 2	20°28	6°19	n.a.	S 27
M28	10 56 3	11°50'54	27°48	2°40	17°11	6°32	2° 3	17° 1	7°31	18°20	6°41	20°53	20°25	6°25	n.a.	M28
T 29	11 0 0	12°50'43	9 ™ 58	2° 0	18°27	7° 6	2°12	17° 0	7°34	18°19	6°42	20°46	20°22	6°32	n.a.	T 29
W30	11 3 56	13°50'36	21°56	1°30	19°43	7°40	2°20	17° 0	7°38	18°18	6°43	20°42	20°18	6°39	n.a.	W30
T 31	11 7 53	14) 50'31	3 ₹ 46	1) 10	20 米 58	8 궁 13	2 る 28	16 M 59	7 Ƴ 41	18 ≏ 16	6 る 43	20 Ⅱ 41	20 Ⅱ 15	6 ₹ 145	n.a.	T 31

Delta T = 163h18m17s

Julian Calendar 1 May 11641 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11641 BCE

JUNE 11641 BCE (-11640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(¥	Р	₽.	ß	Ç	ę,	Day
F 1	11 11 49	15) 50'28	15 × 34	1°D 0	22) 14	8 전 47	2 ප 36	16°R58	7 Ƴ 45	18°R15	6 පි 44	20°R40	20 Ⅱ 12	6 ₹ 152	n.a.	F 1
S 2	11 15 46	16°50'29	27°25	1) 1	23°29	9°20	2°43	16 M 56	7°49	18 ≏ 13	6°45	20 Ⅱ 40	20° 9	6°59	n.a.	S 2
S 3	11 19 42	17°50'31	9 ට 24	1°12	24°45	9°53	2°51	16°55	7°52	18°12	6°45	20°39	20° 6	7° 5	n.a.	S 3
M 4	11 23 39	18°50'37	21°37	1°34	26° 1	10°26	2°58	16°54	7°56	18°11	6°46	20°36	20° 3	7°12	n.a.	M 4
T 5	11 27 35	19°50'45	4≈ 8	2° 6	27°16	10°59	3° 6	16°52	8° 0	18° 9	6°46	20°31	19°59	7°19	n.a.	T 5
W 6	11 31 32	20°50'55	17° 1	2°47	28°32	11°32	3°13	16°51	8° 3	18° 8	6°47	20°23	19°56	7°25	n.a.	W 6
T 7	11 35 28	21°51'07	0 ∺ 17	3°37	29°47	12° 5	3°20	16°49	8° 7	18° 6	6°47	20°12	19°53	7°32	n.a.	T 7
F 8	11 39 25	22°51'22	13°55	4°34	1 ° 3	12°38	3°27	16°47	8°11	18° 5	6°48	20° 0	19°50	7°39	n.a.	F 8
S 9	11 43 21	23°51'39	27°52	5°38	2°19	13°11	3°33	16°45	8°14	18° 3	6°48	19°47	19°47	7°45	n.a.	S 9
S 10	11 47 18	24°51'58	12 Y 5	6°49	3°34	13°43	3°40	16°43	8°18	18° 2	6°49	19°35	19°43	7°52	n.a.	S 10
M11	11 51 14	25°52'20	26°27	8° 5	4°50	14°15	3°46	16°41	8°22	18° 0	6°49	19°25	19°40	7°59	n.a.	M11
T 12	11 55 10	26°52'43	10852	9°25	6° 6	14°48	3°52	16°39	8°25	17°59	6°50	19°18	19°37	8° 5	n.a.	T 12
W13	11 59 7	27°53'08	25°14	10°50	7°21	15°20	3°58	16°36	8°29	17°57	6°50	19°14	19°34	8°12	n.a.	W13
T 14	12 3 3	28°53'35	9 Ⅱ 31	12°18	8°37	15°52	4° 4	16°34	8°33	17°55	6°51	19°12	19°31	8°19	n.a.	T 14
F 15	12 7 0	29°54'04	23°40	13°49	9°52	16°24	4°10	16°31	8°37	17°54	6°51	19°12	19°28	8°25	n.a.	F 15
S 16	12 10 56	0 Υ 54'35	7 95 40	15°22	11° 8	16°56	4°16	16°29	8°41	17°52	6°51	19°12	19°24	8°32	n.a.	S 16
S 17	12 14 53	1°55'07	21°31	16°57	12°24	17°27	4°21	16°26	8°44	17°51	6°52	19°10	19°21	8°38	n.a.	S 17
M18	12 18 49	2°55'41	5 Ω 13	18°34	13°39	17°59	4°26	16°23	8°48	17°49	6°52	19° 7	19°18	8°45	n.a.	M18
T 19	12 22 46	3°56'17	18°45	20°12	14°55	18°30	4°31	16°20	8°52	17°47	6°52	19° 0	19°15	8°52	n.a.	T 19
W20	12 26 42	4°56'55	2MD 8	21°51	16°10	19° 2	4°36	16°17	8°56	17°46	6°52	18°51	19°12	8°58	n.a.	W20
T 21	12 30 39	5°57'34	15°19	23°31	17°26	19°33	4°41	16°14	9° 0	17°44	6°53	18°40	19° 9	9° 5	n.a.	T 21
F 22	12 34 35	6°58'15	28°18	25°11	18°41	20° 4	4°45	16°11	9° 3	17°42	6°53	18°27	19° 5	9°12	n.a.	F 22
S 23	12 38 31	7°58'57	11 ♀ 3	26°51	19°57	20°35	4°50	16° 7	9° 7	17°41	6°53	18°14	19° 2	9°18	n.a.	S 23
S 24	12 42 28	8°59'42	23°34	28°32	21°12	21° 5	4°54	16° 4	9°11	17°39	6°53	18° 2	18°59	9°25	n.a.	S 24
M25	12 46 24	10° 0'28	5 M .52	0 Υ 13	22°28	21°36	4°58	16° 0	9°15	17°37	6°53	17°53	18°56	9°32	n.a.	M25
T 26	12 50 21	11° 1'17	17°57	1°54	23°43	22° 6	5° 2	15°57	9°19	17°36	6°53	17°46	18°53	9°38	n.a.	T 26
W27	12 54 17	12° 2'07	29°52	3°35	24°59	22°37	5° 5	15°53	9°22	17°34	6°53	17°42	18°49	9°45	n.a.	W27
T 28	12 58 14	13° 3'00	11 × 741	5°15	26°14	23° 7	5° 9	15°49	9°26	17°32	6°53	17°40	18°46	9°52	n.a.	T 28
F 29	13 2 10	14° 3'54	23°27	6°56	27°30	23°37	5°12	15°46	9°30	17°31	6°R53	17°D40	18°43	9°58	n.a.	F 29
S 30	13 6 6	15 Y 4'50	5 ਰ 16	8 Ƴ 36	28 Y 45	24 궁 7	5 궁 15	15 M 42	9 Υ 34	17 ≏ 29	6 ප 53	17 Ⅱ 41	18 Ⅱ 40	10 ₹ 5	n.a.	S 30

Delta T = 163h18m09s

JULY 11641 BCE (-11640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ß	Ç	o k	Day
S 1	13 10 3	16 Y 5'48	17 る 14	10 Υ 15	0 8 1	24 궁 36	5 る 18	15°R38	9 Ƴ 38	17°R27	6°R53	17°R41	18 Ⅲ 37	10 ∡ 12	n.a.	S 1
M 2	13 13 59	17° 6'48	29°25	11°55	1°16	25° 6	5°21	15 M 34	9°41	17 ≏ 26	6 ප 53	17 Ⅱ 40	18°34	10°18	n.a.	M 2
T 3	13 17 56	18° 7'50	11≈55	13°34	2°32	25°35	5°23	15°30	9°45	17°24	6°53	17°37	18°30	10°25	n.a.	T 3
W 4	13 21 52	19° 8'54	24°48	15°13	3°47	26° 4	5°26	15°25	9°49	17°22	6°53	17°32	18°27	10°31	n.a.	W 4
T 5	13 25 49	20° 9'59	8 米 8	16°52	5° 2	26°33	5°28	15°21	9°53	17°20	6°53	17°24	18°24	10°38	n.a.	T 5
F 6	13 29 45	21°11'06	21°55	18°30	6°18	27° 2	5°30	15°17	9°56	17°19	6°53	17°15	18°21	10°45	n.a.	F 6
S 7	13 33 41	22°12'14	6 ℃ 7	20° 8	7°33	27°31	5°31	15°12	10° 0	17°17	6°53	17° 6	18°18	10°51	n.a.	S 7
S 8	13 37 38	23°13'24	20°39	21°45	8°49	27°59	5°33	15° 8	10° 4	17°15	6°52	16°57	18°14	10°58	n.a.	S 8
M 9	13 41 34	24°14'36	5 8 25	23°22	10° 4	28°27	5°34	15° 3	10° 8	17°14	6°52	16°49	18°11	11° 5	n.a.	M 9
T 10	13 45 31	25°15'48	20°17	24°59	11°19	28°55	5°35	14°59	10°11	17°12	6°52	16°44	18° 8	11°11	n.a.	T 10
W11	13 49 27	26°17'02	5 I 5	26°36	12°35	29°23	5°36	14°54	10°15	17°10	6°52	16°41	18° 5	11°18	n.a.	W11
T 12	13 53 24	27°18'17	19°45	28°12	13°50	29°51	5°37	14°50	10°19	17° 9	6°51	16°D41	18° 2	11°25	n.a.	T 12
F 13	13 57 20	28°19'33	49510	29°48	15° 5	0≈18	5°37	14°45	10°22	17° 7	6°51	16°42	17°59	11°31	n.a.	F 13
S 14	14 1 17	29°20'50	18°18	1824	16°20	0°45	5°38	14°40	10°26	17° 5	6°51	16°43	17°55	11°38	n.a.	S 14
S 15	14 5 13	0822'07	2 Ω 9	2°59	17°36	1°12	5°R38	14°35	10°30	17° 4	6°50	16°R43	17°52	11°45	n.a.	S 15
M16	14 9 9	1°23'26	15°43	4°34	18°51	1°39	5°37	14°30	10°33	17° 2	6°50	16°42	17°49	11°51	n.a.	M16
T 17	14 13 6	2°24'45	29° 1	6° 9	20° 6	2° 5	5°37	14°26	10°37	17° 0	6°50	16°39	17°46	11°58	n.a.	T 17
W18	14 17 2	3°26'04	12Mp 4	7°44	21°21	2°31	5°37	14°21	10°41	16°59	6°49	16°34	17°43	12° 5	n.a.	W18
T 19	14 20 59	4°27'25	24°54	9°19	22°36	2°57	5°36	14°16	10°44	16°57	6°49	16°27	17°40	12°11	n.a.	T 19
F 20	14 24 55	5°28'46	7 ≏ 32	10°53	23°51	3°23	5°35	14°11	10°48	16°56	6°48	16°19	17°36	12°18	n.a.	F 20
S 21	14 28 52	6°30'07	19°58	12°28	25° 6	3°49	5°34	14° 6	10°51	16°54	6°48	16°12	17°33	12°24	n.a.	S 21
S 22	14 32 48	7°31'30	2 m .14	14° 2	26°21	4°14	5°33	14° 1	10°55	16°52	6°47	16° 5	17°30	12°31	n.a.	S 22
M23	14 36 45	8°32'53	14°20	15°36	27°37	4°39	5°31	13°56	10°58	16°51	6°47	15°59	17°27	12°38	n.a.	M23
T 24	14 40 41	9°34'18	26°18	17°10	28°52	5° 4	5°29	13°51	11° 2	16°49	6°46	15°55	17°24	12°44	n.a.	T 24
W25	14 44 37	10°35'43	8 才 9	18°43	0 I I 6	5°28	5°27	13°46	11° 5	16°48	6°45	15°53	17°20	12°51	n.a.	W25
T 26	14 48 34	11°37'09	19°56	20°17	1°21	5°52	5°25	13°41	11° 9	16°46	6°45	15°D53	17°17	12°58	n.a.	T 26
F 27	14 52 30	12°38'35	1 る 43	21°51	2°36	6°16	5°23	13°36	11°12	16°45	6°44	15°54	17°14	13° 4	n.a.	F 27
S 28	14 56 27	13°40'03	13°32	23°24	3°51	6°40	5°20	13°31	11°15	16°43	6°44	15°56	17°11	13°11	n.a.	S 28
S 29	15 0 23	14°41'31	25°29	24°57	5° 6	7° 3	5°18	13°26	11°19	16°42	6°43	15°57	17° 8	13°18	n.a.	S 29
M30	15 4 20	15°43'00	7≈37	26°31	6°21	7°26	5°15	13°21	11°22	16°40	6°42	15°59	17° 5	13°24	n.a.	M30
T 31	15 8 16	16 8 44'29	20≈ 3	288 4	7 I I36	7 ≈ 49	5 る 12	13 M .16	11 Y 25	16 ≏ 39	6 පි 41	15°R59	17 I 1	13 ₹ 31	n.a.	T 31

Delta T = 163h18m02s

Julian Calendar 1 July 11641 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11641 BCE

AUGUST 11641 BCE (-11640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	Q K	Day
W 1	15 12 13	17845'59	2) 51	29 8 37	8 I I51	8≈11	5°R 8	13°R11	11 Y 29	16°R37	6°R41	15°R58	16耳58	13 ∡ 38	n.a.	W 1
T 2	15 16 9	18°47'30	16° 4	1 II 9	10° 6	8°33	5 궁 5	13 M 6	11°32	16 ≏ 36	6 る 40	15 Ⅱ 56	16°55	13°44	n.a.	T 2
F 3	15 20 6	19°49'01	29°46	2°42	11°20	8°55	5° 1	13° 1	11°35	16°35	6°39	15°52	16°52	13°51	n.a.	F 3
S 4	15 24 2	20°50'33	13 Y 56	4°14	12°35	9°16	4°57	12°56	11°38	16°33	6°38	15°49	16°49	13°58	n.a.	S 4
S 5	15 27 59	21°52'05	28°31	5°46	13°50	9°37	4°53	12°51	11°41	16°32	6°38	15°45	16°46	14° 4	n.a.	S 5
M 6	15 31 55	22°53'38	13 8 26	7°18	15° 4	9°58	4°49	12°46	11°45	16°31	6°37	15°42	16°42	14°11	n.a.	M 6
T 7	15 35 52	23°55'11	28°34	8°49	16°19	10°18	4°44	12°41	11°48	16°29	6°36	15°40	16°39	14°17	n.a.	T 7
W 8	15 39 48	24°56'44	13 Ⅱ 43	10°20	17°34	10°38	4°40	12°36	11°51	16°28	6°35	15°D39	16°36	14°24	n.a.	W 8
T 9	15 43 45	25°58'17	28°46	11°51	18°48	10°57	4°35	12°31	11°54	16°27	6°34	15°40	16°33	14°31	n.a.	T 9
F 10	15 47 41	26°59'49	13934	13°20	20° 3	11°16	4°30	12°26	11°57	16°26	6°33	15°41	16°30	14°37	n.a.	F 10
S 11	15 51 38	28° 1'22	28° 1	14°49	21°17	11°35	4°25	12°22	12° 0	16°24	6°32	15°42	16°26	14°44	n.a.	S 11
S 12	15 55 34	29° 2'54	12 N 4	16°17	22°32	11°53	4°20	12°17	12° 3	16°23	6°31	15°43	16°23	14°51	n.a.	S 12
M13	15 59 31	0耳 4'25	25°44	17°44	23°46	12°11	4°14	12°12	12° 5	16°22	6°31	15°R44	16°20	14°57	n.a.	M13
T 14	16 3 27	1° 5'56	9 m) 1	19° 9	25° 1	12°28	4° 8	12° 8	12° 8	16°21	6°30	15°44	16°17	15° 4	n.a.	T 14
W15	16 7 24	2° 7'26	21°56	20°32	26°15	12°45	4° 3	12° 3	12°11	16°20	6°29	15°43	16°14	15°11	n.a.	W15
T 16	16 11 20	3° 8'56	4 ≏ 35	21°54	27°30	13° 2	3°57	11°58	12°14	16°19	6°28	15°42	16°11	15°17	n.a.	T 16
F 17	16 15 17	4°10'25	16°58	23°13	28°44	13°18	3°51	11°54	12°17	16°18	6°27	15°40	16° 7	15°24	n.a.	F 17
S 18	16 19 13	5°11'54	29°10	24°29	29°58	13°33	3°44	11°50	12°19	16°17	6°26	15°38	16° 4	15°31	n.a.	S 18
S 19	16 23 10	6°13'22	11 M .12	25°42	19513	13°48	3°38	11°45	12°22	16°16	6°24	15°37	16° 1	15°37	n.a.	S 19
M20	16 27 7	7°14'50	23° 7	26°52	2°27	14° 3	3°32	11°41	12°25	16°15	6°23	15°36	15°58	15°44	n.a.	M20
T 21	16 31 3	8°16'17	4 ₹ 58	27°57	3°41	14°17	3°25	11°37	12°27	16°14	6°22	15°35	15°55	15°51	n.a.	T 21
W22	16 35 0	9°17'43	16°47	28°57	4°55	14°30	3°18	11°33	12°30	16°13	6°21	15°D35	15°52	15°57	n.a.	W22
T 23	16 38 56	10°19'09	28°34	29°51	6° 9	14°43	3°11	11°28	12°32	16°12	6°20	15°35	15°48	16° 4	n.a.	T 23
F 24	16 42 53	11°20'34	10 ට 24	0ഇ38	7°23	14°56	3° 4	11°24	12°35	16°11	6°19	15°35	15°45	16°11	n.a.	F 24
S 25	16 46 49	12°21'59	22°17	1°18	8°37	15° 8	2°57	11°20	12°37	16°11	6°18	15°36	15°42	16°17	n.a.	S 25
S 26	16 50 46	13°23'23	4≈18	1°49	9°51	15°19	2°50	11°17	12°39	16°10	6°17	15°36	15°39	16°24	n.a.	S 26
M27	16 54 43	14°24'47	16°29	2°12	11° 5	15°30	2°43	11°13	12°42	16° 9	6°16	15°36	15°36	16°30	n.a.	M27
T 28	16 58 39	15°26'10	28°55	2°24	12°19	15°40	2°36	11° 9	12°44	16° 8	6°15	15°R36	15°32	16°37	n.a.	T 28
W29	17 2 36	16°27'32	11 米 39	2°R25	13°33	15°50	2°28	11° 6	12°46	16° 8	6°13	15°D36	15°29	16°44	n.a.	W29
T 30	17 6 32	17°28'54	24°44	2°14	14°47	15°59	2°20	11° 2	12°48	16° 7	6°12	15°36	15°26	16°50	n.a.	T 30
F 31	17 10 29	18耳30′15	8 Υ 14	1952	1695 1	16≈ 8	2 ට 13	10 M 59	12 Y 50	16 ♀ 6	6 ට 11	15 Ⅱ 37	15 Ⅱ 23	16 渘 57	n.a.	F 31

Delta T = 163h17m55s

SEPTEMBER 11641 BCE (-11640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	o k	Day
S 1	17 14 26	19 Ⅲ 31'35	22 Y 11	1°R19	179915	16≈15	2°R 5	10°R55	12 Y 52	16°R 6	6°R10	15 Ⅱ 37	15 Ⅱ 20	17 ×7 4	n.a.	S 1
S 2	17 18 22	20°32'54	6 8 33	0934	18°29	16°22	1 ප 57	10 M 52	12°54	16₽ 5	6 ට 9	15°37	15°17	17°10	n.a.	S 2
M 3	17 22 19	21°34'13	21°19	29∏39	19°42	16°29	1°49	10°49	12°56	16° 5	6° 8	15°38	15°13	17°17	n.a.	M 3
T 4	17 26 15	22°35'31	6 Ⅱ 22	28°34	20°56	16°35	1°42	10°46	12°58	16° 4	6° 6	15°38	15°10	17°24	n.a.	T 4
W 5	17 30 12	23°36'48	21°35	27°23	22°10	16°40	1°34	10°43	13° 0	16° 4	6° 5	15°R38	15° 7	17°30	n.a.	W 5
T 6	17 34 9	24°38'04	69548	26° 8	23°23	16°44	1°26	10°40	13° 2	16° 4	6° 4	15°38	15° 4	17°37	n.a.	T 6
F 7	17 38 5	25°39'19	21°51	24°49	24°37	16°48	1°18	10°37	13° 4	16° 3	6° 3	15°37	15° 1	17°44	n.a.	F 7
S 8	17 42 2	26°40'32	6 Ω 36	23°31	25°50	16°51	1°10	10°34	13° 5	16° 3	6° 2	15°36	14°58	17°50	n.a.	S 8
S 9	17 45 59	27°41'43	20°56	22°16	27° 4	16°53	1° 1	10°32	13° 7	16° 2	6° 0	15°34	14°54	17°57	n.a.	S 9
M10	17 49 55	28°42'53	4 m 49	21° 5	28°17	16°55	0°53	10°29	13° 9	16° 2	5°59	15°33	14°51	18° 4	n.a.	M10
T 11	17 53 52	29°44'01	18°14	20° 0	29°31	16°56	0°45	10°27	13°10	16° 2	5°58	15°32	14°48	18°10	n.a.	T 11
W12	17 57 48	09645'07	1 ≏ 13	19° 3	0Ω44	16°R56	0°37	10°24	13°12	16° 2	5°57	15°D31	14°45	18°17	n.a.	W12
T 13	18 1 45	1°46'12	13°49	18°15	1°58	16°55	0°29	10°22	13°13	16° 2	5°55	15°32	14°42	18°23	n.a.	T 13
F 14	18 5 42	2°47'15	26° 8	17°36	3°11	16°54	0°21	10°20	13°15	16° 1	5°54	15°33	14°38	18°30	n.a.	F 14
S 15	18 938	3°48'16	8 M .12	17° 6	4°24	16°51	0°13	10°18	13°16	16° 1	5°53	15°34	14°35	18°37	n.a.	S 15
S 16	18 13 35	4°49'15	20° 7	16°45	5°37	16°48	0° 5	10°16	13°17	16° 1	5°52	15°36	14°32	18°43	n.a.	S 16
M17	18 17 32	5°50'13	1 √ 156	16°33	6°50	16°45	29 × 757	10°15	13°19	16° 1	5°50	15°37	14°29	18°50	n.a.	M17
T 18	18 21 28	6°51'09	13°43	16°D29	8° 3	16°40	29°49	10°13	13°20	16°D 1	5°49	15°R38	14°26	18°57	n.a.	T 18
W19	18 25 25	7°52'03	25°30	16°34	9°16	16°35	29°41	10°11	13°21	16° 1	5°48	15°38	14°23	19° 3	n.a.	W19
T 20	18 29 22	8°52'56	7 ට 21	16°45	10°29	16°29	29°33	10°10	13°22	16° 1	5°47	15°36	14°19	19°10	n.a.	T 20
F 21	18 33 18	9°53'46	19°17	17° 4	11°42	16°22	29°25	10° 9	13°23	16° 1	5°46	15°33	14°16	19°17	n.a.	F 21
S 22	18 37 15	10°54'35	1≈20	17°29	12°55	16°14	29°17	10° 8	13°24	16° 2	5°44	15°29	14°13	19°23	n.a.	S 22
S 23	18 41 12	11°55'22	13°32	18° 0	14° 8	16° 6	29° 9	10° 7	13°25	16° 2	5°43	15°25	14°10	19°30	n.a.	S 23
M24	18 45 8	12°56'08	25°54	18°35	15°21	15°56	29° 2	10° 6	13°26	16° 2	5°42	15°20	14° 7	19°37	n.a.	M24
T 25	18 49 5	13°56'52	8) (28	19°16	16°34	15°46	28°54	10° 5	13°27	16° 2	5°41	15°16	14° 3	19°43	n.a.	T 25
W26	18 53 2	14°57'34	21°16	20° 1	17°46	15°35	28°46	10° 4	13°27	16° 2	5°39	15°12	14° 0	19°50	n.a.	W26
T 27	18 56 58	15°58'14	4 Υ 21	20°50	18°59	15°24	28°39	10° 3	13°28	16° 3	5°38	15°10	13°57	19°57	n.a.	T 27
F 28	19 0 55	16°58'53	17°45	21°42	20°12	15°11	28°31	10° 3	13°29	16° 3	5°37	15°D 9	13°54	20° 3	n.a.	F 28
S 29	19 4 52	17°59'30	1828	22°38	21°24	14°58	28°24	10° 2	13°29	16° 3	5°36	15°10	13°51	20°10	n.a.	S 29
S 30	19 8 48	1999 0'06	15 8 34	23耳37	22 N 37	14≈44	28 × 17	10 M 2	13 Y 30	16 ♀ 4	5 る 34	15 I I11	13 II 48	20 ∡ 16	n.a.	S 30

Delta T = 163h17m47s

Julian Calendar 1 Sept. 11641 BCE == Greg. Calendar 4 June 11641 BCE

OCTOBER 11641 BCE (-11640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	Ж	¥	Р	₽.	v	Ç	k0	Day
M 1	19 12 45	209 0'40	29 8 59	24∏38	23€49	14°R29	28°R10	10°R 2	13 Y 30	16 ♀ 4	5°R33	15 I I13	13 II 44	20 × 23	n.a.	M 1
T 2	19 16 42	21° 1'12	14∏44	25°42	25° 1	14≈14	28 ∡ 3	10°D 2	13°31	16° 5	5 云 32	15°R14	13°41	20°30	n.a.	T 2
W 3	19 20 38	22° 1'42	29°41	26°48	26°14	13°58	27°56	10M 2	13°31	16° 5	5°31	15°13	13°38	20°36	n.a.	W 3
T 4	19 24 35	23° 2'11	149544	27°56	27°26	13°41	27°49	10° 2	13°31	16° 6	5°30	15°10	13°35	20°43	n.a.	T 4
F 5	19 28 32	24° 2'37	29°44	29° 7	28°38	13°23	27°43	10° 3	13°32	16° 6	5°29	15° 6	13°32	20°50	n.a.	F 5
S 6	19 32 29	25° 3'02	14 \O 32	0919	29°50	13° 5	27°36	10° 3	13°32	16° 7	5°27	15° 0	13°29	20°56	n.a.	S 6
S 7	19 36 25	26° 3'24	28°59	1°32	1 Mp 2	12°47	27°30	10° 3	13°32	16° 8	5°26	14°53	13°25	21° 3	n.a.	S 7
M 8	19 40 22	27° 3'43	13 m y 1	2°48	2°14	12°27	27°24	10° 4	13°32	16° 8	5°25	14°46	13°22	21°10	n.a.	M 8
T 9	19 44 19	28° 4'00	26°35	4° 5	3°26	12° 8	27°18	10° 5	13°R32	16° 9	5°24	14°41	13°19	21°16	n.a.	T 9
W10	19 48 15	29° 4'15	9 ≏ 42	5°23	4°38	11°47	27°12	10° 6	13°32	16°10	5°23	14°37	13°16	21°23	n.a.	W10
T 11	19 52 12	oΩ 4'27	22°23	6°43	5°50	11°26	27° 6	10° 7	13°32	16°11	5°22	14°35	13°13	21°30	n.a.	T 11
F 12	19 56 9	1° 4'37	4 M .43	8° 4	7° 1	11° 5	27° 0	10° 8	13°32	16°12	5°21	14°D35	13° 9	21°36	n.a.	F 12
S 13	20 0 5	2° 4'44	16°47	9°26	8°13	10°44	26°55	10° 9	13°32	16°12	5°20	14°36	13° 6	21°43	n.a.	S 13
S 14	20 4 2	3° 4'48	28°40	10°49	9°25	10°22	26°49	10°10	13°32	16°13	5°18	14°37	13° 3	21°50	n.a.	S 14
M15	20 7 59	4° 4'51	10 渘 27	12°14	10°36	9°59	26°44	10°12	13°31	16°14	5°17	14°R38	13° 0	21°56	n.a.	M15
T 16	20 11 55	5° 4'50	22°13	13°40	11°47	9°37	26°39	10°13	13°31	16°15	5°16	14°38	12°57	22° 3	n.a.	T 16
W17	20 15 52	6° 4'48	4 る 3	15° 6	12°59	9°14	26°35	10°15	13°30	16°16	5°15	14°36	12°54	22°10	n.a.	W17
T 18	20 19 49	7° 4'43	15°59	16°34	14°10	8°51	26°30	10°17	13°30	16°17	5°14	14°31	12°50	22°16	n.a.	T 18
F 19	20 23 45	8° 4'35	28° 3	18° 3	15°21	8°28	26°25	10°19	13°30	16°18	5°13	14°24	12°47	22°23	n.a.	F 19
S 20	20 27 42	9° 4'25	10≈19	19°33	16°32	8° 5	26°21	10°21	13°29	16°19	5°12	14°15	12°44	22°29	n.a.	S 20
S 21	20 31 39	10° 4'12	22°46	21° 4	17°43	7°41	26°17	10°23	13°28	16°20	5°11	14° 5	12°41	22°36	n.a.	S 21
M22	20 35 35	11° 3'58	5 ∺ 26	22°36	18°54	7°18	26°13	10°25	13°28	16°21	5°10	13°54	12°38	22°43	n.a.	M22
T 23	20 39 32	12° 3'41	18°17	24° 9	20° 5	6°55	26° 9	10°28	13°27	16°23	5° 9	13°44	12°35	22°49	n.a.	T 23
W24	20 43 29	13° 3'21	1 Υ 21	25°44	21°15	6°32	26° 6	10°30	13°26	16°24	5° 8	13°36	12°31	22°56	n.a.	W24
T 25	20 47 25	14° 3'00	14°36	27°19	22°26	6° 9	26° 2	10°32	13°25	16°25	5° 7	13°30	12°28	23° 3	n.a.	T 25
F 26	20 51 22	15° 2'36	28° 5	28°55	23°36	5°46	25°59	10°35	13°25	16°26	5° 6	13°26	12°25	23° 9	n.a.	F 26
S 27	20 55 18	16° 2'11	11 8 46	0 Ω 33	24°47	5°23	25°56	10°38	13°24	16°28	5° 6	13°D25	12°22	23°16	n.a.	S 27
S 28	20 59 15	17° 1'43	25°42	2°11	25°57	5° 1	25°53	10°41	13°23	16°29	5° 5	13°25	12°19	23°23	n.a.	S 28
M29	21 3 12	18° 1'14	9∏52	3°51	27° 7	4°39	25°51	10°44	13°22	16°30	5° 4	13°R26	12°15	23°29	n.a.	M29
T 30	21 7 8	19° 0'42	24°15	5°31	28°17	4°17	25°48	10°47	13°21	16°32	<u>5°</u> 3	13°25	12°12	23°36	n.a.	T 30
W31	21 11 5	20 0 0'08	89648	7 Ω 13	29 m 27	3≈56	25 ∡ 46	10 M 50	13 Y 19	16 ≏ 33	5 る 2	13 Ⅱ 23	12 II 9	23 × 743	n.a.	W31

Delta T = 163h17m40s

NOVEMBER 11641 BCE (-11640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	Р	N.	v	ţ	ę,	Day
T 1	21 15 2	20\$\Omega 59'32	239528	8 N 56	0 ჲ 37	3°R35	25°R44	10 M .53	13°R18	16 ≏ 34	5°R 1	13°R18	12 I I 6	23 × 149	n.a.	T 1
F 2	21 18 58	21°58'53	8 N 8	10°40	1°46	3≈15	25 × 142	10°57	13 Y 17	16°36	5 궁 0	13耳10	12° 3	23°56	n.a.	F 2
S 3	21 22 55	22°58'12	22°41	12°26	2°56	2°55	25°40	11° 0	13°16	16°37	5° 0	13° 0	12° 0	24° 3	n.a.	S 3
S 4	21 26 52	23°57'29	6 m 59	14°12	4° 5	2°35	25°39	11° 4	13°14	16°39	4°59	12°49	11°56	24° 9	n.a.	S 4
M 5	21 30 48	24°56'43	20°57	16° 0	5°15	2°17	25°38	11° 7	13°13	16°40	4°58	12°38	11°53	24°16	n.a.	M 5
T 6	21 34 45	25°55'55	4 ≏ 31	17°49	6°24	1°59	25°36	11°11	13°12	16°42	4°57	12°28	11°50	24°23	n.a.	T 6
W 7	21 38 41	26°55'04	17°39	19°39	7°33	1°41	25°36	11°15	13°10	16°43	4°57	12°20	11°47	24°29	n.a.	W 7
T 8	21 42 38	27°54'11	0 M 23	21°30	8°42	1°24	25°35	11°19	13° 9	16°45	4°56	12°14	11°44	24°36	n.a.	T 8
F 9	21 46 35	28°53'15	12°46	23°22	9°50	1° 8	25°34	11°23	13° 7	16°47	4°55	12°11	11°41	24°42	n.a.	F 9
S 10	21 50 31	29°52'16	24°52	25°16	10°59	0°53	25°34	11°27	13° 6	16°48	4°55	12°10	11°37	24°49	n.a.	S 10
S 11	21 54 28	0 m 51'14	6 ₮ 46	27°11	12° 7	0°38	25°D34	11°31	13° 4	16°50	4°54	12°10	11°34	24°56	n.a.	S 11
M12	21 58 24	1°50'10	18°35	29° 7	13°16	0°24	25°34	11°35	13° 2	16°52	4°53	12°10	11°31	25° 2	n.a.	M12
T 13	22 2 21	2°49'04	0 ට 23	1 Mp 4	14°24	0°11	25°34	11°40	13° 1	16°53	4°53	12° 9	11°28	25° 9	n.a.	T 13
W14	22 6 17	3°47'55	12°15	3° 2	15°32	29 궁 58	25°35	11°44	12°59	16°55	4°52	12° 6	11°25	25°16	n.a.	W14
T 15	22 10 14	4°46'43	24°16	5° 1	16°40	29°47	25°35	11°49	12°57	16°57	4°52	12° 0	11°21	25°22	n.a.	T 15
F 16	22 14 11	5°45'28	6≈29	7° 1	17°47	29°36	25°36	11°54	12°55	16°58	4°51	11°51	11°18	25°29	n.a.	F 16
S 17	22 18 7	6°44'12	18°57	9° 2	18°55	29°26	25°37	11°58	12°54	17° 0	4°51	11°40	11°15	25°36	n.a.	S 17
S 18	22 22 4	7°42'52	1) €41	11° 3	20° 2	29°17	25°39	12° 3	12°52	17° 2	4°50	11°28	11°12	25°42	n.a.	S 18
M19	22 26 0	8°41'31	14°40	13° 5	21° 9	29° 8	25°40	12° 8	12°50	17° 4	4°50	11°14	11° 9	25°49	n.a.	M19
T 20	22 29 57	9°40'07	27°53	15° 7	22°16	29° 1	25°42	12°13	12°48	17° 6	4°49	11° 2	11° 6	25°56	n.a.	T 20
W21	22 33 53	10°38'40	11 Υ 19	17°10	23°22	28°54	25°44	12°18	12°46	17° 8	4°49	10°51	11° 2	26° 2	n.a.	W21
T 22	22 37 50	11°37'12	24°55	19°12	24°29	28°48	25°45	12°23	12°44	17° 9	4°49	10°43	10°59	26° 9	n.a.	T 22
F 23	22 41 46	12°35'42	8841	21°13	25°35	28°43	25°48	12°28	12°42	17°11	4°48	10°38	10°56	26°16	n.a.	F 23
S 24	22 45 43	13°34'09	22°33	23°14	26°41	28°38	25°50	12°34	12°40	17°13	4°48	10°36	10°53	26°22	n.a.	S 24
S 25	22 49 40	14°32'35	6 Ⅱ 32	25°13	27°46	28°35	25°53	12°39	12°38	17°15	4°47	10°35	10°50	26°29	n.a.	S 25
M26	22 53 36	15°30'59	20°36	27°11	28°52	28°32	25°55	12°44	12°36	17°17	4°47	10°35	10°46	26°36	n.a.	M26
T 27	22 57 33	16°29'21	49546	29° 7	29°57	28°30	25°58	12°50	12°33	17°19	4°47	10°34	10°43	26°42	n.a.	T 27
W28	23 1 29	17°27'41	19° 0	1 ♀ 1	1M 2	28°29	26° 1	12°56	12°31	17°21	4°47	10°32	10°40	26°49	n.a.	W28
T 29	23 5 26	18°25'59	3 Ω 16	2°52	2° 7	28°D29	26° 5	13° 1	12°29	17°23	<u>4°46</u>	10°26	10°37	26°56	n.a.	T 29
F 30	23 9 22	19 m ₂ 4'15	17 Ω 29	4 ≙ 40	3MJ2	28 궁 29	26 ₹ 8	13 M 7	12 Y 27	17 ≏ 25	4 ⋜ 46	10 Ⅱ 18	10 Ⅱ 34	27 ×7 2	n.a.	F 30

Delta T = 163h17m33s

Julian Calendar 1 Nov. 11641 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11641 BCE

DECEMBER 11641 BCE (-11640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	¥	ß	Ç	ę,	Day
S 1	23 13 19	20 m 22'29	1 M 37	6 ₽ 25	4 M .16	28 궁 30	26 × 12	13 M .13	12°R24	17 ≏ 27	4°R46	10°R 8	10 川 31	27 ×7 9	n.a.	S 1
S 2	23 17 15	21°20'41	15°33	8° 6	5°20	28°32	26°16	13°19	12 Y 22	17°29	4 ⋜ 46	9Ⅲ56	10°27	27°15	n.a.	S 2
M 3	23 21 12	22°18'51	29°14	9°42	6°24	28°35	26°19	13°25	12°20	17°31	4°46	9°44	10°24	27°22	n.a.	M 3
T 4	23 25 8	23°16'59	12 ≏ 35	11°15	7°27	28°38	26°24	13°31	12°18	17°33	4°46	9°33	10°21	27°29	n.a.	T 4
W 5	23 29 5	24°15'05	25°36	12°43	8°30	28°43	26°28	13°37	12°15	17°35	4°45	9°25	10°18	27°35	n.a.	W 5
T 6	23 33 1	25°13'08	8 M .16	14° 6	9°33	28°48	26°32	13°43	12°13	17°38	4°45	9°18	10°15	27°42	n.a.	T 6
F 7	23 36 58	26°11'09	20°37	15°24	10°36	28°53	26°37	13°49	12°10	17°40	4°45	9°15	10°12	27°49	n.a.	F 7
S 8	23 40 54	27° 9'08	2 , 7⁴43	16°37	11°38	29° 0	26°42	13°55	12° 8	17°42	4°45	9°13	10° 8	27°55	n.a.	S 8
S 9	23 44 51	28° 7'05	14°38	17°45	12°40	29° 7	26°47	14° 2	12° 6	17°44	4°D45	9°D13	10° 5	28° 2	n.a.	S 9
M10	23 48 47	29° 5'00	26°28	18°47	13°41	29°15	26°52	14° 8	12° 3	17°46	4°45	9°R13	10° 2	28° 9	n.a.	M10
T 11	23 52 44	0 <u>م</u> 2'53	8 궁 17	19°44	14°42	29°23	26°57	14°14	12° 1	17°48	4°45	9°13	9°59	28°15	n.a.	T 11
W12	23 56 40	1° 0'43	20°11	20°35	15°43	29°32	27° 3	14°21	11°58	17°50	4°45	9°11	9°56	28°22	n.a.	W12
T 13	0 0 36	1°58'31	2≈16	21°20	16°44	29°42	27° 8	14°27	11°56	17°52	4°45	9° 7	9°52	28°29	n.a.	T 13
F 14	0 4 33	2°56'17	14°34	21°59	17°44	29°53	27°14	14°34	11°53	17°55	4°46	9° 1	9°49	28°35	n.a.	F 14
S 15	0 8 29	3°54'01	27°11	22°32	18°43	0≈ 4	27°20	14°41	11°51	17°57	4°46	8°53	9°46	28°42	n.a.	S 15
S 16	0 12 26	4°51'43	10 米 6	23° 0	19°42	0°15	27°26	14°47	11°48	17°59	4°46	8°43	9°43	28°49	n.a.	S 16
M17	0 16 22	5°49'23	23°22	23°21	20°41	0°28	27°33	14°54	11°46	18° 1	4°46	8°32	9°40	28°55	n.a.	M17
T 18	0 20 19	6°47'01	6 Υ 56	23°37	21°39	0°41	27°39	15° 1	11°43	18° 3	4°46	8°22	9°37	29° 2	n.a.	T 18
W19	0 24 15	7°44'38	20°46	23°47	22°37	0°54	27°45	15° 8	11°41	18° 6	4°46	8°13	9°33	29° 9	n.a.	W19
T 20	0 28 12	8°42'12	4 8 48	23°R51	23°35	1° 8	27°52	15°15	11°38	18° 8	4°47	8° 7	9°30	29°15	n.a.	T 20
F 21	0 32 8	9°39'46	18°57	23°49	24°31	1°23	27°59	15°22	11°36	18°10	4°47	8° 3	9°27	29°22	n.a.	F 21
S 22	0 36 4	10°37'18	3 I I10	23°43	25°28	1°38	28° 6	15°29	11°33	18°12	4°47	8°D 2	9°24	29°29	n.a.	S 22
S 23	0 40 1	11°34'48	17°24	23°31	26°24	1°53	28°13	15°36	11°31	18°15	4°48	8° 2	9°21	29°35	n.a.	S 23
M24	0 43 57	12°32'17	19937	23°14	27°19	2°10	28°20	15°43	11°28	18°17	4°48	8° 3	9°17	29°42	n.a.	M24
T 25	0 47 54	13°29'46	15°46	22°53	28°14	2°26	28°28	15°50	11°26	18°19	4°48	8°R 3	9°14	29°49	n.a.	T 25
W26	0 51 50	14°27'12	29°50	22°27	29° 8	2°43	28°35	15°57	11°23	18°21	4°49	8° 2	9°11	2 <u>9</u> °55	n.a.	W26
T 27	0 55 47	15°24'38	13 Ω 49	21°58	0 ≯ 2	3° 1	28°43	16° 4	11°20	18°23	4°49	7°59	9° 8	0중 2	n.a.	T 27
F 28	0 59 43	16°22'02	27°40	21°26	0°55	3°19	28°50	16°11	11°18	18°26	4°50	7°54	9° 5	0° 9	n.a.	F 28
S 29	1 3 40	17°19'25	11 m) 22	20°52	1°47	3°38	28°58	16°19	11°15	18°28	4°50	7°47	9° 2	0°15	n.a.	S 29
S 30	1 7 36	18°16'47	24°52	20°16	2°39	3°57	29° 6	16°26	11°13	18°30	4°50	7°39	8°58	0°22	n.a.	S 30
M31	1 11 32	19 ≏ 14'07	8 교 8	19 ≏ 38	3 ₹ 30	4≈17	29 × 15	16MJ33	11 Y 10	18 ≏ 32	4 궁 51	7 Ⅲ 31	8耳55	0る28	n.a.	M31

Delta T = 163h17m25s

Julian Calendar

The year -11640 astronomical counting style corresponds to year 11641 B.C.E historical counting style.

page 61 of 301

JANUARY 11640 BCE (-11639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	В	ß	ß	Ç	, k	Day
T 1	1 15 29	20 ≏ 11'26	21 ♀ 9	19°R 1	4 ₹ 20	4≈37	29 × 23	16 M .41	11°R 8	18 ≏ 35	4 ට 51	7°R23	8Д52	0 궁 35	n.a.	T 1
W 2	1 19 25	21° 8'44	3 M .54	18 ≏ 23	5°10	4°57	29°31	16°48	11 ° 5	18°37	4°52	7 Ⅱ 17	8°49	0°42	n.a.	W 2
T 3	1 23 22	22° 6'00	16°24	17°46	5°59	5°18	29°40	16°56	11° 3	18°39	4°53	7°13	8°46	0°48	n.a.	T 3
F 4	1 27 18	23° 3'16	28°38	17°10	6°47	5°40	29°48	17° 3	11° 0	18°41	4°53	7°11	8°43	0°55	n.a.	F 4
S 5	1 31 15	24° 0'29	10 ∡ 741	16°36	7°34	6° 1	29°57	17°11	10°58	18°44	4°54	7°D10	8°39	1° 2	n.a.	S 5
S 6	1 35 11	24°57'42	22°34	16° 5	8°21	6°24	0중 6	17°18	10°56	18°46	4°54	7°11	8°36	1°8	n.a.	S 6
M 7	1 39 7	25°54'53	4 궁 24	15°37	9° 7	6°46	0°15	17°26	10°53	18°48	4°55	7°13	8°33	1°15	n.a.	M 7
T 8	1 43 4	26°52'03	16°13	15°12	9°51	7° 9	0°24	17°33	10°51	18°50	4°56	7°14	8°30	1°22	n.a.	T 8
W 9	1 47 0	27°49'11	28° 8	14°51	10°35	7°33	0°33	17°41	10°48	18°53	4°56	7°R15	8°27	1°28	n.a.	W 9
T 10	1 50 57	28°46'18	10≈13	14°34	11°18	7°56	0°43	17°49	10°46	18°55	4°57	7°14	8°23	1°35	n.a.	T 10
F 11	1 54 53	29°43'24	22°33	14°21	12° 0	8°21	0°52	17°56	10°44	18°57	4°58	7°12 7°8	8°20	1°42 1°48	n.a.	F 11
S 12	1 58 50	0 M 40'28	5 ₩ 12	14°12	12°41	8°45	1° 2	18° 4	10°41	18°59	4°59		8°17		n.a.	S 12
S 13	2 2 46	1°37'32	18°13	14°D 8	13°20	9°10	1°11	18°12	10°39	19° 1	4°59	7° 3	8°14	1°55	n.a.	S 13
M14	2 6 42	2°34'34	1 Y 37	14° 8	13°59	9°35	1°21	18°19	10°37	19° 4	5° 0	6°58	8°11	2° 2	n.a.	M14
T 15	2 10 39	3°31'35	15°25	14°13	14°36	10° 1	1°31	18°27	10°34	19° 6	5° 1	6°53	8° 8	2° 8	n.a.	T 15
W16	2 14 35	4°28'35	29°33	14°23	15°12	10°26	1°41	18°35	10°32	19° 8	5° 2	6°48	8° 4	2°15	n.a.	W16
T 17	2 18 32	5°25'34	13857	14°37	15°47	10°53	1°51	18°43	10°30	19°10	5° 3	6°45	8° 1	2°22	n.a.	T 17
F 18 S 19	2 22 28 2 26 25	6°22'33 7°19'31	28°31 13 II 9	14°56 15°19	16°21 16°53	11°19 11°46	2° 1 2°11	18°50 18°58	10°28 10°26	19°12 19°14	5° 3 5° 4	6°44 6°D44	7°58 7°55	2°28 2°35	n.a.	F 18 S 19
										-	-	-			n.a.	
S 20	2 30 21	8°16'28	27°46	15°47	17°24	12°13	2°21	19° 6	10°23	19°17	5° 5	6°45	7°52	2°42	n.a.	S 20
M21	2 34 18	9°13'26	129516	16°18	17°54	12°41	2°32	19°14	10°21	19°19	5° 6	6°46	7°49	2°48	n.a.	M21
T 22	2 38 14	10°10'22	26°35	16°54	18°22	13° 8	2°42	19°22	10°19	19°21	5° 7	6°47	7°45	2°55	n.a.	T 22
W23	2 42 10	11° 7'19	10\$\Omega41	17°34	18°48	13°36	2°53	19°30	10°17	19°23	5° 8	6°R48	7°42	3° 2	n.a.	W23
T 24 F 25	2 46 7 2 50 3	12° 4'15	24°33	18°18 19°6	19°13 19°36	14° 5 14°33	3° 3 3°14	19°38 19°45	10°15 10°13	19°25 19°27	5° 9 5°10	6°47 6°46	7°39 7°36	3° 8	n.a.	T 24 F 25
S 26	2 54 0	13° 1'11 13°58'06	8 Mp 11 21°33	19° 57	19°57	14°33	3°14 3°25	19°43 19°53	10°13	19°27 19°29	5°11	6°43	7°33	3°15 3°22	n.a.	S 26
						_			-		-				n.a.	
S 27	2 57 56	14°55'02	4 <u>Ω</u> 41	20°52	20°17	15°31	3°36	20° 1	10° 9	19°31	5°12	6°40	7°29	3°28	n.a.	S 27
M28	3 1 53	15°51'57	17°34	21°50	20°35	16° 1	3°47	20° 9	10° 7	19°33	5°13	6°37	7°26	3°35	n.a.	M28
T 29	3 5 49	16°48'52	0MJ4	22°52	20°51	16°30	3°58	20°17	10° 5	19°35	5°14	6°34	7°23	3°42	n.a.	T 29
W30	3 9 46	17°45'47	12°41	23°58	21° 5	17° 0	4° 9	20°25	10° 4 10 ° 2	19°37	5°15	6°32	7°20	3°48	n.a.	W30
T 31	3 13 42	18 M 42'41	24 M 57	25 ₾ 6	21 × 17	17 ≈ 30	4 る 20	20 M 33	10.4. 2	19 ≙ 39	5 ਰ 16	6耳31	7 ∏ 17	3 ප 55	n.a.	T 31

Delta T = 163h17m18s

Julian Calendar 1 Jan. 11640 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11641 BCE

FEBRUARY 11640 BCE (-11639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	δ	4	ħ) ((¥	Р	S.	Ω	Ç	ķ	Day
F 1	3 17 39	19 M 39'35	7 ₹ 1	26 ₽ 18	21 × ⁷ 27	18≈ 1	4 る 32	20 M 41	10°R 0	19 ≏ 41	5 る 17	6°D31	7 Ⅱ 14	4 る 2	n.a.	F 1
S 2	3 21 35	20°36'29	18°58	27°33	21°35	18°31	4°43	20°49	9 Ƴ 58	19°43	5°19	6 Ⅱ 31	7°10	4° 8	n.a.	S 2
S 3	3 25 32	21°33'22	0 궁 49	28°52	21°41	19° 2	4°55	20°57	9°57	19°45	5°20	6°32	7° 7	4°15	n.a.	S 3
M 4	3 29 28	22°30'16	12°37	0ML13	21°44	19°34	5° 6	21° 5	9°55	19°47	5°21	6°33	7° 4	4°22	n.a.	M 4
T 5	3 33 25	23°27'09	24°26	1°37	21°R46	20° 5	5°18	21°12	9°53	19°49	5°22	6°34	7° 1	4°28	n.a.	T 5
W 6	3 37 21	24°24'01	6≈21	3° 4	21°45	20°37	5°29	21°20	9°52	19°51	5°23	6°35	6°58	4°35	n.a.	W 6
T 7	3 41 18	25°20'54	18°25	4°35	21°41	21° 9	5°41	21°28	9°50	19°53	5°24	6°36	6°54	4°42	n.a.	T 7
F 8	3 45 14	26°17'46	0) 44	6° 8	21°36	21°41	5°53	21°36	9°49	19°55	5°26	6°R36	6°51	4°48	n.a.	F 8
S 9	3 49 11	27°14'37	13°21	7°44	21°28	22°13	6° 5	21°44	9°47	19°57	5°27	6°36	6°48	4°55	n.a.	S 9
S 10	3 53 7	28°11'29	26°21	9°23	21°17	22°46	6°17	21°52	9°46	19°59	5°28	6°35	6°45	5° 2	n.a.	S 10
M11	3 57 4	29° 8'20	9 Υ 45	11° 5	21° 4	23°18	6°29	22° 0	9°45	20° 1	5°29	6°34	6°42	5° 8	n.a.	M11
T 12	4 1 0	0 ₹ 5'11	23°35	12°50	20°49	23°51	6°41	22° 8	9°43	20° 2	5°31	6°33	6°39	5°15	n.a.	T 12
W13	4 4 57	1° 2'03	7 8 51	14°37	20°32	24°24	6°53	22°16	9°42	20° 4	5°32	6°33	6°35	5°22	n.a.	W13
T 14	4 8 53	1°58'54	22°27	16°28	20°12	24°58	7° 5	22°24	9°41	20° 6	5°33	6°32	6°32	5°28	n.a.	T 14
F 15	4 12 50	2°55'46	7 Ⅱ 19	18°20	19°50	25°31	7°17	22°31	9°40	20° 8	5°34	6°D32	6°29	5°35	n.a.	F 15
S 16	4 16 46	3°52'38	22°19	20°15	19°26	26° 5	7°29	22°39	9°39	20°10	5°36	6°32	6°26	5°42	n.a.	S 16
S 17	4 20 43	4°49'31	79518	22°13	19° 0	26°39	7°42	22°47	9°37	20°11	5°37	6°32	6°23	5°48	n.a.	S 17
M18	4 24 40	5°46'24	22° 9	24°13	18°32	27°13	7°54	22°55	9°36	20°13	5°38	6°33	6°20	5°55	n.a.	M18
T 19	4 28 36	6°43'17	$6\Omega 45$	26°15	18° 3	27°47	8° 7	23° 3	9°35	20°15	5°40	6°R33	6°16	6° 2	n.a.	T 19
W20	4 32 33	7°40'12	21° 2	28°18	17°32	28°22	8°19	23°10	9°34	20°16	5°41	6°33	6°13	6° 8	n.a.	W20
T 21	4 36 29	8°37'07	4 m 57	0 ∡ 724	16°59	28°56	8°32	23°18	9°34	20°18	5°43	6°D32	6°10	6°15	n.a.	T 21
F 22	4 40 26	9°34'03	18°31	2°30	16°25	29°31	8°44	23°26	9°33	20°19	5°44	6°32	6° 7	6°22	n.a.	F 22
S 23	4 44 22	10°30'59	1 ≏ 43	4°38	15°50	0 ∺ 6	8°57	23°34	9°32	20°21	5°45	6°33	6° 4	6°28	n.a.	S 23
S 24	4 48 19	11°27'57	14°36	6°47	15°14	0°42	9° 9	23°41	9°31	20°23	5°47	6°33	6° 0	6°35	n.a.	S 24
M25	4 52 16	12°24'55	27°13	8°56	14°38	1°17	9°22	23°49	9°30	20°24	5°48	6°34	5°57	6°42	n.a.	M25
T 26	4 56 12	13°21'55	9 M .36	11° 5	14° 1	1°52	9°35	23°56	9°30	20°26	5°50	6°34	5°54	6°48	n.a.	T 26
W27	5 0 9	14°18'55	21°48	13°15	13°24	2°28	9°48	24° 4	9°29	20°27	5°51	6°35	5°51	6°55	n.a.	W27
T 28	5 4 5	15 ₹ 15'56	3 才 50	15 ₹ 24	12 ∡ 747	3 ∺ 4	10る 1	24 M 12	9 Ƴ 29	20 ≏ 29	5 る 52	6°R35	5 Ⅱ 48	7る2	n.a.	T 28

Delta T = 163h17m11s

MARCH 11640 BCE (-11639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(卉	В	ß	ಬ	ţ	, K	Day
F 1	5 8 2	16 ∡ 12'58	15 ₹ 46	17 × 33	12°R11	3) (40	10 ට 13	24MJ19	9°R28	20 ₾ 30	5 ⋜ 54	6°R35	5 Ⅱ 45	7 る 8	n.a.	F 1
S 2	5 11 58	17°10'00	27°37	19°41	11 ∡ 35	4°16	10°26	24°27	9 Ƴ 28	20°32	5°55	6 Ⅱ 34	5°41	7°15	n.a.	S 2
S 3	5 15 55	18° 7'04	9 ට 25	21°48	10°59	4°53	10°39	24°34	9°27	20°33	5°57	6°33	5°38	7°22	n.a.	S 3
M 4	5 19 52	19° 4'08	21°14	23°54	10°25	5°29	10°52	24°42	9°27	20°34	5°58	6°31	5°35	7°28	n.a.	M 4
T 5	5 23 48	20° 1'13	3≈ 5	25°59	9°52	6° 6	11° 5	24°49	9°27	20°36	6° 0	6°30	5°32	7°35	n.a.	T 5
W 6	5 27 45	20°58'19	15° 1	28° 3	9°20	6°43	11°18	24°57	9°26	20°37	6° 1	6°28	5°29	7°42	n.a.	W 6
T 7	5 31 42	21°55'26	27° 6	0중 5	8°50	7°20	11°32	25° 4	9°26	20°38	6° 3	6°26	5°26	7°48	n.a.	T 7
F 8	5 35 38	22°52'33	9 ∺ 24	2° 5	8°21	7°57	11°45	25°11	9°26	20°39	6° 4	6°25	5°22	7°55	n.a.	F 8
S 9	5 39 35	23°49'41	21°59	4° 4	7°54	8°34	11°58	25°19	9°26	20°41	6° 6	6°D24	5°19	8° 2	n.a.	S 9
S 10	5 43 31	24°46'50	4℃ 53	6° 2	7°29	9°12	12°11	25°26	9°D26	20°42	6° 7	6°24	5°16	8° 8	n.a.	S 10
M11	5 47 28	25°43'59	18°12	7°57	7° 7	9°49	12°24	25°33	9°26	20°43	6° 9	6°25	5°13	8°15	n.a.	M11
T 12	5 51 25	26°41'10	1856	9°51	6°46	10°27	12°37	25°40	9°26	20°44	6°10	6°27	5°10	8°22	n.a.	T 12
W13	5 55 21	27°38'22	16° 7	11°43	6°27	11° 5	12°51	25°47	9°26	20°45	6°12	6°28	5° 6	8°28	n.a.	W13
T 14	5 59 18	28°35'34	0∏42	13°34	6°11	11°43	13° 4	25°55	9°26	20°46	6°13	6°R29	5° 3	8°35	n.a.	T 14
F 15	6 3 15	29°32'48	15°39	15°22	5°57	12°21	13°17	26° 2	9°27	20°47	6°15	6°28	5° 0	8°42	n.a.	F 15
S 16	6 711	0 ろ 30'03	09549	17° 9	5°46	12°59	13°31	26° 9	9°27	20°49	6°16	6°27	4°57	8°48	n.a.	S 16
S 17	6 11 8	1°27'19	16° 2	18°54	5°37	13°38	13°44	26°16	9°27	20°50	6°18	6°25	4°54	8°55	n.a.	S 17
M18	6 15 5	2°24'37	1 Ω 10	20°38	5°30	14°16	13°57	26°23	9°28	20°51	6°19	6°22	4°51	9° 2	n.a.	M18
T 19	6 19 1	3°21'56	16° 3	22°20	5°25	14°55	14°11	26°29	9°28	20°51	6°21	6°18	4°47	9° 8	n.a.	T 19
W20	6 22 58	4°19'17	0 Mp 34	24° 0	5°D23	15°34	14°24	26°36	9°29	20°52	6°22	6°15	4°44	9°15	n.a.	W20
T 21	6 26 55	5°16'40	14°38	25°38	5°24	16°13	14°37	26°43	9°29	20°53	6°24	6°12	4°41	9°22	n.a.	T 21
F 22	6 30 51	6°14'04	28°15	27°15	5°26	16°52	14°51	26°50	9°30 9°30	20°54	6°25	6°11	4°38	9°28	n.a.	F 22
S 23	6 34 48	7°11'30	11 ≏ 26	28°50	5°31	17°31	15° 4	26°57		20°55	6°27	6°D10	4°35	9°35	n.a.	S 23
S 24	6 38 45	8° 8'58	24°14	0≈23	5°38	18°10	15°18	27° 3	9°31	20°56	6°28	6°11	4°32	9°42	n.a.	S 24
M25	6 42 41	9° 6'27	6 M .42	1°54	5°47	18°49	15°31	27°10	9°32	20°56	6°30	6°13	4°28	9°48	n.a.	M25
T 26	6 46 38	10° 3'59	18°54	3°24	5°59	19°29	15°45	27°16	9°33	20°57	6°31	6°15	4°25	9°55	n.a.	T 26
W27	6 50 35	11° 1'32	0 ₹ 56	4°52	6°12	20° 9	15°58	27°23	9°33	20°58	6°33	6°R16	4°22	10° 2	n.a.	W27
T 28	6 54 31	11°59'07	12°50	6°19	6°27	20°48	16°12	27°29	9°34	20°59	6°34	6°16	4°19	10° 8	n.a.	T 28
F 29 S 30	6 58 28 7 2 25	12°56'44 13°54'23	24°39 6 る 28	7°43 9° 6	6°45 7°4	21°28 22° 8	16°25 16°39	27°36 27°42	9°35 9°36	20°59 21° 0	6°36 6°37	6°14 6°10	4°16 4°12	10°15 10°22	n.a.	F 29 S 30
			_			_		•						_	n.a.	
S 31	7 621	14 る 52'04	18 궁 17	10≈26	7 ,₹ 25	22) (48	16 ට 52	27 M 48	9 Ƴ 37	21 ♀ 0	6 ප 39	6 I 5	4 I 9	10ට 28	n.a.	S 31

Delta T = 163h17m04s

Julian Calendar 1 March 11640 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11641 BCE

APRIL 11640 BCE (-11639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(卉	Р	u	Ω	Ç	o k	Day
M 1	7 10 18	15 る 49'46	0≈ 8	11≈45	7 ,₹ 47	23 米 29	17ට 6	27 M 54	9 Υ 38	21 ♀ 1	6 පි 40	5°R58	4 I I 6	10 ට 35	n.a.	M 1
T 2	7 14 15	16°47'30	12° 4	13° 2	8°12	24° 9	17°19	28° 1	9°40	21° 1	6°42	5 Ⅱ 51	4° 3	10°42	n.a.	T 2
W 3	7 18 11	17°45'16	24° 7	14°17	8°38	24°50	17°33	28° 7	9°41	21° 2	6°43	5°43	4° 0	10°48	n.a.	W 3
T 4	7 22 8	18°43'03	6 ∺ 17	15°29	9° 6	25°30	17°46	28°13	9°42	21° 2	6°45	5°36	3°57	10°55	n.a.	T 4
F 5	7 26 5	19°40'52	18°39	16°40	9°35	26°11	18° 0	28°19	9°43	21° 3	6°46	5°31	3°53	11° 2	n.a.	F 5
S 6	7 30 1	20°38'43	1 Y 15	17°48	10° 5	26°52	18°13	28°24	9°45	21° 3	6°48	5°27	3°50	11° 8	n.a.	S 6
S 7	7 33 58	21°36'35	14° 7	18°54	10°37	27°33	18°27	28°30	9°46	21° 3	6°49	5°25	3°47	11°15	n.a.	S 7
M 8	7 37 55	22°34'29	27°19	19°57	11°11	28°14	18°40	28°36	9°48	21° 4	6°51	5°D25	3°44	11°22	n.a.	M 8
T 9	7 41 51	23°32'24	10853	20°58	11°45	28°55	18°54	28°42	9°49	21° 4	6°52	5°26	3°41	11°29	n.a.	T 9
W10	7 45 48	24°30'22	24°53	21°56	12°21	29°36	19° 7	28°47	9°51	21° 4	6°54	5°27	3°37	11°35	n.a.	W10
T 11	7 49 45	25°28'21	9 Ⅱ 17	22°51	12°59	0 Υ 17	19°21	28°53	9°52	21° 4	6°55	5°R27	3°34	11°42	n.a.	T 11
F 12	7 53 41	26°26'22	24° 4	23°43	13°37	0°59	19°34	28°58	9°54	21° 5	6°57	5°26	3°31	11°49	n.a.	F 12
S 13	7 57 38	27°24'25	995 8	24°32	14°17	1°40	19°48	29° 4	9°56	21° 5	6°58	5°22	3°28	11°55	n.a.	S 13
S 14	8 1 35	28°22'30	24°21	25°18	14°57	2°22	20° 1	29° 9	9°58	21° 5	7° 0	5°17	3°25	12° 2	n.a.	S 14
M15	8 5 31	29°20'36	9 Ω 33	26° 0	15°39	3° 3	20°15	29°14	9°59	21° 5	7° 1	5° 9	3°22	12° 9	n.a.	M15
T 16	8 9 28	0≈18'45	24°34	26°38	16°22	3°45	20°28	29°19	10° 1	21° 5	7° 2	5° 1	3°18	12°15	n.a.	T 16
W17	8 13 25	1°16'56	9 m p14	27°12	17° 6	4°27	20°41	29°24	10° 3	21°R 5	7° 4	4°53	3°15	12°22	n.a.	W17
T 18	8 17 21	2°15'10	23°28	27°41	17°50	5° 9	20°55	29°29	10° 5	21° 5	7° 5	4°46	3°12	12°29	n.a.	T 18
F 19	8 21 18	3°13'25	7 ≏ 12	28° 7	18°36	5°51	21° 8	29°34	10° 7	21° 5	7° 7	4°40	3° 9	12°35	n.a.	F 19
S 20	8 25 15	4°11'44	20°27	28°27	19°23	6°33	21°22	29°39	10° 9	21° 5	7° 8	4°37	3° 6	12°42	n.a.	S 20
S 21	8 29 11	5°10'04	3 M .15	28°42	20°10	7°15	21°35	29°44	10°11	21° 5	7° 9	4°D36	3° 3	12°49	n.a.	S 21
M22	8 33 8	6° 8'28	15°42	28°52	20°58	7°58	21°48	29°48	10°13	21° 4	7°11	4°37	2°59	12°55	n.a.	M22
T 23	8 37 5	7° 6'53	27°51	28°R57	21°47	8°40	22° 1	29°53	10°15	21° 4	7°12	4°37	2°56	13° 2	n.a.	T 23
W24	8 41 1	8° 5'22	9 ∡ 748	28°55	22°37	9°23	22°15	29°58	10°18	21° 4	7°14	4°R38	2°53	13° 9	n.a.	W24
T 25	8 44 58	9° 3'53	21°39	28°48	23°28	10° 5	22°28	0 才 2	10°20	21° 4	7°15	4°36	2°50	13°15	n.a.	T 25
F 26	8 48 55	10° 2'26	3 ප 26	28°34	24°19	10°48	22°41	0° 6	10°22	21° 4	7°16	4°32	2°47	13°22	n.a.	F 26
S 27	8 52 51	11° 1'02	15°15	28°14	25°11	11°31	22°54	0°11	10°25	21° 3	7°18	4°26	2°43	13°29	n.a.	S 27
S 28	8 56 48	11°59'40	27° 7	27°48	26° 4	12°14	23° 8	0°15	10°27	21° 3	7°19	4°16	2°40	13°35	n.a.	S 28
M29	9 0 45	12°58'20	9≈ 5	27°16	26°58	12°56	23°21	0°19	10°29	21° 2	7°20	4° 5	2°37	13°42	n.a.	M29
T 30	9 441	13≈57'03	21≈10	26≈37	27 × 52	13 Y 39	23 궁 34	0 ≯ 23	10 Υ 32	21 ♀ 2	7 る 21	3耳52	2 Ⅱ 34	13 る 49	n.a.	T 30

Delta T = 163h16m56s

MAY 11640 BCE (-11639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	Ŗ	Ω	Ç	, K	Day
W 1	9 8 38	14≈55'48	3) (24	25°R53	28 ∡ ⁴46	14 Y 23	23 궁 47	0 х 27	10 Y 34	21°R 2	7 云 23	3°R39	2Д31	13 る 55	n.a.	W 1
T 2	9 12 35	15°54'35	15°46	25≈ 3	29°41	15° 6	24° 0	0°30	10°37	21 ♀ 1	7°24	3 Ⅱ 27	2°28	14° 2	n.a.	T 2
F 3	9 16 31	16°53'24	28°19	24°10	0 궁 37	15°49	24°13	0°34	10°39	21° 1	7°25	3°17	2°24	14° 9	n.a.	F 3
S 4	9 20 28	17°52'16	11 ° 3	23°12	1°33	16°32	24°26	0°38	10°42	21° 0	7°26	3° 9	2°21	14°16	n.a.	S 4
S 5	9 24 24	18°51'10	24° 0	22°13	2°30	17°16	24°39	0°41	10°45	20°59	7°28	3° 5	2°18	14°22	n.a.	S 5
M 6	9 28 21	19°50'05	7 8 13	21°12	3°27	17°59	24°52	0°45	10°47	20°59	7°29	3° 2	2°15	14°29	n.a.	M 6
T 7	9 32 18	20°49'03	20°42	20°11	4°25	18°43	25° 4	0°48	10°50	20°58	7°30	3°D 2	2°12	14°36	n.a.	T 7
W 8	9 36 14	21°48'04	4 Ⅲ 31	19°11	5°24	19°26	25°17	0°51	10°53	20°57	7°31	3°R 2	2° 9	14°42	n.a.	W 8
T 9	9 40 11	22°47'06	18°40	18°15	6°22	20°10	25°30	0°54	10°56	20°57	7°32	3° 1	2° 5	14°49	n.a.	T 9
F 10	9 44 8	23°46'10	39510	17°23	7°22	20°54	25°43	0°57	10°59	20°56	7°33	2°59	2° 2	14°56	n.a.	F 10
S 11	9 48 4	24°45'17	17°56	16°36	8°21	21°38	25°55	1° 0	11° 2	20°55	7°34	2°54	1°59	15° 2	n.a.	S 11
S 12	9 52 1	25°44'26	2 Ω 52	15°56	9°21	22°22	26° 8	1° 3	11° 5	20°54	7°36	2°46	1°56	15° 9	n.a.	S 12
M13	9 55 57	26°43'37	17°52	15°25	10°22	23° 6	26°21	1° 6	11° 7	20°54	7°37	2°35	1°53	15°16	n.a.	M13
T 14	9 59 54	27°42'50	2 Mp 45	15° 1	11°23	23°50	26°33	1°8	11°10	20°53	7°38	2°24	1°49	15°22	n.a.	T 14
W15	10 3 50	28°42'05	17°23	14°47	12°24	24°34	26°45	1°11	11°13	20°52	7°39	2°12	1°46	15°29	n.a.	W15
T 16	10 7 47	29°41'23	1 ≏ 37	14°D43	13°26	25°18	26°58	1°13	11°17	20°51	7°40	2° 2	1°43	15°36	n.a.	T 16
F 17	10 11 44	0) (40′44	15°24	14°48	14°28	26° 2	27°10	1°15	11°20	20°50	7°41	1°54	1°40	15°42	n.a.	F 17
S 18	10 15 40	1°40'07	28°43	15° 4	15°31	26°47	27°23	1°17	11°23	20°49	7°42	1°49	1°37	15°49	n.a.	S 18
S 19	10 19 37	2°39'33	11 M 35	15°29	16°34	27°31	27°35	1°19	11°26	20°48	7°43	1°46	1°34	15°56	n.a.	S 19
M20	10 23 33	3°39'02	24° 4	16° 3	17°37	28°15	27°47	1°21	11°29	20°47	7°44	1°45	1°30	16° 2	n.a.	M20
T 21	10 27 30	4°38'33	6 ₹ 15	16°46	18°40	29° 0	27°59	1°23	11°32	20°46	7°45	1°45	1°27	16° 9	n.a.	T 21
W22	10 31 26	5°38'08	1 <u>8</u> °13	17°37	19°44	29°44	28°11	1°25	11°35	20°45	7°46	1°45	1°24	16°16	n.a.	W22
T 23	10 35 23	6°37'44	0중 3	18°36	20°48	0829	28°23	1°27	11°39	20°44	7°46	1°43	1°21	16°23	n.a.	T 23
F 24	10 39 19	7°37'24	11°51	19°43	21°53	1°14	28°35	1°28	11°42	20°43	7°47	1°39	1°18	16°29	n.a.	F 24
S 25	10 43 16	8°37'06	23°42	20°55	22°58	1°58	28°47	1°30	11°45	20°42	7°48	1°32	1°15	16°36	n.a.	S 25
S 26	10 47 13	9°36'50	5 ≈ 39	22°14	24° 3	2°43	28°59	1°31	11°49	20°40	7°49	1°22	1°11	16°43	n.a.	S 26
M27	10 51 9	10°36'37	17°44	23°37	25° 8	3°28	29°10	1°32	11°52	20°39	7°50	1°10	1°8	16°49	n.a.	M27
T 28	10 55 6	11°36'26	0 ∺ 1	25° 5	26°14	4°13	29°22	1°33	11°55	20°38	7°51	0°57	1° 5	16°56	n.a.	T 28
W29	10 59 2	12°36'18	12°28	26°36	27°20	4°58	29°34	1°34	11°59	20°37	7°51	0°43	1° 2	17° 3	n.a.	W29
T 30	11 2 59	13°36'12	25° 8	28°11	28°26	5°43	29°45	1°35	12° 2	20°35	7°52	0°30	0°59	17° 9	n.a.	T 30
F 31	11 6 55	14 米 36'09	7 Ƴ 59	29≈49	29 る 32	6 8 28	29 궁 56	1 ₹ 136	12 ° 6	20 ≏ 34	7 云 53	0 耳 19	0耳55	17 る 16	n.a.	F 31

Delta T = 163h16m49s

Julian Calendar 1 May 11640 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11640 BCE

JUNE 11640 BCE (-11639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ð	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	Q K	Day
S 1	11 10 52	15 ¥ 36′07	21 ° 1	1 ∺ 28	0≈39	7 8 13	0≈ 8	1 ₹ 136	12 Y 9	20°R33	7 ප 54	0°R10	0Д52	17 云 23	n.a.	S 1
S 2	11 14 48	16°36'08	4814	3°10	1°46	7°58	0°19	1°37	12°13	20 ≏ 32	7°54	0耳 5	0°49	17°29	n.a.	S 2
M 3	11 18 45	17°36'10	17°38	4°53	2°53	8°43	0°30	1°37	12°16	20°30	7°55	0° 3	0°46	17°36	n.a.	M 3
T 4	11 22 41	18°36'15	1 Ⅱ 13	6°36	4° 0	9°29	0°41	1°37	12°20	20°29	7°56	0°D 2	0°43	17°43	n.a.	T 4
W 5	11 26 38	19°36'22	15° 0	8°21	5° 8	10°14	0°52	1°37	12°23	20°27	7°56	0°R 2	0°40	17°49	n.a.	W 5
T 6	11 30 34	20°36'31	29° 1	10° 6	6°16	10°59	1° 3	1°R38	12°27	20°26	7°57	0° 2	0°36	17°56	n.a.	T 6
F 7	11 34 31	21°36'42	139514	11°51	7°24	11°45	1°14	1°37	12°31	20°25	7°57	0° 0	0°33	18° 3	n.a.	F 7
S 8	11 38 27	22°36'55	27°39	13°37	8°32	12°30	1°25	1°37	12°34	20°23	7°58	29 8 56	0°30	18°10	n.a.	S 8
S 9	11 42 24	23°37'09	12 \O 11	15°23	9°41	13°16	1°35	1°37	12°38	20°22	7°58	29°49	0°27	18°16	n.a.	S 9
M10	11 46 20	24°37'26	26°45	17° 8	10°49	14° 1	1°46	1°37	12°42	20°20	7°59	29°40	0°24	18°23	n.a.	M10
T 11	11 50 17	25°37'44	11 M p16	18°53	11°58	14°47	1°56	1°36	12°45	20°19	7°59	29°30	0°20	18°30	n.a.	T 11
W12	11 54 13	26°38'04	25°35	20°38	13° 7	15°32	2° 7	1°35	12°49	20°17	8° 0	29°19	0°17	18°36	n.a.	W12
T 13	11 58 9	27°38'27	9 ≙ 37	22°22	14°16	16°18	2°17	1°35	12°53	20°16	8° 0	29°10	0°14	18°43	n.a.	T 13
F 14	12 2 6	28°38'52	23°17	24° 6	15°26	17° 4	2°27	1°34	12°56	20°14	8° 1	29° 3	0°11	18°50	n.a.	F 14
S 15	12 6 2	29°39'19	6 M .33	25°50	16°35	17°49	2°37	1°33	13° 0	20°12	8° 1	28°58	0° 8	18°56	n.a.	S 15
S 16	12 9 59	0 Ƴ 39'48	19°26	27°33	17°45	18°35	2°47	1°32	13° 4	20°11	8° 1	28°55	0° 5	19° 3	n.a.	S 16
M17	12 13 55	1°40'19	1 ∡ 757	29°16	18°55	19°21	2°57	1°30	13° 7	20° 9	8° 2	28°D55	0° 1	19°10	n.a.	M17
T 18	12 17 52	2°40'53	14°10	0 Υ 58	20° 5	20° 7	3° 7	1°29	13°11	20° 8	8° 2	28°56	29 8 58	19°16	n.a.	T 18
W19	12 21 48	3°41'29	26°10	2°39	21°15	20°52	3°16	1°28	13°15	20° 6	8° 2	28°57	29°55	19°23	n.a.	W19
T 20	12 25 45	4°42'08	8 ට 2	4°20	22°26	21°38	3°26	1°26	13°19	20° 5	8° 3	28°R57	29°52	19°30	n.a.	T 20
F 21	12 29 41	5°42'48	19°52	6° 1	23°36	22°24	3°35	1°24	13°23	20° 3	8° 3	28°56	29°49	19°37	n.a.	F 21
S 22	12 33 38	6°43'31	1≈44	7°40	24°47	23°10	3°45	1°23	13°26	20° 1	8° 3	28°52	29°46	19°43	n.a.	S 22
S 23	12 37 34	7°44'15	13°44	9°20	25°58	23°56	3°54	1°21	13°30	20° 0	8° 3	28°46	29°42	19°50	n.a.	S 23
M24	12 41 30	8°45'02	25°54	10°59	27° 9	24°42	4° 3	1°19	13°34	19°58	8° 4	28°39	29°39	19°57	n.a.	M24
T 25	12 45 27	9°45'51	8 米 19	12°37	28°20	25°28	4°12	1°17	13°38	19°56	8° 4	28°30	29°36	20° 3	n.a.	T 25
W26	12 49 23	10°46'41	21° 0	14°15	29°31	26°14	4°20	1°15	13°41	19°55	8° 4	28°21	29°33	20°10	n.a.	W26
T 27	12 53 20	11°47'34	3 Ƴ 56	15°52	0 ∺ 42	27° 0	4°29	1°12	13°45	19°53	8° 4	28°12	29°30	20°17	n.a.	T 27
F 28	12 57 16	12°48'28	17° 8	17°29	1°54	27°46	4°38	1°10	13°49	19°51	8° 4	28° 5	29°26	20°23	n.a.	F 28
S 29	13 1 13	13°49'24	0 8 34	19° 6	3° 6	28°33	4°46	1° 7	13°53	19°50	8° 4	27°59	29°23	20°30	n.a.	S 29
S 30	13 5 9	14 Y 50'22	14 8 11	20 Y 42	4 ∺ 17	29 8 19	4≈54	1 √ 5	13 Y 57	19 ≏ 48	8 ට 4	27 8 56	29 8 20	20 궁 37	n.a.	S 30

Delta T = 163h16m42s

JULY 11640 BCE (-11639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	13 9 5	15 Y 51'20	27 8 58	22 Υ 17	5 ∺ 29	0 I 5	5≈ 2	1°R 2	14 Y 0	19°R46	8°R 4	27°D56	29817	20 궁 43	n.a.	M 1
T 2	13 13 2	16°52'21	11 Ⅱ 53	23°53	6°41	0°51	5°10	0 才 59	14° 4	19 ≏ 44	8 궁 4	27 8 56	29°14	20°50	n.a.	T 2
W 3	13 16 58	17°53'23	25°53	25°27	7°53	1°37	5°18	0°56	14° 8	19°43	8° 4	27°58	29°11	20°57	n.a.	W 3
T 4	13 20 55	18°54'26	9958	27° 2	9° 6	2°24	5°26	0°53	14°12	19°41	8° 4	27°59	29° 7	21° 4	n.a.	T 4
F 5	13 24 51	19°55'30	24° 6	28°36	10°18	3°10	5°34	0°50	14°16	19°39	8° 4	27°R59	29° 4	21°10	n.a.	F 5
S 6	13 28 48	20°56'36	8 Ω 16	0810	11°30	3°56	5°41	0°47	14°19	19°38	8° 4	27°58	29° 1	21°17	n.a.	S 6
S 7	13 32 44	21°57'42	22°26	1°43	12°43	4°42	5°48	0°44	14°23	19°36	8° 4	27°55	28°58	21°24	n.a.	S 7
M 8	13 36 40	22°58'50	6 m 33	3°16	13°55	5°29	5°56	0°41	14°27	19°34	8° 3	27°50	28°55	21°30	n.a.	M 8
T 9	13 40 37	23°59'59	20°34	4°49	15° 8	6°15	6° 3	0°37	14°31	19°33	8° 3	27°45	28°51	21°37	n.a.	T 9
W10	13 44 33	25° 1'08	4 ≏ 25	6°21	16°21	7° 1	6° 9	0°34	14°34	19°31	8° 3	27°39	28°48	21°44	n.a.	W10
T 11	13 48 30	26° 2'19	18° 3	7°53	17°34	7°48	6°16	0°30	14°38	19°29	8° 3	27°34	28°45	21°50	n.a.	T 11
F 12	13 52 26	27° 3'31	1 M 24	9°25	18°47	8°34	6°23	0°26	14°42	19°27	8° 3	27°30	28°42	21°57	n.a.	F 12
S 13	13 56 23	28° 4'45	14°27	10°56	20° 0	9°21	6°29	0°23	14°46	19°26	8° 2	27°28	28°39	22° 4	n.a.	S 13
S 14	14 0 19	29° 6'00	27°12	12°27	21°13	10° 7	6°35	0°19	14°49	19°24	8° 2	27°D27	28°36	22°11	n.a.	S 14
M15	14 4 16	0 8 7'16	9 ₮ 40	13°58	22°26	10°53	6°41	0°15	14°53	19°22	8° 2	27°28	28°32	22°17	n.a.	M15
T 16	14 8 12	1° 8'33	21°53	15°29	23°40	11°40	6°47	0°11	14°57	19°21	8° 1	27°29	28°29	22°24	n.a.	T 16
W17	14 12 8	2° 9'52	3 る 54	16°59	24°53	12°26	6°53	0° 7	15° 1	19°19	8° 1	27°31	28°26	22°31	n.a.	W17
T 18	14 16 5	3°11'11	15°48	18°28	26° 7	13°12	6°59	0° 3	15° 4	19°17	8° 0	27°33	28°23	22°37	n.a.	T 18
F 19	14 20 1	4°12'32	27°38	19°57	27°20	13°59	7° 4	29 M 58	15° 8	19°16	8° 0	27°34	28°20	22°44	n.a.	F 19
S 20	14 23 58	5°13'55	9≈31	21°26	28°34	14°45	7° 9	29°54	15°11	19°14	8° 0	27°R34	28°17	22°51	n.a.	S 20
S 21	14 27 54	6°15'18	21°30	22°54	29°48	15°32	7°14	29°50	15°15	19°13	7°59	27°33	28°13	22°57	n.a.	S 21
M22	14 31 51	7°16'42	3 ∺ 41	24°21	1 Υ 1	16°18	7°19	29°45	15°19	19°11	7°59	27°31	28°10	23° 4	n.a.	M22
T 23	14 35 47	8°18'08	16° 8	25°48	2°15	17° 5	7°24	29°41	15°22	19° 9	7°58	27°29	28° 7	23°11	n.a.	T 23
W24	14 39 44	9°19'34	28°54	27°14	3°29	17°51	7°29	29°36	15°26	19° 8	7°58	27°26	28° 4	23°18	n.a.	W24
T 25	14 43 40	10°21'01	12 Y 0	28°39	4°43	18°38	7°33	29°32	15°29	19° 6	7°57	27°23	28° 1	23°24	n.a.	T 25
F 26	14 47 36	11°22'29	25°27	0 Π 4	5°57	19°24	7°37	29°27	15°33	19° 5	7°56	27°21	27°57	23°31	n.a.	F 26
S 27	14 51 33	12°23'58	9 8 14	1°27	7°11	20°10	7°41	29°23	15°36	19° 3	7°56	27°19	27°54	23°38	n.a.	S 27
S 28	14 55 29	13°25'28	23°18	2°48	8°25	20°57	7°45	29°18	15°40	19° 2	7°55	27°D19	27°51	23°44	n.a.	S 28
M29	14 59 26	14°26'58	7 Ⅱ 34	4° 8	9°39	21°43	7°49	29°13	15°43	19° 0	7°55	27°19	27°48	23°51	n.a.	M29
T 30	15 3 22	15°28'28	21°57	5°27	10°54	22°30	7°52	29° 8	15°47	18°59	7°54	27°20	27°45	23°58	n.a.	T 30
W31	15 7 19	16 8 29'59	6923	6 Ⅱ 43	12 ° 8	23 I I16	7≈55	29M 4	15 Y 50	18 ≏ 57	7 궁 53	27821	27 8 42	24궁 4	n.a.	W31

Delta T = 163h16m35s

Julian Calendar 1 July 11640 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11640 BCE

AUGUST 11640 BCE (-11639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	፟	¥	Р	ß	S	ţ	ĸ٥	Day
T 1	15 11 15	17 8 31'29	209547	7 Ⅱ 57	13 Y 22	24 I I 3	7≈58	28°R59	15 Y 54	18°R56	7°R52	27821	27 8 38	24 궁 11	n.a.	T 1
F 2	15 15 12	18°33'00	5 N 6	9° 8	14°36	24°49	8° 1	28 M 54	15°57	18 ≏ 54	7 云 52	27°22	27°35	24°18	n.a.	F 2
S 3	15 19 8	19°34'31	19°16	10°16	15°51	25°36	8° 4	28°49	16° 0	18°53	7°51	27°R22	27°32	24°25	n.a.	S 3
S 4	15 23 5	20°36'01	3 Mp 15	11°20	17° 5	26°22	8° 7	28°44	16° 4	18°51	7°50	27°22	27°29	24°31	n.a.	S 4
M 5	15 27 1	21°37'32	17° 4	12°20	18°20	27° 8	8° 9	28°39	16° 7	18°50	7°49	27°22	27°26	24°38	n.a.	M 5
T 6	15 30 58	22°39'02	0 ჲ 39	13°16	19°34	27°55	8°11	28°34	16°10	18°49	7°49	27°21	27°23	24°45	n.a.	T 6
W 7	15 34 54	23°40'33	14° 2	14° 5	20°49	28°41	8°13	28°29	16°13	18°47	7°48	27°21	27°19	24°51	n.a.	W 7
T 8	15 38 51	24°42'03	27°12	14°49	22° 3	29°28	8°15	28°24	16°17	18°46	7°47	27°20	27°16	24°58	n.a.	T 8
F 9	15 42 47	25°43'33	10 M 9	15°25	23°18	09514	8°16	28°19	16°20	18°45	7°46	27°20	27°13	25° 5	n.a.	F 9
S 10	15 46 44	26°45'03	22°53	15°54	24°32	1° 0	8°18	28°14	16°23	18°43	7°45	27°20	27°10	25°11	n.a.	S 10
S 11	15 50 40	27°46'33	5 ₹ 23	16°14	25°47	1°47	8°19	28° 9	16°26	18°42	7°44	27°20	27° 7	25°18	n.a.	S 11
M12	15 54 37	28°48'03	17°42	16°R24	27° 2	2°33	8°20	28° 4	16°29	18°41	7°43	27°20	27° 3	25°25	n.a.	M12
T 13	15 58 33	29°49'33	29°50	16°23	28°16	3°19	8°21	27°59	16°32	18°40	7°42	27°20	27° 0	25°32	n.a.	T 13
W14	16 2 30	0∏51′03	11 る 49	16°12	29°31	4° 6	8°21	27°54	16°35	18°39	7°42	27°19	26°57	25°38	n.a.	W14
T 15	16 6 26	1°52'33	23°42	15°48	0 8 46	4°52	8°22	27°49	16°38	18°37	7°41	27°19	26°54	25°45	n.a.	T 15
F 16	16 10 23	2°54'03	5≈33	15°14	2° 1	5°38	8°R22	27°44	16°41	18°36	7°40	27°18	26°51	25°52	n.a.	F 16
S 17	16 14 19	3°55'32	17°25	14°27	3°15	6°24	8°22	27°39	16°44	18°35	7°39	27°17	26°48	25°58	n.a.	S 17
S 18	16 18 16	4°57'02	29°23	13°31	4°30	7°11	8°21	27°34	16°47	18°34	7°38	27°17	26°44	26° 5	n.a.	S 18
M19	16 22 13	5°58'31	11 米 31	12°25	5°45	7°57	8°21	27°29	16°50	18°33	7°37	27°D17	26°41	26°12	n.a.	M19
T 20	16 26 9	7° 0'00	23°54	11°11	7° 0	8°43	8°20	27°24	16°53	18°32	7°36	27°17	26°38	26°19	n.a.	T 20
W21	16 30 6	8° 1'29	6 Ƴ 36	9°53	8°15	9°29	8°20	27°20	16°55	18°31	7°35	27°18	26°35	26°25	n.a.	W21
T 22	16 34 2	9° 2'57	19°42	8°31	9°29	10°15	8°19	27°15	16°58	18°30	7°33	27°19	26°32	26°32	n.a.	T 22
F 23	16 37 59	10° 4'26	3 8 12	7°10	10°44	11° 1	8°17	27°10	17° 1	18°29	7°32	27°20	26°28	26°39	n.a.	F 23
S 24	16 41 55	11° 5'53	17° 8	5°52	11°59	11°48	8°16	27° 5	17° 3	18°28	7°31	27°21	26°25	26°45	n.a.	S 24
S 25	16 45 52	12° 7'21	1Ⅲ27	4°39	13°14	12°34	8°14	27° 0	17° 6	18°27	7°30	27°R21	26°22	26°52	n.a.	S 25
M26	16 49 48	13° 8'47	16° 6	3°33	14°29	13°20	8°12	26°56	17° 8	18°26	7°29	27°21	26°19	26°59	n.a.	M26
T 27	16 53 45	14°10'13	0957	2°35	15°44	14° 6	8°10	26°51	17°11	18°26	7°28	27°19	26°16	27° 6	n.a.	T 27
W28	16 57 42	15°11'38	15°52	1°47	16°59	14°52	8° 8	26°46	17°13	18°25	7°27	27°17	26°13	27°12	n.a.	W28
T 29	17 138	16°13'02	0 Ω 44	1°10	18°14	15°38	8° 6	26°42	17°16	18°24	7°26	27°14	26° 9	27°19	n.a.	T 29
F 30	17 5 35	17°14'25	15°25	0°42	19°28	16°24	8° 3	26°37	17°18	18°23	7°25	27°12	26° 6	27°26	n.a.	F 30
S 31	17 931	18 Ⅱ 15'47	29 Ω 49	0∏24	20843	179510	8≈ 0	26M33	17 Y 21	18 ≏ 23	7 궁 23	27810	26 8 3	27 る 32	n.a.	S 31

Delta T = 163h16m27s

SEPTEMBER 11640 BCE (-11639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	v	ţ	ę,	Day
S 1	17 13 28	19 Ⅱ 17'07	13 m 53	0°D16	21 8 58	179556	7°R57	26°R28	17 Y 23	18°R22	7°R22	27°D 9	26 8 0	27る39	n.a.	S 1
M 2	17 17 25	20°18'25	27°37	0耳17	23°13	18°42	7 ≈ 54	26M24	17°25	18 ≏ 21	7 云 21	27 8 9	25°57	27°46	n.a.	M 2
T 3	17 21 21	21°19'43	11 ♀ 0	0°27	24°28	19°28	7°51	26°20	17°27	18°21	7°20	27°10	25°54	27°52	n.a.	T 3
W 4	17 25 18	22°20'59	24° 5	0°44	25°43	20°13	7°47	26°15	17°29	18°20	7°19	27°12	25°50	27°59	n.a.	W 4
T 5	17 29 15	23°22'14	6 M 54	1° 9	26°57	20°59	7°43	26°11	17°31	18°20	7°17	27°13	25°47	28° 6	n.a.	T 5
F 6	17 33 11	24°23'27	19°29	1°39	28°12	21°45	7°39	26° 7	17°34	18°19	7°16	27°15	25°44	28°13	n.a.	F 6
S 7	17 37 8	25°24'39	1 ₹ 53	2°16	29°27	22°31	7°35	26° 3	17°36	18°19	7°15	27°R15	25°41	28°19	n.a.	S 7
S 8	17 41 4	26°25'50	14° 8	2°58	0 Ⅱ 42	23°16	7°31	25°59	17°37	18°18	7°14	27°14	25°38	28°26	n.a.	S 8
M 9	17 45 1	27°26'59	26°14	3°44	1°57	24° 2	7°27	25°55	17°39	18°18	7°13	27°11	25°34	28°33	n.a.	M 9
T 10	17 48 58	28°28'07	8 궁 15	4°35	3°11	24°48	7°22	25°51	17°41	18°18	7°11	27° 6	25°31	28°39	n.a.	T 10
W11	17 52 54	29°29'14	20°10	5°30	4°26	25°33	7°17	25°48	17°43	18°17	7°10	27° 0	25°28	28°46	n.a.	W11
T 12	17 56 51	0930'19	2≈ 3	6°28	5°41	26°19	7°12	25°44	17°45	18°17	7° 9	26°54	25°25	28°53	n.a.	T 12
F 13	18 0 48	1°31'23	13°54	7°29	6°56	27° 5	7° 7	25°40	17°47	18°17	7° 8	26°47	25°22	29° 0	n.a.	F 13
S 14	18 4 44	2°32'26	25°46	8°32	8°10	27°50	7° 2	25°37	17°48	18°16	7° 6	26°41	25°19	29° 6	n.a.	S 14
S 15	18 8 41	3°33'27	7) (44	9°39	9°25	28°36	6°56	25°34	17°50	18°16	7° 5	26°37	25°15	29°13	n.a.	S 15
M16	18 12 38	4°34'27	19°50	10°47	10°40	29°21	6°51	25°30	17°51	18°16	7° 4	26°34	25°12	29°20	n.a.	M16
T 17	18 16 34	5°35'26	2 Υ 8	11°58	11°55	0Ω 7	6°45	25°27	17°53	18°16	7° 3	26°D32	25° 9	29°26	n.a.	T 17
W18	18 20 31	6°36'23	14°44	13°10	13° 9	0°52	6°39	25°24	17°54	18°16	7° 1	26°33	25° 6	29°33	n.a.	W18
T 19	18 24 28	7°37'19	27°42	14°24	14°24	1°37	6°33	25°21	17°56	18°16	7° 0	26°34	25° 3	29°40	n.a.	T 19
F 20	18 28 24	8°38'13	118 5	15°40	15°39	2°23	6°27	25°18	17°57	18°D16	6°59	26°35	25° 0	29°47	n.a.	F 20
S 21	18 32 21	9°39'07	24°56	16°57	16°53	3° 8	6°21	25°15	17°58	18°16	6°58	26°R36	24°56	29°53	n.a.	S 21
S 22	18 36 18	10°39'58	9 Ⅱ 15	18°15	18° 8	3°53	6°14	25°12	18° 0	18°16	6°57	26°35	24°53	29°59	n.a.	S 22
M23	18 40 14	11°40'48	24° 0	19°35	19°22	4°38	6° 8	25°10	18° 1	18°16	6°55	26°33	24°50	0≈ 7	n.a.	M23
T 24	18 44 11	12°41'37	995 4	20°56	20°37	5°24	6° 1	25° 7	18° 2	18°16	6°54	26°28	24°47	0°13	n.a.	T 24
W25	18 48 8	13°42'24	24°19	22°18	21°52	6° 9	5°54	25° 5	18° 3	18°16	6°53	26°21	24°44	0°20	n.a.	W25
T 26	18 52 4	14°43'08	9 Ω 33	23°41	23° 6	6°54	5°47	25° 2	18° 4	18°16	6°52	26°13	24°40	0°27	n.a.	T 26
F 27	18 56 1	15°43'51	24°37	25° 5	24°21	7°39	5°40	25° 0	18° 5	18°17	6°50	26° 6	24°37	0°34	n.a.	F 27
S 28	18 59 58	16°44'31	9 m ₂₁	26°30	25°35	8°24	5°33	24°58	18° 6	18°17	6°49	25°59	24°34	0°40	n.a.	S 28
S 29	19 3 54	17°45'09	23°40	27°56	26°49	9° 9	5°26	24°56	18° 7	18°17	<u>6°</u> 48	25°55	24°31	0°47	n.a.	S 29
M30	19 7 51	189645'45	7 ≏ 31	29 Ⅱ 23	28Ⅱ 4	9 Ω 54	5≈19	24M54	18 Y 8	18 ≏ 18	6 ප 47	25 8 52	24 8 28	0≈54	n.a.	M30

Delta T = 163h16m20s

Julian Calendar 1 Sept. 11640 BCE == Greg. Calendar 4 June 11640 BCE

OCTOBER 11640 BCE (-11639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	, K	Day
T 1	19 11 48	199546'18	20 ♀ 55	0951	29∏18	10 Ω 39	5°R11	24°R52	18 Y 8	18 ≏ 18	6°R45	25°D51	24825	1≈ 0	n.a.	T 1
W 2	19 15 44	20°46'50	3 M .55	2°19	0ഇ33	11°24	5≈ 4	24M50	18° 9	18°18	6 ප 44	25 8 52	24°21	1° 7	n.a.	W 2
T 3	19 19 41	21°47'19	16°35	3°49	1°47	12° 8	4°57	24°49	18°10	18°19	6°43	25°53	24°18	1°14	n.a.	T 3
F 4	19 23 38	22°47'45	28°58	5°19	3° 1	12°53	4°49	24°47	18°10	18°19	6°42	25°R53	24°15	1°21	n.a.	F 4
S 5	19 27 34	23°48'10	11 .7 9	6°50	4°16	13°38	4°41	24°46	18°11	18°20	6°41	25°52	24°12	1°27	n.a.	S 5
S 6	19 31 31	24°48'32	23°12	8°22	5°30	14°23	4°34	24°45	18°11	18°20	6°39	25°48	24° 9	1°34	n.a.	S 6
M 7	19 35 28	25°48'52	5 る 9	9°54	6°44	15° 7	4°26	24°43	18°12	18°21	6°38	25°42	24° 6	1°41	n.a.	M 7
T 8	19 39 24	26°49'09	17° 3	11°28	7°58	15°52	4°18	24°42	18°12	18°21	6°37	25°33	24° 2	1°47	n.a.	T 8
W 9	19 43 21	27°49'25	28°55	13° 2	9°13	16°37	4°10	24°41	18°12	18°22	6°36	25°22	23°59	1°54	n.a.	W 9
T 10	19 47 18	28°49'38	10≈47	14°38	10°27	17°21	4° 2	24°41	18°13	18°23	6°35	25° 9	23°56	2° 1	n.a.	T 10
F 11	19 51 14	29°49'49	22°40	16°14	11°41	18° 6	3°54	24°40	18°13	18°23	6°34	24°56	23°53	2° 8	n.a.	F 11
S 12	19 55 11	0 Ω 49'58	4) €37	17°51	12°55	18°50	3°47	24°39	18°13	18°24	6°33	24°44	23°50	2°14	n.a.	S 12
S 13	19 59 8	1°50'04	16°38	19°29	14° 9	19°34	3°39	24°39	18°13	18°25	6°31	24°34	23°46	2°21	n.a.	S 13
M14	20 3 4	2°50'09	28°47	21° 7	15°23	20°19	3°31	24°38	18°R13	18°26	6°30	24°26	23°43	2°28	n.a.	M14
T 15	20 7 1	3°50'11	11 Y 6	22°47	16°37	21° 3	3°23	24°38	18°13	18°27	6°29	24°22	23°40	2°34	n.a.	T 15
W16	20 10 58	4°50'12	23°39	24°28	17°51	21°47	3°15	24°38	18°13	18°27	6°28	24°19	23°37	2°41	n.a.	W16
T 17	20 14 54	5°50'11	6 8 31	26° 9	19° 5	22°31	3° 7	24°D38	18°13	18°28	6°27	24°D19	23°34	2°48	n.a.	T 17
F 18	20 18 51	6°50'07	19°46	27°52	20°19	23°16	2°59	24°38	18°13	18°29	6°26	24°R19	23°31	2°55	n.a.	F 18
S 19	20 22 48	7°50'02	3 Ⅱ 26	29°35	21°33	24° 0	2°51	24°38	18°12	18°30	6°25	24°19	23°27	3° 1	n.a.	S 19
S 20	20 26 44	8°49'54	17°34	1 Ω 20	22°47	24°44	2°43	24°38	18°12	18°31	6°24	24°17	23°24	3° 8	n.a.	S 20
M21	20 30 41	9°49'45	2 9 5 9	3° 6	24° 1	25°28	2°35	24°39	18°12	18°32	6°23	24°13	23°21	3°15	n.a.	M21
T 22	20 34 38	10°49'33	17° 8	4°52	25°15	26°12	2°27	24°39	18°11	18°33	6°22	24° 5	23°18	3°21	n.a.	T 22
W23	20 38 34	11°49'19	2 Ω 23	6°40	26°29	26°56	2°20	24°40	18°11	18°34	6°21	23°56	23°15	3°28	n.a.	W23
T 24	20 42 31	12°49'03	17°43	8°28	27°43	27°40	2°12	24°41	18°10	18°35	6°20	23°45	23°12	3°35	n.a.	T 24
F 25	20 46 28	13°48'45	2 m 57	10°18	28°57	28°24	2° 4	24°42	18°10	18°37	6°19	23°34	23° 8	3°42	n.a.	F 25
S 26	20 50 24	14°48'23	17°54	12° 9	0Ω11	29° 8	1°57	24°43	18° 9	18°38	6°18	23°24	23° 5	3°48	n.a.	S 26
S 27	20 54 21	15°47'59	2 ≏ 26	14° 1	1°24	29°51	1°49	24°44	18° 9	18°39	6°17	23°16	23° 2	3°55	n.a.	S 27
M28	20 58 18	16°47'33	16°28	15°53	2°38	0 m 35	1°42	24°45	18° 8	18°40	6°16	23°11	22°59	4° 2	n.a.	M28
T 29	21 2 14	17°47'04	0 M 0	17°47	3°52	1°19	1°34	24°46	18° 7	18°42	6°15	23° 8	22°56	4° 8	n.a.	T 29
W30	21 6 11	18°46'32	13° 5	19°41	5° 6	2° 2	1°27	24°47	18° 6	18°43	6°14	23° 7	22°52	4°15	n.a.	W30
T 31	21 10 8	19 Ω 45'57	25 M 45	21 Ω 37	6 Ω 19	2 Mp 46	1≈20	24M49	18 ℃ 5	18 ≏ 44	6 ਰ 14	238 7	22849	4≈22	n.a.	T 31

Delta T = 163h16m13s

NOVEMBER 11640 BCE (-11639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
F 1	21 14 4	20\$\Omega45'20	8 ∡ 7 6	23 N 33	7 Ω 33	3 Mp 30	1°R12	24M51	18°R 4	18 ≏ 45	6°R13	23°R 7	22846	4≈29	n.a.	F 1
S 2	21 18 1	21°44'40	20°13	25°30	8°47	4°13	1≈ 5	24°52	18 ° 3	18°47	6 ප 12	238 5	22°43	4°35	n.a.	S 2
S 3	21 21 57	22°43'58	2 ਰ 11	27°27	10° 1	4°56	0°58	24°54	18° 2	18°48	6°11	23° 0	22°40	4°42	n.a.	S 3
M 4	21 25 54	23°43'13	14° 3	29°25	11°14	5°40	0°52	24°56	18° 1	18°50	6°10	22°53	22°37	4°49	n.a.	M 4
T 5 W 6	21 29 51 21 33 47	24°42'25 25°41'35	25°54	1 Mp 23 3°21	12°28 13°41	6°23 7° 6	0°45 0°38	24°58 25° 0	18° 0 17°59	18°51 18°53	6°10 6° 9	22°42 22°30	22°33	4°56	n.a.	T 5 W 6
T 7	21 33 47	25°41'35 26°40'42	7 ≈ 45 19°39	5°19	13°41 14°55	7°50	0°38	25° 3	17°58	18°54	6° 8	22°16	22°30 22°27	5° 2 5° 9	n.a. n.a.	T 7
F 8	21 41 41	27°39'47	1) 38	7°16	16° 9	8°33	0°25	25° 5	17°57	18°56	6° 7	22° 1	22°24	5°16	n.a.	F 8
S 9	21 45 37	28°38'50	13°41	9°13	17°22	9°16	0°19	25° 8	17°55	18°57	6° 7	21°48	22°21	5°22	n.a.	S 9
S 10	21 49 34	29°37'50	25°52	11°8	18°36	9°59	0°13	25°10	17°54	18°59	6° 6	21°36	22°18	5°29	n.a.	S 10
M11	21 53 30	0 m 36'48	8 Y 10	13° 2	19°49	10°42	0° 7	25°13	17°53	19° 0	6° 5	21°27	22°14	5°36	n.a.	M11
T 12	21 57 27	1°35'43	20°37	14°54	21° 3	11°25	0° 1	25°16	17°51	19° 2	6° 5	21°21	22°11	5°43	n.a.	T 12
W13	22 1 23 22 5 20	2°34'37	3817	16°43	22°16	12° 8	29 궁 55	25°18	17°50	19° 4 19° 5	6° 4 6° 3	21°18	22° 8	5°49	n.a.	W13
T 14 F 15	22 5 20 22 9 17	3°33'28 4°32'17	16°12 29°24	18°30 20°13	23°30 24°43	12°51 13°34	29°50 29°45	25°21 25°25	17°48 17°47	19° 5 19° 7	6° 3 6° 3	21°D17 21°R17	22° 5 22° 2	5°56 6° 3	n.a. n.a.	T 14 F 15
S 16	22 13 13	5°31'05	12 II 58	21°53	25°57	14°17	29°39	25°28	17°45	19° 9	6° 2	21°17	21°58	6° 9	n.a.	S 16
S 17	22 17 10	6°29'50	26°55	23°29	27°10	15° 0	29°34	25°31	17°43	19°10	6° 2	21°15	21°55	6°16	n.a.	S 17
M18	22 21 6	7°28'33	119916	25° 0	28°24	15°42	29°29	25°34	17°42	19°12	6° 1	21°12	21°52	6°23	n.a.	M18
T 19	22 25 3	8°27'14	25°58	26°26	29°37	16°25	29°24	25°38	17°40	19°14	6° 1	21° 5	21°49	6°30	n.a.	T 19
W20	22 28 59	9°25'53	10 Ω 57	27°46	0 m 51	17° 8	29°20	25°41	17°38	19°16	6° 0	20°57	21°46	6°36	n.a.	W20
T 21 F 22	22 32 56 22 36 53	10°24'30 11°23'05	26° 3 11 m) 9	29°2 0 Ω 11	2° 4 3°18	17°50 18°33	29°15 29°11	25°45 25°49	17°36 17°35	19°18 19°19	6° 0 5°59	20°47 20°37	21°43 21°39	6°43 6°50	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	22 40 49	11°23°03 12°21'37	26° 2	1°14	4°31	19°16	29° 7	25°53	17°33	19°21	5°59	20°27	21°36	6°56	n.a.	S 23
S 24	22 44 46	13°20'07	10 ≏ 35	2°10	5°45	19°58	29° 3	25°57	17°31	19°23	5°59	20°20	21°33	7° 3	n.a.	S 24
M25	22 48 42	14°18'35	24°41	3° 0	6°58	20°40	28°59	26° 1	17°29	19°25	5°58	20°15	21°30	7°10	n.a.	M25
T 26	22 52 39	15°17'00	8 M .19	3°43	8°11	21°23	28°55	26° 5	17°27	19°27	5°58	20°12	21°27	7°17	n.a.	T 26
W27	22 56 35	16°15'23	21°30	4°19	9°25	22° 5	28°52	26° 9	17°25	19°29	5°58	20°D12	21°23	7°23	n.a.	W27
T 28	23 0 32	17°13'43	4 ₹ 15	4°48	10°38	22°47	28°49	26°13	17°23	19°31	5°57	20°12	21°20	7°30	n.a.	T 28
F 29	23 4 28	18°12'01	16°40	5°10	11°52	23°30	28°46	26°18	17°21 17 Υ 19	19°33	5°57	20°R12	21°17	7°37	n.a.	F 29
S 30	23 8 25	19 m) 10'16	28 ∡ 49	5 ≏ 26	13 m 5	24 Mp 12	28 궁 43	26M22	1/1/19	19 ≏ 35	5 る 57	20812	21814	7≈44	n.a.	S 30

Delta T = 163h16m05s

Julian Calendar 1 Nov. 11640 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11640 BCE

DECEMBER 11640 BCE (-11639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	P.	v	Ç	, k	Day
S 1	23 12 21	20 m 8'29	10 궁 47	5 ≙ 34	14 M)19	24 Mp 54	28°R40	26M27	17°R17	19 ≙ 37	5°R57	20°R10	21811	7≈50	n.a.	S 1
M 2	23 16 18	21° 6'40	22°39	5°R35	15°32	25°36	28 궁 38	26°31	17 Y 14	19°39	5 궁 56	208 5	21° 8	7°57	n.a.	M 2
T 3	23 20 14	22° 4'48	4≈30	5°30	16°45	26°18	28°35	26°36	17°12	19°41	5°56	19°58	21° 4	8° 4	n.a.	T 3
W 4	23 24 11	23° 2'54	16°23	5°19	17°59	27° 0	28°33	26°41	17°10	19°43	5°56	19°49	21° 1	8°10	n.a.	W 4
T 5	23 28 7	24° 0'57	28°21	5° 2	19°12	27°42	28°31	26°46	17° 8	19°45	5°56	19°39	20°58	8°17	n.a.	T 5
F 6	23 32 4	24°58'59	10 ∺ 26	4°39	20°26	28°24	28°29	26°51	17° 6	19°47	5°56	19°29	20°55	8°24	n.a.	F 6
S 7	23 36 0	25°56'58	22°39	4°11	21°39	29° 6	28°28	26°56	17° 3	19°49	5°56	19°19	20°52	8°31	n.a.	S 7
S 8	23 39 57	26°54'55	5 ℃ 2	3°39	22°52	29°48	28°26	27° 1	17° 1	19°51	5°56	19°11	20°49	8°37	n.a.	S 8
M 9	23 43 53	27°52'51	17°35	3° 3	24° 6	0 ჲ 29	28°25	27° 6	16°59	19°53	5°56	19° 5	20°45	8°44	n.a.	M 9
T 10	23 47 50	28°50'44	0818	2°24	25°19	1°11	28°24	27°11	16°56	19°55	5°D56	19° 1	20°42	8°51	n.a.	T 10
W11	23 51 46	29°48'36	13°14	1°43	26°33	1°53	28°23	27°17	16°54	19°57	5°56	18°D59	20°39	8°57	n.a.	W11
T 12	23 55 43	0 ≏ 46'26	26°22	1° 0	27°46	2°35	28°23	27°22	16°52	19°59	5°56	18°59	20°36	9° 4	n.a.	T 12
F 13	23 59 39	1°44'15	9 Ⅱ 44	0°16	28°59	3°16	28°22	27°27	16°49	20° 2	5°56	19° 0	20°33	9°11	n.a.	F 13
S 14	0 3 35	2°42'01	23°21	29 m 33	0 ჲ 13	3°58	28°22	27°33	16°47	20° 4	5°56	19° 1	20°29	9°18	n.a.	S 14
S 15	0 732	3°39'47	7 9 315	28°50	1°26	4°39	28°D22	27°39	16°44	20° 6	5°56	19°R 1	20°26	9°24	n.a.	S 15
M16	0 11 28	4°37'31	21°26	28° 9	2°40	5°21	28°22	27°44	16°42	20° 8	5°56	19° 0	20°23	9°31	n.a.	M16
T 17	0 15 25	5°35'13	5 Ω 51	27°31	3°53	6° 2	28°22	27°50	16°39	20°10	5°56	18°57	20°20	9°38	n.a.	T 17
W18	0 19 21	6°32'54	20°28	26°55	5° 7	6°43	28°23	27°56	16°37	20°12	5°56	18°53	20°17	9°45	n.a.	W18
T 19	0 23 18	7°30'33	5 m 11	26°22	6°20	7°25	28°23	28° 2	16°35	20°15	5°56	18°47	20°14	9°51	n.a.	T 19
F 20	0 27 14	8°28'11	19°54	25°53	7°34	8° 6	28°24	28° 8	16°32	20°17	5°57	18°41	20°10	9°58	n.a.	F 20
S 21	0 31 11	9°25'47	4 ≏ 27	25°29	8°47	8°47	28°25	28°14	16°30	20°19	5°57	18°35	20° 7	10° 5	n.a.	S 21
S 22	0 35 7	10°23'21	18°46	25° 9	10° 1	9°29	28°26	28°20	16°27	20°21	5°57	18°31	20° 4	10°11	n.a.	S 22
M23	0 39 4	11°20'54	2 M 44	24°53	11°14	10°10	28°28	28°26	16°25	20°23	5°57	18°28	20° 1	10°18	n.a.	M23
T 24	0 43 0	12°18'25	16°18	24°42	12°28	10°51	28°29	28°32	16°22	20°26	5°58	18°D27	19°58	10°25	n.a.	T 24
W25	0 46 56	13°15'54	29°29	24°36	13°41	11°32	28°31	28°38	16°19	20°28	5°58	18°27	19°54	10°32	n.a.	W25
T 26	0 50 53	14°13'22	12 √ 16	24°D35	14°55	12°13	28°33	28°45	16°17	20°30	5°58	18°29	19°51	10°38	n.a.	T 26
F 27	0 54 49	15°10'48	24°44	24°39	16° 8	12°54	28°35	28°51	16°14	20°32	5°59	18°30	19°48	10°45	n.a.	F 27
S 28	0 58 46	16° 8'12	6 ප 56	24°47	17°22	13°35	28°38	28°57	16°12	20°35	5°59	18°31	19°45	10°52	n.a.	S 28
S 29	1 2 42	17° 5'34	18°57	25° 0	18°35	14°16	28°40	29° 4	16° 9	20°37	6° 0	18°R32	19°42	10°59	n.a.	S 29
M30	1 6 39	18° 2'55	0≈51	25°18	19°49	14°57	28°43	29°10	16° 7	20°39	6° 0	18°31	19°39	11° 5	n.a.	M30
T 31	1 10 35	19 ♀ 0'14	12 ≈ 44	25 Mp 40	21 ♀ 2	15 ≏ 38	28 궁 46	29 IL 17	16 ℃ 4	20 ≏ 41	6 ට 1	18 8 29	19 8 35	11≈12	n.a.	T 31

Delta T = 163h15m58s

JANUARY 11639 BCE (-11638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
W 1	1 14 31	19 ≏ 57'31	24≈39	26M) 6	22 ₾ 16	16 ₽ 18	28 궁 49	29M23	16°R 2	20 ≏ 44	6 ට 1	18°R25	19832	11 ≈ 19	n.a.	W 1
T 2	1 18 28	20°54'47	6) (41	26°37	23°29	16°59	28°52	29°30	15 Y 59	20°46	6° 2	18 8 21	19°29	11°25	n.a.	T 2
F 3	1 22 24	21°52'01	18°52	27°12	24°43	17°40	28°55	29°37	15°57	20°48	6° 2	18°17	19°26	11°32	n.a.	F 3
S 4	1 26 21	22°49'14	1 Ƴ 15	27°51	25°56	18°20	28°59	29°44	15°54	20°50	6° 3	18°13	19°23	11°39	n.a.	S 4
S 5	1 30 17	23°46'26	13°51	28°33	27°10	19° 1	29° 2	29°50	15°52	20°53	6° 3	18° 9	19°20	11°46	n.a.	S 5
M 6	1 34 14	24°43'36	26°40	29°19	28°24	19°42	29° 6	29°57	15°49	20°55	6° 4	18° 7	19°16	11°52	n.a.	M 6
T 7	1 38 10	25°40'45	9 8 44	0 호 9	29°37	20°22	29°10	0 , ₹ 4	15°47	20°57	6° 4	18° 6	19°13	11°59	n.a.	T 7
W 8	1 42 6	26°37'54	23° 2	1° 2	0 M .51	21° 3	29°14	0°11	15°44	20°59	6° 5	18°D 6	19°10	12° 6	n.a.	W 8
T 9	1 46 3	27°35'01	6 Ⅱ 32	1°58	2° 4	21°43	29°19	0°18	15°42	21° 1	6° 6	18° 6	19° 7	12°12	n.a.	T 9
F 10	1 49 59	28°32'07	20°14	2°58	3°18	22°23	29°23	0°25	15°39	21° 4	6° 6	18° 8	19° 4	12°19	n.a.	F 10
S 11	1 53 56	29°29'13	495 6	4° 1	4°32	23° 4	29°28	0°32	15°37	21° 6	6° 7	18° 9	19° 0	12°26	n.a.	S 11
S 12	1 57 52	0M26'18	18° 9	5° 7	5°45	23°44	29°33	0°39	15°35	21° 8	6° 8	18°10	18°57	12°33	n.a.	S 12
M13	2 1 49	1°23'22	2Ω 19	6°15	6°59	24°24	29°38	0°46	15°32	21°10	6° 9	18°R10	18°54	12°39	n.a.	M13
T 14	2 5 45	2°20'26	16°35	7°27	8°13	25° 5	29°43	0°54	15°30	21°13	6° 9	18°10	18°51	12°46	n.a.	T 14
W15	2 9 42	3°17'29	0 ₯ 54	8°41	9°26	25°45	29°48	1° 1	15°27	21°15	6°10	18° 9	18°48	12°53	n.a.	W15
T 16	2 13 38	4°14'31	15°13	9°58	10°40	26°25	29°54	1° 8	15°25	21°17	6°11	18° 7	18°45	13° 0	n.a.	T 16
F 17	2 17 34	5°11'33	29°28	11°18	11°54	27° 5	29°59	1°15	15°23	21°19	6°12	18° 6	18°41	13° 6	n.a.	F 17
S 18	2 21 31	6° 8'34	13 ≏ 34	12°41	13° 7	27°45	0≈ 5	1°23	15°20	21°21	6°13	18° 4	18°38	13°13	n.a.	S 18
S 19	2 25 27	7° 5'34	27°28	14° 6	14°21	28°25	0°11	1°30	15°18	21°24	6°13	18° 3	18°35	13°20	n.a.	S 19
M20	2 29 24	8° 2'34	11 m 7	15°33	15°35	29° 6	0°17	1°37	15°16	21°26	6°14	18° 3	18°32	13°26	n.a.	M20
T 21	2 33 20	8°59'33	24°28	17° 3	16°49	29°46	0°23	1°45	15°14	21°28	6°15	18°D 3	18°29	13°33	n.a.	T 21
W22	2 37 17	9°56'32	7 .₹ 29	18°36	18° 2	0 M 25	0°30	1°52	15°11	21°30	6°16	18° 3	18°26	13°40	n.a.	W22
T 23	2 41 13	10°53'30	20°13	20°11	19°16	1° 5	0°36	2° 0	15° 9	21°32	6°17	18° 4	18°22	13°47	n.a.	T 23
F 24	2 45 10	11°50'27	2 る 39	21°49	20°30	1°45	0°43	2° 7	15° 7	21°34	6°18	18° 4	18°19	13°53	n.a.	F 24
S 25	2 49 6	12°47'23	14°52	23°29	21°44	2°25	0°50	2°15	15° 5	21°36	6°19	18° 5	18°16	14° 0	n.a.	S 25
S 26	2 53 2	13°44'19	26°54	25°12	22°57	3° 5	0°57	2°22	15° 3	21°39	6°20	18° 5	18°13	14° 7	n.a.	S 26
M27	2 56 59	14°41'14	8 ≈ 49	26°57	24°11	3°45	1° 4	2°30	15° 1	21°41	6°21	18° 5	18°10	14°14	n.a.	M27
T 28	3 0 55	15°38'08	20°43	28°44	25°25	4°25	1°11	2°37	14°59	21°43	6°22	18°R 5	18° 6	14°20	n.a.	T 28
W29	3 4 52	16°35'01	2) (39	0 M .34	26°39	5° 4	1°18	2°45	14°57	21°45	6°23	18° 5	18° 3	14°27	n.a.	W29
T 30	3 8 48	17°31'54	14°42	2°26	27°52	5°44	1°26	2°52	14°55	21°47	<u>6°24</u>	18°D 5	18° 0	14°34	n.a.	T 30
F 31	3 12 45	18 M 28'46	26) 56	4ML21	29M 6	6ML24	1≈33	3 ∡ 7 0	14 Υ 53	21 ≏ 49	6 ප 25	18 8 5	17 8 57	14≈40	n.a.	F 31

Delta T = 163h15m51s

Julian Calendar 1 Jan. 11639 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11640 BCE

FEBRUARY 11639 BCE (-11638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	φ	δ	4	ħ	¥	¥	Р	F	Ω	ţ	K _O	Day
S 1	3 16 41	19 M 25'38	9 Υ 25	6 M 17	0 ₹ 20	7 M 3	1≈41	3 ₹ 8	14°R51	21 ≏ 51	6 පි 26	18 8 5	17 8 54	14≈47	n.a.	S 1
S 2	3 20 38	20°22'29	22°11	8°16	1°34	7°43	1°49	3°15	14 Y 49	21°53	6°27	18° 5	17°51	14°54	n.a.	S 2
M 3	3 24 34	21°19'20	5 8 16	10°17	2°48	8°22	1°57	3°23	14°47	21°55	6°29	18° 6	17°47	15° 1	n.a.	M 3
T 4	3 28 31	22°16'11	18°39	12°20	4° 1	9° 2	2° 5	3°31	14°45	21°57	6°30	18°R 6	17°44	15° 7	n.a.	T 4
W 5	3 32 27	23°13'02	2 II 20	14°24	5°15	9°41	2°13	3°39	14°43	21°59	6°31	18° 6	17°41	15°14	n.a.	W 5
T 6	3 36 24	24° 9'53	16°17	16°30	6°29	10°21	2°21	3°46	14°42	22° 1	6°32	18° 5	17°38	15°21	n.a.	T 6
F 7	3 40 20	25° 6'44	0925	18°38	7°43	11° 0	2°30	3°54	14°40	22° 3	6°33	18° 5	17°35	15°28	n.a.	F 7
S 8	3 44 17	26° 3'35	14°42	20°46	8°56	11°39	2°38	4° 2	14°38	22° 5	6°34	18° 4	17°31	15°34	n.a.	S 8
S 9	3 48 13	27° 0'26	29° 2	22°56	10°10	12°19	2°47	4°10	14°37	22° 7	6°36	18° 3	17°28	15°41	n.a.	S 9
M10	3 52 10	27°57'18	$13\Omega_{22}$	25° 6	11°24	12°58	2°56	4°17	14°35	22° 9	6°37	18° 2	17°25	15°48	n.a.	M10
T 11	3 56 6	28°54'10	27°39	27°17	12°38	13°37	3° 5	4°25	14°33	22°11	6°38	18°D 2	17°22	15°54	n.a.	T 11
W12	4 0 3	29°51'02	11 M)49	29°27	13°52	14°16	3°14	4°33	14°32	22°12	6°39	18° 2	17°19	16° 1	n.a.	W12
T 13	4 3 59	0 ∡ 147'55	25°51	1 ∡ ³38	15° 5	14°56	3°23	4°41	14°30	22°14	6°41	18° 3	17°16	16° 8	n.a.	T 13
F 14	4 7 56	1°44'48	9 ≏ 42	3°48	16°19	15°35	3°32	4°48	14°29	22°16	6°42	18° 4	17°12	16°15	n.a.	F 14
S 15	4 11 52	2°41'42	23°22	5°58	17°33	16°14	3°41	4°56	14°28	22°18	6°43	18° 5	17° 9	16°21	n.a.	S 15
S 16	4 15 49	3°38'36	6 M 50	8° 6	18°47	16°53	3°51	5° 4	14°26	22°20	6°44	18° 6	17° 6	16°28	n.a.	S 16
M17	4 19 46	4°35'31	20° 4	10°14	20° 1	17°32	4° 0	5°12	14°25	22°21	6°46	18°R 6	17° 3	16°35	n.a.	M17
T 18	4 23 42	5°32'26	3 ₹ 5	12°20	21°14	18°11	4°10	5°20	14°24	22°23	6°47	18° 5	17° 0	16°42	n.a.	T 18
W19	4 27 39	6°29'22	15°52	14°25	22°28	18°50	4°19	5°27	14°22	22°25	6°48	18° 4	16°57	16°48	n.a.	W19
T 20	4 31 35	7°26'18	2 <u>8</u> °25	16°29	23°42	19°29	4°29	5°35	14°21	22°27	6°50	18° 2	16°53	16°55	n.a.	T 20
F 21	4 35 32	8°23'15	10 궁 45	18°31	24°56	20° 8	4°39	5°43	14°20	22°28	6°51	17°59	16°50	17° 2	n.a.	F 21
S 22	4 39 28	9°20'12	22°54	20°30	26°10	20°47	4°49	5°51	14°19	22°30	6°53	17°55	16°47	17° 8	n.a.	S 22
S 23	4 43 25	10°17'09	4≈54	22°29	27°23	21°26	4°59	5°59	14°18	22°32	6°54	17°52	16°44	17°15	n.a.	S 23
M24	4 47 22	11°14'07	16°49	24°25	28°37	22° 5	5°10	6° 6	14°17	22°33	6°55	17°49	16°41	17°22	n.a.	M24
T 25	4 51 18	12°11'04	28°42	26°19	2 <u>9</u> °51	22°44	5°20	6°14	14°16	22°35	6°57	17°48	16°37	17°29	n.a.	T 25
W26	4 55 15	13° 8'03	10 ∺ 37	2 <u>8</u> °12	1중 5	23°23	5°30	6°22	14°15	22°36	6°58	17°D47	16°34	17°35	n.a.	W26
T 27	4 59 11	14° 5'01	22°39	0 전 2	<u>2°18</u>	24° 1	5°41	6°30	14°14	22°38	<u>7°</u> 0	17°47	16°31	17°42	n.a.	T 27
F 28	5 3 8	15 渘 2'00	4 Υ 52	1 る 51	3 る 32	24 M 40	5≈51	6 ₮ 37	14 Υ 13	22 ≏ 40	7ਰ 1	17 8 48	16828	17 ≈ 49	n.a.	F 28

Delta T = 163h15m43s

MARCH 11639 BCE (-11638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	k K	Day
S 1	5 7 4	15 × 759'00	17 Y 22	3 ප 37	4 정 46	25 M .19	6≈ 2	6 ₹ 45	14°R13	22 ≏ 41	7중 2	17 8 50	16 8 25	17 ≈ 56	n.a.	S 1
S 2	5 11 1	16°56'00	0 8 12	5°22	6° 0	25°57	6°13	6°53	14 Y 12	22°43	7° 4	17°51	16°22	18° 2	n.a.	S 2
M 3	5 14 58	17°53'01	13°24	7° 5	7°13	26°36	6°24	7° 1	14°11	22°44	7° 5	17°R52	16°18	18° 9	n.a.	M 3
T 4	5 18 54	18°50'03	27° 1	8°45	8°27	27°15	6°34	7° 8	14°11	22°45	7° 7	17°52	16°15	18°16	n.a.	T 4
W 5	5 22 51	19°47'05	11 I 1	10°24	9°41	27°53	6°45	7°16	14°10	22°47	7° 8	17°50	16°12	18°22	n.a.	W 5
T 6	5 26 47	20°44'09	25°21	12° 1	10°54	28°32	6°57	7°24	14°10	22°48	7°10	17°47	16° 9	18°29	n.a.	T 6
F 7	5 30 44	21°41'13	9957	13°36	12° 8	29°10	7° 8	7°31	14° 9	22°50	7°11	17°43	16° 6	18°36	n.a.	F 7
S 8	5 34 41	22°38'19	24°40	15° 8	13°22	29°49	7°19	7°39	14° 9	22°51	7°13	17°38	16° 3	18°43	n.a.	S 8
S 9	5 38 37	23°35'25	9 Ω 25	16°39	14°35	0 ≯ 27	7°30	7°46	14° 8	22°52	7°14	17°33	15°59	18°49	n.a.	S 9
M10	5 42 34	24°32'33	24° 4	18° 8	15°49	1° 6	7°41	7°54	14° 8	22°53	7°16	17°29	15°56	18°56	n.a.	M10
T 11	5 46 31	25°29'43	8 m /31	19°35	17° 3	1°44	7°53	8° 2	14° 8	22°55	7°17	17°26	15°53	19° 3	n.a.	T 11
W12	5 50 27	26°26'53	22°42	20°59	18°16	2°23	8° 4	8° 9	14° 8	22°56	7°19	17°D25	15°50	19°10	n.a.	W12
T 13	5 54 24	27°24'05	6 ₽ 36	22°22	19°30	3° 1	8°16	8°17	14° 8	22°57	7°20	17°25	15°47	19°16	n.a.	T 13
F 14	5 58 21	28°21'19	20°13	23°42	20°43	3°40	8°28	8°24	14° 7	22°58	7°22	17°27	15°43	19°23	n.a.	F 14
S 15	6 2 17	29°18'34	3 M .34	25° 1	21°57	4°18	8°39	8°32	14°D 7	22°59	7°23	17°28	15°40	19°30	n.a.	S 15
S 16	6 6 14	0 궁 15'51	16°40	26°17	23°11	4°56	8°51	8°39	14° 7	23° 1	7°25	17°R29	15°37	19°36	n.a.	S 16
M17	6 10 10	1°13'10	29°32	27°30	24°24	5°34	9° 3	8°47	14° 8	23° 2	7°26	17°28	15°34	19°43	n.a.	M17
T 18	6 14 7	2°10'30	12 × 13	28°42	25°38	6°13	9°15	8°54	14° 8	23° 3	7°28	17°25	15°31	19°50	n.a.	T 18
W19	6 18 4	3° 7'51	24°43	29°51	26°51	6°51	9°27	9° 1	14° 8	23° 4	7°29	17°20	15°28	19°57	n.a.	W19
T 20	6 22 0	4° 5'14	7 궁 3	0≈57	28° 5	7°29	9°39	9° 9	14° 8	23° 5	7°31	17°14	15°24	20° 3	n.a.	T 20
F 21	6 25 57	5° 2'38	19°14	2° 1	29°18	8° 7	9°51	9°16	14° 8	23° 6	7°32	17° 5	15°21	20°10	n.a.	F 21
S 22	6 29 54	6° 0'04	1≈17	3° 2	0≈32	8°46	10° 3	9°23	14° 9	23° 7	7°34	16°56	15°18	20°17	n.a.	S 22
S 23	6 33 50	6°57'31	13°13	4° 1	1°45	9°24	10°15	9°30	14° 9	23° 7	7°35	16°47	15°15	20°24	n.a.	S 23
M24	6 37 47	7°54'59	25° 6	4°56	2°59	10° 2	10°27	9°38	14° 9	23° 8	7°37	16°39	15°12	20°30	n.a.	M24
T 25	6 41 44	8°52'29	6 ∺ 57	5°48	4°12	10°40	10°40	9°45	14°10	23° 9	7°38	16°32	15° 9	20°37	n.a.	T 25
W26	6 45 40	9°50'00	18°50	6°37	5°26	11°18	10°52	9°52	14°10	23°10	7°40	16°28	15° 5	20°44	n.a.	W26
T 27	6 49 37	10°47'32	0 Υ 49	7°23	6°39	11°56	11° 4	9°59	14°11	23°11	7°41	16°25	15° 2	20°50	n.a.	T 27
F 28	6 53 34	11°45'06	13° 0	8° 5	7°53	12°34	11°17	10° 6	14°12	23°11	7°43	16°D25	14°59	20°57	n.a.	F 28
S 29	6 57 30	12°42'41	25°26	8°43	9° 6	13°12	11°29	10°13	14°12	23°12	7°45	16°26	14°56	21° 4	n.a.	S 29
S 30	7 1 27	13°40'17	8 8 13	9°18	10°19	13°50	11°42	10°20	14°13	23°13	7°46	16°26	14°53	21°11	n.a.	S 30
M31	7 5 24	14 궁 37'55	21825	9 ≈ 48	11 ≈ 33	14 × ⁷ 28	11≈54	10 × 27	14 Y 14	23 ≏ 13	7 ح 48	16°R26	14849	21≈17	n.a.	M31

Delta T = 163h15m37s

Julian Calendar 1 March 11639 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11640 BCE

APRIL 11639 BCE (-11638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	7 9 21	15 る 35'35	5 Ⅱ 5	10≈14	12≈46	15 ₹ 6	12≈ 7	10 ∡ 34	14 Y 15	23 ≏ 14	7 云 49	16°R25	14846	21≈24	n.a.	T 1
W 2	7 13 17	16°33'16	19°13	10°35	14° 0	15°43	12°20	10°41	14°16	23°15	7°51	16821	14°43	21°31	n.a.	W 2
T 3	7 17 14	17°30'59	39547	10°52	15°13	16°21	12°32	10°47	14°17	23°15	7°52	16°15	14°40	21°38	n.a.	T 3
F 4	7 21 11	18°28'44	18°42	11° 3	16°26	16°59	12°45	10°54	14°18	23°16	7°54	16° 7	14°37	21°44	n.a.	F 4
S 5	7 25 7	19°26'31	3 Ω 48	11°10	17°39	17°37	12°58	11° 1	14°19	23°16	7°55	15°58	14°34	21°51	n.a.	S 5
S 6	7 29 4	20°24'19	18°56	11°R11	18°53	18°15	13°11	11° 7	14°20	23°17	7°57	15°49	14°30	21°58	n.a.	S 6
M 7	7 33 1	21°22'09	3 m 56	11° 7	20° 6	18°52	13°23	11°14	14°21	23°17	7°58	15°41	14°27	22° 4	n.a.	M 7
T 8	7 36 57	22°20'02	18°39	10°57	21°19	19°30	13°36	11°21	14°22	23°18	8° 0	15°34	14°24	22°11	n.a.	T 8
W 9	7 40 54	23°17'57	3 ₾ 1	10°41	22°32	20° 8	13°49	11°27	14°23	23°18	8° 1	15°31	14°21	22°18	n.a.	W 9
T 10	7 44 51	24°15'54	16°58	10°20	23°45	20°45	14° 2	11°33	14°25	23°18	8° 3	15°29	14°18	22°25	n.a.	T 10
F 11	7 48 47	25°13'53	0 M .31	9°54	24°59	21°23	14°15	11°40	14°26	23°18	8° 4	15°D29	14°15	22°31	n.a.	F 11
S 12	7 52 44	26°11'55	13°43	9°22	26°12	22° 1	14°28	11°46	14°27	23°19	8° 6	15°R29	14°11	22°38	n.a.	S 12
S 13	7 56 41	27° 9'59	26°36	8°45	27°25	22°38	14°41	11°52	14°29	23°19	8° 7	15°29	14° 8	22°45	n.a.	S 13
M14	8 0 37	28° 8'05	9 . ₹13	8° 4	28°38	23°16	14°54	11°59	14°30	23°19	8° 9	15°26	14° 5	22°52	n.a.	M14
T 15	8 4 34	29° 6'14	21°39	7°18	29°51	23°53	15° 8	12° 5	14°32	23°19	8°10	15°22	14° 2	22°58	n.a.	T 15
W16	8 8 3 1	0≈ 4'25	3 ⋜ 54	6°29	1) (4	24°31	15°21	12°11	14°34	23°19	8°11	15°14	13°59	23° 5	n.a.	W16
T 17	8 12 27	1° 2'38	16° 2	5°38	2°17	25° 8	15°34	12°17	14°35	23°20	8°13	15° 3	13°55	23°12	n.a.	T 17
F 18	8 16 24	2° 0'54	28° 4	4°45	3°30	25°46	15°47	12°23	14°37	23°20	8°14	14°51	13°52	23°18	n.a.	F 18
S 19	8 20 21	2°59'11	10≈ 1	3°51	4°43	26°23	16° 0	12°29	14°39	23°R20	8°16	14°37	13°49	23°25	n.a.	S 19
S 20	8 24 17	3°57'31	21°54	2°57	5°56	27° 1	16°13	12°35	14°41	23°20	8°17	14°23	13°46	23°32	n.a.	S 20
M21	8 28 14	4°55'53	3){ 45	2° 5	7° 9	27°38	16°27	12°40	14°42	23°20	8°19	14°10	13°43	23°39	n.a.	M21
T 22	8 32 11	5°54'16	15°36	1°16	8°22	28°16	16°40	12°46	14°44	23°19	8°20	14° 0	13°40	23°45	n.a.	T 22
W23	8 36 7	6°52'42	27°29	0°31	9°35	28°53	16°53	12°52	14°46	23°19	8°21	13°52	13°36	23°52	n.a.	W23
T 24	8 40 4	7°51'10	9 Υ 28	29 궁 50	10°48	29°30	17° 7	12°57	14°48	23°19	8°23	13°47	13°33	23°59	n.a.	T 24
F 25	8 44 1	8°49'40	21°36	29°15	12° 1	0중 7	17°20	13° 3	14°50	23°19	8°24	13°44	13°30	24° 5	n.a.	F 25
S 26	8 47 57	9°48'12	3 8 59	28°47	13°14	0°45	17°33	13° 8	14°52	23°19	8°25	13°43	13°27	24°12	n.a.	S 26
S 27	8 51 54	10°46'46	16°41	28°26	14°26	1°22	17°47	13°14	14°54	23°19	8°27	13°43	13°24	24°19	n.a.	S 27
M28	8 55 51	11°45'22	29°48	28°12	15°39	1°59	18° 0	13°19	14°57	23°18	8°28	13°43	13°20	24°26	n.a.	M28
T 29	8 59 47	12°44'00	13 Ⅱ 22	28°D 7	16°52	2°36	18°13	13°24	14°59	23°18	8°29	13°40	13°17	24°32	n.a.	T 29
W30	9 3 44	13≈42'40	27Ⅲ26	28 궁 11	18 ¥ 5	3 ਰ 14	18 ≈ 27	13 × 29	15 ° 1	23 ₾ 18	8 云 31	13 8 36	13 8 14	24≈39	n.a.	W30

Delta T = 163h15m29s

MAY 11639 BCE (-11638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	Ω.	ß	ţ	ĸ0	Day
T 1	9 741	14≈41'22	119559	28 궁 23	19) 17	3 ਰ 51	18≈40	13 ~ 34	15 Y 3	23°R17	8 궁 32	13°R29	13 8 11	24≈46	n.a.	T 1
F 2	9 11 37	15°40'07	26°57	28°44	20°30	4°28	18°53	13°39	15° 6	23 ₽ 17	8°33	13 8 19	13° 8	24°53	n.a.	F 2
S 3	9 15 34	16°38'53	12 \O 12	29°14	21°43	5° 5	19° 7	13°44	15° 8	23°16	8°34	13° 9	13° 5	24°59	n.a.	S 3
S 4	9 19 30	17°37'42	27°34	29°52	22°55	5°42	19°20	13°49	15°10	23°16	8°36	12°57	13° 1	25° 6	n.a.	S 4
M 5	9 23 27	18°36'33	12 M y49	0≈38	24° 8	6°19	19°34	13°54	15°13	23°15	8°37	12°48	12°58	25°13	n.a.	M 5
T 6	9 27 24	19°35'27	27°48	1°32	25°20	6°56	19°47	13°58	15°15	23°15	8°38	12°40	12°55	25°19	n.a.	T 6
W 7	9 31 20	20°34'23	12 ≏ 23	2°33	26°33	7°33	20° 1	14° 3	15°18	23°14	8°39	12°35	12°52	25°26	n.a.	W 7
T 8	9 35 17	21°33'22	26°30	3°41	27°45	8°10	20°14	14° 7	15°21	23°14	8°41	12°32	12°49	25°33	n.a.	T 8
F 9	9 39 13	22°32'24	10 M 9	4°56	28°57	8°47	20°27	14°12	15°23	23°13	8°42	12°D31	12°46	25°40	n.a.	F 9
S 10	9 43 10	23°31'28	23°22	6°16	0 Υ 10	9°24	20°41	14°16	15°26	23°12	8°43	12°R32	12°42	25°46	n.a.	S 10
S 11	9 47 7	24°30'35	6 ₮ 12	7°41	1°22	10° 0	20°54	14°20	15°29	23°12	8°44	12°31	12°39	25°53	n.a.	S 11
M12	9 51 3	25°29'45	18°44	9°12	2°35	10°37	21° 8	14°24	15°31	23°11	8°45	12°29	12°36	26° 0	n.a.	M12
T 13	9 55 0	26°28'57	1ਰ 1	10°46	3°47	11°14	21°21	14°28	15°34	23°10	8°46	12°24	12°33	26° 7	n.a.	T 13
W14	9 58 56	27°28'13	13° 8	12°24	4°59	11°51	21°34	14°32	15°37	23°10	8°47	12°17	12°30	26°13	n.a.	W14
T 15	10 2 53	28°27'30	25° 7	14° 5	6°11	12°28	21°48	14°36	15°40	23° 9	8°48	12° 7	12°26	26°20	n.a.	T 15
F 16	10 6 50	29°26'50	7≈ 2	15°48	7°23	13° 4	22° 1	14°40	15°43	23° 8	8°49	11°55	12°23	26°27	n.a.	F 16
S 17	10 10 46	0 ¥ 26′13	18°55	17°34	8°36	13°41	22°14	14°44	15°46	23° 7	8°51	11°41	12°20	26°33	n.a.	S 17
S 18	10 14 43	1°25'38	0) €47	19°21	9°48	14°18	22°28	14°47	15°48	23° 6	8°52	11°28	12°17	26°40	n.a.	S 18
M19	10 18 39	2°25'06	12°39	21° 9	11° 0	14°54	22°41	14°51	15°51	23° 5	8°53	11°15	12°14	26°47	n.a.	M19
T 20	10 22 36	3°24'35	24°33	22°58	12°12	15°31	22°54	14°54	15°54	23° 4	8°54	11° 4	12°11	26°54	n.a.	T 20
W21	10 26 32	4°24'07	6 Ƴ 31	24°48	13°24	16° 7	23° 8	14°57	15°58	23° 3	8°54	10°57	12° 7	27° 0	n.a.	W21
T 22	10 30 29	5°23'42	18°34	26°38	14°36	16°44	23°21	15° 0	16° 1	23° 2	8°55	10°51	12° 4	27° 7	n.a.	T 22
F 23	10 34 26	6°23'18	0 8 47	28°29	15°47	17°20	23°34	15° 3	16° 4	23° 1	8°56	10°49	12° 1	27°14	n.a.	F 23
S 24	10 38 22	7°22'57	13°12	0 ∺ 19	16°59	17°57	23°48	15° 6	16° 7	23° 0	8°57	10°D49	11°58	27°20	n.a.	S 24
S 25	10 42 19	8°22'38	25°53	2° 9	18°11	18°33	24° 1	15° 9	16°10	22°59	8°58	10°49	11°55	27°27	n.a.	S 25
M26	10 46 15	9°22'21	8 Ⅱ 55	3°59	19°23	19°10	24°14	15°12	16°13	22°58	8°59	10°R50	11°52	27°34	n.a.	M26
T 27	10 50 12	10°22'06	22°21	5°48	20°34	19°46	24°27	15°15	16°16	22°57	9° 0	10°49	11°48	27°41	n.a.	T 27
W28	10 54 8	11°21'54	69514	7°37	21°46	20°22	24°40	15°17	16°20	22°56	9° 1	10°46	11°45	27°47	n.a.	W28
T 29	10 58 5	12°21'43	20°35	9°26	22°57	20°59	24°53	15°20	16°23	22°54	9° 2	10°41	11°42	27°54	n.a.	T 29
F 30	11 2 1	13°21'34	5 Ω 21	11°13	24° 9	21°35	25° 7	15°22	16°26	22°53	9° 2	10°34	11°39	28° 1	n.a.	F 30
S 31	11 5 58	14 米 21'28	20 Ω 27	13 ∺ 0	25 Y 20	22 궁 11	25≈20	15 ₹ 24	16 Y 30	22 ჲ 52	9 る 3	10826	11836	28≈ 7	n.a.	S 31

Delta T = 163h15m22s

Julian Calendar 1 May 11639 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11639 BCE

JUNE 11639 BCE (-11638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	U	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	11 9 54	15) 21'23	5 Mp 43	14) (47	26 Y 32	22 궁 47	25≈33	15 ₹ 27	16 Y 33	22°R51	9る 4	10°R17	11832	28≈14	n.a.	S 1
M 2	11 13 51	16°21'21	20°58	16°32	27°43	23°23	25°46	15°29	16°36	22 ≏ 49	9° 5	108 9	11°29	28°21	n.a.	M 2
T 3	11 17 47	17°21'21	6 ♀ 2	18°17	28°54	24° 0	25°59	15°31	16°40	22°48	9° 5	10° 3	11°26	28°28	n.a.	T 3
W 4	11 21 44	18°21'23	20°46	20° 1	0 8 5	24°36	26°11	15°32	16°43	22°47	9° 6	9°59	11°23	28°34	n.a.	W 4
T 5	11 25 40	19°21'28	5 M 3	21°45	1°16	25°12	26°24	15°34	16°47	22°45	9° 7	9°D58	11°20	28°41	n.a.	T 5
F 6	11 29 37	20°21'36	18°52	23°27	2°27	25°48	26°37	15°36	16°50	22°44	9° 7	9°58	11°17	28°48	n.a.	F 6
S 7	11 33 33	21°21'46	2 ,7 12	25° 9	3°38	26°24	26°50	15°37	16°54	22°43	9° 8	9°59	11°13	28°55	n.a.	S 7
S 8	11 37 30	22°21'58	15° 7	26°51	4°49	26°59	27° 3	15°39	16°57	22°41	9° 8	10° 0	11°10	29° 1	n.a.	S 8
M 9	11 41 26	23°22'13	27°41	28°31	6° 0	27°35	27°16	15°40	17° 1	22°40	9° 9	10°R 0	11° 7	29° 8	n.a.	M 9
T 10	11 45 23	24°22'31	9 ප 58	0 Υ 11	7°10	28°11	27°28	15°41	17° 4	22°38	9°10	9°59	11° 4	29°15	n.a.	T 10
W11	11 49 19	25°22'51	22° 2	1°50	8°21	28°47	27°41	15°42	17° 8	22°37	9°10	9°55	11° 1	29°21	n.a.	W11
T 12	11 53 16	26°23'13	3≈58	3°29	9°31	29°23	27°53	15°43	17°12	22°36	9°11	9°50	10°57	29°28	n.a.	T 12
F 13	11 57 12	27°23'38	15°50	5° 7	10°42	29°58	28° 6	15°44	17°15	22°34	9°11	9°43	10°54	29°35	n.a.	F 13
S 14	12 1 9	28°24'04	27°41	6°44	11°52	0≈34	28°19	15°45	17°19	22°33	9°11	9°35	10°51	29°42	n.a.	S 14
S 15	12 5 5	29°24'33	9) €34	8°21	13° 2	1°10	28°31	15°45	17°22	22°31	9°12	9°27	10°48	29°48	n.a.	S 15
M16	12 9 1	0 Υ 25'04	21°30	9°57	14°12	1°45	28°43	15°46	17°26	22°29	9°12	9°19	10°45	29°55	n.a.	M16
T 17	12 12 58	1°25'37	3 Υ 31	11°32	15°22	2°21	28°56	15°46	17°30	22°28	9°13	9°13	10°42	0 米 2	n.a.	T 17
W18	12 16 54	2°26'13	15°38	13° 7	16°32	2°56	29° 8	15°46	17°33	22°26	9°13	9° 8	10°38	0° 8	n.a.	W18
T 19	12 20 51	3°26'50	27°54	14°41	17°42	3°32	29°20	15°47	17°37	22°25	9°13	9° 6	10°35	0°15	n.a.	T 19
F 20	12 24 47	4°27'29	10 8 19	16°15	18°52	4° 7	29°32	15°R47	17°41	22°23	9°14	9°D 5	10°32	0°22	n.a.	F 20
S 21	12 28 44	5°28'10	22°55	17°48	20° 1	4°42	29°45	15°47	17°45	22°22	9°14	9° 6	10°29	0°29	n.a.	S 21
S 22	12 32 40	6°28'52	5 Ⅱ 45	19°21	21°11	5°18	29°57	15°46	17°48	22°20	9°14	9° 8	10°26	0°35	n.a.	S 22
M23	12 36 37	7°29'36	18°51	20°53	22°20	5°53	0 ∺ 9	15°46	17°52	22°18	9°14	9° 9	10°23	0°42	n.a.	M23
T 24	12 40 33	8°30'22	29915	22°25	23°30	6°28	0°20	15°46	17°56	22°17	9°15	9°R10	10°19	0°49	n.a.	T 24
W25	12 44 29	9°31'10	16° 1	23°56	24°39	7° 3	0°32	15°45	18° 0	22°15	9°15	9°10	10°16	0°55	n.a.	W25
T 26	12 48 26	10°31'58	oΩ 7	25°27	25°48	7°38	0°44	15°45	18° 3	22°13	9°15	9° 9	10°13	1° 2	n.a.	T 26
F 27	12 52 22	11°32'49	14°33	26°57	26°57	8°13	0°56	15°44	18° 7	22°12	9°15	9° 6	10°10	1° 9	n.a.	F 27
S 28	12 56 19	12°33'40	29°17	28°26	28° 5	8°48	1° 7	15°43	18°11	22°10	9°15	9° 3	10° 7	1°16	n.a.	S 28
S 29	13 0 15	13°34'33	14 M)11	29°55	29°14	9°23	1°19	15°42	18°15	22° 8	9°15	8°59	10° 3	1°22	n.a.	S 29
M30	13 4 12	14 Y 35'28	29 m 8	1 8 23	0Д22	9 ≈ 58	1) 30	15 ₹ 41	18 Y 18	22 º 7	9 ට 15	8 8 56	10 8 0	1 ∺ 29	n.a.	M30

Delta T = 163h15m14s

JULY 11639 BCE (-11638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	u	ß	ţ	o k	Day
T 1	13 8 8	15 Y 36'24	13 ≏ 59	2 8 51	1 II 30	10≈32	1) (42	15°R40	18 Y 22	22°R 5	9 ට 15	8°R53	9 8 57	1 ∺ 36	n.a.	T 1
W 2	13 12 5	16°37'21	28°37	4°18	2°38	11° 7	1°53	15 ₹ 38	18°26	22 º 3	9°R15	8 8 52	9°54	1°42	n.a.	W 2
T 3	13 16 1	17°38'21	12 M 54	5°44	3°46	11°42	2° 4	15°37	18°30	22° 2	9°15	8°D51	9°51	1°49	n.a.	T 3
F 4	13 19 57	18°39'22	26°47	7°10	4°54	12°16	2°16	15°35	18°34	22° 0	9°15	8°52	9°48	1°56	n.a.	F 4
S 5	13 23 54	19°40'25	10 × 14	8°35	6° 2	12°51	2°27	15°34	18°37	21°58	9°15	8°53	9°44	2° 3	n.a.	S 5
S 6	13 27 50	20°41'29	23°17	9°59	7° 9	13°25	2°38	15°32	18°41	21°56	9°15	8°55	9°41	2° 9	n.a.	S 6
M 7	13 31 47	21°42'36	5 ろ 56	11°22	8°16	13°59	2°49	15°30	18°45	21°55	9°15	8°56	9°38	2°16	n.a.	M 7
T 8	13 35 43	22°43'44	18°17	12°44	9°23	14°34	2°59	15°28	18°49	21°53	9°15	8°R57	9°35	2°23	n.a.	T 8
W 9	13 39 40	23°44'53	0≈23	14° 5	10°30	15° 8	3°10	15°26	18°53	21°51	9°15	8°57	9°32	2°29	n.a.	W 9
T 10	13 43 36	24°46'04	12°20	15°25	11°37	15°42	3°21	15°24	18°56	21°50	9°15	8°56	9°29	2°36	n.a.	T 10
F 11 S 12	13 47 32	25°47'17	24°12	16°43 18° 0	12°43 13°49	16°16	3°31	15°22	19° 0 19° 4	21°48 21°46	9°15	8°55	9°25 9°22	2°43	n.a.	F 11
5 12	13 51 29	26°48'31	6 ¥ 3		13-49	16°50	3°42	15°19	-	-	9°14	8°53	-	2°50	n.a.	S 12
S 13	13 55 25	27°49'46	17°57	19°15	14°56	17°24	3°52	15°17	19° 8	21°45	9°14	8°51	9°19	2°56	n.a.	S 13
M14	13 59 22	28°51'03	29°58	20°29	16° 1	17°58	4° 2	15°14	19°11	21°43	9°14	8°49	9°16	3° 3	n.a.	M14
T 15	14 3 18	29°52'21	12 Υ 7	21°40	17° 7	18°32	4°13	15°12	19°15	21°41	9°13	8°48	9°13	3°10	n.a.	T 15
W16	14 7 15	0 8 53'40	24°27	22°48	18°12	19° 5	4°23	15° 9	19°19	21°39	9°13	8°47	9° 9	3°16	n.a.	W16
T 17 F 18	14 11 11 14 15 7	1°55'01 2°56'22	6 8 58	23°54 24°57	19°17 20°22	19°39 20°13	4°33 4°42	15° 6 15° 3	19°23 19°26	21°38 21°36	9°13 9°12	8°D47 8°47	9° 6 9° 3	3°23 3°30	n.a.	T 17 F 18
S 19	14 15 /	3°57'45	2 I I40	24°57 25°56	20°22 21°27	20°13 20°46	4°42 4°52	15° 3	19°26 19°30	21°36 21°34	9°12	8°48	9° 0	3°37	n.a.	S 19
													, ,		n.a.	
S 20	14 23 0	4°59'08	15°50	26°51	22°31	21°19	5° 2	14°57	19°34	21°33	9°12	8°48	8°57	3°43	n.a.	S 20
M21	14 26 57	6° 0'32	29°13	27°41	23°35	21°53	5°11	14°54	19°37	21°31	9°11	8°48	8°54	3°50	n.a.	M21
T 22 W23	14 30 53 14 34 50	7° 1'56 8° 3'21	12 © 49 26°38	28°26 29° 5	24°39 25°42	22°26 22°59	5°21 5°30	14°50 14°47	19°41 19°45	21°30 21°28	9°11 9°10	8°49 8°49	8°50 8°47	3°57 4° 3	n.a.	T 22 W23
T 24	14 34 30	9° 4'47	$10\Omega 39$	29°37	25°42 26°45	22°39 23°32	5°39	14°47 14°43	19°43 19°48	21°28 21°26	9°10	8°49 8°49	8°44 8°44	4°10	n.a.	T 24
F 25	14 42 43	10° 6'12	24°51	0 Ⅱ 2	20°43 27°48	23° 52 24° 5	5°48	14°40	19°52	21°25	9° 9	8°49	8°41	4°17	n.a. n.a.	F 25
S 26	14 46 39	11° 7'38	9 m)11	0°19	28°50	24°37	5°57	14°36	19°56	21°23	9° 9	8°49	8°38	4°24	n.a.	S 26
																1 1
S 27	14 50 36	12° 9'05	23°37	0°R26	29°52	25°10	6° 6	14°32	19°59	21°22	9° 8	8°49	8°34	4°30	n.a.	S 27
M28	14 54 32	13°10'31	8 ₾ 4	0°24	0954	25°43	6°15	14°29	20° 3	21°20	9° 7 9° 7	8°50	8°31	4°37	n.a.	M28
T 29 W30	14 58 28 15 2 25	14°11'58 15°13'26	22°28 6M44	0°11 29 8 47	1°55 2°56	26°15 26°47	6°23 6°32	14°25 14°21	20° 6 20°10	21°18 21°17	9° /	8°50 8°R50	8°28 8°25	4°44 4°50	n.a.	T 29 W30
T 31	15 6 21	16814'54	20ML46	29812	2°56 3 9 57	26°47 27 ≈ 20	6)(40	14°21 14 × 17	$20^{\circ}10$ $20^{\circ}13$	21°17 21 Ω 15	9 ¹ 6 9 궁 5	8 8 50	8 8 22	4 1 57	n.a.	T 31
1 31	13 021	1001434	∠0116 4 0	29012	ا دون د	∠/ ≈ ∠0	0 <u>/</u> (40	14×.1/	20 T 13	21 = 13	90 3	8030	0022	4八3/	n.a.	1 31

Delta T = 163h15m07s

Julian Calendar 1 July 11639 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11639 BCE

AUGUST 11639 BCE (-11638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	'n	¥	Р	r	ී	Ç	к 0	Day
F 1	15 10 18	17816'22	4 ₹ 30	28°R25	4957	27≈52	6) 48	14°R13	20 Υ 17	21°R14	9°R 5	8°R49	8 8 19	5) 4	n.a.	F 1
S 2	15 14 14	18°17'51	17°55	27 8 28	5°56	28°24	6°56	14 才 9	20°20	21 ≏ 12	9 ට 4	8 8 48	8°15	5°11	n.a.	S 2
S 3	15 18 11	19°19'20	0중59	26°22	6°55	28°56	7° 4	14° 4	20°24	21°11	9° 3	8°47	8°12	5°17	n.a.	S 3
M 4	15 22 7	20°20'50	13°42	25° 8	7°54	29°27	7°12	14° 0	20°27	21° 9	9° 3	8°45	8° 9	5°24	n.a.	M 4
T 5	15 26 4	21°22'20	26° 7	23°49	8°52	29°59	7°19	13°56	20°31	21° 8	9° 2	8°44	8° 6	5°31	n.a.	T 5
W 6	15 30 0	22°23'51	8≈16	22°26	9°50	0 ∺ 31	7°27	13°51	20°34	21° 7	9° 1	8°43	8° 3	5°37	n.a.	W 6
T 7	15 33 57	23°25'22	20°15	21° 4	10°47	1° 2	7°34	13°47	20°37	21° 5	9° 0	8°D42	8° 0	5°44	n.a.	T 7
F 8	15 37 53	24°26'53	2 ∺ 8	19°44	11°44	1°33	7°41	13°42	20°41	21° 4	8°59	8°42	7°56	5°51	n.a.	F 8
S 9	15 41 50	25°28'25	13°59	18°29	12°40	2° 4	7°48	13°38	20°44	21° 2	8°59	8°43	7°53	5°58	n.a.	S 9
S 10	15 45 46	26°29'57	25°54	17°21	13°35	2°35	7°55	13°33	20°47	21° 1	8°58	8°44	7°50	6° 4	n.a.	S 10
M11	15 49 43	27°31'29	7 Y 56	16°23	14°30	3° 6	8° 2	13°29	20°51	21° 0	8°57	8°46	7°47	6°11	n.a.	M11
T 12	15 53 39	28°33'01	20°10	15°35	15°25	3°37	8° 9	13°24	20°54	20°59	8°56	8°48	7°44	6°18	n.a.	T 12
W13	15 57 36	29°34'33	2 8 40	14°58	16°18	4° 8	8°15	13°19	20°57	20°57	8°55	8°R49	7°40	6°24	n.a.	W13
T 14	16 1 32	0Ⅲ36′05	15°26	14°32	17°11	4°38	8°21	13°14	21° 0	20°56	8°54	8°49	7°37	6°31	n.a.	T 14
F 15	16 5 29	1°37'37	28°31	14°16	18° 3	5° 8	8°27	13°10	21° 3	20°55	8°53	8°47	7°34	6°38	n.a.	F 15
S 16	16 9 25	2°39'09	11 Ⅱ 53	14°D11	18°55	5°38	8°33	13° 5	21° 6	20°54	8°52	8°45	7°31	6°44	n.a.	S 16
S 17	16 13 22	3°40'41	25°31	14°16	19°46	6° 8	8°39	13° 0	21° 9	20°52	8°51	8°41	7°28	6°51	n.a.	S 17
M18	16 17 19	4°42'12	9922	14°30	20°36	6°38	8°45	12°55	21°12	20°51	8°50	8°37	7°25	6°58	n.a.	M18
T 19	16 21 15	5°43'42	23°22	14°52	21°25	7° 8	8°50	12°50	21°15	20°50	8°49	8°33	7°21	7° 5	n.a.	T 19
W20	16 25 12	6°45'12	$7\Omega_{29}$	15°21	22°13	7°37	8°55	12°45	21°18	20°49	8°48	8°30	7°18	7°11	n.a.	W20
T 21	16 29 8	7°46'41	21°39	15°57	23° 0	8° 7	9° 1	12°40	21°21	20°48	8°47	8°27	7°15	7°18	n.a.	T 21
F 22	16 33 5	8°48'09	5 m 50	16°39	23°47	8°36	9° 6	12°35	21°24	20°47	8°46	8°D26	7°12	7°25	n.a.	F 22
S 23	16 37 1	9°49'36	19°58	17°26	24°32	9° 5	9°10	12°30	21°27	20°46	8°45	8°27	7° 9	7°31	n.a.	S 23
S 24	16 40 58	10°51'02	4 ♀ 4	18°19	25°17	9°33	9°15	12°25	21°30	20°45	8°44	8°28	7° 6	7°38	n.a.	S 24
M25	16 44 55	11°52'28	18° 4	19°15	26° 0	10° 2	9°19	12°20	21°33	20°44	8°43	8°29	7° 2	7°45	n.a.	M25
T 26	16 48 51	12°53'52	1 M 58	20°15	26°42	10°30	9°24	12°16	21°35	20°43	8°42	8°R31	6°59	7°52	n.a.	T 26
W27	16 52 48	13°55'15	15°44	21°18	27°23	10°58	9°28	12°11	21°38	20°42	8°41	8°31	6°56	7°58	n.a.	W27
T 28	16 56 44	14°56'37	29°21	22°24	28° 3	11°26	9°32	12° 6	21°41	20°41	8°40	8°29	6°53	8° 5	n.a.	T 28
F 29	17 041	15°57'59	12 × 45	23°33	28°42	11°54	9°35	12° 1	21°43	20°41	8°39	8°25	6°50	8°12	n.a.	F 29
S 30	17 4 37	16°59'20	25°55	24°44	29°19	12°22	9°39	11°56	21°46	20°40	8°37	8°19	6°46	8°18	n.a.	S 30
S 31	17 8 34	18耳 0'39	8 ට 50	25 8 57	29955	12) 49	9) (42	11 ,7 51	21 Y 48	20 ≏ 39	8 궁 36	8 8 12	6 8 43	8 ∺ 25	n.a.	S 31

Delta T = 163h15m00s

Julian Calendar

The year -11638 astronomical counting style corresponds to year 11639 B.C.E historical counting style.

page 71 of 301

SEPTEMBER 11639 BCE (-11638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	ß	ţ	o k	Day
M 1	17 12 31	19 I I 1'58	21 る 28	27 8 12	0 Ω 30	13) 16	9)(45	11°R46	21 Y 51	20°R38	8°R35	8°R 4	6 8 40	8 ∺ 32	n.a.	M 1
T 2	17 16 27	20° 3'16	3≈52	28°29	1° 3	13°43	9°48	11 .7 41	21°53	20 ≏ 38	8 云 34	7 8 57	6°37	8°39	n.a.	T 2
W 3	17 20 24	21° 4'33	16° 2	29°47	1°34	14° 9	9°51	11°36	21°56	20°37	8°33	7°50	6°34	8°45	n.a.	W 3
T 4	17 24 21	22° 5'49	28° 1	1 I 6	2° 4	14°36	9°54	11°31	21°58	20°36	8°32	7°45	6°31	8°52	n.a.	T 4
F 5	17 28 17	23° 7'04	9) 54	2°27	2°32	15° 2	9°56	11°27	22° 0	20°36	8°30	7°42	6°27	8°59	n.a.	F 5
S 6	17 32 14	24° 8'18	21°44	3°49	2°59	15°28	9°59	11°22	22° 3	20°35	8°29	7°D41	6°24	9° 5	n.a.	S 6
S 7	17 36 10	25° 9'32	3 Ƴ 37	5°11	3°24	15°54	10° 1	11°17	22° 5	20°35	8°28	7°41	6°21	9°12	n.a.	S 7
M 8	17 40 7	26°10'44	15°39	6°35	3°47	16°19	10° 3	11°12	22° 7	20°34	8°27	7°42	6°18	9°19	n.a.	M 8
T 9	17 44 4	27°11'55	27°53	8° 0	4° 8	16°44	10° 4	11° 8	22° 9	20°34	8°26	7°44	6°15	9°25	n.a.	T 9
W10	17 48 0	28°13'06	10826	9°25	4°27	17° 9	10° 6	11° 3	22°11	20°33	8°24	7°R44	6°12	9°32	n.a.	W10
T 11	17 51 57	29°14'15	23°20	10°51	4°44	17°34	10° 7	10°58	22°13	20°33	8°23	7°43	6° 8	9°39	n.a.	T 11
F 12	17 55 54	0915'23	6 Ⅱ 37	12°18	4°59	17°58	10° 8	10°54	22°15	20°32	8°22	7°39	6° 5	9°46	n.a.	F 12
S 13	17 59 50	1°16'30	20°19	13°45	5°11	18°22	10° 9	10°49	22°17	20°32	8°21	7°33	6° 2	9°52	n.a.	S 13
S 14	18 3 47	2°17'35	49522	15°14	5°22	18°46	10°10	10°45	22°19	20°32	8°19	7°25	5°59	9°59	n.a.	S 14
M15	18 7 43	3°18'39	18°42	16°43	5°30	19° 9	10°10	10°41	22°21	20°31	8°18	7°16	5°56	10° 6	n.a.	M15
T 16	18 11 40	4°19'41	3 Ω 13	18°12	5°36	19°32	10°11	10°36	22°23	20°31	8°17	7° 6	5°52	10°12	n.a.	T 16
W17	18 15 37	5°20'41	17°47	19°42	5°40	19°55	10°R11	10°32	22°25	20°31	8°16	6°57	5°49	10°19	n.a.	W17
T 18	18 19 33	6°21'40	2 m 19	21°13	5°R41	20°17	10°11	10°28	22°26	20°31	8°14	6°51	5°46	10°26	n.a.	T 18
F 19	18 23 30	7°22'36	16°43	22°44	5°39	20°39	10°10	10°24	22°28	20°31	8°13	6°46	5°43	10°32	n.a.	F 19
S 20	18 27 27	8°23'31	0 ჲ 56	24°16	5°35	21° 1	10°10	10°20	22°30	20°31	8°12	6°44	5°40	10°39	n.a.	S 20
S 21	18 31 23	9°24'23	14°55	25°49	5°28	21°22	10° 9	10°16	22°31	20°30	8°11	6°D44	5°37	10°46	n.a.	S 21
M22	18 35 20	10°25'14	28°41	27°22	5°19	21°43	10° 8	10°12	22°33	20°30	8° 9	6°45	5°33	10°53	n.a.	M22
T 23	18 39 17	11°26'02	12 M 15	28°56	5° 7	22° 4	10° 7	10° 8	22°34	20°D30	8° 8	6°R45	5°30	10°59	n.a.	T 23
W24	18 43 13	12°26'48	25°37	0ഇ30	4°53	22°24	10° 6	10° 4	22°35	20°30	8° 7	6°43	5°27	11° 6	n.a.	W24
T 25	18 47 10	13°27'33	8 才 48	2° 6	4°36	22°44	10° 5	10° 0	22°37	20°31	8° 6	6°39	5°24	11°13	n.a.	T 25
F 26	18 51 7	14°28'15	2 <u>1</u> °48	3°41	4°16	23° 4	10° 3	9°57	22°38	20°31	8° 4	6°32	5°21	11°19	n.a.	F 26
S 27	18 55 3	15°28'56	4 궁 38	5°18	3°54	23°23	10° 1	9°53	22°39	20°31	8° 3	6°22	5°18	11°26	n.a.	S 27
S 28	18 59 0	16°29'34	17°16	6°55	3°30	23°42	9°59	9°50	22°40	20°31	8° 2	6°10	5°14	11°33	n.a.	S 28
M29	19 2 57	17°30'10	29°43	8°33	3° 3	24° 0	9°57	9°46	22°42	20°31	8° 1	5°57	5°11	11°39	n.a.	M29
T 30	19 6 54	18930'45	11 ≈ 59	109512	2 Ω 34	24 米 18	9) 54	9 ∡ 43	22 Y 43	20 ≏ 31	7 る 59	5 8 44	5 8	11) 46	n.a.	T 30

Delta T = 163h14m52s

Julian Calendar 1 Sept. 11639 BCE == Greg. Calendar 4 June 11639 BCE

OCTOBER 11639 BCE (-11638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	'n	u	Ç	ę k	Day
W 1	19 10 50	19931'17	24≈ 4	11951	2°R 4	24) (35	9°R52	9°R40	22 Y 44	20 ≏ 32	7°R58	5°R31	5 8 5	11) 53	n.a.	W 1
T 2	19 14 47	20°31'48	6 光 1	13°31	1 Q 31	24°52	9) (49	9 ∡ 36	22°45	20°32	7 云 57	5 8 21	5° 2	12° 0	n.a.	T 2
F 3	19 18 44	21°32'17	17°53	15°12	0°57	25° 9	9°46	9°33	22°46	20°32	7°56	5°14	4°58	12° 6	n.a.	F 3
S 4	19 22 40	22°32'44	29°42	16°54	0°22	25°25	9°43	9°30	22°46	20°33	7°55	5° 9	4°55	12°13	n.a.	S 4
S 5	19 26 37	23°33'09	11 Y 33	18°36	299545	25°40	9°40	9°28	22°47	20°33	7°53	5° 7	4°52	12°20	n.a.	S 5
M 6	19 30 34	24°33'32	23°32	20°19	29° 8	25°55	9°36	9°25	22°48	20°34	7°52	5°D 6	4°49	12°26	n.a.	M 6
T 7	19 34 30	25°33'54	5 8 44	22° 4	28°30	26°10	9°33	9°22	22°49	20°34	7°51	5°R 6	4°46	12°33	n.a.	T 7
W 8	19 38 27	26°34'13	18°14	23°49	27°51	26°24	9°29	9°20	22°49	20°35	7°50	5° 6	4°43	12°40	n.a.	W 8
T 9	19 42 24	27°34'31	1 II 7	25°34	27°13	26°38	9°25	9°17	22°50	20°35	7°49	5° 4	4°39	12°46	n.a.	T 9
F 10	19 46 20	28°34'47	14°27	27°21	26°34	26°51	9°20	9°15	22°50	20°36	7°48	4°59	4°36	12°53	n.a.	F 10
S 11	19 50 17	29°35'01	28°15	29° 9	25°56	27° 3	9°16	9°12	22°51	20°36	7°46	4°52	4°33	13° 0	n.a.	S 11
S 12	19 54 14	0 Ω 35'13	12931	0 Ω 57	25°19	27°15	9°12	9°10	22°51	20°37	7°45	4°42	4°30	13° 7	n.a.	S 12
M13	19 58 10	1°35'23	27°10	2°46	24°42	27°26	9° 7	9° 8	22°52	20°38	7°44	4°30	4°27	13°13	n.a.	M13
T 14	20 2 7	2°35'31	12 N 4	4°36	24° 7	27°37	9° 2	9° 6	22°52	20°38	7°43	4°18	4°23	13°20	n.a.	T 14
W15	20 6 4	3°35'36	27° 5	6°27	23°33	27°47	8°57	9° 4	22°52	20°39	7°42	4° 7	4°20	13°27	n.a.	W15
T 16	20 10 0	4°35'38	12 mg 2	8°18	23° 0	27°56	8°52	9° 3	22°52	20°40	7°41	3°58	4°17	13°33	n.a.	T 16
F 17	20 13 57	5°35'38	26°48	10°10	22°30	28° 5	8°47	9° 1	22°52	20°41	7°40	3°52	4°14	13°40	n.a.	F 17
S 18	20 17 54	6°35'36	11 ≏ 16	12° 3	22° 1	28°14	8°41	8°59	22°53	20°42	7°39	3°49	4°11	13°47	n.a.	S 18
S 19	20 21 50	7°35'31	25°24	13°56	21°34	28°21	8°35	8°58	22°R53	20°42	7°37	3°48	4° 8	13°53	n.a.	S 19
M20	20 25 47	8°35'23	9 M .11	15°49	21° 9	28°28	8°30	8°57	22°53	20°43	7°36	3°48	4° 4	14° 0	n.a.	M20
T 21	20 29 44	9°35'13	22°38	17°43	20°47	28°34	8°24	8°55	22°52	20°44	7°35	3°47	4° 1	14° 7	n.a.	T 21
W22	20 33 40	10°35'00	5 ₹ 48	19°36	20°27	28°40	8°18	8°54	22°52	20°45	7°34	3°45	3°58	14°14	n.a.	W22
T 23	20 37 37	11°34'45	18°42	21°29	20°10	28°45	8°12	8°53	22°52	20°46	7°33	3°41	3°55	14°20	n.a.	T 23
F 24	20 41 34	12°34'27	1 る 24	23°21	19°55	28°49	8° 5	8°52	22°52	20°47	7°32	3°33	3°52	14°27	n.a.	F 24
S 25	20 45 30	13°34'07	13°56	25°13	19°42	28°53	7°59	8°51	22°52	20°48	7°31	3°23	3°49	14°34	n.a.	S 25
S 26	20 49 27	14°33'43	26°17	27° 3	19°32	28°56	7°52	8°51	22°51	20°49	7°30	3°11	3°45	14°40	n.a.	S 26
M27	20 53 24	15°33'18	8≈31	28°52	19°25	28°58	7°46	8°50	22°51	20°51	7°29	2°57	3°42	14°47	n.a.	M27
T 28	20 57 20	16°32'50	20°36	0 m 39	19°20	28°59	7°39	8°50	22°50	20°52	7°29	2°43	3°39	14°54	n.a.	T 28
W29	21 1 17	17°32'19	2) (35	2°23	19°D17	29°R 0	7°32	8°49	22°50	20°53	7°28	2°30	3°36	15° 0	n.a.	W29
T 30	21 5 14	18°31'47	14°28	4° 5	19°17	29° 0	7°25	8°49	22°49	20°54	7°27	2°20	3°33	15° 7	n.a.	T 30
F 31	21 9 10	19 Ω 31'11	26 ¥ 17	5 Mp 42	199520	28 米 59	7 ∺ 18	8 才 49	22 Y 49	20 ≙ 55	7 云 26	2812	3 8 29	15) 14	n.a.	F 31

Delta T = 163h14m45s

NOVEMBER 11639 BCE (-11638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	u	Ç	ę,	Day
S 1	21 13 7	20 \Omega 30'34	8 ℃ 6	7 m) 16	19925	28°R57	7°R11	8°D49	22°R48	20 ჲ 57	7°R25	2°R 6	3 8 26	15 ∺ 20	n.a.	S 1
S 2	21 17 3	21°29'54	19°57	8°46	19°32	28 米 55	7) 4	8 ∡ 149	22 Y 47	20°58	7 云 24	2 8 4	3°23	15°27	n.a.	S 2
M 3	21 21 0	22°29'13	1856	10°10	19°41	28°52	6°57	8°49	22°47	20°59	7°23	2°D 3	3°20	15°34	n.a.	M 3
T 4	21 24 57	23°28'29	14° 6	11°28	19°53	28°48	6°50	8°50	22°46	21° 1	7°22	2° 3	3°17	15°40	n.a.	T 4
W 5	21 28 53	24°27'43	26°33	12°41	20° 7	28°43	6°42	8°50	22°45	21° 2	7°22	2°R 4	3°14	15°47	n.a.	W 5
T 6	21 32 50	25°26'55	9П22	13°47	20°23	28°38	6°35	8°51	22°44	21° 3	7°21	2° 3	3°10	15°54	n.a.	T 6
F 7	21 36 46	26°26'05	22°37	14°46	20°41	28°31	6°27	8°51	22°43	21° 5	7°20	2° 0	3° 7	16° 1	n.a.	F 7
S 8	21 40 43	27°25'13	6922	15°38	21° 1	28°24	6°20	8°52	22°42	21° 6	7°19	1°54	3° 4	16° 7	n.a.	S 8
S 9	21 44 40	28°24'18	20°36	16°22	21°22	28°16	6°12	8°53	22°41	21° 8	7°19	1°47	3° 1	16°14	n.a.	S 9
M10	21 48 36	29°23'22	5 Ω 17	16°58	21°46	28° 8	6° 4	8°54	22°40	21° 9	7°18	1°38	2°58	16°21	n.a.	M10
T 11	21 52 33	0 Mp 22'23	20°19	17°26	22°11	27°58	5°57	8°55	22°39	21°11	7°17	1°28	2°55	16°27	n.a.	T 11
W12	21 56 29	1°21'22	5 M 33	17°46	22°38	27°48	5°49	8°56	22°37	21°12	7°16	1°20	2°51	16°34	n.a.	W12
T 13	22 0 26	2°20'18	20°47	17°58	23° 6	27°37	5°41	8°57	22°36	21°14	7°16	1°12	2°48	16°41	n.a.	T 13
F 14	22 4 23	3°19'12	5 ≏ 51	18°R 1	23°36	27°26	5°33	8°59	22°35	21°16	7°15	1° 8	2°45	16°47	n.a.	F 14
S 15	22 8 19	4°18'03	20°37	17°57	24° 8	27°13	5°26	9° 0	22°34	21°17	7°15	1° 5	2°42	16°54	n.a.	S 15
S 16	22 12 16	5°16'52	4 M 59	17°45	24°41	27° 0	5°18	9° 2	22°32	21°19	7°14	1°D 5	2°39	17° 1	n.a.	S 16
M17	22 16 12	6°15'38	18°57	17°26	25°15	26°46	5°10	9° 4	22°31	21°21	7°13	1° 6	2°35	17° 7	n.a.	M17
T 18	22 20 9	7°14'21	2 ₹ 29	17° 0	25°50	26°32	5° 2	9° 5	22°29	21°22	7°13	1°R 6	2°32	17°14	n.a.	T 18
W19	22 24 5	8°13'02	15°38	16°28	26°27	26°17	4°54	9° 7	22°28	21°24	7°12	1° 6	2°29	17°21	n.a.	W19
T 20	22 28 2	9°11'41	28°28	15°51	27° 5	26° 1	4°47	9° 9	22°26	21°26	7°12	1° 4	2°26	17°28	n.a.	T 20
F 21	22 31 59	10°10'17	11る 2	15° 9	27°44	25°45	4°39	9°11	22°25	21°28	7°11	1° 0	2°23	17°34	n.a.	F 21
S 22	22 35 55	11° 8'50	23°22	14°24	28°24	25°28	4°31	9°14	22°23	21°29	7°11	0°54	2°20	17°41	n.a.	S 22
S 23	22 39 52	12° 7'21	5≈32	13°36	29° 6	25°11	4°24	9°16	22°21	21°31	7°10	0°46	2°16	17°48	n.a.	S 23
M24	22 43 48	13° 5'49	17°34	12°46	29°48	24°53	4°16	9°18	22°20	21°33	7°10	0°37	2°13	17°54	n.a.	M24
T 25	22 47 45	14° 4'15	29°31	11°55	0 Ω 31	24°34	4° 8	9°21	22°18	21°35	7°10	0°28	2°10	18° 1	n.a.	T 25
W26	22 51 41	15° 2'39	11) (24	11° 5	1°15	24°15	4° 1	9°24	22°16	21°37	7° 9	0°20	2° 7	18° 8	n.a.	W26
T 27	22 55 38	16° 1'00	23°14	10°17	2° 0	23°56	3°53	9°26	22°14	21°39	7° 9	0°13	2° 4	18°14	n.a.	T 27
F 28	22 59 34	16°59'19	5 ℃ 4	9°30	2°46	23°36	3°46	9°29	22°12	21°40	7° 9	0° 8	2° 0	18°21	n.a.	F 28
S 29	23 3 31	17°57'36	16°55	8°46	3°33	23°16	3°39	9°32	22°10	21°42	7° 8	0° 5	1°57	18°28	n.a.	S 29
S 30	23 7 27	18 m 55'51	28 Y 50	8Mp 6	4 Ω 21	22 米 56	3 ∺ 31	9 ∡ 35	22 Y 9	21 ≏ 44	7 る 8	0°D 4	1 8 54	18 ∺ 34	n.a.	S 30

Delta T = 163h14m38s

Julian Calendar 1 Nov. 11639 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11639 BCE

DECEMBER 11639 BCE (-11638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	ď	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	ß	Ç	ę,	Day
M 1	23 11 24	19 m 54'04	10853	7°R30	5 N 9	22°R35	3°R24	9 ,₹ 38	22°R 7	21 ≏ 46	7°R 8	0 8 4	1851	18) 41	n.a.	M 1
T 2	23 15 20	20°52'15	23° 6	6Mp 59	5°58	22 米 15	3 ∺ 17	9°42	22 Y 5	21°48	7 る 8	0° 6	1°48	18°48	n.a.	T 2
W 3	23 19 17	21°50'25	5 Ⅱ 35	6°32	6°48	21°54	3°10	9°45	22° 3	21°50	7° 7	0° 7	1°45	18°54	n.a.	W 3
T 4	23 23 13	22°48'32	18°23	6°10	7°38	21°33	3° 3	9°48	22° 0	21°52	7° 7	0°R 8	1°41	19° 1	n.a.	T 4
F 5	23 27 10	23°46'38	1934	5°54	8°29	21°11	2°56	9°52	21°58	21°54	7° 7	0° 8	1°38	19°8	n.a.	F 5
S 6	23 31 6	24°44'42	15°11	5°43	9°21	20°50	2°49	9°55	21°56	21°56	7° 7	0° 7	1°35	19°14	n.a.	S 6
S 7	23 35 3	25°42'44	29°16	5°38	10°14	20°29	2°43	9°59	21°54	21°58	7° 7	0° 3	1°32	19°21	n.a.	S 7
M 8	23 38 59	26°40'45	13 Ω 47	5°D37	11° 6	20° 8	2°36	10° 3	21°52	22° 0	7° 7	29 Y 59	1°29	19°28	n.a.	M 8
T 9	23 42 56	27°38'43	28°41	5°42	12° 0	19°47	2°30	10° 7	21°50	22° 2	7° 7	29°55	1°26	19°35	n.a.	T 9
W10	23 46 52	28°36'40	13 M p49	5°52	12°54	19°26	2°23	10°11	21°48	22° 4	7° 6	29°50	1°22	19°41	n.a.	W10
T 11	23 50 49	29°34'35	29° 3	6° 7	13°48	19° 5	2°17	10°15	21°45	22° 7	7° 6	29°47	1°19	19°48	n.a.	T 11
F 12	23 54 45	0 ≏ 32'28	14 ≏ 12	6°26	14°43	18°45	2°11	10°19	21°43	22° 9	7°D 6	29°45	1°16	19°55	n.a.	F 12
S 13	23 58 42	1°30'19	29° 7	6°50	15°39	18°25	2° 5	10°23	21°41	22°11	7° 6	29°D44	1°13	20° 1	n.a.	S 13
S 14	0 238	2°28'08	13 M 41	7°19	16°35	18° 5	1°59	10°27	21°38	22°13	7° 6	29°44	1°10	20° 8	n.a.	S 14
M15	0 635	3°25'55	27°50	7°51	17°31	17°45	1°53	10°32	21°36	22°15	7° 7	29°46	1° 6	20°15	n.a.	M15
T 16	0 10 31	4°23'40	11 ~ 32	8°28	18°28	17°26	1°48	10°36	21°34	22°17	7° 7	29°47	1° 3	20°21	n.a.	T 16
W17	0 14 28	5°21'23	24°48	9° 8	19°25	17° 8	1°42	10°41	21°31	22°19	7° 7	29°48	1° 0	20°28	n.a.	W17
T 18	0 18 24	6°19'04	7 云 41	9°52	20°23	16°50	1°37	10°45	21°29	22°22	7° 7	29°R49	0°57	20°35	n.a.	T 18
F 19	0 22 20	7°16'43	20°13	10°39	21°20	16°33	1°32	10°50	21°27	22°24	7° 7	29°48	0°54	20°41	n.a.	F 19
S 20	0 26 17	8°14'20	2≈30	11°30	22°19	16°16	1°27	10°55	21°24	22°26	7° 7	29°46	0°51	20°48	n.a.	S 20
S 21	0 30 13	9°11'54	14°35	12°24	23°17	15°59	1°22	11° 0	21°22	22°28	7° 7	29°44	0°47	20°55	n.a.	S 21
M22	0 34 10	10° 9'27	26°32	13°22	24°16	15°44	1°17	11° 5	21°19	22°30	7° 8	29°41	0°44	21° 1	n.a.	M22
T 23	0 38 6	11° 6'58	8) (24	14°22	25°16	15°29	1°13	11°10	21°17	22°32	7° 8	29°38	0°41	21° 8	n.a.	T 23
W24	0 42 3	12° 4'28	20°13	15°25	26°15	15°15	1° 8	11°15	21°14	22°35	7° 8	29°35	0°38	21°15	n.a.	W24
T 25	0 45 59	13° 1'55	2 Y 3	16°31	27°15	15° 1	1° 4	11°20	21°12	22°37	7° 9	29°33	0°35	21°21	n.a.	T 25
F 26	0 49 55	13°59'21	13°56	17°39	28°15	14°48	1° 0	11°25	21° 9	22°39	7° 9	29°32	0°32	21°28	n.a.	F 26
S 27	0 53 52	14°56'46	25°54	18°50	29°16	14°36	0°56	11°30	21° 7	22°41	7° 9	29°D31	0°28	21°35	n.a.	S 27
S 28	0 57 48	15°54'09	7 8 58	20° 4	0 m) 17	14°25	0°52	11°36	21° 4	22°44	7°10	29°31	0°25	21°41	n.a.	S 28
M29	1 1 45	16°51'31	20°11	21°20	1°18	14°14	0°49	11°41	21° 2	22°46	7°10	29°32	0°22	21°48	n.a.	M29
T 30	1 5 41	17°48'51	2Ⅲ35	22°38	2°19	14° 4	0°46	11°47	20°59	22°48	7°10	29°33	0°19	21°55	n.a.	T 30
W31	1 9 38	18 ≏ 46'10	15 Ⅱ 13	23 m 59	3 m 21	13 ¥ 55	0 ∺ 42	11 × 752	20 Y 57	22 ჲ 50	7 ਰ 11	29 Y 34	0816	22 米 1	n.a.	W31

Delta T = 163h14m31s

JANUARY 11638 BCE (-11637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ)∤(¥	Р	N.	v	ţ	, K	Day
T 1	1 13 34	19 ≏ 43'28	28Ⅱ 8	25 Mg 22	4 Mp 23	13°R47	0°R39	11 ×7 58	20°R54	22 £ 52	7 ਰ 11	29 Y 35	0812	22 米 8	n.a.	T 1
F 2	1 17 31	20°40'46	119521	26°48	5°25	13 米 39	0 ∺ 36	12° 3	20 Y 52	22°55	7°12	29°35	0° 9	22°15	n.a.	F 2
S 3	1 21 27	21°38'02	24°55	28°15	6°27	13°33	0°34	12° 9	20°49	22°57	7°12	29°R35	0° 6	22°21	n.a.	S 3
S 4	1 25 23	22°35'17	8 N 51	29°45	7°30	13°27	0°31	12°15	20°47	22°59	7°13	29°35	0° 3	22°28	n.a.	S 4
M 5	1 29 20	23°32'31	23° 8	1 ≏ 17	8°32	13°22	0°29	12°21	20°44	23° 1	7°13	29°35	29 Y 59	22°35	n.a.	M 5
T 6	1 33 16	24°29'44	7 m 44	2°51	9°35	13°18	0°27	12°27	20°42	23° 4	7°14	29°34	29°57	22°42	n.a.	T 6
W 7	1 37 13	25°26'56	22°35	4°27	10°39	13°15	0°25	12°33	20°39	23° 6	7°14	29°33	29°53	22°48	n.a.	W 7
T 8	141 9	26°24'07	7 ≏ 33	6° 6	11°42	13°12	0°23	12°39	20°37	23° 8	7°15	29°33	29°50	22°55	n.a.	T 8
F 9	1 45 6	27°21'18	22°31	7°46	12°46	13°11	0°21	12°45	20°34	23°10	7°16	29°33	29°47	23° 2	n.a.	F 9
S 10	1 49 2	28°18'27	7 M 21	9°29	13°49	13°D10	0°20	12°51	20°32	23°13	7°16	29°D33	29°44	23° 8	n.a.	S 10
S 11	1 52 58	29°15'35	21°55	11°14	14°53	13°10	0°19	12°57	20°29	23°15	7°17	29°R33	29°41	23°15	n.a.	S 11
M12	1 56 55	0 M L12'42	6 √ 7	13° 1	15°58	13°11	0°18	13° 4	20°27	23°17	7°18	29°33	29°37	23°22	n.a.	M12
T 13	2 0 51	1° 9'48	19°55	14°50	17° 2	13°13	0°17	13°10	20°24	23°19	7°18	29°33	29°34	23°28	n.a.	T 13
W14	2 4 48	2° 6'53	3 ਰ 17	16°41	18° 6	13°15	0°16	13°16	20°22	23°21	7°19	29°33	29°31	23°35	n.a.	W14
T 15	2 8 44	3° 3'57	16°15	18°34	19°11	13°19	0°16	13°23	20°19	23°24	7°20	29°32	29°28	23°42	n.a.	T 15
F 16	2 12 41	4° 0'59	28°51	20°29	20°16	13°23	0°15	13°29	20°17	23°26	7°21	29°D32	29°25	23°48	n.a.	F 16
S 17	2 16 37	4°58'00	11 ≈ 9	22°27	21°21	13°28	0°D15	13°36	20°15	23°28	7°22	29°32	29°22	23°55	n.a.	S 17
S 18	2 20 33	5°55'01	23°13	24°26	22°26	13°33	0°15	13°42	20°12	23°30	7°22	29°33	29°18	24° 2	n.a.	S 18
M19	2 24 30	6°52'00	5 ₩ 8	26°27	23°31	13°40	0°16	13°49	20°10	23°33	7°23	29°33	29°15	24° 8	n.a.	M19
T 20	2 28 26	7°48'58	16°58	28°30	24°37	13°47	0°16	13°56	20° 8	23°35	7°24	29°34	29°12	24°15	n.a.	T 20
W21	2 32 23	8°45'55	28°48	0 M .34	25°42	13°55	0°17	14° 2	20° 5	23°37	7°25	29°35	29° 9	24°22	n.a.	W21
T 22	2 36 19	9°42'52	10 Ƴ 40	2°40	26°48	14° 4	0°17	14° 9	20° 3	23°39	7°26	29°36	29° 6	24°28	n.a.	T 22
F 23	2 40 16	10°39'47	22°38	4°48	27°54	14°13	0°18	14°16	20° 1	23°41	7°27	29°36	29° 3	24°35	n.a.	F 23
S 24	2 44 12	11°36'42	4 8 45	6°56	29° 0	14°24	0°19	14°23	19°58	23°43	7°28	29°R36	28°59	24°42	n.a.	S 24
S 25	2 48 9	12°33'37	17° 2	9° 6	0요 6	14°35	0°21	14°30	19°56	23°46	7°29	29°36	28°56	24°48	n.a.	S 25
M26	2 52 5	13°30'31	29°31	11°16	1°12	14°46	0°22	14°37	19°54	23°48	7°30	29°34	28°53	24°55	n.a.	M26
T 27	2 56 2	14°27'25	12 Ⅱ 13	13°27	2°19	14°58	0°24	14°44	19°52	23°50	7°31	29°33	28°50	25° 2	n.a.	T 27
W28	2 59 58	15°24'18	25° 8	15°38	3°26	15°11	0°26	14°51	19°49	23°52	7°32	29°31	28°47	25° 8	n.a.	W28
T 29	3 3 55	16°21'12	89518	17°49	4°32	15°25	0°28	14°58	19°47	23°54	7°33	29°28	28°43	25°15	n.a.	T 29
F 30	3 7 5 1	17°18'05	21°43	20° 0	5°39	15°39	0°30	15° 5	19°45	23°56	7°34	29°26	28°40	25°22	n.a.	F 30
S 31	3 11 47	18 M 14'58	5 Ω 22	22 M 10	6 ₽ 46	15 米 54	0 ∺ 32	15 × 12	19 Y 43	23 ≏ 58	7 궁 35	29 Y 25	28 Y 37	25 ∺ 28	n.a.	S 31

Delta T = 163h14m23s

Julian Calendar 1 Jan. 11638 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11639 BCE

FEBRUARY 11638 BCE (-11637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	ß	Ç	ę,	Day
S 1	3 15 44	19 M -11'51	19 Ω 15	24M20	7 ≏ 53	16 米 9	0) €35	15 × 19	19°R41	24 <u>₽</u> 0	7 궁 36	29°D25	28 Y 34	25) 35	n.a.	S 1
M 2	3 19 40	20° 8'44	3 m 23	26°28	9° 0	16°25	0°38	15°26	19 Y 39	24° 2	7°37	29 Y 25	28°31	25°42	n.a.	M 2
T 3	3 23 37	21° 5'37	17°42	28°35	10°8	16°42	0°41	15°33	19°37	24° 4	7°38	29°26	28°28	25°48	n.a.	T 3
W 4	3 27 33	22° 2'30	2 ≏ 12	0 , 7⁴41	11°15	16°59	0°44	15°41	19°35	24° 6	7°39	29°28	28°24	25°55	n.a.	W 4
T 5	3 31 30	22°59'23	16°47	2°45	12°23	17°17	0°47	15°48	19°33	24° 8	7°40	29°29	28°21	26° 2	n.a.	T 5
F 6	3 35 26	23°56'16	1 M 23	4°47	13°31	17°35	0°50	15°55	19°31	24°10	7°41	29°R29	28°18	26° 8	n.a.	F 6
S 7	3 39 23	24°53'10	15°53	6°48	14°38	17°54	0°54	16° 2	19°29	24°12	7°43	29°28	28°15	26°15	n.a.	S 7
S 8	3 43 19	25°50'04	0 ∡ 14	8°46	15°46	18°13	0°58	16°10	19°27	24°14	7°44	29°26	28°12	26°22	n.a.	S 8
M 9	3 47 16	26°46'57	14°18	10°42	16°54	18°33	1° 2	16°17	19°25	24°16	7°45	29°23	28° 9	26°28	n.a.	M 9
T 10	3 51 12	27°43'51	28° 2	12°37	18° 2	18°54	1° 6	16°25	19°24	24°18	7°46	29°19	28° 5	26°35	n.a.	T 10
W11	3 55 9	28°40'44	11 る 24	14°29	19°11	19°15	1°10	16°32	19°22	24°20	7°47	29°15	28° 2	26°42	n.a.	W11
T 12	3 59 6	29°37'38	24°23	16°19	20°19	19°36	1°14	16°39	19°20	24°22	7°49	29°11	27°59	26°48	n.a.	T 12
F 13	4 3 2	0 , ₹34'31	7 ≈ 1	18° 6	21°28	19°59	1°19	16°47	19°18	24°24	7°50	29° 7	27°56	26°55	n.a.	F 13
S 14	4 6 59	1°31'25	19°20	19°51	22°36	20°21	1°24	16°54	19°17	24°26	7°51	29° 5	27°53	27° 2	n.a.	S 14
S 15	4 10 55	2°28'18	1 ∺ 25	21°34	23°45	20°44	1°28	17° 2	19°15	24°28	7°52	29°D 4	27°49	27° 8	n.a.	S 15
M16	4 14 52	3°25'11	13°20	23°15	24°54	21° 8	1°33	17° 9	19°14	24°30	7°54	29° 5	27°46	27°15	n.a.	M16
T 17	4 18 48	4°22'04	25°10	24°54	26° 2	21°31	1°39	17°17	19°12	24°31	7°55	29° 6	27°43	27°22	n.a.	T 17
W18	4 22 45	5°18'57	7 Υ 1	26°30	27°11	21°56	1°44	17°24	19°11	24°33	7°56	29° 8	27°40	27°28	n.a.	W18
T 19	4 26 41	6°15'51	18°56	28° 4	28°20	22°21	1°49	17°32	19° 9	24°35	7°58	29° 9	27°37	27°35	n.a.	T 19
F 20	4 30 38	7°12'45	18 0	29°35	29°30	22°46	1°55	17°40	19° 8	24°37	7°59	29°R10	27°34	27°42	n.a.	F 20
S 21	4 34 34	8° 9'39	13°16	1පි 5	0 M .39	23°11	2° 1	17°47	19° 6	24°39	8° 0	29° 9	27°30	27°48	n.a.	S 21
S 22	4 38 31	9° 6'33	25°47	2°32	1°48	23°37	2° 7	17°55	19° 5	24°40	8° 2	29° 6	27°27	27°55	n.a.	S 22
M23	4 42 28	10° 3'28	8 Ⅲ 34	3°56	2°58	24° 4	2°13	18° 2	19° 4	24°42	8° 3	29° 1	27°24	28° 2	n.a.	M23
T 24	4 46 24	11° 0'24	21°37	5°18	4° 7	24°31	2°19	18°10	19° 3	24°44	8° 4	28°55	27°21	28° 8	n.a.	T 24
W25	4 50 21	11°57'20	4956	6°38	5°17	24°58	2°25	18°18	19° 1	24°45	8° 6	28°48	27°18	28°15	n.a.	W25
T 26	4 54 17	12°54'17	18°28	7°55	6°27	25°25	2°32	18°25	19° 0	24°47	8° 7	28°41	27°14	28°22	n.a.	T 26
F 27	4 58 14	13°51'15	$2\Omega 13$	9°10	7°36	25°53	2°39	18°33	18°59	24°49	8° 9	28°35	27°11	28°28	n.a.	F 27
S 28	5 2 10	14 ₹ 48'14	16 Ω 7	10る22	8 M .46	26 ∺ 22	2) 45	18 ₮ 41	18 Υ 58	24 ♀ 50	8 궁 10	28 Y 30	27 Y 8	28 米 35	n.a.	S 28

 $Delta\ T=163h14m16s$

MARCH 11638 BCE (-11637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	n	ß	ţ	, K	Day
S 1	5 6 7	15 ×7 45'13	0 m) 8	11 궁 31	9 M .56	26 米 50	2) 52	18 ∡ 48	18°R57	24 ♀ 52	8 ට 12	28°R27	27 Y 5	28) (42	n.a.	S 1
M 2	5 10 4	16°42'14	14°15	12°38	11° 7	27°19	2°59	18°56	18 Y 56	24°53	8°13	28°D26	27° 2	28°48	n.a.	M 2
T 3	5 14 0	17°39'16	28°25	13°42	12°17	27°49	3° 7	19° 4	18°55	24°55	8°14	28 Y 27	26°59	28°55	n.a.	T 3
W 4	5 17 57	18°36'19	12 ≏ 37	14°43	13°27	28°18	3°14	19°11	18°54	24°56	8°16	28°28	26°55	29° 2	n.a.	W 4
T 5	5 21 53	19°33'23	26°50	15°41	14°38	28°48	3°21	19°19	18°54	24°58	8°17	28°R28	26°52	29° 8	n.a.	T 5
F 6	5 25 50	20°30'29	11 M 1	16°36	15°48	29°19	3°29	19°26	18°53	24°59	8°19	28°28	26°49	29°15	n.a.	F 6
S 7	5 29 47	21°27'35	25° 6	17°28	16°59	29°49	3°37	19°34	18°52	25° 1	8°20	28°25	26°46	29°22	n.a.	S 7
S 8	5 33 43	22°24'43	9 ∡ 7 4	18°16	18° 9	0 Υ 20	3°44	19°42	18°51	25° 2	8°22	28°20	26°43	29°28	n.a.	S 8
M 9	5 37 40	23°21'52	2 <u>2</u> °50	19° 1	19°20	0°51	3°52	19°49	18°51	25° 3	8°23	28°13	26°40	29°35	n.a.	M 9
T 10	5 41 37	24°19'03	6 ප 20	19°42	20°31	1°23	4° 1	19°57	18°50	25° 5	8°25	28° 4	26°36	29°42	n.a.	T 10
W11	5 45 33	25°16'14	19°33	20°19	21°42	1°55	4° 9	20° 5	18°50	25° 6	8°26	27°54	26°33	29°48	n.a.	W11
T 12	5 49 30	26°13'26	2≈26	20°53	22°53	2°27	4°17	20°12	18°49	25° 7	8°28	27°45	26°30	29°55	n.a.	T 12
F 13	5 53 27	27°10'39	15° 1	21°22	24° 4	2°59	4°26	20°20	18°49	25° 9	8°29	27°36	26°27	0Υ 2	n.a.	F 13
S 14	5 57 23	28° 7'53	27°19	21°47	25°15	3°32	4°34	20°28	18°49	25°10	8°31	27°30	26°24	0° 8	n.a.	S 14
S 15	6 1 20	29° 5'08	9) 23	22° 8	26°26	4° 5	4°43	20°35	18°48	25°11	8°32	27°26	26°20	0°15	n.a.	S 15
M16	6 5 16	0중 2'24	21°17	22°24	27°38	4°38	4°52	20°43	18°48	25°12	8°34	27°24	26°17	0°22	n.a.	M16
T 17	6 9 13	0°59'41	3 ℃ 7	22°35	28°49	5°12	5° 0	20°50	18°48	25°13	8°35	27°D23	26°14	0°28	n.a.	T 17
W18	6 13 10	1°56'59	14°57	22°42	0 才 1	5°45	5° 9	20°58	18°48	25°14	8°37	27°24	26°11	0°35	n.a.	W18
T 19	6 17 6	2°54'18	26°53	22°R43	1°12	6°19	5°19	21° 6	18°48	25°16	8°38	27°R24	26° 8	0°42	n.a.	T 19
F 20	6 21 3	3°51'38	9 8 1	22°40	2°24	6°54	5°28	21°13	18°D48	25°17	8°40	27°24	26° 5	0°48	n.a.	F 20
S 21	6 25 0	4°49'00	21°23	22°32	3°36	7°28	5°37	21°21	18°48	25°18	8°41	27°21	26° 1	0°55	n.a.	S 21
S 22	6 28 56	5°46'23	4 I 5	22°18	4°47	8° 3	5°47	21°28	18°48	25°19	8°43	27°16	25°58	1° 2	n.a.	S 22
M23	6 32 53	6°43'47	17° 7	21°59	5°59	8°38	5°56	21°36	18°48	25°20	8°45	27° 9	25°55	1° 8	n.a.	M23
T 24	6 36 50	7°41'13	0ഇ30	21°36	7°11	9°13	6° 6	21°43	18°48	25°21	8°46	26°59	25°52	1°15	n.a.	T 24
W25	6 40 46	8°38'40	14°13	21° 8	8°23	9°48	6°15	21°50	18°48	25°22	8°48	26°49	25°49	1°22	n.a.	W25
T 26	6 44 43	9°36'09	28°12	20°36	9°35	10°24	6°25	21°58	18°48	25°22	8°49	26°38	25°46	1°28	n.a.	T 26
F 27	6 48 40	10°33'40	12 Ω 23	20° 0	10°48	10°59	6°35	22° 5	18°49	25°23	8°51	26°27	25°42	1°35	n.a.	F 27
S 28	6 52 36	11°31'12	26°40	19°20	12° 0	11°35	6°45	22°13	18°49	25°24	8°52	26°19	25°39	1°42	n.a.	S 28
S 29	6 56 33	12°28'46	10 m 58	18°38	13°12	12°12	6°55	22°20	18°49	25°25	8°54	26°14	25°36	1°48	n.a.	S 29
M30	7 0 30	1 <u>3°</u> 26'22	25°14	1 <u>7</u> °53	14°25	12°48	7° 6	22°27	18°50	25°26	<u>8°</u> 55	26°11	25°33	1°55	n.a.	M30
T 31	7 4 26	14 る 24'00	9 ≏ 26	17중 7	15 ₹ 37	13 Y 25	7 ∺ 16	22 × 35	18 Y 50	25 ≏ 26	8 궁 57	26 Υ 10	25 Y 30	2 Υ 2	n.a.	T 31

Delta T = 163h14m09s

Julian Calendar 1 March 11638 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11639 BCE

APRIL 11638 BCE (-11637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	7 8 23	15 ට 21'40	23 ≙ 31	16°R20	16 ₹ 50	14 Υ 1	7 ∺ 26	22 √ 42	18 Y 51	25 ≙ 27	8 군 58	26°R10	25 Y 26	2 Υ 8	n.a.	W 1
T 2	7 12 20	16°19'22	7 M 28	15 る 34	18° 3	14°38	7°37	22°49	18°52	25°28	9° 0	26 Y 9	25°23	2°15	n.a.	T 2
F 3	7 16 16	17°17'06	21°19	14°48	19°15	15°15	7°47	22°56	18°52	25°28	9° 1	26° 8	25°20	2°22	n.a.	F 3
S 4	7 20 13	18°14'53	5 ₹ 1	14° 5	20°28	15°53	7°58	23° 4	18°53	25°29	9° 3	26° 3	25°17	2°28	n.a.	S 4
S 5	7 24 10	19°12'41	18°34	13°25	21°41	16°30	8° 9	23°11	18°54	25°30	9° 5	25°56	25°14	2°35	n.a.	S 5
M 6	7 28 7	20°10'32	1 궁 57	12°48	22°54	17° 8	8°20	23°18	18°55	25°30	9° 6	25°46	25°11	2°42	n.a.	M 6
T 7	7 32 3	21° 8'24	15° 7	12°16	24° 7	17°46	8°31	23°25	18°56	25°31	9° 8	25°34	25° 7	2°48	n.a.	T 7
W 8	7 36 0	22° 6'19	28° 3	11°49	25°20	18°24	8°42	23°32	18°57	25°31	9° 9	25°21	25° 4	2°55	n.a.	W 8
T 9	7 39 57	23° 4'15	10≈44	11°28	26°33	19° 2	8°53	23°39	18°58	25°32	9°11	25° 8	25° 1	3° 2	n.a.	T 9
F 10	7 43 53	24° 2'13	23°10	11°13	27°46	19°40	9° 4	23°46	18°59	25°32	9°12	24°57	24°58	3° 8	n.a.	F 10
S 11	7 47 50	25° 0'13	5 ∺ 22	11° 4	29° 0	20°19	9°15	23°53	19° 0	25°32	9°14	24°47	24°55	3°15	n.a.	S 11
S 12	7 51 47	25°58'15	17°23	11°D 3	0 ට 13	20°58	9°26	24° 0	19° 1	25°33	9°15	24°41	24°52	3°22	n.a.	S 12
M13	7 55 43	26°56'19	29°15	11° 9	1°26	21°37	9°38	24° 7	19° 2	25°33	9°17	24°36	24°48	3°28	n.a.	M13
T 14	7 59 40	27°54'24	11 ° 3	11°23	2°40	22°16	9°49	24°14	19° 3	25°33	9°18	24°35	24°45	3°35	n.a.	T 14
W15	8 3 37	28°52'32	22°51	11°44	3°53	22°55	10° 1	24°20	19° 5	25°33	9°19	24°34	24°42	3°42	n.a.	W15
T 16	8 7 33	29°50'41	4846	12°12	5° 7	23°34	10°12	24°27	19° 6	25°34	9°21	24°34	24°39	3°48	n.a.	T 16
F 17	8 11 30	0≈48'52	16°53	12°48	6°21	24°14	10°24	24°34	19° 7	25°34	9°22	24°33	24°36	3°55	n.a.	F 17
S 18	8 15 27	1°47'05	29°17	13°32	7°34	24°53	10°36	24°40	19° 9	25°34	9°24	24°31	24°32	4° 1	n.a.	S 18
S 19	8 19 23	2°45'20	12耳 3	14°22	8°48	25°33	10°47	24°47	19°10	25°34	9°25	24°26	24°29	4° 8	n.a.	S 19
M20	8 23 20	3°43'36	25°13	15°20	10° 2	26°13	10°59	24°53	19°12	25°34	9°27	24°19	24°26	4°15	n.a.	M20
T 21	8 27 17	4°41'55	8 9 49	16°24	11°16	26°53	11°11	25° 0	19°13	25°34	9°28	24° 9	24°23	4°21	n.a.	T 21
W22	8 31 13	5°40'16	22°49	17°35	12°30	27°33	11°23	25° 6	19°15	25°R34	9°30	23°58	24°20	4°28	n.a.	W22
T 23	8 35 10	6°38'39	$7\Omega 10$	18°51	13°44	28°13	11°35	25°13	19°17	25°34	9°31	23°46	24°17	4°35	n.a.	T 23
F 24	8 39 7	7°37'04	21°46	20°13	14°58	28°54	11°47	25°19	19°19	25°34	9°32	23°36	24°13	4°41	n.a.	F 24
S 25	8 43 3	8°35'32	6 m 29	21°41	16°12	29°34	11°59	25°25	19°20	25°34	9°34	23°27	24°10	4°48	n.a.	S 25
S 26	8 47 0	9°34'02	21°11	23°13	17°26	0 8 15	12°12	25°32	19°22	25°34	9°35	23°21	24° 7	4°55	n.a.	S 26
M27	8 50 57	10°32'34	5 ≏ 46	24°49	18°40	0°55	12°24	25°38	19°24	25°34	9°36	23°18	24° 4	5° 1	n.a.	M27
T 28	8 54 53	11°31'09	20°10	26°29	19°55	1°36	12°36	25°44	19°26	25°34	9°38	23°D17	24° 1	5° 8	n.a.	T 28
W29	8 58 50	12°29'46	4 M ₊19	28°13	21° 9	2°17	12°49	25°50	19°28	25°33	9°39	23°17	23°58	5°15	n.a.	W29
T 30	9 2 46	13≈28'27	18 M .14	29 궁 59	22 る 23	2 8 58	13 ∺ 1	25 ₹ 56	19 Y 30	25 ₾ 33	9 궁 40	23°R18	23 Y 54	5 Υ 21	n.a.	T 30

Delta T = 163h14m02s

MAY 11638 BCE (-11637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	Ω	Ç	, k	Day
F 1	9 6 43	14≈27'09	1 才 54	1≈48	23 궁 38	3 8 39	13) 13	26 × 7 2	19 Y 32	25°R33	9 ප 42	23°R16	23 Y 51	5 Υ 28	n.a.	F 1
S 2	9 10 40	15°25'55	15°20	3°38	24°52	4°21	13°26	26° 8	19°34	25 ₾ 32	9°43	23 Y 13	23°48	5°35	n.a.	S 2
S 3	9 14 36	16°24'43	28°33	5°30	26° 7	5° 2	13°38	26°13	19°36	25°32	9°44	23° 7	23°45	5°41	n.a.	S 3
M 4	9 18 33	17°23'33	11 る 34	7°24	27°21	5°43	13°51	26°19	19°39	25°32	9°46	22°58	23°42	5°48	n.a.	M 4
T 5	9 22 30	18°22'27	24°23	9°18	28°36	6°25	14° 4	26°25	19°41	25°31	9°47	22°47	23°38	5°55	n.a.	T 5
W 6	9 26 26	19°21'22	7 ≈ 0	11°13	29°51	7° 7	14°16	26°31	19°43	25°31	9°48	22°36	23°35	6° 1	n.a.	W 6
T 7	9 30 23	20°20'20	19°26	13° 8	1≈ 5	7°49	14°29	26°36	19°45	25°30	9°49	22°24	23°32	6° 8	n.a.	T 7
F 8	9 34 20	21°19'21	1) (40	15° 3	2°20	8°30	14°42	26°42	19°48	25°30	9°51	22°14	23°29	6°15	n.a.	F 8
S 9	9 38 16	22°18'23	13°43	16°57	3°35	9°12	14°55	26°47	19°50	25°29	9°52	22° 5	23°26	6°21	n.a.	S 9
S 10	9 42 13	23°17'28	25°39	18°52	4°50	9°54	15° 8	26°52	19°53	25°29	9°53	21°59	23°23	6°28	n.a.	S 10
M11	9 46 9	24°16'36	7 ℃ 27	20°46	6° 5	10°37	15°21	26°57	19°55	25°28	9°54	21°56	23°19	6°35	n.a.	M11
T 12	9 50 6	25°15'45	19°13	22°39	7°20	11°19	15°33	27° 3	19°58	25°27	9°55	21°D54	23°16	6°41	n.a.	T 12
W13	9 54 2	26°14'57	18 1	24°32	8°35	12° 1	15°46	27° 8	20° 0	25°27	9°56	21°55	23°13	6°48	n.a.	W13
T 14	9 57 59	27°14'10	12°54	26°24	9°50	12°44	15°59	27°13	20° 3	25°26	9°58	21°56	23°10	6°55	n.a.	T 14
F 15	10 1 56	28°13'26	24°59	28°15	11° 5	13°26	16°12	27°18	20° 6	25°25	9°59	21°R57	23° 7	7° 1	n.a.	F 15
S 16	10 5 52	29°12'45	7 Ⅱ 20	0 米 6	12°20	14° 9	16°25	27°23	20° 8	25°25	10° 0	21°56	23° 3	7° 8	n.a.	S 16
S 17	10 9 49	0) (12′05	20° 3	1°55	13°35	14°51	16°39	27°27	20°11	25°24	10° 1	21°54	23° 0	7°14	n.a.	S 17
M18	10 13 45	1°11'28	39911	3°44	14°50	15°34	16°52	27°32	20°14	25°23	10° 2	21°50	22°57	7°21	n.a.	M18
T 19	10 17 42	2°10'52	16°48	5°31	16° 5	16°17	17° 5	27°37	20°17	25°22	10° 3	21°44	22°54	7°28	n.a.	T 19
W20	10 21 39	3°10'19	0 Ω 53	7°18	17°21	17° 0	17°18	27°41	20°19	25°21	10° 4	21°37	22°51	7°34	n.a.	W20
T 21	10 25 35	4° 9'48	15°24	9° 4	18°36	17°43	17°31	27°46	20°22	25°20	10° 5	21°29	22°48	7°41	n.a.	T 21
F 22	10 29 32	5° 9'19	0 mp 15	10°49	19°51	18°26	17°44	27°50	20°25	25°19	10° 6	21°22	22°44	7°48	n.a.	F 22
S 23	10 33 28	6° 8'53	15°17	12°33	21° 6	19° 9	17°58	27°54	20°28	25°18	10° 7	21°16	22°41	7°54	n.a.	S 23
S 24	10 37 25	7° 8'29	0 ჲ 22	14°16	22°22	19°52	18°11	27°59	20°31	25°17	10° 8	21°12	22°38	8° 1	n.a.	S 24
M25	10 41 21	8° 8'07	15°19	15°59	23°37	20°35	18°24	28° 3	20°34	25°16	10° 9	21°D11	22°35	8° 8	n.a.	M25
T 26	10 45 18	9° 7'48	OM 3	17°40	24°53	21°19	18°37	28° 7	20°37	25°15	10°10	21°11	22°32	8°14	n.a.	T 26
W27	10 49 14	10° 7'32	14°28	19°21	26° 8	22° 2	18°51	28°11	20°40	25°14	10°11	21°12	22°29	8°21	n.a.	W27
T 28	10 53 11	11° 7'19	28°31	21° 0	27°24	22°45	19° 4	28°15	20°43	25°13	10°11	21°13	22°25	8°28	n.a.	T 28
F 29	10 57 7	12° 7'08	12×13	22°39	28°39	23°29	19°17	28°18	20°47	25°12	10°12	21°R14	22°22	8°34	n.a.	F 29
S 30	11 1 4	13° 7'00	25°34	24°17	29°55	24°12	19°31	28°22	20°50	25°11	10°13	21°13	22°19	8°41	n.a.	S 30
S 31	11 5 0	14 光 6′54	8 ප 36	25 米 55	1) 10	24 8 56	19 米 44	28 × 126	20 Y 53	25 ≙ 10	10 궁 14	21 Y 11	22 Y 16	8 Ƴ 48	n.a.	S 31

Delta T = 163h13m55s

Julian Calendar 1 May 11638 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11638 BCE

JUNE 11638 BCE (-11637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ş	♂	4	ħ)f(并	В	N.	v	ţ	ę,	Day
M 1	11 8 57	15) 6'51	21 る 23	27) 31	2 ∺ 26	25 8 39	19 米 58	28 × 29	20 Υ 56	25°R 8	10 ට 15	21°R 6	22 Y 13	8 Ƴ 54	n.a.	M 1
T 2	11 12 53	16° 6'50	3≈55	29° 7	3°42	26°23	20°11	28°33	20°59	25 ♀ 7	10°15	21 Y 1	22° 9	9° 1	n.a.	T 2
W 3	11 16 50	17° 6'52	16°16	0 Υ 42	4°57	27° 7	20°24	28°36	21° 3	25° 6	10°16	20°55	22° 6	9° 8	n.a.	W 3
T 4	11 20 46	18° 6'57	28°27	2°16	6°13	27°51	20°38	28°39	21° 6	25° 5	10°17	20°49	22° 3	9°14	n.a.	T 4
F 5	11 24 43	19° 7'03	10 ∺ 29	3°49	7°29	28°34	20°51	28°42	21° 9	25° 3	10°18	20°43	22° 0	9°21	n.a.	F 5
S 6	11 28 39	20° 7'12	22°24	5°22	8°44	29°18	21° 5	28°45	21°13	25° 2	10°18	20°39	21°57	9°28	n.a.	S 6
S 7	11 32 36	21° 7'23	4Υ 14	6°54	10° 0	0 Π 2	21°18	28°48	21°16	25° 1	10°19	20°36	21°54	9°34	n.a.	S 7
M 8	11 36 32	22° 7'37	16° 1	8°25	11°16	0°46	21°31	28°51	21°19	24°59	10°20	20°D34	21°50	9°41	n.a.	M 8
T 9	11 40 29	23° 7'52	27°47	9°56	12°32	1°30	21°45	28°54	21°23	24°58	10°20	20°35	21°47	9°47	n.a.	T 9
W10	11 44 25	24° 8'09	9 8 36	11°26	13°47	2°14	21°58	28°56	21°26	24°57	10°21	20°36	21°44	9°54	n.a.	W10
T 11	11 48 22	25° 8'29	21°31	12°54	15° 3	2°58	22°12	28°59	21°30	24°55	10°21	20°38	21°41	10° 1	n.a.	T 11
F 12	11 52 18	26° 8'50	3 Ⅱ 35	14°23	16°19	3°43	22°25	29° 1	21°33	24°54	10°22	20°39	21°38	10° 7	n.a.	F 12
S 13	11 56 15	27° 9'14	15°55	15°50	17°35	4°27	22°38	29° 3	21°37	24°52	10°22	20°41	21°35	10°14	n.a.	S 13
S 14	12 0 11	28° 9'39	28°33	17°17	18°51	5°11	22°52	29° 6	21°40	24°51	10°23	20°R41	21°31	10°21	n.a.	S 14
M15	12 4 8	29°10'06	119935	18°43	20° 7	5°55	23° 5	29° 8	21°44	24°49	10°23	20°40	21°28	10°27	n.a.	M15
T 16	12 8 4	0 ℃ 10'35	25° 3	20° 7	21°23	6°39	23°19	29°10	21°48	24°48	10°24	20°39	21°25	10°34	n.a.	T 16
W17	12 12 1	1°11'05	9 N 0	21°32	22°38	7°24	23°32	29°11	21°51	24°46	10°24	20°37	21°22	10°41	n.a.	W17
T 18	12 15 57	2°11'38	23°24	22°55	23°54	8° 8	23°45	29°13	21°55	24°45	10°25	20°34	21°19	10°47	n.a.	T 18
F 19	12 19 54	3°12'12	8 Mp 12	24°17	25°10	8°52	23°59	29°15	21°58	24°43	10°25	20°32	21°15	10°54	n.a.	F 19
S 20	12 23 50	4°12'47	23°18	25°38	26°26	9°37	24°12	29°16	22° 2	24°42	10°25	20°30	21°12	11° 1	n.a.	S 20
S 21	12 27 46	5°13'25	8 ₾ 32	26°57	27°42	10°21	24°25	29°18	22° 6	24°40	10°26	20°29	21° 9	11° 7	n.a.	S 21
M22	12 31 43	6°14'05	23°45	28°16	28°58	11° 6	24°39	29°19	22° 9	24°38	10°26	20°D29	21° 6	11°14	n.a.	M22
T 23	12 35 39	7°14'46	8 M 47	29°33	0 Υ 14	11°50	24°52	29°20	22°13	24°37	10°26	20°29	21° 3	11°21	n.a.	T 23
W24	12 39 36	8°15'30	23°31	0 8 49	1°30	12°35	25° 5	29°21	22°17	24°35	10°26	20°30	21° 0	11°27	n.a.	W24
T 25	12 43 32	9°16'16	7 . ₹50	2° 3	2°46	13°19	25°18	29°22	22°20	24°34	10°27	20°31	20°56	11°34	n.a.	T 25
F 26	12 47 29	10°17'04	21°43	3°16	4° 2	14° 4	25°32	29°23	22°24	24°32	10°27	20°32	20°53	11°41	n.a.	F 26
S 27	12 51 25	11°17'54	5 ਰ 11	4°26	5°18	14°48	25°45	29°24	22°28	24°30	10°27	20°32	20°50	11°47	n.a.	S 27
S 28	12 55 22	12°18'46	18°14	5°35	6°34	15°33	25°58	29°25	22°32	24°29	10°27	20°R32	20°47	11°54	n.a.	S 28
M29	12 59 18	13°19'40	0≈55	6°41	7°50	16°17	26°11	29°25	22°35	24°27	10°27	20°32	20°44	12° 0	n.a.	M29
T 30	13 3 14	14 Y 20'36	13 ≈ 20	7 8 44	9 Υ 6	17 Ⅲ 2	26) 24	29 × 126	22 Y 39	24 ≏ 25	10 궁 27	20 Y 31	20 Υ 40	12 ° 7	n.a.	T 30

Delta T = 163h13m47s

JULY 11638 BCE (-11637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	ţ	o k	Day
W 1	13 7 11	15 Y 21'34	25≈30	8 8 45	10 Y 22	17 Ⅱ 47	26) 37	29 × 26	22 Y 43	24°R24	10 ට 27	20°R31	20 Y 37	12 Υ 14	n.a.	W 1
T 2	13 11 7	16°22'33	7) €30	9°42	11°38	18°31	26°50	29°26	22°47	24 <u>₽</u> 22	10°27	20 Y 30	20°34	12°20	n.a.	T 2
F 3	13 15 4	17°23'34	19°24	10°36	12°54	19°16	27° 3	29°R26	22°50	24°20	10°R28	20°29	20°31	12°27	n.a.	F 3
S 4	13 19 0	18°24'37	1 Υ 13	11°25	14°10	20° 1	27°16	29°26	22°54	24°19	10°28	20°29	20°28	12°34	n.a.	S 4
S 5	13 22 57	19°25'42	13° 0	12°10	15°26	20°45	27°29	29°26	22°58	24°17	10°27	20°29	20°25	12°40	n.a.	S 5
M 6	13 26 53	20°26'48	24°48	12°50	16°42	21°30	27°42	29°26	23° 2	24°15	10°27	20°29	20°21	12°47	n.a.	M 6
T 7	13 30 49	21°27'56	6 8 38	13°24	17°58	22°15	27°55	29°26	23° 5	24°13	10°27	20°29	20°18	12°54	n.a.	T 7
W 8	13 34 46	22°29'04	18°33	13°51	19°14	22°59	28° 8	29°25	23° 9	24°12	10°27	20°29	20°15	13° 0	n.a.	W 8
T 9	13 38 42	23°30'15	0耳35	14°12	20°30	23°44	28°21	29°25	23°13	24°10	10°27	20°29	20°12	13° 7	n.a.	T 9
F 10	13 42 39	24°31'26	12°47	14°25	21°46	24°29	28°33	29°24	23°17	24° 8	10°27	20°28	20° 9	13°14	n.a.	F 10
S 11	13 46 35	25°32'39	25°11	14°R29	23° 2	25°14	28°46	29°23	23°21	24° 7	10°27	20°27	20° 6	13°20	n.a.	S 11
S 12	13 50 32	26°33'52	7950	14°24	24°18	25°58	28°59	29°22	23°24	24° 5	10°27	20°27	20° 2	13°27	n.a.	S 12
M13	13 54 28	27°35'07	20°48	14° 9	25°33	26°43	29°11	29°21	23°28	24° 3	10°26	20°27	19°59	13°34	n.a.	M13
T 14	13 58 24	28°36'22	4 Ω 7	13°43	26°49	27°28	29°24	29°20	23°32	24° 2	10°26	20°D26	19°56	13°40	n.a.	T 14
W15	14 2 21	29°37'38	17°50	13° 8	28° 5	28°13	29°36	29°19	23°36	24° 0	10°26	20°27	19°53	13°47	n.a.	W15
T 16	14 6 17	0 8 38'55	1 m 58	12°21	29°21	28°57	29°49	29°17	23°39	23°58	10°26	20°28	19°50	13°53	n.a.	T 16
F 17	14 10 14	1°40'13	16°29	11°25	0 8 37	29°42	0 Υ 1	29°16	23°43	23°56	10°25	20°29	19°46	14° 0	n.a.	F 17
S 18	14 14 10	2°41'32	1 ≏ 20	10°20	1°53	0927	0°14	29°14	23°47	23°55	10°25	20°29	19°43	14° 7	n.a.	S 18
S 19	14 18 7	3°42'51	16°25	9° 6	3° 9	1°12	0°26	29°13	23°51	23°53	10°25	20°R30	19°40	14°13	n.a.	S 19
M20	14 22 3	4°44'11	1 M .35	7°48	4°25	1°56	0°38	29°11	23°54	23°51	10°24	20°30	19°37	14°20	n.a.	M20
T 21	14 25 59	5°45'32	16°41	6°26	5°41	2°41	0°50	29° 9	23°58	23°50	10°24	20°29	19°34	14°27	n.a.	T 21
W22	14 29 56	6°46'54	1 √ 34	5° 4	6°56	3°26	1° 2	29° 7	24° 2	23°48	10°23	20°27	19°31	14°33	n.a.	W22
T 23	14 33 52	7°48'17	16° 7	3°43	8°12	4°11	1°14	29° 5	24° 6	23°46	10°23	20°25	19°27	14°40	n.a.	T 23
F 24	14 37 49	8°49'41	0 궁 13	2°28	9°28	4°55	1°26	29° 3	24° 9	23°45	10°22	20°22	19°24	14°47	n.a.	F 24
S 25	14 41 45	9°51'06	13°51	1°20	10°44	5°40	1°38	29° 1	24°13	23°43	10°22	20°20	19°21	14°53	n.a.	S 25
S 26	14 45 42	10°52'32	27° 2	0°21	12° 0	6°25	1°50	28°58	24°17	23°42	10°21	20°18	19°18	15° 0	n.a.	S 26
M27	14 49 38	11°53'59	9≈48	29 Y 33	13°15	7°10	2° 2	28°56	24°20	23°40	10°21	20°D18	19°15	15° 7	n.a.	M27
T 28	14 53 35	12°55'27	22°12	28°56	14°31	7°54	2°14	28°53	24°24	23°38	10°20	20°18	19°12	15°13	n.a.	T 28
W29	14 57 31	13°56'55	4 ∺ 20	28°30	15°47	8°39	2°25	28°50	24°28	23°37	10°20	20°19	19° 8	15°20	n.a.	W29
T 30	15 1 28	14°58'24	16°16	28°16	17° 3	9°24	2°37	28°48	24°31	23°35	10°19	20°21	19° 5	15°27	n.a.	T 30
F 31	15 5 24	15 8 59'54	28 米 5	28°D13	18818	1095 8	2 Υ 48	28 ∡ 45	24 Y 35	23 ₾ 34	10중18	20 Υ 23	19 ℃ 2	15 Y 33	n.a.	F 31

Delta T = 163h13m40s

Julian Calendar 1 July 11638 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11638 BCE

AUGUST 11638 BCE (-11637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ	'n	卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	15 921	178 1'24	9 Ƴ 51	28 Y 20	19 8 34	10953	3 ℃ 0	28°R42	24 Y 38	23°R32	10°R18	20 Y 24	18 Y 59	15 Y 40	n.a.	S 1
S 2	15 13 17	18° 2'55	21°38	28°37	20°50	11°38	3°11	28 √ 39	24°42	23₽31	10 ට 17	20°R25	18°56	15°46	n.a.	S 2
M 3	15 17 14	19° 4'27	3 8 29	29° 3	22° 5	12°22	3°22	28°36	24°45	23°29	10°16	20°24	18°52	15°53	n.a.	M 3
T 4	15 21 10	20° 5'59	15°27	29°36	23°21	13° 7	3°34	28°32	24°49	23°28	10°16	20°21	18°49	16° 0	n.a.	T 4
W 5	15 25 6	21° 7'31	27°33	0 8 17	24°37	13°52	3°45	28°29	24°52	23°26	10°15	20°17	18°46	16° 6	n.a.	W 5
T 6	15 29 3	22° 9'03	9∏49	1° 4	25°52	14°36	3°56	28°26	24°56	23°25	10°14	20°12	18°43	16°13	n.a.	T 6
F 7	15 32 59	23°10'36	22°15	1°56	27° 8	15°21	4° 7	28°22	24°59	23°23	10°13	20° 6	18°40	16°20	n.a.	F 7
S 8	15 36 56	24°12'08	4953	2°53	28°23	16° 5	4°17	28°19	25° 3	23°22	10°13	20° 0	18°37	16°26	n.a.	S 8
S 9	15 40 53	25°13'40	17°44	3°55	29°39	16°50	4°28	28°15	25° 6	23°20	10°12	19°54	18°33	16°33	n.a.	S 9
M10	15 44 49	26°15'13	0 Ω 49	5° 0	0 Ⅱ 54	17°35	4°39	28°11	25°10	23°19	10°11	19°50	18°30	16°40	n.a.	M10
T 11	15 48 46	27°16'44	14° 9	6° 9	2°10	18°19	4°49	28° 7	25°13	23°18	10°10	19°47	18°27	16°46	n.a.	T 11
W12	15 52 42	28°18'16	27°45	7°20	3°25	19° 4	5° 0	28° 4	25°16	23°16	10° 9	19°D46	18°24	16°53	n.a.	W12
T 13	15 56 39	29°19'46	11 m 38	8°34	4°41	19°48	5°10	28° 0	25°20	23°15	10° 8	19°47	18°21	17° 0	n.a.	T 13
F 14	16 0 35	0 Ⅲ 21'17	25°49	9°50	5°56	20°33	5°20	27°56	25°23	23°14	10° 7	19°48	18°17	17° 6	n.a.	F 14
S 15	16 4 32	1°22'47	10 ≏ 16	11° 8	7°12	21°17	5°31	27°51	25°26	23°12	10° 7	19°49	18°14	17°13	n.a.	S 15
S 16	16 8 28	2°24'16	24°57	12°27	8°27	22° 1	5°41	27°47	25°29	23°11	10° 6	19°R50	18°11	17°20	n.a.	S 16
M17	16 12 25	3°25'45	9 M .46	13°48	9°42	22°46	5°51	27°43	25°33	23°10	10° 5	19°48	18° 8	17°26	n.a.	M17
T 18	16 16 21	4°27'13	24°37	15°10	10°58	23°30	6° 0	27°39	25°36	23° 9	10° 4	19°44	18° 5	17°33	n.a.	T 18
W19	16 20 18	5°28'41	9 .₹ 22	16°34	12°13	24°15	6°10	27°35	25°39	23° 8	10° 3	19°38	18° 2	17°40	n.a.	W19
T 20	16 24 14	6°30'09	23°53	17°58	13°28	24°59	6°20	27°30	25°42	23° 6	10° 2	19°31	17°58	17°46	n.a.	T 20
F 21	16 28 11	7°31'36	8중 2	19°23	14°43	25°43	6°29	27°26	25°45	23° 5	10° 1	19°22	17°55	17°53	n.a.	F 21
S 22	16 32 7	8°33'03	21°47	20°49	15°59	26°28	6°39	27°21	25°48	23° 4	10° 0	19°14	17°52	17°59	n.a.	S 22
S 23	16 36 4	9°34'30	5≈ 4	22°16	17°14	27°12	6°48	27°17	25°51	23° 3	9°59	19° 7	17°49	18° 6	n.a.	S 23
M24	16 40 1	10°35'56	17°56	23°44	18°29	27°56	6°57	27°12	25°54	23° 2	9°58	19° 2	17°46	18°13	n.a.	M24
T 25	16 43 57	11°37'21	0 ∺ 25	25°12	19°44	28°40	7° 6	27° 8	25°57	23° 1	9°56	19° 0	17°43	18°19	n.a.	T 25
W26	16 47 54	12°38'46	12°35	26°40	20°59	29°24	7°15	27° 3	26° 0	23° 0	9°55	18°D59	17°39	18°26	n.a.	W26
T 27	16 51 50	13°40'11	24°32	28° 9	22°14	0 N 9	7°24	26°58	26° 3	22°59	9°54	18°59	17°36	18°33	n.a.	T 27
F 28	16 55 47	14°41'35	6 Υ 20	29°39	23°29	0°53	7°33	26°54	26° 6	22°58	9°53	19° 0	17°33	18°39	n.a.	F 28
S 29	16 59 44	15°42'58	18° 6	1耳 9	24°44	1°37	7°41	26°49	26° 9	22°57	9°52	19°R 1	17°30	18°46	n.a.	S 29
S 30	17 3 40	16°44'21	29°55	2°39	25°59	2°21	7°49	26°44	26°11	22°56	9°51	19° 0	17°27	18°53	n.a.	S 30
M31	17 7 37	17 Ⅱ 45'44	11850	4 Ⅱ 10	27 Ⅱ 14	3 N 5	7 Ƴ 58	26 ₹ 39	26 Y 14	22 ≏ 55	9 ප 50	18 Y 57	17 Y 23	18 Y 59	n.a.	M31

Delta T = 163h13m33s

Julian Calendar

The year -11637 astronomical counting style corresponds to year 11638 B.C.E historical counting style.

page 77 of 301

SEPTEMBER 11638 BCE (-11637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	Ж	卉	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	17 11 33	18 Ⅱ 47'05	23 8 55	5 Ⅱ 41	28Ⅱ29	3 Ω 49	8 Υ 6	26°R35	26 Υ 17	22°R55	9°R49	18°R52	17 Y 20	19 Y 6	n.a.	T 1
W 2	17 15 30	19°48'25	6 I I13	7°13	29°44	4°33	8°14	26 ₮ 30	26°19	22 £ 54	9 궁 47	18 Y 44	17°17	19°13	n.a.	W 2
T 3	17 19 27	20°49'45	18°45	8°45	0959	5°17	8°22	26°25	26°22	22°53	9°46	18°33	17°14	19°19	n.a.	T 3
F 4	17 23 23	21°51'03	19931	10°17	2°14	6° 1	8°30	26°20	26°24	22°52	9°45	18°22	17°11	19°26	n.a.	F 4
S 5	17 27 20	22°52'21	14°31	11°50	3°29	6°45	8°37	26°15	26°27	22°52	9°44	18° 9	17° 8	19°33	n.a.	S 5
S 6	17 31 16	23°53'37	27°43	13°23	4°43	7°29	8°45	26°10	26°29	22°51	9°43	17°58	17° 4	19°39	n.a.	S 6
M 7	17 35 13	24°54'52	11 0 7	14°57	5°58	8°13	8°52	26° 5	26°32	22°50	9°42	17°49	17° 1	19°46	n.a.	M 7
T 8	17 39 10	25°56'05	24°41	16°31	7°13	8°57	8°59	26° 0	26°34	22°50	9°40	17°42	16°58	19°52	n.a.	T 8
W 9	17 43 6	26°57'17	8 m 23	18° 6	8°28	9°40	9° 6	25°56	26°37	22°49	9°39	17°38	16°55	19°59	n.a.	W 9
T 10	17 47 3	27°58'27	22°15	19°41	9°42	10°24	9°13	25°51	26°39	22°49	9°38	17°D37	16°52	20° 6	n.a.	T 10
F 11	17 51 0	28°59'35	6 ≏ 16	21°16	10°57	11° 8	9°20	25°46	26°41	22°48	9°37	17°37	16°49	20°12	n.a.	F 11
S 12	17 54 56	09 0'41	20°25	22°52	12°12	11°52	9°27	25°41	26°43	22°48	9°35	17°R37	16°45	20°19	n.a.	S 12
S 13	17 58 53	1° 1'46	4 M .42	24°29	13°26	12°35	9°33	25°36	26°46	22°47	9°34	17°36	16°42	20°26	n.a.	S 13
M14	18 2 49	2° 2'50	19° 4	26° 5	14°41	13°19	9°39	25°31	26°48	22°47	9°33	17°33	16°39	20°32	n.a.	M14
T 15	18 6 46	3° 3'51	3 ∡ 128	27°43	15°55	14° 3	9°45	25°26	26°50	22°47	9°32	17°27	16°36	20°39	n.a.	T 15
W16	18 10 43	4° 4'51	17°49	29°21	17°10	14°46	9°51	25°22	26°52	22°46	9°30	17°18	16°33	20°46	n.a.	W16
T 17	18 14 39	5° 5'49	2 る 0	199 0	18°24	15°30	9°57	25°17	26°54	22°46	9°29	17° 6	16°29	20°52	n.a.	T 17
F 18	18 18 36	6° 6'46	15°57	2°39	19°39	16°13	10° 3	25°12	26°56	22°46	9°28	16°53	16°26	20°59	n.a.	F 18
S 19	18 22 33	7° 7'41	29°34	4°19	20°53	16°57	10° 8	25° 7	26°58	22°46	9°27	16°41	16°23	21° 6	n.a.	S 19
S 20	18 26 29	8° 8'35	12 ≈ 49	5°59	22° 8	17°40	10°14	25° 3	26°59	22°45	9°25	16°30	16°20	21°12	n.a.	S 20
M21	18 30 26	9° 9'26	25°41	7°40	23°22	18°23	10°19	24°58	27° 1	22°45	9°24	16°21	16°17	21°19	n.a.	M21
T 22	18 34 23	10°10'17	8) 11	9°22	24°36	19° 7	10°24	24°53	27° 3	22°45	9°23	16°15	16°14	21°26	n.a.	T 22
W23	18 38 19	11°11'05	20°24	11° 4	25°51	19°50	10°29	24°49	27° 5	22°45	9°22	16°11	16°10	21°32	n.a.	W23
T 24	18 42 16	12°11'53	2 Y 22	12°47	27° 5	20°33	10°33	24°44	27° 6	22°45	9°20	16°10	16° 7	21°39	n.a.	T 24
F 25	18 46 13	13°12'38	14°13	14°31	28°19	21°17	10°38	24°40	27° 8	22°D45	9°19	16° 9	16° 4	21°45	n.a.	F 25
S 26	18 50 9	14°13'22	26° 0	16°15	29°34	22° 0	10°42	24°35	27° 9	22°45	9°18	16° 9	16° 1	21°52	n.a.	S 26
S 27	18 54 6	15°14'05	7 엉 50	18° 0	0 Ω 48	22°43	10°46	24°31	27°11	22°45	9°17	16° 8	15°58	21°59	n.a.	S 27
M28	18 58 3	16°14'46	19°48	19°46	2° 2	23°26	10°50	24°26	27°12	22°45	9°15	16° 5	15°55	22° 5	n.a.	M28
T 29	19 1 59	17°15'25	1 II 58	21°32	3°16	24° 9	10°54	24°22	27°14	22°45	<u>9</u> °14	15°59	15°51	22°12	n.a.	T 29
W30	19 5 56	189516'02	14∏25	23919	4 Ω 30	24 Ω 52	10 Υ 58	24 × 18	27 Y 15	22 ≏ 45	9 ට 13	15 Υ 50	15 Υ 48	22 Y 19	n.a.	W30

Delta T = 163h13m25s

Julian Calendar 1 Sept. 11638 BCE == Greg. Calendar 4 June 11638 BCE

OCTOBER 11638 BCE (-11637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	19 9 53	199516'38	27 I I0	2595 6	5 Ω 45	25€35	11 ° 1	24°R13	27 Υ 16	22 Ω 46	9°R12	15°R38	15 Y 45	22 Y 25	n.a.	T 1
F 2	19 13 50	20°17'12	109514	26°53	6°59	26°18	11° 5	24 × ⁷ 9	27°17	22°46	9 ට 11	15 Y 25	15°42	22°32	n.a.	F 2
S 3	19 17 46	21°17'43	23°35	28°41	8°13	27° 1	11° 8	24° 5	27°19	22°46	9° 9	15°12	15°39	22°39	n.a.	S 3
S 4	19 21 43	22°18'13	7 Ω 13	0 Ω 30	9°27	27°44	11°11	24° 1	27°20	22°46	9°8	14°59	15°35	22°45	n.a.	S 4
M 5	19 25 40	23°18'41	21° 2	2°18	10°41	28°27	11°13	23°57	27°21	22°47	9° 7	14°49	15°32	22°52	n.a.	M 5
T 6	19 29 36	24°19'06	5 m) 0	4° 6	11°55	29°10	11°16	23°53	27°22	22°47	9° 6	14°41	15°29	22°59	n.a.	T 6
W 7	19 33 33	25°19'29	19° 3	5°54	13° 9	29°53	11°18	23°50	27°23	22°47	9° 4	14°36	15°26	23° 5	n.a.	W 7
T 8	19 37 30	26°19'49	3 ₾ 8	7°42	14°23	0 ™ 36	11°20	23°46	27°24	22°48	9° 3	14°34	15°23	23°12	n.a.	T 8
F 9	19 41 26	27°20'07	17°14	9°29	15°37	1°19	11°22	23°42	27°24	22°48	9° 2	14°D34	15°20	23°19	n.a.	F 9
S 10	19 45 23	28°20'23	1 M 20	11°15	16°51	2° 1	11°24	23°39	27°25	22°49	9° 1	14°R34	15°16	23°25	n.a.	S 10
S 11	19 49 20	29°20'36	15°24	13° 0	18° 5	2°44	11°26	23°35	27°26	22°49	9° 0	14°33	15°13	23°32	n.a.	S 11
M12	19 53 16	0 Ω 20'46	29°26	14°43	19°18	3°27	11°27	23°32	27°27	22°50	8°59	14°30	15°10	23°39	n.a.	M12
T 13	19 57 13	1°20'54	13 × 25	16°24	20°32	4° 9	11°28	23°28	27°27	22°50	8°57	14°24	15° 7	23°45	n.a.	T 13
W14	20 1 10	2°21'00	27°17	18° 2	21°46	4°52	11°29	23°25	27°28	22°51	8°56	14°16	15° 4	23°52	n.a.	W14
T 15	20 5 6	3°21'03	11중 1	19°37	23° 0	5°34	11°30	23°22	27°28	22°52	8°55	14° 5	15° 1	23°58	n.a.	T 15
F 16	20 9 3	4°21'04	24°34	21° 9	24°13	6°17	11°31	23°19	27°29	22°53	8°54	13°54	14°57	24° 5	n.a.	F 16
S 17	20 13 0	5°21'03	7≈51	22°36	25°27	6°59	11°31	23°16	27°29	22°53	8°53	13°42	14°54	24°12	n.a.	S 17
S 18	20 16 56	6°20'59	20°52	23°58	26°41	7°42	11°32	23°13	27°30	22°54	8°52	13°31	14°51	24°18	n.a.	S 18
M19	20 20 53	7°20'53	3) €34	25°14	27°55	8°24	11°R32	23°10	27°30	22°55	8°51	13°22	14°48	24°25	n.a.	M19
T 20	20 24 50	8°20'44	16° 0	26°24	29° 8	9° 6	11°32	23° 7	27°30	22°56	8°50	13°16	14°45	24°32	n.a.	T 20
W21	20 28 46	9°20'34	28°10	27°28	0 Mp 22	9°48	11°31	23° 5	27°30	22°56	8°49	13°13	14°41	24°38	n.a.	W21
T 22	20 32 43	10°20'21	10 ℃ 9	28°24	1°35	10°31	11°31	23° 2	27°30	22°57	8°47	13°D12	14°38	24°45	n.a.	T 22
F 23	20 36 40	11°20'06	22° 0	29°12	2°49	11°13	11°30	23° 0	27°31	22°58	8°46	13°12	14°35	24°52	n.a.	F 23
S 24	20 40 36	12°19'49	3 8 48	29°52	4° 2	11°55	11°29	22°57	27°R31	22°59	8°45	13°13	14°32	24°58	n.a.	S 24
S 25	20 44 33	13°19'30	15°38	0 m) 22	5°16	12°37	11°28	22°55	27°31	23° 0	8°44	13°R13	14°29	25° 5	n.a.	S 25
M26	20 48 30	14°19'09	27°37	0°44	6°29	13°19	11°27	22°53	27°30	23° 1	8°43	13°12	14°26	25°12	n.a.	M26
T 27	20 52 26	15°18'46	9 Ⅱ 49	0°56	7°43	14° 1	11°26	22°51	27°30	23° 2	8°42	13° 9	14°22	25°18	n.a.	T 27
W28	20 56 23	16°18'21	22°18	0°R59	8°56	14°43	11°24	22°49	27°30	23° 3	8°41	13° 3	14°19	25°25	n.a.	W28
T 29	21 0 20	17°17'54	5 9 9	0°53	10°10	15°25	11°22	22°47	27°30	23° 5	8°41	12°56	14°16	25°32	n.a.	T 29
F 30	21 4 16	18°17'24	18°23	0°38	11°23	16° 7	11°20	22°45	27°30	23° 6	8°40	12°47	14°13	25°38	n.a.	F 30
S 31	21 8 13	19 Ω 16'52	1 Ω 59	0 Mp 14	12 M 36	16 M)49	11 Y 18	22 × 743	27 Υ 29	23 ♀ 7	8 궁 39	12 Y 38	14 Υ 10	25 Y 45	n.a.	S 31

Delta T = 163h13m18s

NOVEMBER 11638 BCE (-11637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ф(¥	Р	N.	v	Ç	ç	Day
S 1	21 12 9	20Ω16'18	15 Ω 56	29°R43	13 m 50	17 m y31	11°R16	22°R42	27°R29	23 º 8	8°R38	12°R29	14 Y 7	25 Y 52	n.a.	S 1
M 2	21 16 6	21°15'41	0 m 10	29Ω 4	15° 3	18°13	11 Y 13	22 × 740	27 Y 28	23° 9	8 云 37	12 Y 22	14° 3	25°58	n.a.	M 2
T 3	21 20 3	22°15'02	14°34	28°19	16°16	18°55	11°10	22°39	27°28	23°11	8°36	12°16	14° 0	26° 5	n.a.	T 3
W 4	21 23 59	23°14'20	29° 3	27°30	17°30	19°36	11° 7	22°38	27°27	23°12	8°35	12°13	13°57	26°11	n.a.	W 4
T 5	21 27 56	24°13'36	13 ≏ 32	26°36	18°43	20°18	11° 4	22°37	27°27	23°13	8°34	12°D13	13°54	26°18	n.a.	T 5
F 6	21 31 53	25°12'49	27°56	25°40	19°56	21° 0	11° 1	22°36	27°26	23°14	8°33	12°13	13°51	26°25	n.a.	F 6
S 7	21 35 49	26°11'59	12 M 12	24°43	21° 9	21°41	10°58	22°35	27°25	23°16	8°33	12°15	13°47	26°31	n.a.	S 7
S 8	21 39 46	27°11'07	26°19	23°45	22°22	22°23	10°54	22°34	27°24	23°17	8°32	12°R15	13°44	26°38	n.a.	S 8
M 9	21 43 42	28°10'12	10 × 14	22°49	23°35	23° 5	10°50	22°33	27°24	23°19	8°31	12°15	13°41	26°45	n.a.	M 9
T 10	21 47 39	29° 9'15	2 <u>3</u> °57	21°55	24°48	23°46	10°46	22°33	27°23	23°20	8°30	12°12	13°38	26°51	n.a.	T 10
W11	21 51 36	0Mp 8'14	7 云 29	21° 4	26° 1	24°28	10°42	22°32	27°22	23°22	8°30	12° 8	13°35	26°58	n.a.	W11
T 12	21 55 32	1° 7'12	20°49	20°18	27°14	25° 9	10°38	22°32	27°21	23°23	8°29	12° 2	13°32	27° 5	n.a.	T 12
F 13	21 59 29	2° 6'06	3 ≈ 56	19°36	28°27	25°50	10°34	22°32	27°20	23°25	8°28	11°55	13°28	27°11	n.a.	F 13
S 14	22 3 25	3° 4'58	16°50	18°59	29°40	26°32	10°29	22°31	27°19	23°26	8°28	11°48	13°25	27°18	n.a.	S 14
S 15	22 7 22	4° 3'48	29°31	18°28	0 ჲ 53	27°13	10°24	22°D31	27°18	23°28	8°27	11°42	13°22	27°25	n.a.	S 15
M16	22 11 18	5° 2'35	11 米 58	18° 3	2° 6	27°54	10°19	22°31	27°17	23°29	8°26	11°37	13°19	27°31	n.a.	M16
T 17	22 15 15	6° 1'20	24°13	17°44	3°19	28°36	10°14	22°31	27°15	23°31	8°26	11°34	13°16	27°38	n.a.	T 17
W18	22 19 12	7° 0'02	6 Υ 16	17°30	4°31	29°17	10° 9	22°32	27°14	23°33	8°25	11°D32	13°12	27°45	n.a.	W18
T 19	22 23 8	7°58'42	18°11	17°23	5°44	29°58	10° 4	22°32	27°13	23°34	8°25	11°32	13° 9	27°51	n.a.	T 19
F 20	22 27 5	8°57'21	0 8 1	17°D21	6°57	0 ჲ 39	9°58	22°33	27°12	23°36	8°24	11°34	13° 6	27°58	n.a.	F 20
S 21	22 31 1	9°55'57	11°49	17°25	8° 9	1°20	9°53	22°33	27°10	23°38	8°24	11°35	13° 3	28° 5	n.a.	S 21
S 22	22 34 58	10°54'31	23°40	17°34	9°22	2° 1	9°47	22°34	27° 9	23°39	8°23	11°37	13° 0	28°11	n.a.	S 22
M23	22 38 54	11°53'03	5 Ⅱ 39	17°49	10°35	2°42	9°41	22°35	27° 7	23°41	8°23	11°38	12°57	28°18	n.a.	M23
T 24	22 42 51	12°51'33	17°50	18° 8	11°47	3°23	9°35	22°35	27° 6	23°43	8°22	11°R38	12°53	28°24	n.a.	T 24
W25	22 46 47	13°50'01	09୍ତ18	18°33	12°59	4° 4	9°29	22°36	27° 4	23°45	8°22	11°37	12°50	28°31	n.a.	W25
T 26	22 50 44	14°48'28	13° 8	19° 1	14°12	4°45	9°23	22°38	27° 3	23°47	8°21	11°35	12°47	28°38	n.a.	T 26
F 27	22 54 40	15°46'52	26°22	19°35	15°24	5°26	9°16	22°39	27° 1	23°48	8°21	11°31	12°44	28°44	n.a.	F 27
S 28	22 58 37	16°45'14	10 0 3	20°12	16°37	6° 7	9°10	22°40	26°59	23°50	8°21	11°28	12°41	28°51	n.a.	S 28
S 29	23 2 34	17°43'34	24° 8	20°52	17°49	6°48	9° 3	22°42	26°58	23°52	8°20	11°24	12°38	28°58	n.a.	S 29
M30	23 6 30	18 m 41'52	8 m)35	21 \O 37	19 ₽ 1	7 ≏ 28	8 Ƴ 57	22 × 43	26 Y 56	23 ≏ 54	8 궁 20	11 Y 21	12 Y 34	29 Y 4	n.a.	M30

Delta T = 163h13m11s

Julian Calendar 1 Nov. 11638 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11638 BCE

DECEMBER 11638 BCE (-11637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	23 10 27	19 m /40'08	23 Mp 18	22 \O 25	20 ₾ 13	8 亚 9	8°R50	22 ~ 45	26°R54	23 ₾ 56	8°R20	11°R20	12 Y 31	29 Υ 11	n.a.	T 1
W 2	23 14 23	20°38'22	8 ₾ 10	23°16	21°25	8°50	8 Ƴ 43	22°46	26 Y 52	23°58	8 云 19	11°D19	12°28	29°18	n.a.	W 2
T 3	23 18 20	21°36'33	23° 3	24°11	22°38	9°30	8°36	22°48	26°50	24° 0	8°19	11 Υ 19	12°25	29°24	n.a.	T 3
F 4	23 22 16	22°34'43	7 M 51	25° 8	23°50	10°11	8°29	22°50	26°48	24° 2	8°19	11°20	12°22	29°31	n.a.	F 4
S 5	23 26 13	23°32'50	22°26	26° 8	25° 2	10°52	8°22	22°52	26°47	24° 4	8°19	11°21	12°18	29°38	n.a.	S 5
S 6	23 30 9	24°30'55	6 ₹ 45	27°11	26°14	11°32	8°15	22°54	26°45	24° 6	8°19	11°22	12°15	29°44	n.a.	S 6
M 7	23 34 6	25°28'57	20°45	28°16	27°25	12°13	8° 7	22°57	26°43	24° 8	8°18	11°R23	12°12	29°51	n.a.	M 7
T 8	23 38 2	26°26'57	4 궁 26	29°24	28°37	12°53	8° 0	22°59	26°41	24°10	8°18	11°23	12° 9	29°58	n.a.	T 8
W 9	23 41 58	27°24'55	17°48	0 m 35	29°49	13°34	7°53	23° 1	26°39	24°12	8°18	11°22	12° 6	0 8 4	n.a.	W 9
T 10	23 45 55	28°22'51	0≈53	1°47	1 m 1	14°14	7°45	23° 4	26°36	24°14	8°18	11°21	12° 3	0°11	n.a.	T 10
F 11	23 49 51	29°20'44	13°42	3° 2	2°12	14°55	7°38	23° 7	26°34	24°16	8°18	11°19	11°59	0°18	n.a.	F 11
S 12	23 53 48	0 ჲ 18'35	26°16	4°19	3°24	15°35	7°30	23° 9	26°32	24°18	8°18	11°18	11°56	0°24	n.a.	S 12
S 13	23 57 44	1°16'24	8) (38	5°38	4°35	16°15	7°23	23°12	26°30	24°20	8°D18	11°16	11°53	0°31	n.a.	S 13
M14	0 141	2°14'11	20°50	6°59	5°47	16°56	7°15	23°15	26°28	24°22	8°18	11°15	11°50	0°38	n.a.	M14
T 15	0 5 3 7	3°11'56	2 Y 52	8°23	6°58	17°36	7° 8	23°18	26°26	24°24	8°18	11°15	11°47	0°44	n.a.	T 15
W16	0 9 34	4° 9'40	14°48	9°48	8° 9	18°16	7° 0	23°21	26°23	24°26	8°18	11°D15	11°43	0°51	n.a.	W16
T 17	0 13 30	5° 7'21	26°39	11°15	9°20	18°56	6°52	23°24	26°21	24°28	8°18	11°15	11°40	0°58	n.a.	T 17
F 18	0 17 27	6° 5'01	8 8 27	12°44	10°31	19°36	6°45	23°28	26°19	24°31	8°18	11°15	11°37	1° 4	n.a.	F 18
S 19	0 21 23	7° 2'40	20°16	14°15	11°42	20°16	6°37	23°31	26°17	24°33	8°18	11°16	11°34	1°11	n.a.	S 19
S 20	0 25 20	8° 0'16	2 I I 9	15°48	12°53	20°57	6°29	23°34	26°14	24°35	8°18	11°16	11°31	1°18	n.a.	S 20
M21	0 29 16	8°57'52	14° 9	17°22	14° 4	21°37	6°22	23°38	26°12	24°37	8°19	11°17	11°28	1°24	n.a.	M21
T 22	0 33 12	9°55'26	26°20	18°59	15°15	22°17	6°14	23°42	26°10	24°39	8°19	11°17	11°24	1°31	n.a.	T 22
W23	0 37 9	10°52'58	89947	20°38	16°26	22°57	6° 6	23°45	26° 7	24°41	8°19	11°17	11°21	1°37	n.a.	W23
T 24	0 41 5	11°50'29	21°33	22°18	17°36	23°37	5°59	23°49	26° 5	24°44	8°19	11°17	11°18	1°44	n.a.	T 24
F 25	0 45 2	12°47'59	4 Ω 43	24° 0	18°47	24°17	5°51	23°53	26° 2	24°46	8°20	11°17	11°15	1°51	n.a.	F 25
S 26	0 48 58	13°45'28	18°18	25°44	19°57	24°56	5°44	23°57	26° 0	24°48	8°20	11°17	11°12	1°57	n.a.	S 26
S 27	0 52 55	14°42'55	2 Mp 20	27°30	21° 8	25°36	5°36	24° 1	25°58	24°50	8°20	11°17	11° 9	2° 4	n.a.	S 27
M28	0 56 51	15°40'21	16°46	29°18	22°18	26°16	5°29	24° 5	25°55	24°52	8°21	11°18	11° 5	2°11	n.a.	M28
T 29	1 0 48	16°37'46	1 ≏ 34	1요 8	23°28	26°56	5°21	24° 9	25°53	24°55	8°21	11°18	11° 2	2°17	n.a.	T 29
W30	1 4 44	17°35'09	16°37	2°59	24°38	27°36	5°14	24°14	25°50	24°57	8°21	11°R18	10°59	2°24	n.a.	W30
T 31	1 8 40	18 ≏ 32'31	1 M .46	4 ≏ 52	25 M 48	28 ≏ 16	5 ℃ 7	24 × 18	25 Ƴ 48	24 Ω 59	8 국 22	11 Y 18	10 Y 56	2 8 31	n.a.	T 31

Delta T = 163h13m03s

JANUARY 11637 BCE (-11636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	ß	Ç	, k	Day
F 1	1 12 37	19 ≏ 29'51	16ML52	6 ₽ 48	26M58	28 £ 55	4°R59	24 × 23	25°R45	25 ♀ 1	8 る 22	11°R17	10 Y 53	2 8 37	n.a.	F 1
S 2	1 16 33	20°27'10	1 ∡ 746	8°45	28° 8	29°35	4Υ 52	24°27	25 Y 43	25° 4	8°23	11 Y 16	10°49	2°44	n.a.	S 2
S 3	1 20 30	21°24'27	16°22	10°43	29°18	0 M .15	4°45	24°32	25°40	25° 6	8°23	11°15	10°46	2°51	n.a.	S 3
M 4	1 24 26	22°21'43	0 る 34	12°44	0 ∡ 127	0°54	4°38	24°37	25°38	25° 8	8°24	11°14	10°43	2°57	n.a.	M 4
T 5	1 28 23	23°18'58	14°21	14°46	1°37	1°34	4°31	24°41	25°35	25°10	8°24	11°13	10°40	3° 4	n.a.	T 5
W 6	1 32 19	24°16'11	27°43	16°50	2°46	2°14	4°24	24°46	25°33	25°12	8°25	11°D13	10°37	3°11	n.a.	W 6
T 7	1 36 15	25°13'22	10≈42	18°55	3°55	2°53	4°18	24°51	25°30	25°15	8°25	11°14	10°34	3°17	n.a.	T 7
F 8	1 40 12	26°10'32	23°21	21° 1	5° 4	3°33	4°11	24°56	25°28	25°17	8°26	11°15	10°30	3°24	n.a.	F 8
S 9	1 44 8	27° 7'40	5) €43	23° 9	6°13	4°12	4° 5	25° 1	25°25	25°19	8°26	11°16	10°27	3°31	n.a.	S 9
S 10	1 48 5	28° 4'48	17°53	25°18	7°22	4°52	3°58	25° 6	25°23	25°21	8°27	11°17	10°24	3°37	n.a.	S 10
M11	1 52 1	29° 1'54	29°53	27°27	8°31	5°31	3°52	25°12	25°20	25°24	8°28	11°18	10°21	3°44	n.a.	M11
T 12	1 55 58	29°58'58	11 ° 47	29°38	9°40	6°11	3°46	25°17	25°18	25°26	8°28	11°R19	10°18	3°51	n.a.	T 12
W13	1 59 54	0M56'02	23°36	1 M .48	10°48	6°50	3°39	25°22	25°15	25°28	8°29	11°18	10°15	3°57	n.a.	W13
T 14	2 3 50	1°53'05	5 8 25	3°59	11°56	7°29	3°33	25°28	25°13	25°30	8°30	11°17	10°11	4° 4	n.a.	T 14
F 15	2 7 47	2°50'07	17°14	6° 9	13° 5	8° 9	3°28	25°33	25°10	25°33	8°30	11°14	10° 8	4°11	n.a.	F 15
S 16	2 11 43	3°47'08	29° 6	8°19	14°13	8°48	3°22	25°39	25° 8	25°35	8°31	11°11	10° 5	4°17	n.a.	S 16
S 17	2 15 40	4°44'08	11 II 4	10°29	15°21	9°27	3°16	25°44	25° 5	25°37	8°32	11° 7	10° 2	4°24	n.a.	S 17
M18	2 19 36	5°41'08	23° 9	12°37	16°28	10° 7	3°11	25°50	25° 3	25°39	8°33	11° 3	9°59	4°31	n.a.	M18
T 19	2 23 33	6°38'08	5 9 25	14°44	17°36	10°46	3° 5	25°56	25° 0	25°41	8°34	11° 0	9°55	4°37	n.a.	T 19
W20	2 27 29	7°35'06	17°53	16°50	18°44	11°25	3° 0	26° 1	24°58	25°44	8°34	10°57	9°52	4°44	n.a.	W20
T 21	2 31 26	8°32'05	0 Ω 39	18°54	19°51	12° 4	2°55	26° 7	24°56	25°46	8°35	10°56	9°49	4°51	n.a.	T 21
F 22 S 23	2 35 22 2 39 18	9°29'02	13°44 27°12	20°56 22°56	20°58 22° 5	12°44 13°23	2°50 2°46	26°13	24°53 24°51	25°48 25°50	8°36 8°37	10°D56 10°57	9°46 9°43	4°57 5° 4	n.a.	F 22 S 23
		10°26'00						26°19							n.a.	
S 24	2 43 15	11°22'57	11 Mp 4	24°54	23°12	14° 2	2°41	26°25	24°48	25°52	8°38	10°58	9°40	5°11	n.a.	S 24
M25	2 47 11	12°19'54	25°21	26°49	24°19	14°41	2°36	26°31	24°46	25°55	8°39	10°59	9°36	5°17	n.a.	M25
T 26	2 51 8	13°16'50	10₾ 1	28°43	25°25	15°20	2°32	26°37	24°44	25°57	8°40	11°R 0	9°33	5°24	n.a.	T 26
W27	2 55 4	14°13'47	25° 0	0 ∡ 33	26°32	15°59	2°28	26°43	24°41	25°59	8°41	10°59	9°30	5°31	n.a.	W27
T 28 F 29	2 59 1 3 2 57	15°10'43 16° 7'38	10 M .10 25°21	2°22 4° 7	27°38 28°44	16°38 17°17	2°24 2°20	26°50	24°39 24°37	26° 1 26° 3	8°42 8°43	10°57 10°53	9°27 9°24	5°37 5°44	n.a.	T 28 F 29
S 30	3 6 54	16° /38 17° 4'34	25°21 10 × 725	5°50	28°44 29°50	17°17 17°56	2°20 2°17	26°56 27° 2	24°37 24°35	26° 5	8°43 8°44	10°53 10°49	9°24 9°20	5°44 5°51	n.a.	F 29 S 30
															n.a.	
S 31	3 10 50	18 M 1'28	25 × 12	7 ₹ 31	0 궁 55	18 M .35	2 Υ 13	27 ×7 9	24 Y 32	26 ♀ 7	8 전 45	10 ℃ 43	9 Υ 17	5 8 57	n.a.	S 31

Delta T = 163h12m56s

Julian Calendar 1 Jan. 11637 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11638 BCE

FEBRUARY 11637 BCE (-11636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ά	φ	δ	4	ħ)ұ(#	Р	B	ಭಿ	Ç	ķ	Day
M 1	3 14 47	18M58'23	9 ට 34	9 ∡ 8	2ਰ 1	19 M .14	2°R10	27 × 15	24°R30	26 ♀ 9	8 ප 46	10°R38	9 Υ 14	6 8 4	n.a.	M 1
T 2	3 18 43	19°55'16	23°29	10°43	3° 6	19°53	2 Υ 7	27°21	24 Y 28	26°12	8°47	10 Y 34	9°11	6°11	n.a.	T 2
W 3	3 22 40	20°52'10	6≈56	12°16	4°11	20°32	2° 4	27°28	24°26	26°14	8°48	10°32	9° 8	6°17	n.a.	W 3
T 4	3 26 36	21°49'03	19°56	13°45	5°16	21°11	2° 1	27°35	24°24	26°16	8°49	10°D31	9° 5	6°24	n.a.	T 4
F 5	3 30 33	22°45'55	2 ∺ 33	15°12	6°21	21°50	1°58	27°41	24°21	26°18	8°50	10°31	9° 1	6°31	n.a.	F 5
S 6	3 34 29	23°42'47	14°51	16°36	7°25	22°29	1°56	27°48	24°19	26°20	8°51	10°32	8°58	6°37	n.a.	S 6
S 7	3 38 26	24°39'38	26°55	17°57	8°29	23° 8	1°54	27°54	24°17	26°22	8°53	10°34	8°55	6°44	n.a.	S 7
M 8	3 42 22	25°36'29	8 Υ 49	19°16	9°33	23°47	1°51	28° 1	24°15	26°24	8°54	10°R35	8°52	6°51	n.a.	M 8
T 9	3 46 19	26°33'21	20°38	20°31	10°37	24°25	1°50	28° 8	24°13	26°26	8°55	10°34	8°49	6°57	n.a.	T 9
W10	3 50 15	27°30'12	2 8 26	21°44	11°41	25° 4	1°48	28°15	24°11	26°28	8°56	10°32	8°46	7° 4	n.a.	W10
T 11	3 54 12	28°27'03	14°15	22°53	12°44	25°43	1°46	28°22	24° 9	26°30	8°57	10°27	8°42	7°11	n.a.	T 11
F 12	3 58 8	29°23'54	26° 8	24° 0	13°47	26°22	1°45	28°28	24° 8	26°32	8°59	10°21	8°39	7°17	n.a.	F 12
S 13	4 2 5	0 ∡ 120'45	8 I 7	25° 3	14°50	27° 1	1°44	28°35	24° 6	26°34	9° 0	10°12	8°36	7°24	n.a.	S 13
S 14	4 6 1	1°17'37	20°14	26° 3	15°52	27°39	1°43	28°42	24° 4	26°36	9° 1	10° 3	8°33	7°31	n.a.	S 14
M15	4 9 58	2°14'28	2930	27° 0	16°54	28°18	1°42	28°49	24° 2	26°38	9° 2	9°54	8°30	7°37	n.a.	M15
T 16	4 13 54	3°11'21	14°55	27°54	17°56	28°57	1°41	28°56	24° 0	26°39	9° 4	9°45	8°26	7°44	n.a.	T 16
W17	4 17 51	4° 8'13	27°32	28°44	18°58	29°35	1°41	29° 3	23°59	26°41	9° 5	9°38	8°23	7°51	n.a.	W17
T 18	4 21 47	5° 5'07	$10\Omega 23$	29°30	19°59	0 才 14	1°40	29°10	23°57	26°43	9° 6	9°34	8°20	7°57	n.a.	T 18
F 19	4 25 44	6° 2'00	23°29	0 궁 13	21° 0	0°53	1°D40	29°17	23°55	26°45	9°8	9°31	8°17	8° 4	n.a.	F 19
S 20	4 29 41	6°58'55	6 m 54	0°52	22° 1	1°31	1°40	29°25	23°54	26°47	9° 9	9°D30	8°14	8°11	n.a.	S 20
S 21	4 33 37	7°55'50	20°38	1°27	23° 1	2°10	1°41	29°32	23°52	26°49	9°10	9°31	8°11	8°17	n.a.	S 21
M22	4 37 34	8°52'46	4 ≏ 42	1°58	24° 1	2°49	1°41	29°39	23°51	26°50	9°12	9°R31	8° 7	8°24	n.a.	M22
T 23	4 41 30	9°49'43	19°8	2°25	25° 1	3°27	1°42	29°46	23°49	26°52	9°13	9°31	8° 4	8°31	n.a.	T 23
W24	4 45 27	10°46'40	3ML52	2°48	26° 0	4° 6	1°42	29°53	23°48	26°54	9°14	9°29	8° 1	8°37	n.a.	W24
T 25	4 49 23	11°43'39	18°48	3° 6	26°59	4°44	1°43	0ට 1	23°46	26°56	9°16	9°24	7°58	8°44	n.a.	T 25
F 26	4 53 20	12°40'38	3 ₹ 51	3°20	27°58	5°23	1°45	0° 8	23°45	26°57	9°17	9°17	7°55	8°51	n.a.	F 26
S 27	4 57 17	13°37'38	18°49	3°29	28°57	6° 1	1°46	0°15	23°44	26°59	9°18	9° 9	7°52	8°57	n.a.	S 27
S 28	5 1 13	14°34'39	3 ප 35	3°R33	29°54	6°40	1°47	0°23	23°42	27° 1	9°20	8°59	7°48	9° 4	n.a.	S 28
M29	5 5 10	15 ₹ 31'41	18 궁 0	3 る 33	0≈52	7 . ₹19	1 Υ 49	0 ප 30	23 Y 41	27 ♀ 2	9 ප 21	8 Υ 50	7 Ƴ 45	9 8 11	n.a.	M29

Delta T = 163h12m49s

MARCH 11637 BCE (-11636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	C	Ç	Ş.	Day
T 1	5 9 6	16 × 728'42	1≈58	3°R28	1≈49	7 .7 57	1 Υ 51	0 궁 37	23°R40	27 ♀ 4	9 궁 23	8°R41	7 Ƴ 42	9 8 17	n.a.	T 1
W 2	5 13 3	17°25'45	15°29	3 ਰ 19	2°46	8°36	1°53	0°45	23 Y 39	27° 5	9°24	8 Ƴ 35	7°39	9°24	n.a.	W 2
T 3	5 17 0	18°22'48	28°32	3° 5	3°42	9°14	1°55	0°52	23°38	27° 7	9°26	8°31	7°36	9°31	n.a.	T 3
F 4	5 20 56	19°19'51	11 米 10	2°46	4°38	9°52	1°58	0°59	23°37	27° 8	9°27	8°30	7°32	9°37	n.a.	F 4
S 5	5 24 53	20°16'56	23°28	2°24	5°33	10°31	2° 0	1° 7	23°36	27°10	9°29	8°D30	7°29	9°44	n.a.	S 5
S 6	5 28 49	21°14'01	5 Ƴ 31	1°57	6°28	11° 9	2° 3	1°14	23°35	27°11	9°30	8°R30	7°26	9°51	n.a.	S 6
M 7	5 32 46	22°11'06	17°24	1°27	7°22	11°48	2° 6	1°22	23°34	27°13	9°32	8°30	7°23	9°57	n.a.	M 7
T 8	5 36 43	23° 8'13	29°13	0°54	8°16	12°26	2° 9	1°29	23°33	27°14	9°33	8°28	7°20	10° 4	n.a.	T 8
W 9	5 40 39	24° 5'20	118 1	0°18	9° 9	13° 5	2°12	1°37	23°32	27°16	9°35	8°24	7°17	10°11	n.a.	W 9
T 10	5 44 36	25° 2'28	22°54	29 × 740	10° 2	13°43	2°16	1°44	23°31	27°17	9°36	8°17	7°13	10°17	n.a.	T 10
F 11	5 48 33	25°59'38	4 Ⅱ 53	29° 1	10°54	14°21	2°19	1°52	23°31	27°19	9°38	8° 8	7°10	10°24	n.a.	F 11
S 12	5 52 29	26°56'48	17° 1	28°20	11°46	15° 0	2°23	1°59	23°30	27°20	9°39	7°56	7° 7	10°31	n.a.	S 12
S 13	5 56 26	27°54'00	29°21	27°40	12°36	15°38	2°27	2° 7	23°29	27°21	9°41	7°44	7° 4	10°37	n.a.	S 13
M14	6 0 22	28°51'12	11951	27° 0	13°27	16°16	2°31	2°14	23°29	27°22	9°42	7°31	7° 1	10°44	n.a.	M14
T 15	6 4 19	2 <u>9</u> °48'27	24°32	26°22	14°16	16°55	2°35	2°22	23°28	27°24	9°44	7°19	6°58	10°51	n.a.	T 15
W16	6 8 16	0 ප් 45'42	7Ω 25	25°45	15° 5	17°33	2°40	2°29	23°28	27°25	9°45	7° 8	6°54	10°57	n.a.	W16
T 17	6 12 12	1°42'59	20°30	25°12	15°53	18°11	2°45	2°37	23°27	27°26	9°47	7° 1	6°51	11° 4	n.a.	T 17
F 18	6 16 9	2°40'17	3 Mp 46	24°41	16°40	18°50	2°49	2°44	23°27	27°27	9°48	6°56	6°48	11°11	n.a.	F 18
S 19	6 20 6	3°37'37	17°15	24°15	17°27	19°28	2°54	2°52	23°27	27°28	9°50	6°54	6°45	11°17	n.a.	S 19
S 20	6 24 2	4°34'59	0 <u>ჲ</u> 58	23°53	18°13	20° 6	2°59	2°59	23°27	27°30	9°51	6°54	6°42	11°24	n.a.	S 20
M21	6 27 59	5°32'22	14°56	23°36	18°58	20°45	3° 4	3° 7	23°26	27°31	9°53	6°54	6°38	11°31	n.a.	M21
T 22	6 31 56	6°29'48	29° 8	23°24	19°42	21°23	3°10	3°14	23°26	27°32	9°54	6°53	6°35	11°37	n.a.	T 22
W23	6 35 52	7°27'15	13 M 34	23°18	20°25	22° 1	3°15	3°22	23°26	27°33	9°56	6°50	6°32	11°44	n.a.	W23
T 24	6 39 49	8°24'44	28°10	23°D18	21° 7	22°40	3°21	3°29	23°D26	27°34	9°57	6°44	6°29	11°51	n.a.	T 24
F 25	6 43 46	9°22'15	12 7 51	23°24	21°49	23°18	3°27	3°37	23°26	27°35	9°59	6°36	6°26	11°57	n.a.	F 25
S 26	6 47 42	10°19'47	27°31	23°36	22°29	23°56	3°33	3°44	23°26	27°36	10° 1	6°26	6°23	12° 4	n.a.	S 26
S 27	6 51 39	11°17'22	12る 2	23°55	23° 8	24°34	3°39	3°52	23°26	27°36	10° 2	6°14	6°19	12°11	n.a.	S 27
M28	6 55 36	12°14'58	26°16	24°20	23°47	25°13	3°45	3°59	23°26	27°37	10° 4	6° 3	6°16	12°17	n.a.	M28
T 29	6 59 32	13°12'35	10≈ 8	24°51	24°24	25°51	3°52	4° 7	23°27	27°38	10° 5	5°53	6°13	12°24	n.a.	T 29
W30	7 3 29	1 <u>4</u> °10'14	23°36	25°29	25° 0	26°29	3°58	<u>4</u> °14	23°27	27°39	1 <u>0</u> ° 7	5°45	6°10	12°31	n.a.	W30
T 31	7 7 26	15 る 7'54	6) €38	26 × 13	25≈34	27 ×7 7	4Υ 5	4 궁 21	23 Y 27	27 ≙ 40	10중 8	5 Υ 40	6 ℃ 7	12 8 37	n.a.	T 31

Delta T = 163h12m42s

Julian Calendar 1 March 11637 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11638 BCE

APRIL 11637 BCE (-11636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	В	u	v	ţ	o k	Day
F 1	7 11 22	16궁 5'36	19 米 17	27 .₹ 3	26≈ 8	27 × 746	4 Υ 12	4 る 29	23 Y 28	27 ≏ 41	10중10	5°R37	6 Υ 4	12844	n.a.	F 1
S 2	7 15 19	17° 3'20	1 Y 36	27°59	26°40	28°24	4°19	4°36	23°28	27°41	10°11	5°D36	6° 0	12°51	n.a.	S 2
S 3	7 19 16	18° 1'05	13°40	29° 1	27°11	29° 2	4°26	4°44	23°28	27°42	10°13	5°R36	5°57	12°57	n.a.	S 3
M 4	7 23 13	18°58'51	25°34	0중 9	27°40	29°40	4°33	4°51	23°29	27°43	10°14	5 Υ 36	5°54	13° 4	n.a.	M 4
T 5	7 27 9	19°56'40	7 8 24	1°23	28° 8	0 궁 19	4°40	4°58	23°29	27°43	10°16	5°35	5°51	13°11	n.a.	T 5
W 6	7 31 6	20°54'29	19°14	2°42	28°34	0°57	4°48	5° 6	23°30	27°44	10°18	5°32	5°48	13°17	n.a.	W 6
T 7	7 35 3	21°52'21	1 II 10	4° 6	28°59	1°35	4°56	5°13	23°31	27°44	10°19	5°26	5°44	13°24	n.a.	T 7
F 8	7 38 59	22°50'15	13°15	5°36	29°22	2°13	5° 3	5°20	23°32	27°45	10°21	5°18	5°41	13°31	n.a.	F 8
S 9	7 42 56	23°48'10	25°33	7° 9	29°43	2°51	5°11	5°27	23°32	27°45	10°22	5° 7	5°38	13°37	n.a.	S 9
S 10	7 46 53	24°46'07	8 9 5	8°47	0 米 3	3°29	5°19	5°35	23°33	27°46	10°24	4°55	5°35	13°44	n.a.	S 10
M11	7 50 49	25°44'06	20°51	10°29	0°20	4° 8	5°27	5°42	23°34	27°46	10°25	4°43	5°32	13°51	n.a.	M11
T 12	7 54 46	26°42'07	3 Ω 52	12°14	0°36	4°46	5°36	5°49	23°35	27°47	10°27	4°32	5°29	13°58	n.a.	T 12
W13	7 58 43	27°40'10	17° 6	14° 2	0°50	5°24	5°44	5°56	23°36	27°47	10°28	4°23	5°25	14° 4	n.a.	W13
T 14	8 2 39	28°38'15	0 m 32	15°53	1° 2	6° 2	5°53	6° 3	23°37	27°47	10°30	4°16	5°22	14°11	n.a.	T 14
F 15	8 6 36	29°36'22	14° 8	17°47	1°12	6°40	6° 1	6°11	23°38	27°48	10°31	4°12	5°19	14°18	n.a.	F 15
S 16	8 10 33	0≈34'32	27°53	19°42	1°20	7°18	6°10	6°18	23°39	27°48	10°33	4°D11	5°16	14°24	n.a.	S 16
S 17	8 14 29	1°32'44	11 ≏ 46	21°38	1°25	7°57	6°19	6°25	23°40	27°48	10°34	4°11	5°13	14°31	n.a.	S 17
M18	8 18 26	2°30'59	25°46	23°36	1°29	8°35	6°28	6°32	23°42	27°48	10°35	4°R11	5°10	14°38	n.a.	M18
T 19	8 22 23	3°29'16	9 M 53	25°34	1°R30	9°13	6°37	6°39	23°43	27°48	10°37	4°11	5° 6	14°44	n.a.	T 19
W20	8 26 19	4°27'35	24° 5	27°33	1°29	9°51	6°46	6°46	23°44	27°49	10°38	4°10	5° 3	14°51	n.a.	W20
T 21	8 30 16	5°25'57	8 ₹ 21	29°33	1°26	10°29	6°55	6°53	23°46	27°49	10°40	4° 6	5° 0	14°58	n.a.	T 21
F 22	8 34 13	6°24'22	22°39	1≈32	1°20	11° 7	7° 5	6°59	23°47	27°49	10°41	4° 0	4°57	15° 4	n.a.	F 22
S 23	8 38 9	7°22'49	6 궁 52	3°31	1°12	11°46	7°14	7° 6	23°49	27°R49	10°43	3°51	4°54	15°11	n.a.	S 23
S 24	8 42 6	8°21'18	20°58	5°29	1° 2	12°24	7°24	7°13	23°50	27°49	10°44	3°42	4°50	15°18	n.a.	S 24
M25	8 46 3	9°19'50	4≈50	7°27	0°49	13° 2	7°34	7°20	23°52	27°49	10°45	3°33	4°47	15°24	n.a.	M25
T 26	8 49 59	10°18'24	18°26	9°24	0°34	13°40	7°44	7°27	23°54	27°49	10°47	3°25	4°44	15°31	n.a.	T 26
W27	8 53 56	11°17'00	1) (41	11°21	0°17	14°18	7°54	7°33	23°55	27°48	10°48	3°19	4°41	15°38	n.a.	W27
T 28	8 57 53	12°15'39	14°36	13°16	29≈58	14°56	8° 4	7°40	23°57	27°48	10°50	3°15	4°38	15°44	n.a.	T 28
F 29	9 1 49	13°14'19	27°11	15°11	29°37	1 <u>5</u> °34	8°14	<u>7°46</u>	23°59	27°48	1 <u>0</u> °51	3°13	4°35	15°51	n.a.	F 29
S 30	9 5 46	14≈13'02	9 Υ 29	17≈ 5	29≈13	16 ට 13	8 Υ 24	7 る 53	24 Y 1	27 ≏ 48	10 궁 52	3°D13	4Υ 31	15 8 58	n.a.	S 30

Delta T = 163h12m34s

MAY 11637 BCE (-11636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)ұ(¥	В	S.	c	Ç	k k	Day
S 1	9 9 42	15≈11'46	21 Y 33	18 ≈ 57	28°R48	16 පි 51	8 Υ 34	7 궁 59	24 Y 2	27°R48	10 ට 54	3 Υ14	4 Υ28	16 8 4	n.a.	S 1
M 2	9 13 39	16°10'33	3 8 27	20°49	28 ≈ 21	17°29	8°45	8° 6	24° 4	27 ≗ 47	10°55	3°16	4°25	16°11	n.a.	M 2
T 3	9 17 36	17° 9'22	15°18	22°39	27°52	18° 7	8°55	8°12	24° 6	27°47	10°56	3°R16	4°22	16°18	n.a.	T 3
W 4	9 21 32	18° 8'13	27° 9	24°28	27°21	18°45	9° 6	8°19	24° 8	27°47	10°57	3°16	4°19	16°24	n.a.	W 4
T 5	9 25 29	19° 7'06	9 I I 6	26°17	26°49	19°23	9°17	8°25	24°10	27°46	10°59	3°14	4°15	16°31	n.a.	T 5
F 6	9 29 26	20° 6'02	21°14	28° 4	26°17	20° 1	9°27	8°31	24°13	27°46	11° 0	3°10	4°12	16°38	n.a.	F 6
S 7	9 33 22	21° 4'59	3 9 37	29°50	25°43	20°39	9°38	8°37	24°15	27°46	11° 1	3° 4	4° 9	16°45	n.a.	S 7
S 8	9 37 19	22° 3'59	16°17	1) 35	25° 8	21°18	9°49	8°44	24°17	27°45	11° 2	2°57	4° 6	16°51	n.a.	S 8
M 9	9 41 15	23° 3'01	29°15	3°19	24°33	21°56	10° 0	8°50	24°19	27°45	11° 4	2°50	4° 3	16°58	n.a.	M 9
T 10	9 45 12	24° 2'05	$12\Omega_{33}$	5° 2	23°57	22°34	10°11	8°56	24°21	27°44	11° 5	2°44	4° 0	17° 5	n.a.	T 10
W11	9 49 9	25° 1'12	26° 9	6°44	23°22	23°12	10°22	9° 2	24°24	27°43	11° 6	2°38	3°56	17°11	n.a.	W11
T 12	9 53 5	26° 0'20	9 m 59	8°24	22°47	23°50	10°34	9° 8	24°26	27°43	11° 7	2°34	3°53	17°18	n.a.	T 12
F 13	9 57 2	26°59'32	24° 1	10° 4	22°12	24°28	10°45	9°13	24°29	27°42	11°8	2°33	3°50	17°25	n.a.	F 13
S 14	10 0 58	27°58'46	8 亞 11	11°43	21°38	25° 6	10°56	9°19	24°31	27°42	11°10	2°D32	3°47	17°31	n.a.	S 14
S 15	10 4 55	28°58'02	22°26	13°21	21° 4	25°44	11°8	9°25	24°34	27°41	11°11	2°33	3°44	17°38	n.a.	S 15
M16	10 8 51	29°57'21	6 M .41	14°58	20°32	26°22	11°20	9°31	24°36	27°40	11°12	2°35	3°41	17°45	n.a.	M16
T 17	10 12 48	0) (56'43	20°54	16°34	20° 2	27° 1	11°31	9°36	24°39	27°39	11°13	2°36	3°37	17°51	n.a.	T 17
W18	10 16 45	1°56'08	5 √ 4	18° 9	19°32	27°39	11°43	9°42	24°41	27°39	11°14	2°R36	3°34	17°58	n.a.	W18
T 19	10 20 41	2°55'35	19° 9	19°43	19° 5	28°17	11°55	9°47	24°44	27°38	11°15	2°35	3°31	18° 5	n.a.	T 19
F 20	10 24 38	3°55'06	3පි 6	21°16	18°39	28°55	12° 7	9°53	24°47	27°37	11°16	2°33	3°28	18°11	n.a.	F 20
S 21	10 28 34	4°54'39	16°55	22°48	18°15	29°33	12°18	9°58	24°49	27°36	11°17	2°30	3°25	18°18	n.a.	S 21
S 22	10 32 31	5°54'14	0≈33	24°19	17°53	0≈11	12°30	10° 3	24°52	27°35	11°18	2°26	3°21	18°25	n.a.	S 22
M23	10 36 27	6°53'52	13°59	25°49	17°34	0°49	12°43	10° 8	24°55	27°34	11°19	2°21	3°18	18°32	n.a.	M23
T 24	10 40 24	7°53'32	27°10	27°18	17°17	1°27	12°55	10°13	24°58	27°33	11°20	2°18	3°15	18°38	n.a.	T 24
W25	10 44 21	8°53'15	10 米 7	28°47	17° 2	2° 5	13° 7	10°18	25° 1	27°32	11°21	2°15	3°12	18°45	n.a.	W25
T 26	10 48 17	9°53'00	22°48	0 Υ 14	16°49	2°44	13°19	10°23	25° 3	27°31	11°22	2°14	3° 9	18°52	n.a.	T 26
F 27	10 52 14	10°52'48	5 Υ 13	1°40	16°38	3°22	13°31	10°28	25° 6	27°30	11°23	2°D13	3° 6	18°58	n.a.	F 27
S 28	10 56 10	11°52'38	17°26	3° 6	16°31	4° 0	13°44	10°33	25° 9	27°29	11°24	2°14	3° 2	19° 5	n.a.	S 28
S 29	11 0 7	12°52'29	29°27	4°30	16°25	4°38	13°56	10°38	25°12	27°28	11°24	2°15	2°59	19°12	n.a.	S 29
M30	11 4 3	13°52'24	11821	5°53	16°22	5°16	14° 9	10°43	25°15	27°27	11°25	2°17	2°56	19°18	n.a.	M30
T 31	11 8 0	14) (52'20	23 8 11	7 Υ 15	16°D21	5≈54	14 Υ 21	10 궁 47	25 Υ 19	27 ₽ 26	11 궁 26	2 Υ 19	2 Υ 53	19 8 25	n.a.	T 31

Delta T = 163h12m27s

Julian Calendar 1 May 11637 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11637 BCE

JUNE 11637 BCE (-11636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(并	В	v	v	ţ	ę k	Day
W 1	11 11 56	15) 52'18	5 Ⅱ 2	8 Y 36	16≈22	6≈32	14 Y 34	10 る 52	25 Y 22	27°R25	11 る 27	2 Υ 20	2 Υ 50	19832	n.a.	W 1
T 2	11 15 53	16°52'18	16°58	9°55	16°26	7°10	14°46	10°56	25°25	27 ≏ 24	11°28	2°R20	2°47	19°38	n.a.	T 2
F 3	11 19 49	17°52'21	29° 4	11°14	16°32	7°48	14°59	11° 0	25°28	27°22	11°28	2°20	2°43	19°45	n.a.	F 3
S 4	11 23 46	18°52'25	119526	12°30	16°41	8°26	15°12	11° 5	25°31	27°21	11°29	2°19	2°40	19°52	n.a.	S 4
S 5	11 27 42	19°52'32	24° 6	13°46	16°51	9° 4	15°24	11° 9	25°34	27°20	11°30	2°17	2°37	19°58	n.a.	S 5
M 6	11 31 39	20°52'40	7 Ω 8	15° 0	17° 4	9°43	15°37	11°13	25°38	27°19	11°31	2°16	2°34	20° 5	n.a.	M 6
T 7	11 35 35	21°52'51	20°33	16°12	17°19	10°21	15°50	11°17	25°41	27°17	11°31	2°14	2°31	20°12	n.a.	T 7
W 8	11 39 32	22°53'03	4 Mp 22	17°22	17°35	10°59	16° 3	11°21	25°44	27°16	11°32	2°13	2°27	20°19	n.a.	W 8
T 9	11 43 28	23°53'18	18°32	18°30	17°54	11°37	16°16	11°24	25°47	27°15	11°32	2°12	2°24	20°25	n.a.	T 9
F 10	11 47 25	24°53'34	2 ≏ 59	19°36	18°15	12°15	16°29	11°28	25°51	27°13	11°33	2°D12	2°21	20°32	n.a.	F 10
S 11	11 51 21	25°53'53	17°37	20°40	18°37	12°53	16°42	11°32	25°54	27°12	11°34	2°12	2°18	20°39	n.a.	S 11
S 12	11 55 17	26°54'15	2 M 20	21°41	19° 2	13°31	16°55	11°35	25°58	27°10	11°34	2°13	2°15	20°45	n.a.	S 12
M13	11 59 14	27°54'38	17° 0	22°40	19°28	14° 9	17° 8	11°39	26° 1	27° 9	11°35	2°13	2°12	20°52	n.a.	M13
T 14	12 3 10	28°55'04	1 , ₹33	23°35	19°56	14°47	17°21	11°42	26° 4	27° 7	11°35	2°13	2° 8	20°59	n.a.	T 14
W15	12 7 7	29°55'32	15°53	24°27	20°25	15°25	17°34	11°45	26° 8	27° 6	11°36	2°14	2° 5	21° 5	n.a.	W15
T 16	12 11 3	0 Ƴ 56'03	29°59	25°15	20°56	16° 3	17°47	11°49	26°11	27° 5	11°36	2°R14	2° 2	21°12	n.a.	T 16
F 17	12 15 0	1°56'36	13 る 48	25°58	21°29	16°41	18° 0	11°52	26°15	27° 3	11°37	2°D14	1°59	21°19	n.a.	F 17
S 18	12 18 56	2°57'12	27°21	26°38	22° 3	17°19	18°14	11°55	26°18	27° 2	11°37	2°14	1°56	21°25	n.a.	S 18
S 19	12 22 53	3°57'49	10≈38	27°12	22°38	17°57	18°27	11°57	26°22	27° 0	11°37	2°14	1°52	21°32	n.a.	S 19
M20	12 26 49	4°58'29	23°40	27°40	23°15	18°35	18°40	12° 0	26°26	26°58	11°38	2°14	1°49	21°39	n.a.	M20
T 21	12 30 46	5°59'11	6 ∺ 27	28° 2	23°53	19°13	18°53	12° 3	26°29	26°57	11°38	2°14	1°46	21°46	n.a.	T 21
W22	12 34 42	6°59'55	19° 2	28°18	24°33	19°51	19° 7	12° 5	26°33	26°55	11°38	2°15	1°43	21°52	n.a.	W22
T 23	12 38 38	8° 0'40	1 Υ 26	28°R26	25°13	20°29	19°20	12° 8	26°36	26°54	11°39	2°R15	1°40	21°59	n.a.	T 23
F 24	12 42 35	9° 1'28	13°39	28°26	25°55	21° 7	19°33	12°10	26°40	26°52	11°39	2°15	1°37	22° 6	n.a.	F 24
S 25	12 46 31	10° 2'17	25°43	28°17	26°38	21°45	19°47	12°12	26°44	26°51	11°39	2°14	1°33	22°12	n.a.	S 25
S 26	12 50 28	11° 3'09	7 8 40	27°59	27°21	22°23	20° 0	12°15	26°47	26°49	11°39	2°13	1°30	22°19	n.a.	S 26
M27	12 54 24	12° 4'02	19°32	27°32	28° 6	23° 1	20°14	12°17	26°51	26°47	11°40	2°12	1°27	22°26	n.a.	M27
T 28	12 58 21	13° 4'56	1 Ⅲ 22	26°55	28°52	23°39	20°27	12°19	26°55	26°46	11°40	2°10	1°24	22°32	n.a.	T 28
W29	13 2 17	14° 5'52	13°12	26° 8	29°39	24°17	20°41	12°20	26°58	26°44	1 <u>1</u> °40	2° 9	1°21	22°39	n.a.	W29
T 30	13 6 14	15 ° 6'50	25 I 6	25 Y 13	0 ∺ 27	24≈55	20 Y 54	12 る 22	27 ° 2	26 ≏ 42	11 ろ 40	2 ℃ 7	1 Υ 18	22846	n.a.	T 30

Delta T = 163h12m20s

JULY 11637 BCE (-11636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ď	4	ħ)∤(并	Р	n	Ω	ţ	o k	Day
F 1	13 10 10	16 Y 7'48	79310	24°R 9	1) 16	25≈33	21 ° 8	12 る 24	27 Y 6	26°R41	11 3 40	2°R 6	1 Υ 14	22 8 52	n.a.	F 1
S 2	13 14 6	17° 8'48	19°27	22 Y 57	2° 5	26°11	21°21	12°25	27°10	26 ₽ 39	11°40	2°D 6	1°11	22°59	n.a.	S 2
S 3	13 18 3	18° 9'50	2 N 1	21°41	2°55	26°49	21°34	12°27	27°13	26°37	11°40	2 ° 7	1° 8	23° 6	n.a.	S 3
M 4	13 21 59	19°10'53	14°57	20°21	3°47	27°27	21°48	12°28	27°17	26°36	11°R40	2° 8	1° 5	23°13	n.a.	M 4
T 5	13 25 56	20°11'57	28°19	19° 1	4°38	28° 5	22° 1	12°29	27°21	26°34	11°40	2° 9	1° 2	23°19	n.a.	T 5
W 6	13 29 52	21°13'02	12 m 7	17°43	5°31	28°43	22°15	12°30	27°24	26°32	11°40	2°10	0°58	23°26	n.a.	W 6
T 7 F 8	13 33 49 13 37 45	22°14'08 23°15'15	26°22	16°29 15°21	6°25 7°19	29°21 29°59	22°28 22°42	12°31	27°28	26°30 26°29	11°40 11°40	2°R11 2°11	0°55 0°52	23°33 23°39	n.a.	T 7 F 8
F 8 S 9	13 3 / 43	23°15°15 24°16'24	11 ♀ 2 25°59	13°21 14°23	8°13	0) (36	22°55	12°32 12°33	27°32 27°36	26°29 26°27	11°40 11°40	2°10	0°52 0°49	23°46	n.a.	F 8 S 9
											-	-			n.a.	
S 10	13 45 38	25°17'34	11M 6	13°35	9° 9	1°14	23° 9	12°33	27°40	26°25	11°40	2° 7	0°46	23°53	n.a.	S 10
M11	13 49 34	26°18'46	26°13	12°58 12°32	10° 5 11° 1	1°52	23°23	12°34	27°43	26°24 26°22	11°40	2° 4	0°43	23°59 24° 6	n.a.	M11 T 12
T 12 W13	13 53 31 13 57 27	27°19'59 28°21'14	11 × 11 25°52	12°32 12°19	11° 1 11°59	2°30 3° 8	23°36 23°49	12°34 12°35	27°47 27°51	26°22 26°20	11°39 11°39	2° 1 1°57	0°39 0°36	24° 6 24°13	n.a. n.a.	W13
T 14	14 1 24	29°22'30	10 궁 11	12°D17	12°56	3°46	24° 3	12°35	27°55	26°19	11°39	1°55	0°33	24°13	n.a.	T 14
F 15	14 5 20	0 8 23'47	24° 5	12°26	13°55	4°24	24°16	12°R35	27°58	26°17	11°39	1°53	0°30	24°26	n.a.	F 15
S 16	14 9 16	1°25'06	7≈35	12°45	14°53	5° 1	24°30	12°35	28° 2	26°15	11°38	1°D53	0°27	24°33	n.a.	S 16
S 17	14 13 13	2°26'26	20°42	13°13	15°53	5°39	24°43	12°35	28° 6	26°13	11°38	1°54	0°23	24°40	n.a.	S 17
M18	14 17 9	3°27'47	3) (30	13°50	16°53	6°17	24°57	12°35	28°10	26°12	11°38	1°56	0°20	24°46	n.a.	M18
T 19	14 21 6	4°29'09	16° 1	14°34	17°53	6°55	25°10	12°34	28°13	26°10	11°37	1°58	0°17	24°53	n.a.	T 19
W20	14 25 2	5°30'33	28°19	15°25	18°54	7°32	25°24	12°34	28°17	26° 8	11°37	1°R59	0°14	25° 0	n.a.	W20
T 21	14 28 59	6°31'57	10 Y 27	16°22	19°55	8°10	25°37	12°33	28°21	26° 7	11°37	1°58	0°11	25° 6	n.a.	T 21
F 22	14 32 55	7°33'23	22°28	17°24	20°57	8°48	25°51	12°33	28°25	26° 5	11°36	1°56	0° 8	25°13	n.a.	F 22
S 23	14 36 52	8°34'49	4824	18°31	21°59	9°26	26° 4	12°32	28°28	26° 3	11°36	1°52	0° 4	25°20	n.a.	S 23
S 24	14 40 48	9°36'17	16°17	19°41	23° 1	10° 3	26°17	12°31	28°32	26° 2	11°35	1°46	0° 1	25°27	n.a.	S 24
M25	14 44 44	10°37'44	28° 7	20°55	24° 4	10°41	26°31	12°30	28°36	26° 0	11°35	1°39	29 米 58	25°33	n.a.	M25
T 26	14 48 41	11°39'13	9∏58	22°11	25° 7	11°19	26°44	12°29	28°40	25°58	11°34	1°31	29°55	25°40	n.a.	T 26
W27	14 52 37	12°40'42	21°50	23°30	26°10	11°56	26°57	12°28	28°43	25°57	11°34	1°23	29°52	25°47	n.a.	W27
T 28 F 29	14 56 34 15 0 30	13°42'11 14°43'41	3 9 47 15°50	24°51 26°14	27°14 28°18	12°34 13°11	27°10 27°24	12°26 12°25	28°47 28°51	25°55 25°54	11°33 11°33	1°15 1° 9	29°49 29°45	25°53 26° 0	n.a.	T 28 F 29
S 30	15 0 30	14°43'41 15°45'11	28° 5	26°14 27°38	28°18 29°23	13°49	27°24 27°37	12°23	28°54	25°52	11°33	1° 6	29°43 29°42	26° 7	n.a. n.a.	S 30
S 31	15 8 23	16846'41	10 Ω 34	27 38 29 Υ 4	29 23 0 Υ 28	14 ¥ 26	$27\mathbf{\Upsilon}_{50}$	12 Z3	28 Y 58	25 <u>\$\Pi\$</u> 50	11 3 2	1 ° 4	29 1 39	26813		S 31
3 31	13 6 23	1004041	100634	∠9 1 4	0128	14八20	4/ I 30	12022	20 I J8	۷3 == 30	11031	114	∠9₹39	20013	n.a.	3 31

Delta T = 163h12m12s

Julian Calendar 1 July 11637 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11637 BCE

AUGUST 11637 BCE (-11636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂	4	ħ)ұ(并	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	15 12 20	17848'11	23 Ω 21	0 8 31	1 Υ 33	15) 4	28 Y 3	12°R20	29 Y 2	25°R49	11°R31	1°D 4	29 米 36	26820	n.a.	M 1
T 2	15 16 16	18°49'41	6 m 32	1°58	2°38	15°41	28°16	12 る 18	29° 5	25 ≏ 47	11 る 30	1 Υ 5	29°33	26°27	n.a.	T 2
W 3	15 20 13	19°51'12	20°10	3°27	3°44	16°19	28°29	12°16	29° 9	25°46	11°29	1° 6	29°29	26°34	n.a.	W 3
T 4	15 24 9	20°52'42	4 Ω 15	4°56	4°50	16°56	28°42	12°14	29°12	25°44	11°29	1°R 6	29°26	26°40	n.a.	T 4
F 5	15 28 6	21°54'12	18°49	6°25	5°56	17°34	28°55	12°12	29°16	25°43	11°28	1° 5	29°23	26°47	n.a.	F 5
S 6	15 32 2	22°55'42	3 M .47	7°56	7° 3	18°11	29° 8	12° 9	29°19	25°41	11°27	1° 1	29°20	26°54	n.a.	S 6
S 7	15 35 59	23°57'12	19° 1	9°26	8° 9	18°49	29°21	12° 7	29°23	25°40	11°26	0°55	29°17	27° 0	n.a.	S 7
M 8	15 39 55	24°58'42	4 ₹ 23	10°57	9°16	19°26	29°34	12° 5	29°27	25°38	11°26	0°47	29°14	27° 7	n.a.	M 8
T 9	15 43 52	26° 0'13	1 <u>9</u> °39	12°29	10°23	20° 3	29°47	12° 2	29°30	25°37	11°25	0°38	29°10	27°14	n.a.	T 9
W10	15 47 48	27° 1'44	4 3 40	14° 0	11°31	20°40	29°59	11°59	29°33	25°35	11°24	0°30	29° 7	27°20	n.a.	W10
T 11	15 51 45	28° 3'14	19°17	15°32	12°39	21°18	0812	11°57	29°37	25°34	11°23	0°22	29° 4	27°27	n.a.	T 11
F 12	15 55 41	29° 4'45	3≈25	17° 4	13°46	21°55	0°25	11°54	29°40	25°33	11°22	0°17	29° 1	27°34	n.a.	F 12
S 13	15 59 38	0 Ⅱ 6'16	17° 3	18°37	14°55	22°32	0°38	11°51	29°44	25°31	11°21	0°14	28°58	27°41	n.a.	S 13
S 14	16 3 34	1° 7'47	0) 12	20° 9	16° 3	23° 9	0°50	11°48	29°47	25°30	11°20	0°D13	28°55	27°47	n.a.	S 14
M15	16 7 31	2° 9'18	12°57	21°42	17°11	23°47	1° 3	11°45	29°50	25°29	11°20	0°13	28°51	27°54	n.a.	M15
T 16	16 11 27	3°10'48	25°23	23°15	18°20	24°24	1°15	11°42	29°54	25°27	11°19	0°R14	28°48	28° 1	n.a.	T 16
W17	16 15 24	4°12'19	7 Ƴ 33	24°48	19°29	25° 1	1°28	11°38	29°57	25°26	11°18	0°14	28°45	28° 7	n.a.	W17
T 18	16 19 20	5°13'50	19°32	26°21	20°38	25°38	1°40	11°35	0 8 0	25°25	11°17	0°12	28°42	28°14	n.a.	T 18
F 19	16 23 17	6°15'20	1826	27°55	21°47	26°15	1°52	11°32	0° 4	25°24	11°16	0° 7	28°39	28°21	n.a.	F 19
S 20	16 27 14	7°16'50	13°16	29°29	22°57	26°52	2° 5	11°28	0° 7	25°23	11°15	29 米 59	28°35	28°28	n.a.	S 20
S 21	16 31 10	8°18'20	25° 6	1 II 3	24° 6	27°29	2°17	11°24	0°10	25°21	11°14	29°49	28°32	28°34	n.a.	S 21
M22	16 35 7	9°19'49	6耳57	2°37	25°16	28° 6	2°29	11°21	0°13	25°20	11°13	29°36	28°29	28°41	n.a.	M22
T 23	16 39 3	10°21'18	18°51	4°11	26°26	28°43	2°41	11°17	0°16	25°19	11°12	29°22	28°26	28°48	n.a.	T 23
W24	16 43 0	11°22'46	09୍ଦେ49	5°46	27°35	29°19	2°53	11°13	0°19	25°18	11°11	29° 8	28°23	28°54	n.a.	W24
T 25	16 46 56	12°24'13	12°53	7°21	28°46	29°56	3° 5	11° 9	0°22	25°17	11° 9	28°55	28°20	29° 1	n.a.	T 25
F 26	16 50 53	13°25'40	25° 3	8°56	29°56	0 Υ 33	3°17	11° 5	0°25	25°16	11° 8	28°43	28°16	29° 8	n.a.	F 26
S 27	16 54 50	14°27'05	7 Ω 23	10°31	18 6	1°10	3°29	11° 1	0°28	25°15	11° 7	28°35	28°13	29°14	n.a.	S 27
S 28	16 58 46	15°28'29	19°54	12° 7	2°17	1°46	3°40	10°57	0°31	25°14	11° 6	28°30	28°10	29°21	n.a.	S 28
M29	17 2 43	16°29'53	2 Mp 40	13°43	3°27	2°23	3°52	10°53	0°34	25°13	11° 5	28°27	28° 7	29°28	n.a.	M29
T 30	17 6 39	17°31'14	15°44	15°20	4°38	2°59	4° 3	1 <u>0</u> °49	0°37	25°12	1 <u>1</u> ° 4	28°D27	28° 4	29°35	n.a.	T 30
W31	17 10 36	18 Ⅲ 32'35	29 m 11	16耳57	5 8 48	3 Υ36	4 8 15	10 る 45	0 8 40	25 ≙ 11	11 る 3	28°R27	28 米 1	29 8 41	n.a.	W31

Delta T = 163h12m05s

SEPTEMBER 11637 BCE (-11636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	Ç	Q.	Day
T 1	17 14 33	19 Ⅲ 33'54	13 ♀ 2	18 Ⅲ 34	6 8 59	4Υ 12	4 8 26	10°R40	0 8 43	25°R10	11°R 2	28°R26	27) (57	29 8 48	n.a.	T 1
F 2	17 18 29	20°35'12	27°19	20°12	8°10	4°49	4°38	10 궁 36	0°46	25 ♀ 10	11る 0	28) 24	27°54	29°55	n.a.	F 2
S 3	17 22 26	21°36'29	12 M 1	21°50	9°21	5°25	4°49	10°32	0°48	25° 9	10°59	28°19	27°51	0耳 1	n.a.	S 3
S 4	17 26 22	22°37'44	27° 3	23°28	10°33	6° 1	5° 0	10°27	0°51	25° 8	10°58	28°11	27°48	0° 8	n.a.	S 4
M 5	17 30 19	23°38'58	12 √ 17	25° 7	11°44	6°38	5°11	10°23	0°54	25° 7	10°57	28° 0	27°45	0°15	n.a.	M 5
T 6	17 34 16	24°40'11	27°32	26°46	12°55	7°14	5°22	10°18	0°56	25° 7	10°56	27°48	27°41	0°22	n.a.	T 6
W 7	17 38 12	25°41'23	12 る 38	28°26	14° 7	7°50	5°33	10°14	0°59	25° 6	10°55	27°37	27°38	0°28	n.a.	W 7
T 8	17 42 9	26°42'34	27°23	09 6	15°18	8°26	5°44	10° 9	1° 2	25° 5	10°53	27°26	27°35	0°35	n.a.	T 8
F 9	17 46 6	27°43'43	11≈42	1°46	16°30	9° 2	5°54	10° 4	1° 4	25° 5	10°52	27°18	27°32	0°42	n.a.	F 9
S 10	17 50 2	28°44'51	25°30	3°28	17°41	9°38	6° 5	10° 0	1° 6	25° 4	10°51	27°13	27°29	0°48	n.a.	S 10
S 11	17 53 59	29°45'58	8) (49	5° 9	18°53	10°14	6°16	9°55	1° 9	25° 4	10°50	27°10	27°26	0°55	n.a.	S 11
M12	17 57 56	09547'04	21°40	6°51	20° 5	10°50	6°26	9°50	1°11	25° 3	10°48	27° 9	27°22	1° 2	n.a.	M12
T 13	18 1 52	1°48'09	4 Υ 8	8°33	21°17	11°26	6°36	9°46	1°14	25° 3	10°47	27° 9	27°19	1° 9	n.a.	T 13
W14	18 5 49	2°49'12	16°19	10°16	22°29	12° 1	6°47	9°41	1°16	25° 2	10°46	27° 9	27°16	1°15	n.a.	W14
T 15	18 9 45	3°50'14	28°17	11°58	23°41	12°37	6°57	9°36	1°18	25° 2	10°45	27° 6	27°13	1°22	n.a.	T 15
F 16	18 13 42	4°51'15	108 8	13°42	24°53	13°13	7° 7	9°31	1°20	25° 1	10°43	27° 2	27°10	1°29	n.a.	F 16
S 17	18 17 39	5°52'15	21°57	15°25	26° 5	13°48	7°17	9°27	1°22	25° 1	10°42	26°54	27° 7	1°35	n.a.	S 17
S 18	18 21 35	6°53'13	3 Ⅱ 47	17° 8	27°17	14°24	7°26	9°22	1°25	25° 1	10°41	26°44	27° 3	1°42	n.a.	S 18
M19	18 25 32	7°54'09	15°41	18°51	28°29	14°59	7°36	9°17	1°27	25° 0	10°40	26°31	27° 0	1°49	n.a.	M19
T 20	18 29 29	8°55'04	27°41	20°34	29°41	15°34	7°46	9°12	1°29	25° 0	10°38	26°17	26°57	1°56	n.a.	T 20
W21	18 33 25	9°55'58	9 95 48	22°17	0 Ⅱ 54	16°10	7°55	9° 7	1°31	25° 0	10°37	26° 2	26°54	2° 2	n.a.	W21
T 22	18 37 22	10°56'49	22° 3	23°59	2° 6	16°45	8° 5	9° 2	1°32	25° 0	10°36	25°49	26°51	2° 9	n.a.	T 22
F 23	18 41 19	11°57'39	4Ω 26	25°40	3°18	17°20	8°14	8°58	1°34	25° 0	10°35	25°37	26°47	2°16	n.a.	F 23
S 24	18 45 15	12°58'27	17° 0	27°20	4°31	17°55	8°23	8°53	1°36	24°59	10°33	25°28	26°44	2°22	n.a.	S 24
S 25	18 49 12	13°59'12	29°43	28°58	5°43	18°30	8°32	8°48	1°38	24°59	10°32	25°23	26°41	2°29	n.a.	S 25
M26	18 53 9	14°59'56	12 M 39	0 Ω 35	6°56	19° 5	8°41	8°43	1°40	24°59	10°31	25°20	26°38	2°36	n.a.	M26
T 27	18 57 5	16° 0'38	25°48	2° 9	8° 8	19°39	8°50	8°39	1°41	24°D59	10°30	25°D19	26°35	2°43	n.a.	T 27
W28	19 1 2	17° 1'17	9 ≏ 14	3°40	9°21	20°14	8°58	8°34	1°43	24°59	10°28	25°20	26°32	2°49	n.a.	W28
T 29	19 4 59	18° 1'54	22°58	5° 8	10°33	20°48	9° 7	8°29	1°44	24°59	10°27	25°R20	26°28	2°56	n.a.	T 29
F 30	19 8 55	1995 2'28	7 ™ 1	6 Ω 33	11 II 46	21 Y 23	9 8 15	8 궁 24	1846	25 ♀ 0	10중26	25 米 18	26 米 25	3 I 3	n.a.	F 30

Delta T = 163h11m58s

Julian Calendar 1 Sept. 11637 BCE == Greg. Calendar 4 June 11637 BCE

OCTOBER 11637 BCE (-11636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	19 12 52	209 3'01	21 M 24	7 Ω 52	12Д58	21 Y 57	9 8 23	8°R20	1847	25 ♀ 0	10°R25	25°R15	26 ∺ 22	3 I 9	n.a.	S 1
S 2	19 16 49	21° 3'31	6 √ 4	9° 6	14°11	22°32	9°31	8 ට 15	1°49	25° 0	10 ට 23	25 米 9	26°19	3°16	n.a.	S 2
M 3	19 20 46	22° 3'59	20°55	10°14	15°23	23° 6	9°39	8°10	1°50	25° 0	10°22	25° 0	26°16	3°23	n.a.	M 3
T 4	19 24 42	23° 4'25	5 る 50	11°15	16°36	23°40	9°47	8° 6	1°52	25° 0	10°21	24°51	26°13	3°30	n.a.	T 4
W 5	19 28 39	24° 4'48	20°40	12° 9	17°48	24°14	9°55	8° 1	1°53	25° 1	10°20	24°41	26° 9	3°36	n.a.	W 5
T 6	19 32 36	25° 5'09	5≈16	12°54	19° 1	24°48	10° 3	7°57	1°54	25° 1	10°18	24°32	26° 6	3°43	n.a.	T 6
F 7	19 36 32	26° 5'29	19°31	13°31	20°14	25°21	10°10	7°52	1°55	25° 1	10°17	24°25	26° 3	3°50	n.a.	F 7
S 8	19 40 29	27° 5'46	3 ∺ 20	13°58	21°26	25°55	10°17	7°48	1°56	25° 2	10°16	24°21	26° 0	3°56	n.a.	S 8
S 9	19 44 26	28° 6'01	16°43	14°15	22°39	26°28	10°25	7°44	1°57	25° 2	10°15	24°18	25°57	4° 3	n.a.	S 9
M10	19 48 22	29° 6'14	29°40	14°R21	23°52	27° 2	10°32	7°39	1°58	25° 3	10°14	24°D18	25°53	4°10	n.a.	M10
T 11	19 52 19	0 Ω 6'25	12 Y 14	14°18	25° 4	27°35	10°38	7°35	1°59	25° 3	10°12	24°19	25°50	4°17	n.a.	T 11
W12	19 56 16	1° 6'34	24°29	14° 4	26°17	28° 8	10°45	7°31	2° 0	25° 4	10°11	24°20	25°47	4°23	n.a.	W12
T 13	20 0 12	2° 6'41	6 8 31	13°40	27°30	28°41	10°52	7°27	2° 1	25° 4	10°10	24°R20	25°44	4°30	n.a.	T 13
F 14	20 4 9	3° 6'46	18°25	13° 7	28°43	29°14	10°58	7°22	2° 2	25° 5	10° 9	24°19	25°41	4°37	n.a.	F 14
S 15	20 8 6	4° 6'50	0 Ⅱ 15	12°25	29°55	29°47	11° 4	7°18	2° 2	25° 5	10° 8	24°15	25°38	4°43	n.a.	S 15
S 16	20 12 2	5° 6'51	12° 7	11°36	195 8	0 8 20	11°11	7°14	2° 3	25° 6	10° 7	24° 9	25°34	4°50	n.a.	S 16
M17	20 15 59	6° 6'50	24° 4	10°41	2°21	0°52	11°17	7°10	2° 4	25° 7	10° 6	24° 2	25°31	4°57	n.a.	M17
T 18	20 19 56	7° 6'47	6 9 9	9°41	3°33	1°24	11°22	7° 7	2° 4	25° 7	10° 4	23°53	25°28	5° 4	n.a.	T 18
W19	20 23 52	8° 6'42	18°25	8°38	4°46	1°57	11°28	7° 3	2° 5	25° 8	10° 3	23°44	25°25	5°10	n.a.	W19
T 20	20 27 49	9° 6'35	0 Ω 52	7°33	5°59	2°29	11°34	6°59	2° 5	25° 9	10° 2	23°36	25°22	5°17	n.a.	T 20
F 21	20 31 46	10° 6'25	13°32	6°29	7°12	3° 1	11°39	6°55	2° 6	25°10	10° 1	23°29	25°19	5°24	n.a.	F 21
S 22	20 35 42	11° 6'13	26°24	5°27	8°24	3°32	11°44	6°52	2° 6	25°11	10° 0	23°24	25°15	5°30	n.a.	S 22
S 23	20 39 39	12° 5'58	9 m 28	4°27	9°37	4° 4	11°49	6°48	2° 6	25°11	9°59	23°21	25°12	5°37	n.a.	S 23
M24	20 43 36	13° 5'41	22°44	3°32	10°50	4°35	11°54	6°45	2° 6	25°12	9°58	23°D20	25° 9	5°44	n.a.	M24
T 25	20 47 32	14° 5'21	6 ₽ 11	2°41	12° 2	5° 7	11°59	6°42	2° 7	25°13	9°57	23°20	25° 6	5°51	n.a.	T 25
W26	20 51 29	15° 4'58	19°50	1°56	13°15	5°38	12° 3	6°38	2° 7	25°14	9°56	23°22	25° 3	5°57	n.a.	W26
T 27	20 55 26	16° 4'33	3 M .41	1°18	14°28	6° 8	12° 7	6°35	2° 7	25°15	9°55	23°23	24°59	6° 4	n.a.	T 27
F 28	20 59 22	17° 4'06	17°42	0°46	15°40	6°39	12°12	6°32	2°R 7	25°16	9°54	23°R24	24°56	6°11	n.a.	F 28
S 29	21 3 19	18° 3'35	1 ∡ 754	0°21	16°53	7°10	12°16	6°29	2° 7	25°17	9°53	23°23	24°53	6°17	n.a.	S 29
S 30	21 7 15	19° 3'02	16°15	0° 2	18° 6	7°40	12°19	6°26	2° 7	25°18	9°52	23°20	24°50	6°24	n.a.	S 30
M31	21 11 12	200 2'27	0 궁 41	29951	199518	8810	12823	6 පි 23	2 8 7	25 ≙ 20	9 ට 51	23 米 17	24) (47	6 Ⅱ 31	n.a.	M31

Delta T = 163h11m50s

NOVEMBER 11637 BCE (-11636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	Ş.	Day
T 1	21 15 9	210 1'48	15궁 7	29°D45	20931	8 8 40	12827	6°R20	2°R 6	25 ≙ 21	9°R50	23°R12	24) 44	6 耳 38	n.a.	T 1
W 2	21 19 5	22° 1'07	29°29	299546	21°44	9°10	12°30	6 ප 18	2 8 6	25°22	9 궁 49	23 ∺ 7	24°40	6°44	n.a.	W 2
T 3	21 23 2	23° 0'23	13≈41	29°53	22°56	9°39	12°33	6°15	2° 6	25°23	9°49	23° 3	24°37	6°51	n.a.	T 3
F 4	21 26 59	23°59'37	27°37	0 Ω 6	24° 9	10° 9	12°36	6°13	2° 5	25°24	9°48	22°59	24°34	6°58	n.a.	F 4
S 5	21 30 55	24°58'49	11) (14	0°24	25°21	10°38	12°39	6°10	2° 5	25°26	9°47	22°58	24°31	7° 5	n.a.	S 5
S 6	21 34 52	25°57'58	24°30	0°47	26°34	11° 6	12°41	6° 8	2° 5	25°27	9°46	22°D57	24°28	7°11	n.a.	S 6
M 7	21 38 48	26°57'05	7 Y 25	1°15	27°47	11°35	12°44	6° 6	2° 4	25°28	9°45	22°58	24°24	7°18	n.a.	M 7
T 8	21 42 45	27°56'09	20° 0	1°47	28°59	12° 4	12°46	6° 4	2° 4	25°30	9°44	22°59	24°21	7°25	n.a.	T 8
W 9	21 46 42	28°55'12	2818	2°24	0Ω12	12°32	12°48	6° 2	2° 3	25°31	9°44	23° 1	24°18	7°31	n.a.	W 9
T 10	21 50 38	29°54'12	14°23	3° 4	1°24	13° 0	12°50	6° 0	2° 2	25°32	9°43	23° 2	24°15	7°38	n.a.	T 10
F 11 S 12	21 54 35 21 58 31	0 m 53'10 1°52'06	26°20 8 Ⅲ 12	3°49 4°36	2°37 3°50	13°27 13°55	12°52 12°53	5°58 5°56	2° 2 2° 1	25°34 25°35	9°42 9°41	23°R 3 23° 3	24°12 24° 9	7°45 7°52	n.a.	F 11 S 12
															n.a.	
S 13	22 2 28	2°51'01	20° 6	5°27	5° 2	14°22	12°54	5°55	2° 0	25°37	9°41	23° 2	24° 5	7°58	n.a.	S 13
M14	22 6 25	3°49'53	295 5	6°22	6°15	14°49	12°55	5°53	1°59	25°38	9°40	23° 0	24° 2	8° 5	n.a.	M14
T 15	22 10 21	4°48'42	14°14	7°19	7°27	15°15	12°56	5°52	1°58	25°40	9°39	22°58	23°59	8°12	n.a.	T 15
W16	22 14 18	5°47'30	26°35	8°18 9°21	8°40 9°52	15°42 16° 8	12°57	5°50	1°57 1°56	25°41 25°43	9°39 9°38	22°55	23°56	8°18 8°25	n.a.	W16 T 17
T 17 F 18	22 18 14 22 22 11	6°46'16 7°44'59	9 Ω 12 22° 5	10°25	11° 5	16° 8	12°58 12°58	5°49 5°48	1°55	25°45	9°38	22°53 22°50	23°53 23°50	8°32	n.a. n.a.	F 18
S 19	22 26 7	8°43'40	5 mp 16	10°23	12°17	16°59	12°R58	5°47	1°54	25°46	9°37	22°49	23°46	8°39	n.a.	S 19
															π.α.	
S 20	22 30 4	9°42'18	18°43	12°42	13°30	17°24	12°58	5°46	1°53	25°48	9°36	22°D49	23°43	8°45	n.a.	S 20
M21	22 34 0	10°40'55	2 ₾ 24	13°54 15° 7	14°42	17°49	12°58	5°45	1°52	25°50	9°36	22°49	23°40	8°52	n.a.	M21
T 22 W23	22 37 57 22 41 54	11°39'28 12°38'00	16°18 0M20	16°23	15°55 17° 7	18°13 18°37	12°58 12°57	5°45 5°44	1°50 1°49	25°51 25°53	9°35 9°35	22°49 22°50	23°37 23°34	8°59 9° 6	n.a. n.a.	T 22 W23
T 24	22 41 34	12°36'29	14°30	17°40	18°20	19° 1	12°56	5°44	1°48	25°55	9°35	22°51	23°30	9°12	n.a.	T 24
F 25	22 49 47	14°34'55	28°43	19° 0	19°32	19°24	12°55	5°43	1°46	25°56	9°34	22°52	23°27	9°19	n.a.	F 25
S 26	22 53 43	15°33'19	12×757	20°21	20°45	19°47	12°54	5°43	1°45	25°58	9°34	22°R52	23°24	9°26	n.a.	S 26
		16°31'41	27° 9	21°44	21°57	20°10		5°43	1°44	26° 0			23°21			
S 27 M28	22 57 40 23 1 36	16°31'41 17°30'00	11 云 18	21°44 23° 9	21°57 23°10	20°10 20°32	12°53 12°52	5°43 5°D43	1°44 1°42	26° 0	9°33 9°33	22°52 22°51	23°21 23°18	9°32 9°39	n.a.	S 27 M28
T 29	23 1 36 23 5 33	17°30'00 18°28'17	25°20	24°35	24°22	20°54	12°52 12°50	5°43	1°42	26° 2	9°33	22°51	23°18 23°15	9°39 9°46	n.a. n.a.	T 29
W30	23 9 29	18 28 17 19 m 26 31	23 20 9 ≈ 14	26Ω 3	24 22 25 Ω 35	21815	12 30	5 4 3 5 4 3	1839	26 <u>₽</u> 6	933 9 石 32	22 X 51	23 1 3 13	9 1 53	n.a.	W30
**30	23 7 27	17 Hy 20 31	<i>></i> ~14	2006 3	230633	21013	12040	J O 43	1039	20= 0	7032	22 / (31	23/(11	71133	11.a.	**30

Delta T = 163h11m43s

Julian Calendar 1 Nov. 11637 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11637 BCE

DECEMBER 11637 BCE (-11636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	P.	v	Ç	, k	Day
T 1	23 13 26	20 m/24'42	22≈57	27 £ 33	26 Ω 47	21836	12°R46	5 云 43	1°R37	26 ♀ 7	9°R32	22°R50	23 米 8	9Д59	n.a.	T 1
F 2	23 17 22	21°22'51	6 ∺ 26	29° 5	28° 0	21°57	12844	5°44	1 8 36	26° 9	9 궁 32	22 米 50	23° 5	10° 6	n.a.	F 2
S 3	23 21 19	22°20'58	19°42	0 m /38	29°12	22°17	12°41	5°44	1°34	26°11	9°31	22°50	23° 2	10°13	n.a.	S 3
S 4	23 25 15	23°19'03	2 Υ 41	2°12	0 m)25	22°37	12°39	5°45	1°32	26°13	9°31	22°50	22°59	10°19	n.a.	S 4
M 5	23 29 12	24°17'06	15°25	3°49	1°37	22°56	12°36	5°45	1°30	26°15	9°31	22°50	22°55	10°26	n.a.	M 5
T 6	23 33 8	25°15'08	27°55	5°26	2°50	23°15	12°33	5°46	1°29	26°17	9°31	22°50	22°52	10°33	n.a.	T 6
W 7	23 37 5	26°13'07	10810	7° 6	4° 2	23°33	12°30	5°47	1°27	26°19	9°31	22°49	22°49	10°40	n.a.	W 7
T 8	23 41 1	27°11'04	22°15	8°47	5°14	23°51	12°27	5°48	1°25	26°21	9°30	22°49	22°46	10°46	n.a.	T 8
F 9	23 44 58	28° 9'00	4 Ⅱ 12	10°30	6°27	24° 9	12°23	5°49	1°23	26°23	9°30	22°48	22°43	10°53	n.a.	F 9
S 10	23 48 54	29° 6'54	16° 6	12°14	7°39	24°26	12°20	5°50	1°21	26°25	9°30	22°48	22°40	11° 0	n.a.	S 10
S 11	23 52 51	0 ჲ 4'46	28° 0	14° 0	8°52	24°42	12°16	5°51	1°19	26°27	9°30	22°D48	22°36	11° 7	n.a.	S 11
M12	23 56 47	1° 2'37	9959	15°48	10° 5	24°58	12°12	5°53	1°17	26°29	9°30	22°48	22°33	11°13	n.a.	M12
T 13	0 0 44	2° 0'26	22° 8	17°37	11°17	25°13	12° 8	5°54	1°15	26°31	9°30	22°48	22°30	11°20	n.a.	T 13
W14	0 4 40	2°58'14	4 Ω 31	19°29	12°30	25°28	12° 4	5°56	1°13	26°33	9°D30	22°49	22°27	11°27	n.a.	W14
T 15	0 8 36	3°55'59	17°11	21°21	13°42	25°42	11°59	5°58	1°11	26°35	9°30	22°50	22°24	11°33	n.a.	T 15
F 16	0 12 33	4°53'43	0 m y 12	23°16	14°55	25°56	11°55	5°59	1° 9	26°38	9°30	22°51	22°21	11°40	n.a.	F 16
S 17	0 16 29	5°51'26	13°35	25°12	16° 7	26° 9	11°50	6° 1	1° 6	26°40	9°30	22°52	22°17	11°47	n.a.	S 17
S 18	0 20 26	6°49'07	27°19	27° 9	17°20	26°21	11°45	6° 3	1° 4	26°42	9°30	22°R52	22°14	11°54	n.a.	S 18
M19	0 24 22	7°46'46	11 ≏ 24	29° 8	18°32	26°33	11°40	6° 5	1° 2	26°44	9°30	22°51	22°11	12° 0	n.a.	M19
T 20	0 28 19	8°44'23	25°44	1 ₽ 9	19°45	26°44	11°35	6° 7	1° 0	26°46	9°31	22°50	22° 8	12° 7	n.a.	T 20
W21	0 32 15	9°41'59	10 M J5	3°11	20°58	26°55	11°29	6°10	0°58	26°48	9°31	22°48	22° 5	12°14	n.a.	W21
T 22	0 36 12	10°39'33	24°51	5°15	22°10	27° 4	11°24	6°12	0°55	26°50	9°31	22°46	22° 1	12°20	n.a.	T 22
F 23	0 40 8	11°37'05	9 ₹ 25	7°20	23°23	27°14	11°18	6°15	0°53	26°53	9°31	22°44	21°58	12°27	n.a.	F 23
S 24	0 44 4	12°34'35	23°52	9°26	24°35	27°22	11°13	6°17	0°51	26°55	9°31	22°42	21°55	12°34	n.a.	S 24
S 25	0 48 1	13°32'04	8 동	11°33	25°48	27°30	11° 7	6°20	0°48	26°57	9°32	22°D41	21°52	12°41	n.a.	S 25
M26	0 51 57	14°29'30	22°11	13°41	27° 1	27°37	11° 1	6°23	0°46	26°59	9°32	22°41	21°49	12°47	n.a.	M26
T 27	0 55 54	15°26'55	5≈59	15°50	28°13	27°44	10°55	6°25	0°44	27° 1	9°32	22°42	21°46	12°54	n.a.	T 27
W28	0 59 50	16°24'18	19°32	17°59	29°26	27°50	10°49	6°28	0°41	27° 3	9°33	22°43	21°42	13° 1	n.a.	W28
T 29	1 3 47	17°21'39	2) 51	20° 8	0 亞 39	27°55	10°42	6°31	0°39	27° 6	9°33	22°45	21°39	13° 8	n.a.	T 29
F 30	1 7 43	18°18'58	15°56	22°17	1°51	27°59	10°36	6°35	0°36	27° 8	9°33	22°46	21°36	13°14	n.a.	F 30
S 31	1 11 40	19 ≏ 16'16	28) (48	24 Ω 26	3 ₾ 4	28 8 3	10829	6 ප 38	0 8 34	27 ≏ 10	9 궁 34	22°R46	21) 33	13 Ⅱ 21	n.a.	S 31

Delta T = 163h11m36s

JANUARY 11636 BCE (-11635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ß	ţ	ĸ0	Day
S 1	1 15 36	20☎13'32	11 Y 29	26 ♀ 35	4 ₽ 17	28 8 6	10°R23	6 ප 41	0°R32	27 ₽ 12	9 ට 34	22°R45	21 米 30	13耳28	n.a.	S 1
M 2	1 19 32	21°10'47	23°57	28°42	5°30	28° 8	10816	6°44	0 8 29	27°15	9°34	22) 42	21°27	13°34	n.a.	M 2
T 3	1 23 29	22° 8'01	6 8 16	0 M .48	6°42	28°10	10° 9	6°48	0°27	27°17	9°35	22°38	21°23	13°41	n.a.	T 3
W 4	1 27 25	23° 5'14	18°25	2°53	7°55	28°11	10° 2	6°51	0°24	27°19	9°35	22°33	21°20	13°48	n.a.	W 4
T 5	1 31 22	24° 2'26	0Д26	4°56	9° 8	28°R11	9°55	6°55	0°22	27°21	9°36	22°28	21°17	13°55	n.a.	T 5
F 6	1 35 18	24°59'36	12°21	6°57	10°21	28°10	9°48	6°59	0°19	27°23	9°36	22°23	21°14	14° 1	n.a.	F 6
S 7	1 39 15	25°56'46	24°14	8°56	11°34	28° 9	9°41	7° 3	0°17	27°26	9°37	22°18	21°11	14° 8	n.a.	S 7
S 8	1 43 11	26°53'55	695 8	10°53	12°47	28° 6	9°34	7° 6	0°14	27°28	9°38	22°15	21° 7	14°15	n.a.	S 8
M 9	1 47 7	27°51'02	18° 5	12°47	14° 0	28° 3	9°27	7°10	0°12	27°30	9°38	22°13	21° 4	14°22	n.a.	M 9
T 10	151 4	28°48'10	0Ω 12	14°38	15°13	28° 0	9°19	7°14	0° 9	27°32	9°39	22°D12	21° 1	14°28	n.a.	T 10
W11	1 55 0	29°45'16	12°33	16°27	16°25	27°55	9°12	7°19	0° 7	27°35	9°39	22°13	20°58	14°35	n.a.	W11
T 12	1 58 57	0 M .42'21	25°12	18°12	17°38	27°50	9° 5	7°23	0° 4	27°37	9°40	22°14	20°55	14°42	n.a.	T 12
F 13	2 2 53	1°39'26	8 m 13	19°55	18°51	27°44	8°57	7°27	0° 2	27°39	9°41	22°15	20°52	14°48	n.a.	F 13
S 14	2 6 50	2°36'30	21°39	21°34	20° 4	27°37	8°50	7°31	29 Y 59	27°41	9°42	22°R16	20°48	14°55	n.a.	S 14
S 15	2 10 46	3°33'34	5 ≙ 32	23°10	21°18	27°29	8°42	7°36	29°57	27°44	9°42	22°15	20°45	15° 2	n.a.	S 15
M16	2 14 42	4°30'36	19°51	24°44	22°31	27°21	8°34	7°40	29°54	27°46	9°43	22°13	20°42	15° 9	n.a.	M16
T 17	2 18 39	5°27'38	4 M .30	26°14	23°44	27°12	8°27	7°45	29°52	27°48	9°44	22° 9	20°39	15°15	n.a.	T 17
W18	2 22 35	6°24'39	19°25	27°40	24°57	27° 3	8°19	7°50	29°49	27°50	9°45	22° 3	20°36	15°22	n.a.	W18
T 19	2 26 32	7°21'40	4 ₹ 25	29° 4	26°10	26°53	8°12	7°54	29°47	27°53	9°45	21°56	20°32	15°29	n.a.	T 19
F 20	2 30 28	8°18'40	1 <u>9</u> °22	0 ∡ 124	27°23	26°42	8° 4	7°59	29°44	27°55	9°46	21°50	20°29	15°35	n.a.	F 20
S 21	2 34 25	9°15'39	4중 8	1°41	28°36	26°30	7°57	8° 4	29°42	27°57	9°47	21°44	20°26	15°42	n.a.	S 21
S 22	2 38 21	10°12'37	18°36	2°54	29°50	26°18	7°49	8° 9	29°40	27°59	9°48	21°40	20°23	15°49	n.a.	S 22
M23	2 42 18	11° 9'34	2≈43	4° 4	1 m 3	26° 6	7°41	8°14	29°37	28° 1	9°49	21°38	20°20	15°56	n.a.	M23
T 24	2 46 14	12° 6'30	16°28	5°10	2°16	25°52	7°34	8°19	29°35	28° 4	9°50	21°D38	20°17	16° 2	n.a.	T 24
W25	2 50 11	13° 3'25	29°51	6°13	3°29	25°39	7°26	8°24	29°32	28° 6	9°51	21°39	20°13	16° 9	n.a.	W25
T 26	2 54 7	14° 0'19	12 米 56	7°12	4°43	25°25	7°19	8°30	29°30	28° 8	9°52	21°40	20°10	16°16	n.a.	T 26
F 27	2 58 3	14°57'13	25°44	8° 8	5°56	25°10	7°11	8°35	29°27	28°10	9°53	21°R40	20° 7	16°23	n.a.	F 27
S 28	3 2 0	15°54'06	8 Ƴ 19	8°59	7° 9	24°55	7° 4	8°40	29°25	28°12	9°54	21°39	20° 4	16°29	n.a.	S 28
S 29	3 5 56	16°50'58	20°42	9°47	8°23	24°40	6°56	8°46	29°23	28°14	9°55	21°35	20° 1	16°36	n.a.	S 29
M30	3 9 53	17°47'50	2 8 57	10°31	9°36	24°24	6°49	8°51	29°20	28°16	9°56	21°29	19°58	16°43	n.a.	M30
T 31	3 13 49	18 ጤ 44'42	15 8 4	11711	10 M 50	24 8 9	6 8 42	8 궁 57	29 Υ 18	28 ≏ 19	9 ප 57	21 米 21	19 米 54	16 Ⅱ 49	n.a.	T 31

Delta T = 163h11m28s

Julian Calendar 1 Jan. 11636 BCE = Greg. Calendar 4 Oct. 11637 BCE

FEBRUARY 11636 BCE (-11635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	ð	4	ħ	Ж	¥	Р	ß	ಬ	Ç	د 0	Day
W 1	3 17 46	19 M 41'33	27 8 5	11 × 746	12 M 3	23°R53	6°R34	9る 2	29°R16	28 £ 21	9 ට 58	21°R11	19 米 51	16 II 56	n.a.	W 1
T 2	3 21 42	20°38'24	9 I I 1	12°18	13°17	23 8 36	6 8 27	9° 8	29 Υ 14	28°23	9°59	21 米 0	19°48	17° 3	n.a.	T 2
F 3	3 25 39	21°35'16	20°55	12°45	14°30	23°20	6°20	9°14	29°11	28°25	10° 0	20°49	19°45	17°10	n.a.	F 3
S 4	3 29 35	22°32'07	2 9 47	13° 8	15°44	23° 3	6°13	9°19	29° 9	28°27	10° 1	20°39	19°42	17°16	n.a.	S 4
S 5	3 33 32	23°28'58	14°40	13°26	16°57	22°47	6° 6	9°25	29° 7	28°29	10° 2	20°31	19°38	17°23	n.a.	S 5
M 6	3 37 28	24°25'49	26°37	13°40	18°11	22°30	5°59	9°31	29° 5	28°31	10° 3	20°25	19°35	17°30	n.a.	M 6
T 7	3 41 25	25°22'41	8 Ω 43	13°49	19°24	22°13	5°52	9°37	29° 3	28°33	10° 4	20°22	19°32	17°37	n.a.	T 7
W 8	3 45 21	26°19'32	21° 1	13°54	20°38	21°57	5°46	9°43	29° 0	28°35	10° 5	20°20	19°29	17°43	n.a.	W 8
T 9	3 49 18	27°16'24	3 m 37	13°R54	21°52	21°40	5°39	9°49	28°58	28°37	10° 7	20°D20	19°26	17°50	n.a.	T 9
F 10	3 53 14	28°13'17	16°34	13°50	23° 5	21°24	5°33	9°55	28°56	28°39	10° 8	20°R21	19°23	17°57	n.a.	F 10
S 11	3 57 11	29°10'09	29°57	13°41	24°19	21° 8	5°26	10° 1	28°54	28°41	10° 9	20°20	19°19	18° 3	n.a.	S 11
S 12	4 1 7	0 ∡ 7'02	13 ≏ 49	13°28	25°33	20°52	5°20	10° 7	28°52	28°43	10°10	20°19	19°16	18°10	n.a.	S 12
M13	4 5 4	1° 3'56	28° 9	13°12	26°47	20°36	5°14	10°14	28°50	28°45	10°12	20°14	19°13	18°17	n.a.	M13
T 14	4 9 0	2° 0'50	12 M 55	12°51	28° 1	20°21	5° 8	10°20	28°48	28°47	10°13	20° 7	19°10	18°24	n.a.	T 14
W15	4 12 57	2°57'44	28° 0	12°27	29°14	20° 6	5° 2	10°26	28°46	28°49	10°14	19°59	19° 7	18°30	n.a.	W15
T 16	4 16 54	3°54'39	13 × 16	12° 0	0 ∡ 128	19°51	4°56	10°33	28°44	28°51	10°15	19°49	19° 4	18°37	n.a.	T 16
F 17	4 20 50	4°51'34	28°30	11°30	1°42	19°37	4°50	10°39	28°43	28°53	10°17	19°39	19° 0	18°44	n.a.	F 17
S 18	4 24 47	5°48'29	13 る 33	10°57	2°56	19°23	4°44	10°46	28°41	28°55	10°18	19°30	18°57	18°51	n.a.	S 18
S 19	4 28 43	6°45'25	28°15	10°23	4°10	19°10	4°39	10°52	28°39	28°57	10°19	19°23	18°54	18°57	n.a.	S 19
M20	4 32 40	7°42'20	12≈32	9°48	5°24	18°58	4°34	10°59	28°37	28°59	10°21	19°19	18°51	19° 4	n.a.	M20
T 21	4 36 36	8°39'16	26°21	9°12	6°38	18°46	4°29	11° 5	28°35	29° 0	10°22	19°17	18°48	19°11	n.a.	T 21
W22	4 40 33	9°36'12	9) (44	8°37	7°52	18°34	4°24	11°12	28°34	29° 2	10°23	19°D17	18°44	19°17	n.a.	W22
T 23	4 44 29	10°33'08	22°44	8° 2	9° 6	18°24	4°19	11°18	28°32	29° 4	10°25	19°R17	18°41	19°24	n.a.	T 23
F 24	4 48 26	11°30'04	5 Ƴ 24	7°28	10°20	18°14	4°14	11°25	28°31	29° 6	10°26	19°16	18°38	19°31	n.a.	F 24
S 25	4 52 23	12°27'01	17°49	6°56	11°34	18° 4	4° 9	11°32	28°29	29° 7	10°27	19°13	18°35	19°38	n.a.	S 25
S 26	4 56 19	13°23'58	0 8 2	6°26	12°48	17°56	4° 5	11°39	28°27	29° 9	10°29	19° 8	18°32	19°44	n.a.	S 26
M27	5 0 16	14°20'56	12° 6	5°59	14° 2	17°48	4° 1	11°45	28°26	29°11	10°30	19° 1	18°29	19°51	n.a.	M27
T 28	5 4 12	15 ⁄2 17'54	24 8 5	5 ₹ 36	15 ₹ 16	17841	3 8 56	11 る 52	28 Y 25	29 ≏ 13	10 る 32	18 米 50	18 ∺ 25	19 Ⅱ 58	n.a.	T 28

Delta T = 163h11m21s

MARCH 11636 BCE (-11635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(并	Р	₽.	v	ţ	e o	Day
W 1	5 8 9	16 × 14'53	6 I 0	5°R17	16 ₮ 30	17°R35	3°R53	11 る 59	28°R23	29 ₽ 14	10중33	18°R37	18) 22	20耳 5	n.a.	W 1
T 2	5 12 6	17°11'53	17°54	5 ₹ 1	17°45	17829	3 8 49	12° 6	28 Y 22	29°16	10°35	18) 24	18°19	20°11	n.a.	T 2
F 3	5 16 2	18° 8'54	29°46	4°51	18°59	17°24	3°45	12°13	28°21	29°17	10°36	18°10	18°16	20°18	n.a.	F 3
S 4	5 19 59	19° 5'55	119540	4°45	20°13	17°20	3°42	12°20	28°19	29°19	10°37	17°57	18°13	20°25	n.a.	S 4
S 5	5 23 55	20° 2'58	23°36	4°D44	21°27	17°17	3°38	12°27	28°18	29°21	10°39	17°47	18°10	20°31	n.a.	S 5
M 6	5 27 52	21° 0'02	5 Ω 37	4°48	22°41	17°14	3°35	12°34	28°17	29°22	10°40	17°39	18° 6	20°38	n.a.	M 6
T 7	5 31 49	21°57'07	17°45	4°58	23°56	17°13	3°32	12°41	28°16	29°24	10°42	17°34	18° 3	20°45	n.a.	T 7
W 8	5 35 45	22°54'13	0 m) 5	5°13	25°10	17°12	3°30	12°48	28°15	29°25	10°43	17°31	18° 0	20°52	n.a.	W 8
T 9	5 39 42	23°51'20	12°40	5°33	26°24	17°D12	3°27	12°55	28°14	29°27	10°45	17°30	17°57	20°58	n.a.	T 9
F 10	5 43 39	24°48'29	25°34	5°59	27°39	17°12	3°24	13° 2	28°13	29°28	10°46	17°30	17°54	21° 5	n.a.	F 10
S 11	5 47 35	25°45'39	8 ≏ 52	6°30	28°53	17°14	3°22	13° 9	28°12	29°30	10°48	17°30	17°50	21°12	n.a.	S 11
S 12	5 51 32	26°42'50	22°36	7° 7	0중 7	17°16	3°20	13°17	28°11	29°31	10°49	17°28	17°47	21°19	n.a.	S 12
M13	5 55 28	27°40'03	6 M .49	7°49	1°22	17°19	3°18	13°24	28°10	29°32	10°51	17°24	17°44	21°25	n.a.	M13
T 14	5 59 25	28°37'18	21°29	8°36	2°36	17°23	3°17	13°31	28° 9	29°34	10°52	17°17	17°41	21°32	n.a.	T 14
W15	6 3 22	29°34'34	6 ₹ 30	9°29	3°51	17°28	3°15	13°38	28° 8	29°35	10°54	17° 8	17°38	21°39	n.a.	W15
T 16	6 7 18	0 ට 31'52	21°45	10°27	5° 5	17°33	3°14	13°45	28° 8	29°36	10°55	16°58	17°35	21°45	n.a.	T 16
F 17	6 11 15	1°29'10	7 궁 3	11°30	6°19	17°39	3°12	13°53	28° 7	29°38	10°57	16°48	17°31	21°52	n.a.	F 17
S 18	6 15 12	2°26'31	22°12	12°37	7°34	17°46	3°11	14° 0	28° 6	29°39	10°59	16°38	17°28	21°59	n.a.	S 18
S 19	6 19 8	3°23'52	7≈ 3	13°50	8°48	17°54	3°11	14° 7	28° 6	29°40	11° 0	16°31	17°25	22° 6	n.a.	S 19
M20	6 23 5	4°21'15	21°29	15° 8	10° 3	18° 3	3°10	14°15	28° 5	29°41	11° 2	16°27	17°22	22°12	n.a.	M20
T 21	6 27 2	5°18'38	5 ∺ 26	16°30	11°17	18°12	3°10	14°22	28° 5	29°42	11° 3	16°25	17°19	22°19	n.a.	T 21
W22	6 30 58	6°16'03	18°54	17°57	12°32	18°22	3° 9	14°29	28° 4	29°43	11° 5	16°D24	17°15	22°26	n.a.	W22
T 23	6 34 55	7°13'29	1 Υ 56	19°28	13°46	18°33	3°D 9	14°36	28° 4	29°45	11° 6	16°R25	17°12	22°33	n.a.	T 23
F 24	6 38 52	8°10'57	14°36	21° 3	15° 1	18°44	3° 9	14°44	28° 4	29°46	11° 8	16°25	17° 9	22°39	n.a.	F 24
S 25	6 42 48	9° 8'25	26°58	22°42	16°15	18°56	3°10	14°51	28° 3	29°47	11° 9	16°23	17° 6	22°46	n.a.	S 25
S 26	6 46 45	10° 5'55	9 8 7	24°25	17°30	19° 9	3°10	14°58	28° 3	29°48	11°11	16°19	17° 3	22°53	n.a.	S 26
M27	6 50 42	11° 3'27	21° 7	26°12	18°45	19°23	3°11	15° 6	28° 3	29°49	11°13	16°13	17° 0	22°59	n.a.	M27
T 28	6 54 38	12° 0'59	3 II 2	28° 1	19°59	19°37	3°12	15°13	28° 3	29°50	11°14	16° 5	16°56	23° 6	n.a.	T 28
W29	6 58 35	12°58'34	14°55	29°54	21°14	19°52	3°13	15°21	28°D 3	29°51	11°16	15°54	16°53	23°13	n.a.	W29
T 30	7 2 32	13°56'10	26°47	1 る 48	22°28	20° 7	3°14	15°28	28° 3	29°51	11°17	15°43	16°50	23°20	n.a.	T 30
F 31	7 6 28	14 る 53'48	89542	3 る 45	23 궁 43	20 8 23	3 8 15	15 る 35	28 ° 3	29 ≏ 52	11 る 19	15 米 31	16) (47	23 II 26	n.a.	F 31

Delta T = 163h11m14s

Julian Calendar 1 March 11636 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11637 BCE

APRIL 11636 BCE (-11635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(¥	В	v	v	ţ	ę,	Day
S 1	7 10 25	15 ප් 51'27	209540	5 云 44	24 궁 58	20840	3 8 17	15 石 43	28 ° 3	29 ≏ 53	11 궁 20	15°R21	16) 44	23耳33	n.a.	S 1
S 2	7 14 22	16°49'08	2 Ω 43	7°45	26°12	20°57	3°19	15°50	28° 3	29°54	11°22	15 ∺ 12	16°41	23°40	n.a.	S 2
M 3	7 18 19	17°46'51	14°53	9°46	27°27	21°15	3°21	15°57	28° 3	29°55	11°23	15° 5	16°37	23°47	n.a.	M 3
T 4	7 22 15	18°44'36	27°10	11°48	28°41	21°33	3°23	16° 5	28° 4	29°55	11°25	15° 1	16°34	23°53	n.a.	T 4
W 5	7 26 12	19°42'23	9 m y38	13°51	29°56	21°53	3°25	16°12	28° 4	29°56	11°26	15°D 0	16°31	24° 0	n.a.	W 5
T 6	7 30 9	20°40'12	22°19	15°54	1∞11	22°12	3°28	16°19	28° 4	29°57	11°28	15° 0	16°28	24° 7	n.a.	T 6
F 7	7 34 5	21°38'03	5 ≏ 17	17°57	2°25	22°32	3°30	16°27	28° 5	29°57	11°30	15° 1	16°25	24°13	n.a.	F 7
S 8	7 38 2	22°35'56	18°34	19°59	3°40	22°53	3°33	16°34	28° 5	29°58	11°31	15°R 2	16°21	24°20	n.a.	S 8
S 9	7 41 59	23°33'52	2 M .13	22° 1	4°55	23°14	3°36	16°41	28° 6	29°59	11°33	15° 1	16°18	24°27	n.a.	S 9
M10	7 45 55	24°31'50	16°15	24° 3	6° 9	23°36	3°39	16°49	28° 6	29°59	11°34	14°59	16°15	24°34	n.a.	M10
T 11	7 49 52	25°29'50	0 ₹ 41	26° 4	7°24	23°58	3°43	16°56	28° 7	29°59	11°36	14°55	16°12	24°40	n.a.	T 11
W12	7 53 49	26°27'53	15°26	28° 4	8°39	24°20	3°46	17° 3	28° 8	0 M 0	11°37	14°50	16° 9	24°47	n.a.	W12
T 13	7 57 45	27°25'58	0 궁 26	0≈ 2	9°53	24°43	3°50	17°11	28° 8	0° 1	11°39	14°43	16° 6	24°54	n.a.	T 13
F 14	8 1 42	28°24'05	15°31	2° 0	11° 8	25° 7	3°54	17°18	28° 9	0° 1	11°40	14°36	16° 2	25° 1	n.a.	F 14
S 15	8 5 39	29°22'15	0≈32	3°57	12°23	25°31	3°58	17°25	28°10	0° 1	11°42	14°29	15°59	25° 7	n.a.	S 15
S 16	8 9 35	0≈20'26	15°19	5°52	13°38	25°55	4° 2	17°33	28°11	0° 2	11°43	14°24	15°56	25°14	n.a.	S 16
M17	8 13 32	1°18'39	29°45	7°46	14°52	26°20	4° 6	17°40	28°12	0° 2	11°45	14°22	15°53	25°21	n.a.	M17
T 18	8 17 29	2°16'54	13 米 46	9°39	16° 7	26°46	4°11	17°47	28°13	0° 2	11°46	14°D21	15°50	25°27	n.a.	T 18
W19	8 21 25	3°15'12	27°19	11°31	17°22	27°12	4°16	17°54	28°14	0° 2	11°48	14°21	15°47	25°34	n.a.	W19
T 20	8 25 22	4°13'31	10 Υ 26	13°21	18°37	27°38	4°20	18° 1	28°15	0° 3	11°49	14°23	15°43	25°41	n.a.	T 20
F 21	8 29 19	5°11'52	23°10	15°10	19°51	28° 4	4°26	18° 8	28°16	0° 3	11°51	14°24	15°40	25°48	n.a.	F 21
S 22	8 33 15	6°10'15	5 8 35	16°58	21° 6	28°31	4°31	18°16	28°17	0° 3	11°52	14°R25	15°37	25°54	n.a.	S 22
S 23	8 37 12	7° 8'40	17°44	18°45	22°21	28°59	4°36	18°23	28°18	0° 3	11°53	14°24	15°34	26° 1	n.a.	S 23
M24	8 41 9	8° 7'07	29°44	20°30	23°36	29°26	4°42	18°30	28°20	0° 3	11°55	14°22	15°31	26° 8	n.a.	M24
T 25	8 45 5	9° 5'36	11 Ⅱ 38	22°15	24°50	29°55	4°47	18°37	28°21	0° 3	11°56	14°18	15°27	26°15	n.a.	T 25
W26	8 49 2	10° 4'07	23°30	23°58	26° 5	0Д23	4°53	18°44	28°23	0°R 3	11°58	14°13	15°24	26°21	n.a.	W26
T 27	8 52 59	11° 2'40	59524	25°39	27°20	0°52	4°59	18°51	28°24	0° 3	11°59	14° 7	15°21	26°28	n.a.	T 27
F 28	8 56 55	12° 1'16	17°23	27°20	28°34	1°21	5° 5	18°58	28°25	0° 3	12° 0	14° 1	15°18	26°35	n.a.	F 28
S 29	9 0 52	12°59'53	29°28	28°59	29°49	1°50	5°11	19° 5	28°27	0° 3	12° 2	13°56	15°15	26°41	n.a.	S 29
S 30	9 4 48	13≈58'33	11 Ω 41	0) €37	1 ∺ 4	2∏20	5 8 18	19 ට 12	28 Y 29	OM 3	12පි 3	13 米 51	15 ∺ 12	26 Ⅱ 48	n.a.	S 30

Delta T = 163h11m07s

MAY 11636 BCE (-11635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q-	ď	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	k k	Day
M 1	9 8 45	14≈57'15	24⋒ 4	2 ∺ 15	2 ∺ 19	2耳50	5 8 24	19 る 19	28 Y 30	0°R 3	12 ට 5	13°R48	15 ∺ 8	26耳55	n.a.	M 1
T 2	9 12 42	15°55'59	6 ™ 37	3°50	3°33	3°20	5°31	19°26	28°32	OM 3	12° 6	13) (47	15° 5	27° 2	n.a.	T 2
W 3	9 16 38	16°54'46	19°22	5°25	4°48	3°51	5°38	19°32	28°34	0° 2	12° 7	13°D47	15° 2	27° 8	n.a.	W 3
T 4	9 20 35	17°53'35	2 ≏ 19	6°59	6° 3	4°22	5°45	19°39	28°35	0° 2	12° 9	13°48	14°59	27°15	n.a.	T 4
F 5	9 24 32	18°52'27	15°29	8°31	7°18	4°53	5°52	19°46	28°37	0° 2	12°10	13°49	14°56	27°22	n.a.	F 5
S 6	9 28 28	19°51'22	28°55	10° 2	8°32	5°24	5°59	19°53	28°39	0° 1	12°11	13°51	14°53	27°28	n.a.	S 6
S 7	9 32 25	20°50'19	12 M .36	11°33	9°47	5°56	6° 7	19°59	28°41	0° 1	12°12	13°52	14°49	27°35	n.a.	S 7
M 8	9 36 21	21°49'19	26°34	13° 2	11° 2	6°28	6°14	20° 6	28°43	0° 1	12°14	13°R52	14°46	27°42	n.a.	M 8
T 9	9 40 18	22°48'22	10 × 747	14°29	12°16	7° 0	6°22	20°13	28°45	0° 0	12°15	13°51	14°43	27°49	n.a.	T 9
W10	9 44 15	23°47'28	25°13	15°56	13°31	7°33	6°30	20°19	28°47	29 ≙ 59	12°16	13°49	14°40	27°55	n.a.	W10
T 11	9 48 11	24°46'36	9 궁 49	17°21	14°46	8° 6	6°38	20°26	28°49	29°59	12°17	13°47	14°37	28° 2	n.a.	T 11
F 12	9 52 8	25°45'47	24°29	18°45	16° 1	8°39	6°46	20°32	28°51	29°59	12°19	13°45	14°33	28° 9	n.a.	F 12
S 13	9 56 4	26°45'00	9≈ 7	20° 8	17°15	9°12	6°54	20°39	28°54	29°58	12°20	13°42	14°30	28°16	n.a.	S 13
S 14	10 0 1	27°44'16	23°36	21°30	18°30	9°45	7° 3	20°45	28°56	29°58	12°21	13°41	14°27	28°22	n.a.	S 14
M15	10 3 58	28°43'34	7 ∺ 50	22°50	19°45	10°19	7°11	20°51	28°58	29°57	12°22	13°D40	14°24	28°29	n.a.	M15
T 16	10 7 54	29°42'54	21°44	24° 9	20°59	10°53	7°20	20°58	29° 0	29°56	12°23	13°40	14°21	28°36	n.a.	T 16
W17	10 11 51	0) (42′17	5 Υ 16	25°26	22°14	11°27	7°28	21° 4	29° 3	29°56	12°24	13°41	14°18	28°42	n.a.	W17
T 18	10 15 47	1°41'42	18°24	26°41	23°29	12° 1	7°37	21°10	29° 5	29°55	12°25	13°42	14°14	28°49	n.a.	T 18
F 19	10 19 44	2°41'10	1811	27°56	24°43	12°35	7°46	21°16	29° 8	29°54	12°27	13°43	14°11	28°56	n.a.	F 19
S 20	10 23 40	3°40'39	13°39	29° 8	25°58	13°10	7°55	21°22	29°10	29°54	12°28	13°44	14° 8	29° 3	n.a.	S 20
S 21	10 27 37	4°40'11	25°51	0 Υ 18	27°13	13°45	8° 4	21°28	29°13	29°53	12°29	13°44	14° 5	29° 9	n.a.	S 21
M22	10 31 34	5°39'45	7 Ⅱ 52	1°27	28°27	14°20	8°14	21°34	29°15	29°52	12°30	13°R45	14° 2	29°16	n.a.	M22
T 23	10 35 30	6°39'21	19°47	2°33	29°42	14°55	8°23	21°40	29°18	29°51	12°31	13°44	13°59	29°23	n.a.	T 23
W24	10 39 27	7°38'59	1939	3°37	0 Υ 57	15°31	8°33	21°46	29°21	29°50	12°32	13°44	13°55	29°29	n.a.	W24
T 25	10 43 23	8°38'39	13°34	4°39	2°11	16° 6	8°42	21°52	29°23	29°49	12°33	13°43	13°52	29°36	n.a.	T 25
F 26	10 47 20	9°38'21	25°36	5°38	3°26	16°42	8°52	21°57	29°26	29°48	12°34	13°42	13°49	29°43	n.a.	F 26
S 27	10 51 16	10°38'06	7Ω 47	6°34	4°41	17°18	9° 2	22° 3	29°29	29°47	12°35	13°42	13°46	29°50	n.a.	S 27
S 28	10 55 13	11°37'53	20°10	7°27	5°55	17°54	9°12	22° 9	29°32	29°46	12°35	13°42	13°43	29°56	n.a.	S 28
M29	10 59 9	12°37'42	2 Mp 47	8°17	7°10	18°30	9°22	22°14	29°34	29°45	12°36	13°42	13°39	0න 3	n.a.	M29
T 30	11 3 6	13°37'33	15°40	9° 3	8°24	19° 6	9°32	22°20	29°37	29°44	12°37	13°42	13°36	0°10	n.a.	T 30
W31	11 7 2	14) (37'26	28 M 47	9 Υ 46	9 Υ 39	19 Ⅱ 43	9842	22 る 25	29 Y 40	29 ≙ 43	12 る 38	13) (42	13) 33	0917	n.a.	W31

Delta T = 163h11m00s

Julian Calendar 1 May 11636 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11636 BCE

JUNE 11636 BCE (-11635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	v	Ω	ţ	o k	Day
T 1	11 10 59	15) 37'22	12 ♀ 8	10 Y 23	10 Y 53	20∏19	9 8 53	22 궁 31	29 Y 43	29°R42	12 る 39	13°R41	13){ 30	0923	n.a.	T 1
F 2	11 14 55	16°37'20	25°43	10°57	12° 8	20°56	10° 3	22°36	29°46	29 ≏ 41	12°40	13) (41	13°27	0°30	n.a.	F 2
S 3	11 18 52	17°37'21	9 M 29	11°25	13°22	21°33	10°14	22°41	29°49	29°40	12°40	13°41	13°24	0°37	n.a.	S 3
S 4	11 22 48	18°37'25	23°24	11°47	14°37	22°10	10°25	22°46	29°52	29°39	12°41	13°40	13°20	0°43	n.a.	S 4
M 5	11 26 45	19°37'31	7 . ₹28	12° 3	15°51	22°47	10°35	22°51	29°55	29°37	12°42	13°40	13°17	0°50	n.a.	M 5
T 6	11 30 41	20°37'40	21°37	12°13	17° 6	23°24	10°46	22°56	29°58	29°36	12°43	13°D40	13°14	0°57	n.a.	T 6
W 7	11 34 38	21°37'51	5 る 50	12°R15	18°20	24° 2	10°57	23° 1	0 8 1	29°35	12°43	13°40	13°11	1° 4	n.a.	W 7
T 8	11 38 34	22°38'05	20° 4	12°10	19°34	24°39	11° 8	23° 6	0° 4	29°34	12°44	13°41	13° 8	1°10	n.a.	T 8
F 9	11 42 31	23°38'21	4≈18	11°57	20°49	25°17	11°19	23°11	0° 8	29°32	12°45	13°41	13° 4	1°17	n.a.	F 9
S 10	11 46 27	24°38'40	18°26	11°36	22° 3	25°54	11°30	23°16	0°11	29°31	12°45	13°42	13° 1	1°24	n.a.	S 10
S 11	11 50 24	25°39'01	2) 27	11° 6	23°18	26°32	11°42	23°20	0°14	29°30	12°46	13°43	12°58	1°30	n.a.	S 11
M12	11 54 20	26°39'24	16°17	10°27	24°32	27°10	11°53	23°25	0°17	29°28	12°47	13°R43	12°55	1°37	n.a.	M12
T 13	11 58 17	27°39'49	29°54	9°39	25°46	27°48	12° 5	23°29	0°21	29°27	12°47	13°43	12°52	1°44	n.a.	T 13
W14	12 2 13	28°40'17	13 Y 14	8°44	27° 1	28°26	12°16	23°34	0°24	29°26	12°48	13°41	12°49	1°51	n.a.	W14
T 15	12 6 10	29°40'46	26°16	7°41	28°15	29° 5	12°28	23°38	0°27	29°24	12°48	13°39	12°45	1°57	n.a.	T 15
F 16	12 10 6	0 Υ 41'18	9 8 0	6°33	29°29	29°43	12°39	23°42	0°31	29°23	12°49	13°37	12°42	2° 4	n.a.	F 16
S 17	12 14 2	1°41'51	21°28	5°19	0844	09521	12°51	23°46	0°34	29°21	12°49	13°34	12°39	2°11	n.a.	S 17
S 18	12 17 59	2°42'26	3 Ⅱ 41	4° 3	1°58	1° 0	13° 3	23°50	0°38	29°20	12°50	13°31	12°36	2°17	n.a.	S 18
M19	12 21 55	3°43'03	15°43	2°47	3°12	1°39	13°15	23°54	0°41	29°18	12°50	13°29	12°33	2°24	n.a.	M19
T 20	12 25 52	4°43'42	27°37	1°32	4°26	2°17	13°27	23°58	0°44	29°17	12°50	13°28	12°30	2°31	n.a.	T 20
W21	12 29 48	5°44'22	99529	0°21	5°40	2°56	13°39	24° 2	0°48	29°15	12°51	13°D28	12°26	2°38	n.a.	W21
T 22	12 33 45	6°45'04	21°23	29 米 17	6°54	3°35	13°51	24° 6	0°51	29°14	12°51	13°29	12°23	2°44	n.a.	T 22
F 23	12 37 41	7°45'48	3 Ω 24	28°21	8° 9	4°14	14° 3	24° 9	0°55	29°12	12°52	13°30	12°20	2°51	n.a.	F 23
S 24	12 41 38	8°46'33	15°37	27°34	9°23	4°53	14°15	24°13	0°59	29°11	12°52	13°32	12°17	2°58	n.a.	S 24
S 25	12 45 34	9°47'20	28° 5	26°59	10°37	5°32	14°28	24°16	1° 2	29° 9	12°52	13°34	12°14	3° 4	n.a.	S 25
M26	12 49 30	10°48'08	10 m 52	26°34	11°51	6°11	14°40	24°20	1° 6	29° 7	12°52	13°R35	12°10	3°11	n.a.	M26
T 27	12 53 27	11°48'58	24° 0	26°22	13° 5	6°50	14°53	24°23	1° 9	29° 6	12°53	13°34	12° 7	3°18	n.a.	T 27
W28	12 57 23	12°49'50	7 ≙ 29	26°D21	14°19	7°29	15° 5	24°26	1°13	29° 4	12°53	13°32	12° 4	3°25	n.a.	W28
T 29	13 1 20	13°50'43	21°16	26°31	15°33	8° 9	15°18	24°29	1°16	29° 3	12°53	13°29	12° 1	3°31	n.a.	T 29
F 30	13 5 16	14 Y 51'38	5 M 20	26 米 51	16 8 46	89548	15 8 30	24 궁 32	1820	29 ♀ 1	12 る 53	13 米 24	11 米 58	3938	n.a.	F 30

Delta T = 163h10m52s

JULY 11636 BCE (-11635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	, k	Day
S 1	13 9 13	15 Y 52'35	19 M .36	27 ∺ 22	18 8 0	9928	15 8 43	24 궁 35	1824	28°R59	12 る 53	13°R19	11 米 55	3 9 45	n.a.	S 1
S 2	13 13 9	16°53'33	3 ∡ 57	28° 1	19°14	10° 7	15°55	24°38	1°27	28 ≏ 58	12°53	13) €14	11°51	3°51	n.a.	S 2
M 3	13 17 6	17°54'34	18°20	28°48	20°28	10°47	16° 8	24°40	1°31	28°56	12°53	13°10	11°48	3°58	n.a.	M 3
T 4	13 21 2	18°55'36	2 る 39	29°42	21°42	11°26	16°21	24°43	1°35	28°54	12°53	13° 7	11°45	4° 5	n.a.	T 4
W 5	13 24 58	19°56'40	16°52	0 Υ 43	22°55	12° 6	16°34	24°45	1°38	28°53	12°53	13°D 6	11°42	4°12	n.a.	W 5
T 6	13 28 55	20°57'46	0≈56	1°49	24° 9	12°46	16°47	24°48	1°42	28°51	12°R53	13° 6	11°39	4°18	n.a.	T 6
F 7	13 32 51	21°58'54	14°50	3° 0	25°23	13°25	17° 0	24°50	1°46	28°49	12°53	13° 8	11°35	4°25	n.a.	F 7
S 8	13 36 48	23° 0'03	28°34	4°15	26°36	14° 5	17°13	24°52	1°50	28°48	12°53	13° 9	11°32	4°32	n.a.	S 8
S 9	13 40 44	24° 1'14	12) € 7	5°33	27°50	14°45	17°26	24°54	1°53	28°46	12°53	13°R10	11°29	4°38	n.a.	S 9
M10	13 44 41	25° 2'27	25°30	6°55	29° 3	15°25	17°39	24°56	1°57	28°44	12°53	13° 9	11°26	4°45	n.a.	M10
T 11	13 48 37	26° 3'40	8 Ƴ 42	8°19	0 耳 17	16° 5	17°52	24°58	2° 1	28°42	12°53	13° 6	11°23	4°52	n.a.	T 11
W12	13 52 33	27° 4'55	21°42	9°45	1°30	16°45	18° 5	25° 0	2° 5	28°41	12°53	13° 1	11°20	4°59	n.a.	W12
T 13	13 56 30	28° 6'12	4 8 30	11°12	2°44	17°25	18°18	25° 1	2°8	28°39	12°53	12°54	11°16	5° 5	n.a.	T 13
F 14	14 0 26	29° 7'30	17° 4	12°42	3°57	18° 5	18°32	25° 3	2°12	28°37	12°53	12°45	11°13	5°12	n.a.	F 14
S 15	14 4 23	0 8 8'48	29°26	14°12	5°11	18°45	18°45	25° 4	2°16	28°36	12°52	12°36	11°10	5°19	n.a.	S 15
S 16	14 8 19	1°10'08	11耳36	15°44	6°24	19°25	18°58	25° 6	2°20	28°34	12°52	12°27	11° 7	5°25	n.a.	S 16
M17	14 12 16	2°11'29	23°36	17°16	7°37	20° 6	19°11	25° 7	2°23	28°32	12°52	12°18	11° 4	5°32	n.a.	M17
T 18	14 16 12	3°12'50	5930	18°49	8°50	20°46	19°25	25° 8	2°27	28°30	12°52	12°12	11° 1	5°39	n.a.	T 18
W19	14 20 8	4°14'12	17°20	20°22	10° 3	21°26	19°38	25° 9	2°31	28°29	12°51	12° 8	10°57	5°46	n.a.	W19
T 20	14 24 5	5°15'35	29°11	21°56	11°17	22° 6	19°52	25°10	2°35	28°27	12°51	12° 6	10°54	5°52	n.a.	T 20
F 21	14 28 1	6°16'58	11 0 9	23°30	12°30	22°47	20° 5	25°11	2°38	28°25	12°50	12°D 6	10°51	5°59	n.a.	F 21
S 22	14 31 58	7°18'22	23°18	25° 4	13°43	23°27	20°18	25°11	2°42	28°24	12°50	12° 7	10°48	6° 6	n.a.	S 22
S 23	14 35 54	8°19'47	5 m 45	26°39	14°55	24° 7	20°32	25°12	2°46	28°22	12°50	12°R 8	10°45	6°12	n.a.	S 23
M24	14 39 51	9°21'11	18°33	28°13	16° 8	24°48	20°45	25°12	2°50	28°20	12°49	12° 8	10°41	6°19	n.a.	M24
T 25	14 43 47	10°22'37	1 ≏ 46	29°48	17°21	25°28	20°59	25°13	2°53	28°19	12°49	12° 6	10°38	6°26	n.a.	T 25
W26	14 47 44	11°24'03	15°26	1 8 23	18°34	26° 9	21°13	25°13	2°57	28°17	12°48	12° 2	10°35	6°33	n.a.	W26
T 27	14 51 40	12°25'29	29°31	2°57	19°47	26°49	21°26	25°13	3° 1	28°15	12°48	11°55	10°32	6°39	n.a.	T 27
F 28	14 55 37	13°26'56	13 M 59	4°32	20°59	27°30	21°40	25°R13	3° 5	28°14	12°47	11°46	10°29	6°46	n.a.	F 28
S 29	14 59 33	14°28'23	28°43	6° 7	22°12	28°10	21°53	25°13	3° 8	28°12	12°47	11°36	10°26	6°53	n.a.	S 29
S 30	15 3 30	15°29'51	13 ∡ 35	7°42	23°24	28°51	22° 7	25°13	3°12	28°10	12°46	11°25	10°22	6°59	n.a.	S 30
M31	15 7 26	16 8 31'20	28 × 25	9 8 16	24 Ⅱ 37	29931	22821	25 る 13	3 8 16	28 º 9	12 る 46	11 米 16	10 米 19	7 9 6	n.a.	M31

Delta T = 163h10m45s

Julian Calendar 1 July 11636 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11636 BCE

AUGUST 11636 BCE (-11635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	u	S	Ç	ę,	Day
T 1	15 11 22	17832'49	13 る 6	10851	25 Ⅱ 49	0Ω12	22 8 34	25°R12	3 8 19	28°R 7	12°R45	11°R 9	10 ∺ 16	79913	n.a.	T 1
W 2	15 15 19	18°34'19	27°33	12°26	27° 1	0°52	22°48	25 る 12	3°23	28 ♀ 6	12 る 44	11 米 5	10°13	7°20	n.a.	W 2
T 3	15 19 15	19°35'50	11 ≈ 41	14° 0	28°14	1°33	23° 1	25°11	3°27	28° 4	12°44	11° 3	10°10	7°26	n.a.	T 3
F 4	15 23 12	20°37'21	25°31	15°35	29°26	2°13	23°15	25°10	3°30	28° 3	12°43	11°D 3	10° 7	7°33	n.a.	F 4
S 5	15 27 8	21°38'53	9 米 3	17°10	0938	2°54	23°29	25° 9	3°34	28° 1	12°42	11°R 3	10° 3	7°40	n.a.	S 5
S 6	15 31 5	22°40'25	22°19	18°44	1°50	3°35	23°42	25° 9	3°38	27°59	12°42	11° 3	10° 0	7°46	n.a.	S 6
M 7	15 35 1	23°41'57	5 Υ 21	20°19	3° 2	4°15	23°56	25° 7	3°41	27°58	12°41	11° 0	9°57	7°53	n.a.	M 7
T 8	15 38 58	24°43'30	18°11	21°54	4°14	4°56	24°10	25° 6	3°45	27°56	12°40	10°55	9°54	8° 0	n.a.	T 8
W 9	15 42 54	25°45'03	0 8 50	23°29	5°26	5°37	24°23	25° 5	3°48	27°55	12°39	10°47	9°51	8° 7	n.a.	W 9
T 10	15 46 51	26°46'36	13°20	25° 4	6°38	6°17	24°37	25° 4	3°52	27°54	12°38	10°35	9°47	8°13	n.a.	T 10
F 11	15 50 47	27°48'09	25°40	26°39	7°49	6°58	24°51	25° 2	3°55	27°52	12°38	10°22	9°44	8°20	n.a.	F 11
S 12	15 54 44	28°49'42	7 Ⅱ 52	28°14	9° 1	7°39	25° 4	25° 1	3°59	27°51	12°37	10° 7	9°41	8°27	n.a.	S 12
S 13	15 58 40	29°51'15	19°55	29°49	10°12	8°19	25°18	24°59	4° 2	27°49	12°36	9°52	9°38	8°33	n.a.	S 13
M14	16 2 37	0耳52'47	1952	1∏24	11°24	9° 0	25°32	24°57	4° 6	27°48	12°35	9°39	9°35	8°40	n.a.	M14
T 15	16 634	1°54'20	13°43	3° 0	12°35	9°41	25°45	24°55	4° 9	27°47	12°34	9°28	9°32	8°47	n.a.	T 15
W16	16 10 30	2°55'51	25°31	4°36	13°46	10°21	25°59	24°53	4°13	27°45	12°33	9°20	9°28	8°54	n.a.	W16
T 17	16 14 27	3°57'23	$7\Omega 21$	6°11	14°58	11° 2	26°13	24°51	4°16	27°44	12°32	9°15	9°25	9° 0	n.a.	T 17
F 18	16 18 23	4°58'53	19°16	7°48	16° 9	11°43	26°26	24°49	4°20	27°43	12°31	9°12	9°22	9° 7	n.a.	F 18
S 19	16 22 20	6° 0'23	1 m 21	9°24	17°20	12°24	26°40	24°47	4°23	27°41	12°30	9°12	9°19	9°14	n.a.	S 19
S 20	16 26 16	7° 1'52	13°42	11° 0	18°30	13° 4	26°53	24°44	4°26	27°40	12°29	9°11	9°16	9°20	n.a.	S 20
M21	16 30 13	8° 3'21	26°24	12°37	19°41	13°45	27° 7	24°42	4°30	27°39	12°28	9°11	9°12	9°27	n.a.	M21
T 22	16 34 9	9° 4'48	9 ₾ 33	14°14	20°52	14°26	27°21	24°39	4°33	27°38	12°27	9° 8	9° 9	9°34	n.a.	T 22
W23	16 38 6	10° 6'15	23°10	15°51	22° 2	15° 7	27°34	24°37	4°36	27°36	12°26	9° 4	9° 6	9°40	n.a.	W23
T 24	16 42 3	11° 7'40	7 M ₊18	17°28	23°13	15°47	27°48	24°34	4°39	27°35	12°25	8°56	9° 3	9°47	n.a.	T 24
F 25	16 45 59	12° 9'05	21°55	19° 6	24°23	16°28	28° 1	24°31	4°42	27°34	12°24	8°46	9° 0	9°54	n.a.	F 25
S 26	16 49 56	13°10'30	6 ₹ 53	20°44	25°33	17° 9	28°15	24°28	4°46	27°33	12°23	8°34	8°57	10° 1	n.a.	S 26
S 27	16 53 52	14°11'53	22° 5	22°22	26°43	17°49	28°28	24°25	4°49	27°32	12°22	8°22	8°53	10° 7	n.a.	S 27
M28	16 57 49	15°13'16	7 궁 19	24° 0	27°53	18°30	28°41	24°22	4°52	27°31	12°21	8°11	8°50	10°14	n.a.	M28
T 29	17 1 45	16°14'38	22°24	25°38	29° 3	19°11	28°55	24°19	4°55	27°30	12°20	8° 3	8°47	10°21	n.a.	T 29
W30	17 5 42	17°15'59	7≈12	27°17	0 Ω 13	19°51	29° 8	24°16	4°58	27°29	12°19	7°57	8°44	10°27	n.a.	W30
T 31	17 9 39	18 Ⅱ 17'19	21≈37	28 II 55	1 Ω 22	20 Ω 32	29821	24 궁 12	5 8 1	27 ≏ 28	12 る 18	7 ∺ 54	8) (41	10934	n.a.	T 31

Delta T = 163h10m38s

SEPTEMBER 11636 BCE (-11635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	ţ	, K	Day
F 1	17 13 35	19 Ⅱ 18'39	5) (36	0934	2 Ω 32	21213	29 8 35	24°R 9	5 8 4	27°R27	12°R16	7°D53	8) 38	109541	n.a.	F 1
S 2	17 17 32	20°19'58	19°11	2°12	3°41	21°53	29°48	24궁 5	5° 7	27 ≏ 26	12 る 15	7°R54	8°34	10°48	n.a.	S 2
S 3	17 21 28	21°21'16	2 Υ 23	3°50	4°50	22°34	0 Π 1	24° 2	5°10	27°25	12°14	7) €53	8°31	10°54	n.a.	S 3
M 4	17 25 25	22°22'33	15°17	5°28	5°59	23°15	0°14	23°58	5°13	27°24	12°13	7°51	8°28	11° 1	n.a.	M 4
T 5	17 29 22	23°23'50	27°54	7° 5	7°8	23°55	0°27	23°54	5°16	27°24	12°12	7°46	8°25	11°8	n.a.	T 5
W 6	17 33 18	24°25'05	10 8 19	8°42	8°17	24°36	0°41	23°51	5°18	27°23	12°11	7°39	8°22	11°14	n.a.	W 6
T 7	17 37 15	25°26'20	22°34	10°18	9°25	25°17	0°54	23°47	5°21	27°22	12° 9	7°28	8°18	11°21	n.a.	T 7
F 8	17 41 12	26°27'33	4 ∏ 42	11°52	10°34	25°57	1° 7	23°43	5°24	27°21	12° 8	7°15	8°15	11°28	n.a.	F 8
S 9	17 45 8	27°28'45	16°43	13°26	11°42	26°38	1°20	23°39	5°26	27°21	12° 7	7° 2	8°12	11°34	n.a.	S 9
S 10	17 49 5	28°29'57	28°39	14°57	12°50	27°19	1°33	23°35	5°29	27°20	12° 6	6°48	8° 9	11°41	n.a.	S 10
M11	17 53 2	29°31'06	10931	16°27	13°58	27°59	1°45	23°31	5°32	27°19	12° 5	6°35	8° 6	11°48	n.a.	M11
T 12	17 56 58	0932'14	22°21	17°54	15° 5	28°40	1°58	23°27	5°34	27°19	12° 3	6°25	8° 3	11°55	n.a.	T 12
W13	18 0 55	1°33'21	4Ω10	19°18	16°13	29°20	2°11	23°23	5°37	27°18	12° 2	6°17	7°59	12° 1	n.a.	W13
T 14	18 4 51	2°34'26	16° 1	20°38	17°20	0 m 1	2°24	23°18	5°39	27°18	12° 1	6°12	7°56	12° 8	n.a.	T 14
F 15 S 16	18 8 48 18 12 45	3°35'29 4°36'30	27°58	21°54 23° 5	18°27 19°34	0°41 1°22	2°37 2°49	23°14 23°10	5°42 5°44	27°17 27°17	12° 0 11°58	6°10 6°D 9	7°53 7°50	12°15 12°21	n.a.	F 15 S 16
			10 Mg 3									-			n.a.	
S 17	18 16 41	5°37'30	22°22	24°10	20°41	2° 3	3° 2	23° 5	5°46	27°16	11°57	6°10	7°47	12°28	n.a.	S 17
M18	18 20 38	6°38'28	5 <u>₽</u> 0	25° 9	21°47	2°43	3°14	23° 1	5°49	27°16	11°56	6°R11	7°44	12°35	n.a.	M18
T 19	18 24 35	7°39'23	18° 1	26° 0	22°54	3°24	3°27	22°56	5°51	27°16	11°55	6°10	7°40	12°41	n.a.	T 19
W20 T 21	18 28 31	8°40'17	1MJ30	26°43 27°17	24° 0 25° 5	4° 4 4°45	3°39	22°52	5°53 5°55	27°15 27°15	11°53 11°52	6° 8 6° 3	7°37	12°48 12°55	n.a.	W20 T 21
F 22	18 32 28 18 36 25	9°41'09 10°41'59	15°28 29°56	27°17 27°42	26°11	5°25	3°51 4° 4	22°47 22°43	5°58	27°15	11°52 11°51	6° 3 5°56	7°34 7°31	12°55 13° 2	n.a.	F 22
S 23	18 40 21	10 41 39 11°42'46	14 × 749	27°55	20°11	6° 5	4°16	22°38	6° 0	27°15	11°50	5°48	7°28	13° 8	n.a. n.a.	S 23
							_									
S 24	18 44 18	12°43'32	0중 1	27°R59	28°21	6°46	4°28	22°34	6° 2	27°14	11°48	5°39	7°24	13°15	n.a.	S 24
M25	18 48 15	13°44'16	15°21	27°50 27°31	29°26	7°26 8° 7	4°40 4°52	22°29	6° 4 6° 6	27°14 27°14	11°47	5°31	7°21 7°18	13°22	n.a.	M25
T 26 W27	18 52 11 18 56 8	14°44'59 15°45'39	0 ≈ 38 15°42	27°31 27° 1	0 Mp 30 1°34	8° / 8°47	5° 4	22°24 22°20	6° 6 6° 7	27°14 27°14	11°46 11°44	5°25 5°21	7°18 7°15	13°28 13°35	n.a. n.a.	T 26 W27
T 28	19 0 5	15 45 39 16°46'17	0)(23	26°21	2°38	9°27	5°16	22°15	6° 9	27°14	11°43	5°D20	7°12	13°42	n.a.	T 28
F 29	19 4 1	17°46'54	14°38	25°32	3°41	10° 8	5°28	22°10	6°11	27°D14	11°42	5°20	7° 9	13°48	n.a.	F 29
S 30	19 7 58	189547'29	28 \(\frac{1}{25}\)	249534	4 m 45	10 m)48	5 ∏ 40	22 ප 5	6813	27₽14	11341	5 ¥ 21	7) 5	13955	n.a.	S 30
230	17 / 30	10 - 17 27	20,(20	2.33.	, 15	10.3/10	2410	0 3	<u> </u>	_,	11011	5,(21	,,,	15 355		2 20

Delta T = 163h10m30s

Julian Calendar 1 Sept. 11636 BCE == Greg. Calendar 4 June 11636 BCE

OCTOBER 11636 BCE (-11635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	C	Ç	, k	Day
S 1	19 11 55	199548'02	11 Y 45	23°R31	5 M 47	11 m)28	5 Ⅱ 51	22°R 1	6 8 15	27 ♀ 14	11°R39	5 ∺ 22	7 ∺ 2	1495 2	n.a.	S 1
M 2	19 15 51	20°48'33	24°42	225523	6°50	12° 9	6° 3	21 궁 56	6°16	27°14	11 る 38	5°R22	6°59	14° 9	n.a.	M 2
T 3	19 19 48	21°49'03	7 8 18	21°13	7°52	12°49	6°14	21°51	6°18	27°14	11°37	5°21	6°56	14°15	n.a.	T 3
W 4	19 23 45	22°49'31	19°38	20° 2	8°54	13°29	6°26	21°46	6°19	27°14	11°36	5°18	6°53	14°22	n.a.	W 4
T 5	19 27 42	23°49'57	1∏46	18°53	9°55	14° 9	6°37	21°42	6°21	27°15	11°34	5°12	6°50	14°29	n.a.	T 5
F 6	19 31 38	24°50'21	13°46	17°47	10°56	14°50	6°48	21°37	6°22	27°15	11°33	5° 6	6°46	14°35	n.a.	F 6
S 7	19 35 35	25°50'44	25°40	16°45	11°57	15°30	6°59	21°32	6°24	27°15	11°32	4°58	6°43	14°42	n.a.	S 7
S 8	19 39 32	26°51'04	7 9 31	15°49	12°57	16°10	7°11	21°28	6°25	27°15	11°31	4°50	6°40	14°49	n.a.	S 8
M 9	19 43 28	27°51'22	19°21	15° 0	13°57	16°50	7°22	21°23	6°26	27°16	11°30	4°43	6°37	14°55	n.a.	M 9
T 10	19 47 25	28°51'38	1 Q 11	14°18	14°56	17°30	7°32	21°18	6°28	27°16	11°28	4°38	6°34	15° 2	n.a.	T 10
W1 1	19 51 22	29°51'52	13° 5	13°43	15°55	18°11	7°43	21°13	6°29	27°16	11°27	4°34	6°30	15° 9	n.a.	W11
T 12	19 55 18	0 Ω 52'04	25° 2	13°17	16°53	18°51	7°54	21° 9	6°30	27°17	11°26	4°31	6°27	15°16	n.a.	T 12
F 13	19 59 15	1°52'13	7Mm, 6	12°57	17°51	19°31	8° 5	21° 4	6°31	27°17	11°25	4°D31	6°24	15°22	n.a.	F 13
S 14	20 3 12	2°52'19	19°20	12°46	18°48	20°11	8°15	21° 0	6°32	27°18	11°24	4°32	6°21	15°29	n.a.	S 14
S 15	20 7 8	3°52'24	1 ≏ 45	12°D41	19°45	20°51	8°26	20°55	6°33	27°18	11°22	4°33	6°18	15°36	n.a.	S 15
M16	20 11 5	4°52'25	14°26	12°43	20°41	21°31	8°36	20°50	6°34	27°19	11°21	4°35	6°15	15°42	n.a.	M16
T 17	20 15 2	5°52'24	27°27	12°52	21°37	22°11	8°46	20°46	6°35	27°19	11°20	4°36	6°11	15°49	n.a.	T 17
W18	20 18 58	6°52'21	10 M 50	13° 7	22°32	22°51	8°56	20°42	6°36	27°20	11°19	4°R37	6° 8	15°56	n.a.	W18
T 19	20 22 55	7°52'15	24°37	13°27	23°26	23°31	9° 6	20°37	6°36	27°21	11°18	4°35	6° 5	16° 2	n.a.	T 19
F 20	20 26 52	8°52'06	8 才 50	13°53	24°20	24°11	9°16	20°33	6°37	27°21	11°17	4°33	6° 2	16° 9	n.a.	F 20
S 21	20 30 48	9°51'55	23°26	14°24	25°13	24°51	9°26	20°28	6°38	27°22	11°16	4°30	5°59	16°16	n.a.	S 21
S 22	20 34 45	10°51'41	8 云 20	14°59	26° 5	25°31	9°36	20°24	6°38	27°23	11°15	4°27	5°56	16°23	n.a.	S 22
M23	20 38 42	11°51'25	23°27	15°38	26°57	26°11	9°45	20°20	6°39	27°24	11°14	4°24	5°52	16°29	n.a.	M23
T 24	20 42 38	12°51'06	8 ≈ 36	16°22	27°48	26°51	9°55	20°16	6°39	27°25	11°12	4°22	5°49	16°36	n.a.	T 24
W25	20 46 35	13°50'44	23°38	17° 9	28°38	27°31	10° 4	20°11	6°40	27°26	11°11	4°20	5°46	16°43	n.a.	W25
T 26	20 50 32	14°50'20	8) (24	17°59	29°27	28°10	10°13	20° 7	6°40	27°26	11°10	4°D20	5°43	16°49	n.a.	T 26
F 27	20 54 28	15°49'54	22°47	18°53	0 ჲ 16	28°50	10°22	20° 3	6°41	27°27	11° 9	4°21	5°40	16°56	n.a.	F 27
S 28	20 58 25	16°49'26	6 Ƴ 45	19°49	1° 3	29°30	10°31	19°59	6°41	27°28	11° 8	4°22	5°36	17° 3	n.a.	S 28
S 29	21 2 22	17°48'55	20°15	20°48	1°50	0 ჲ 10	10°40	19°55	6°41	27°29	11° 7	4°23	5°33	17° 9	n.a.	S 29
M30	21 6 18	18°48'23	3 8 20	21°50	2°35	0°49	10°49	1 <u>9</u> °52	6°41	27°30	1 <u>1</u> ° 6	4°24	5°30	17°16	n.a.	M30
T 31	21 10 15	19 Ω 47'48	168 2	22954	3 ₾ 20	1 ≏ 29	10 Ⅱ 58	19 る 48	6841	27 ≗ 31	11궁 5	4°R25	5 ∺ 27	179523	n.a.	T 31

Delta T = 163h10m23s

NOVEMBER 11636 BCE (-11635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	Q K	Day
W 1	21 14 11	20Ω47'11	28 8 24	2499 1	4 <u>₽</u> 4	2 ॒ 9	11 I I 6	19°R44	6 8 41	27 ॒ 32	11°R 5	4°R25	5) 24	179529	n.a.	W 1
T 2	21 18 8	21°46'32	10 Ⅲ 32	25°10	4°46	2°49	11°15	19 궁 40	6°R41	27°34	11중 4	4 ∺ 24	5°21	17°36	n.a.	T 2
F 3	21 22 5	22°45'51	22°30	26°20	5°28	3°28	11°23	19°37	6°41	27°35	11° 3	4°23	5°17	17°43	n.a.	F 3
S 4	21 26 1	23°45'08	49522	27°33	6° 8	4° 8	11°31	19°33	6°41	27°36	11° 2	4°21	5°14	17°49	n.a.	S 4
S 5	21 29 58	24°44'22	16°11	28°47	6°47	4°48	11°39	19°30	6°41	27°37	11° 1	4°20	5°11	17°56	n.a.	S 5
M 6	21 33 55	25°43'35	28° 1	0 Ω 4	7°25	5°27	11°47	19°26	6°41	27°38	11° 0	4°18	5° 8	18° 3	n.a.	M 6
T 7	21 37 51	26°42'45	9 Ω 55	1°22	8° 1	6° 7	11°55	19°23	6°41	27°40	10°59	4°17	5° 5	18°10	n.a.	T 7
W 8	21 41 48	27°41'52	21°55	2°41	8°37	6°46	12° 2	19°20	6°40	27°41	10°58	4°17	5° 2	18°16	n.a.	W 8
T 9	21 45 44	28°40'57	4M0 2	4° 2	9°11	7°26	12°10	19°17	6°40	27°42	10°58	4°D17	4°58	18°23	n.a.	T 9
F 10	21 49 41	29°40'00	16°20	5°25	9°43	8° 6	12°17	19°14	6°40	27°43	10°57	4°17	4°55	18°30	n.a.	F 10
S 11	21 53 37	0 m 39'00	28°48	6°49	10°14	8°45	12°24	19°11	6°39	27°45	10°56	4°17	4°52	18°36	n.a.	S 11
S 12	21 57 34	1°37'58	11 ≏ 30	8°15	10°43	9°25	12°31	19°8	6°39	27°46	10°55	4°17	4°49	18°43	n.a.	S 12
M13	22 1 31	2°36'53	24°25	9°42	11°11	10° 4	12°38	19° 5	6°38	27°48	10°55	4°18	4°46	18°50	n.a.	M13
T 14	22 5 27	3°35'46	7 M 35	11°11	11°37	10°43	12°45	19° 2	6°37	27°49	10°54	4°18	4°42	18°56	n.a.	T 14
W15	22 9 24	4°34'36	21° 3	12°41	12° 1	11°23	12°52	18°59	6°37	27°51	10°53	4°R18	4°39	19° 3	n.a.	W15
T 16	22 13 20	5°33'23	4 ₹ 47	14°12	12°24	12° 2	12°58	18°57	6°36	27°52	10°53	4°D18	4°36	19°10	n.a.	T 16
F 17	22 17 17	6°32'08	1 <u>8</u> °50	15°45	12°44	12°42	13° 5	18°54	6°35	27°54	10°52	4°18	4°33	19°16	n.a.	F 17
S 18	22 21 14	7°30'50	3 පි 8	17°19	13° 3	13°21	13°11	18°52	6°34	27°55	10°51	4°18	4°30	19°23	n.a.	S 18
S 19	22 25 10	8°29'30	17°41	18°55	13°19	14° 1	13°17	18°50	6°33	27°57	10°51	4°18	4°27	19°30	n.a.	S 19
M20	22 29 7	9°28'07	2≈23	20°32	13°34	14°40	13°23	18°48	6°33	27°58	10°50	4°19	4°23	19°37	n.a.	M20
T 21	22 33 3	10°26'41	17° 9	22°10	13°46	15°19	13°28	18°46	6°32	28° 0	10°50	4°19	4°20	19°43	n.a.	T 21
W22	22 37 0	11°25'13	1 ₩52	23°50	13°57	15°58	13°34	18°44	6°31	28° 2	10°49	4°R19	4°17	19°50	n.a.	W22
T 23	22 40 56	12°23'42	16°26	25°32	14° 4	16°38	13°39	18°42	6°30	28° 3	10°48	4°19	4°14	19°57	n.a.	T 23
F 24	22 44 53	13°22'09	0 Υ 43	27°14	14°10	17°17	13°44	18°40	6°28	28° 5	10°48	4°19	4°11	20° 3	n.a.	F 24
S 25	22 48 49	14°20'35	14°40	28°58	14°13	17°56	13°49	18°38	6°27	28° 7	10°47	4°18	4° 7	20°10	n.a.	S 25
S 26	22 52 46	15°18'58	28°14	0 m /44	14°R14	18°35	13°54	18°36	6°26	28° 8	10°47	4°16	4° 4	20°17	n.a.	S 26
M27	22 56 42	16°17'19	11823	2°31	14°12	19°15	13°59	18°35	6°25	28°10	10°47	4°15	4° 1	20°23	n.a.	M27
T 28	23 0 39	17°15'38	24°10	4°19	14° 8	19°54	14° 4	18°33	6°24	28°12	10°46	4°13	3°58	20°30	n.a.	T 28
W29	23 4 35	18°13'55	6 ∐ 37	6° 9	14° 2	20°33	14° 8	1 <u>8</u> °32	6°22	28°14	1 <u>0</u> °46	4°13	3°55	20°37	n.a.	W29
T 30	23 8 32	19 Mp 12'10	18 Ⅱ 48	8Mp 0	13 ≏ 53	21 ≏ 12	14∏12	18 ට 31	6 8 21	28 ≏ 15	10 る 45	4°D12	3 ∺ 52	209543	n.a.	T 30

Delta T = 163h10m16s

Julian Calendar 1 Nov. 11636 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11636 BCE

DECEMBER 11636 BCE (-11635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)/(\f	В	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	23 12 28	20 mg 10'24	09547	9 m 53	13°R41	21 ≏ 51	14∏16	18°R30	6°R19	28 ♀ 17	10°R45	4) 12	3){ 48	20950	n.a.	F 1
S 2	23 16 25	21° 8'35	12°39	11°48	13 ≏ 27	22°30	14°20	18 る 29	6 8 18	28°19	10 ප 45	4°13	3°45	20°57	n.a.	S 2
S 3	23 20 21	22° 6'45	24°28	13°43	13°11	23° 9	14°24	18°28	6°16	28°21	10°44	4°15	3°42	21° 3	n.a.	S 3
M 4	23 24 18	23° 4'53	$6\Omega 20$	15°41	12°52	23°48	14°28	18°27	6°15	28°23	10°44	4°16	3°39	21°10	n.a.	M 4
T 5	23 28 14	24° 2'58	18°18	17°39	12°31	24°28	14°31	18°26	6°13	28°25	10°44	4°18	3°36	21°17	n.a.	T 5
W 6	23 32 11	25° 1'02	0 ₯ 25	19°39	12° 7	25° 7	14°34	18°26	6°12	28°27	10°44	4°R18	3°33	21°23	n.a.	W 6
T 7	23 36 7	25°59'04	12°45	21°41	11°41	25°46	14°37	18°25	6°10	28°29	10°44	4°18	3°29	21°30	n.a.	T 7
F 8	23 40 4	26°57'04	25°18	23°43	11°14	26°25	14°40	18°25	6° 8	28°31	10°43	4°17	3°26	21°37	n.a.	F 8
S 9	23 44 0	27°55'02	8 亞 6	25°47	10°44	27° 4	14°43	18°24	6° 7	28°33	10°43	4°14	3°23	21°43	n.a.	S 9
S 10	23 47 57	28°52'58	21° 9	27°52	10°12	27°43	14°45	18°24	6° 5	28°35	10°43	4°11	3°20	21°50	n.a.	S 10
M11	23 51 53	29°50'52	4M26	29°57	9°39	28°22	14°48	18°24	6° 3	28°37	10°43	4° 7	3°17	21°57	n.a.	M11
T 12	23 55 50	0 ჲ 48'44	17°57	2 º 4	9° 5	29° 0	14°50	18°D24	6° 1	28°39	10°43	4° 3	3°13	22° 4	n.a.	T 12
W13	23 59 46	1°46'34	1 才 40	4°11	8°29	29°39	14°52	18°24	5°59	28°41	10°43	4° 0	3°10	22°10	n.a.	W13
T 14	0 3 43	2°44'22	15°34	6°18	7°52	0 M .18	14°54	18°24	5°57	28°43	10°43	3°58	3° 7	22°17	n.a.	T 14
F 15	0 739	3°42'07	29°36	8°25	7°14	0°57	14°55	18°25	5°55	28°45	10°D43	3°D57	3° 4	22°24	n.a.	F 15
S 16	0 11 36	4°39'51	13 る 46	10°32	6°36	1°36	14°57	18°25	5°53	28°47	10°43	3°57	3° 1	22°30	n.a.	S 16
S 17	0 15 32	5°37'32	28° 2	12°39	5°57	2°15	14°58	18°25	5°51	28°49	10°43	3°58	2°58	22°37	n.a.	S 17
M18	0 19 29	6°35'12	12≈21	14°44	5°18	2°54	14°59	18°26	5°49	28°51	10°43	4° 0	2°54	22°44	n.a.	M18
T 19	0 23 25	7°32'49	26°40	16°49	4°40	3°33	15° 0	18°27	5°47	28°53	10°43	4°R 1	2°51	22°50	n.a.	T 19
W20	0 27 21	8°30'24	10 ∺ 57	18°52	4° 2	4°11	15° 0	18°28	5°45	28°55	10°43	4° 1	2°48	22°57	n.a.	W20
T 21	0 31 18	9°27'57	25° 7	20°53	3°24	4°50	15° 1	18°28	5°43	28°57	10°43	3°59	2°45	23° 4	n.a.	T 21
F 22	0 35 14	10°25'29	9 Υ 5	22°52	2°48	5°29	15° 1	18°29	5°41	28°59	10°43	3°56	2°42	23°10	n.a.	F 22
S 23	0 39 11	11°22'59	22°49	24°49	2°12	6° 8	15°R 1	18°31	5°39	29° 2	10°44	3°51	2°38	23°17	n.a.	S 23
S 24	0 43 7	12°20'28	6 8 14	26°44	1°39	6°46	15° 1	18°32	5°37	29° 4	10°44	3°45	2°35	23°24	n.a.	S 24
M25	0 47 4	13°17'55	19°20	28°35	1° 6	7°25	15° 1	18°33	5°34	29° 6	10°44	3°38	2°32	23°30	n.a.	M25
T 26	0 51 0	14°15'20	2 I 6	0 M .24	0°35	8° 4	15° 1	18°34	5°32	29° 8	10°44	3°32	2°29	23°37	n.a.	T 26
W27	0 54 57	15°12'45	14°33	2° 9	0° 7	8°43	15° 0	18°36	5°30	29°10	10°44	3°27	2°26	23°44	n.a.	W27
T 28	0 58 53	16°10'08	26°45	3°51	29 m/40	9°21	14°59	18°38	5°28	29°12	10°45	3°23	2°23	23°50	n.a.	T 28
F 29	1 2 49	17° 7'30	89945	5°29	29°15	10° 0	14°58	18°39	5°25	29°15	10°45	3°21	2°19	23°57	n.a.	F 29
S 30	1 6 46	18° 4'51	20°37	7° 4	28°53	10°39	14°57	18°41	5°23	29°17	10°45	3°D21	2°16	24° 4	n.a.	S 30
S 31	1 10 42	19 ♀ 2'11	2 Ω 28	8 M .35	28 m 33	11 M 17	14 Ⅱ 56	18 ප් 43	5 8 21	29 ≙ 19	10 ට 46	3 ∺ 22	2 ∺ 13	249510	n.a.	S 31

Delta T = 163h10m09s

Julian Calendar

The year -11635 astronomical counting style corresponds to year 11636 B.C.E historical counting style.

page 91 of 301

JANUARY 11635 BCE (-11634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ದಿ	Ç	, k	Day
M 1	1 14 39	19 ≏ 59'29	14 Ω 21	10 M 2	28°R15	11 M 56	14°R54	18 る 45	5°R18	29 ₽ 21	10 궁 46	3 ∺ 23	2) 10	249517	n.a.	M 1
T 2	1 18 35	20°56'46	26°21	11°25	28M) 0	12°35	14 Ⅱ 52	18°47	5 8 16	29°23	10°47	3°24	2° 7	24°24	n.a.	T 2
W 3	1 22 32	21°54'03	8 m 34	12°44	27°47	13°13	14°51	18°49	5°14	29°26	10°47	3°R24	2° 4	24°30	n.a.	W 3
T 4	1 26 28	22°51'18	21° 3	14° 0	27°36	13°52	14°48	18°51	5°11	29°28	10°48	3°23	2° 0	24°37	n.a.	T 4
F 5	1 30 24	23°48'32	3 ≏ 50	15°11	27°28	14°30	14°46	18°54	5° 9	29°30	10°48	3°19	1°57	24°44	n.a.	F 5
S 6	1 34 21	24°45'45	16°57	16°18	27°23	15° 9	14°44	18°56	5° 6	29°32	10°48	3°13	1°54	24°50	n.a.	S 6
S 7	1 38 17	25°42'57	0 M 23	17°21	27°19	15°48	14°41	18°59	5° 4	29°35	10°49	3° 6	1°51	24°57	n.a.	S 7
M 8	1 42 14	26°40'08	14° 6	18°19	27°D18	16°26	14°38	19° 1	5° 1	29°37	10°50	2°57	1°48	25° 4	n.a.	M 8
T 9	1 46 10	27°37'17	28° 3	19°14	27°20	17° 5	14°35	19° 4	4°59	29°39	10°50	2°48	1°44	25°11	n.a.	T 9
W10	1 50 7	28°34'26	12 × 10	20° 4	27°23	17°43	14°32	19° 7	4°56	29°41	10°51	2°41	1°41	25°17	n.a.	W10
T 11	1 54 3	29°31'33	26°22	20°49	27°29	18°22	14°29	19°10	4°54	29°44	10°51	2°35	1°38	25°24	n.a.	T 11
F 12	1 57 59	0 M 28'39	10 る 35	21°30	27°37	19° 0	14°25	19°13	4°51	29°46	10°52	2°31	1°35	25°31	n.a.	F 12
S 13	2 1 56	1°25'44	24°48	22° 6	27°48	19°39	14°22	19°16	4°49	29°48	10°53	2°29	1°32	25°37	n.a.	S 13
S 14	2 5 52	2°22'48	8≈57	22°38	28° 0	20°17	14°18	19°19	4°47	29°50	10°53	2°D29	1°29	25°44	n.a.	S 14
M15	2 9 49	3°19'50	23° 1	23° 5	28°14	20°56	14°14	19°22	4°44	29°52	10°54	2°30	1°25	25°51	n.a.	M15
T 16	2 13 45	4°16'51	7) € 0	23°28	28°30	21°34	14°10	19°26	4°42	29°55	10°55	2°R30	1°22	25°57	n.a.	T 16
W17	2 17 42	5°13'51	20°52	23°45	28°48	22°13	14° 5	19°29	4°39	29°57	10°55	2°29	1°19	26° 4	n.a.	W17
T 18	2 21 38	6°10'49	4 Ƴ 36	23°58	29° 8	22°51	14° 1	19°33	4°37	29°59	10°56	2°25	1°16	26°11	n.a.	T 18
F 19	2 25 34	7° 7'47	18°11	24° 6	29°30	23°30	13°56	19°36	4°34	0 M 1	10°57	2°19	1°13	26°17	n.a.	F 19
S 20	2 29 31	8° 4'45	1833	24°R10	29°53	24° 8	13°52	19°40	4°32	0° 4	10°58	2°10	1°10	26°24	n.a.	S 20
S 21	2 33 27	9° 1'41	14°42	24° 8	0 ჲ 18	24°47	13°47	19°44	4°29	0° 6	10°59	2° 0	1° 6	26°31	n.a.	S 21
M22	2 37 24	9°58'37	27°35	24° 3	0°44	25°25	13°42	19°47	4°27	0° 8	10°59	1°48	1° 3	26°37	n.a.	M22
T 23	2 41 20	10°55'33	10 Ⅱ 13	23°53	1°12	26° 4	13°36	19°51	4°24	0°10	11° 0	1°37	1° 0	26°44	n.a.	T 23
W24	2 45 17	11°52'28	22°35	23°38	1°42	26°42	13°31	19°55	4°22	0°12	11° 1	1°27	0°57	26°51	n.a.	W24
T 25	2 49 13	12°49'23	49544	23°20	2°13	27°20	13°26	19°59	4°19	0°15	11° 2	1°20	0°54	26°57	n.a.	T 25
F 26	2 53 10	13°46'17	16°42	22°59	2°45	27°59	13°20	20° 4	4°17	0°17	11° 3	1°14	0°50	27° 4	n.a.	F 26
S 27	2 57 6	14°43'11	28°33	22°34	3°19	28°37	13°14	20° 8	4°14	0°19	11° 4	1°11	0°47	27°11	n.a.	S 27
S 28	3 1 3	15°40'05	10 Ω 23	22° 6	3°54	29°16	13° 8	20°12	4°12	0°21	11° 5	1°10	0°44	27°17	n.a.	S 28
M29	3 4 59	16°36'59	22°15	21°36	4°30	29°54	13° 2	20°16	4° 9	0°23	11° 6	1°D10	0°41	27°24	n.a.	M29
T 30	3 8 56	17°33'53	4Mp16	21° 4	5° 7	0 ₮ 32	12°56	20°21	4° 7	0°26	11° 7	1°R10	0°38	27°31	n.a.	T 30
W31	3 12 52	18 M 30'46	16 M 32	20M31	5 ≙ 46	1 7 11	12 Ⅱ 50	20 궁 25	4 8 5	0 M 28	11중 8	1 ∺ 9	0 ∺ 35	27937	n.a.	W31

Delta T = 163h10m01s

Julian Calendar 1 Jan. 11635 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11636 BCE

FEBRUARY 11635 BCE (-11634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಬ	ţ	د 0	Day
T 1	3 16 49	19M27'39	29 m 5	19°R57	6 ₽ 25	1 才 49	12°R44	20 궁 30	4°R 2	0 M .30	11る 9	1°R 6	0 ∺ 31	279544	n.a.	T 1
F 2	3 20 45	20°24'33	12 ♀ 1	19 M 23	7° 5	2°27	12Ⅲ37	20°35	4 8 0	0°32	11°10	1) 1	0°28	27°51	n.a.	F 2
S 3	3 24 41	21°21'27	25°20	18°49	7°47	3° 6	12°31	20°39	3°58	0°34	11°11	0°54	0°25	27°57	n.a.	S 3
S 4	3 28 38	22°18'20	9 m . 4	18°16	8°29	3°44	12°24	20°44	3°55	0°36	11°12	0°44	0°22	28° 4	n.a.	S 4
M 5	3 32 34	23°15'14	23°10	17°45	9°13	4°23	12°17	20°49	3°53	0°38	11°13	0°33	0°19	28°11	n.a.	M 5
T 6	3 36 31	24°12'07	7 . ₹32	17°16	9°57	5° 1	12°10	20°54	3°51	0°40	11°14	0°21	0°15	28°17	n.a.	T 6
W 7	3 40 28	25° 9'01	22° 5	16°49	10°42	5°39	12° 3	20°59	3°48	0°43	11°16	0°11	0°12	28°24	n.a.	W 7
T 8	3 44 24	26° 5'54	6 ප 41	16°26	11°28	6°18	11°56	21° 4	3°46	0°45	11°17	0° 3	0° 9	28°31	n.a.	T 8
F 9	3 48 21	27° 2'47	21°13	16° 6	12°15	6°56	11°49	21° 9	3°44	0°47	11°18	29≈57	0° 6	28°37	n.a.	F 9
S 10	3 52 17	27°59'40	5≈38	15°49	13° 2	7°34	11°42	21°14	3°42	0°49	11°19	29°54	0° 3	28°44	n.a.	S 10
S 11	3 56 14	28°56'33	19°52	15°36	13°51	8°13	11°35	21°20	3°40	0°51	11°20	29°53	29≈59	28°51	n.a.	S 11
M12	4 0 10	29°53'25	3 ∺ 53	15°28	14°39	8°51	11°28	21°25	3°37	0°53	11°21	29°53	29°56	28°57	n.a.	M12
T 13	4 4 7	0 ₮ 50'17	17°41	15°D24	15°29	9°29	11°20	21°30	3°35	0°55	11°23	29°53	29°53	29° 4	n.a.	T 13
W14	4 8 3	1°47'09	1 Y 16	15°25	16°19	10°8	11°13	21°36	3°33	0°57	11°24	29°51	29°50	29°11	n.a.	W14
T 15	4 12 0	2°44'01	14°40	15°31	17°10	10°46	11° 5	21°41	3°31	0°59	11°25	29°46	29°47	29°17	n.a.	T 15
F 16	4 15 56	3°40'54	27°52	15°41	18° 2	11°24	10°58	21°47	3°29	1° 1	11°26	29°39	29°44	29°24	n.a.	F 16
S 17	4 19 53	4°37'46	10853	15°56	18°54	12° 3	10°50	21°53	3°27	1° 3	11°28	29°29	29°41	29°31	n.a.	S 17
S 18	4 23 49	5°34'39	23°42	16°15	19°46	12°41	10°43	21°58	3°25	1° 4	11°29	29°17	29°37	29°37	n.a.	S 18
M19	4 27 46	6°31'32	6 Ⅱ 18	16°40	20°40	13°20	10°35	22° 4	3°23	1° 6	11°30	29° 5	29°34	29°44	n.a.	M19
T 20	4 31 42	7°28'25	18°43	17° 9	21°34	13°58	10°28	22°10	3°21	1°8	11°32	28°52	29°31	29°51	n.a.	T 20
W21	4 35 39	8°25'20	0956	17°43	22°28	14°36	10°20	22°16	3°19	1°10	11°33	28°41	29°28	29°57	n.a.	W21
T 22	4 39 36	9°22'14	12°58	18°22	23°23	15°15	10°12	22°22	3°18	1°12	11°34	28°31	29°25	oΩ 4	n.a.	T 22
F 23	4 43 32	10°19'10	24°52	19° 5	24°18	15°53	10° 5	22°27	3°16	1°14	11°36	28°25	29°21	0°11	n.a.	F 23
S 24	4 47 29	11°16'06	6 Ω 41	19°53	25°14	16°31	9°57	22°33	3°14	1°16	11°37	28°20	29°18	0°17	n.a.	S 24
S 25	4 51 25	12°13'02	18°29	20°45	26°10	17°10	9°50	22°40	3°12	1°17	11°38	28°19	29°15	0°24	n.a.	S 25
M26	4 55 22	13°10'00	0 m 21	21°42	27° 7	17°48	9°42	22°46	3°10	1°19	11°40	28°D18	29°12	0°31	n.a.	M26
T 27	4 59 18	14° 6'59	12°21	22°43	28° 4	18°26	9°34	22°52	3° 9	1°21	11°41	28°R18	29° 9	0°37	n.a.	T 27
W28	5 3 15	15 ∡ 3'58	24 m /35	23 M 48	29 ₾ 2	19 ∡ 5	9Ⅱ27	22 る 58	3 8 7	1 M 23	11 る 43	28≈18	29≈ 6	0 Ω 44	n.a.	W28

Delta T = 163h09m54s

MARCH 11635 BCE (-11634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	N.	u	Ç	Ş.	Day
T 1	5 7 12	16 ₮ 0'59	7 ≙ 9	24M58	29 Ω 59	19 х 43	9°R19	23る 4	3°R 6	1 M 24	11 궁 44	28°R16	29≈ 2	0 Ω 51	n.a.	T 1
F 2	5 11 8	16°58'00	20° 6	26°12	0 M .58	20°21	9∏12	23°10	3 8 4	1°26	11°46	28 ≈ 12	28°59	0°57	n.a.	F 2
S 3	5 15 5	17°55'03	3 M .30	27°29	1°57	21° 0	9° 4	23°17	3° 2	1°28	11°47	28° 6	28°56	1° 4	n.a.	S 3
S 4	5 19 1	18°52'07	17°22	28°51	2°56	21°38	8°57	23°23	3° 1	1°29	11°48	27°58	28°53	1°11	n.a.	S 4
M 5	5 22 58	19°49'12	1 才 40	0 , 717	3°56	22°17	8°49	23°30	3° 0	1°31	11°50	27°48	28°50	1°17	n.a.	M 5
T 6	5 26 55	20°46'19	16°19	1°46	4°56	22°55	8°42	23°36	2°58	1°33	11°51	27°38	28°47	1°24	n.a.	T 6
W 7	5 30 51	21°43'26	1 る 12	3°20	5°56	23°33	8°35	23°42	2°57	1°34	11°53	27°29	28°43	1°31	n.a.	W 7
T 8	5 34 48	22°40'34	16°11	4°57	6°56	24°12	8°28	23°49	2°55	1°36	11°54	27°21	28°40	1°37	n.a.	T 8
F 9	5 38 45	23°37'43	1≈ 5	6°37	7°57	24°50	8°20	23°56	2°54	1°37	11°56	27°17	28°37	1°44	n.a.	F 9
S 10	5 42 41	24°34'53	15°48	8°21	8°59	25°29	8°13	24° 2	2°53	1°39	11°57	27°14	28°34	1°51	n.a.	S 10
S 11	5 46 38	25°32'03	0 ∺ 15	10° 8	10° 0	26° 7	8° 6	24° 9	2°52	1°40	11°59	27°D14	28°31	1°57	n.a.	S 11
M12	5 50 35	26°29'15	14°22	11°58	11° 2	26°45	7°59	24°15	2°51	1°42	12° 0	27°14	28°27	2° 4	n.a.	M12
T 13	5 54 31	27°26'27	28°10	13°51	12° 4	27°24	7°53	24°22	2°50	1°43	12° 2	27°R15	28°24	2°11	n.a.	T 13
W14	5 58 28	28°23'40	11 Y 39	15°47	13° 6	28° 2	7°46	24°29	2°49	1°45	12° 3	27°14	28°21	2°17	n.a.	W14
T 15	6 2 24	29°20'54	24°52	17°45	14° 9	28°41	7°39	24°36	2°48	1°46	12° 5	27°11	28°18	2°24	n.a.	T 15
F 16	6 6 21	0 당 18'10	7 8 49	19°45	15°12	29°19	7°33	24°42	2°47	1°47	12° 6	27° 6	28°15	2°31	n.a.	F 16
S 17	6 10 18	1°15'26	20°32	21°47	16°15	29°58	7°26	24°49	2°46	1°49	12° 8	26°59	28°12	2°37	n.a.	S 17
S 18	6 14 14	2°12'43	3 II 3	23°50	17°19	0 ට 36	7°20	24°56	2°45	1°50	12°10	26°50	28° 8	2°44	n.a.	S 18
M19	6 18 11	3°10'02	15°24	25°55	18°22	1°15	7°14	25° 3	2°44	1°51	12°11	26°40	28° 5	2°51	n.a.	M19
T 20	6 22 8	4° 7'22	27°35	28° 0	19°26	1°53	7°8	25°10	2°43	1°53	12°13	26°30	28° 2	2°57	n.a.	T 20
W21	6 26 4	5° 4'44	9938	0중 6	20°30	2°31	7° 2	25°17	2°43	1°54	12°14	26°22	27°59	3° 4	n.a.	W21
T 22	6 30 1	6° 2'07	21°33	2°12	21°35	3°10	6°56	25°24	2°42	1°55	12°16	26°15	27°56	3°11	n.a.	T 22
F 23	6 33 58	6°59'31	3 Ω 23	4°18	22°40	3°48	6°50	25°31	2°41	1°56	12°17	26°10	27°53	3°17	n.a.	F 23
S 24	6 37 54	7°56'57	15°11	6°23	23°45	4°27	6°45	25°38	2°41	1°57	12°19	26° 7	27°49	3°24	n.a.	S 24
S 25	6 41 51	8°54'25	26°58	8°29	24°50	5° 5	6°39	25°45	2°40	1°59	12°20	26°D 7	27°46	3°31	n.a.	S 25
M26	6 45 48	9°51'55	8 m 50	10°33	25°55	5°44	6°34	25°52	2°40	2° 0	12°22	26° 7	27°43	3°37	n.a.	M26
T 27	6 49 44	10°49'26	20°50	12°37	27° 1	6°23	6°29	25°59	2°39	2° 1	12°24	26° 9	27°40	3°44	n.a.	T 27
W28	6 53 41	11°46'59	3 º 4	14°40	28° 7	7° 1	6°24	26° 6	2°39	2° 2	12°25	26°10	27°37	3°51	n.a.	W28
T 29	6 57 38	12°44'34	15°35	16°41	29°13	7°40	6°19	26°13	2°39	2° 3	12°27	26°R10	27°33	3°57	n.a.	T 29
F 30	7 1 34	13°42'12	28°30	18°42	0 ∡ 19	8°18	6°14	26°20	2°38	2° 4	12°28	26° 9	27°30	4° 4	n.a.	F 30
S 31	7 5 3 1	14 ට 39'51	11 M 51	20 궁 41	1 ₹ 25	8 궁 57	6 II 10	26 궁 27	2 8 38	2 m 5	12 云 30	26≈ 6	27≈27	4 Ω 11	n.a.	S 31

Delta T = 163h09m47s

Julian Calendar 1 March 11635 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11636 BCE

APRIL 11635 BCE (-11634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)Å(卉	В	v	Ω	Ç	o k	Day
S 1	7 9 28	15 る 37'32	25 M 40	22 る 39	2 ₹ 32	9 ට 35	6°R 5	26 궁 34	2°R38	2M 5	12 る 31	26°R 2	27≈24	4 Ω 17	n.a.	S 1
M 2	7 13 24	16°35'15	9 ∡ 757	24°36	3°39	10°14	6 I 1	26°42	2 8 38	2° 6	12°33	25≈56	27°21	4°24	n.a.	M 2
T 3	7 17 21	17°33'00	24°40	26°31	4°46	10°53	5°57	26°49	2°38	2° 7	12°34	25°51	27°18	4°31	n.a.	T 3
W 4	7 21 18	18°30'48	9 ප් 40	28°25	5°53	11°31	5°53	26°56	2°D38	2° 8	12°36	25°45	27°14	4°37	n.a.	W 4
T 5	7 25 15	19°28'37	24°51	0≈17	7° 1	12°10	5°49	27° 3	2°38	2° 9	12°38	25°41	27°11	4°44	n.a.	T 5
F 6	7 29 11	20°26'28	10≈ 1	2° 8	8° 8	12°49	5°46	27°10	2°38	2°10	12°39	25°39	27° 8	4°51	n.a.	F 6
S 7	7 33 8	21°24'21	25° 1	3°57	9°16	13°27	5°42	27°17	2°38	2°10	12°41	25°D38	27° 5	4°57	n.a.	S 7
S 8	7 37 5	22°22'15	9){ 44	5°45	10°24	14° 6	5°39	27°25	2°38	2°11	12°42	25°38	27° 2	5° 4	n.a.	S 8
M 9	7 41 1	23°20'11	24° 5	7°32	11°32	14°45	5°36	27°32	2°39	2°12	12°44	25°40	26°59	5°11	n.a.	M 9
T 10	7 44 58	24°18'09	8 Y 1	9°17	12°40	15°23	5°33	27°39	2°39	2°12	12°45	25°41	26°55	5°17	n.a.	T 10
W11	7 48 55	25°16'09	21°34	11° 1	13°48	16° 2	5°31	27°46	2°39	2°13	12°47	25°R42	26°52	5°24	n.a.	W11
T 12	7 52 51	26°14'10	4844	12°43	14°57	16°41	5°28	27°54	2°40	2°13	12°48	25°42	26°49	5°31	n.a.	T 12
F 13	7 56 48	27°12'13	17°34	14°24	16° 6	17°20	5°26	28° 1	2°40	2°14	12°50	25°40	26°46	5°37	n.a.	F 13
S 14	8 0 45	28°10'18	0 Ⅱ 8	16° 4	17°15	17°58	5°24	28° 8	2°41	2°14	12°51	25°37	26°43	5°44	n.a.	S 14
S 15	8 441	29° 8'24	12°28	17°42	18°24	18°37	5°22	28°15	2°41	2°15	12°53	25°34	26°39	5°50	n.a.	S 15
M16	8 8 38	0≈ 6'33	24°36	19°19	19°33	19°16	5°20	28°22	2°42	2°15	12°55	25°29	26°36	5°57	n.a.	M16
T 17	8 12 35	1° 4'44	6 9 37	20°55	20°42	19°55	5°18	28°30	2°43	2°16	12°56	25°25	26°33	6° 4	n.a.	T 17
W18	8 16 31	2° 2'56	18°31	22°29	21°52	20°34	5°17	28°37	2°43	2°16	12°58	25°21	26°30	6°10	n.a.	W18
T 19	8 20 28	3° 1'11	0Ω21	24° 2	23° 1	21°12	5°16	28°44	2°44	2°16	12°59	25°19	26°27	6°17	n.a.	T 19
F 20	8 24 25	3°59'28	12°10	25°33	24°11	21°51	5°15	28°51	2°45	2°17	13° 0	25°17	26°24	6°24	n.a.	F 20
S 21	8 28 21	4°57'47	23°58	27° 3	25°21	22°30	5°14	28°59	2°46	2°17	13° 2	25°D16	26°20	6°30	n.a.	S 21
S 22	8 32 18	5°56'08	5 m 49	28°32	26°31	23° 9	5°13	29° 6	2°47	2°17	13° 3	25°17	26°17	6°37	n.a.	S 22
M23	8 36 15	6°54'32	17°45	29°59	27°41	23°48	5°13	29°13	2°48	2°17	13° 5	25°18	26°14	6°44	n.a.	M23
T 24	8 40 11	7°52'58	29°50	1 ∺ 25	28°51	24°27	5°13	29°20	2°49	2°18	13° 6	25°19	26°11	6°50	n.a.	T 24
W25	8 44 8	8°51'26	12 º 6	2°50	0중 2	25° 6	5°D13	29°27	2°50	2°18	13° 8	25°20	26° 8	6°57	n.a.	W25
T 26	8 48 5	9°49'57	24°39	4°13	1°12	25°45	5°13	29°34	2°51	2°18	13° 9	25°22	26° 5	7° 4	n.a.	T 26
F 27	8 52 1	10°48'31	7 M 31	5°34	2°23	26°24	5°13	29°42	2°52	2°18	13°11	25°R22	26° 1	7°10	n.a.	F 27
S 28	8 55 58	11°47'07	20°46	6°54	3°34	27° 3	5°13	29°49	2°53	2°R18	13°12	25°22	25°58	7°17	n.a.	S 28
S 29	8 59 54	12°45'46	4 ₹ 27	8°12	4°45	27°42	5°14	29°56	2°55	2°18	13°13	25°21	25°55	7°24	n.a.	S 29
M30	9 3 51	13≈44'27	18 ₹ 34	9 ∺ 29	5 ろ 56	28 ට 21	5 Ⅱ 15	0≈ 3	2 8 56	2 M .18	13 る 15	25≈20	25≈52	$7\Omega_{30}$	n.a.	M30

Delta T = 163h09m40s

MAY 11635 BCE (-11634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	В	n	v	ţ	ę,	Day
T 1	9 7 48	14≈43'11	3 ට 5	10) (44	7중 7	29る 0	5 II 16	0≈10	2 8 57	2°R18	13 ට 16	25°R19	25≈49	7 Ω 37	n.a.	T 1
W 2	9 11 44	15°41'57	17°58	11°57	8°18	29°39	5°17	0°17	2°59	2 M .18	13°18	25≈17	25°45	7°44	n.a.	W 2
T 3	9 15 41	16°40'47	3 ≈ 5	13° 8	9°30	0≈18	5°19	0°24	3° 0	2°17	13°19	25°17	25°42	7°50	n.a.	T 3
F 4	9 19 38	17°39'38	18°16	14°17	10°41	0°57	5°20	0°31	3° 2	2°17	13°20	25°D16	25°39	7°57	n.a.	F 4
S 5	9 23 34	18°38'32	3) €24	15°24	11°53	1°36	5°22	0°38	3° 4	2°17	13°22	25°16	25°36	8° 4	n.a.	S 5
S 6	9 27 31	19°37'28	18°17	16°28	13° 5	2°15	5°24	0°45	3° 5	2°17	13°23	25°17	25°33	8°10	n.a.	S 6
M 7	9 31 28	20°36'26	2 Υ 51	17°31	14°16	2°55	5°26	0°52	3° 7	2°17	13°24	25°17	25°30	8°17	n.a.	M 7
T 8	9 35 24	21°35'26	16°59	18°30	15°28	3°34	5°29	0°59	3° 9	2°16	13°26	25°17	25°26	8°24	n.a.	T 8
W 9	9 39 21	22°34'29	0841	19°28	16°40	4°13	5°31	1° 6	3°10	2°16	13°27	25°18	25°23	8°30	n.a.	W 9
T 10	9 43 17	23°33'33	13°56	20°22	17°53	4°52	5°34	1°13	3°12	2°16	13°28	25°18	25°20	8°37	n.a.	T 10
F 11	9 47 14	24°32'40	26°47	21°13	19° 5	5°31	5°37	1°20	3°14	2°15	13°29	25°R18	25°17	8°44	n.a.	F 11
S 12	9 51 11	25°31'49	9 Ⅱ 18	22° 0	20°17	6°11	5°40	1°27	3°16	2°15	13°31	25°D18	25°14	8°50	n.a.	S 12
S 13	9 55 7	26°31'00	21°33	22°45	21°30	6°50	5°43	1°33	3°18	2°14	13°32	25°18	25°10	8°57	n.a.	S 13
M14	9 59 4	27°30'14	3936	23°25	22°42	7°29	5°47	1°40	3°20	2°14	13°33	25°18	25° 7	9° 3	n.a.	M14
T 15	10 3 0	28°29'29	15°30	24° 1	23°55	8° 8	5°50	1°47	3°22	2°13	13°34	25°18	25° 4	9°10	n.a.	T 15
W16	10 6 57	29°28'47	27°19	24°32	25° 8	8°48	5°54	1°54	3°24	2°13	13°35	25°19	25° 1	9°17	n.a.	W16
T 17	10 10 53	0) 28'07 1°27'29	9Ω 7	24°59 25°20	26°20 27°33	9°27 10° 6	5°58	2° 0 2° 7	3°26	2°12 2°11	13°36	25°19	24°58	9°23 9°30	n.a.	T 17 F 18
F 18 S 19	10 14 50 10 18 47	2°26'54	20°56 2 m)49	25°36	28°46	10° 6	6° 2 6° 7	2°13	3°29 3°31	2°11	13°38 13°39	25°R19 25°19	24°55 24°51	9°37	n.a.	S 19
								_					_		n.a.	
S 20	10 22 43	3°26'20	14°48	25°46	29°59	11°25	6°11	2°20	3°33	2°10	13°40	25°19	24°48	9°43	n.a.	S 20
M21	10 26 40	4°25'50	26°55	25°R49	1≈12	12° 5	6°16	2°26	3°35	2° 9	13°41	25°18	24°45	9°50	n.a.	M21
T 22	10 30 36	5°25'22	9 ₽ 11	25°45	2°26	12°44	6°21	2°33	3°38	2° 9	13°42	25°17	24°42	9°57	n.a.	T 22
W23 T 24	10 34 33 10 38 29	6°24'56 7°24'33	21°38 4 M .19	25°35 25°16	3°39 4°52	13°24 14° 3	6°26 6°31	2°39 2°46	3°40 3°43	2° 8 2° 7	13°43 13°44	25°15 25°14	24°39 24°36	10° 3 10°10	n.a.	W23 T 24
F 25	10 38 29	8°24'13	17°16	23 16 24°51	6° 6	14°43	6°36	2°52	3°45	2° 6	13°45	25°12	24°32	10°10 10°17	n.a.	F 25
S 26	10 42 20	9°23'55	0.7°10	24°17	7°19	14 43 15°22	6°42	2°58	3°48	2° 5	13°46	25°12	24°29	10°17 10°23	n.a. n.a.	S 26
							-									
S 27	10 50 19	10°23'40	14° 4	23°36	8°33	16° 2	6°47	3° 5	3°50	2° 4	13°47	25°D11	24°26	10°30	n.a.	S 27
M28	10 54 15	11°23'28	27°58	22°47	9°47	16°41	6°53	3°11	3°53	2° 3	13°48	25°12	24°23	10°37	n.a.	M28
T 29 W30	10 58 12 11 2 9	12°23'18 13°23'11	12 る 13 26°46	21°52 20°51	11° 1 12°15	17°21 18° 0	6°59 7°5	3°17 3°23	3°55 3°58	2° 2 2° 1	13°49 13°50	25°13 25°14	24°20 24°16	10°43 10°50	n.a.	T 29 W30
T 31	11 2 9	13*23*11 14) (23'07	26°46 11 ≈ 34	19 ¥ 45	12°13 13 ≈ 29	18* 0 18 ≈ 40	7 Ⅱ 12	3°23 3 ≈ 29	4 8 1	2 ¹ 1	13~50 13 云 51	25×14 25×15	24×16 24≈13	$10^{\circ}30$ $10\Omega57$	n.a. n.a.	T 31
1 31	11 0 3	14/(230/	11~54	17/(43	13~29	10~~40	/Д12	<i>3</i> ~~∠9	4O 1	∠IIG U	15051	∠J ≈ 13	24≈13	10063/	II.a.	1 31

Delta T = 163h09m32s

Julian Calendar 1 May 11635 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11635 BCE

JUNE 11635 BCE (-11634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)ф(,	Р	₽.	v	Ç	, k	Day
F 1	11 10 2	15) 23'05	26≈30	18°R35	14≈43	19≈20	7 Ⅱ 18	3≈35	4 8 4	1°R59	13 る 52	25°R16	24≈10	11 0 3	n.a.	F 1
S 2	11 13 58	16°23'05	11 ∺ 28	17) (24	15°57	19°59	7°25	3°41	4° 6	1 M 58	13°52	25≈15	24° 7	11°10	n.a.	S 2
S 3	11 17 55	17°23'08	26°19	16°13	17°11	20°39	7°31	3°47	4° 9	1°57	13°53	25°13	24° 4	11°17	n.a.	S 3
M 4	11 21 51	18°23'13	10 Y 55	15° 4	18°25	21°19	7°38	3°53	4°12	1°56	13°54	25°10	24° 1	11°23	n.a.	M 4
T 5	11 25 48	19°23'20	25° 9	13°59	19°39	21°59	7°45	3°59	4°15	1°55	13°55	25° 7	23°57	11°30	n.a.	T 5
W 6	11 29 44	20°23'29	8 8 58	13° 0	20°54	22°38	7°53	4° 4	4°18	1°54	13°56	25° 3	23°54	11°36	n.a.	W 6
T 7	11 33 40	21°23'40	22°21	12° 9	22° 8	23°18	8° 0	4°10	4°21	1°53	13°56	25° 0	23°51	11°43	n.a.	T 7
F 8	11 37 37	22°23'53	5 Ⅱ 17	11°26	23°22	23°58	8° 7	4°16	4°24	1°51	13°57	24°58	23°48	11°50	n.a.	F 8
S 9	11 41 33	23°24'08	17°51	10°54	24°37	24°38	8°15	4°21	4°27	1°50	13°58	24°D56	23°45	11°56	n.a.	S 9
S 10	11 45 30	24°24'26	0ණ 6	10°32	25°51	25°18	8°23	4°27	4°30	1°49	13°58	24°56	23°42	12° 3	n.a.	S 10
M11	11 49 26	25°24'45	12° 7	10°D21	27° 6	25°58	8°31	4°32	4°33	1°48	13°59	24°57	23°38	12°10	n.a.	M11
T 12	11 53 23	26°25'05	23°59	10°22	28°21	26°38	8°39	4°37	4°36	1°46	14° 0	24°59	23°35	12°16	n.a.	T 12
W13	11 57 19	27°25'28	5 Ω 46	10°33	29°35	27°17	8°47	4°43	4°39	1°45	14° 0	25° 1	23°32	12°23	n.a.	W13
T 14	12 1 16	28°25'53	17°34	10°55	0 ¥ 50	27°57	8°55	4°48	4°43	1°44	14° 1	25° 2	23°29	12°30	n.a.	T 14
F 15	12 5 12	29°26'19	29°27	11°27	2° 5	28°37	9° 4	4°53	4°46	1°42	14° 1	25°R 2	23°26	12°36	n.a.	F 15
S 16	12 9 9	0 Υ 26'48	11 m)27	12° 8	3°20	29°17	9°12	4°58	4°49	1°41	14° 2	25° 1	23°22	12°43	n.a.	S 16
S 17	12 13 5	1°27'18	23°36	12°57	4°35	29°57	9°21	5° 3	4°52	1°39	14° 2	24°58	23°19	12°50	n.a.	S 17
M18	12 17 2	2°27'50	5 ≙ 57	13°54	5°50	0 ∺ 37	9°30	5° 8	4°56	1°38	14° 3	24°53	23°16	12°56	n.a.	M18
T 19	12 20 58	3°28'24	18°31	14°58	7° 5	1°17	9°39	5°13	4°59	1°37	14° 3	24°46	23°13	13° 3	n.a.	T 19
W20	12 24 55	4°29'01	1 M .17	16° 7	8°20	1°57	9°48	5°18	5° 2	1°35	14° 4	24°39	23°10	13°10	n.a.	W20
T 21	12 28 51	5°29'39	14°17	17°22	9°35	2°38	9°57	5°22	5° 6	1°34	14° 4	24°32	23° 7	13°16	n.a.	T 21
F 22	12 32 47	6°30'20	27°28	18°41	10°50	3°18	10° 7	5°27	5° 9	1°32	14° 5	24°25	23° 3	13°23	n.a.	F 22
S 23	12 36 44	7°31'03	10 ₹ 53	20° 4	12° 5	3°58	10°16	5°31	5°12	1°31	14° 5	24°21	23° 0	13°30	n.a.	S 23
S 24	12 40 40	8°31'48	24°29	21°30	13°20	4°38	10°26	5°36	5°16	1°29	14° 5	24°18	22°57	13°36	n.a.	S 24
M25	12 44 37	9°32'35	8 궁 18	22°58	14°36	5°18	10°35	5°40	5°19	1°27	14° 6	24°D17	22°54	13°43	n.a.	M25
T 26	12 48 33	10°33'24	22°20	24°29	15°51	5°58	10°45	5°45	5°23	1°26	14° 6	24°17	22°51	13°49	n.a.	T 26
W27	12 52 30	11°34'15	6≈33	26° 2	17° 6	6°39	10°55	5°49	5°26	1°24	14° 6	24°18	22°47	13°56	n.a.	W27
T 28	12 56 26	12°35'08	20°57	27°36	18°22	7°19	11° 5	5°53	5°30	1°23	14° 6	24°R19	22°44	14° 3	n.a.	T 28
F 29	13 0 22	13°36'04	5 ∺ 28	29°11	19°37	7°59	11°15	5°57	5°33	1°21	14° 7	24°19	22°41	14° 9	n.a.	F 29
S 30	13 4 19	14 Y 37'01	20 米 2	0 Υ 48	20 米 53	8 ∺ 39	11 Ⅲ 25	6≈ 1	5 8 37	1 M 20	14궁 7	24≈16	22≈38	14 Ω 16	n.a.	S 30

Delta T = 163h09m25s

JULY 11635 BCE (-11634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	ß	ţ	, K	Day
S 1	13 8 15	15 ° 37'59	4 Υ34	2 Y 25	22) 8	9 米 20	11 II 36	6≈ 5	5 8 40	1°R18	14궁 7	24°R11	22≈35	14 Ω 23	n.a.	S 1
M 2	13 12 12	16°38'59	18°56	4° 2	23°24	10° 0	11°46	6° 9	5°44	1 M .16	14° 7	24≈ 4	22°32	14°29	n.a.	M 2
T 3	13 16 8	17°40'02	3 8 3	5°40	24°39	10°41	11°57	6°13	5°48	1°15	14° 7	23°54	22°28	14°36	n.a.	T 3
W 4	13 20 5	18°41'05	16°50	7°18	25°55	11°21	12° 7	6°16	5°51	1°13	14° 7	23°45	22°25	14°43	n.a.	W 4
T 5	13 24 1	19°42'10	0 Ⅱ 13	8°56	27°10	12° 1	12°18	6°20	5°55	1°11	14° 7	23°35	22°22	14°49	n.a.	T 5
F 6	13 27 58	20°43'17	13°13	10°35	28°26	12°42	12°29	6°23	5°58	1°10	14° 7	23°27	22°19	14°56	n.a.	F 6
S 7	13 31 54	21°44'24	25°49	12°13	29°41	13°22	12°40	6°27	6° 2	1° 8	14°R 7	23°22	22°16	15° 3	n.a.	S 7
S 8	13 35 50	22°45'33	895 6	13°51	0 Ƴ 57	14° 3	12°51	6°30	6° 6	1° 6	14° 7	23°18	22°13	15° 9	n.a.	S 8
M 9	13 39 47	23°46'43	20° 8	15°30	2°13	14°43	13° 2	6°33	6° 9	1° 5	14° 7	23°D17	22° 9	15°16	n.a.	M 9
T 10	13 43 43	24°47'53	2 N 0	17° 8	3°28	15°24	13°13	6°36	6°13	1° 3	14° 7	23°17	22° 6	15°23	n.a.	T 10
W11	13 47 40	25°49'05	13°48	18°45	4°44	16° 4	13°25	6°39	6°17	1° 1	14° 7	23°18	22° 3	15°29	n.a.	W11
T 12	13 51 36	26°50'18	25°36	20°23	6° 0	16°45	13°36	6°42	6°21	0°59	14° 7	23°R18	22° 0	15°36	n.a.	T 12
F 13	13 55 33	27°51'32	7 m 31	22° 0	7°16	17°25	13°48	6°45	6°24	0°58	14° 7	23°17	21°57	15°42	n.a.	F 13
S 14	13 59 29	28°52'47	19°36	23°38	8°31	18° 6	13°59	6°48	6°28	0°56	14° 7	23°13	21°53	15°49	n.a.	S 14
S 15	14 3 25	29°54'02	1 ≏ 55	25°15	9°47	18°47	14°11	6°50	6°32	0°54	14° 7	23° 7	21°50	15°56	n.a.	S 15
M16	14 7 22	0 8 55'19	14°31	26°51	11° 3	19°27	14°23	6°53	6°35	0°53	14° 6	22°59	21°47	16° 2	n.a.	M16
T 17	14 11 18	1°56'36	27°23	28°28	12°19	20° 8	14°34	6°55	6°39	0°51	14° 6	22°47	21°44	16° 9	n.a.	T 17
W18	14 15 15	2°57'55	10ML32	0 8 4	13°34	20°49	14°46	6°58	6°43	0°49	14° 6	22°35	21°41	16°16	n.a.	W18
T 19	14 19 11	3°59'15	23°57	1°40	14°50	21°29	14°58	7° 0	6°47	0°48	14° 6	22°23	21°38	16°22	n.a.	T 19
F 20	14 23 8	5° 0'36	7 ₹ 33	3°16	16° 6	22°10	15°10	7° 2	6°50	0°46	14° 5	22°11	21°34	16°29	n.a.	F 20
S 21	14 27 4	6° 1'58	21°19	4°52	17°22	22°51	15°22	7° 4	6°54	0°44	14° 5	22° 2	21°31	16°36	n.a.	S 21
S 22	14 31 1	7° 3'21	5 る 12	6°27	18°38	23°31	15°35	7° 6	6°58	0°42	14° 5	21°56	21°28	16°42	n.a.	S 22
M23	14 34 57	8° 4'45	19°10	8° 3	19°53	24°12	15°47	7° 8	7° 2	0°41	14° 4	21°52	21°25	16°49	n.a.	M23
T 24	14 38 53	9° 6'10	3≈11	9°38	21° 9	24°53	15°59	7°10	7° 5	0°39	14° 4	21°51	21°22	16°56	n.a.	T 24
W25	14 42 50	10° 7'36	17°15	11°13	22°25	25°34	16°12	7°11	7° 9	0°37	14° 3	21°51	21°18	17° 2	n.a.	W25
T 26	14 46 46	11° 9'03	1 ∺ 21	12°48	23°41	26°15	16°24	7°13	7°13	0°36	14° 3	21°51	21°15	17° 9	n.a.	T 26
F 27	14 50 43	12°10'31	15°29	14°23	24°57	26°56	16°37	7°14	7°17	0°34	14° 3	21°49	21°12	17°16	n.a.	F 27
S 28	14 54 39	13°12'00	29°36	15°58	26°13	27°37	16°49	7°15	7°20	0°32	14° 2	21°45	21° 9	17°22	n.a.	S 28
S 29	14 58 36	14°13'29	13 Y 39	17°33	27°28	28°17	17° 2	7°17	7°24	0°31	14° 1	21°37	21° 6	17°29	n.a.	S 29
M30	15 2 32	15°15'00	27°36	19° 7	28°44	28°58	1 <u>7</u> °14	7°18	7°28	0°29	1 <u>4°</u> 1	21°27	21° 3	17°35	n.a.	M30
T 31	15 6 29	16 8 16'31	11823	20842	0 8 0	29 米 39	17 Ⅱ 27	7≈19	7 8 31	0 M 27	14 る 0	21≈14	20≈59	17 Ω 42	n.a.	T 31

Delta T = 163h09m18s

Julian Calendar 1 July 11635 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11635 BCE

AUGUST 11635 BCE (-11634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	15 10 25	17818'02	24 8 54	22817	1816	0 Υ 20	17 Ⅱ 40	7≈20	7 8 35	0°R26	14°R 0	21°R 1	20≈56	17 Ω 49	n.a.	W 1
T 2	15 14 22	18°19'33	8 I 7	23°51	2°32	1° 1	17°53	7°20	7°39	0 M 24	13 る 59	20≈47	20°53	17°55	n.a.	T 2
F 3	15 18 18	19°21'05	21° 0	25°26	3°48	1°42	18° 6	7°21	7°43	0°23	13°59	20°35	20°50	18° 2	n.a.	F 3
S 4	15 22 15	20°22'37	3935	27° 0	5° 3	2°23	18°19	7°22	7°46	0°21	13°58	20°26	20°47	18° 9	n.a.	S 4
S 5	15 26 11	21°24'10	15°51	28°35	6°19	3° 4	18°32	7°22	7°50	0°19	13°57	20°19	20°44	18°15	n.a.	S 5
M 6	15 30 8	22°25'42	27°53	0 Ⅱ 10	7°35	3°45	18°45	7°22	7°54	0°18	13°57	20°16	20°40	18°22	n.a.	M 6
T 7	15 34 4	23°27'14	9 Ω 45	1°44	8°51	4°26	18°58	7°23	7°57	0°16	13°56	20°14	20°37	18°29	n.a.	T 7
W 8	15 38 1	24°28'45	21°33	3°19	10° 7	5° 8	19°11	7°23	8° 1	0°15	13°55	20°14	20°34	18°35	n.a.	W 8
T 9	15 41 57	25°30'17	3 m 21	4°54	11°22	5°49	19°24	7°R23	8° 5	0°13	13°54	20°14	20°31	18°42	n.a.	T 9
F 10	15 45 54	26°31'48	15°16	6°28	12°38	6°30	19°38	7°23	8° 8	0°12	13°54	20°13	20°28	18°49	n.a.	F 10
S 11	15 49 50	27°33'19	27°23	8° 3	13°54	7°11	19°51	7°23	8°12	0°10	13°53	20° 9	20°24	18°55	n.a.	S 11
S 12	15 53 47	28°34'49	9 ≏ 46	9°38	15°10	7°52	20° 4	7°22	8°15	0° 9	13°52	20° 3	20°21	19° 2	n.a.	S 12
M13	15 57 43	29°36'20	22°29	11°12	16°25	8°33	20°18	7°22	8°19	0° 7	13°51	19°55	20°18	19° 9	n.a.	M13
T 14	16 140	0 Ⅲ 37'50	5 M 35	12°46	17°41	9°14	20°31	7°21	8°22	0° 6	13°50	19°44	20°15	19°15	n.a.	T 14
W15	16 5 36	1°39'19	19° 2	14°21	18°57	9°56	20°44	7°21	8°26	0° 4	13°49	19°31	20°12	19°22	n.a.	W15
T 16	16 9 33	2°40'49	2 √ 49	15°55	20°12	10°37	20°58	7°20	8°29	0° 3	13°48	19°18	20° 9	19°28	n.a.	T 16
F 17	16 13 29	3°42'18	16°53	17°28	21°28	11°18	21°11	7°19	8°33	0° 2	13°48	19° 6	20° 5	19°35	n.a.	F 17
S 18	16 17 26	4°43'46	1ਰ 7	19° 2	22°44	11°59	21°25	7°18	8°36	0° 0	13°47	18°57	20° 2	19°42	n.a.	S 18
S 19	16 21 22	5°45'15	15°26	20°35	23°59	12°41	21°38	7°17	8°40	29 2 59	13°46	18°50	19°59	19°48	n.a.	S 19
M20	16 25 19	6°46'43	29°46	22° 7	25°15	13°22	21°52	7°16	8°43	29°58	13°45	18°46	19°56	19°55	n.a.	M20
T 21	16 29 16	7°48'11	14 ≈ 3	23°38	26°30	14° 3	22° 6	7°15	8°47	29°56	13°44	18°D45	19°53	20° 2	n.a.	T 21
W22	16 33 12	8°49'39	28°14	25° 9	27°46	14°44	22°19	7°13	8°50	29°55	13°43	18°45	19°50	20° 8	n.a.	W22
T 23	16 37 9	9°51'06	12) (17	26°39	29° 2	15°26	22°33	7°12	8°53	29°54	13°42	18°R45	19°46	20°15	n.a.	T 23
F 24	16 41 5	10°52'33	26°13	28° 7	0 Ⅱ 17	16° 7	22°47	7°10	8°57	29°53	13°41	18°44	19°43	20°22	n.a.	F 24
S 25	16 45 2	11°54'00	10 Y 1	29°33	1°33	16°49	23° 0	7° 9	9° 0	29°52	13°40	18°41	19°40	20°28	n.a.	S 25
S 26	16 48 58	12°55'26	23°41	0ഇ57	2°48	17°30	23°14	7° 7	9° 3	29°50	13°39	18°35	19°37	20°35	n.a.	S 26
M27	16 52 55	13°56'52	7 8 11	2°19	4° 4	18°11	23°28	7° 5	9° 7	29°49	13°38	18°26	19°34	20°42	n.a.	M27
T 28	16 56 52	14°58'17	20°31	3°38	5°19	18°53	23°42	7° 3	9°10	29°48	13°36	18°15	19°30	20°48	n.a.	T 28
W29	17 0 48	15°59'42	3Ⅲ38	4°54	6°34	19°34	23°55	7° 1	9°13	29°47	13°35	18° 4	19°27	20°55	n.a.	W29
T 30	17 4 45	17° 1'05	16°32	6° 5	7°50	20°16	24° 9	6°59	9°16	29°46	13°34	17°52	19°24	21° 2	n.a.	T 30
F 31	17 8 41	18 Ⅲ 2'28	29耳11	7 ॐ 12	9 Ⅱ 5	20 Y 57	24Ⅲ23	6≈57	9 8 19	29 ≏ 45	13 る 33	17≈42	19≈21	21& 8	n.a.	F 31

Delta T = 163h09m10s

SEPTEMBER 11635 BCE (-11634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) f (¥	В	₽.	S	ţ	k k	Day
S 1	17 12 38	19Ⅱ 3′50	11935	8914	10П21	21 Y 38	24 II 37	6°R55	9 8 23	29°R44	13°R32	17°R33	19 ≈ 18	21 \O 15	n.a.	S 1
S 2	17 16 35	20° 5'10	23°46	9°10	11°36	22°20	24°51	6≈52	9°26	29 ≏ 43	13 る 31	17 ≈ 28	19°15	21°22	n.a.	S 2
M 3	17 20 31	21° 6'30	5 Ω 45	9°58	12°51	23° 1	25° 4	6°50	9°29	29°42	13°30	17°25	19°11	21°28	n.a.	M 3
T 4	17 24 28	22° 7'48	17°36	10°39	14° 6	23°43	25°18	6°47	9°32	29°41	13°29	17°D24	19°8	21°35	n.a.	T 4
W 5	17 28 24	23° 9'04	29°23	11°11	15°22	24°24	25°32	6°44	9°35	29°40	13°27	17°25	19° 5	21°41	n.a.	W 5
T 6	17 32 21	24°10'20	11 Mp 10	11°33	16°37	25° 6	25°46	6°41	9°38	29°39	13°26	17°26	19° 2	21°48	n.a.	T 6
F 7	17 36 18	25°11'33	23° 4	11°45	17°52	25°47	26° 0	6°39	9°41	29°39	13°25	17°R26	18°59	21°55	n.a.	F 7
S 8	17 40 14	26°12'45	5 ₾ 9	11°R46	19° 7	26°29	26°14	6°36	9°43	29°38	13°24	17°26	18°56	22° 1	n.a.	S 8
S 9	17 44 11	27°13'56	17°31	11°35	20°22	27°10	26°28	6°33	9°46	29°37	13°23	17°24	18°52	22° 8	n.a.	S 9
M10	17 48 7	28°15'05	0 M .14	11°13	21°38	27°52	26°41	6°30	9°49	29°36	13°21	17°19	18°49	22°15	n.a.	M10
T 11	17 52 4	29°16'13	13°21	10°40	22°53	28°33	26°55	6°26	9°52	29°36	13°20	17°13	18°46	22°21	n.a.	T 11
W12	17 56 1	09517'19	26°55	9°55	24° 8	29°15	27° 9	6°23	9°55	29°35	13°19	17° 5	18°43	22°28	n.a.	W12
T 13	17 59 57	1°18'23	10 ∡ 54	9° 0	25°23	29°56	27°23	6°20	9°57	29°34	13°18	16°57	18°40	22°35	n.a.	T 13
F 14	18 3 54	2°19'26	25°15	7°58	26°38	0 8 38	27°37	6°16	10° 0	29°34	13°16	16°50	18°36	22°41	n.a.	F 14
S 15	18 7 51	3°20'27	9 궁 52	6°48	27°53	1°20	27°51	6°13	10° 3	29°33	13°15	16°44	18°33	22°48	n.a.	S 15
S 16	18 11 47	4°21'27	24°39	5°34	29° 8	2° 1	28° 4	6° 9	10° 5	29°33	13°14	16°40	18°30	22°55	n.a.	S 16
M17	18 15 44	5°22'25	9≈26	4°19	0ණ22	2°43	28°18	6° 6	10° 8	29°32	13°13	16°38	18°27	23° 1	n.a.	M17
T 18	18 19 41	6°23'22	24° 8	3° 3	1°37	3°24	28°32	6° 2	10°10	29°32	13°11	16°D38	18°24	23° 8	n.a.	T 18
W19	18 23 37	7°24'18	8) (39	1°50	2°52	4° 6	28°46	5°58	10°13	29°31	13°10	16°39	18°21	23°15	n.a.	W19
T 20	18 27 34	8°25'11	22°55	0°41	4° 7	4°48	29° 0	5°54	10°15	29°31	13° 9	16°40	18°17	23°21	n.a.	T 20
F 21	18 31 31	9°26'04	6 Ƴ 55	29∏38	5°22	5°29	29°13	5°50	10°17	29°30	13° 8	16°R41	18°14	23°28	n.a.	F 21
S 22	18 35 27	10°26'55	20°39	28°42	6°37	6°11	29°27	5°46	10°20	29°30	13° 6	16°41	18°11	23°34	n.a.	S 22
S 23	18 39 24	11°27'45	4 8 6	27°54	7°51	6°52	29°41	5°42	10°22	29°30	13° 5	16°39	18° 8	23°41	n.a.	S 23
M24	18 43 21	12°28'33	17°18	27°14	9° 6	7°34	29°54	5°38	10°24	29°29	13° 4	16°35	18° 5	23°48	n.a.	M24
T 25	18 47 17	13°29'20	0 I I16	26°43	10°21	8°16	0 ෙ 8	5°34	10°27	29°29	13° 3	16°30	18° 2	23°54	n.a.	T 25
W26	18 51 14	14°30'05	13° 1	26°21	11°36	8°57	0°22	5°30	10°29	29°29	13° 1	16°24	17°58	24° 1	n.a.	W26
T 27	18 55 11	15°30'48	25°34	26° 7	12°50	9°39	0°35	5°26	10°31	29°29	13° 0	16°18	17°55	24° 8	n.a.	T 27
F 28	18 59 7	16°31'29	7 9 55	26°D 2	14° 5	10°20	0°49	5°22	10°33	29°29	12°59	16°13	17°52	24°14	n.a.	F 28
S 29	19 3 4	17°32'09	20° 5	26° 4	15°19	11° 2	1° 3	5°17	10°35	29°29	12°57	16° 9	17°49	24°21	n.a.	S 29
S 30	19 7 1	18932'46	2 N 7	26 I I13	16934	11 8 44	19916	5≈13	10 8 37	29 2 29	12 පි 56	16≈ 7	17≈46	24 \O 28	n.a.	S 30

Delta T = 163h09m03s

Julian Calendar 1 Sept. 11635 BCE == Greg. Calendar 4 June 11635 BCE

OCTOBER 11635 BCE (-11634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ	В	U	v	Ç	Q K	Day
M 1	19 10 57	19933'21	14Ω 1	26Ⅲ28	179549	12825	19930	5°R 9	10839	29°D28	12°R55	16°D 6	17≈42	24€34	n.a.	M 1
T 2	19 14 54	20°33'55	25°49	26°50	19° 3	13° 7	1°43	5≈ 4	10°41	29 ≏ 28	12 る 54	16≈ 6	17°39	24°41	n.a.	T 2
W 3	19 18 51	21°34'26	7 ™ 36	27°18	20°18	13°49	1°57	5° 0	10°42	29°29	12°52	16° 8	17°36	24°48	n.a.	W 3
T 4	19 22 47	22°34'54	19°24	27°50	21°32	14°30	2°10	4°55	10°44	29°29	12°51	16°10	17°33	24°54	n.a.	T 4
F 5	19 26 44	23°35'21	1 ≙ 17	28°28	22°47	15°12	2°23	4°51	10°46	29°29	12°50	16°11	17°30	25° 1	n.a.	F 5
S 6	19 30 41	24°35'45	13°21	29°10	24° 1	15°53	2°37	4°46	10°48	29°29	12°49	16°13	17°27	25° 8	n.a.	S 6
S 7	19 34 38	25°36'07	25°40	29°55	25°15	16°35	2°50	4°42	10°49	29°29	12°47	16°R13	17°23	25°14	n.a.	S 7
M 8	19 38 34	26°36'26	8 M .18	09୍ଦ45	26°30	17°16	3° 3	4°37	10°51	29°29	12°46	16°13	17°20	25°21	n.a.	M 8
T 9	19 42 31	27°36'43	21°21	1°38	27°44	17°58	3°17	4°32	10°52	29°29	12°45	16°11	17°17	25°28	n.a.	T 9
W10	19 46 28	28°36'57	4 ₹ 49	2°34	28°58	18°40	3°30	4°28	10°54	29°30	12°44	16° 9	17°14	25°34	n.a.	W10
T 11	19 50 24	29°37'10	1 <u>8</u> °46	3°32	0 Ω 13	19°21	3°43	4°23	10°55	29°30	12°43	16° 7	17°11	25°41	n.a.	T 11
F 12	19 54 21	0 Ω 37'19	3 る 8	4°34	1°27	20° 3	3°56	4°19	10°57	29°30	12°41	16° 5	17° 8	25°47	n.a.	F 12
S 13	19 58 18	1°37'27	17°53	5°38	2°41	20°44	4° 9	4°14	10°58	29°31	12°40	16° 3	17° 4	25°54	n.a.	S 13
S 14	20 2 14	2°37'32	2≈54	6°44	3°55	21°26	4°22	4° 9	10°59	29°31	12°39	16° 2	17° 1	26° 1	n.a.	S 14
M15	20 6 1 1	3°37'34	18° 1	7°52	5°10	22° 7	4°35	4° 5	11° 0	29°32	12°38	16°D 2	16°58	26° 7	n.a.	M15
T 16	20 10 8	4°37'34	3 ∺ 6	9° 2	6°24	22°49	4°48	4° 0	11° 2	29°32	12°37	16° 2	16°55	26°14	n.a.	T 16
W17	20 14 4	5°37'33	18° 1	10°14	7°38	23°30	5° 1	3°55	11° 3	29°33	12°35	16° 3	16°52	26°21	n.a.	W17
T 18	20 18 1	6°37'29	2 Y 37	11°28	8°52	24°12	5°14	3°51	11° 4	29°33	12°34	16° 4	16°48	26°27	n.a.	T 18
F 19	20 21 58	7°37'23	16°53	12°44	10° 6	24°53	5°26	3°46	11° 5	29°34	12°33	16° 4	16°45	26°34	n.a.	F 19
S 20	20 25 54	8°37'15	0844	14° 1	11°20	25°35	5°39	3°41	11° 6	29°34	12°32	16° 5	16°42	26°41	n.a.	S 20
S 21	20 29 51	9°37'05	14°13	15°19	12°34	26°16	5°52	3°37	11° 7	29°35	12°31	16°R 5	16°39	26°47	n.a.	S 21
M22	20 33 48	10°36'53	27°19	16°39	13°48	26°58	6° 4	3°32	11°8	29°36	12°30	16° 5	16°36	26°54	n.a.	M22
T 23	20 37 44	11°36'39	10耳 6	18° 0	15° 3	27°39	6°17	3°27	11°8	29°36	12°29	16° 4	16°33	27° 1	n.a.	T 23
W24	20 41 41	12°36'23	22°37	19°23	16°17	28°21	6°29	3°23	11° 9	29°37	12°28	16° 4	16°29	27° 7	n.a.	W24
T 25	20 45 38	13°36'04	4954	20°47	17°31	29° 2	6°42	3°18	11°10	29°38	12°27	16° 3	16°26	27°14	n.a.	T 25
F 26	20 49 34	14°35'44	17° 0	22°12	18°45	29°43	6°54	3°14	11°10	29°39	12°25	16° 3	16°23	27°21	n.a.	F 26
S 27	20 53 31	15°35'21	28°58	23°39	19°59	0∏25	7° 7	3° 9	11°11	29°40	12°24	16° 3	16°20	27°27	n.a.	S 27
S 28	20 57 28	16°34'56	10 Q 51	25° 7	21°13	1° 6	7°19	3° 5	11°12	29°41	12°23	16° 3	16°17	27°34	n.a.	S 28
M29	21 1 24	17°34'28	22°40	26°36	22°27	1°47	7°31	3° 0	11°12	29°41	12°22	16° 3	16°13	27°41	n.a.	M29
T 30	21 5 21	18°33'58	4 m 27	28° 6	23°40	2°29	7°43	2°56	11°12	29°42	12°21	16° 3	16°10	27°47	n.a.	T 30
W31	21 9 17	19 N 33'25	16 M 15	29937	24 Ω 54	3耳10	7 9 55	2≈52	11 8 13	29 ≏ 43	12る20	16 ≈ 3	16≈ 7	27 Ω 54	n.a.	W31

Delta T = 163h08m56s

NOVEMBER 11635 BCE (-11634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	21 13 14	20232'50	28M) 6	1 Ω 9	26 N 8	3 Ⅱ 51	89 7	2°R47	11813	29 ≏ 44	12°R19	16°R 2	16≈ 4	28 Ω 0	n.a.	T 1
F 2	21 17 11	21°32'12	10 ♀ 4	2°43	27°22	4°32	8°19	2≈43	11°13	29°45	12 る 18	16≈ 1	16° 1	28° 7	n.a.	F 2
S 3	21 21 7	22°31'32	22°10	4°18	28°36	5°13	8°31	2°39	11°14	29°46	12°18	16° 1	15°58	28°14	n.a.	S 3
S 4	21 25 4	23°30'49	4 M .30	5°54	29°50	5°55	8°42	2°34	11°14	29°48	12°17	16° 0	15°54	28°20	n.a.	S 4
M 5	21 29 1	24°30'03	17° 6	7°31	1 Mp 4	6°36	8°54	2°30	11°14	29°49	12°16	16° 0	15°51	28°27	n.a.	M 5
T 6	21 32 57	25°29'15	0 ∡ 7 3	9° 9	2°18	7°17	9° 5	2°26	11°R14	29°50	12°15	15°D59	15°48	28°34	n.a.	T 6
W 7	21 36 54	26°28'24	13°23	10°49	3°31	7°58	9°17	2°22	11°14	29°51	12°14	16° 0	15°45	28°40	n.a.	W 7
T 8	21 40 50	27°27'31	27° 9	12°30	4°45	8°39	9°28	2°18	11°14	29°52	12°13	16° 1	15°42	28°47	n.a.	T 8
F 9	21 44 47	28°26'34	11 궁 21	14°12	5°59	9°20	9°40	2°14	11°14	29°53	12°12	16° 2	15°39	28°54	n.a.	F 9
S 10	21 48 44	29°25'36	25°58	15°55	7°13	10° 1	9°51	2°10	11°14	29°55	12°11	16° 3	15°35	29° 0	n.a.	S 10
S 11	21 52 40	0 m 24'34	10≈55	17°39	8°27	10°42	10° 2	2° 6	11°13	29°56	12°11	16°R 3	15°32	29° 7	n.a.	S 11
M12	21 56 37	1°23'30	26° 5	19°25	9°40	11°22	10°13	2° 3	11°13	29°57	12°10	16° 3	15°29	29°14	n.a.	M12
T 13	22 0 33	2°22'24	11 米 19	21°12	10°54	12° 3	10°24	1°59	11°13	29°59	12° 9	16° 2	15°26	29°20	n.a.	T 13
W14	22 4 30	3°21'15	26°28	23° 0	12° 8	12°44	10°35	1°55	11°12	0 M 0	12° 8	16° 0	15°23	29°27	n.a.	W14
T 15	22 8 26	4°20'04	11 Y 21	24°50	13°21	13°25	10°46	1°52	11°12	0° 1	12° 8	15°58	15°19	29°34	n.a.	T 15
F 16	22 12 23	5°18'50	25°52	26°41	14°35	14° 5	10°56	1°48	11°12	0° 3	12° 7	15°56	15°16	29°40	n.a.	F 16
S 17	22 16 20	6°17'35	9 8 57	28°33	15°49	14°46	11° 7	1°45	11°11	0° 4	12° 6	15°53	15°13	29°47	n.a.	S 17
S 18	22 20 16	7°16'18	23°33	0 m 27	17° 2	15°27	11°18	1°41	11°10	0° 6	12° 6	15°52	15°10	29°54	n.a.	S 18
M19	22 24 13	8°14'58	6 Ⅱ 43	2°21	18°16	16° 7	11°28	1°38	11°10	0° 7	12° 5	15°D51	15° 7	ompo	n.a.	M19
T 20	22 28 9	9°13'37	19°29	4°18	19°30	16°48	11°38	1°35	11° 9	0° 9	12° 4	15°52	15° 4	0° 7	n.a.	T 20
W21	22 32 6	10°12'14	1955	6°15	20°43	17°28	11°48	1°32	11° 8	0°10	12° 4	15°53	15° 0	0°13	n.a.	W21
T 22	22 36 2	11°10'48	14° 5	8°14	21°57	18° 9	11°59	1°28	11° 8	0°12	12° 3	15°54	14°57	0°20	n.a.	T 22
F 23	22 39 59	12° 9'21	26° 3	10°13	23°11	18°49	12° 9	1°25	11° 7	0°14	12° 3	15°56	14°54	0°27	n.a.	F 23
S 24	22 43 55	13° 7'51	7 Ω 54	12°14	24°24	19°29	12°18	1°23	11° 6	0°15	12° 2	15°57	14°51	0°33	n.a.	S 24
S 25	22 47 52	14° 6'20	19°41	14°16	25°38	20°10	12°28	1°20	11° 5	0°17	12° 2	15°R57	14°48	0°40	n.a.	S 25
M26	22 51 49	15° 4'46	1 m 28	16°18	26°52	20°50	12°38	1°17	11° 4	0°19	12° 1	15°56	14°45	0°47	n.a.	M26
T 27	22 55 45	16° 3'09	13°17	18°22	28° 5	21°30	12°47	1°14	11° 3	0°20	12° 1	15°54	14°41	0°53	n.a.	T 27
W28	22 59 42	17° 1'31	25° 9	20°25	29°19	22°10	12°57	1°12	11° 2	0°22	12° 0	15°50	14°38	1° 0	n.a.	W28
T 29	23 3 38	17°59'51	7 <u>₽</u> 8	22°30	0 <u>ჲ</u> 32	22°50	13° 6	1° 9	11° 1	0°24	12° 0	15°44	14°35	1° 7	n.a.	T 29
F 30	23 7 35	18 m 58'08	19 ≙ 14	24 Mp 34	1 ≏ 46	23 II 30	139915	1≈ 7	118 0	0 M 25	11 る 59	15 ≈ 39	14≈32	1 Mp 13	n.a.	F 30

Delta T = 163h08m48s

Julian Calendar 1 Nov. 11635 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11635 BCE

DECEMBER 11635 BCE (-11634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q+	♂	4	ħ)Å(¥	Р	£	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	23 11 31	19 m 56'22	1 M .30	26 m 38	3 ₾ 0	24 I I10	139525	1°R 4	10°R58	0 M 27	11°R59	15°R33	14≈29	1 m 20	n.a.	S 1
S 2	23 15 28	20°54'35	13°57	28°42	4°13	24°49	13°34	1≈ 2	10 8 57	0°29	11 る 59	15≈27	14°25	1°27	n.a.	S 2
M 3	23 19 24	21°52'45	26°38	0 ჲ 45	5°27	25°29	13°42	1° 0	10°56	0°31	11°58	15°23	14°22	1°33	n.a.	M 3
T 4	23 23 21	22°50'53	9 ∡ 35	2°46	6°40	26° 9	13°51	0°58	10°55	0°33	11°58	15°21	14°19	1°40	n.a.	T 4
W 5	23 27 17	23°48'59	22°51	4°47	7°54	26°48	14° 0	0°56	10°53	0°35	11°58	15°D20	14°16	1°47	n.a.	W 5
T 6	23 31 14	24°47'03	6 る 28	6°45	9° 7	27°28	14° 8	0°54	10°52	0°36	11°58	15°21	14°13	1°53	n.a.	T 6
F 7	23 35 10	25°45'04	20°27	8°42	10°21	28° 7	14°17	0°52	10°50	0°38	11°57	15°22	14°10	2° 0	n.a.	F 7
S 8	23 39 7	26°43'02	4≈48	10°36	11°34	28°46	14°25	0°51	10°49	0°40	11°57	15°23	14° 6	2° 7	n.a.	S 8
S 9	23 43 3	27°40'59	19°30	12°27	12°48	29°25	14°33	0°49	10°47	0°42	11°57	15°R23	14° 3	2°13	n.a.	S 9
M10	23 47 0	28°38'53	4) (27	14°15	14° 1	0ණ 4	14°41	0°48	10°46	0°44	11°57	15°22	14° 0	2°20	n.a.	M10
T 11	23 50 56	29°36'45	19°33	16° 0	15°15	0°43	14°49	0°46	10°44	0°46	11°57	15°19	13°57	2°27	n.a.	T 11
W12	23 54 52	0 ≏ 34'35	4Υ 39	17°41	16°28	1°22	14°57	0°45	10°42	0°48	11°56	15°13	13°54	2°33	n.a.	W12
T 13	23 58 49	1°32'23	19°34	19°18	17°42	2° 1	15° 4	0°44	10°41	0°50	11°56	15° 7	13°50	2°40	n.a.	T 13
F 14	0 2 45	2°30'09	4812	20°51	18°55	2°40	15°12	0°43	10°39	0°52	11°56	15° 0	13°47	2°47	n.a.	F 14
S 15	0 6 42	3°27'54	18°24	22°20	20° 8	3°18	15°19	0°41	10°37	0°54	11°56	14°53	13°44	2°53	n.a.	S 15
S 16	0 10 38	4°25'37	2 I I 8	23°44	21°22	3°57	15°26	0°41	10°35	0°56	11°D56	14°47	13°41	3° 0	n.a.	S 16
M17	0 14 35	5°23'19	15°24	25° 4	22°35	4°35	15°33	0°40	10°34	0°58	11°56	14°43	13°38	3° 6	n.a.	M17
T 18	0 18 31	6°20'59	28°13	26°19	23°49	5°14	15°40	0°39	10°32	1° 0	11°56	14°41	13°35	3°13	n.a.	T 18
W19	0 22 28	7°18'38	109540	27°29	25° 2	5°52	15°47	0°38	10°30	1° 2	11°56	14°D41	13°31	3°20	n.a.	W19
T 20	0 26 24	8°16'15	22°49	28°34	26°15	6°30	15°53	0°38	10°28	1° 4	11°56	14°42	13°28	3°26	n.a.	T 20
F 21	0 30 21	9°13'51	4 Ω 46	29°34	27°29	7° 8	16° 0	0°37	10°26	1° 7	11°56	14°43	13°25	3°33	n.a.	F 21
S 22	0 34 17	10°11'25	16°35	0 M 29	28°42	7°46	16° 6	0°37	10°24	1° 9	11°57	14°R43	13°22	3°40	n.a.	S 22
S 23	0 38 13	11° 8'58	28°21	1°18	29°55	8°23	16°12	0°37	10°22	1°11	11°57	14°42	13°19	3°46	n.a.	S 23
M24	0 42 10	12° 6'29	10 m 9	2° 3	1 M 9	9° 1	16°18	0°37	10°20	1°13	11°57	14°39	13°16	3°53	n.a.	M24
T 25	0 46 6	13° 3'59	22° 1	2°42	2°22	9°38	16°24	0°D37	10°18	1°15	11°57	14°33	13°12	4° 0	n.a.	T 25
W26	0 50 3	14° 1'27	4 º 1	3°16	3°35	10°15	16°30	0°37	10°16	1°17	11°57	14°25	13° 9	4° 6	n.a.	W26
T 27	0 53 59	14°58'54	16°10	3°45	4°49	10°53	16°35	0°37	10°13	1°19	11°58	14°15	13° 6	4°13	n.a.	T 27
F 28	0 57 56	15°56'20	28°29	4° 8	6° 2	11°30	16°41	0°37	10°11	1°21	11°58	14° 4	13° 3	4°20	n.a.	F 28
S 29	1 1 52	16°53'44	11 M 0	4°26	7°15	12° 6	16°46	0°38	10° 9	1°24	11°58	13°53	13° 0	4°26	n.a.	S 29
S 30	1 5 48	17°51'06	23°42	4°38	8°28	12°43	16°51	0°38	10° 7	1°26	11°58	13°43	12°56	4°33	n.a.	S 30
M31	1 9 45	18 ≏ 48'27	6 ₹ 36	4 M .45	9 M 42	139519	16956	0≈39	10 8 5	1 M 28	11 궁 59	13≈35	12≈53	4 Mp 40	n.a.	M31
IVI3 I	1 9 45	18=48/27	6 X '36	411645	911 L 42	135919	105020	0≈39	100 5	111628	11039	13≈35	12≈53	4110/40	n.a.	M.

Delta T = 163h08m41s

Julian Calendar

The year -11634 astronomical counting style corresponds to year 11635 B.C.E historical counting style.

page 97 of 301

JANUARY 11634 BCE (-11633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)f(¥	В	ß	ß	Ç	, k	Day
T 1	1 13 41	19 ≏ 45'46	19 × 743	4°R47	10 M 55	139556	1799 1	0≈39	10°R 2	1 M .30	11 る 59	13°R29	12≈50	4 Mp 46	n.a.	T 1
W 2	1 17 38	20°43'04	3 ප 4	4 M .44	12° 8	14°32	17° 5	0°40	108 0	1°32	11°59	13 ≈ 25	12°47	4°53	n.a.	W 2
T 3	1 21 34	21°40'20	16°40	4°36	13°21	15° 8	17°10	0°41	9°58	1°35	12° 0	13°D24	12°44	5° 0	n.a.	T 3
F 4	1 25 31	22°37'35	0 ≈ 31	4°24	14°34	15°44	17°14	0°42	9°56	1°37	12° 0	13°24	12°41	5° 6	n.a.	F 4
S 5	1 29 27	23°34'48	14°39	4° 7	15°47	16°19	17°18	0°43	9°53	1°39	12° 1	13°R24	12°37	5°13	n.a.	S 5
S 6	1 33 23	24°31'59	29° 3	3°46	17° 0	16°55	17°22	0°44	9°51	1°41	12° 1	13°24	12°34	5°20	n.a.	S 6
M 7	1 37 20	25°29'09	13) (41	3°21	18°13	17°30	17°25	0°45	9°48	1°44	12° 2	13°21	12°31	5°26	n.a.	M 7
T 8	1 41 16	26°26'18	28°27	2°53	19°26	18° 5	17°29	0°47	9°46	1°46	12° 2	13°15	12°28	5°33	n.a.	T 8
W 9 T 10	1 45 13	27°23'25 28°20'31	13 Υ 15 27°57	2°23 1°50	20°39 21°52	18°40 19°15	17°32 17°36	0°48 0°50	9°44 9°41	1°48 1°50	12° 3 12° 3	13° 7 12°57	12°25	5°40 5°46	n.a.	W 9 T 10
F 11	1 49 9 1 53 6	28°20'31 29°17'36	12826	1°15	21°52 23° 5	19°13	17°36 17°39	0°50	9°41 9°39	1°52	12° 3	12°37	12°21 12°18	5°53	n.a. n.a.	F 11
S 12	1 57 2	0ML14'41	26°34	0°40	24°18	20°23	17°41	0°53	9°36	1°55	12° 5	12°36	12°15	6° 0	n.a.	S 12
					-											
S 13	2 0 59	1°11'44	10 Ⅱ 17	0° 4	25°31	20°57	17°44	0°55	9°34	1°57	12° 5	12°27	12°12	6° 6	n.a.	S 13
M14 T 15	2 4 55 2 8 51	2° 8'47 3° 5'49	23°34 6 © 25	29 ≙ 29 28°54	26°44 27°57	21°31 22° 5	17°47 17°49	0°57 0°59	9°32 9°29	1°59 2° 1	12° 6 12° 6	12°20 12°15	12° 9 12° 6	6°13 6°20	n.a.	M14 T 15
W16	2 12 48	4° 2'51	18°54	28°21	27 37 29°10	22°38	17 49 17°51	1° 1	9°27	2° 4	12° 7	12°13	12° 0	6°26	n.a. n.a.	W16
T 17	2 16 44	4°59'52	10 34	27°49	0×722	23°11	17°53	1° 3	9°24	2° 6	12° 8	12°12	11°59	6°33	n.a.	T 17
F 18	2 20 41	5°56'52	13° 2	27°20	1°35	23°44	17°55	1° 6	9°22	2° 8	12° 9	12°12	11°56	6°40	n.a.	F 18
S 19	2 24 37	6°53'52	24°52	26°54	2°48	24°17	17°56	1° 8	9°19	2°10	12° 9	12°12	11°53	6°46	n.a.	S 19
S 20	2 28 34	7°50'51	6 m 40	26°31	4° 1	24°49	17°58	1°10	9°17	2°13	12°10	12°10	11°50	6°53	n.a.	S 20
M21	2 32 30	8°47'50	18°31	26°12	5°13	25°21	17°59	1°13	9°14	2°15	12°11	12° 6	11°47	7° 0	n.a.	M21
T 22	2 36 27	9°44'48	0 <u>₽</u> 28	25°57	6°26	25°53	18° 0	1°16	9°12	2°17	12°12	11°59	11°43	7° 6	n.a.	T 22
W23	2 40 23	10°41'46	12°36	25°46	7°38	26°25	18° 1	1°18	9° 9	2°19	12°13	11°50	11°40	7°13	n.a.	W23
T 24	2 44 19	11°38'43	24°56	25°39	8°51	26°56	18° 2	1°21	9° 7	2°21	12°13	11°39	11°37	7°20	n.a.	T 24
F 25	2 48 16	12°35'40	7 M 31	25°D37	10° 4	27°27	18° 2	1°24	9° 4	2°24	12°14	11°26	11°34	7°26	n.a.	F 25
S 26	2 52 12	13°32'37	20°19	25°39	11°16	27°57	18° 2	1°27	9° 2	2°26	12°15	11°13	11°31	7°33	n.a.	S 26
S 27	2 56 9	14°29'33	3 ₹ 21	25°46	12°29	28°28	18°R 3	1°30	8°59	2°28	12°16	11° 1	11°27	7°39	n.a.	S 27
M28	3 0 5	15°26'29	16°35	25°57	13°41	28°58	18° 2	1°33	8°57	2°30	12°17	10°51	11°24	7°46	n.a.	M28
T 29	3 4 2	16°23'24	0 중 0	26°13	14°53	29°27	18° 2	1°37	8°54	2°32	12°18	10°44	11°21	7°53	n.a.	T 29
W30	3 7 58	17°20'18	13°36	26°34	16° 6	29°57	18° 2	1°40	8°52	2°35	12°19	10°40	11°18	7°59	n.a.	W30
T 31	3 11 55	18 M 17'12	27 る 21	26 ≏ 58	17 ₹ 18	0 Ω 26	1895 1	1≈43	8 8 50	2 M 37	12 る 20	10≈38	11≈15	8MD 6	n.a.	T 31

Delta T = 163h08m34s

Julian Calendar 1 Jan. 11634 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11635 BCE

FEBRUARY 11634 BCE (-11633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ	ኊ	卉	Р	R	ී	Ç	Š	Day
F 1	3 15 51	19 M .14'05	11≈16	27 ≏ 28	18 × 30	0 Ω 54	18°R 0	1≈47	8°R47	2MJ39	12 る 21	10°R37	11≈12	8 m 13	n.a.	F 1
S 2	3 19 48	20°10'58	25°19	28° 1	19°43	1°22	179559	1°51	8 8 45	2°41	12°22	10≈37	11°8	8°19	n.a.	S 2
S 3	3 23 44	21° 7'50	9 ∺ 31	28°39	20°55	1°50	17°58	1°54	8°42	2°43	12°23	10°36	11° 5	8°26	n.a.	S 3
M 4	3 27 41	22° 4'42	23°50	29°21	22° 7	2°18	17°57	1°58	8°40	2°45	12°24	10°33	11° 2	8°33	n.a.	M 4
T 5	3 31 37	23° 1'33	8 Υ 14	0 ጤ 7	23°19	2°45	17°55	2° 2	8°37	2°48	12°25	10°28	10°59	8°39	n.a.	T 5
W 6	3 35 34	23°58'24	22°38	0°56	24°31	3°12	17°53	2° 6	8°35	2°50	12°26	10°20	10°56	8°46	n.a.	W 6
T 7	3 39 30	24°55'15	6 8 56	1°50	25°43	3°38	17°51	2°10	8°33	2°52	12°27	10°10	10°53	8°53	n.a.	T 7
F 8	3 43 27	25°52'05	21° 4	2°48	26°55	4° 4	17°49	2°14	8°30	2°54	12°29	9°59	10°49	8°59	n.a.	F 8
S 9	3 47 23	26°48'56	4 Ⅱ 55	3°49	28° 7	4°30	17°47	2°18	8°28	2°56	12°30	9°49	10°46	9° 6	n.a.	S 9
S 10	3 51 20	27°45'47	18°27	4°54	29°19	4°55	17°44	2°22	8°26	2°58	12°31	9°39	10°43	9°13	n.a.	S 10
M11	3 55 16	28°42'38	19936	6° 2	0 궁 31	5°20	17°42	2°26	8°24	3° 0	12°32	9°32	10°40	9°19	n.a.	M11
T 12	3 59 13	29°39'29	14°24	7°14	1°42	5°44	17°39	2°31	8°21	3° 2	12°33	9°27	10°37	9°26	n.a.	T 12
W13	4 3 9	0 ∡ 36'21	26°51	8°30	2°54	6° 8	17°36	2°35	8°19	3° 4	12°35	9°24	10°33	9°33	n.a.	W13
T 14	4 7 6	1°33'13	9Ω 2	9°49	4° 6	6°31	17°33	2°40	8°17	3° 6	12°36	9°D23	10°30	9°39	n.a.	T 14
F 15	4 11 2	2°30'06	21° 0	11°11	5°17	6°54	17°29	2°44	8°15	3° 8	12°37	9°24	10°27	9°46	n.a.	F 15
S 16	4 14 59	3°26'59	2 Mp 52	12°37	6°29	7°16	17°26	2°49	8°12	3°10	12°38	9°R24	10°24	9°53	n.a.	S 16
S 17	4 18 55	4°23'52	14°41	14° 6	7°41	7°38	17°22	2°54	8°10	3°12	12°40	9°24	10°21	9°59	n.a.	S 17
M18	4 22 52	5°20'46	26°34	15°38	8°52	7°59	17°18	2°58	8° 8	3°14	12°41	9°21	10°18	10° 6	n.a.	M18
T 19	4 26 49	6°17'41	8 쇼 35	17°14	10° 3	8°20	17°14	3° 3	8° 6	3°16	12°42	9°17	10°14	10°13	n.a.	T 19
W20	4 30 45	7°14'37	20°49	18°52	11°15	8°40	17°10	3° 8	8° 4	3°18	12°43	9°10	10°11	10°19	n.a.	W20
T 21	4 34 42	8°11'33	3 M .18	20°34	12°26	9° 0	17° 6	3°13	8° 2	3°20	12°45	9° 2	10° 8	10°26	n.a.	T 21
F 22	4 38 38	9° 8'29	16° 5	22°19	13°37	9°19	17° 1	3°18	8° 0	3°22	12°46	8°52	10° 5	10°33	n.a.	F 22
S 23	4 42 35	10° 5'27	29°10	24° 6	14°49	9°37	16°56	3°23	7°58	3°24	12°47	8°42	10° 2	10°39	n.a.	S 23
S 24	4 46 31	11° 2'25	12 × 32	25°57	16° 0	9°55	16°52	3°28	7°56	3°26	12°49	8°32	9°58	10°46	n.a.	S 24
M25	4 50 28	11°59'24	26° 9	27°50	17°11	10°13	16°47	3°34	7°54	3°27	12°50	8°25	9°55	10°53	n.a.	M25
T 26	4 54 25	12°56'23	9 ප 58	29°46	18°22	10°29	16°41	3°39	7°52	3°29	12°52	8°19	9°52	10°59	n.a.	T 26
W27	4 58 21	13°53'23	23°57	1 才 44	19°33	10°45	16°36	3°44	7°50	3°31	1 <u>2</u> °53	8°16	9°49	11° 6	n.a.	W27
T 28	5 2 18	14 ×7 50'24	8≈ 1	3 , ₹44	20 중 44	11 0 1	16931	3≈50	7 8 49	3 M .33	12 る 54	8°D15	9≈46	11 M 13	n.a.	T 28

 $Delta\ T = 163h08m26s$

MARCH 11634 BCE (-11633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)Й(卉	Р	u	ß	ţ	ę,	Day
F 1 S 2	5 6 14 5 10 11	15 ~ 47'24 16°44'26	22 ≈ 9 6 ∺ 19	5 ₹ 46 7°50	21 る 55 23°6	11 Ω 15 11°29	16°R25 16 © 19	3 ≈ 55 4° 1	7°R47 7 8 45	3M35 3°36	12 る 56 12°57	8 ≈ 16 8°17	9 ≈ 43 9°39	11 m)19 11°26	n.a.	F 1 S 2
S 3	5 14 8	16 44 26 17°41'27	20°30	9°56	23 6 24°16	11°43	16°13	4 1 4° 6	7°43	3°38	12°59	8°R17	9°36	11°23	n.a. n.a.	S 2
M 4	5 18 4	18°38'30	4 Υ39	12° 2	25°27	11°55	16° 7	4°12	7°42	3°40	13° 0	8°16	9°33	11°39	n.a.	M 4
T 5 W 6	5 22 1 5 25 57	19°35'33 20°32'36	18°44 2 8 45	14°10 16°18	26°38 27°48	12° 7 12°19	16° 1 15°55	4°18 4°23	7°40 7°38	3°42 3°43	13° 2 13° 3	8°13 8° 8	9°30 9°27	11°46 11°53	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	5 29 54	21°29'41	16°38	18°26	28°59	12°29	15°49	4°29	7°37	3°45	13° 4	8° 1	9°24	11°59	n.a.	T 7
F 8 S 9	5 33 51 5 37 47	22°26'46 23°23'52	0 Ⅱ 19 13°47	20°35 22°43	0 ≈ 9 1°19	12°39 12°48	15°42 15°36	4°35 4°41	7°35 7°34	3°46 3°48	13° 6 13° 7	7°54 7°47	9°20 9°17	12° 6 12°13	n.a. n.a.	F 8 S 9
S 10	5 41 44	24°20'59	26°58	24°51	2°30	12°57	15°29	4°47	7°32	3°50	13° 9	7°41	9°14	12°20	n.a.	S 10
M11 T 12	5 45 40 5 49 37	25°18'08 26°15'17	9 © 53 22°30	26°58 29°4	3°40 4°50	13° 4 13°11	15°22 15°15	4°53 4°59	7°31 7°30	3°51 3°53	13°10 13°12	7°36 7°33	9°11 9°8	12°26 12°33	n.a.	M11 T 12
W13	5 53 34	20 13 17 27°12'28	$4\Omega_{51}$	29 4 1 궁 9	6° 0	13°17	15° 9	5° 5	7°28	3°54	13°13	7°D32	9° 4	12°40	n.a. n.a.	W13
T 14 F 15	5 57 30 6 1 27	28° 9'40 29° 6'54	16°58 28°55	3°13 5°16	7°10 8°20	13°22 13°27	15° 1 14°54	5°11 5°17	7°27 7°26	3°56 3°57	13°15 13°17	7°32 7°33	9° 1 8°58	12°46 12°53	n.a.	T 14 F 15
S 16	6 5 24	29° 6'54 0る 4'09	28 33 10 m)47	7°18	9°30	13°30	14°47	5°23	7°25	3°59	13°17	7°35	8°55	12 33 13° 0	n.a. n.a.	S 16
S 17	6 9 20	1° 1'25	22°37	9°18	10°39	13°33	14°40	5°30	7°24	4° 0	13°20	7°36	8°52	13° 6	n.a.	S 17
M18 T 19	6 13 17 6 17 14	1°58'43 2°56'03	4 <u>Ω</u> 30 16°33	11°16 13°13	11°49 12°59	13°35 13°36	14°32 14°25	5°36 5°42	7°23 7°22	4° 1 4° 3	13°21 13°23	7°R36 7°35	8°49 8°45	13°13 13°20	n.a. n.a.	M18 T 19
W20	6 21 10	3°53'24	28°48	15° 9	14° 8	13°R36	14°18	5°49	7°21	4° 4	13°24	7°33	8°42	13°26	n.a.	W20
T 21 F 22	6 25 7 6 29 4	4°50'48 5°48'12	11 M .21 24°14	17° 2 18°55	15°18 16°27	13°35 13°34	14°10 14° 2	5°55 6° 1	7°20 7°19	4° 5 4° 7	13°26 13°27	7°29 7°25	8°39 8°36	13°33 13°40	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	6 33 0	6°45'39	7 ₹ 13	20°45	17°36	13°31	13°55	6° 8	7°18	4° 8	13°29	7°20	8°33	13°46	n.a.	S 23
S 24	6 36 57	7°43'07	21° 6	22°34	18°45	13°28	13°47	6°14	7°17	4° 9	13°30	7°15	8°30	13°53	n.a.	S 24
M25 T 26	6 40 54 6 44 50	8°40'37 9°38'09	5 ට 3 19°15	24°22 26° 7	19°54 21° 3	13°24 13°19	13°39 13°32	6°21 6°28	7°16 7°16	4°10 4°11	13°32 13°34	7°12 7° 9	8°26 8°23	14° 0 14° 6	n.a. n.a.	M25 T 26
W27	6 48 47	10°35'42	3≈39	27°51	22°12	13°14	13°24	6°34	7°15	4°13	13°35	7°D 8	8°20	14°13	n.a.	W27
T 28 F 29	6 52 44 6 56 40	11°33'16 12°30'52	18° 9 2 ∀ 40	29°34 1 ≈ 15	23°21 24°30	13° 7 13° 0	13°16 13° 9	6°41 6°48	7°14 7°14	4°14 4°15	13°37 13°38	7° 9 7°10	8°17 8°14	14°20 14°26	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	7 0 37	13°28'29	17° 7	2°54	25°39	12°51	13° 1	6°54	7°13	4°16	13°40	7°11	8°10	14°33	n.a.	S 30
S 31	7 4 34	14 る 26'08	1 Υ 26	4≈32	26≈47	12 Ω 42	12953	7≈ 1	7 8 13	4 M .17	13 る 42	7≈12	8 ≈ 7	14 M)40	n.a.	S 31

Delta T = 163h08m20s

Julian Calendar 1 March 11634 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11635 BCE

APRIL 11634 BCE (-11633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	7 8 30	15 る 23'48	15 Υ 35	6≈ 8	27≈55	12°R33	12°R45	7≈ 8	7°R12	4 M .18	13 る 43	7°R13	8≈ 4	14 M)46	n.a.	M 1
T 2	7 12 27	16°21'29	29°32	7°43	29° 4	12 Ω 22	129538	7°15	7 8 12	4°19	13°45	7≈12	8° 1	14°53	n.a.	T 2
W 3	7 16 24	17°19'12	13 8 17	9°16	0) 12	12°11	12°30	7°21	7°12	4°20	13°46	7°11	7°58	15° 0	n.a.	W 3
T 4	7 20 20	18°16'57	26°48	10°48	1°20	11°59	12°22	7°28	7°11	4°21	13°48	7° 9	7°55	15° 6	n.a.	T 4
F 5	7 24 17	19°14'44	10 I 5	12°18	2°28	11°46	12°14	7°35	7°11	4°21	13°49	7° 6	7°51	15°13	n.a.	F 5
S 6	7 28 14	20°12'32	23° 8	13°46	3°36	11°33	12° 7	7°42	7°11	4°22	13°51	7° 4	7°48	15°20	n.a.	S 6
S 7	7 32 10	21°10'21	5958	15°13	4°44	11°19	11°59	7°49	7°11	4°23	13°53	7° 2	7°45	15°26	n.a.	S 7
M 8	7 36 7	22° 8'13	18°33	16°38	5°51	11° 5	11°52	7°56	7°11	4°24	13°54	7° 0	7°42	15°33	n.a.	M 8
T 9	7 40 4	23° 6'07	$0\Omega56$	18° 1	6°59	10°50	11°44	8° 3	7°D11	4°25	13°56	6°D59	7°39	15°40	n.a.	T 9
W10	7 44 0	24° 4'02	13° 7	19°22	8° 6	10°34	11°37	8°10	7°11	4°25	13°57	6°59	7°36	15°46	n.a.	W10
T 11	7 47 57	25° 2'00	25° 9	20°42	9°13	10°18	11°30	8°17	7°11	4°26	13°59	7° 0	7°32	15°53	n.a.	T 11
F 12	7 51 54	25°59'59	7 m) 3	22° 0	10°20	10° 2	11°22	8°24	7°11	4°27	14° 0	7° 1	7°29	16° 0	n.a.	F 12
S 13	7 55 51	26°58'01	18°53	23°16	11°27	9°45	11°15	8°31	7°11	4°27	14° 2	7° 2	7°26	16° 6	n.a.	S 13
S 14	7 59 47	27°56'05	0 ჲ 43	24°30	12°34	9°28	11°8	8°38	7°12	4°28	14° 3	7° 3	7°23	16°13	n.a.	S 14
M15	8 3 44	28°54'12	12°36	25°42	13°41	9°10	11° 1	8°45	7°12	4°28	14° 5	7° 4	7°20	16°20	n.a.	M15
T 16	8 7 41	29°52'20	24°37	26°52	14°47	8°52	10°54	8°52	7°12	4°29	14° 6	7°R 4	7°16	16°27	n.a.	T 16
W17	8 11 37	0≈50'32	6 M .51	28° 0	15°54	8°34	10°47	8°59	7°13	4°29	14° 8	7° 4	7°13	16°33	n.a.	W17
T 18	8 15 34	1°48'45	19°22	29° 5	17° 0	8°15	10°40	9° 6	7°13	4°30	14°10	7° 4	7°10	16°40	n.a.	T 18
F 19	8 19 31	2°47'01	2 ,7 14	0 ∺ 8	18° 6	7°57	10°34	9°13	7°14	4°30	14°11	7° 3	7° 7	16°47	n.a.	F 19
S 20	8 23 27	3°45'20	15°30	1° 9	19°12	7°38	10°27	9°20	7°14	4°31	14°13	7° 3	7° 4	16°53	n.a.	S 20
S 21	8 27 24	4°43'41	29°11	2° 7	20°18	7°19	10°20	9°27	7°15	4°31	14°14	7° 2	7° 1	17° 0	n.a.	S 21
M22	8 31 21	5°42'04	13 云 17	3° 2	21°23	7° 0	10°14	9°34	7°16	4°31	14°16	7° 2	6°57	17° 7	n.a.	M22
T 23	8 35 17	6°40'30	27°45	3°54	22°29	6°42	10° 8	9°41	7°16	4°31	14°17	7° 2	6°54	17°13	n.a.	T 23
W24	8 39 14	7°38'58	12≈29	4°42	23°34	6°23	10° 2	9°49	7°17	4°32	14°18	7° 2	6°51	17°20	n.a.	W24
T 25	8 43 11	8°37'28	27°24	5°28	24°39	6° 5	9°56	9°56	7°18	4°32	14°20	7° 2	6°48	17°27	n.a.	T 25
F 26	8 47 7	9°36'00	12 ∺ 20	6° 9	25°44	5°46	9°50	10° 3	7°19	4°32	14°21	7° 2	6°45	17°33	n.a.	F 26
S 27	8 51 4	10°34'34	27° 9	6°47	26°48	5°28	9°44	10°10	7°20	4°32	14°23	7° 2	6°42	17°40	n.a.	S 27
S 28	8 55 0	11°33'10	11 Y 47	7°20	27°53	5°10	9°39	10°17	7°21	4°32	14°24	7° 1	6°38	17°47	n.a.	S 28
M29	8 58 57	12°31'48	26° 6	7°50	28°57	4°53	9°33	10°24	7°22	4°32	14°26	7° 1	6°35	17°53	n.a.	M29
T 30	9 2 54	13≈30'29	108 6	8) 14	0 Υ 1	4⋒36	99528	10≈31	7 8 23	4MJ32	14 궁 27	7°D 1	6≈32	18 m) 0	n.a.	T 30

Delta T = 163h08m12s

MAY 11634 BCE (-11633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ਮੂ(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
W 1	9 6 50	14≈29'11	23 8 45	8) €33	1 Υ 5	4°R19	9°R23	10≈38	7 8 24	4°R32	14 る 29	7 ≈ 1	6≈29	18 m) 7	n.a.	W 1
T 2	9 10 47	15°27'55	7 I I 3	8°47	2° 8	4 Ω 3	99518	10°45	7°25	4ML32	14°30	7° 1	6°26	18°13	n.a.	T 2
F 3	9 14 44	16°26'42	20° 4	8°56	3°12	3°48	9°13	10°53	7°26	4°32	14°31	7° 2	6°22	18°20	n.a.	F 3
S 4	9 18 40	17°25'30	29548	8°R58	4°15	3°32	9° 9	11° 0	7°28	4°32	14°33	7° 3	6°19	18°27	n.a.	S 4
S 5	9 22 37	18°24'21	15°18	8°55	5°17	3°18	9° 4	11° 7	7°29	4°32	14°34	7° 4	6°16	18°33	n.a.	S 5
M 6	9 26 34	19°23'14	27°36	8°44	6°20	3° 4	9° 0	11°14	7°30	4°32	14°35	7° 5	6°13	18°40	n.a.	M 6
T 7	9 30 30	20°22'09	9 Ω 45	8°27	7°22	2°50	8°56	11°21	7°32	4°32	14°37	7°R 5	6°10	18°47	n.a.	T 7
W 8	9 34 27	21°21'07	21°46	8° 4	8°24	2°38	8°52	11°28	7°33	4°32	14°38	7° 4	6° 7	18°54	n.a.	W 8
T 9	9 38 23	22°20'07	3 m 41	7°33	9°26	2°26	8°48	11°35	7°35	4°31	14°39	7° 3	6° 3	19° 0	n.a.	T 9
F 10	9 42 20	23°19'09	15°32	6°56	10°27	2°14	8°44	11°42	7°37	4°31	14°41	7° 1	6° 0	19° 7	n.a.	F 10
S 11	9 46 17	24°18'14	27°21	6°12	11°28	2° 3	8°41	11°49	7°38	4°31	14°42	6°58	5°57	19°14	n.a.	S 11
S 12	9 50 13	25°17'21	9 ≏ 12	5°23	12°28	1°53	8°38	11°56	7°40	4°30	14°43	6°55	5°54	19°20	n.a.	S 12
M13	9 54 10	26°16'31	21° 6	4°28	13°29	1°44	8°35	12° 3	7°42	4°30	14°44	6°53	5°51	19°27	n.a.	M13
T 14	9 58 6	27°15'43	3 m 7	3°28	14°29	1°36	8°32	12°10	7°43	4°30	14°46	6°50	5°47	19°34	n.a.	T 14
W15	10 2 3	28°14'59	15°19	2°26	15°28	1°28	8°29	12°17	7°45	4°29	14°47	6°48	5°44	19°40	n.a.	W15
T 16	10 5 59	29°14'16	27°46	1°21	16°27	1°21	8°27	12°24	7°47	4°29	14°48	6°D48	5°41	19°47	n.a.	T 16
F 17	10 9 56	0 光 13'37	10 🗷 32	0°16	17°26	1°14	8°24	12°31	7°49	4°28	14°49	6°48	5°38	19°54	n.a.	F 17
S 18	10 13 53	1°13'00	23°41	29≈12	18°24	1° 9	8°22	12°37	7°51	4°28	14°50	6°49	5°35	20° 0	n.a.	S 18
S 19	10 17 49	2°12'27	7 궁 16	28°11	19°22	1° 4	8°20	12°44	7°53	4°27	14°52	6°51	5°32	20° 7	n.a.	S 19
M20	10 21 46	3°11'55	21°18	27°13	20°20	1° 0	8°18	12°51	7°55	4°26	14°53	6°52	5°28	20°14	n.a.	M20
T 21	10 25 42	4°11'26	5≈47	26°22	21°17	0°57	8°17	12°58	7°57	4°26	14°54	6°R53	5°25	20°20	n.a.	T 21
W22	10 29 39	5°11'00	20°38	25°38	22°14	0°55	8°15	13° 5	7°59	4°25	14°55	6°52	5°22	20°27	n.a.	W22
T 23	10 33 35	6°10'36	5) €45	25° 2	23°10	0°53	8°14	13°11	8° 1	4°24	14°56	6°50	5°19	20°34	n.a.	T 23
F 24	10 37 32	7°10'15	21° 0	24°35	24° 5	0°D53	8°13	13°18	8° 4	4°24	14°57	6°47	5°16	20°40	n.a.	F 24
S 25	10 41 28	8° 9'56	6 Υ 10	24°19	25° 0	0°53	8°12	13°25	8° 6	4°23	14°58	6°42	5°13	20°47	n.a.	S 25
S 26	10 45 25	9° 9'39	21° 7	24°D12	25°55	0°54	8°12	13°32	8° 8	4°22	14°59	6°38	5° 9	20°54	n.a.	S 26
M27	10 49 22	10° 9'24	5 8 44	24°16	26°49	0°55	8°11	13°38	8°11	4°21	15° 0	6°33	5° 6	21° 1	n.a.	M27
T 28	10 53 18	11° 9'11	19°55	24°30	27°42	0°58	8°D11	13°45	8°13	4°20	15° 1	6°30	5° 3	21° 7	n.a.	T 28
W29	10 57 15	12° 9'01	3 Ⅱ 38	24°54	28°35	1° 1	8°11	13°51	8°16	4°19	15° 2	6°28	5° 0	21°14	n.a.	W29
T 30	11 111	13° 8'52	16°55	25°28	29°27	1° 5	8°11	13°58	8°18	4°19	15° 3	6°D28	4°57	21°21	n.a.	T 30
F 31	11 5 8	14) 8'46	29 Ⅱ 48	26≈10	0 8 19	1Ω 10	8912	14≈ 4	8 8 21	4 M .18	15 궁 4	6≈29	4≈53	21 Mp 27	n.a.	F 31

Delta T = 163h08m05s

Julian Calendar 1 May 11634 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11634 BCE

JUNE 11634 BCE (-11633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	δ	4	ħ)∤(\	Р	£	ය	ţ	κ0	Day
S 1	11 9 4	15) 8'41	12522	27≈ 1	1 8 9	1 \O 15	8912	14≈11	8 8 23	4°R17	15 궁 5	6≈31	4≈50	21 My 34	n.a.	S 1
S 2	11 13 1	16° 8'39	24°40	28° 0	1°59	1°21	8°13	14°17	8°26	4 M .16	15° 6	6°32	4°47	21°41	n.a.	S 2
M 3	11 16 57	17° 8'39	$6\Omega 46$	29° 6	2°49	1°28	8°14	14°24	8°28	4°15	15° 7	6°R33	4°44	21°47	n.a.	M 3
T 4	11 20 54	18° 8'41	18°44	0 ₩ 18	3°37	1°36	8°15	14°30	8°31	4°14	15° 7	6°32	4°41	21°54	n.a.	T 4
W 5	11 24 50	19° 8'44	0 m y37	1°36	4°25	1°44	8°17	14°36	8°34	4°12	15° 8	6°29	4°38	22° 1	n.a.	W 5
T 6	11 28 47	20° 8'50	12°28	2°58	5°11	1°53	8°18	14°42	8°37	4°11	15° 9	6°24	4°34	22° 7	n.a.	T 6
F 7	11 32 43	21° 8'59	24°18	4°24	5°57	2° 3	8°20	14°49	8°39	4°10	15°10	6°17	4°31	22°14	n.a.	F 7
S 8	11 36 40	22° 9'09	6 ₽ 9	5°54	6°42	2°13	8°22	14°55	8°42	4° 9	15°11	6° 8	4°28	22°21	n.a.	S 8
S 9	11 40 36	23° 9'22	18° 3	7°27	7°26	2°24	8°24	15° 1	8°45	4°8	15°11	5°59	4°25	22°27	n.a.	S 9
M10	11 44 33	24° 9'37	0 ™ 2	9° 3	8° 9	2°36	8°26	15° 7	8°48	4° 7	15°12	5°50	4°22	22°34	n.a.	M10
T 11	11 48 29	25° 9'54	12° 8	10°40	8°51	2°48	8°29	15°13	8°51	4° 5	15°13	5°41	4°19	22°41	n.a.	T 11
W12	11 52 25	26°10'14	24°23	12°19	9°31	3° 0	8°32	15°19	8°54	4° 4	15°13	5°35	4°15	22°48	n.a.	W12
T 13	11 56 22	27°10'36	6 ₹ 49	13°59	10°11	3°14	8°35	15°25	8°57	4° 3	15°14	5°30	4°12	22°54	n.a.	T 13
F 14	12 0 18	28°11'01	19°32	15°40	10°49	3°28	8°38	15°31	9° 0	4° 2	15°15	5°28	4° 9	23° 1	n.a.	F 14
S 15	12 4 15	29°11'28	2 ප 33	17°22	11°27	3°42	8°41	15°36	9° 3	4° 0	15°15	5°D28	4° 6	23° 8	n.a.	S 15
S 16	12 8 11	0 Υ 11'57	15°57	19° 4	12° 3	3°57	8°44	15°42	9° 6	3°59	15°16	5°28	4° 3	23°14	n.a.	S 16
M17	12 12 8	1°12'29	29°47	20°47	12°37	4°13	8°48	15°48	9° 9	3°58	15°16	5°R29	3°59	23°21	n.a.	M17
T 18	12 16 4	2°13'03	14≈ 4	22°30	13°11	4°29	8°52	15°53	9°12	3°56	15°17	5°29	3°56	23°28	n.a.	T 18
W19	12 20 1	3°13'39	28°45	24°13	13°42	4°46	8°56	15°59	9°15	3°55	15°17	5°27	3°53	23°34	n.a.	W19
T 20	12 23 57	4°14'17	13) (48	25°56	14°13	5° 3	9° 0	16° 4	9°19	3°53	15°18	5°22	3°50	23°41	n.a.	T 20
F 21	12 27 54	5°14'57	29° 3	27°38	14°41	5°21	9° 5	16°10	9°22	3°52	15°18	5°15	3°47	23°48	n.a.	F 21
S 22	12 31 50	6°15'39	14 Y 20	29°21	15° 9	5°39	9° 9	16°15	9°25	3°50	15°19	5° 6	3°44	23°54	n.a.	S 22
S 23	12 35 46	7°16'23	29°29	1 Y 3	15°34	5°58	9°14	16°21	9°28	3°49	15°19	4°56	3°40	24° 1	n.a.	S 23
M24	12 39 43	8°17'09	14818	2°44	15°58	6°17	9°19	16°26	9°32	3°47	15°19	4°46	3°37	24° 8	n.a.	M24
T 25	12 43 39	9°17'57	28°42	4°26	16°20	6°37	9°24	16°31	9°35	3°46	15°20	4°38	3°34	24°15	n.a.	T 25
W26	12 47 36	10°18'46	12 Ⅲ 35	6° 7	16°40	6°57	9°29	16°36	9°38	3°44	15°20	4°33	3°31	24°21	n.a.	W26
T 27	12 51 32	11°19'37	25°58	7°47	16°58	7°17	9°35	16°41	9°42	3°43	15°20	4°29	3°28	24°28	n.a.	T 27
F 28	12 55 29	12°20'29	8954	9°27	17°14	7°38	9°40	16°46	9°45	3°41	15°21	4°D28	3°24	24°35	n.a.	F 28
S 29	12 59 25	13°21'23	21°27	11° 7	17°28	8° 0	9°46	16°51	9°49	3°40	15°21	4°28	3°21	24°41	n.a.	S 29
S 30	13 3 22	14 Y 22'18	3 Ω 41	12 Y 46	17840	8 N 21	9952	16≈56	9 8 52	3 M .38	15 පි 21	4°R29	3≈18	24 Mp 48	n.a.	S 30

Delta T = 163h07m58s

JULY 11634 BCE (-11633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	S.	c	ţ	ę,	Day
M 1	13 7 18	15 Y 23'14	15 Ω 42	14 Y 25	17 8 50	8 Ω 44	9958	17≈ 1	9 8 56	3°R37	15 る 21	4°R28	3≈15	24 M 55	n.a.	M 1
T 2	13 11 14	16°24'11	27°35	16° 3	17°57	9° 6	10° 4	17° 5	9°59	3 M .35	15°22	4≈26	3°12	25° 1	n.a.	T 2
W 3	13 15 11	17°25'10	9 m 24	17°41	18° 2	9°29	10°11	17°10	10° 3	3°33	15°22	4°20	3° 9	25° 8	n.a.	W 3
T 4	13 19 7	18°26'11	21°13	19°19	18° 5	9°53	10°17	17°15	10° 6	3°32	15°22	4°12	3° 5	25°15	n.a.	T 4
F 5	13 23 4	19°27'12	3 ₾ 5	20°56	18°R 5	10°16	10°24	17°19	10°10	3°30	15°22	4° 1	3° 2	25°22	n.a.	F 5
S 6	13 27 0	20°28'16	15° 1	22°33	18° 3	10°40	10°31	17°23	10°13	3°28	15°22	3°48	2°59	25°28	n.a.	S 6
S 7	13 30 57	21°29'20	27° 3	24° 9	17°59	11° 5	10°38	17°28	10°17	3°27	15°22	3°34	2°56	25°35	n.a.	S 7
M 8	13 34 53	22°30'26	9 M .11	25°46	17°52	11°29	10°45	17°32	10°20	3°25	15°22	3°19	2°53	25°42	n.a.	M 8
T 9	13 38 49	23°31'34	21°28	27°21	17°42	11°54	10°53	17°36	10°24	3°23	15°R22	3° 6	2°50	25°48	n.a.	T 9
W10	13 42 46	24°32'43	3 ₹ 53	28°57	17°30	12°20	11° 0	17°40	10°28	3°22	15°22	2°55	2°46	25°55	n.a.	W10
T 11	13 46 42	25°33'54	16°28	0 8 32	17°15	12°45	11°8	17°44	10°31	3°20	15°22	2°47	2°43	26° 2	n.a.	T 11
F 12	13 50 39	26°35'06	29°16	2° 7	16°58	13°11	11°15	17°48	10°35	3°18	15°22	2°42	2°40	26° 8	n.a.	F 12
S 13	13 54 35	27°36'20	12 る 17	3°42	16°39	13°37	11°23	17°52	10°38	3°17	15°22	2°39	2°37	26°15	n.a.	S 13
S 14	13 58 32	28°37'35	25°36	5°16	16°18	14° 4	11°31	17°56	10°42	3°15	15°22	2°39	2°34	26°22	n.a.	S 14
M15	14 2 28	29°38'51	9≈15	6°50	15°54	14°31	11°40	17°59	10°46	3°13	15°22	2°39	2°30	26°28	n.a.	M15
T 16	14 6 24	0840'09	23°16	8°24	15°28	14°58	11°48	18° 3	10°50	3°12	15°21	2°38	2°27	26°35	n.a.	T 16
W17	14 10 21	1°41'29	7 ∺ 39	9°58	15° 0	15°25	11°57	18° 6	10°53	3°10	15°21	2°35	2°24	26°42	n.a.	W17
T 18	14 14 17	2°42'49	22°23	11°31	14°31	15°53	12° 5	18°10	10°57	3° 8	15°21	2°29	2°21	26°49	n.a.	T 18
F 19	14 18 14	3°44'11	7 Υ 20	13° 4	14° 0	16°21	12°14	18°13	11° 1	3° 6	15°21	2°20	2°18	26°55	n.a.	F 19
S 20	14 22 10	4°45'34	22°25	14°37	13°27	16°49	12°23	18°16	11° 4	3° 5	15°21	2° 9	2°15	27° 2	n.a.	S 20
S 21	14 26 7	5°46'57	7 8 26	16°10	12°53	17°17	12°32	18°19	11°8	3° 3	15°20	1°57	2°11	27° 9	n.a.	S 21
M22	14 30 3	6°48'22	22°14	17°43	12°18	17°46	12°41	18°22	11°12	3° 1	15°20	1°45	2° 8	27°15	n.a.	M22
T 23	14 34 0	7°49'48	6 Ⅱ 40	19°15	11°43	18°14	12°50	18°25	11°15	3° 0	15°20	1°35	2° 5	27°22	n.a.	T 23
W24	14 37 56	8°51'14	20°39	20°48	11° 6	18°43	13° 0	18°28	11°19	2°58	15°19	1°27	2° 2	27°29	n.a.	W24
T 25	14 41 52	9°52'41	49910	22°20	10°30	19°13	13° 9	18°31	11°23	2°56	15°19	1°22	1°59	27°35	n.a.	T 25
F 26	14 45 49	10°54'08	17°12	23°51	9°53	19°42	13°19	18°34	11°27	2°55	15°18	1°19	1°56	27°42	n.a.	F 26
S 27	14 49 45	11°55'36	29°49	25°23	9°17	20°12	13°29	18°36	11°30	2°53	15°18	1°D18	1°52	27°49	n.a.	S 27
S 28	14 53 42	12°57'03	12 N 6	26°54	8°41	20°42	13°39	18°39	11°34	2°51	15°17	1°R19	1°49	27°56	n.a.	S 28
M29	14 57 38	13°58'31	24° 8	28°25	8° 6	21°12	13°49	18°41	11°38	2°49	15°17	1°18	1°46	28° 2	n.a.	M29
T 30	15 1 35	15° 0'00	6Mp 1	29°55	7°31	21°42	13°59	18°43	11°42	2°48	1 <u>5</u> °16	1°16	1°43	28° 9	n.a.	T 30
W31	15 5 31	16 8 1'28	17 m 50	1 Ⅱ 26	6 8 58	22 Ω 13	1495 9	18 ≈ 45	11 8 45	2 M .46	15 る 16	1≈12	1≈40	28Mp16	n.a.	W31

Delta T = 163h07m51s

Julian Calendar 1 July 11634 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11634 BCE

AUGUST 11634 BCE (-11633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	♂	4	ħ)f(¥	В	u	S	Ç	, k	Day
T 1	15 9 28	17 8 2'57	29 m /40	2 II 55	6°R26	22\$\Omega43\$	149519	18≈47	11 8 49	2°R45	15°R15	1°R 4	1≈36	28 Mp 22	n.a.	T 1
F 2	15 13 24	18° 4'25	11 ≏ 34	4°24	5 8 56	23°14	14°30	18°49	11°53	2 M 43	15 る 15	0≈54	1°33	28°29	n.a.	F 2
S 3	15 17 21	19° 5'54	23°36	5°53	5°27	23°45	14°40	18°51	11°57	2°41	15°14	0°42	1°30	28°36	n.a.	S 3
S 4	15 21 17	20° 7'24	5 M .46	7°20	5° 1	24°16	14°51	18°53	12° 0	2°40	15°14	0°29	1°27	28°43	n.a.	S 4
M 5	15 25 14	21° 8'53	18° 8	8°47	4°37	24°47	15° 2	18°55	12° 4	2°38	15°13	0°15	1°24	28°49	n.a.	M 5
T 6	15 29 10	22°10'23	0 ∡ ³39	10°12	4°14	25°19	15°13	18°56	12° 8	2°36	15°12	0° 3	1°21	28°56	n.a.	T 6
W 7	15 33 7	23°11'53	13°22	11°37	3°54	25°51	15°24	18°58	12°11	2°35	15°12	29 る 52	1°17	29° 3	n.a.	W 7
T 8	15 37 3	24°13'23	26°15	12°59	3°37	26°22	15°35	18°59	12°15	2°33	15°11	29°45	1°14	29° 9	n.a.	T 8
F 9	15 41 0	25°14'54	9 궁 19	14°20	3°22	26°54	15°46	19° 0	12°19	2°32	15°10	29°40	1°11	29°16	n.a.	F 9
S 10	15 44 56	26°16'24	22°34	15°39	3° 9	27°26	15°57	19° 1	12°22	2°30	15° 9	29°38	1° 8	29°23	n.a.	S 10
S 11	15 48 53	27°17'55	6≈ 1	16°56	2°59	27°59	16° 8	19° 2	12°26	2°29	15° 9	29°D38	1° 5	29°29	n.a.	S 11
M12	15 52 49	28°19'26	19°41	18°10	2°51	28°31	16°20	19° 3	12°30	2°27	15° 8	29°39	1° 1	29°36	n.a.	M12
T 13	15 56 46	29°20'57	3 ∺ 35	19°20	2°46	29° 3	16°31	19° 4	12°33	2°26	15° 7	29°R39	0°58	29°43	n.a.	T 13
W14	16 0 42	0∏22'29	17°44	20°27	2°44	29°36	16°43	19° 5	12°37	2°24	15° 6	29°38	0°55	29°50	n.a.	W14
T 15	16 4 39	1°24'00	2 Υ 6	21°30	2°D44	0 m) 9	16°55	19° 6	12°40	2°23	15° 5	29°34	0°52	29°56	n.a.	T 15
F 16	16 8 35	2°25'32	16°38	22°27	2°46	0°42	17° 6	19° 6	12°44	2°21	15° 4	29°28	0°49	0 호 3	n.a.	F 16
S 17	16 12 32	3°27'03	1816	23°19	2°51	1°15	17°18	19° 7	12°48	2°20	15° 4	29°20	0°46	0°10	n.a.	S 17
S 18	16 16 28	4°28'34	15°52	24° 4	2°58	1°48	17°30	19° 7	12°51	2°18	15° 3	29°10	0°42	0°16	n.a.	S 18
M19	16 20 25	5°30'06	0П20	24°42	3° 8	2°21	17°42	19° 7	12°55	2°17	15° 2	29° 1	0°39	0°23	n.a.	M19
T 20	16 24 22	6°31'36	14°33	25°11	3°20	2°54	17°54	19°R 7	12°58	2°16	15° 1	28°53	0°36	0°30	n.a.	T 20
W21	16 28 18	7°33'07	28°24	25°31	3°34	3°28	18° 7	19° 7	13° 2	2°14	15° 0	28°47	0°33	0°37	n.a.	W21
T 22	16 32 15	8°34'36	11952	25°R41	3°50	4° 1	18°19	19° 7	13° 5	2°13	14°59	28°43	0°30	0°43	n.a.	T 22
F 23	16 36 11	9°36'05	24°56	25°41	4° 8	4°35	18°31	19° 7	13° 9	2°12	14°58	28°D41	0°27	0°50	n.a.	F 23
S 24	16 40 8	10°37'33	7 Ω 37	25°29	4°28	5° 9	18°44	19° 6	13°12	2°10	14°57	28°42	0°23	0°57	n.a.	S 24
S 25	16 44 4	11°39'00	19°58	25° 5	4°50	5°43	18°56	19° 6	13°15	2° 9	14°56	28°43	0°20	1° 3	n.a.	S 25
M26	16 48 1	12°40'26	2 Mp 4	24°29	5°14	6°17	19° 8	19° 5	13°19	2° 8	14°55	28°44	0°17	1°10	n.a.	M26
T 27	16 51 58	13°41'51	13°59	23°43	5°39	6°51	19°21	19° 5	13°22	2° 7	14°54	28°R45	0°14	1°17	n.a.	T 27
W28	16 55 54	14°43'15	25°50	22°45	6° 7	7°25	19°34	19° 4	13°26	2° 6	14°53	28°44	0°11	1°23	n.a.	W28
T 29	16 59 51	15°44'38	7 ≏ 42	21°39	6°36	7°59	19°46	19° 3	13°29	2° 4	14°52	28°41	0° 7	1°30	n.a.	T 29
F 30	17 3 47	16°46'00	19°38	20°26	7° 6	8°33	19°59	19° 2	13°32	2° 3	14°50	28°37	0° 4	1°37	n.a.	F 30
S 31	17 7 44	17 Ⅱ 47'20	1 M 43	19耳 9	7 8 39	9 m) 8	20912	19 ≈ 1	13 8 35	2M 2	14 궁 49	28 궁 30	0≈ 1	1 ≏ 44	n.a.	S 31

Delta T = 163h07m43s

SEPTEMBER 11634 BCE (-11633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	17 11 40	18 Ⅱ 48'40	14 M 0	17°R49	8 8 12	9 m 42	20925	19°R 0	13 8 39	2°R 1	14°R48	28°R23	29 궁 58	1 ≙ 50	n.a.	S 1
M 2	17 15 37	19°49'58	26°31	16耳29	8°47	10°17	20°38	18 ≈ 59	13°42	2M 0	14 궁 47	28 궁 16	29°55	1°57	n.a.	M 2
T 3	17 19 34	20°51'15	9 ∡ 18	15°13	9°24	10°52	20°51	18°57	13°45	1°59	14°46	28° 9	29°52	2° 4	n.a.	T 3
W 4	17 23 30	21°52'32	22°19	14° 2	10° 2	11°26	21° 4	18°56	13°48	1°58	14°45	28° 3	29°48	2°10	n.a.	W 4
T 5	17 27 27	22°53'47	5 云 35	12°57	10°41	12° 1	21°17	18°54	13°51	1°57	14°44	27°59	29°45	2°17	n.a.	T 5
F 6	17 31 24	23°55'01	19° 4	12° 1	11°21	12°36	21°30	18°53	13°54	1°56	14°42	27°57	29°42	2°24	n.a.	F 6
S 7	17 35 20	24°56'14	2≈43	11°14	12° 3	13°11	21°43	18°51	13°57	1°55	14°41	27°D57	29°39	2°31	n.a.	S 7
S 8	17 39 17	25°57'26	16°32	10°36	12°46	13°46	21°57	18°49	14° 0	1°55	14°40	27°58	29°36	2°37	n.a.	S 8
M 9	17 43 13	26°58'36	0 ∺ 28	10° 8	13°30	14°21	22°10	18°47	14° 3	1°54	14°39	28° 0	29°33	2°44	n.a.	M 9
T 10	17 47 10	27°59'46	14°31	9°50	14°14	14°56	22°23	18°45	14° 6	1°53	14°38	28° 1	29°29	2°51	n.a.	T 10
W11	17 51 7	29° 0'55	28°38	9°41	15° 0	15°31	22°37	18°43	14° 9	1°52	14°36	28°R 2	29°26	2°57	n.a.	W11
T 12	17 55 3	09 2'02	12 Y 50	9°D40	15°47	16° 7	22°50	18°41	14°12	1°51	14°35	28° 1	29°23	3° 4	n.a.	T 12
F 13	17 59 0	1° 3'09	27° 2	9°48	16°35	16°42	23° 4	18°38	14°15	1°51	14°34	27°59	29°20	3°11	n.a.	F 13
S 14	18 2 57	2° 4'14	11 8 13	10° 3	17°24	17°17	23°17	18°36	14°18	1°50	14°33	27°56	29°17	3°18	n.a.	S 14
S 15	18 6 53	3° 5'18	25°19	10°25	18°13	17°53	23°31	18°34	14°21	1°49	14°32	27°52	29°13	3°24	n.a.	S 15
M16	18 10 50	4° 6'21	9 Ⅱ 17	10°53	19° 3	18°28	23°44	18°31	14°23	1°49	14°30	27°48	29°10	3°31	n.a.	M16
T 17	18 14 47	5° 7'23	23° 3	11°27	19°54	19° 4	23°58	18°28	14°26	1°48	14°29	27°45	29° 7	3°38	n.a.	T 17
W18	18 18 43	6° 8'23	6934	12° 6	20°46	19°40	24°11	18°26	14°29	1°48	14°28	27°43	29° 4	3°44	n.a.	W18
T 19	18 22 40	7° 9'21	19°47	12°50	21°39	20°15	24°25	18°23	14°31	1°47	14°27	27°42	29° 1	3°51	n.a.	T 19
F 20	18 26 37	8°10'18	2 Ω 42	13°38	22°32	20°51	24°39	18°20	14°34	1°47	14°25	27°D41	28°58	3°58	n.a.	F 20
S 21	18 30 33	9°11'12	15°19	14°29	23°26	21°27	24°53	18°17	14°37	1°46	14°24	27°42	28°54	4° 5	n.a.	S 21
S 22	18 34 30	10°12'05	27°39	15°24	24°20	22° 3	25° 6	18°14	14°39	1°46	14°23	27°44	28°51	4°11	n.a.	S 22
M23	18 38 27	11°12'56	9 m /47	16°23	25°15	22°38	25°20	18°11	14°42	1°45	14°21	27°45	28°48	4°18	n.a.	M23
T 24	18 42 23	12°13'45	21°45	17°24	26°11	23°14	25°34	18° 7	14°44	1°45	14°20	27°46	28°45	4°25	n.a.	T 24
W25	18 46 20	13°14'31	3 ॒ 37	18°28	27° 7	23°50	25°48	18° 4	14°46	1°45	14°19	27°47	28°42	4°31	n.a.	W25
T 26	18 50 17	14°15'16	15°29	19°34	28° 4	24°26	26° 2	18° 1	14°49	1°44	14°18	27°R48	28°39	4°38	n.a.	T 26
F 27	18 54 13	15°15'58	27°25	20°42	29° 1	25° 2	26°15	17°57	14°51	1°44	14°16	27°47	28°35	4°45	n.a.	F 27
S 28	18 58 10	16°16'39	9 M 31	21°52	29°59	25°38	26°29	17°54	14°53	1°44	14°15	27°46	28°32	4°52	n.a.	S 28
S 29	19 2 7	17°17'17	21°49	23° 4	0耳58	26°15	26°43	17°50	14°56	1°44	14°14	27°45	28°29	4°58	n.a.	S 29
M30	19 6 3	189517'53	4 ₹ 24	24∐18	1 Ⅱ 56	26 m 51	26957	17 ≈ 46	14 8 58	1 M .43	14 궁 13	27 중 44	28 궁 26	5 ₾ 5	n.a.	M30

Delta T = 163h07m36s

Julian Calendar 1 Sept. 11634 BCE == Greg. Calendar 4 June 11634 BCE

OCTOBER 11634 BCE (-11633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	19 10 0	199518'27	17 ,7 19	25∏33	2Д55	27 m)27	279511	17°R43	15 8 0	1°R43	14°R11	27°R42	28 궁 23	5 ₽ 12	n.a.	T 1
W 2	19 13 57	20°18'58	0 궁 33	26°50	3°55	28° 3	27°25	17≈39	15° 2	1 M .43	14310	27 3 41	28°19	5°18	n.a.	W 2
T 3 F 4	19 17 53 19 21 50	21°19'28 22°19'56	14° 8	28° 8 29°28	4°55	28°39 29°16	27°39	17°35	15° 4 15° 6	1°43 1°D43	14° 9 14° 7	27°41 27°D41	28°16	5°25 5°32	n.a.	T 3 F 4
F 4	19 21 30	23°20'21	28° 1 12 ≈ 8	29°28 0 © 49	5°55 6°56	29°52	27°53 28° 7	17°31 17°27	15° 6 15° 8	1°43	14° /	27°41	28°13 28°10	5°32	n.a. n.a.	F 4 S 5
		24°20'44	26°26	2°10	7°57		28°21	17°23	15°10		14° 5	27°41	28° 7	5°45		
S 6 M 7	19 29 43 19 33 40	25°21'06	10) 50	3°34	8°59	0 <u>ჲ</u> 28 1° 5	28°35	17°23	15°10 15°12	1°43 1°43	14° 3	27°41 27°41	28° 4	5°52	n.a. n.a.	S 6 M 7
T 8	19 37 37	26°21'25	25°15	4°58	10° 1	1°41	28°49	17°15	15°13	1°43	14° 2	27°42	28° 0	5°59	n.a.	T 8
W 9	19 41 33	27°21'43	9 Υ 37	6°23	11° 3	2°18	29° 3	17°11	15°15	1°44	14° 1	27°42	27°57	6° 5	n.a.	W 9
T 10	19 45 30	28°21'58	23°52	7°49	12° 6	2°54	29°17	17° 7	15°17	1°44	14° 0	27°42	27°54	6°12	n.a.	T 10
F 11	19 49 27	29°22'12	7 8 58	9°17	13° 8	3°31	29°31	17° 2	15°19	1°44	13°59	27°42	27°51	6°19	n.a.	F 11
S 12	19 53 23	0 Ω 22'24	21°53	10°45	14°12	4° 7	29°45	16°58	15°20	1°44	13°57	27°42	27°48	6°26	n.a.	S 12
S 13	19 57 20	1°22'35	5 Ⅱ 36	12°14	15°15	4°44	29°59	16°54	15°22	1°45	13°56	27°42	27°45	6°32	n.a.	S 13
M14 T 15	20 1 17 20 5 13	2°22'43 3°22'49	19° 7 2 © 25	13°44 15°15	16°19 17°23	5°20 5°57	0 Ω 13 0°27	16°50 16°45	15°23 15°25	1°45 1°45	13°55 13°54	27°43 27°43	27°41 27°38	6°39 6°46	n.a.	M14 T 15
W16	20 5 13 20 9 10	4°22'53	15°29	15°15 16°48	17°23 18°27	6°34	0°27 0°41	16°43	15°26	1°45	13°53 13°53	27°43	27°35	6°52	n.a. n.a.	W16
T 17	20 13 7	5°22'55	28°21	18°21	19°31	7°10	0°55	16°36	15°28	1°46	13°51	27°R44	27°32	6°59	n.a.	T 17
F 18	20 17 4	6°22'54	10Ω59	19°55	20°36	7°47	1° 9	16°32	15°29	1°47	13°50	27°43	27°29	7° 6	n.a.	F 18
S 19	20 21 0	7°22'51	23°25	21°30	21°41	8°24	1°23	16°27	15°30	1°47	13°49	27°43	27°25	7°13	n.a.	S 19
S 20	20 24 57	8°22'46	5 m 39	23° 6	22°46	9° 0	1°37	16°23	15°31	1°48	13°48	27°41	27°22	7°19	n.a.	S 20
M21	20 28 53	9°22'38	17°43	24°43	23°51	9°37	1°51	16°18	15°32	1°48	13°47	27°40	27°19	7°26	n.a.	M21
T 22	20 32 50	10°22'28	29°40	26°21	24°56	10°14	2° 5	16°14	15°34	1°49	13°46	27°38	27°16	7°33	n.a.	T 22
W23 T 24	20 36 47 20 40 43	11°22'15 12°21'59	11 ≙ 33 23°25	28° 0 29°40	26° 2 27° 8	10°51 11°28	2°19 2°32	16° 9 16° 5	15°35 15°36	1°49 1°50	13°45 13°43	27°36 27°35	27°13 27°10	7°39 7°46	n.a.	W23 T 24
F 25	20 40 43	12 21 39 13°21'41	5 M 20	$1\Omega^{29}$	27 8 28°14	11 28 12° 4	2°46	16° 0	15°37	1°51	13°42	27°34	27° 6	7°53	n.a. n.a.	F 25
S 26	20 48 37	14°21'20	17°23	3° 3	29°20	12°41	3° 0	15°55	15°37	1°52	13°41	27°D34	27° 3	8° 0	n.a.	S 26
S 27	20 52 33	15°20'57	29°39	4°46	0926	13°18	3°14	15°51	15°38	1°52	13°40	27°34	27° 0	8° 6	n.a.	S 27
M28	20 56 30	16°20'31	12×12	6°30	1°33	13°55	3°28	15°46	15°39	1°53	13°39	27°35	26°57	8°13	n.a.	M28
T 29	21 0 27	17°20'03	25° 6	8°15	2°39	14°32	3°42	15°42	15°40	1°54	13°38	27°37	26°54	8°20	n.a.	T 29
W30	21 4 23	18°19'31	8 조 24	10° 2	3°46	15° 9	3°55	15°37	15°40	1°55	1 <u>3</u> °37	27°38	2 <u>6</u> °50	8°26	n.a.	W30
T 31	21 8 20	19 Ω 18'58	22중 7	11 Ω 49	4953	15 ≏ 46	4 Ω 9	15≈32	15 8 41	1 M .56	13 る 36	27°R39	26 궁 47	8 亞 33	n.a.	T 31

Delta T = 163h07m29s

NOVEMBER 11634 BCE (-11633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	ę,	Day
F 1	21 12 17	20Ω18'21	6≈14	13 £ 38	6 9 0	16 ≏ 23	4 Ω 23	15°R28	15 8 42	1 M 57	13°R35	27°R39	26 궁 44	8 ≏ 40	n.a.	F 1
S 2	21 16 13	21°17'42	20°42	15°28	7° 7	17° 0	4°37	15 ≈ 23	15°42	1°58	13 る 34	27 云 38	26°41	8°47	n.a.	S 2
S 3	21 20 10	22°17'00	5 ¥ 27	17°19	8°14	17°37	4°50	15°19	15°43	1°59	13°33	27°35	26°38	8°53	n.a.	S 3
M 4	21 24 6	23°16'17	20°19	19°11	9°22	18°14	5° 4	15°14	15°43	2° 0	13°32	27°32	26°35	9° 0	n.a.	M 4
T 5	21 28 3	24°15'31	5 Υ 11	21° 4	10°29	18°51	5°18	15°10	15°43	2° 1	13°31	27°28	26°31	9° 7	n.a.	T 5
W 6	21 32 0	25°14'42	19°56	22°58	11°37	19°28	5°31	15° 5	15°44	2° 2	13°30	27°25	26°28	9°14	n.a.	W 6
T 7	21 35 56	26°13'52	4 8 27	24°53	12°45	20° 5	5°45	15° 1	15°44	2° 3	13°29	27°22	26°25	9°20	n.a.	T 7
F 8	21 39 53	27°13'00	18°40	26°50	13°53	20°42	5°58	14°56	15°44	2° 4	13°29	27°20	26°22	9°27	n.a.	F 8
S 9	21 43 50	28°12'05	2 Ⅱ 32	28°47	15° 0	21°19	6°12	14°52	15°44	2° 5	13°28	27°D20	26°19	9°34	n.a.	S 9
S 10	21 47 46	29°11'09	16° 5	0 m /45	16° 9	21°56	6°25	14°48	15°44	2° 6	13°27	27°21	26°16	9°40	n.a.	S 10
M11	21 51 43	0 Mp 10'10	29°19	2°44	17°17	22°33	6°39	14°43	15°R44	2° 8	13°26	27°23	26°12	9°47	n.a.	M11
T 12	21 55 39	1° 9'09	129517	4°44	18°25	23°10	6°52	14°39	15°44	2° 9	13°25	27°24	26° 9	9°54	n.a.	T 12
W13	21 59 36	2° 8'06	25° 0	6°44	19°33	23°47	7° 5	14°35	15°44	2°10	13°24	27°R25	26° 6	10° 1	n.a.	W13
T 14	22 3 32	3° 7'01	7Ω 32	8°44	20°42	24°24	7°18	14°30	15°44	2°11	13°24	27°24	26° 3	10° 7	n.a.	T 14
F 15	22 7 29	4° 5'54	19°53	10°45	21°50	25° 2	7°32	14°26	15°44	2°13	13°23	27°22	26° 0	10°14	n.a.	F 15
S 16	22 11 26	5° 4'44	2 Mp 5	12°45	22°59	25°39	7°45	14°22	15°44	2°14	13°22	27°18	25°56	10°21	n.a.	S 16
S 17	22 15 22	6° 3'32	14° 9	14°45	24° 7	26°16	7°58	14°18	15°44	2°15	13°22	27°12	25°53	10°27	n.a.	S 17
M18	22 19 19	7° 2'17	26° 8	16°45	25°16	26°53	8°11	14°14	15°43	2°17	13°21	27° 5	25°50	10°34	n.a.	M18
T 19	22 23 15	8° 1'00	8 쇼 2	18°43	26°25	27°30	8°24	14°10	15°43	2°18	13°20	26°57	25°47	10°41	n.a.	T 19
W20	22 27 12	8°59'41	19°54	20°40	27°34	28° 7	8°37	14° 6	15°42	2°20	13°19	26°50	25°44	10°48	n.a.	W20
T 21	22 31 8	9°58'19	1 M .46	22°35	28°42	28°45	8°50	14° 2	15°42	2°21	13°19	26°43	25°41	10°54	n.a.	T 21
F 22	22 35 5	10°56'54	13°41	24°28	29°51	29°22	9° 3	13°58	15°41	2°23	13°18	26°38	25°37	11° 1	n.a.	F 22
S 23	22 39 1	11°55'28	25°42	26°18	1Ω 0	29°59	9°16	13°54	15°41	2°24	13°18	26°34	25°34	11° 8	n.a.	S 23
S 24	22 42 58	12°53'58	7 , ₹55	28° 5	2° 9	0 M .36	9°29	13°50	15°40	2°26	13°17	26°D33	25°31	11°14	n.a.	S 24
M25	22 46 55	13°52'26	20°23	29°49	3°18	1°13	9°41	13°47	15°39	2°28	13°17	26°33	25°28	11°21	n.a.	M25
T 26	22 50 51	14°50'52	3 ට 12	1 ≏ 29	4°28	1°51	9°54	13°43	15°39	2°29	13°16	26°34	25°25	11°28	n.a.	T 26
W27	22 54 48	15°49'15	16°25	3° 5	5°37	2°28	10° 7	13°40	15°38	2°31	13°16	26°35	25°22	11°35	n.a.	W27
T 28	22 58 44	16°47'36	0≈ 6	4°36	6°46	3° 5	10°19	13°36	15°37	2°32	13°15	26°R35	25°18	11°41	n.a.	T 28
F 29	23 2 41	17°45'54	14°15	6° 3	7°55	3°42	10°32	13°33	15°36	2°34	1 <u>3</u> °15	26°34	2 <u>5</u> °15	11°48	n.a.	F 29
S 30	23 6 37	18 m 44'10	28≈51	7 ≏ 25	9 N 5	4 M 20	10 Ω 44	13≈29	15 8 35	2 M .36	13 る 14	26 궁 30	25 る 12	11 ≏ 55	n.a.	S 30

Delta T = 163h07m21s

Julian Calendar 1 Nov. 11634 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11634 BCE

DECEMBER 11634 BCE (-11633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ф	·	♂	4	ħ)/(¥	В	₽.	ß	Ç	ς κ	Day
S 1	23 10 34	19 m 42'23	13) 48	8 ≏ 41	10Ω14	4 M .57	10 Q 57	13°R26	15°R34	2M38	13°R14	26°R25	25 궁 9	12 ♀ 2	n.a.	S 1
M 2	23 14 30	20°40'34	28°59	9°51	11°24	5°34	11° 9	13≈23	15 8 33	2°39	13 る 13	26 궁 17	25° 6	12° 8	n.a.	M 2
T 3	23 18 27	21°38'43	14 Y 13	10°56	12°33	6°12	11°21	13°20	15°32	2°41	13°13	26° 9	25° 2	12°15	n.a.	T 3
W 4	23 22 23	22°36'50	29°19	11°55	13°43	6°49	11°33	13°17	15°31	2°43	13°13	26° 1	24°59	12°22	n.a.	W 4
T 5	23 26 20	23°34'56	14 8 9	12°48	14°52	7°26	11°45	13°14	15°30	2°45	13°12	25°54	24°56	12°28	n.a.	T 5
F 6	23 30 16	24°32'59	28°35	13°35	16° 2	8° 3	11°58	13°11	15°29	2°46	13°12	25°50	24°53	12°35	n.a.	F 6
S 7	23 34 13	25°31'01	12 Ⅲ 35	14°15	17°12	8°41	12° 9	13° 8	15°28	2°48	13°12	25°47	24°50	12°42	n.a.	S 7
S 8	23 38 9	26°29'01	26° 9	14°50	18°21	9°18	12°21	13° 5	15°26	2°50	13°12	25°D46	24°47	12°49	n.a.	S 8
M 9	23 42 6	27°27'00	99518	15°18	19°31	9°55	12°33	13° 2	15°25	2°52	13°11	25°46	24°43	12°55	n.a.	M 9
T 10	23 46 2	28°24'56	22° 7	15°39	20°41	10°33	12°45	13° 0	15°24	2°54	13°11	25°R47	24°40	13° 2	n.a.	T 10
W11	23 49 59	29°22'51	4 Ω 38	15°54	21°51	11°10	12°57	12°57	15°22	2°56	13°11	25°47	24°37	13° 9	n.a.	W11
T 12	23 53 55	0 ჲ 20'44	16°57	16° 3	23° 1	11°48	13° 8	12°55	15°21	2°58	13°11	25°45	24°34	13°15	n.a.	T 12
F 13	23 57 52	1°18'36	29° 5	16°R 6	24°11	12°25	13°20	12°53	15°19	3° 0	13°11	25°40	24°31	13°22	n.a.	F 13
S 14	0 148	2°16'26	11 Mp 6	16° 3	25°21	13° 2	13°31	12°50	15°18	3° 2	13°11	25°33	24°27	13°29	n.a.	S 14
S 15	0 5 44	3°14'13	23° 3	15°54	26°31	13°40	13°42	12°48	15°16	3° 4	13°10	25°23	24°24	13°36	n.a.	S 15
M16	0 941	4°11'59	4 ≏ 56	15°40	27°41	14°17	13°54	12°46	15°14	3° 6	13°10	25°11	24°21	13°42	n.a.	M16
T 17	0 13 37	5° 9'44	16°48	15°21	28°51	14°54	14° 5	12°44	15°13	3° 8	13°10	24°58	24°18	13°49	n.a.	T 17
W18	0 17 34	6° 7'26	28°40	14°57	0 Mp 1	15°32	14°16	12°42	15°11	3°10	13°D10	24°45	24°15	13°56	n.a.	W18
T 19	0 21 30	7° 5'07	10 M .34	14°29	1°11	16° 9	14°27	12°40	15° 9	3°12	13°10	24°34	24°12	14° 3	n.a.	T 19
F 20	0 25 27	8° 2'45	22°31	13°57	2°21	16°47	14°38	12°39	15° 8	3°14	13°10	24°24	24° 8	14° 9	n.a.	F 20
S 21	0 29 23	9° 0'22	4 ₹ 35	13°22	3°31	17°24	14°49	12°37	15° 6	3°16	13°10	24°17	24° 5	14°16	n.a.	S 21
S 22	0 33 20	9°57'57	16°48	12°45	4°42	18° 2	14°59	12°36	15° 4	3°18	13°11	24°12	24° 2	14°23	n.a.	S 22
M23	0 37 16	10°55'30	29°15	12° 6	5°52	18°39	15°10	12°34	15° 2	3°20	13°11	24°10	23°59	14°29	n.a.	M23
T 24	0 41 12	11°53'02	12 る 0	11°26	7° 2	19°16	15°21	12°33	15° 0	3°22	13°11	24°D10	23°56	14°36	n.a.	T 24
W25	0 45 9	12°50'31	25° 7	10°46	8°13	19°54	15°31	12°32	14°58	3°24	13°11	24°R10	23°53	14°43	n.a.	W25
T 26	0 49 5	13°47'58	8≈41	10° 6	9°23	20°31	15°41	12°30	14°56	3°26	13°11	24° 9	23°49	14°50	n.a.	T 26
F 27	0 53 2	14°45'24	22°43	9°28	10°33	21° 9	15°52	12°29	14°54	3°29	13°11	24° 7	23°46	14°56	n.a.	F 27
S 28	0 56 58	15°42'48	7 ∺ 13	8°51	11°44	21°46	16° 2	12°28	14°52	3°31	13°12	24° 2	23°43	15° 3	n.a.	S 28
S 29	1 0 55	16°40'10	22° 8	8°16	12°54	22°24	16°12	12°28	14°50	3°33	13°12	23°55	23°40	15°10	n.a.	S 29
M30	1 4 51	17°37'30	7 Υ 20	7°45	14° 5	23° 1	16°22	12°27	14°48	3°35	13°12	23°46	23°37	15°17	n.a.	M30
T 31	1 8 47	18 ≏ 34'49	22 Y 41	7 ≙ 16	15 M 15	23 M 39	16 Ω 31	12≈26	14846	3 M 37	13 る 12	23 궁 35	23 궁 33	15 ≏ 23	n.a.	T 31

Delta T = 163h07m14s

JANUARY 11633 BCE (-11632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	n	ß	ţ	, K	Day
W 1	1 12 44	19 ≏ 32'07	7 8 57	6°R51	16 M)26	24M16	16 Ω 41	12°R26	14°R44	3 M .39	13 る 13	23°R24	23 궁 30	15 ≏ 30	n.a.	W 1
T 2	1 16 40	20°29'23	22°59	6 ₽ 31	17°37	24°54	16°51	12≈25	14842	3°42	13°13	23 궁 15	23°27	15°37	n.a.	T 2
F 3	1 20 37	21°26'38	7 Ⅱ 37	6°14	18°47	25°31	17° 0	12°25	14°39	3°44	13°13	23° 8	23°24	15°43	n.a.	F 3
S 4	1 24 33	22°23'53	21°47	6° 2	19°58	26° 9	17°10	12°24	14°37	3°46	13°14	23° 4	23°21	15°50	n.a.	S 4
S 5	1 28 30	23°21'06	59528	5°55	21° 9	26°46	17°19	12°24	14°35	3°48	13°14	23° 2	23°18	15°57	n.a.	S 5
M 6	1 32 26	24°18'19	18°40	5°D52	22°20	27°24	17°28	12°D24	14°33	3°50	13°15	23° 1	23°14	16° 4	n.a.	M 6
T 7	1 36 23	25°15'30	1 Ω 29	5°54	23°30	28° 2	17°37	12°24	14°30	3°53	13°15	23° 1	23°11	16°10	n.a.	T 7
W 8	1 40 19	26°12'41	13°57	6° 0	24°41	28°39	17°46	12°24	14°28	3°55	13°16	23° 1	23° 8	16°17	n.a.	W 8
T 9	1 44 15	27° 9'50	26°11	6°12	25°52	29°17	17°55	12°24	14°26	3°57	13°16	22°58	23° 5	16°24	n.a.	T 9
F 10	1 48 12	28° 6'59	8 m 13	6°27	27° 3	29°54	18° 3	12°25	14°24	3°59	13°17	22°53	23° 2	16°30	n.a.	F 10
S 11	1 52 8	29° 4'07	20° 9	6°48	28°14	0 , ₹32	18°12	12°25	14°21	4° 1	13°17	22°45	22°58	16°37	n.a.	S 11
S 12	1 56 5	0 M 1'14	2 ♀ 1	7°12	29°25	1° 9	18°20	12°26	14°19	4° 4	13°18	22°35	22°55	16°44	n.a.	S 12
M13	2 0 1	0°58'20	13°52	7°41	0 ჲ 36	1°47	18°29	12°26	14°16	4° 6	13°18	22°23	22°52	16°51	n.a.	M13
T 14	2 3 58	1°55'25	25°44	8°14	1°47	2°25	18°37	12°27	14°14	4°8	13°19	22° 9	22°49	16°57	n.a.	T 14
W15	2 7 54	2°52'30	7 M 39	8°51	2°59	3° 2	18°45	12°28	14°12	4°10	13°20	21°55	22°46	17° 4	n.a.	W15
T 16	2 11 50	3°49'33	19°38	9°32	4°10	3°40	18°53	12°29	14° 9	4°13	13°20	21°43	22°43	17°11	n.a.	T 16
F 17	2 15 47	4°46'36	1 √ 41	10°17	5°21	4°18	19° 0	12°29	14° 7	4°15	13°21	21°33	22°39	17°18	n.a.	F 17
S 18	2 19 43	5°43'38	13°52	11° 5	6°32	4°55	19° 8	12°31	14° 4	4°17	13°22	21°25	22°36	17°24	n.a.	S 18
S 19	2 23 40	6°40'38	26°12	11°58	7°44	5°33	19°16	12°32	14° 2	4°19	13°22	21°20	22°33	17°31	n.a.	S 19
M20	2 27 36	7°37'38	8 궁 45	12°53	8°55	6°11	19°23	12°33	13°59	4°22	13°23	21°18	22°30	17°38	n.a.	M20
T 21	2 31 33	8°34'37	21°32	13°52	10° 6	6°49	19°30	12°34	13°57	4°24	13°24	21°D17	22°27	17°44	n.a.	T 21
W22	2 35 29	9°31'35	4≈38	14°54	11°18	7°26	19°37	12°36	13°55	4°26	13°25	21°R17	22°24	17°51	n.a.	W22
T 23	2 39 26	10°28'32	18° 7	15°59	12°29	8° 4	19°44	12°37	13°52	4°28	13°26	21°17	22°20	17°58	n.a.	T 23
F 24	2 43 22	11°25'28	2 ∺ 0	17° 8	13°41	8°42	19°51	12°39	13°50	4°31	13°26	21°16	22°17	18° 5	n.a.	F 24
S 25	2 47 18	12°22'23	16°19	18°20	14°52	9°19	19°58	12°41	13°47	4°33	13°27	21°12	22°14	18°11	n.a.	S 25
S 26	2 51 15	13°19'18	1 Υ 1	19°34	16° 4	9°57	20° 4	12°43	13°45	4°35	13°28	21° 6	22°11	18°18	n.a.	S 26
M27	2 55 11	14°16'11	16° 1	20°52	17°15	10°35	20°10	12°45	13°42	4°37	13°29	20°58	22° 8	18°25	n.a.	M27
T 28	2 59 8	15°13'04	1812	22°12	18°27	11°13	20°17	12°47	13°40	4°39	13°30	20°49	22° 4	18°32	n.a.	T 28
W29	3 3 4	16° 9'57	16°22	23°35	19°39	11°51	20°23	12°49	13°37	4°42	13°31	20°39	22° 1	18°38	n.a.	W29
T 30	3 7 1	17° 6'49	1 Ⅲ 22	25° 1	20°51	12°28	20°28	12°51	13°35	4°44	13°32	20°31	21°58	18°45	n.a.	T 30
F 31	3 10 57	18M 3'41	16耳 2	26 ♀ 30	22 ♀ 2	13 ∡ 6	20 Ω 34	12≈53	13 8 32	4 M .46	13 る 33	20 궁 25	21 궁 55	18 ≏ 52	n.a.	F 31

Delta T = 163h07m07s

Julian Calendar 1 Jan. 11633 BCE = Greg. Calendar 4 Oct. 11634 BCE

FEBRUARY 11633 BCE (-11632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(¥	В	V.	v	Ç	ę k	Day
S 1	3 14 54	19M 0'33	09316	28 ♀ 2	23 ₽ 14	13 × 744	20 Ω 40	12≈55	13°R30	4 M .48	13 る 34	20°R21	21 궁 52	18 ≏ 58	n.a.	S 1
S 2	3 18 50	19°57'25	14° 2	29°37	24°26	14°22	20°45	12°58	13 8 27	4°50	13°35	20°D20	21°49	19° 5	n.a.	S 2
M 3	3 22 47	20°54'17	27°20	1 m .14	25°38	15° 0	20°50	13° 0	13°25	4°53	13°36	20 궁 20	21°45	19°12	n.a.	M 3
T 4	3 26 43	21°51'09	10 Ω 12	2°54	26°50	15°38	20°56	13° 3	13°23	4°55	13°37	20°20	21°42	19°19	n.a.	T 4
W 5	3 30 40	22°48'01	22°43	4°36	28° 2	16°15	21° 1	13° 6	13°20	4°57	13°38	20°R21	21°39	19°25	n.a.	W 5
T 6	3 34 36	23°44'53	4 m 57	6°21	29°14	16°53	21° 5	13° 9	13°18	4°59	13°39	20°20	21°36	19°32	n.a.	T 6
F 7	3 38 33	24°41'45	16°59	8° 9	0ML26	17°31	21°10	13°12	13°15	5° 1	13°40	20°18	21°33	19°39	n.a.	F 7
S 8	3 42 29	25°38'38	28°54	10° 0	1°38	18° 9	21°14	13°15	13°13	5° 3	13°41	20°13	21°30	19°46	n.a.	S 8
S 9	3 46 26	26°35'30	10 ≏ 46	11°52	2°51	18°47	21°19	13°18	13°10	5° 5	13°42	20° 6	21°26	19°52	n.a.	S 9
M10	3 50 22	27°32'23	22°37	13°48	4° 3	19°25	21°23	13°21	13° 8	5° 7	13°44	19°58	21°23	19°59	n.a.	M10
T 11	3 54 19	28°29'16	4 M .32	15°45	5°15	20° 3	21°27	13°24	13° 6	5°10	13°45	19°48	21°20	20° 6	n.a.	T 11
W12	3 58 15	29°26'10	16°32	17°45	6°28	20°41	21°30	13°27	13° 3	5°12	13°46	19°39	21°17	20°12	n.a.	W12
T 13	4 2 12	0 ₹ 23'03	28°39	19°46	7°40	21°19	21°34	13°31	13° 1	5°14	13°47	19°30	21°14	20°19	n.a.	T 13
F 14	4 6 8	1°19'57	10 × 753	21°50	8°52	21°57	21°37	13°34	12°59	5°16	13°48	19°23	21°10	20°26	n.a.	F 14
S 15	4 10 5	2°16'51	23°17	23°55	10° 5	22°35	21°41	13°38	12°56	5°18	13°50	19°18	21° 7	20°33	n.a.	S 15
S 16	4 14 1	3°13'46	5 ⋜ 51	26° 2	11°18	23°13	21°44	13°41	12°54	5°20	13°51	19°15	21° 4	20°39	n.a.	S 16
M17	4 17 58	4°10'40	18°36	28°10	12°30	23°51	21°47	13°45	12°52	5°22	13°52	19°D14	21° 1	20°46	n.a.	M17
T 18	4 21 55	5° 7'35	1≈35	0 才 19	13°43	24°29	21°49	13°49	12°50	5°24	13°53	19°15	20°58	20°53	n.a.	T 18
W19	4 25 51	6° 4'29	14°49	2°28	14°55	25° 8	21°52	13°53	12°47	5°26	13°55	19°16	20°55	21° 0	n.a.	W19
T 20	4 29 48	7° 1'24	28°21	4°38	16° 8	25°46	21°54	13°57	12°45	5°28	13°56	19°17	20°51	21° 6	n.a.	T 20
F 21	4 33 44	7°58'19	12 米 11	6°49	17°21	26°24	21°56	14° 1	12°43	5°30	13°57	19°R17	20°48	21°13	n.a.	F 21
S 22	4 37 41	8°55'14	26°20	8°59	18°34	27° 2	21°58	14° 5	12°41	5°32	13°59	19°16	20°45	21°20	n.a.	S 22
S 23	4 41 37	9°52'09	10 Y 47	11°8	19°47	27°40	22° 0	14° 9	12°39	5°34	14° 0	19°13	20°42	21°26	n.a.	S 23
M24	4 45 34	10°49'04	25°27	13°17	20°59	28°18	22° 1	14°13	12°37	5°36	14° 1	19° 9	20°39	21°33	n.a.	M24
T 25	4 49 30	11°46'00	10 8 16	15°25	22°12	28°57	22° 3	14°18	12°35	5°37	14° 3	19° 4	20°35	21°40	n.a.	T 25
W26	4 53 27	12°42'57	25° 6	17°33	23°25	2 <u>9</u> °35	22° 4	14°22	12°33	5°39	14° 4	18°58	20°32	21°47	n.a.	W26
T 27	4 57 24	13°39'54	9∏49	19°39	24°38	0 궁 13	22° 5	14°26	12°31	5°41	14° 5	18°54	20°29	21°53	n.a.	T 27
F 28	5 1 20	14°36'51	24°17	21°43	25°51	<u>0</u> °51	22° 6	14°31	12°29	5°43	1 <u>4</u> ° 7	18°50	20°26	22° 0	n.a.	F 28
S 29	5 5 17	15 ₹ 33'50	8925	23 × 746	27 M 5	1 云 30	22 N 7	14≈35	12827	5 M .45	14궁 8	18 중 48	20중23	22 º 7	n.a.	S 29

Delta T = 163h06m59s

MARCH 11633 BCE (-11632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o [™]	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	k k	Day
S 1	5 9 13	16 × 30'49	2295 9	25 ∡ 148	28 M .18	2පි 8	22 0 7	14≈40	12°R25	5 M 47	14 る 10	18°D48	20 ට 20	22 ≏ 14	n.a.	S 1
M 2	5 13 10	17°27'49	5 Ω 28	27°48	29°31	2°46	22° 7	14°45	12823	5°48	14°11	18 궁 49	20°16	22°20	n.a.	M 2
T 3	5 17 7	18°24'51	18°23	29°46	0 ,₹ 44	3°25	22°R 7	14°50	12°21	5°50	14°12	18°50	20°13	22°27	n.a.	T 3
W 4	5 21 3	19°21'53	0 m ,57	1 る 43	1°58	4° 3	22° 7	14°55	12°19	5°52	14°14	18°52	20°10	22°34	n.a.	W 4
T 5	5 25 0	20°18'57	13°14	3°37	3°11	4°41	22° 7	14°59	12°18	5°54	14°15	18°53	20° 7	22°40	n.a.	T 5
F 6	5 28 56	21°16'02	25°18	5°30	4°24	5°20	22° 7	15° 4	12°16	5°55	14°17	18°R53	20° 4	22°47	n.a.	F 6
S 7	5 32 53	22°13'08	7 ≙ 14	7°21	5°38	5°58	22° 6	15° 9	12°14	5°57	14°18	18°52	20° 1	22°54	n.a.	S 7
S 8	5 36 50	23°10'15	19° 7	9°11	6°51	6°37	22° 5	15°15	12°12	5°59	14°20	18°50	19°57	23° 1	n.a.	S 8
M 9	5 40 46	24° 7'24	1 M 1	10°58	8° 5	7°15	22° 4	15°20	12°11	6° 0	14°21	18°47	19°54	23° 7	n.a.	M 9
T 10	5 44 43	25° 4'34	12°59	12°44	9°18	7°54	22° 3	15°25	12° 9	6° 2	14°23	18°43	19°51	23°14	n.a.	T 10
W11	5 48 40	26° 1'45	25° 4	14°28	10°32	8°32	22° 1	15°30	12° 8	6° 4	14°24	18°40	19°48	23°21	n.a.	W11
T 12	5 52 36	26°58'57	7 . ₹20	16°10	11°46	9°11	22° 0	15°36	12° 6	6° 5	14°26	18°36	19°45	23°28	n.a.	T 12
F 13	5 56 33	27°56'11	19°47	17°50	13° 0	9°49	21°58	15°41	12° 5	6° 7	14°27	18°33	19°41	23°34	n.a.	F 13
S 14	6 0 30	28°53'27	2 ප 26	19°28	14°13	10°28	21°56	15°46	12° 3	6° 8	14°29	18°32	19°38	23°41	n.a.	S 14
S 15	6 4 26	29°50'43	15°19	21° 5	15°27	11° 7	21°54	15°52	12° 2	6°10	14°30	18°D31	19°35	23°48	n.a.	S 15
M16	6 8 23	0 궁 48'01	28°25	22°40	16°41	11°45	21°51	15°58	12° 1	6°11	14°32	18°31	19°32	23°54	n.a.	M16
T 17	6 12 20	1°45'19	11 ≈ 45	24°13	17°55	12°24	21°49	16° 3	11°59	6°13	14°34	18°32	19°29	24° 1	n.a.	T 17
W18	6 16 16	2°42'39	25°17	25°44	19° 9	13° 3	21°46	16° 9	11°58	6°14	14°35	18°33	19°26	24° 8	n.a.	W18
T 19	6 20 13	3°40'00	9 米 2	27°13	20°23	13°41	21°43	16°15	11°57	6°15	14°37	18°34	19°22	24°15	n.a.	T 19
F 20	6 24 9	4°37'22	22°58	28°40	21°37	14°20	21°40	16°20	11°56	6°17	14°38	18°35	19°19	24°21	n.a.	F 20
S 21	6 28 6	5°34'46	7 ℃ 5	0≈ 6	22°51	14°59	21°36	16°26	11°54	6°18	14°40	18°R35	19°16	24°28	n.a.	S 21
S 22	6 32 3	6°32'10	21°21	1°30	24° 5	15°38	21°33	16°32	11°53	6°19	14°41	18°35	19°13	24°35	n.a.	S 22
M23	6 35 59	7°29'36	5 8 43	2°51	25°19	16°16	21°29	16°38	11°52	6°21	14°43	18°34	19°10	24°42	n.a.	M23
T 24	6 39 56	8°27'03	20° 8	4°11	26°33	16°55	21°25	16°44	11°51	6°22	14°44	18°33	19° 7	24°48	n.a.	T 24
W25	6 43 53	9°24'31	4 Ⅲ 31	5°28	27°47	17°34	21°21	16°50	11°50	6°23	14°46	18°32	19° 3	24°55	n.a.	W25
T 26	6 47 49	10°22'01	18°48	6°44	29° 2	18°13	21°17	16°56	11°49	6°24	14°48	18°31	19° 0	25° 2	n.a.	T 26
F 27	6 51 46	11°19'32	2953	7°57	0 궁 16	18°52	21°13	17° 2	11°49	6°26	14°49	18°31	18°57	25° 8	n.a.	F 27
S 28	6 55 43	12°17'05	16°43	9° 8	1°30	19°31	21° 8	17° 8	11°48	6°27	14°51	18°D30	18°54	25°15	n.a.	S 28
S 29	6 59 40	13°14'40	0 Ω 15	10°16	2°44	20°10	21° 4	17°14	11°47	6°28	14°52	18°30	18°51	25°22	n.a.	S 29
M30	7 3 36	14°12'16	13°27	11°23	3°59	20°49	20°59	17°21	11°46	6°29	14°54	18°31	18°47	25°29	n.a.	M30
T 31	7 7 33	15 る 9'54	26 Ω 20	12≈26	5 る 13	21 る 28	20 Ω 54	17≈27	11846	6 M 30	14 පි 56	18 ට 31	18 පි 44	25 ≏ 35	n.a.	T 31

Delta T = 163h06m52s

Julian Calendar 1 March 11633 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11634 BCE

APRIL 11633 BCE (-11632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	7 11 30	16 궁 7'34	8 m 53	13≈27	6 云 28	22 궁 7	20°R49	17≈33	11°R45	6 M 31	14 궁 57	18 궁 31	18 ප් 41	25 ≏ 42	n.a.	W 1
T 2	7 15 26	17° 5'16	21°11	14°26	7°42	22°46	20 Ω 43	17°39	11845	6°32	14°59	18°32	18°38	25°49	n.a.	T 2
F 3	7 19 23	18° 3'00	3 ≏ 17	15°21	8°57	23°25	20°38	17°46	11°44	6°33	15° 0	18°32	18°35	25°56	n.a.	F 3
S 4	7 23 20	19° 0'46	15°14	16°13	10°11	24° 4	20°32	17°52	11°44	6°34	15° 2	18°32	18°32	26° 2	n.a.	S 4
S 5	7 27 16	19°58'34	27° 8	17° 3	11°26	24°43	20°27	17°59	11°43	6°35	15° 3	18°32	18°28	26° 9	n.a.	S 5
M 6	7 31 13	20°56'25	9 ™ 2	17°48	12°40	25°23	20°21	18° 5	11°43	6°36	15° 5	18°32	18°25	26°16	n.a.	M 6
T 7	7 35 10	21°54'17	21° 2	18°31	13°55	26° 2	20°15	18°12	11°42	6°37	15° 7	18°32	18°22	26°22	n.a.	T 7
W 8	7 39 6	22°52'12	3 ∡ 10	19° 9	15°10	26°41	20° 8	18°18	11°42	6°37	15° 8	18°32	18°19	26°29	n.a.	W 8
T 9	7 43 3	23°50'09	15°32	19°44	16°24	27°20	20° 2	18°25	11°42	6°38	15°10	18°33	18°16	26°36	n.a.	T 9
F 10	7 47 0	24°48'09	28°10	20°14	17°39	28° 0	19°56	18°31	11°42	6°39	15°11	18°33	18°13	26°43	n.a.	F 10
S 11	7 50 56	25°46'10	11중 4	20°40	18°54	28°39	19°49	18°38	11°42	6°40	15°13	18°34	18° 9	26°49	n.a.	S 11
S 12	7 54 53	26°44'14	24°17	21° 1	20° 9	29°18	19°43	18°45	11°D42	6°40	15°14	18°R34	18° 6	26°56	n.a.	S 12
M13	7 58 50	27°42'19	7≈47	21°17	21°24	29°58	19°36	18°51	11°42	6°41	15°16	18°33	18° 3	27° 3	n.a.	M13
T 14	8 2 46	28°40'26	21°33	21°29	22°39	0≈37	19°29	18°58	11°42	6°42	15°18	18°33	18° 0	27°10	n.a.	T 14
W15	8 6 43	29°38'36	5 ₩ 31	21°34	23°53	1°17	19°22	19° 5	11°42	6°42	15°19	18°31	17°57	27°16	n.a.	W15
T 16	8 10 40	0≈36'47	19°39	21°R35	25° 8	1°56	19°15	19°12	11°42	6°43	15°21	18°30	17°53	27°23	n.a.	T 16
F 17	8 14 36	1°35'00	3 Υ 53	21°29	26°23	2°36	19° 8	19°18	11°42	6°43	15°22	18°29	17°50	27°30	n.a.	F 17
S 18	8 18 33	2°33'15	18° 8	21°18	27°38	3°15	19° 0	19°25	11°42	6°44	15°24	18°28	17°47	27°36	n.a.	S 18
S 19	8 22 30	3°31'32	2 8 23	21° 0	28°53	3°55	18°53	19°32	11°43	6°44	15°25	18°D27	17°44	27°43	n.a.	S 19
M20	8 26 26	4°29'51	16°35	20°37	0≈ 8	4°35	18°46	19°39	11°43	6°45	15°27	18°27	17°41	27°50	n.a.	M20
T 21	8 30 23	5°28'12	0∏40	20° 8	1°23	5°14	18°38	19°46	11°44	6°45	15°28	18°28	17°38	27°57	n.a.	T 21
W22	8 34 20	6°26'35	14°38	19°32	2°38	5°54	18°31	19°53	11°44	6°45	15°30	18°30	17°34	28° 3	n.a.	W22
T 23	8 38 16	7°24'59	28°27	18°52	3°54	6°34	18°23	19°59	11°45	6°46	15°31	18°31	17°31	28°10	n.a.	T 23
F 24	8 42 13	8°23'26	1295 5	18° 6	5° 9	7°13	18°15	20° 6	11°45	6°46	15°33	18°R32	17°28	28°17	n.a.	F 24
S 25	8 46 10	9°21'55	25°31	17°17	6°24	7°53	18° 8	20°13	11°46	6°46	15°34	18°32	17°25	28°23	n.a.	S 25
S 26	8 50 6	10°20'26	8 Ω 44	16°23	7°39	8°33	18° 0	20°20	11°46	6°47	15°36	18°30	17°22	28°30	n.a.	S 26
M27	8 54 3	11°18'59	21°41	15°27	8°54	9°13	17°52	20°27	11°47	6°47	15°37	18°28	17°19	28°37	n.a.	M27
T 28	8 58 0	12°17'35	4 Mp 24	14°29	10° 9	9°53	17°44	20°34	11°48	6°47	15°39	18°25	17°15	28°44	n.a.	T 28
W29	9 1 56	13°16'13	16°53	13°31	11°24	10°32	17°36	20°41	11°49	6°47	15°40	18°21	17°12	28°50	n.a.	W29
T 30	9 5 53	14≈14'53	29M) 8	12≈34	12 ≈ 40	11≈12	17 Ω 28	20≈48	11850	6 M 47	15 る 42	18 ට 17	17 る 9	28 ≙ 57	n.a.	T 30

Delta T = 163h06m45s

MAY 11633 BCE (-11632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	Р	N.	v	ţ	k k	Day
F 1	9 9 50	15≈13'36	11 ≏ 12	11°R39	13≈55	11≈52	17°R20	20≈55	11851	6 M .47	15 る 43	18°R13	17ට 6	29 ♀ 4	n.a.	F 1
S 2	9 13 46	16°12'21	23° 9	10≈47	15°10	12°32	17 Ω 12	21° 2	11°52	6°R47	15°44	18 궁 10	17° 3	29°11	n.a.	S 2
S 3	9 17 43	17°11'09	5M 2	10° 0	16°25	13°12	17° 5	21° 9	11°53	6°47	15°46	18° 8	16°59	29°17	n.a.	S 3
M 4	9 21 39	18°10'00	16°55	9°19	17°41	13°52	16°57	21°16	11°54	6°47	15°47	18°D 7	16°56	29°24	n.a.	M 4
T 5	9 25 36	19° 8'53	28°53	8°44	18°56	14°33	16°49	21°23	11°55	6°47	15°48	18° 7	16°53	29°31	n.a.	T 5
W 6	9 29 33	20° 7'50	11🗷 1	8°18	20°12	15°13	16°41	21°30	11°56	6°47	15°50	18° 9	16°50	29°37	n.a.	W 6
T 7	9 33 29	21° 6'48	23°23	7°59	21°27	15°53	16°33	21°37	11°57	6°47	15°51	18°10	16°47	29°44	n.a.	T 7
F 8	9 37 26	22° 5'50	6 ප 5	7°50	22°42	16°33	16°25	21°44	11°59	6°47	15°53	18°12	16°44	29°51	n.a.	F 8
S 9	9 41 22	23° 4'54	19° 8	7°D50	23°58	17°13	16°17	21°51	12° 0	6°47	15°54	18°R12	16°40	29°58	n.a.	S 9
S 10	9 45 19	24° 4'00	2≈35	7°59	25°13	17°54	16° 9	21°58	12° 1	6°46	15°55	18°11	16°37	0 M 4	n.a.	S 10
M11	9 49 16	25° 3'09	16°26	8°17	26°29	18°34	16° 2	22° 5	12° 3	6°46	15°56	18° 9	16°34	0°11	n.a.	M11
T 12	9 53 12	26° 2'20	0) €37	8°45	27°44	19°14	15°54	22°12	12° 4	6°46	15°58	18° 5	16°31	0°18	n.a.	T 12
W13	9 57 9	27° 1'34	15° 4	9°22	28°59	19°55	15°46	22°19	12° 6	6°45	15°59	17°59	16°28	0°25	n.a.	W13
T 14	10 1 5	28° 0'50	29°40	10° 7	0 ¥ 15	20°35	15°39	22°26	12° 7	6°45	16° 0	17°53	16°24	0°31	n.a.	T 14
F 15	10 5 2	29° 0'08	14 Y 19	11° 0	1°30	21°16	15°31	22°33	12° 9	6°45	16° 1	17°47	16°21	0°38	n.a.	F 15
S 16	10 8 59	29°59'29	28°54	12° 1	2°46	21°56	15°24	22°40	12°11	6°44	16° 3	17°42	16°18	0°45	n.a.	S 16
S 17	10 12 55	0) 58′51	13 8 19	13° 8	4° 1	22°37	15°16	22°47	12°13	6°44	16° 4	17°39	16°15	0°51	n.a.	S 17
M18	10 16 52	1°58'16	27°31	14°22	5°17	23°17	15° 9	22°54	12°14	6°43	16° 5	17°D37	16°12	0°58	n.a.	M18
T 19	10 20 48	2°57'43	11 Ⅲ 28	15°42	6°32	23°58	15° 2	23° 1	12°16	6°43	16° 6	17°37	16° 9	1° 5	n.a.	T 19
W20	10 24 45	3°57'12	25°11	17° 7	7°48	24°39	14°55	23° 8	12°18	6°42	16° 7	17°38	16° 5	1°12	n.a.	W20
T 21	10 28 41	4°56'43	8938	18°36	9° 3	25°19	14°48	23°15	12°20	6°41	16° 9	17°40	16° 2	1°18	n.a.	T 21
F 22	10 32 38	5°56'16	21°53	20°10	10°19	26° 0	14°41	23°22	12°22	6°41	16°10	17°R40	15°59	1°25	n.a.	F 22
S 23	10 36 34	6°55'52	4 Ω 55	21°46	11°34	26°41	14°34	23°29	12°24	6°40	16°11	17°38	15°56	1°32	n.a.	S 23
S 24	10 40 31	7°55'29	17°45	23°25	12°50	27°22	14°27	23°36	12°26	6°39	16°12	17°35	15°53	1°38	n.a.	S 24
M25	10 44 28	8°55'09	0 m 25	25° 7	14° 6	28° 2	14°21	23°42	12°28	6°39	16°13	17°28	15°50	1°45	n.a.	M25
T 26	10 48 24	9°54'51	12°54	26°50	15°21	28°43	14°14	23°49	12°30	6°38	16°14	17°20	15°46	1°52	n.a.	T 26
W27	10 52 21	10°54'36	25°12	28°35	16°37	29°24	14° 8	23°56	12°32	6°37	16°15	17°10	15°43	1°59	n.a.	W27
T 28	10 56 17	11°54'23	7 ≏ 21	0 ∺ 21	17°52	0 米 5	14° 2	24° 3	12°35	6°36	16°16	16°59	15°40	2° 5	n.a.	T 28
F 29	11 0 14	12°54'12	19°22	2° 8	19° 8	0°46	13°56	24°10	12°37	6°36	16°17	16°49	15°37	2°12	n.a.	F 29
S 30	11 4 10	13°54'04	1 M .17	3°55	20°23	1°27	13°50	24°16	12°39	6°35	16°18	16°40	15°34	2°19	n.a.	S 30
S 31	11 8 7	14 ¥ 53'58	13 M 7	5 ¥ 42	21 米 39	2₩ 8	13 Ω 44	24≈23	12842	6 M .34	16 ට 19	16 ට 33	15 ට 30	2 M 25	n.a.	S 31

Delta T = 163h06m38s

Julian Calendar 1 May 11633 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11633 BCE

JUNE 11633 BCE (-11632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	Ç	ಬ	Ç	к 0	Day
M 1	11 12 3	15 ¥ 53'55	24ML58	7 ∺ 30	22 米 55	2) (49	13°R38	24≈30	12844	6°R33	16 궁 20	16°R28	15 る 27	2M32	n.a.	M 1
T 2	11 16 0	16°53'54	6 ₹ 53	9°17	24°10	3°30	13 £ 33	24°36	12°46	6MJ32	16°21	16 ප 25	15°24	2°39	n.a.	T 2
W 3	11 19 56	17°53'57	1 <u>8</u> °57	11° 5	25°26	4°12	13°27	24°43	12°49	6°31	16°21	16°D25	15°21	2°46	n.a.	W 3
T 4	11 23 53	18°54'01	1 궁 16	12°52	26°41	4°53	13°22	24°50	12°52	6°30	16°22	16°25	15°18	2°52	n.a.	T 4
F 5	11 27 49	19°54'09	13°55	14°39	27°57	5°34	13°17	24°56	12°54	6°29	16°23	16°R26	15°15	2°59	n.a.	F 5
S 6	11 31 46	20°54'18	26°57	16°25	29°13	6°15	13°12	25° 3	12°57	6°28	16°24	16°25	15°11	3° 6	n.a.	S 6
S 7	11 35 42	21°54'30	10≈27	18°11	0 Υ 28	6°57	13° 8	25° 9	12°59	6°27	16°25	16°23	15° 8	3°13	n.a.	S 7
M 8	11 39 39	22°54'45	24°26	19°56	1°44	7°38	13° 3	25°16	13° 2	6°26	16°26	16°18	15° 5	3°19	n.a.	M 8
T 9	11 43 35	23°55'02	8) (52	21°41	2°59	8°19	12°59	25°22	13° 5	6°24	16°26	16°10	15° 2	3°26	n.a.	T 9
W10	11 47 32	24°55'21	23°39	23°25	4°15	9° 1	12°55	25°29	13° 7	6°23	16°27	16° 1	14°59	3°33	n.a.	W10
T 11	11 51 28	25°55'42	8 Ƴ 41	25° 8	5°31	9°42	12°51	25°35	13°10	6°22	16°28	15°50	14°56	3°39	n.a.	T 11
F 12	11 55 25	26°56'05	23°46	26°51	6°46	10°24	12°47	25°42	13°13	6°21	16°28	15°39	14°52	3°46	n.a.	F 12
S 13	11 59 21	27°56'31	8 8 45	28°33	8° 2	11° 5	12°43	25°48	13°16	6°20	16°29	15°30	14°49	3°53	n.a.	S 13
S 14	12 3 17	28°56'58	23°30	0 Υ 15	9°17	11°47	12°40	25°54	13°19	6°18	16°30	15°23	14°46	4° 0	n.a.	S 14
M15	12 7 14	29°57'27	7 Ⅱ 54	1°56	10°33	12°29	12°37	26° 0	13°22	6°17	16°30	15°19	14°43	4° 6	n.a.	M15
T 16	12 11 10	0 Ƴ 57'58	21°56	3°36	11°48	13°10	12°34	26° 7	13°25	6°16	16°31	15°17	14°40	4°13	n.a.	T 16
W17	12 15 7	1°58'31	5 9 35	5°16	13° 4	13°52	12°31	26°13	13°28	6°14	16°32	15°D17	14°36	4°20	n.a.	W17
T 18	12 19 3	2°59'05	18°54	6°55	14°20	14°34	12°28	26°19	13°31	6°13	16°32	15°R17	14°33	4°26	n.a.	T 18
F 19	12 23 0	3°59'41	1 Ω 54	8°34	15°35	15°16	12°26	26°25	13°34	6°12	16°33	15°16	14°30	4°33	n.a.	F 19
S 20	12 26 56	5° 0'19	14°39	10°12	16°51	15°57	12°23	26°31	13°37	6°10	16°33	15°13	14°27	4°40	n.a.	S 20
S 21	12 30 53	6° 0'58	27°12	11°49	18° 6	16°39	12°21	26°37	13°40	6° 9	16°34	15° 7	14°24	4°47	n.a.	S 21
M22	12 34 49	7° 1'39	9 m 35	13°26	19°22	17°21	12°19	26°43	13°43	6° 7	16°34	14°58	14°21	4°53	n.a.	M22
T 23	12 38 45	8° 2'22	21°50	15° 3	20°37	18° 3	12°18	26°48	13°46	6° 6	16°34	14°46	14°17	5° 0	n.a.	T 23
W24	12 42 42	9° 3'06	3 ჲ 57	16°38	21°53	18°45	12°16	26°54	13°50	6° 4	16°35	14°32	14°14	5° 7	n.a.	W24
T 25	12 46 38	10° 3'52	15°58	18°14	23° 8	19°27	12°15	27° 0	13°53	6° 3	16°35	14°18	14°11	5°13	n.a.	T 25
F 26	12 50 35	11° 4'41	27°55	19°49	24°24	20° 9	12°14	27° 6	13°56	6° 2	16°35	14° 3	14° 8	5°20	n.a.	F 26
S 27	12 54 31	12° 5'31	9 M 47	21°23	25°39	20°51	12°13	27°11	13°59	6° 0	16°36	13°50	14° 5	5°27	n.a.	S 27
S 28	12 58 28	13° 6'22	21°37	22°57	26°55	21°33	12°12	27°17	14° 3	5°58	16°36	13°39	14° 1	5°34	n.a.	S 28
M29	13 2 24	14° 7'16	3 ∡ 27	24°31	28°10	22°15	12°12	27°22	14° 6	5°57	16°36	13°31	13°58	5°40	n.a.	M29
T 30	13 621	15 Y 8'12	15 ₹ 21	26 Y 4	29 Y 25	22 米 58	12 Ω 12	27≈28	14 8 9	5 M .55	16 ප 37	13 る 26	13 る 55	5 M 47	n.a.	T 30

Delta T = 163h06m30s

JULY 11633 BCE (-11632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	ß	Ç	, k	Day
W 1	13 10 17	16 Y 9'09	27 × 23	27 Y 37	0 8 41	23) (40	12°D12	27≈33	14813	5°R54	16 궁 37	13°R23	13 る 52	5 M .54	n.a.	W 1
T 2	13 14 13	17°10'09	9 る 38	29° 9	1°56	24°22	12 Ω 12	27°39	14°16	5 M .52	16°37	13 る 23	13°49	6° 0	n.a.	T 2
F 3	13 18 10	18°11'10	22°11	0 8 41	3°12	25° 5	12°12	27°44	14°19	5°51	16°37	13°23	13°46	6° 7	n.a.	F 3
S 4	13 22 6	19°12'13	5≈ 7	2°13	4°27	25°47	12°13	27°49	14°23	5°49	16°37	13°22	13°42	6°14	n.a.	S 4
S 5	13 26 3	20°13'18	18°30	3°44	5°42	26°29	12°14	27°54	14°26	5°47	16°37	13°19	13°39	6°21	n.a.	S 5
M 6	13 29 59	21°14'24	2) (24	5°15	6°58	27°12	12°15	27°59	14°30	5°46	16°38	13°14	13°36	6°27	n.a.	M 6
T 7	13 33 56	22°15'32	16°47	6°45	8°13	27°54	12°16	28° 4	14°33	5°44	16°38	13° 7	13°33	6°34	n.a.	T 7
W 8	13 37 52	23°16'42	1 Y 38	8°15	9°28	28°37	12°17	28° 9	14°37	5°42	16°38	12°57	13°30	6°41	n.a.	W 8
T 9	13 41 48	24°17'53	16°48	9°44	10°44	29°19	12°19	28°14	14°40	5°41	16°R38	12°45	13°27	6°47	n.a.	T 9
F 10	13 45 45	25°19'06	2 8 8	11°13	11°59	oΥ 2	12°20	28°19	14°44	5°39	16°38	12°34	13°23	6°54	n.a.	F 10
S 11	13 49 41	26°20'19	17°26	12°42	13°14	0°45	12°22	28°24	14°48	5°37	16°38	12°23	13°20	7° 1	n.a.	S 11
S 12	13 53 38	27°21'35	2Ⅲ30	14° 9	14°29	1°27	12°25	28°28	14°51	5°36	16°38	12°16	13°17	7° 8	n.a.	S 12
M13	13 57 34	28°22'51	17°12	15°37	15°45	2°10	12°27	28°33	14°55	5°34	16°37	12°11	13°14	7°14	n.a.	M13
T 14	14 131	29°24'08	19528	17° 3	17° 0	2°53	12°29	28°37	14°58	5°32	16°37	12° 9	13°11	7°21	n.a.	T 14
W15	14 5 27	0 8 25'26	15°16	18°29	18°15	3°35	12°32	28°42	15° 2	5°31	16°37	12°D 8	13° 7	7°28	n.a.	W15
T 16	14 9 23	1°26'44	28°38	19°54	19°30	4°18	12°35	28°46	15° 6	5°29	16°37	12°R 9	13° 4	7°34	n.a.	T 16
F 17	14 13 20	2°28'03	11 Ω 37	21°19	20°45	5° 1	12°38	28°51	15° 9	5°27	16°37	12° 8	13° 1	7°41	n.a.	F 17
S 18	14 17 16	3°29'23	24°16	22°42	22° 1	5°44	12°42	28°55	15°13	5°25	16°37	12° 6	12°58	7°48	n.a.	S 18
S 19	14 21 13	4°30'44	6 m 40	24° 4	23°16	6°27	12°45	28°59	15°17	5°24	16°36	12° 2	12°55	7°55	n.a.	S 19
M20	14 25 9	5°32'05	18°52	25°25	24°31	7°10	12°49	29° 3	15°20	5°22	16°36	11°54	12°52	8° 1	n.a.	M20
T 21	14 29 6	6°33'27	0 ჲ 57	26°44	25°46	7°53	12°53	29° 7	15°24	5°20	16°36	11°44	12°48	8° 8	n.a.	T 21
W22	14 33 2	7°34'50	12°55	28° 2	27° 1	8°36	12°57	29°11	15°28	5°19	16°36	11°32	12°45	8°15	n.a.	W22
T 23	14 36 59	8°36'13	24°50	29°18	28°16	9°19	13° 1	29°15	15°31	5°17	16°35	11°19	12°42	8°21	n.a.	T 23
F 24	14 40 55	9°37'37	6 M .42	0 Ⅲ 32	29°31	10° 2	13° 6	29°18	15°35	5°15	16°35	11° 7	12°39	8°28	n.a.	F 24
S 25	14 44 51	10°39'02	18°34	1°43	0 Ⅱ 46	10°45	13°10	29°22	15°39	5°14	16°34	10°55	12°36	8°35	n.a.	S 25
S 26	14 48 48	11°40'28	0 ∡ 126	2°52	2° 1	11°28	13°15	29°25	15°42	5°12	16°34	10°46	12°32	8°42	n.a.	S 26
M27	14 52 44	12°41'54	12°20	3°57	3°16	12°12	13°20	29°29	15°46	5°10	16°34	10°39	12°29	8°48	n.a.	M27
T 28	14 56 41	13°43'21	24°19	4°58	4°30	12°55	13°25	29°32	15°50	5° 8	16°33	10°35	12°26	8°55	n.a.	T 28
W29	15 0 37	14°44'48	6 ප 25	5°56	5°45	13°38	13°31	29°36	15°54	5° 7	16°33	10°D33	12°23	9° 2	n.a.	W29
T 30	15 4 34	15°46'17	18°43	6°48	7° 0	14°21	13°36	29°39	15°57	5° 5	16°32	10°33	12°20	9° 8	n.a.	T 30
F 31	15 8 30	16 8 47'46	1≈15	7 Ⅱ 36	8 Ⅱ 15	15 Y 5	13 Ω 42	29≈42	168 1	5 M 3	16 궁 32	10 る 34	12 궁 17	9 M .15	n.a.	F 31

Delta T = 163h06m23s

Julian Calendar 1 July 11633 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11633 BCE

AUGUST 11633 BCE (-11632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	15 12 27	17 8 49'15	14≈ 6	8 Ⅱ 17	9 Д 30	15 Ƴ 48	13 Ω 48	29≈45	16 8 5	5°R 2	16°R31	10°R35	12 ප 13	9 M 22	n.a.	S 1
S 2	15 16 23	18°50'46	27°21	8°51	10°44	16°32	13°54	29°48	16° 8	5 M 0	16 ප 31	10 ට 35	12°10	9°29	n.a.	S 2
M 3	15 20 20	19°52'16	11) 3	9°17	11°59	17°15	14° 0	29°51	16°12	4°58	16°30	10°33	12° 7	9°35	n.a.	M 3
T 4	15 24 16	20°53'48	25°13	9°34	13°14	17°59	14° 7	29°53	16°16	4°57	16°29	10°28	12° 4	9°42	n.a.	T 4
W 5	15 28 13	21°55'20	9 Ƴ 51	9°R42	14°28	18°42	14°13	29°56	16°20	4°55	16°29	10°22	12° 1	9°49	n.a.	W 5
T 6	15 32 9	22°56'52	24°50	9°40	15°43	19°26	14°20	29°59	16°23	4°54	16°28	10°15	11°58	9°55	n.a.	T 6
F 7	15 36 6	23°58'25	108 3	9°27	16°58	20° 9	14°27	0 ∺ 1	16°27	4°52	16°27	10° 7	11°54	10° 2	n.a.	F 7
S 8	15 40 2	24°59'58	25°21	9° 2	18°12	20°53	14°34	0° 3	16°31	4°50	16°27	10° 0	11°51	10° 9	n.a.	S 8
S 9	15 43 59	26° 1'31	10 Ⅲ 31	8°26	19°27	21°37	14°41	0° 6	16°34	4°49	16°26	9°55	11°48	10°15	n.a.	S 9
M10	15 47 55	27° 3'04	25°24	7°38	20°41	22°20	14°48	0° 8	16°38	4°47	16°25	9°52	11°45	10°22	n.a.	M10
T 11	15 51 52	28° 4'36	9953	6°40	21°56	23° 4	14°56	0°10	16°42	4°46	16°24	9°D51	11°42	10°29	n.a.	T 11
W12	15 55 48	29° 6'09	23°54	5°33	23°10	23°48	15° 3	0°12	16°45	4°44	16°24	9°52	11°38	10°36	n.a.	W12
T 13	15 59 45	0 Ⅱ 7'40	7Ω 27	4°19	24°25	24°32	15°11	0°14	16°49	4°43	16°23	9°53	11°35	10°42	n.a.	T 13
F 14	16 3 41	1° 9'12	20°33	2°59	25°39	25°15	15°19	0°16	16°53	4°41	16°22	9°55	11°32	10°49	n.a.	F 14
S 15	16 7 38	2°10'42	3 Mp 16	1°37	26°54	25°59	15°27	0°17	16°56	4°40	16°21	9°R55	11°29	10°56	n.a.	S 15
S 16	16 11 34	3°12'13	15°41	0°15	28° 8	26°43	15°36	0°19	17° 0	4°38	16°20	9°54	11°26	11° 2	n.a.	S 16
M17	16 15 31	4°13'42	27°51	28 8 56	29°22	27°27	15°44	0°20	17° 3	4°37	16°19	9°52	11°23	11° 9	n.a.	M17
T 18	16 19 27	5°15'11	9 ≏ 51	27°43	0ജ36	28°11	15°52	0°22	17° 7	4°35	16°19	9°48	11°19	11°16	n.a.	T 18
W19	16 23 24	6°16'40	21°45	26°37	1°51	28°55	16° 1	0°23	17°11	4°34	16°18	9°42	11°16	11°23	n.a.	W19
T 20	16 27 21	7°18'07	3 M .36	25°41	3° 5	29°39	16°10	0°24	17°14	4°33	16°17	9°36	11°13	11°29	n.a.	T 20
F 21	16 31 17	8°19'34	15°27	24°54	4°19	0823	16°19	0°25	17°18	4°31	16°16	9°29	11°10	11°36	n.a.	F 21
S 22	16 35 14	9°21'01	27°20	24°17	5°33	1° 7	16°28	0°26	17°21	4°30	16°15	9°24	11° 7	11°43	n.a.	S 22
S 23	16 39 10	10°22'27	9 √ 17	23°51	6°47	1°51	16°37	0°27	17°25	4°28	16°14	9°19	11° 4	11°49	n.a.	S 23
M24	16 43 7	11°23'52	21°19	23°36	8° 1	2°35	16°46	0°28	17°28	4°27	16°13	9°16	11° 0	11°56	n.a.	M24
T 25	16 47 3	12°25'16	3 る 29	23°D30	9°15	3°19	16°56	0°28	17°32	4°26	16°12	9°D15	10°57	12° 3	n.a.	T 25
W26	16 51 0	13°26'40	15°48	23°34	10°29	4° 3	17° 5	0°29	17°35	4°25	16°11	9°15	10°54	12°10	n.a.	W26
T 27	16 54 57	14°28'04	28°17	23°46	11°43	4°48	17°15	0°29	17°39	4°23	16°10	9°16	10°51	12°16	n.a.	T 27
F 28	16 58 53	15°29'26	10≈59	24° 6	12°57	5°32	17°25	0°30	17°42	4°22	16° 9	9°18	10°48	12°23	n.a.	F 28
S 29	17 2 50	16°30'48	23°57	24°34	14°11	6°16	17°35	0°30	17°45	4°21	16° 8	9°20	10°44	12°30	n.a.	S 29
S 30	17 6 46	17°32'10	7) €12	25° 8	15°25	7° 0	17°45	0°30	17°49	4°20	1 <u>6</u> ° 6	9°21	1 <u>0</u> °41	12°36	n.a.	S 30
M31	17 10 43	18 Ⅲ 33'30	20) (48	25 8 47	16938	7 8 45	17 Ω 55	0°R30	17 8 52	4 M .19	16ਰ 5	9°R21	10중38	12 M .43	n.a.	M31

Delta T = 163h06m16s

Julian Calendar

The year -11632 astronomical counting style corresponds to year 11633 B.C.E historical counting style.

page 107 of 301

SEPTEMBER 11633 BCE (-11632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	n	ß	ţ	o k	Day
T 1	17 14 40	19 耳 34′50	4 Υ46	26 8 32	179552	8 8 29	18 Ω 5	0°R30	17 8 55	4°R18	16°R 4	9°R20	10 る 35	12 M 50	n.a.	T 1
W 2	17 18 36	20°36'09	19° 4	27°21	19° 6	9°13	18°15	0 ∺ 30	17°59	4 M 17	16 궁 3	9 る 19	10°32	12°56	n.a.	W 2
T 3	17 22 33	21°37'28	3 8 41	28°15	20°19	9°58	18°26	0°29	18° 2	4°15	16° 2	9°17	10°29	13° 3	n.a.	T 3
F 4	17 26 29	22°38'46	18°31	29°12	21°33	10°42	18°37	0°29	18° 5	4°14	16° 1	9°14	10°25	13°10	n.a.	F 4
S 5	17 30 26	23°40'03	3Ⅱ29	0 П 13	22°47	11°27	18°47	0°28	18° 8	4°13	16° 0	9°12	10°22	13°17	n.a.	S 5
S 6	17 34 23	24°41'19	18°24	1°17	24° 0	12°11	18°58	0°28	18°12	4°12	15°58	9°11	10°19	13°23	n.a.	S 6
M 7	17 38 19	25°42'33	39910	2°23	25°14	12°55	19° 9	0°27	18°15	4°12	15°57	9°D10	10°16	13°30	n.a.	M 7
T 8	17 42 16	26°43'47	17°39	3°31	26°27	13°40	19°20	0°26	18°18	4°11	15°56	9°10	10°13	13°37	n.a.	T 8
W 9	17 46 13	27°44'58	1 Ω 45	4°42	27°41	14°25	19°31	0°25	18°21	4°10	15°55	9°11	10°10	13°43	n.a.	W 9
T 10	17 50 9	28°46'09	15°25	5°55	28°54	15° 9	19°42	0°24	18°24	4° 9	15°54	9°12	10° 6	13°50	n.a.	T 10
F 11	17 54 6	29°47'17	28°40	7° 9	0 Ω 7	15°54	19°54	0°23	18°27	4° 8	15°52	9°13	10° 3	13°57	n.a.	F 11
S 12	17 58 2	09548'24	11 m y31	8°25	1°21	16°38	20° 5	0°22	18°30	4° 7	15°51	9°13	10° 0	14° 3	n.a.	S 12
S 13	18 1 59	1°49'30	24° 1	9°42	2°34	17°23	20°16	0°21	18°33	4° 7	15°50	9°14	9°57	14°10	n.a.	S 13
M14	18 5 56	2°50'33	6 ₽ 14	11° 1	3°47	18° 7	20°28	0°19	18°36	4° 6	15°49	9°R14	9°54	14°17	n.a.	M14
T 15	18 9 52	3°51'35	18°15	12°21	5° 0	18°52	20°40	0°18	18°39	4° 5	15°47	9°14	9°50	14°24	n.a.	T 15
W16	18 13 49	4°52'35	0 ™ 9	13°42	6°14	19°37	20°51	0°16	18°42	4° 4	15°46	9°13	9°47	14°30	n.a.	W16
T 17	18 17 46	5°53'33	11°59	15° 4	7°27	20°21	21° 3	0°15	18°45	4° 4	15°45	9°13	9°44	14°37	n.a.	T 17
F 18	18 21 42	6°54'29	23°50	16°27	8°40	21° 6	21°15	0°13	18°47	4° 3	15°44	9°12	9°41	14°44	n.a.	F 18
S 19	18 25 39	7°55'24	5 ₹ 46	17°51	9°53	21°51	21°27	0°11	18°50	4° 3	15°42	9°12	9°38	14°50	n.a.	S 19
S 20	18 29 36	8°56'17	17°49	19°16	11° 5	22°35	21°39	0° 9	18°53	4° 2	15°41	9°D12	9°35	14°57	n.a.	S 20
M21	18 33 32	9°57'07	0ਰ 1	20°42	12°18	23°20	21°51	0° 7	18°56	4° 2	15°40	9°12	9°31	15° 4	n.a.	M21
T 22	18 37 29	10°57'57	12°25	22° 9	13°31	24° 5	22° 3	0° 5	18°58	4° 1	15°39	9°R12	9°28	15°11	n.a.	T 22
W23	18 41 26	11°58'44	25° 2	23°36	14°44	24°50	22°16	0° 3	19° 1	4° 1	15°37	9°12	9°25	15°17	n.a.	W23
T 24	18 45 22	12°59'30	7≈51	25° 4	15°57	25°35	22°28	0° 0	19° 3	4° 0	15°36	9°12	9°22	15°24	n.a.	T 24
F 25	18 49 19	14° 0'13	20°54	26°33	17° 9	26°19	22°40	29≈58	19° 6	4° 0	15°35	9°11	9°19	15°31	n.a.	F 25
S 26	18 53 16	15° 0'55	4) €10	28° 3	18°22	27° 4	22°53	29°55	19° 8	4° 0	15°34	9°11	9°16	15°37	n.a.	S 26
S 27	18 57 12	16° 1'36	17°40	29°34	19°34	27°49	23° 6	29°53	19°11	3°59	15°32	9°10	9°12	15°44	n.a.	S 27
M28	19 1 9	17° 2'14	1 Υ 23	195 5	20°47	28°34	23°18	29°50	19°13	3°59	15°31	9° 9	9° 9	15°51	n.a.	M28
T 29	19 5 6	18° 2'52	15°19	2°37	21°59	29°19	23°31	29°47	19°16	3°59	1 <u>5</u> °30	9°D 9	9° 6	15°57	n.a.	T 29
W30	19 9 2	1995 3'27	29 Y 26	49910	23 Ω 11	0耳 4	23 Ω 44	29≈45	19 8 18	3 M .59	15 る 28	9 궁 9	9 ට 3	16M 4	n.a.	W30

Delta T = 163h06m08s

Julian Calendar 1 Sept. 11633 BCE == Greg. Calendar 4 June 11633 BCE

OCTOBER 11633 BCE (-11632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	ಭಿ	Ç	k _O	Day
T 1	19 12 59	209 4'01	13 8 43	59643	24⋒24	0Д48	23 £ 56	29°R42	19820	3°R58	15°R27	9 ට 10	9 ろ 0	16 M .11	n.a.	T 1
F 2	19 16 56	21° 4'33	28° 8	7°17	25°36	1°33	24° 9	29≈39	19°23	3 M .58	15 る 26	9°11	8°56	16°17	n.a.	F 2
S 3	19 20 52	22° 5'03	12 Ⅱ 37	8°52	26°48	2°18	24°22	29°36	19°25	3°58	15°25	9°12	8°53	16°24	n.a.	S 3
S 4	19 24 49	23° 5'32	27° 5	10°28	28° 0	3° 3	24°35	29°32	19°27	3°58	15°23	9°12	8°50	16°31	n.a.	S 4
M 5	19 28 46	24° 5'58	119527	12° 5	29°12	3°48	24°48	29°29	19°29	3°D58	15°22	9°R13	8°47	16°38	n.a.	M 5
T 6	19 32 43	25° 6'23	25°38	13°42	0 Mp 24	4°33	25° 1	29°26	19°31	3°58	15°21	9°12	8°44	16°44	n.a.	T 6
W 7	19 36 39	26° 6'45	9 Ω 34	15°20	1°36	5°18	25°14	29°22	19°33	3°58	15°19	9°11	8°41	16°51	n.a.	W 7
T 8	19 40 36	27° 7'06	23°10	16°59	2°48	6° 3	25°28	29°19	19°35	3°58	15°18	9° 8	8°37	16°58	n.a.	T 8
F 9	19 44 33	28° 7'23	6Mp25	18°39	4° 0	6°48	25°41	29°16	19°37	3°58	15°17	9° 6	8°34	17° 4	n.a.	F 9
S 10	19 48 29	29° 7'39	19°19	20°20	5°12	7°33	25°54	29°12	19°39	3°58	15°16	9° 3	8°31	17°11	n.a.	S 10
S 11	19 52 26	O ∂ 7'52	1 ≏ 53	22° 1	6°23	8°18	26° 7	29° 8	19°41	3°59	15°14	9° 0	8°28	17°18	n.a.	S 11
M12	19 56 23	1° 8'02	14° 9	23°44	7°35	9° 3	26°21	29° 5	19°42	3°59	15°13	8°58	8°25	17°24	n.a.	M12
T 13	20 0 19	2° 8'10	26°13	25°27	8°46	9°48	26°34	29° 1	19°44	3°59	15°12	8°57	8°21	17°31	n.a.	T 13
W14	20 4 16	3° 8'16	8 M 7	27°12	9°58	10°33	26°48	28°57	19°46	3°59	15°11	8°D57	8°18	17°38	n.a.	W14
T 15	20 8 13	4° 8'19	19°58	28°57	11° 9	11°18	27° 1	28°53	19°48	4° 0	15°10	8°58	8°15	17°45	n.a.	T 15
F 16	20 12 9	5° 8'19	1 ₹ 50	0 Ω 43	12°20	12° 3	27°15	28°49	19°49	4° 0	15° 8	8°59	8°12	17°51	n.a.	F 16
S 17	20 16 6	6° 8'17	13°47	2°30	13°31	12°48	27°28	28°45	19°51	4° 0	15° 7	9° 1	8° 9	17°58	n.a.	S 17
S 18	20 20 3	7° 8'13	25°54	4°18	14°43	13°33	27°42	28°41	19°52	4° 1	15° 6	9° 3	8° 6	18° 5	n.a.	S 18
M19	20 23 59	8° 8'06	8 국 15	6° 7	15°53	14°18	27°56	28°37	19°54	4° 1	15° 5	9°R 3	8° 2	18°11	n.a.	M19
T 20	20 27 56	9° 7'56	20°52	7°57	17° 4	15° 3	28° 9	28°33	19°55	4° 2	15° 4	9° 3	7°59	18°18	n.a.	T 20
W21	20 31 53	10° 7'44	3≈47	9°48	18°15	15°48	28°23	28°29	19°56	4° 2	15° 3	9° 0	7°56	18°25	n.a.	W21
T 22	20 35 49	11° 7'30	16°59	11°40	19°26	16°33	28°37	28°25	19°58	4° 3	15° 1	8°57	7°53	18°31	n.a.	T 22
F 23	20 39 46	12° 7'13	0) €27	13°33	20°36	17°18	28°50	28°21	19°59	4° 3	15° 0	8°52	7°50	18°38	n.a.	F 23
S 24	20 43 43	13° 6'54	14°11	15°26	21°47	18° 2	29° 4	28°16	20° 0	4° 4	14°59	8°46	7°47	18°45	n.a.	S 24
S 25	20 47 39	14° 6'33	28° 5	17°20	22°57	18°47	29°18	28°12	20° 1	4° 5	14°58	8°41	7°43	18°51	n.a.	S 25
M26	20 51 36	15° 6'09	12 Y 8	19°15	24° 7	19°32	29°32	28° 8	20° 2	4° 5	14°57	8°36	7°40	18°58	n.a.	M26
T 27	20 55 33	16° 5'44	26°15	21°11	25°17	20°17	29°46	28° 3	20° 3	4° 6	14°56	8°33	7°37	19° 5	n.a.	T 27
W28	20 59 29	17° 5'16	10825	23° 7	26°27	21° 2	29°59	27°59	20° 4	4° 7	14°55	8°32	7°34	19°12	n.a.	W28
T 29	21 3 26	18° 4'46	24°35	25° 3	27°37	21°47	0 m p 14	27°55	20° 5	4° 8	14°54	8°D31	7°31	19°18	n.a.	T 29
F 30	21 7 22	19° 4'15	8 Ⅱ 43	26°59	28°47	22°32	0°27	27°50	20° 6	4° 8	14°53	8°33	7°27	19°25	n.a.	F 30
S 31	21 11 19	20 ⋒ 3'41	22 II 49	28 Ω 55	29 m 57	23 II 17	0 m 41	27≈46	20 8 7	4 ™ 9	14 る 52	8 궁 34	7 云 24	19 M .32	n.a.	S 31

Delta T = 163h06m01s

NOVEMBER 11633 BCE (-11632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
S 1	21 15 16	21& 3'05	69549	0 m 50	1 º 6	24Ⅲ 2	0 m 55	27°R41	20 8 8	4 M _10	14°R51	8°R35	7 云 21	19 M .38	n.a.	S 1
M 2	21 19 12	22° 2'27	20°43	2°45	2°16	24°47	1° 9	27≈37	20° 8	4°11	14 궁 50	8 궁 34	7°18	19°45	n.a.	M 2
T 3	21 23 9	23° 1'46	4 Ω 28	4°39	3°25	25°32	1°23	27°32	20° 9	4°12	14°49	8°31	7°15	19°52	n.a.	T 3
W 4	21 27 6	24° 1'03	18° 1	6°31	4°34	26°17	1°37	27°28	20°10	4°13	14°48	8°27	7°12	19°58	n.a.	W 4
T 5	21 31 2	25° 0'18	1 m 21	8°22	5°43	27° 2	1°51	27°23	20°10	4°14	14°47	8°20	7° 8	20° 5	n.a.	T 5
F 6	21 34 59	25°59'30	14°25	10°10	6°52	27°46	2° 5	27°19	20°11	4°15	14°46	8°11	7° 5	20°12	n.a.	F 6
S 7	21 38 55	26°58'40	27°13	11°56	8° 1	28°31	2°19	27°14	20°11	4°16	14°45	8° 3	7° 2	20°18	n.a.	S 7
S 8	21 42 52	27°57'48	9 ≙ 44	13°38	9°10	29°16	2°33	27°10	20°11	4°17	14°44	7°54	6°59	20°25	n.a.	S 8
M 9	21 46 49	28°56'52	21°59	15°17	10°18	0න 1	2°47	27° 5	20°12	4°18	14°43	7°47	6°56	20°32	n.a.	M 9
T 10	21 50 45	29°55'54	4 M 3	16°51	11°26	0°46	3° 2	27° 1	20°12	4°19	14°42	7°41	6°53	20°39	n.a.	T 10
W11	21 54 42	0 m 54'54	15°57	18°21	12°34	1°30	3°16	26°56	20°12	4°21	14°42	7°38	6°49	20°45	n.a.	W11
T 12	21 58 38	1°53'51	27°48	19°46	13°42	2°15	3°30	26°51	20°12	4°22	14°41	7°D36	6°46	20°52	n.a.	T 12
F 13	22 2 35	2°52'45	9 .₹ 39	21° 5	14°50	3° 0	3°44	26°47	20°13	4°23	14°40	7°36	6°43	20°59	n.a.	F 13
S 14	22 6 32	3°51'37	21°36	22°18	15°58	3°45	3°58	26°43	20°13	4°24	14°39	7°37	6°40	21° 5	n.a.	S 14
S 15	22 10 28	4°50'26	3 ⋜ 44	23°25	17° 5	4°29	4°12	26°38	20°R13	4°26	14°38	7°R38	6°37	21°12	n.a.	S 15
M16	22 14 25	5°49'13	16° 9	24°26	18°12	5°14	4°26	26°34	20°13	4°27	14°38	7°38	6°33	21°19	n.a.	M16
T 17	22 18 21	6°47'56	28°53	25°19	19°19	5°59	4°40	26°29	20°13	4°28	14°37	7°36	6°30	21°25	n.a.	T 17
W18	22 22 18	7°46'38	12≈ 0	26° 6	20°26	6°43	4°54	26°25	20°12	4°30	14°36	7°31	6°27	21°32	n.a.	W18
T 19	22 26 14	8°45'17	25°30	26°45	21°33	7°28	5° 8	26°20	20°12	4°31	14°36	7°24	6°24	21°39	n.a.	T 19
F 20	22 30 11	9°43'53	9 ∺ 22	27°17	22°39	8°12	5°22	26°16	20°12	4°32	14°35	7°15	6°21	21°45	n.a.	F 20
S 21	22 34 7	10°42'27	23°32	27°41	23°45	8°57	5°36	26°12	20°12	4°34	14°34	7° 5	6°18	21°52	n.a.	S 21
S 22	22 38 4	11°40'59	7 Ƴ 55	27°58	24°51	9°41	5°50	26° 7	20°11	4°35	14°34	6°55	6°14	21°59	n.a.	S 22
M23	22 42 1	12°39'29	22°24	28° 7	25°57	10°26	6° 4	26° 3	20°11	4°37	14°33	6°47	6°11	22° 5	n.a.	M23
T 24	22 45 57	13°37'57	6 8 54	28°R 9	27° 3	11°10	6°18	25°59	20°11	4°38	14°32	6°40	6° 8	22°12	n.a.	T 24
W25	22 49 54	14°36'22	21°18	28° 4	28° 8	11°55	6°32	25°55	20°10	4°40	14°32	6°35	6° 5	22°19	n.a.	W25
T 26	22 53 50	15°34'46	5 Ⅱ 34	27°52	29°13	12°39	6°46	25°51	20°10	4°42	14°31	6°33	6° 2	22°26	n.a.	T 26
F 27	22 57 47	16°33'08	19°39	27°34	0 M .18	13°23	7° 0	25°47	20° 9	4°43	14°31	6°D33	5°58	22°32	n.a.	F 27
S 28	23 1 43	17°31'29	3933	27° 9	1°22	14° 8	7°14	25°43	20° 8	4°45	14°30	6°R33	5°55	22°39	n.a.	S 28
S 29	23 5 40	18°29'47	17°15	26°40	2°26	14°52	7°28	25°39	20° 8	4°46	14°30	6°33	5°52	22°46	n.a.	S 29
M30	23 9 36	19 m 28'03	0 Ω 46	26M) 5	3 M .30	15936	7 M) 42	25≈35	20 8 7	4 M .48	14 る 29	6 ප 31	5 石 49	22 M 52	n.a.	M30

Delta T = 163h05m54s

Julian Calendar 1 Nov. 11633 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11633 BCE

DECEMBER 11633 BCE (-11632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	Ç	, k	Day
T 1	23 13 33	20 m 26'17	14 0 7	25°R27	4 M .34	169520	7 m 56	25°R31	20°R 6	4 M .50	14°R29	6°R26	5 る 46	22 M 59	n.a.	T 1
W 2	23 17 29	21°24'30	27°17	24 Mp 45	5°37	17° 4	8°10	25≈27	208 5	4°51	14 る 29	6 ට 19	5°43	23° 6	n.a.	W 2
T 3	23 21 26	22°22'40	10 M 15	24° 1	6°41	17°49	8°23	25°23	20° 4	4°53	14°28	6° 8	5°39	23°12	n.a.	T 3
F 4	23 25 22	23°20'48	23° 2	23°15	7°43	18°33	8°37	25°19	20° 3	4°55	14°28	5°56	5°36	23°19	n.a.	F 4
S 5	23 29 19	24°18'54	5 ₾ 36	22°29	8°46	19°17	8°51	25°15	20° 2	4°57	14°28	5°43	5°33	23°26	n.a.	S 5
S 6	23 33 15	25°16'58	17°57	21°43	9°48	20° 1	9° 5	25°12	20° 1	4°59	14°27	5°30	5°30	23°32	n.a.	S 6
M 7	23 37 12	26°15'00	0 ™ 7	20°58	10°50	20°45	9°19	25° 8	20° 0	5° 0	14°27	5°19	5°27	23°39	n.a.	M 7
T 8	23 41 8	27°13'00	12° 6	20°14	11°51	21°28	9°32	25° 5	19°59	5° 2	14°27	5° 9	5°24	23°46	n.a.	T 8
W 9	23 45 5	28°10'58	23°59	19°34	12°52	22°12	9°46	25° 1	19°58	5° 4	14°26	5° 3	5°20	23°52	n.a.	W 9
T 10	23 49 1	29° 8'54	5 ∡ 747	18°56	13°53	22°56	10° 0	24°58	19°57	5° 6	14°26	4°59	5°17	23°59	n.a.	T 10
F 11	23 52 58	0 ♀ 6'47	17°37	18°22	14°54	23°40	10°13	24°55	19°56	5° 8	14°26	4°57	5°14	24° 6	n.a.	F 11
S 12	23 56 54	1° 4'38	29°33	17°52	15°54	24°23	10°27	24°51	19°54	5°10	14°26	4°57	5°11	24°12	n.a.	S 12
S 13	0 0 50	2° 2'27	11 궁 40	17°27	16°53	25° 7	10°40	24°48	19°53	5°12	14°26	4°57	5° 8	24°19	n.a.	S 13
M14	0 4 47	3° 0'14	24° 4	17° 6	17°52	25°51	10°54	24°45	19°52	5°14	14°26	4°56	5° 4	24°26	n.a.	M14
T 15	0 8 43	3°57'59	6≈50	16°50	18°51	26°34	11° 7	24°42	19°50	5°16	14°26	4°53	5° 1	24°32	n.a.	T 15
W16	0 12 40	4°55'41	20° 1	16°39	19°49	27°18	11°21	24°39	19°49	5°18	14°25	4°48	4°58	24°39	n.a.	W16
T 17	0 16 36	5°53'22	3 ∺ 39	16°34	20°47	28° 1	11°34	24°36	19°47	5°19	14°25	4°41	4°55	24°46	n.a.	T 17
F 18	0 20 33	6°51'01	17°45	16°D33	21°44	28°44	11°48	24°33	19°46	5°22	14°D25	4°31	4°52	24°53	n.a.	F 18
S 19	0 24 29	7°48'37	2 Υ 13	16°37	22°41	29°28	12° 1	24°31	19°44	5°24	14°25	4°20	4°49	24°59	n.a.	S 19
S 20	0 28 26	8°46'12	16°59	16°46	23°37	0Ω11	12°14	24°28	19°42	5°26	14°25	4° 8	4°45	25° 6	n.a.	S 20
M21	0 32 22	9°43'46	1852	17° 0	24°33	0°54	12°27	24°26	19°41	5°28	14°25	3°58	4°42	25°13	n.a.	M21
T 22	0 36 19	10°41'18	16°46	17°18	25°28	1°37	12°41	24°23	19°39	5°30	14°26	3°50	4°39	25°19	n.a.	T 22
W23	0 40 15	11°38'48	1 Ⅲ 31	17°41	26°23	2°20	12°54	24°21	19°37	5°32	14°26	3°45	4°36	25°26	n.a.	W23
T 24	0 44 11	12°36'18	16° 2	18° 8	27°17	3° 3	13° 7	24°18	19°36	5°34	14°26	3°43	4°33	25°33	n.a.	T 24
F 25	0 48 8	13°33'46	09୍ତ15	18°40	28°11	3°46	13°20	24°16	19°34	5°36	14°26	3°D42	4°29	25°39	n.a.	F 25
S 26	0 52 4	14°31'12	14°10	19°15	29° 3	4°29	13°33	24°14	19°32	5°38	14°26	3°R42	4°26	25°46	n.a.	S 26
S 27	0 56 1	15°28'38	27°46	19°55	29°56	5°12	13°46	24°12	19°30	5°40	14°26	3°41	4°23	25°53	n.a.	S 27
M28	0 59 57	16°26'02	11 0 6	20°38	0 ∡ 747	5°55	13°59	24°10	19°28	5°42	14°26	3°39	4°20	25°59	n.a.	M28
T 29	1 3 54	17°23'25	24°10	21°25	1°38	6°37	14°12	24° 8	19°26	5°44	14°27	3°35	4°17	26° 6	n.a.	T 29
W30	1 7 50	18°20'47	7Mm, 2	22°15	2°28	7°20	14°24	24° 6	19°24	5°47	14°27	3°28	4°14	26°13	n.a.	W30
T 31	1 11 46	19 ≏ 18'07	19 M y41	23 Mg 8	3 ₹ 18	8 N 2	14 M)37	24≈ 5	19822	5 M 49	14 궁 27	3 궁 18	4 궁 10	26 M 19	n.a.	T 31

Delta T = 163h05m46s

JANUARY 11632 BCE (-11631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	ţ	k k	Day
F 1	1 15 43	20 ≏ 15'26	2 ₾ 10	24 Mg 5	4 才 7	8 Ω 45	14 m 50	24°R 3	19°R20	5 M .51	14 る 28	3°R 6	4궁 7	26M26	n.a.	F 1
S 2	1 19 39	21°12'44	14°29	25° 5	4°54	9°27	15° 2	24≈ 1	19 8 18	5°53	14°28	2 ප 54	4° 4	26°33	n.a.	S 2
S 3	1 23 36	22°10'01	26°38	26° 8	5°42	10° 9	15°15	24° 0	19°16	5°55	14°28	2°41	4° 1	26°39	n.a.	S 3
M 4	1 27 32	23° 7'16	8 M .39	27°14	6°28	10°52	15°28	23°59	19°14	5°57	14°29	2°30	3°58	26°46	n.a.	M 4
T 5	1 31 29	24° 4'31	20°33	28°22	7°13	11°34	15°40	23°57	19°12	6° 0	14°29	2°21	3°55	26°53	n.a.	T 5
W 6	1 35 25	25° 1'44	2× 7 23	29°33	7°58	12°16	15°52	23°56	19°10	6° 2	14°30	2°15	3°51	26°59	n.a.	W 6
T 7	1 39 21	25°58'55	14°10	0 ≙ 47	8°41	12°58	16° 5	23°55	19° 8	6° 4	14°30	2°11	3°48	27° 6	n.a.	T 7
F 8	1 43 18	26°56'06	25°59	2° 4	9°24	13°39	16°17	23°54	19° 5 19° 3	6° 6	14°30	2° 9	3°45	27°13	n.a.	F 8
S 9	1 47 14	27°53'15	7 궁 54	3°23	10° 6	14°21	16°29	23°53		6° 8	14°31	2°D 9	3°42	27°19	n.a.	S 9
S 10	1 51 11	28°50'22	20° 0	4°45	10°46	15° 3	16°41	23°52	19° 1	6°11	14°31	2°10	3°39	27°26	n.a.	S 10
M11	1 55 7	29°47'29	2≈23	6° 9	11°25	15°44	16°53	23°52	18°59	6°13	14°32	2°R10	3°35	27°33	n.a.	M11
T 12	1 59 4	0M44'34	15° 6	7°35 9°4	12° 4	16°26	17° 5	23°51	18°56	6°15	14°33	2° 9	3°32	27°39	n.a.	T 12
W13 T 14	2 3 0 2 6 56	1°41'38 2°38'40	28°15 11) 53	10°35	12°41 13°17	17° 7 17°48	17°17 17°29	23°51 23°50	18°54 18°52	6°17 6°20	14°33 14°34	2° 6 2° 1	3°29 3°26	27°46 27°53	n.a.	W13 T 14
F 15	2 10 53	3°35'41	26° 0	10°33	13°51	17 48 18°29	17°41	23°50	18°49	6°22	14°34	1°54	3°23	27°59	n.a. n.a.	F 15
S 16	2 10 33	4°32'42	10 Y 33	13°45	14°25	19°10	17°52	23°50	18°47	6°24	14°35	1°46	3°20	28° 6	n.a.	S 16
S 17	2 18 46	5°29'41		15°23	14°57	19°51	18° 4	23°50	18°45	6°26	14°36	1°37	3°16	28°13		S 17
M18	2 18 46	6°26'40	25°28 10 8 36	13°23	14°37 15°27	20°32	18° 4	23°D50	18°43 18°42	6°29	14°36	1°37 1°30	3°13	28°19	n.a. n.a.	M18
T 19	2 26 39	7°23'38	25°47	18°47	15°56	20°32 21°13	18°27	23°50	18°40	6°31	14°37	1°24	3°10	28°26	n.a.	T 19
W20	2 30 35	8°20'35	10 II 50	20°32	16°24	21°54	18°38	23°50	18°37	6°33	14°38	1°20	3° 7	28°33	n.a.	W20
T 21	2 34 32	9°17'32	25°39	22°20	16°49	22°34	18°49	23°50	18°35	6°35	14°39	1°D19	3° 4	28°39	n.a.	T 21
F 22	2 38 28	10°14'29	1095 6	24° 9	17°14	23°15	19° 1	23°51	18°33	6°37	14°39	1°19	3° 1	28°46	n.a.	F 22
S 23	2 42 25	11°11'25	24°10	26° 1	17°36	23°55	19°12	23°51	18°30	6°40	14°40	1°20	2°57	28°53	n.a.	S 23
S 24	2 46 21	12° 8'21	7 Ω 50	27°56	17°57	24°35	19°23	23°52	18°28	6°42	14°41	1°R20	2°54	29° 0	n.a.	S 24
M25	2 50 17	13° 5'16	21° 8	29°52	18°16	25°15	19°34	23°52	18°25	6°44	14°42	1°20	2°51	29° 6	n.a.	M25
T 26	2 54 14	14° 2'11	4MD 6	1 M 50	18°34	25°55	19°45	23°53	18°23	6°46	14°43	1°18	2°48	29°13	n.a.	T 26
W27	2 58 10	14°59'06	16°48	3°51	18°49	26°35	19°55	23°54	18°20	6°49	14°44	1°14	2°45	29°20	n.a.	W27
T 28	3 2 7	15°56'01	29°15	5°53	19° 2	27°15	20° 6	23°55	18°18	6°51	14°45	1° 9	2°41	29°26	n.a.	T 28
F 29	3 6 3	16°52'56	11 ≏ 31	7°57	19°14	27°54	20°16	23°56	18°15	6°53	14°46	1° 2	2°38	29°33	n.a.	F 29
S 30	3 10 0	17°49'50	23°37	10° 3	19°23	28°34	20°27	23°57	18°13	6°55	14°47	0°54	2°35	29°40	n.a.	S 30
S 31	3 13 56	18 M 46'45	5 M .36	12 M 10	19 % 30	29 Ω 13	20 m 37	23≈58	18810	6 M 57	14 ਰ 47	0 궁 46	2 ප 32	29 M .46	n.a.	S 31

Delta T = 163h05m39s

Julian Calendar 1 Jan. 11632 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11633 BCE

FEBRUARY 11632 BCE (-11631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(卉	В	ħ	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	3 17 53	19 M .43'38	17 M 30	14 M .18	19 × 35	29 Ω 52	20 m 47	23≈59	18°R 8	7 M 0	14 る 48	0°R39	2 る 29	29 TL 53	n.a.	M 1
T 2	3 21 49	20°40'32	29°19	16°28	19°38	0 m y31	20°58	24° 1	18 8 6	7° 2	14°49	0 궁 34	2°26	29°59	n.a.	T 2
W 3	3 25 46	21°37'26	11 才 7	18°38	19°R38	1°10	21° 8	24° 2	18° 3	7° 4	14°51	0°30	2°22	0 ∡ ¹ 6	n.a.	W 3
T 4	3 29 42	22°34'19	22°55	20°49	19°37	1°49	21°18	24° 4	18° 1	7° 6	14°52	0°28	2°19	0°13	n.a.	T 4
F 5	3 33 39	23°31'13	4 궁 47	23° 0	19°33	2°28	21°27	24° 6	17°58	7° 8	14°53	0°D28	2°16	0°20	n.a.	F 5
S 6	3 37 35	24°28'06	16°45	25°11	19°26	3° 6	21°37	24° 7	17°56	7°11	14°54	0°29	2°13	0°26	n.a.	S 6
S 7	3 41 32	25°24'58	28°54	27°22	19°17	3°44	21°47	24° 9	17°53	7°13	14°55	0°30	2°10	0°33	n.a.	S 7
M 8	3 45 28	26°21'51	11≈17	29°32	19° 6	4°22	21°56	24°11	17°51	7°15	14°56	0°32	2° 6	0°40	n.a.	M 8
T 9	3 49 25	27°18'43	23°59	1 ₹ 41	18°53	5° 0	22° 6	24°13	17°48	7°17	14°57	0°R33	2° 3	0°46	n.a.	T 9
W10	3 53 21	28°15'34	7 ∺ 5	3°50	18°37	5°38	22°15	24°15	17°46	7°19	14°58	0°32	2° 0	0°53	n.a.	W10
T 11	3 57 18	29°12'26	20°37	5°57	18°19	6°16	22°24	24°18	17°44	7°21	14°59	0°31	1°57	1° 0	n.a.	T 11
F 12	4 1 14	0 才 9'18	4Υ 37	8° 3	17°58	6°54	22°33	24°20	17°41	7°23	15° 1	0°28	1°54	1° 6	n.a.	F 12
S 13	4 5 11	1° 6'09	19° 4	10° 7	17°36	7°31	22°42	24°22	17°39	7°25	15° 2	0°24	1°51	1°13	n.a.	S 13
S 14	4 9 7	2° 3'00	3 8 54	12° 9	17°11	8° 8	22°51	24°25	17°36	7°27	15° 3	0°20	1°47	1°20	n.a.	S 14
M15	4 13 4	2°59'52	19° 1	14°10	16°44	8°45	22°59	24°27	17°34	7°30	15° 4	0°17	1°44	1°26	n.a.	M15
T 16	4 17 0	3°56'44	4 Ⅱ 14	16° 9	16°16	9°22	23° 8	24°30	17°32	7°32	15° 5	0°14	1°41	1°33	n.a.	T 16
W17	4 20 57	4°53'36	19°26	18° 6	15°45	9°59	23°16	24°33	17°29	7°34	15° 7	0°13	1°38	1°40	n.a.	W17
T 18	4 24 54	5°50'29	49925	20° 1	15°14	10°35	23°25	24°36	17°27	7°36	15° 8	0°D12	1°35	1°46	n.a.	T 18
F 19	4 28 50	6°47'22	19° 4	21°54	14°40	11°11	23°33	24°38	17°25	7°38	15° 9	0°13	1°32	1°53	n.a.	F 19
S 20	4 32 47	7°44'16	3 Ω 20	23°45	14° 6	11°48	23°41	24°41	17°23	7°40	15°11	0°15	1°28	2° 0	n.a.	S 20
S 21	4 36 43	8°41'10	17° 9	25°34	13°31	12°24	23°49	24°45	17°20	7°42	15°12	0°16	1°25	2° 6	n.a.	S 21
M22	4 40 40	9°38'05	0 m ,32	27°21	12°55	12°59	23°57	24°48	17°18	7°44	15°13	0°17	1°22	2°13	n.a.	M22
T 23	4 44 36	10°35'01	13°32	29° 5	12°18	13°35	24° 4	24°51	17°16	7°46	15°14	0°R17	1°19	2°20	n.a.	T 23
W24	4 48 33	11°31'58	26°11	0 궁 48	11°41	14°10	24°12	24°54	17°14	7°48	15°16	0°16	1°16	2°26	n.a.	W24
T 25	4 52 30	12°28'56	8 ₾ 33	2°29	11° 4	14°45	24°19	24°58	17°12	7°49	15°17	0°15	1°12	2°33	n.a.	T 25
F 26	4 56 26	13°25'55	20°42	4° 7	10°27	15°20	24°26	25° 1	17° 9	7°51	15°19	0°13	1° 9	2°40	n.a.	F 26
S 27	5 0 23	14°22'54	2 M .41	5°44	9°50	15°55	24°33	25° 5	17° 7	7°53	15°20	0°10	1° 6	2°46	n.a.	S 27
S 28	5 4 19	15 ,7 19'55	14 M .34	7 궁 18	9 ∡ 15	16 m /30	24 Mp 40	25≈ 8	17 8 5	7 M 55	15 る 21	8 る	1る3	2 ₹ 53	n.a.	S 28

Delta T = 163h05m32s

MARCH 11632 BCE (-11631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ)Å(¥	В	S	v	Ç	o k	Day
M 1	5 8 16	16 ₺ 16'56	26M23	8 궁 50	8°R39	17 m) 4	24 Mp 47	25≈12	17°R 3	7 M 57	15 る 23	0°R 6	1る 0	3 ∡ 0	n.a.	M 1
T 2	5 12 12	17°13'58	8 ~ 11	10°20	8 才 5	17°38	24°54	25°16	178 1	7°59	15°24	0ට 5	0°57	3° 6	n.a.	T 2
W 3	5 16 9	18°11'02	20° 1	11°48	7°33	18°12	25° 0	25°20	16°59	8° 1	15°26	0° 4	0°53	3°13	n.a.	W 3
T 4	5 20 6	19° 8'06	1 云 53	13°14	7° 1	18°45	25° 7	25°24	16°57	8° 2	15°27	0°D 4	0°50	3°20	n.a.	T 4
F 5	5 24 2	20° 5'11	13°52	14°37	6°31	19°19	25°13	25°28	16°55	8° 4	15°29	0° 4	0°47	3°26	n.a.	F 5
S 6	5 27 59	21° 2'17	25°58	15°58	6° 3	19°52	25°19	25°32	16°53	8° 6	15°30	0° 5	0°44	3°33	n.a.	S 6
S 7	5 31 56	21°59'23	8≈16	17°17	5°37	20°25	25°25	25°36	16°51	8° 8	15°31	0° 5	0°41	3°40	n.a.	S 7
M 8	5 35 52	22°56'31	20°46	18°34	5°13	20°57	25°30	25°40	16°50	8° 9	15°33	0° 6	0°38	3°46	n.a.	M 8
T 9	5 39 49	23°53'39	3 ∺ 33	19°48	4°51	21°30	25°36	25°45	16°48	8°11	15°34	0° 7	0°34	3°53	n.a.	T 9
W10	5 43 45	24°50'48	16°40	21° 0	4°31	22° 2	25°41	25°49	16°46	8°13	15°36	0° 7	0°31	4° 0	n.a.	W10
T 11	5 47 42	25°47'57	0 Υ 7	22°10	4°13	22°33	25°46	25°53	16°44	8°14	15°37	0°R 7	0°28	4° 6	n.a.	T 11
F 12	5 51 39	26°45'08	13°58	23°16	3°58	23° 5	25°52	25°58	16°43	8°16	15°39	0° 7	0°25	4°13	n.a.	F 12
S 13	5 55 35	27°42'20	28°12	24°21	3°44	23°36	25°56	26° 3	16°41	8°18	15°41	0° 7	0°22	4°20	n.a.	S 13
S 14	5 59 32	28°39'32	12847	25°22	3°34	24° 7	26° 1	26° 7	16°39	8°19	15°42	0° 7	0°18	4°26	n.a.	S 14
M15	6 3 29	29°36'46	27°39	26°20	3°25	24°38	26° 6	26°12	16°38	8°21	15°44	0° 6	0°15	4°33	n.a.	M15
T 16	6 7 25	0 ප 34'01	12 Ⅱ 41	27°16	3°19	25° 8	26°10	26°17	16°36	8°22	15°45	0°D 6	0°12	4°40	n.a.	T 16
W17	6 11 22	1°31'17	27°45	28° 8	3°15	25°38	26°14	26°22	16°35	8°24	15°47	0°R 6	0° 9	4°46	n.a.	W17
T 18	6 15 19	2°28'34	129542	28°57	3°D14	26° 8	26°18	26°26	16°33	8°25	15°48	0° 6	0° 6	4°53	n.a.	T 18
F 19	6 19 15	3°25'53	27°25	29°42	3°15	26°38	26°22	26°31	16°32	8°27	15°50	0° 6	0° 3	5° 0	n.a.	F 19
S 20	6 23 12	4°23'13	11 Ω 47	0≈24	3°18	27° 7	26°26	26°36	16°30	8°28	15°51	0° 6	29 × 759	5° 6	n.a.	S 20
S 21	6 27 9	5°20'34	25°43	1° 2	3°24	27°36	26°29	26°42	16°29	8°30	15°53	0° 5	29°56	5°13	n.a.	S 21
M22	6 31 5	6°17'58	9 m 13	1°37	3°31	28° 4	26°33	26°47	16°28	8°31	15°54	0° 5	29°53	5°19	n.a.	M22
T 23	6 35 2	7°15'23	22°18	2° 7	3°41	28°32	26°36	26°52	16°27	8°32	15°56	0° 4	29°50	5°26	n.a.	T 23
W24	6 38 59	8°12'50	4 Ω 59	2°33	3°53	29° 0	26°39	26°57	16°25	8°34	15°58	0°D 4	29°47	5°33	n.a.	W24
T 25	6 42 55	9°10'19	17°22	2°54	4° 7	29°28	26°42	27° 2	16°24	8°35	15°59	0° 4	29°44	5°39	n.a.	T 25
F 26	6 46 52	10° 7'49	29°29	3°11	4°23	29°55	26°44	27° 8	16°23	8°36	16° 1	0° 5	29°40	5°46	n.a.	F 26
S 27	6 50 49	11° 5'22	11 M 25	3°23	4°41	0 ≏ 21	26°47	27°13	16°22	8°37	16° 2	0° 5	29°37	5°53	n.a.	S 27
S 28	6 54 45	12° 2'56	23°15	3°30	5° 0	0°48	26°49	27°19	16°21	8°39	16° 4	0° 7	29°34	5°59	n.a.	S 28
M29	6 58 42	13° 0'33	5 ₹ 3	3°R32	5°22	1°14	26°51	27°24	16°20	8°40	16° 6	0°8	29°31	6° 6	n.a.	M29
T 30	7 2 39	13°58'11	16°52	3°28	5°45	1°39	26°53	27°30	16°19	8°41	16° 7	0° 9	29°28	6°13	n.a.	T 30
W31	7 6 35	14 る 55'51	28 × 746	3≈20	6 ₮ 10	2 ♀ 4	26 M 54	27≈36	16 8 18	8 M .42	16 ට 9	0°R 9	29 × 24	6 ₹ 19	n.a.	W31

Delta T = 163h05m25s

Julian Calendar 1 March 11632 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11633 BCE

APRIL 11632 BCE (-11631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	P	v	Ω	Ç	o k	Day
T 1	7 10 32	15 る 53'33	10 궁 47	3°R 6	6 ₹ 36	2 ॒ 29	26Mp 56	27≈41	16°R17	8ML43	16 ට 10	0°R 9	29 × 21	6 ₹ 126	n.a.	T 1
F 2	7 14 29	16°51'17	22°57	2≈46	7° 5	2°53	26°57	27°47	16816	8°44	16°12	8 중0	29°18	6°33	n.a.	F 2
S 3	7 18 25	17°49'02	5≈18	2°22	7°34	3°17	26°58	27°53	16°16	8°45	16°14	0° 6	29°15	6°39	n.a.	S 3
S 4	7 22 22	18°46'49	17°51	1°52	8° 5	3°41	26°59	27°59	16°15	8°46	16°15	0° 3	29°12	6°46	n.a.	S 4
M 5	7 26 19	19°44'38	0) €37	1°18	8°38	4° 4	27° 0	28° 5	16°14	8°47	16°17	0° 0	29° 9	6°53	n.a.	M 5
T 6	7 30 15	20°42'29	13°37	0°39	9°11	4°26	27° 0	28°10	16°14	8°48	16°18	29 × 758	29° 5	6°59	n.a.	T 6
W 7	7 34 12	21°40'21	26°52	29 궁 57	9°47	4°48	27° 1	28°16	16°13	8°49	16°20	29°55	29° 2	7° 6	n.a.	W 7
T 8	7 38 9	22°38'15	10 Y 22	29°11	10°23	5°10	27°R 1	28°22	16°13	8°50	16°22	29°54	28°59	7°13	n.a.	T 8
F 9	7 42 5	23°36'10	24° 9	28°22	11° 0	5°31	27° 1	28°29	16°12	8°51	16°23	29°D53	28°56	7°19	n.a.	F 9
S 10	7 46 2	24°34'08	8 8 12	27°32	11°39	5°51	27° 0	28°35	16°12	8°52	16°25	29°54	28°53	7°26	n.a.	S 10
S 11	7 49 59	25°32'07	22°30	26°42	12°19	6°11	27° 0	28°41	16°11	8°53	16°26	29°55	28°49	7°33	n.a.	S 11
M12	7 53 55	26°30'07	7 Π 0	25°51	13° 0	6°31	26°59	28°47	16°11	8°53	16°28	29°56	28°46	7°39	n.a.	M12
T 13	7 57 52	27°28'10	21°40	25° 2	13°42	6°50	26°58	28°53	16°11	8°54	16°29	29°57	28°43	7°46	n.a.	T 13
W14	8 1 49	28°26'15	69524	24°15	14°25	7° 8	26°57	28°59	16°11	8°55	16°31	29°R57	28°40	7°53	n.a.	W14
T 15	8 5 45	29°24'21	21° 5	23°31	15° 9	7°26	26°56	29° 6	16°11	8°56	16°33	29°56	28°37	7°59	n.a.	T 15
F 16	8 9 42	0≈22'30	5 Ω 37	22°51	15°54	7°44	26°55	29°12	16°10	8°56	16°34	29°53	28°34	8° 6	n.a.	F 16
S 17	8 13 39	1°20'40	19°54	22°16	16°40	8° 0	26°53	29°18	16°D10	8°57	16°36	29°49	28°30	8°13	n.a.	S 17
S 18	8 17 35	2°18'53	3 m 49	21°48	17°27	8°17	26°51	29°25	16°10	8°57	16°37	29°44	28°27	8°19	n.a.	S 18
M19	8 21 32	3°17'08	17°21	21°26	18°14	8°32	26°49	29°31	16°10	8°58	16°39	29°39	28°24	8°26	n.a.	M19
T 20	8 25 29	4°15'25	0 ჲ 29	21°10	19° 3	8°47	26°47	29°38	16°11	8°58	16°40	29°35	28°21	8°33	n.a.	T 20
W21	8 29 25	5°13'45	13°13	21°D 3	19°52	9° 2	26°44	29°44	16°11	8°59	16°42	29°31	28°18	8°39	n.a.	W21
T 22	8 33 22	6°12'08	25°37	21° 3	20°42	9°15	26°42	29°51	16°11	8°59	16°43	29°29	28°15	8°46	n.a.	T 22
F 23	8 37 19	7°10'33	7 M .45	21°12	21°33	9°28	26°39	29°57	16°11	9° 0	16°45	29°D28	28°11	8°53	n.a.	F 23
S 24	8 41 15	8° 9'00	19°41	21°28	22°24	9°41	26°36	0 ∺ 4	16°12	9° 0	16°46	29°29	28° 8	8°59	n.a.	S 24
S 25	8 45 12	9° 7'30	1 ₹ 31	21°53	23°16	9°52	26°33	0°11	16°12	9° 1	16°48	29°30	28° 5	9° 6	n.a.	S 25
M26	8 49 9	10° 6'02	13°19	22°26	24° 9	10° 3	26°29	0°17	16°12	9° 1	16°49	29°32	28° 2	9°13	n.a.	M26
T 27	8 53 5	11° 4'37	25°11	23° 7	25° 3	10°14	26°26	0°24	16°13	9° 1	16°51	29°R33	27°59	9°19	n.a.	T 27
W28	8 57 2	12° 3'15	7 궁 10	23°56	25°57	10°23	26°22	0°30	16°13	9° 1	16°52	29°33	27°55	9°26	n.a.	W28
T 29	9 0 59	13° 1'55	19°20	24°52	26°52	10°32	26°18	0°37	16°14	9° 2	16°54	29°31	27°52	9°33	n.a.	T 29
F 30	9 4 55	14≈ 0'37	1≈43	25 る 55	27 ,₹ 47	10 ≏ 40	26 Mp 14	0) €44	16 8 15	9 ™ 2	16 ට 55	29 × 127	27 ,7 49	9 ,₹ 39	n.a.	F 30

Delta T = 163h05m17s

MAY 11632 BCE (-11631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
S 1	9 8 52	14≈59'22	14≈21	27중 5	28 × 743	10 ≏ 48	26°R10	0 ∺ 51	16 8 15	9M 2	16 ප 57	29°R21	27 ×7 46	9 ∡ 746	n.a.	S 1
S 2	9 12 49	15°58'09	27°15	28°21	29°39	10°54	26Mp 5	0°57	16°16	9° 2	16°58	29 х 13	27°43	9°52	n.a.	S 2
M 3	9 16 45	16°56'58	10 ∺ 23	29°42	0 궁 36	11° 0	26° 1	1° 4	16°17	9° 2	17° 0	29° 5	27°40	9°59	n.a.	M 3
T 4	9 20 42	17°55'49	23°45	1≈ 9	1°34	11° 5	25°56	1°11	16°18	9° 2	17° 1	28°57	27°36	10° 6	n.a.	T 4
W 5	9 24 38	18°54'43	7 Υ 18	2°41	2°31	11° 9	25°51	1°18	16°18	9°R 2	17° 2	28°50	27°33	10°12	n.a.	W 5
T 6	9 28 35	19°53'39	21° 2	4°17	3°30	11°12	25°46	1°25	16°19	9° 2	17° 4	28°44	27°30	10°19	n.a.	T 6
F 7	9 32 32	20°52'37	4 8 55	5°56	4°29	11°15	25°40	1°32	16°20	9° 2	17° 5	28°41	27°27	10°26	n.a.	F 7
S 8	9 36 28	21°51'37	18°55	7°38	5°28	11°17	25°35	1°38	16°21	9° 2	17° 7	28°D40	27°24	10°32	n.a.	S 8
S 9	9 40 25	22°50'40	3 II 2	9°23	6°28	11°18	25°29	1°45	16°23	9° 2	17° 8	28°40	27°21	10°39	n.a.	S 9
M10	9 44 21	23°49'44	17°14	11°10	7°28	11°R18	25°24	1°52	16°24	9° 2	17° 9	28°41	27°17	10°46	n.a.	M10
T 11	9 48 18	24°48'51	19530	12°59	8°29	11°17	25°18	1°59	16°25	9° 2	17°11	28°R41	27°14	10°52	n.a.	T 11
W12	9 52 15	25°47'59	15°48	14°49	9°30	11°15	25°12	2° 6	16°26	9° 1	17°12	28°40	27°11	10°59	n.a.	W12
T 13	9 56 11	26°47'10	0Ω 4	16°40	10°31	11°13	25° 5	2°13	16°27	9° 1	17°13	28°36	27° 8	11° 6	n.a.	T 13
F 14	10 0 8	27°46'23	14°14	18°32	11°33	11° 9	24°59	2°20	16°29	9° 1	17°14	28°30	27° 5	11°12	n.a.	F 14
S 15	10 4 4	28°45'38	28°13	20°24	12°35	11° 5	24°53	2°27	16°30	9° 0	17°16	28°22	27° 1	11°19	n.a.	S 15
S 16	10 8 1	29°44'56	11 m 57	22°17	13°37	11° 0	24°46	2°34	16°32	9° 0	17°17	28°12	26°58	11°26	n.a.	S 16
M17	10 11 58	0) (44′16	25°21	24° 9	14°40	10°54	24°39	2°41	16°33	9° 0	17°18	28° 1	26°55	11°32	n.a.	M17
T 18	10 15 54	1°43'39	8 ≏ 25	26° 1	15°43	10°47	24°32	2°47	16°35	8°59	17°19	27°51	26°52	11°39	n.a.	T 18
W19	10 19 51	2°43'04	21° 8	27°53	16°47	10°40	24°25	2°54	16°36	8°59	17°21	27°42	26°49	11°46	n.a.	W19
T 20	10 23 47	3°42'32	3 M .32	29°44	17°51	10°31	24°18	3° 1	16°38	8°58	17°22	27°35	26°46	11°52	n.a.	T 20
F 21	10 27 44	4°42'03	15°40	1) 35	18°55	10°22	24°11	3° 8	16°40	8°58	17°23	27°31	26°42	11°59	n.a.	F 21
S 22	10 31 40	5°41'36	27°36	3°25	20° 0	10°12	24° 4	3°15	16°41	8°57	17°24	27°29	26°39	12° 6	n.a.	S 22
S 23	10 35 37	6°41'12	9 ∡ 125	5°14	21° 4	10° 0	23°57	3°22	16°43	8°57	17°25	27°D29	26°36	12°12	n.a.	S 23
M24	10 39 33	7°40'51	21°13	7° 3	22°10	9°49	23°49	3°29	16°45	8°56	17°26	27°R29	26°33	12°19	n.a.	M24
T 25	10 43 30	8°40'32	3 ප 6	8°51	23°15	9°36	23°42	3°36	16°47	8°55	17°27	27°29	26°30	12°25	n.a.	T 25
W26	10 47 27	9°40'16	15° 8	10°38	24°21	9°22	23°34	3°43	16°49	8°55	17°28	27°28	26°27	12°32	n.a.	W26
T 27	10 51 23	10°40'02	27°24	12°25	25°27	9° 8	23°26	3°50	16°51	8°54	17°30	27°24	26°23	12°39	n.a.	T 27
F 28	10 55 20	11°39'51	9≈58	14°10	26°33	8°53	23°18	3°57	16°53	8°53	17°31	27°18	26°20	12°45	n.a.	F 28
S 29	10 59 16	12°39'43	22°51	15°55	27°39	8°37	23°11	4° 4	16°55	8°53	17°32	27° 9	26°17	12°52	n.a.	S 29
S 30	11 3 13	13°39'37	6 ¥ 5	17°39	28°46	8°20	23° 3	4°10	16°57	8°52	17°33	26°57	26°14	12°59	n.a.	S 30
M31	11 7 9	14) 39'33	19 ∺ 37	19 ∺ 22	29 る 53	8 ₾ 3	22 m 55	4 ∺ 17	16 8 59	8 M .51	17 る 34	26 ∡ ⁴45	26 × 11	13 ×7 5	n.a.	M31

Delta T = 163h05m10s

Julian Calendar 1 May 11632 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11632 BCE

JUNE 11632 BCE (-11631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	11 11 6	15) 39'31	3 Υ 25	21 米 4	1≈ 0	7°R45	22°R47	4) (24	17 8 1	8°R50	17 云 35	26°R33	26 × 7 7	13 × 12	n.a.	T 1
W 2	11 15 2	16°39'32	17°25	22°46	2° 7	7 ≏ 26	22 Mp 39	4°31	17° 4	8 M .49	17°35	26 × 121	26° 4	13°19	n.a.	W 2
T 3	11 18 59	17°39'34	1 8 32	24°27	3°15	7° 7	22°31	4°38	17° 6	8°48	17°36	26°13	26° 1	13°25	n.a.	T 3
F 4	11 22 55	18°39'39	15°43	26° 7	4°23	6°48	22°23	4°45	17° 8	8°47	17°37	26° 7	25°58	13°32	n.a.	F 4
S 5	11 26 52	19°39'47	29°53	27°46	5°31	6°27	22°15	4°51	17°11	8°46	17°38	26° 4	25°55	13°39	n.a.	S 5
S 6	11 30 48	20°39'56	14 I 1	29°25	6°39	6° 7	22° 7	4°58	17°13	8°45	17°39	26° 3	25°52	13°45	n.a.	S 6
M 7	11 34 45	21°40'07	28° 6	1 Υ 2	7°47	5°46	21°58	5° 5	17°15	8°44	17°40	26° 3	25°48	13°52	n.a.	M 7
T 8	11 38 41	22°40'19	1295 6	2°40	8°56	5°24	21°50	5°12	17°18	8°43	17°41	26° 2	25°45	13°59	n.a.	T 8
W 9	11 42 38	23°40'34	26° 2	4°16	10° 5	5° 2	21°42	5°18	17°20	8°42	17°41	26° 0	25°42	14° 5	n.a.	W 9
T 10	11 46 34	24°40'51	9 Ω 53	5°52	11°14	4°40	21°34	5°25	17°23	8°41	17°42	25°55	25°39	14°12	n.a.	T 10
F 11	11 50 31	25°41'09	23°36	7°27	12°23	4°18	21°26	5°32	17°26	8°40	17°43	25°47	25°36	14°19	n.a.	F 11
S 12	11 54 27	26°41'30	7 m)10	9° 1	13°32	3°55	21°18	5°38	17°28	8°39	17°44	25°36	25°32	14°25	n.a.	S 12
S 13	11 58 23	27°41'52	20°32	10°35	14°42	3°33	21°10	5°45	17°31	8°38	17°44	25°24	25°29	14°32	n.a.	S 13
M14	12 2 20	28°42'17	3 ≏ 40	12° 8	15°52	3°10	21° 2	5°52	17°34	8°36	17°45	25°10	25°26	14°38	n.a.	M14
T 15	12 6 16	29°42'43	16°31	13°41	17° 2	2°47	20°54	5°58	17°36	8°35	17°46	24°57	25°23	14°45	n.a.	T 15
W16	12 10 13	0 Ƴ 43'12	29° 6	15°13	18°12	2°24	20°46	6° 5	17°39	8°34	17°46	24°45	25°20	14°52	n.a.	W16
T 17	12 14 9	1°43'43	11 M 25	16°44	19°22	2° 2	20°38	6°11	17°42	8°33	17°47	24°36	25°17	14°58	n.a.	T 17
F 18	12 18 6	2°44'16	23°30	18°15	20°32	1°39	20°31	6°18	17°45	8°31	17°48	24°30	25°13	15° 5	n.a.	F 18
S 19	12 22 2	3°44'52	5 ₹ 25	19°45	21°43	1°16	20°23	6°24	17°48	8°30	17°48	24°26	25°10	15°12	n.a.	S 19
S 20	12 25 59	4°45'29	17°13	21°14	22°53	0°54	20°15	6°31	17°51	8°29	17°49	24°25	25° 7	15°18	n.a.	S 20
M21	12 29 55	5°46'09	29° 1	22°43	24° 4	0°32	20° 8	6°37	17°54	8°27	17°49	24°D25	25° 4	15°25	n.a.	M21
T 22	12 33 52	6°46'51	10 る 52	24°11	25°15	0°10	20° 0	6°43	17°57	8°26	17°50	24°R25	25° 1	15°32	n.a.	T 22
W23	12 37 48	7°47'35	22°54	25°39	26°26	29 M 49	19°53	6°49	18° 0	8°24	17°50	24°24	24°58	15°38	n.a.	W23
T 24	12 41 44	8°48'22	5≈10	27° 5	27°38	29°28	19°45	6°56	18° 3	8°23	17°51	24°21	24°54	15°45	n.a.	T 24
F 25	12 45 41	9°49'10	17°47	28°32	28°49	29° 7	19°38	7° 2	18° 6	8°22	17°51	24°15	24°51	15°52	n.a.	F 25
S 26	12 49 37	10°50'00	0) €47	29°57	0 ∺ 1	28°47	19°31	7° 8	18° 9	8°20	17°51	24° 7	24°48	15°58	n.a.	S 26
S 27	12 53 34	11°50'52	14°12	1821	1°12	28°27	19°24	7°14	18°12	8°19	17°52	23°57	24°45	16° 5	n.a.	S 27
M28	12 57 30	12°51'46	28° 2	2°45	2°24	28° 8	19°17	7°20	18°15	8°17	17°52	23°45	24°42	16°12	n.a.	M28
T 29	13 1 27	13°52'42	12 Y 12	4° 7	3°36	27°50	19°11	7°26	18°18	8°16	17°52	23°34	24°38	16°18	n.a.	T 29
W30	13 5 23	14 Y 53'40	26 Y 38	5 8 29	4) (48	27 m 32	19 m 4	7 ∺ 32	18 8 22	8 M .14	17 る 53	23 × 23	24 × 35	16 × 25	n.a.	W30

Delta T = 163h05m03s

JULY 11632 BCE (-11631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)∤(¥	В	ß	ß	ţ	o K	Day
T 1	13 9 19	15 Y 54'39	11 8 13	6 8 49	6 ∺ 0	27°R14	18°R58	7 ∺ 38	18 8 25	8°R13	17 る 53	23°R15	24 × 32	16 ₹ 32	n.a.	T 1
F 2	13 13 16	16°55'39	25°50	8° 9	7°12	26 m 58	18 m 51	7°44	18°28	8 M .11	17°53	23 × 9	24°29	16°38	n.a.	F 2
S 3	13 17 12	17°56'41	10 Ⅲ 22	9°27	8°25	26°42	18°45	7°50	18°31	8° 9	17°53	23° 6	24°26	16°45	n.a.	S 3
S 4	13 21 9	18°57'45	24°46	10°43	9°37	26°27	18°39	7°56	18°35	8° 8	17°54	23°D 6	24°23	16°51	n.a.	S 4
M 5	13 25 5	19°58'50	8 9 57	11°58	10°50	26°12	18°33	8° 2	18°38	8° 6	17°54	23° 6	24°19	16°58	n.a.	M 5
T 6	13 29 2	20°59'55	22°56	13°11	12° 2	25°59	18°27	8° 7	18°42	8° 5	17°54	23°R 6	24°16	17° 5	n.a.	T 6
W 7	13 32 58	22° 1'02	6Ω 42	14°22	13°15	25°46	18°22	8°13	18°45	8° 3	17°54	23° 5	24°13	17°11	n.a.	W 7
T 8	13 36 54	23° 2'10	20°16	15°31	14°28	25°34	18°16	8°18	18°48	8° 1	17°54	23° 2	24°10	17°18	n.a.	T 8
F 9	13 40 51	24° 3'19	3 m 38	16°37	15°41	25°22	18°11	8°24	18°52	8° 0	17°54	22°56	24° 7	17°25	n.a.	F 9
S 10	13 44 47	25° 4'29	16°48	17°40	16°54	25°12	18° 6	8°29	18°55	7°58	17°54	22°48	24° 3	17°31	n.a.	S 10
S 11	13 48 44	26° 5'40	29°46	18°40	18° 7	25° 2	18° 1	8°35	18°59	7°56	17°R54	22°38	24° 0	17°38	n.a.	S 11
M12	13 52 40	27° 6'52	12 ≏ 32	19°36	19°20	24°53	17°56	8°40	19° 2	7°55	17°54	22°27	23°57	17°45	n.a.	M12
T 13	13 56 37	28° 8'05	25° 6	20°28	20°33	24°45	17°52	8°45	19° 6	7°53	17°54	22°17	23°54	17°51	n.a.	T 13
W14	14 0 33	29° 9'20	7 M 27	21°16	21°46	24°38	17°47	8°51	19° 9	7°51	17°54	22° 7	23°51	17°58	n.a.	W14
T 15	14 4 29	0810'36	19°37	21°58	23° 0	24°32	17°43	8°56	19°13	7°50	17°54	22° 0	23°48	18° 5	n.a.	T 15
F 16	14 8 26	1°11'53	1 ~ 37	22°34	24°13	24°26	17°39	9° 1	19°16	7°48	17°54	21°55	23°44	18°11	n.a.	F 16
S 17	14 12 22	2°13'11	13°28	23° 4	25°27	24°21	17°35	9° 6	19°20	7°46	17°54	21°53	23°41	18°18	n.a.	S 17
S 18	14 16 19	3°14'30	25°15	23°26	26°40	24°17	17°32	9°11	19°23	7°45	17°53	21°D53	23°38	18°25	n.a.	S 18
M19	14 20 15	4°15'51	7る 2	23°40	27°54	24°14	17°28	9°16	19°27	7°43	17°53	21°53	23°35	18°31	n.a.	M19
T 20	14 24 12	5°17'13	18°52	23°R45	29° 8	24°12	17°25	9°21	19°31	7°41	17°53	21°55	23°32	18°38	n.a.	T 20
W21	14 28 8	6°18'35	0≈51	23°41	0Y22	24°10	17°22	9°25	19°34	7°40	17°53	21°R56	23°29	18°44	n.a.	W21
T 22	14 32 5	7°19'59	13° 5	23°26	1°36	24° 9	17°19	9°30	19°38	7°38	17°52	21°56	23°25	18°51	n.a.	T 22
F 23	14 36 1	8°21'24	25°38	23° 0	2°50	24°D 9	17°16	9°35	19°42	7°36	17°52	21°54	23°22	18°58	n.a.	F 23
S 24	14 39 57	9°22'50	8 ∺ 36	22°24	4° 4	24°10	17°14	9°39	19°45	7°34	17°52	21°51	23°19	19° 4	n.a.	S 24
S 25	14 43 54	10°24'17	22° 0	21°36	5°18	24°12	17°11	9°44	19°49	7°33	17°51	21°45	23°16	19°11	n.a.	S 25
M26	14 47 50	11°25'45	5 Ƴ 52	20°39	6°32	24°14	17° 9	9°48	19°53	7°31	17°51	21°39	23°13	19°18	n.a.	M26
T 27	14 51 47	12°27'13	20°11	19°32	7°46	24°17	17° 8	9°53	19°56	7°29	17°51	21°32	23° 9	19°24	n.a.	T 27
W28	14 55 43	13°28'43	4 8 51	18°17	9° 0	24°21	17° 6	9°57	20° 0	7°28	17°50	21°26	23° 6	19°31	n.a.	W28
T 29	14 59 40	14°30'13	19°46	16°58	10°15	24°25	17° 4	10° 1	20° 4	7°26	17°50	21°21	23° 3	19°38	n.a.	T 29
F 30	15 3 36	15°31'43	4∏47	15°35	11°29	24°30	17° 3	10° 5	20° 7	7°24	17°49	21°18	23° 0	19°44	n.a.	F 30
S 31	15 7 33	16 8 33'14	19 Ⅱ 45	14 8 13	12 Y 43	24 m 36	17Mp 2	10 米 9	20811	7 M 22	17 云 49	21°D17	22 × 757	19 ∡ 51	n.a.	S 31

Delta T = 163h04m56s

Julian Calendar 1 July 11632 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11632 BCE

AUGUST 11632 BCE (-11631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	U	ಬ	Ç	<mark>к</mark> 0	Day
S 1	15 11 29	17 8 34'45	4933	12°R53	13 Y 58	24 Mp 43	17°R 1	10 米 13	20815	7°R21	17°R48	21 ~ 18	22 × 754	19 ×7 58	n.a.	S 1
M 2	15 15 26	18°36'16	19° 4	11838	15°12	24°50	17 m) 1	10°17	20°18	7 M .19	17 る 48	21°19	22°50	20° 4	n.a.	M 2
T 3	15 19 22	19°37'47	3 Ω 15	10°32	16°27	24°58	17° 0	10°21	20°22	7°17	17°47	21°21	22°47	20°11	n.a.	T 3
W 4	15 23 19	20°39'18	17° 6	9°34	17°41	25° 7	17°D 0	10°24	20°26	7°16	17°47	21°R22	22°44	20°18	n.a.	W 4
T 5	15 27 15	21°40'49	0 m y37	8°47	18°56	25°16	17° 0	10°28	20°30	7°14	17°46	21°22	22°41	20°24	n.a.	T 5
F 6	15 31 12	22°42'20	13°48	8°11	20°10	25°26	17° 0	10°31	20°33	7°13	17°45	21°20	22°38	20°31	n.a.	F 6
S 7	15 35 8	23°43'50	26°43	7°46	21°25	25°37	17° 1	10°35	20°37	7°11	17°45	21°17	22°34	20°37	n.a.	S 7
S 8	15 39 5	24°45'21	9 ≙ 23	7°32	22°40	25°48	17° 1	10°38	20°41	7° 9	17°44	21°13	22°31	20°44	n.a.	S 8
M 9	15 43 1	25°46'51	21°50	7°D29	23°54	26° 0	17° 2	10°41	20°44	7° 8	17°43	21° 8	22°28	20°51	n.a.	M 9
T 10	15 46 58	26°48'21	4M 7	7°36	25° 9	26°12	17° 3	10°45	20°48	7° 6	17°43	21° 4	22°25	20°57	n.a.	T 10
W11	15 50 54	27°49'52	16°14	7°52	26°24	26°25	17° 4	10°48	20°52	7° 4	17°42	21° 0	22°22	21° 4	n.a.	W11
T 12	15 54 51	28°51'21	28°13	8°17	27°38	26°38	17° 6	10°51	20°55	7° 3	17°41	20°57	22°19	21°11	n.a.	T 12
F 13	15 58 47	29°52'51	10 才 6	8°49	28°53	26°52	17° 8	10°54	20°59	7° 1	17°40	20°55	22°15	21°17	n.a.	F 13
S 14	16 2 44	0 Ⅱ 54'21	21°55	9°27	9 8 80	27° 7	17° 9	10°56	21° 3	7° 0	17°40	20°D55	22°12	21°24	n.a.	S 14
S 15	16 6 40	1°55'51	3 ⋜ 42	10°12	1°23	27°22	17°11	10°59	21° 6	6°58	17°39	20°55	22° 9	21°31	n.a.	S 15
M16	16 10 37	2°57'20	15°29	11° 2	2°37	27°37	17°14	11° 2	21°10	6°57	17°38	20°57	22° 6	21°37	n.a.	M16
T 17	16 14 33	3°58'49	27°22	11°57	3°52	27°53	17°16	11° 4	21°14	6°55	17°37	20°58	22° 3	21°44	n.a.	T 17
W18	16 18 30	5° 0'18	9≈22	12°56	5° 7	28° 9	17°19	11° 7	21°17	6°54	17°36	21° 0	22° 0	21°51	n.a.	W18
T 19	16 22 26	6° 1'47	21°34	13°59	6°22	28°26	17°22	11° 9	21°21	6°52	17°35	21° 1	21°56	21°57	n.a.	T 19
F 20	16 26 23	7° 3'16	4) 4	15° 5	7°37	28°44	17°25	11°11	21°25	6°51	17°34	21°R 2	21°53	22° 4	n.a.	F 20
S 21	16 30 20	8° 4'44	16°54	16°13	8°52	29° 1	17°28	11°13	21°28	6°50	17°33	21° 1	21°50	22°11	n.a.	S 21
S 22	16 34 16	9° 6'12	0 Υ 10	17°25	10° 7	29°20	17°31	11°15	21°32	6°48	17°33	21° 1	21°47	22°17	n.a.	S 22
M23	16 38 13	10° 7'40	13°53	18°38	11°22	29°38	17°35	11°17	21°35	6°47	17°32	20°59	21°44	22°24	n.a.	M23
T 24	16 42 9	11° 9'08	28° 3	19°53	12°37	29°57	17°39	11°19	21°39	6°45	17°31	20°58	21°40	22°30	n.a.	T 24
W25	16 46 6	12°10'35	12840	21°10	13°51	0 ჲ 17	17°43	11°21	21°42	6°44	17°30	20°57	21°37	22°37	n.a.	W25
T 26	16 50 2	13°12'01	27°37	22°29	15° 6	0°37	17°47	11°23	21°46	6°43	17°29	20°56	21°34	22°44	n.a.	T 26
F 27	16 53 59	14°13'27	12 Ⅱ 47	23°49	16°21	0°57	17°51	11°24	21°49	6°41	17°28	20°56	21°31	22°50	n.a.	F 27
S 28	16 57 56	15°14'52	28° 0	25°10	17°36	1°18	17°56	11°26	21°53	6°40	17°26	20°D56	21°28	22°57	n.a.	S 28
S 29	17 1 52	16°16'17	1395 8	26°33	18°51	1°39	18° 1	11°27	21°56	6°39	17°25	20°56	21°25	23° 4	n.a.	S 29
M30	17 5 49	17°17'40	28° 0	27°56	20° 6	2° 0	18° 6	11°28	22° 0	6°38	17°24	20°56	21°21	23°10	n.a.	M30
T 31	17 9 45	18 Ⅱ 19'02	12 Ω 31	29820	21821	2 ₾ 22	18 M p11	11 米 29	22 8 3	6 M 37	17 る 23	20 ∡ 757	21 ~ 18	23 × 17	n.a.	T 31

Delta T = 163h04m48s

SEPTEMBER 11632 BCE (-11631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	δ	4	ħ)f(¥	В	P.	v	ţ	, v	Day
W 1	17 13 42	19∏20'22	26€36	0 Ⅱ 45	22 8 36	2 ≏ 44	18 M)16	11) (31	22 8 7	6°R35	17°R22	20 ∡ 757	21 才 15	23 × 24	n.a.	W 1
T 2	17 17 39	20°21'41	10 M)16	2°11	23°51	3° 7	18°21	11°31	22°10	6 M .34	17 る 21	20°57	21°12	23°30	n.a.	T 2
F 3	17 21 35	21°22'59	23°30	3°37	25° 6	3°29	18°27	11°32	22°13	6°33	17°20	20°57	21° 9	23°37	n.a.	F 3
S 4	17 25 32	22°24'16	6 ₽ 21	5° 5	26°21	3°52	18°33	11°33	22°17	6°32	17°19	20°57	21° 6	23°44	n.a.	S 4
S 5	17 29 28	23°25'31	18°53	6°32	27°36	4°16	18°39	11°34	22°20	6°31	17°18	20°57	21° 2	23°50	n.a.	S 5
M 6	17 33 25	24°26'45	1 M .10	8° 1	28°50	4°40	18°45	11°34	22°23	6°30	17°16	20°57	20°59	23°57	n.a.	M 6
T 7	17 37 22	25°27'57	13°15	9°30	0 I 5	5° 4	18°51	11°35	22°27	6°29	17°15	20°58	20°56	24° 4	n.a.	T 7
W 8	17 41 18	26°29'08	25°11	10°59	1°20	5°28	18°58	11°35	22°30	6°28	17°14	20°58	20°53	24°10	n.a.	W 8
T 9	17 45 15	27°30'17	7 ,₹ 2	12°29	2°35	5°52	19° 5	11°35	22°33	6°27	17°13	20°59	20°50	24°17	n.a.	T 9
F 10	17 49 12	28°31'25	18°50	14° 0	3°50	6°17	19°11	11°35	22°36	6°26	17°12	20°R59	20°46	24°23	n.a.	F 10
S 11	17 53 8	29°32'32	0 궁 37	15°31	5° 4	6°42	19°18	11°R35	22°39	6°25	17°11	20°59	20°43	24°30	n.a.	S 11
S 12	17 57 5	0933'37	12°27	17° 2	6°19	7° 8	19°25	11°35	22°43	6°24	17° 9	20°58	20°40	24°37	n.a.	S 12
M13	18 1 2	1°34'41	24°20	18°35	7°34	7°33	19°33	11°35	22°46	6°23	17° 8	20°57	20°37	24°43	n.a.	M13
T 14	18 4 58	2°35'44	6≈19	20° 7	8°49	7°59	19°40	11°35	22°49	6°23	17° 7	20°56	20°34	24°50	n.a.	T 14
W15	18 8 55	3°36'45	18°26	21°41	10° 4	8°25	19°48	11°35	22°52	6°22	17° 6	20°54	20°31	24°57	n.a.	W15
T 16	18 12 51	4°37'44	0) 44	23°14	11°18	8°52	19°55	11°34	22°55	6°21	17° 4	20°52	20°27	25° 3	n.a.	T 16
F 17	18 16 48	5°38'43	13°16	24°49	12°33	9°18	20° 3	11°34	22°58	6°20	17° 3	20°50	20°24	25°10	n.a.	F 17
S 18	18 20 45	6°39'40	26° 5	26°24	13°48	9°45	20°11	11°33	23° 1	6°20	17° 2	20°49	20°21	25°17	n.a.	S 18
S 19	18 24 41	7°40'35	9 Υ 14	27°59	15° 2	10°12	20°19	11°32	23° 4	6°19	17° 1	20°D49	20°18	25°23	n.a.	S 19
M20	18 28 38	8°41'29	22°46	29°35	16°17	10°39	20°28	11°31	23° 6	6°18	16°59	20°49	20°15	25°30	n.a.	M20
T 21	18 32 35	9°42'22	6 8 41	19512	17°32	11° 7	20°36	11°30	23° 9	6°18	16°58	20°50	20°12	25°37	n.a.	T 21
W22	18 36 31	10°43'14	21° 1	2°49	18°46	11°34	20°45	11°29	23°12	6°17	16°57	20°52	20° 8	25°43	n.a.	W22
T 23	18 40 28	11°44'04	5 Ⅱ 43	4°27	20° 1	12° 2	20°53	11°28	23°15	6°17	16°55	20°53	20° 5	25°50	n.a.	T 23
F 24	18 44 25	12°44'52	20°42	6° 6	21°16	12°30	21° 2	11°27	23°18	6°16	16°54	20°R53	20° 2	25°57	n.a.	F 24
S 25	18 48 21	13°45'39	5 9 52	7°45	22°30	12°58	21°11	11°25	23°20	6°16	16°53	20°53	19°59	26° 3	n.a.	S 25
S 26	18 52 18	14°46'24	21° 2	9°25	23°45	13°27	21°20	11°24	23°23	6°15	16°52	20°51	19°56	26°10	n.a.	S 26
M27	18 56 15	15°47'06	6 N 3	11° 6	24°59	13°55	21°30	11°22	23°26	6°15	16°50	20°48	19°52	26°17	n.a.	M27
T 28	19 0 11	16°47'47	20°47	12°47	26°14	14°24	21°39	11°21	23°28	6°15	16°49	20°44	19°49	26°23	n.a.	T 28
W29	19 4 8	17°48'26	5MD 6	14°29	27°28	14°53	21°48	11°19	23°31	6°14	16°48	20°40	19°46	26°30	n.a.	W29
T 30	19 8 5	18949'02	18 M 57	169512	28 Ⅱ 43	15 ≏ 22	21 m 58	11) (17	23 8 33	6 M .14	16 පි 46	20 х 37	19 × 743	26 ₹ 36	n.a.	T 30

Delta T = 163h04m41s

Julian Calendar 1 Sept. 11632 BCE == Greg. Calendar 4 June 11632 BCE

OCTOBER 11632 BCE (-11631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	♂ [™]	4	ħ)/(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	19 12 2	199549'36	2 ₾ 20	179556	29∏57	15 ♀ 52	22 Mp 8	11°R15	23 8 36	6°R14	16°R45	20°R34	19 ×7 40	26 × 143	n.a.	F 1
S 2	19 15 58	20°50'08	15°17	19°40	19911	16°21	22°18	11 米 13	23°38	6 M .14	16 පි 44	20°D33	19°37	26°50	n.a.	S 2
S 3	19 19 55	21°50'37	27°50	21°25	2°26	16°51	22°28	11°11	23°41	6°13	16°43	20 × 33	19°33	26°56	n.a.	S 3
M 4	19 23 52	22°51'05	10 M 4	23°11	3°40	17°21	22°38	11° 9	23°43	6°13	16°41	20°34	19°30	27° 3	n.a.	M 4
T 5	19 27 48	23°51'29	22° 5	24°58	4°54	17°51	22°48	11° 7	23°45	6°13	16°40	20°36	19°27	27°10	n.a.	T 5
W 6	19 31 45	24°51'52	3 ∡ 757	26°45	6° 9	18°21	22°58	11° 4	23°47	6°13	16°39	20°38	19°24	27°16	n.a.	W 6
T 7	19 35 42	25°52'12	15°44	28°33	7°23	18°51	23° 8	11° 2	23°50	6°13	16°37	20°R39	19°21	27°23	n.a.	T 7
F 8	19 39 38	26°52'30	27°30	0Ω 22	8°37	19°21	23°19	10°59	23°52	6°D13	16°36	20°39	19°18	27°30	n.a.	F 8
S 9	19 43 35	27°52'46	9 궁 19	2°12	9°52	19°52	23°30	10°57	23°54	6°13	16°35	20°37	19°14	27°36	n.a.	S 9
S 10	19 47 32	28°52'59	21°13	4° 2	11° 6	20°22	23°40	10°54	23°56	6°13	16°34	20°33	19°11	27°43	n.a.	S 10
M11	19 51 28	29°53'10	3≈15	5°52	12°20	20°53	23°51	10°51	23°58	6°13	16°32	20°28	19°8	27°50	n.a.	M11
T 12	19 55 25	0 Ω 53'19	15°26	7°43	13°34	21°24	24° 2	10°48	24° 0	6°13	16°31	20°21	19° 5	27°56	n.a.	T 12
W13	19 59 22	1°53'26	27°47	9°34	14°48	21°55	24°13	10°45	24° 2	6°13	16°30	20°13	19° 2	28° 3	n.a.	W13
T 14	20 3 18	2°53'31	10 米 19	11°25	16° 2	22°26	24°24	10°42	24° 4	6°14	16°29	20° 5	18°58	28°10	n.a.	T 14
F 15	20 7 15	3°53'33	23° 3	13°17	17°16	22°57	24°35	10°39	24° 6	6°14	16°27	19°58	18°55	28°16	n.a.	F 15
S 16	20 11 12	4°53'33	6 ℃ 0	15° 8	18°30	23°29	24°46	10°36	24° 8	6°14	16°26	19°53	18°52	28°23	n.a.	S 16
S 17	20 15 8	5°53'32	19°12	16°58	19°44	24° 0	24°58	10°33	24° 9	6°14	16°25	19°49	18°49	28°29	n.a.	S 17
M18	20 19 5	6°53'28	2840	18°48	20°58	24°32	25° 9	10°30	24°11	6°15	16°24	19°D48	18°46	28°36	n.a.	M18
T 19	20 23 2	7°53'22	16°26	20°36	22°12	25° 4	25°21	10°26	24°13	6°15	16°23	19°48	18°43	28°43	n.a.	T 19
W20	20 26 58	8°53'15	0Д30	22°23	23°26	25°35	25°32	10°23	24°14	6°15	16°21	19°49	18°39	28°49	n.a.	W20
T 21	20 30 55	9°53'05	14°52	24° 8	24°40	26° 7	25°44	10°19	24°16	6°16	16°20	19°R50	18°36	28°56	n.a.	T 21
F 22	20 34 52	10°52'53	29°29	25°51	25°54	26°39	25°56	10°16	24°17	6°16	16°19	19°50	18°33	29° 3	n.a.	F 22
S 23	20 38 48	11°52'40	149519	27°31	27° 8	27°12	26° 8	10°12	24°19	6°17	16°18	19°47	18°30	29° 9	n.a.	S 23
S 24	20 42 45	12°52'24	29°13	29° 7	28°22	27°44	26°20	10° 8	24°20	6°17	16°17	19°43	18°27	29°16	n.a.	S 24
M25	20 46 42	13°52'05	14 Ω 4	0 Mp 40	29°36	28°16	26°32	10° 5	24°22	6°18	16°16	19°36	18°24	29°23	n.a.	M25
T 26	20 50 38	14°51'44	28°44	2° 8	0№50	28°49	26°44	10° 1	24°23	6°19	16°15	19°27	18°20	29°29	n.a.	T 26
W27	20 54 35	15°51'21	13 Mp 4	3°31	2° 4	29°21	26°56	9°57	24°24	6°19	16°14	19°18	18°17	29°36	n.a.	W27
T 28	20 58 32	16°50'55	27° 0	4°48	3°17	29°54	27° 8	9°53	24°25	6°20	16°12	19° 9	18°14	29°43	n.a.	T 28
F 29	21 2 28	17°50'26	10 ≏ 29	5°59	4°31	0M26	27°21	9°49	24°27	6°21	16°11	19° 2	18°11	29°49	n.a.	F 29
S 30	21 6 25	18°49'55	23°30	7° 3	5°45	0°59	27°33	9°45	24°28	6°21	16°10	18°56	18° 8	29°56	n.a.	S 30
S 31	21 10 21	19 \O 49'22	6 M 8	8M) 0	6 Ω 59	1 M 32	27 M)46	9) (41	24 8 29	6ML22	16 ට 9	18 × 753	18 ∡ 4	0ට 3	n.a.	S 31

Delta T = 163h04m34s

Julian Calendar

The year -11631 astronomical counting style corresponds to year 11632 B.C.E historical counting style.

page 114 of 301

NOVEMBER 11632 BCE (-11631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(Ħ,	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
M 1	21 14 18	20 Ω 48'45	18 M 25	8 m 49	8 N 12	2M 5	27 m 58	9°R37	24 8 30	6ML23	16°R 8	18°D52	18 × 1	0중 9	n.a.	M 1
T 2	21 18 15	21°48'06	0 ∡ 126	9°30	9°26	2°38	28°11	9) (33	24°31	6°24	16ਰ 7	18 ∡ 752	17°58	0°16	n.a.	T 2
W 3	21 22 11	22°47'24	12°18	10° 3	10°40	3°11	28°23	9°29	24°32	6°25	16° 6	18°53	17°55	0°23	n.a.	W 3
T 4	21 26 8	23°46'40	24° 5	10°27	11°54	3°45	28°36	9°25	24°32	6°25	16° 5	18°R53	17°52	0°29	n.a.	T 4
F 5	21 30 5	24°45'53	5 る 52	10°42	13° 7	4°18	28°49	9°20	24°33	6°26	16° 4	18°52	17°49	0°36	n.a.	F 5
S 6	21 34 1	25°45'03	17°44	10°R49	14°21	4°51	29° 2	9°16	24°34	6°27	16° 3	18°48	17°45	0°43	n.a.	S 6
S 7	21 37 58	26°44'11	29°45	10°48	15°34	5°25	29°14	9°12	24°35	6°28	16° 2	18°41	17°42	0°49	n.a.	S 7
M 8	21 41 54	27°43'16	11≈57	10°38	16°48	5°58	29°27	9° 8	24°35	6°29	16° 1	18°32	17°39	0°56	n.a.	M 8
T 9	21 45 51	28°42'19	24°22	10°20	18° 2	6°32	29°40	9° 3	24°36	6°30	16° 0	18°21	17°36	1° 2	n.a.	T 9
W10	21 49 48	29°41'20	7 ∺ 0	9°54	19°15	7° 5	29°53	8°59	24°36	6°31	16° 0	18° 9	17°33	1° 9	n.a.	W10
T 11	21 53 44	0 Mp 40'17	19°51	9°22	20°29	7°39	0 호 6	8°54	24°37	6°33	15°59	17°56	17°29	1°16	n.a.	T 11
F 12	21 57 41	1°39'13	2 Υ 55	8°43	21°42	8°13	0°20	8°50	24°37	6°34	15°58	17°45	17°26	1°22	n.a.	F 12
S 13	22 1 37	2°38'07	16°10	8° 0	22°56	8°47	0°33	8°46	24°38	6°35	15°57	17°36	17°23	1°29	n.a.	S 13
S 14	22 5 34	3°36'58	29°36	7°13	24° 9	9°21	0°46	8°41	24°38	6°36	15°56	17°29	17°20	1°36	n.a.	S 14
M15	22 9 30	4°35'47	13 8 13	6°22	25°23	9°55	0°59	8°37	24°38	6°37	15°55	17°26	17°17	1°42	n.a.	M15
T 16	22 13 27	5°34'34	27° 1	5°29	26°36	10°29	1°12	8°32	24°39	6°39	15°55	17°24	17°14	1°49	n.a.	T 16
W17	22 17 24	6°33'20	10耳59	4°36	27°50	11° 3	1°26	8°28	24°39	6°40	15°54	17°24	17°10	1°56	n.a.	W17
T 18	22 21 20	7°32'03	25° 7	3°43	29° 3	11°37	1°39	8°23	24°39	6°41	15°53	17°24	17° 7	2° 2	n.a.	T 18
F 19	22 25 17	8°30'44	99526	2°51	0 m) 17	12°11	1°53	8°19	24°39	6°42	15°52	17°23	17° 4	2° 9	n.a.	F 19
S 20	22 29 13	9°29'23	23°52	2° 1	1°30	12°46	2° 6	8°14	24°R39	6°44	15°52	17°19	17° 1	2°16	n.a.	S 20
S 21	22 33 10	10°28'00	8 Ω 21	1°15	2°44	13°20	2°20	8°10	24°39	6°45	15°51	17°13	16°58	2°22	n.a.	S 21
M22	22 37 6	11°26'35	22°49	0°32	3°57	13°54	2°33	8° 6	24°39	6°47	15°50	17° 3	16°55	2°29	n.a.	M22
T 23	22 41 3	12°25'08	7 m) 9	29 Ω 54	5°11	14°29	2°47	8° 1	24°39	6°48	15°50	16°52	16°51	2°36	n.a.	T 23
W24	22 44 59	13°23'38	21°14	29°20	6°24	15° 3	3° 0	7°57	24°38	6°50	15°49	16°40	16°48	2°42	n.a.	W24
T 25	22 48 56	14°22'06	5 ₾ 1	28°52	7°38	15°38	3°14	7°52	24°38	6°51	15°49	16°28	16°45	2°49	n.a.	T 25
F 26	22 52 52	15°20'32	18°24	28°29	8°51	16°13	3°28	7°48	24°38	6°53	15°48	16°18	16°42	2°56	n.a.	F 26
S 27	22 56 49	16°18'55	1 M 25	28°12	10° 5	16°47	3°41	7°43	24°37	6°54	15°47	16°10	16°39	3° 2	n.a.	S 27
S 28	23 0 46	17°17'16	14° 2	28° 0	11°18	17°22	3°55	7°39	24°37	6°56	15°47	16° 5	16°35	3° 9	n.a.	S 28
M29	23 4 42	18°15'35	26°21	27°53	12°32	17°57	4° 9	7°35	24°37	6°57	1 <u>5</u> °46	16° 2	16°32	3°15	n.a.	M29
T 30	23 8 39	19 m 13'51	8 ₹ 24	27°D52	13 M 45	18 M 32	4 º 23	7 ∺ 30	24 8 36	6 M 59	15 る 46	16 × 1	16 ₹ 29	3 る 22	n.a.	T 30

Delta T = 163h04m26s

Julian Calendar 1 Nov. 11632 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11632 BCE

DECEMBER 11632 BCE (-11631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	Ω	Ç	o k	Day
W 1	23 12 35	20 mg 12'05	20 × 17	27 \O 57	14 M 58	19 M 7	4 ₽ 36	7°R26	24°R36	7 M 0	15°R45	16°R 1	16 ₹ 26	3 る 29	n.a.	W 1
T 2	23 16 32	21°10'16	2 ප 5	28° 7	16°12	19°42	4°50	7 ∺ 22	24 8 35	7° 2	15 る 45	16 才 0	16°23	3°35	n.a.	T 2
F 3	23 20 28	22° 8'26	13°55	28°21	17°25	20°17	5° 4	7°17	24°34	7° 4	15°45	15°59	16°20	3°42	n.a.	F 3
S 4	23 24 25	23° 6'32	25°50	28°41	18°39	20°52	5°18	7°13	24°34	7° 5	15°44	15°55	16°16	3°49	n.a.	S 4
S 5	23 28 21	24° 4'37	7≈56	29° 5	19°52	21°27	5°32	7° 9	24°33	7° 7	15°44	15°49	16°13	3°55	n.a.	S 5
M 6	23 32 18	25° 2'39	20°16	29°33	21° 6	22° 2	5°46	7° 5	24°32	7° 9	15°44	15°40	16°10	4° 2	n.a.	M 6
T 7	23 36 14	26° 0'39	2 ∺ 53	0 m) 6	22°19	22°37	5°59	7° 1	24°31	7°11	15°43	15°29	16° 7	4° 9	n.a.	T 7
W 8	23 40 11	26°58'37	15°47	0°42	23°32	23°12	6°13	6°57	24°30	7°13	15°43	15°17	16° 4	4°15	n.a.	W 8
T 9	23 44 7	27°56'32	28°58	1°23	24°46	23°48	6°27	6°53	24°29	7°14	15°43	15° 5	16° 0	4°22	n.a.	T 9
F 10	23 48 3	28°54'26	12 Υ 24	2° 7	25°59	24°23	6°41	6°49	24°28	7°16	15°42	14°54	15°57	4°29	n.a.	F 10
S 11	23 52 0	29°52'18	26° 3	2°55	27°13	24°58	6°55	6°45	24°27	7°18	15°42	14°44	15°54	4°35	n.a.	S 11
S 12	23 55 56	0 ჲ 50'08	9 8 53	3°46	28°26	25°34	7° 9	6°41	24°26	7°20	15°42	14°38	15°51	4°42	n.a.	S 12
M13	23 59 53	1°47'56	23°49	4°40	29°40	26° 9	7°23	6°37	24°25	7°22	15°42	14°34	15°48	4°49	n.a.	M13
T 14	0 3 49	2°45'43	7 Ⅱ 51	5°37	0 ჲ 53	26°45	7°37	6°33	24°24	7°24	15°42	14°33	15°45	4°55	n.a.	T 14
W15	0 7 46	3°43'29	21°56	6°37	2° 6	27°20	7°51	6°29	24°23	7°26	15°42	14°D33	15°41	5° 2	n.a.	W15
T 16	0 11 42	4°41'13	6 9 3	7°40	3°20	27°56	8° 5	6°26	24°22	7°27	15°41	14°R33	15°38	5° 9	n.a.	T 16
F 17	0 15 39	5°38'55	20°11	8°46	4°33	28°31	8°19	6°22	24°20	7°29	15°41	14°32	15°35	5°15	n.a.	F 17
S 18	0 19 35	6°36'36	4 Ω 20	9°54	5°47	29° 7	8°33	6°18	24°19	7°31	15°41	14°29	15°32	5°22	n.a.	S 18
S 19	0 23 32	7°34'15	18°27	11° 5	7° 0	29°43	8°47	6°15	24°18	7°33	15°41	14°24	15°29	5°29	n.a.	S 19
M20	0 27 28	8°31'53	2 Mp 28	12°18	8°14	0 才 18	9° 1	6°12	24°16	7°35	15°D41	14°16	15°26	5°35	n.a.	M20
T 21	0 31 24	9°29'29	16°22	13°33	9°27	0°54	9°15	6° 8	24°15	7°37	15°41	14° 7	15°22	5°42	n.a.	T 21
W22	0 35 21	10°27'04	0 ₾ 3	14°51	10°41	1°30	9°29	6° 5	24°13	7°39	15°41	13°57	15°19	5°49	n.a.	W22
T 23	0 39 17	11°24'37	13°30	16°11	11°54	2° 6	9°43	6° 2	24°12	7°41	15°41	13°46	15°16	5°55	n.a.	T 23
F 24	0 43 14	12°22'09	26°38	17°33	13° 8	2°42	9°57	5°58	24°10	7°43	15°41	13°37	15°13	6° 2	n.a.	F 24
S 25	0 47 10	13°19'38	9 M 27	18°58	14°21	3°18	10°11	5°55	24° 8	7°46	15°42	13°30	15°10	6° 9	n.a.	S 25
S 26	0 51 7	14°17'07	21°59	20°24	15°35	3°54	10°25	5°52	24° 7	7°48	15°42	13°26	15° 6	6°15	n.a.	S 26
M27	0 55 3	15°14'33	4 ₹ 14	21°53	16°48	4°30	10°39	5°49	24° 5	7°50	15°42	13°24	15° 3	6°22	n.a.	M27
T 28	0 59 0	16°11'58	16°16	23°23	18° 2	5° 6	10°53	5°46	24° 3	7°52	15°42	13°D23	15° 0	6°28	n.a.	T 28
W29	1 2 56	17° 9'22	28° 9	24°56	19°16	5°42	11° 7	5°43	24° 1	7°54	15°42	13°24	14°57	6°35	n.a.	W29
T 30	1 6 52	18° 6'43	9 조 58	26°31	20°29	6°18	11°21	5°41	24° 0	7°56	15°42	13°25	14°54	6°42	n.a.	T 30
F 31	1 10 49	19 ♀ 4'03	21 る 49	28M) 7	21 ≏ 43	6 ₹ 54	11 ≏ 35	5) €38	23858	7 M 58	15 る 43	13°R25	14 × 751	6 පි 48	n.a.	F 31

Delta T = 163h04m19s

JANUARY 11631 BCE (-11630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	1 14 45	20 ₾ 1'21	3≈46	29 Mp 46	22 £ 56	7 , ₹30	11 ≏ 49	5°R35	23°R56	8 M 0	15 පි 43	13°R24	14 ×7 47	6 පි 55	n.a.	S 1
S 2	1 18 42	20°58'38	15°54	1 ≏ 27	24°10	8° 7	12° 3	5) €33	23 8 54	8° 2	15°43	13 ₹ 21	14°44	7° 2	n.a.	S 2
M 3	1 22 38	21°55'53	28°18	3° 9	25°23	8°43	12°17	5°30	23°52	8° 5	15°44	13°16	14°41	7° 8	n.a.	M 3
T 4	1 26 35	22°53'06	11) (1	4°54	26°37	9°19	12°31	5°28	23°50	8° 7	15°44	13° 9	14°38	7°15	n.a.	T 4
W 5	1 30 31	23°50'18	24° 6	6°41	27°51	9°56	12°44	5°26	23°48	8° 9	15°44	13° 1	14°35	7°22	n.a.	W 5
T 6	1 34 27	24°47'29	7 Υ 31	8°30	29° 4	10°32	12°58	5°24	23°46	8°11	15°45	12°53	14°31	7°28	n.a.	T 6
F 7	1 38 24	25°44'39	21°17	10°20	0 M .18	11°8	13°12	5°21	23°44	8°13	15°45	12°46	14°28	7°35	n.a.	F 7
S 8	1 42 20	26°41'47	5 8 19	12°13	1°31	11°45	13°26	5°19	23°42	8°16	15°46	12°40	14°25	7°42	n.a.	S 8
S 9	1 46 17	27°38'54	19°34	14° 8	2°45	12°21	13°40	5°18	23°40	8°18	15°46	12°36	14°22	7°48	n.a.	S 9
M10	1 50 13	28°36'01	3 Ⅱ 55	16° 4	3°59	12°58	13°53	5°16	23°38	8°20	15°47	12°34	14°19	7°55	n.a.	M10
T 11	1 54 10	29°33'06	18°20	18° 3	5°12	13°34	14° 7	5°14	23°36	8°22	15°47	12°D34	14°16	8° 2	n.a.	T 11
W12	1 58 6	0 M J30'11	29542	20° 3	6°26	14°11	14°21	5°12	23°33	8°24	15°48	12°35	14°12	8° 8	n.a.	W12
T 13	2 2 2	1°27'16	17° 0	22° 5	7°40	14°48	14°35	5°11	23°31	8°27	15°48	12°36	14° 9	8°15	n.a.	T 13
F 14	2 5 59	2°24'19	1 Ω 11	24° 9	8°53	15°24	14°48	5° 9	23°29	8°29	15°49	12°R37	14° 6	8°22	n.a.	F 14
S 15	2 9 55	3°21'22	15°13	26°14	10° 7	16° 1	15° 2	5° 8	23°27	8°31	15°49	12°36	14° 3	8°28	n.a.	S 15
S 16	2 13 52	4°18'24	29° 5	28°21	11°21	16°38	15°15	5° 6	23°25	8°33	15°50	12°34	14° 0	8°35	n.a.	S 16
M17	2 17 48	5°15'26	12 M 46	0 M 29	12°34	17°15	15°29	5° 5	23°22	8°36	15°51	12°30	13°57	8°42	n.a.	M17
T 18	2 21 45	6°12'27	26°15	2°38	13°48	17°51	15°43	5° 4	23°20	8°38	15°51	12°25	13°53	8°48	n.a.	T 18
W19	2 25 41	7° 9'28	9 ჲ 32	4°48	15° 2	18°28	15°56	5° 3	23°18	8°40	15°52	12°19	13°50	8°55	n.a.	W19
T 20	2 29 38	8° 6'27	22°34	6°59	16°15	19° 5	16° 9	5° 2	23°15	8°42	15°53	12°14	13°47	9° 2	n.a.	T 20
F 21	2 33 34	9° 3'27	5 M 22	9°10	17°29	19°42	16°23	5° 1	23°13	8°44	15°54	12° 9	13°44	9° 8	n.a.	F 21
S 22	2 37 30	10° 0'26	17°55	11°21	18°43	20°19	16°36	5° 0	23°11	8°47	15°54	12° 5	13°41	9°15	n.a.	S 22
S 23	2 41 27	10°57'24	0 ∡ 15	13°32	19°57	20°56	16°50	5° 0	23° 8	8°49	15°55	12° 3	13°37	9°22	n.a.	S 23
M24	2 45 23	11°54'21	12°23	15°42	21°10	21°33	17° 3	4°59	23° 6	8°51	15°56	12°D 3	13°34	9°28	n.a.	M24
T 25	2 49 20	12°51'18	24°20	17°52	22°24	22°10	17°16	4°59	23° 3	8°53	15°57	12° 3	13°31	9°35	n.a.	T 25
W26	2 53 16	13°48'15	6 ට 12	20° 1	23°38	22°47	17°30	4°58	23° 1	8°56	15°58	12° 5	13°28	9°42	n.a.	W26
T 27	2 57 13	14°45'10	18° 0	22° 8	24°52	23°24	17°43	4°58	22°59	8°58	15°58	12° 6	13°25	9°48	n.a.	T 27
F 28	3 1 9	15°42'05	29°51	24°15	26° 5	24° 1	17°56	4°58	22°56	9° 0	15°59	12° 8	13°22	9°55	n.a.	F 28
S 29	3 5 6	16°38'59	11 ≈ 48	26°19	27°19	24°39	18° 9	4°58	22°54	9° 2	16° 0	12°R 9	13°18	10° 2	n.a.	S 29
S 30	3 9 2	17°35'53	23°56	28°22	28°33	25°16	18°22	4°D58	22°51	9° 5	16° 1	12° 9	13°15	10°8	n.a.	S 30
M31	3 12 59	18 M 32'45	6 ∺ 20	0 ≯ 23	29 IL 47	25 × 53	18 ≏ 35	4 ∺ 58	22 8 49	9 M 7	16 ට 2	12 ×7 8	13 × 12	10 ਰ 15	n.a.	M31

Delta T = 163h04m12s

Julian Calendar 1 Jan. 11631 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11632 BCE

FEBRUARY 11631 BCE (-11630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ) / (¥	Р	R	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	3 16 55	19M29'37	19 米 4	2 ₹ 22	1 / 7 1	26 ₮ 30	18 ≏ 48	4) 58	22°R46	9 ™ 9	16궁 3	12°R 6	13 ×7 9	10る22	n.a.	T 1
W 2	3 20 52	20°26'29	2 Υ 11	4°19	2°14	27° 8	19° 1	4°58	22844	9°11	16° 4	12 ₹ 3	13° 6	10°28	n.a.	W 2
T 3	3 24 48	21°23'21	15°42	6°14	3°28	27°45	19°14	4°59	22°41	9°13	16° 5	12° 0	13° 2	10°35	n.a.	T 3
F 4	3 28 45	22°20'12	29°38	8° 6	4°42	28°22	19°27	4°59	22°39	9°16	16° 6	11°57	12°59	10°42	n.a.	F 4
S 5	3 32 41	23°17'03	13 8 56	9°56	5°56	29° 0	19°39	5° 0	22°36	9°18	16° 7	11°55	12°56	10°48	n.a.	S 5
S 6	3 36 38	24°13'53	28°30	11°43	7° 9	29°37	19°52	5° 0	22°34	9°20	16° 8	11°54	12°53	10°55	n.a.	S 6
M 7	3 40 34	25°10'44	13 Ⅱ 15	13°29	8°23	0 궁 15	20° 5	5° 1	22°32	9°22	16° 9	11°D54	12°50	11° 2	n.a.	M 7
T 8	3 44 31	26° 7'35	28° 4	15°11	9°37	0°52	20°17	5° 2	22°29	9°24	16°10	11°54	12°47	11° 8	n.a.	T 8
W 9	3 48 27	27° 4'26	12950	16°52	10°51	1°30	20°30	5° 3	22°27	9°26	16°11	11°55	12°43	11°15	n.a.	W 9
T 10	3 52 24	28° 1'18	27°26	18°30	12° 4	2° 7	20°42	5° 4	22°24	9°29	16°13	11°56	12°40	11°22	n.a.	T 10
F 11	3 56 20	28°58'09	11 Ω 49	20° 5	13°18	2°45	20°55	5° 5	22°22	9°31	16°14	11°57	12°37	11°28	n.a.	F 11
S 12	4 0 17	29°55'01	25°54	21°38	14°32	3°23	21° 7	5° 6	22°19	9°33	16°15	11°R57	12°34	11°35	n.a.	S 12
S 13	4 4 13	0 渘 51'54	9 m 42	23° 9	15°46	4° 1	21°19	5° 7	22°17	9°35	16°16	11°57	12°31	11°42	n.a.	S 13
M14	4 8 10	1°48'47	23°12	24°37	16°59	4°38	21°32	5° 9	22°14	9°37	16°17	11°57	12°28	11°48	n.a.	M14
T 15	4 12 6	2°45'40	6 Ω 25	26° 2	18°13	5°16	21°44	5°10	22°12	9°39	16°18	11°56	12°24	11°55	n.a.	T 15
W16	4 16 3	3°42'34	19°21	27°25	19°27	5°54	21°56	5°12	22°10	9°41	16°20	11°55	12°21	12° 2	n.a.	W16
T 17	4 19 59	4°39'29	2M 3	28°46	20°41	6°32	22° 8	5°13	22° 7	9°43	16°21	11°54	12°18	12° 8	n.a.	T 17
F 18	4 23 56	5°36'24	14°31	0중 4	21°55	7°10	22°20	5°15	22° 5	9°45	16°22	11°53	12°15	12°15	n.a.	F 18
S 19	4 27 52	6°33'20	26°48	1°19	23° 8	7°48	22°32	5°17	22° 2	9°47	16°23	11°52	12°12	12°22	n.a.	S 19
S 20	4 31 49	7°30'16	8 . ₹55	2°31	24°22	8°26	22°44	5°19	22° 0	9°49	16°25	11°D52	12° 8	12°28	n.a.	S 20
M21	4 35 46	8°27'12	20°54	3°41	25°36	9° 4	22°55	5°21	21°58	9°52	16°26	11°52	12° 5	12°35	n.a.	M21
T 22	4 39 42	9°24'09	2 ප 47	4°48	26°50	9°42	23° 7	5°23	21°55	9°54	16°27	11°52	12° 2	12°42	n.a.	T 22
W23	4 43 39	10°21'07	14°36	5°52	28° 3	10°20	23°18	5°25	21°53	9°56	16°29	11°53	11°59	12°48	n.a.	W23
T 24	4 47 35	11°18'05	26°24	6°53	29°17	10°58	23°30	5°28	21°51	9°57	16°30	11°53	11°56	12°55	n.a.	T 24
F 25	4 51 32	12°15'03	8≈15	7°50	0 ට 31	11°36	23°41	5°30	21°49	9°59	16°31	11°R53	11°53	13° 2	n.a.	F 25
S 26	4 55 28	13°12'02	20°12	8°45	1°44	12°14	23°53	5°32	21°46	10° 1	16°33	11°53	11°49	13° 8	n.a.	S 26
S 27	4 59 25	14° 9'01	2) 19	9°36	2°58	12°52	24° 4	5°35	21°44	10° 3	16°34	11°53	11°46	13°15	n.a.	S 27
M28	5 3 22	15 ₰ 6'00	14 米 41	10 ට 24	4 궁 12	13 る 31	24 ≏ 15	5) €38	21842	10 M 5	16 ප 35	11°D53	11 × 143	13 る 22	n.a.	M28

Delta T = 163h04m04s

MARCH 11631 BCE (-11630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	5 7 18	16 ₮ 3'00	27) 22	11る8	5 云 26	14る 9	24 ♀ 26	5) (40	21°R40	10 ጤ 7	16 궁 37	11 × 753	11 × 740	13る28	n.a.	T 1
W 2	5 11 15	17° 0'00	10 Υ 25	11°49	6°39	14°47	24°37	5°43	21838	10° 9	16°38	11°53	11°37	13°35	n.a.	W 2
T 3	5 15 11	17°57'01	23°54	12°26	7°53	15°26	24°48	5°46	21°36	10°11	16°40	11°53	11°34	13°42	n.a.	T 3
F 4	5 19 8	18°54'03	7 8 49	12°58	9° 7	16° 4	24°59	5°49	21°33	10°13	16°41	11°54	11°30	13°48	n.a.	F 4
S 5	5 23 5	19°51'06	22°10	13°27	10°20	16°43	25°10	5°52	21°31	10°15	16°43	11°55	11°27	13°55	n.a.	S 5
S 6	5 27 1	20°48'09	6 Ⅱ 53	13°51	11°34	17°21	25°20	5°55	21°29	10°16	16°44	11°R55	11°24	14° 2	n.a.	S 6
M 7	5 30 58	21°45'13	21°52	14°11	12°47	18° 0	25°31	5°58	21°27	10°18	16°46	11°55	11°21	14° 8	n.a.	M 7
T 8	5 34 55	22°42'19	6959	14°27	14° 1	18°38	25°41	6° 2	21°25	10°20	16°47	11°54	11°18	14°15	n.a.	T 8
W 9	5 38 51	23°39'25	22° 5	14°38	15°15	19°17	25°51	6° 5	21°23	10°22	16°49	11°53	11°14	14°22	n.a.	W 9
T 10	5 42 48	24°36'32	7Ω 2	14°44	16°28	19°55	26° 2	6° 9	21°21	10°23	16°50	11°52	11°11	14°28	n.a.	T 10
F 11 S 12	5 46 44	25°33'41 26°30'51	21°41	14°R45	17°42 18°55	20°34 21°13	26°12 26°22	6°12 6°16	21°20 21°18	10°25 10°27	16°52 16°53	11°50 11°49	11° 8 11° 5	14°35 14°42	n.a.	F 11 S 12
5 12	5 50 41	26-30-31	5 m 58	14°41		21-13	26-22	0-10	21-18		10-33	11-49	11. 2	14-42	n.a.	
S 13	5 54 38	27°28'03	19°51	14°33	20° 9	21°52	26°32	6°19	21°16	10°28	16°55	11°48	11° 2	14°48	n.a.	S 13
M14	5 58 34	28°25'16	3 ≏ 18	14°20	21°22	22°30	26°42	6°23	21°14	10°30	16°56	11°D48	10°59	14°55	n.a.	M14
T 15	6 2 31	29°22'30	16°23	14° 2	22°36	23° 9	26°51	6°27	21°12	10°32	16°58	11°49	10°55	15° 2	n.a.	T 15
W16	6 6 28	0중19'47	29° 8	13°39	23°49	23°48	27° 1	6°31	21°11	10°33	16°59	11°50	10°52	15° 8	n.a.	W16
T 17 F 18	6 10 24 6 14 21	1°17'04 2°14'24	11 M .36 23°50	13°12 12°41	25° 3 26°16	24°27 25° 6	27°10 27°20	6°35 6°39	21° 9 21° 7	10°35 10°36	17° 1 17° 2	11°51 11°53	10°49 10°46	15°15 15°22	n.a.	T 17 F 18
S 19	6 18 18	3°11'45	23 30 5 7 54	12 41 12° 7	20 10 27°30	25°45	27°29	6°43	21° 6	10°38	17° 4	11°R54	10°43	15°28	n.a. n.a.	S 19
				•											п.а.	
S 20	6 22 14	4° 9'07	17°51	11°29	28°43	26°24	27°38	6°47	21° 4	10°39	17° 5	11°54	10°40	15°35	n.a.	S 20
M21	6 26 11	5° 6'31	29°43	10°49	29°57	27° 3	27°47	6°52	21° 3	10°41	17° 7	11°53	10°36	15°42	n.a.	M21
T 22 W23	6 30 8 6 34 4	6° 3'56 7° 1'23	11 る 32 23°20	10° 7 9°24	1 ≈ 10 2°24	27°42 28°21	27°56 28° 5	6°56 7°0	21° 1 21° 0	10°42 10°44	17° 9 17°10	11°50 11°47	10°33 10°30	15°48 15°55	n.a.	T 22 W23
T 24	6 38 1	7°58'51	23°20 5 ≈ 10	8°40	3°37	28°21 29° 1	28°13	7° 5	20°58	10°44 10°45	17°10	11°47	10°30 10°27	16° 2	n.a.	T 24
F 25	6 41 58	8°56'21	17° 4	7°57	4°51	29°40	28°22	7° 9	20°57	10°43	17°13	11°38	10°27	16° 8	n.a. n.a.	F 25
S 26	6 45 54	9°53'52	29° 4	7°14	6° 4	0 ≈ 19	28°30	7°14	20°55	10°47	17°15	11°34	10°24	16°15	n.a.	S 26
					-											1 1
S 27	6 49 51	10°51'25	11 💥 14	6°34	7°17	0°59	28°38	7°19	20°54	10°49	17°16	11°30	10°17	16°22	n.a.	S 27
M28	6 53 48	11°48'58	23°36 6 Y 14	5°56	8°31	1°38	28°47	7°23	20°53	10°50	17°18	11°27	10°14	16°28	n.a.	M28
T 29 W30	6 57 44 7 1 41	12°46'34 13°44'10	19°12	5°22 4°51	9°44 10°57	2°17 2°57	28°55 29° 2	7°28 7°33	20°52 20°51	10°52 10°53	17°20 17°21	11°26 11°D26	10°11 10° 8	16°35 16°42	n.a.	T 29 W30
T 31	7 5 38	13*44*10 14 る 41'48	2 8 33	4 3 1 4 3 26	10°57 12 ≈ 11	3 ≈ 36	29° 2 29 ₽ 10	7 ¥ 38	20849	10°53	17 - 21	11 D 26	10° 8	16*42 16 ~3 48	n.a. n.a.	T 31
1 31	1 338	1404148	2033	4020	12~11	<i>3≈</i> 30	29 == 10	11/38	20049	1011634	1/023	118.4/	10%. 3	10048	11.a.	1 31

Delta T = 163h03m58s

Julian Calendar 1 March 11631 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11632 BCE

APRIL 11631 BCE (-11630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ф(¥	Р	₽.	v	Ç	, k	Day
F 1	7 9 34	15 る 39'28	16 8 19	4°R 6	13≈24	4≈16	29 ₾ 18	7) (43	20°R48	10 M 55	17 る 25	11 × 728	10 × 7 1	16 궁 55	n.a.	F 1
S 2	7 13 31	16°37'09	0Д32	3 궁 51	14°37	4°55	29°25	7°48	20847	10°57	17°26	11°29	9°58	17° 2	n.a.	S 2
S 3	7 17 28	17°34'52	15°10	3°43	15°50	5°35	29°32	7°53	20°46	10°58	17°28	11°R30	9°55	17° 8	n.a.	S 3
M 4	7 21 24	18°32'36	099 9	3°D42	17° 4	6°15	29°40	7°58	20°45	10°59	17°29	11°28	9°52	17°15	n.a.	M 4
T 5	7 25 21	19°30'22	15°21	3°47	18°17	6°54	29°47	8° 4	20°45	11° 0	17°31	11°26	9°49	17°22	n.a.	T 5
W 6	7 29 18	20°28'10	0Ω 37	3°59	19°30	7°34	29°53	8° 9	20°44	11° 1	17°33	11°21	9°46	17°29	n.a.	W 6
T 7	7 33 14	21°26'00	15°46	4°18	20°43	8°14	0 M 0	8°14	20°43	11° 2	17°34	11°15	9°42	17°35	n.a.	T 7
F 8	7 37 11	22°23'52	0 m 39	4°44	21°56	8°54	0° 7	8°20	20°42	11° 3	17°36	11°10	9°39	17°42	n.a.	F 8
S 9	7 41 8	23°21'46	15° 9	5°17	23° 9	9°34	0°13	8°25	20°41	11° 4	17°37	11° 4	9°36	17°49	n.a.	S 9
S 10	7 45 4	24°19'42	29°11	5°57	24°22	10°14	0°19	8°31	20°41	11° 5	17°39	11° 0	9°33	17°55	n.a.	S 10
M11	7 49 1	25°17'41	12 ≏ 43	6°43	25°35	10°54	0°25	8°36	20°40	11° 6	17°41	10°57	9°30	18° 2	n.a.	M11
T 12	7 52 58	26°15'41	25°49	7°37	26°48	11°34	0°31	8°42	20°40	11° 6	17°42	10°D57	9°26	18° 9	n.a.	T 12
W13	7 56 54	27°13'45	8 M .30	8°37	28° 1	12°14	0°37	8°47	20°39	11° 7	17°44	10°57	9°23	18°15	n.a.	W13
T 14	8 0 51	28°11'50	20°52	9°43	29°14	12°54	0°43	8°53	20°39	11°8	17°45	10°58	9°20	18°22	n.a.	T 14
F 15	8 4 48	29° 9'58	2 ₹ 59	10°56	0 ∺ 27	13°34	0°48	8°59	20°38	11° 9	17°47	10°59	9°17	18°29	n.a.	F 15
S 16	8 8 44	0≈ 8'08	14°56	12°14	1°40	14°14	0°54	9° 5	20°38	11°10	17°48	11°R 0	9°14	18°35	n.a.	S 16
S 17	8 12 41	1° 6'21	26°46	13°38	2°53	14°55	0°59	9°11	20°38	11°10	17°50	10°58	9°11	18°42	n.a.	S 17
M18	8 16 38	2° 4'36	8 궁 34	15° 6	4° 6	15°35	1° 4	9°16	20°37	11°11	17°52	10°55	9° 7	18°49	n.a.	M18
T 19	8 20 34	3° 2'53	20°23	16°40	5°19	16°15	1° 8	9°22	20°37	11°11	17°53	10°49	9° 4	18°55	n.a.	T 19
W20	8 24 31	4° 1'12	2≈14	18°17	6°32	16°56	1°13	9°28	20°37	11°12	17°55	10°40	9° 1	19° 2	n.a.	W20
T 21	8 28 28	4°59'33	14° 9	19°58	7°45	17°36	1°17	9°34	20°37	11°13	17°56	10°31	8°58	19° 9	n.a.	T 21
F 22	8 32 24	5°57'57	26°11	21°43	8°58	18°17	1°22	9°40	20°D37	11°13	17°58	10°20	8°55	19°15	n.a.	F 22
S 23	8 36 21	6°56'22	8 米 19	23°31	10°10	18°57	1°26	9°47	20°37	11°14	17°59	10°10	8°51	19°22	n.a.	S 23
S 24	8 40 18	7°54'50	20°37	25°21	11°23	19°38	1°30	9°53	20°37	11°14	18° 1	10° 0	8°48	19°29	n.a.	S 24
M25	8 44 14	8°53'20	3 Υ 5	27°13	12°36	20°18	1°33	9°59	20°37	11°15	18° 2	9°53	8°45	19°35	n.a.	M25
T 26	8 48 11	9°51'52	15°46	29° 6	13°49	20°59	1°37	10° 5	20°37	11°15	18° 4	9°48	8°42	19°42	n.a.	T 26
W27	8 52 8	10°50'25	28°43	1≈ 1	15° 1	21°40	1°40	10°11	20°38	11°15	18° 5	9°45	8°39	19°49	n.a.	W27
T 28	8 56 4	11°49'01	11859	2°57	16°14	22°20	1°43	10°18	20°38	11°16	18° 7	9°D44	8°36	19°55	n.a.	T 28
F 29	9 0 1	12°47'39	25°35	4°54	17°27	23° 1	1°46	10°24	20°38	11°16	18° 8	9°45	8°32	20° 2	n.a.	F 29
S 30	9 3 58	13≈46'19	9 Ⅲ 35	6≈50	18 米 39	23≈42	1 M .49	10 ∺ 30	20839	11 M .16	18 궁 10	9°R45	8 ₹ 29	20궁 9	n.a.	S 30

Delta T = 163h03m50s

MAY 11631 BCE (-11630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	S.	c	ţ	e o	Day
S 1	9 7 54	14≈45'01	23 II 58	8≈47	19 ¥ 52	24≈23	1 M .52	10) €37	20 8 39	11 M .16	18 궁 11	9°R44	8 ₹ 126	20 궁 16	n.a.	S 1
M 2	9 11 51	15°43'45	89643	10°44	21° 4	25° 4	1°54	10°43	20°39	11°17	18°13	9 ,₹ 42	8°23	20°22	n.a.	M 2
T 3	9 15 48	16°42'32	23°44	12°40	22°17	25°45	1°56	10°50	20°40	11°17	18°14	9°36	8°20	20°29	n.a.	T 3
W 4	9 19 44	17°41'20	8 Ω 53	14°36	23°29	26°26	1°58	10°56	20°41	11°17	18°16	9°28	8°17	20°36	n.a.	W 4
T 5	9 23 41	18°40'11	24° 1	16°31	24°42	27° 7	2° 0	11° 3	20°41	11°17	18°17	9°19	8°13	20°42	n.a.	T 5
F 6	9 27 37	19°39'04	8 m 57	18°26	25°54	27°48	2° 2	11° 9	20°42	11°17	18°19	9° 8	8°10	20°49	n.a.	F 6
S 7	9 31 34	20°37'59	23°32	20°20	27° 7	28°29	2° 3	11°16	20°43	11°R17	18°20	8°58	8° 7	20°56	n.a.	S 7
S 8	9 35 31	21°36'57	7 ≙ 41	22°13	28°19	29°11	2° 5	11°22	20°43	11°17	18°21	8°50	8° 4	21° 2	n.a.	S 8
M 9	9 39 27	22°35'58	21°20	24° 5	29°31	29°52	2° 6	11°29	20°44	11°17	18°23	8°44	8° 1	21° 9	n.a.	M 9
T 10	9 43 24	23°35'01	4 M 29	25°56	0 Υ 43	0 ∺ 33	2° 6	11°36	20°45	11°17	18°24	8°40	7°57	21°16	n.a.	T 10
W11	9 47 20	24°34'08	17°13	27°46	1°56	1°15	2° 7	11°42	20°46	11°17	18°25	8°39	7°54	21°22	n.a.	W11
T 12	9 51 17	25°33'16	29°35	29°35	3° 8	1°56	2° 8	11°49	20°47	11°17	18°27	8°D39	7°51	21°29	n.a.	T 12
F 13	9 55 14	26°32'28	11 ~ 41	1 ∺ 23	4°20	2°38	2° 8	11°56	20°48	11°17	18°28	8°R39	7°48	21°36	n.a.	F 13
S 14	9 59 10	27°31'42	23°36	3°11	5°32	3°19	2°R 8	12° 2	20°49	11°16	18°29	8°38	7°45	21°42	n.a.	S 14
S 15	10 3 7	28°30'59	5 云 25	4°57	6°44	4° 1	2° 8	12° 9	20°50	11°16	18°31	8°35	7°42	21°49	n.a.	S 15
M16	10 7 3	29°30'18	17°13	6°42	7°56	4°42	2° 7	12°16	20°52	11°16	18°32	8°30	7°38	21°56	n.a.	M16
T 17	10 11 0	0 ∺ 29'40	29° 3	8°26	9° 8	5°24	2° 7	12°23	20°53	11°16	18°33	8°21	7°35	22° 2	n.a.	T 17
W18	10 14 56	1°29'05	10≈59	10°10	10°20	6° 6	2° 6	12°29	20°54	11°15	18°35	8°10	7°32	22° 9	n.a.	W18
T 19	10 18 53	2°28'32	23° 3	11°52	11°32	6°47	2° 5	12°36	20°56	11°15	18°36	7°57	7°29	22°16	n.a.	T 19
F 20	10 22 50	3°28'01	5 ₩ 15	13°34	12°44	7°29	2° 4	12°43	20°57	11°15	18°37	7°43	7°26	22°23	n.a.	F 20
S 21	10 26 46	4°27'33	17°37	15°14	13°55	8°11	2° 3	12°50	20°58	11°14	18°38	7°29	7°23	22°29	n.a.	S 21
S 22	10 30 43	5°27'07	0 Υ 10	16°54	15° 7	8°53	2° 1	12°57	21° 0	11°14	18°39	7°16	7°19	22°36	n.a.	S 22
M23	10 34 39	6°26'44	12°52	18°32	16°19	9°35	1°59	13° 3	21° 1	11°13	18°41	7° 6	7°16	22°43	n.a.	M23
T 24	10 38 36	7°26'22	25°45	20°10	17°30	10°17	1°57	13°10	21° 3	11°13	18°42	6°58	7°13	22°49	n.a.	T 24
W25	10 42 32	8°26'03	8 8 51	21°47	18°42	10°59	1°55	13°17	21° 5	11°12	18°43	6°54	7°10	22°56	n.a.	W25
T 26	10 46 29	9°25'46	22°10	23°23	19°54	11°41	1°53	13°24	21° 6	11°11	18°44	6°52	7° 7	23° 3	n.a.	T 26
F 27	10 50 25	10°25'31	5 Ⅱ 44	24°58	21° 5	12°23	1°50	13°31	21° 8	11°11	18°45	6°51	7° 3	23° 9	n.a.	F 27
S 28	10 54 22	11°25'19	19°34	26°33	22°16	13° 6	1°47	13°38	21°10	11°10	18°46	6°51	7° 0	23°16	n.a.	S 28
S 29	10 58 18	12°25'08	39543	28° 6	23°28	13°48	1°44	13°45	21°12	11° 9	18°47	6°50	6°57	23°23	n.a.	S 29
M30	11 2 15	13°24'59	18° 8	29°39	24°39	14°30	1°41	13°52	21°14	11° 9	18°48	6°47	6°54	23°29	n.a.	M30
T 31	11 611	14) 24'52	2 Ω 47	1 Υ 11	25 Y 50	15 米 13	1 M .38	13 米 58	21816	11 M 8	18 る 49	6 ₹ 41	6 ₹ 51	23 궁 36	n.a.	T 31

Delta T = 163h03m43s

Julian Calendar 1 May 11631 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11631 BCE

JUNE 11631 BCE (-11630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	v	Ω	ţ	ę,	Day
W 1	11 10 8	15) (24'48	17 Ω 35	2 Υ 42	27 Y 1	15) 55	1°R34	14) 5	21818	11°R 7	18 궁 50	6°R32	6 ₮ 48	23 궁 43	n.a.	W 1
T 2	11 14 4	16°24'45	2 m 25	4°12	28°12	16°37	1 M .31	14°12	21°20	11 M 6	18°51	6 ₹ 21	6°44	23°49	n.a.	T 2
F 3	11 18 1	17°24'45	17° 7	5°42	29°23	17°20	1°27	14°19	21°22	11° 5	18°52	6°10	6°41	23°56	n.a.	F 3
S 4	11 21 57	18°24'47	1 ≏ 34	7°10	0 8 34	18° 2	1°23	14°26	21°24	11° 5	18°53	5°58	6°38	24° 3	n.a.	S 4
S 5	11 25 54	19°24'51	15°39	8°38	1°45	18°45	1°18	14°33	21°26	11° 4	18°54	5°49	6°35	24°10	n.a.	S 5
M 6	11 29 50	20°24'58	29°18	10° 5	2°56	19°28	1°14	14°40	21°28	11° 3	18°55	5°41	6°32	24°16	n.a.	M 6
T 7	11 33 47	21°25'07	12 M 31	11°31	4° 6	20°10	1° 9	14°47	21°30	11° 2	18°56	5°37	6°28	24°23	n.a.	T 7
W 8	11 37 43	22°25'18	25°18	12°56	5°17	20°53	1° 5	14°53	21°33	11° 1	18°57	5°35	6°25	24°30	n.a.	W 8
T 9	11 41 40	23°25'33	7 .₹ 43	14°20	6°27	21°36	1° 0	15° 0	21°35	11° 0	18°57	5°D34	6°22	24°36	n.a.	T 9
F 10	11 45 36	24°25'49	1 <u>9</u> °51	15°43	7°38	22°19	0°54	15° 7	21°37	10°59	18°58	5°R35	6°19	24°43	n.a.	F 10
S 11	11 49 33	25°26'08	1 る 47	17° 4	8°48	23° 2	0°49	15°14	21°40	10°58	18°59	5°35	6°16	24°50	n.a.	S 11
S 12	11 53 29	26°26'30	13°38	18°25	9°58	23°45	0°44	15°21	21°42	10°57	19° 0	5°33	6°13	24°56	n.a.	S 12
M13	11 57 26	27°26'54	25°27	19°45	11° 9	24°28	0°38	15°27	21°45	10°55	19° 1	5°29	6° 9	25° 3	n.a.	M13
T 14	12 1 22	28°27'20	7≈20	21° 3	12°19	25°11	0°32	15°34	21°47	10°54	19° 1	5°23	6° 6	25°10	n.a.	T 14
W15	12 5 19	29°27'48	19°20	22°21	13°29	25°54	0°26	15°41	21°50	10°53	19° 2	5°14	6° 3	25°16	n.a.	W15
T 16	12 9 15	0 ℃ 28'19	1 ∺ 32	23°36	14°38	26°37	0°20	15°48	21°52	10°52	19° 3	5° 3	6° 0	25°23	n.a.	T 16
F 17	12 13 12	1°28'52	13°55	24°50	15°48	27°20	0°14	15°54	21°55	10°51	19° 3	4°51	5°57	25°30	n.a.	F 17
S 18	12 17 8	2°29'26	26°33	26° 3	16°58	28° 3	0° 7	16° 1	21°58	10°49	19° 4	4°39	5°54	25°36	n.a.	S 18
S 19	12 21 5	3°30'03	9 Υ 23	27°13	18° 7	28°47	0° 1	16° 8	22° 0	10°48	19° 5	4°28	5°50	25°43	n.a.	S 19
M20	12 25 1	4°30'42	22°26	28°22	19°17	29°30	29 ≏ 54	16°14	22° 3	10°47	19° 5	4°19	5°47	25°50	n.a.	M20
T 21	12 28 57	5°31'23	5 8 41	29°28	20°26	0 Υ 13	29°47	16°21	22° 6	10°46	19° 6	4°13	5°44	25°57	n.a.	T 21
W22	12 32 54	6°32'05	19° 6	0 8 32	21°35	0°57	29°41	16°28	22° 9	10°44	19° 6	4° 9	5°41	26° 3	n.a.	W22
T 23	12 36 50	7°32'50	2 Ⅱ 41	1°33	22°44	1°40	29°33	16°34	22°12	10°43	19° 7	4°D 8	5°38	26°10	n.a.	T 23
F 24	12 40 47	8°33'36	16°25	2°30	23°53	2°24	29°26	16°41	22°15	10°42	19° 7	4° 9	5°34	26°17	n.a.	F 24
S 25	12 44 43	9°34'23	09୍ତ19	3°25	25° 2	3° 7	29°19	16°47	22°17	10°40	19° 8	4° 9	5°31	26°23	n.a.	S 25
S 26	12 48 40	10°35'12	14°22	4°16	26°11	3°51	29°12	16°54	22°20	10°39	19°8	4°R10	5°28	26°30	n.a.	S 26
M27	12 52 36	11°36'03	28°33	5° 3	27°19	4°35	29° 4	17° 0	22°23	10°37	19° 8	4° 8	5°25	26°37	n.a.	M27
T 28	12 56 33	12°36'54	$12\Omega51$	5°44	28°27	5°18	28°57	17° 7	22°26	10°36	19° 9	4° 5	5°22	26°43	n.a.	T 28
W29	13 0 29	13°37'48	27°13	6°21	29°36	6° 2	28°49	17°13	22°30	10°34	1 <u>9</u> ° 9	3°59	5°19	26°50	n.a.	W29
T 30	13 4 25	14 Y 38'42	11 m /34	6 8 52	0 Ⅱ 44	6 Υ 46	28 ≏ 41	17 米 20	22 8 33	10 M 33	19 る 9	3 ₹ 52	5 ₹ 15	26 궁 57	n.a.	T 30

Delta T = 163h03m36s

JULY 11631 BCE (-11630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ð	4	ħ)f(¥	В	U	v	ţ	ę,	Day
F 1	13 8 22	15 Y 39'38	25 m 50	7 8 17	1 I I51	7 Υ 30	28°R34	17) (26	22 8 36	10°R31	19 궁 10	3°R43	5 ₹ 12	27중 4	n.a.	F 1
S 2	13 12 18	16°40'35	9 ≙ 54	7°34	2°59	8°13	28 ≏ 26	17°32	22°39	10 M .30	19°10	3 . ₹35	5° 9	27°10	n.a.	S 2
S 3	13 16 15	17°41'35	23°41	7°44	4° 7	8°57	28°18	17°39	22°42	10°28	19°10	3°28	5° 6	27°17	n.a.	S 3
M 4	13 20 11	18°42'35	7 M 9	7°R46	5°14	9°41	28°10	17°45	22°45	10°27	19°11	3°23	5° 3	27°24	n.a.	M 4
T 5	13 24 7	19°43'38	20°16	7°38	6°21	10°25	28° 2	17°51	22°48	10°25	19°11	3°20	4°59	27°30	n.a.	T 5
W 6 T 7	13 28 4 13 32 0	20°44'42 21°45'47	3 ∡ 1 15°27	7°21 6°54	7°28 8°35	11° 9 11°53	27°54 27°46	17°57 18° 3	22°52 22°55	10°24 10°22	19°11 19°11	3°D19 3°20	4°56 4°53	27°37 27°44	n.a.	W 6 T 7
F 8	13 32 0	21 43 47 22°46'55	27°38	6°16	9°41	11°33	27°37	18° 9	22°58	10°22	19 11 19°11	3°22	4°50	27°50	n.a. n.a.	F 8
S 9	13 39 53	23°48'04	9 군 36	5°29	10°48	13°22	27°29	18°15	23° 2	10°20	19°11	3°23	4°47	27°57	n.a.	S 9
S 10	13 43 50	24°49'14	21°28	4°32	11°54	14° 6	27°21	18°21	23° 5	10°17	19°11	3°R24	4°44	28° 4		S 10
M11	13 43 30	25°50'26	21 28 3 ≈ 19	3°26	11° 34	14°50	27°13	18°27	23° 8	10°17	19°11	3°24	4°40	28°10	n.a. n.a.	M11
T 12	13 51 43	26°51'40	15°13	2°13	14° 5	15°35	27° 5	18°33	23°12	10°14	19°R11	3°22	4°37	28°17	n.a.	T 12
W13	13 55 39	27°52'55	27°15	0°55	15°11	16°19	26°56	18°39	23°15	10°12	19°11	3°19	4°34	28°24	n.a.	W13
T 14	13 59 35	28°54'11	9) (30	29 Y 34	16°16	17° 3	26°48	18°45	23°18	10°11	19°11	3°14	4°31	28°31	n.a.	T 14
F 15	14 3 32	29°55'29	22° 0	28°12	17°21	17°48	26°40	18°51	23°22	10° 9	19°11	3° 8	4°28	28°37	n.a.	F 15
S 16	14 7 28	0 8 56'48	4Υ 48	26°53	18°25	18°32	26°32	18°56	23°25	10° 7	19°11	3° 2	4°25	28°44	n.a.	S 16
S 17	14 11 25	1°58'08	17°54	25°39	19°30	19°17	26°24	19° 2	23°29	10° 6	19°11	2°56	4°21	28°51	n.a.	S 17
M18	14 15 21	2°59'29	1818	24°32	20°34	20° 2	26°16	19° 8	23°32	10° 4	19°11	2°52	4°18	28°57	n.a.	M18
T 19	14 19 18	4° 0'52	14°57	23°34	21°38	20°46	26° 7	19°13	23°36	10° 2	19°11	2°49	4°15	29° 4	n.a.	T 19
W20	14 23 14	5° 2'15	28°50	22°47	22°41 23°45	21°31	25°59	19°19	23°39 23°43	10° 0 9°59	19°11	2°D48	4°12 4° 9	29°11 29°17	n.a.	W20
T 21 F 22	14 27 10 14 31 7	6° 3'39 7° 5'04	12 Ⅱ 51 26°59	22°11 21°47	23°45 24°48	22°16 23° 0	25°51 25°43	19°24 19°29	23°43 23°47	9°59 9°57	19°10 19°10	2°48 2°50	4° 9 4° 5	29°17 29°24	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	14 35 3	8° 6'29	119911	21°34	25°50	23°45	25°36	19°35	23°50	9°55	19°10	2°51	4° 2	29°31	n.a.	S 23
S 24		9° 7'55	25°23	21°D33	26°53	24°30	25°28	19°40	23°54	9°54	19°10	2°53	3°59	29°38		S 24
M25	14 39 0 14 42 56	9° /33 10° 9'21	25°23 9 Ω 33	21°D33	26°53 27°54	24°30 25°15	25°28 25°20	19°40 19°45	23°54 23°57	9°54 9°52	19°10 19° 9	2°53 2°R53	3°59 3°56	29°38 29°44	n.a. n.a.	S 24 M25
T 26	14 46 53	11°10'48	23°41	21°42 22° 1	28°56	26° 0	25°12	19°50	24° 1	9°50	19° 9	2°53	3°53	29°51	n.a.	T 26
W27	14 50 49	12°12'14	7 mp 43	22°28	29°57	26°45	25° 5	19°55	24° 5	9°48	19° 9	2°51	3°50	29°58	n.a.	W27
T 28	14 54 46	13°13'41	21°38	23° 4	0958	27°30	24°57	20° 0	24° 8	9°47	19° 8	2°49	3°46	0≈ 4	n.a.	T 28
F 29	14 58 42	14°15'09	5 ≙ 24	23°47	1°58	28°15	24°50	20° 5	24°12	9°45	19°8	2°46	3°43	0°11	n.a.	F 29
S 30	15 2 39	15°16'36	18°59	24°37	2°58	29° 0	24°43	20°10	24°16	9°43	19° 7	2°43	3°40	0°18	n.a.	S 30
S 31	15 635	16818'04	2 M 20	25 Y 31	3958	29 Y 45	24 ₽ 36	20 米 15	24 8 19	9 M .42	19 ට 7	2 √ 41	3 ∡ 737	0≈24	n.a.	S 31

Delta T = 163h03m28s

Julian Calendar 1 July 11631 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11631 BCE

AUGUST 11631 BCE (-11630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)Å(¥	В	U	ಬ	Ç	Ŷ	Day
M 1	15 10 32	17 8 19'32	15 M 27	26 Y 31	4957	0 8 30	24°R29	20 米 19	24 8 23	9°R40	19°R 6	2°R39	3 ∡ ³34	0≈31	n.a.	M 1
T 2	15 14 28	18°21'01	28°18	27°35	5°55	1°15	24 ≏ 22	20°24	24°27	9 M .38	19 る 6	2°D39	3°30	0°38	n.a.	T 2
W 3	15 18 24	19°22'30	10 ∡ 54	28°43	6°53	2° 0	24°15	20°29	24°30	9°37	19° 5	2 ₹ 39	3°27	0°45	n.a.	W 3
T 4	15 22 21	20°24'00	23°15	29°54	7°51	2°45	24° 8	20°33	24°34	9°35	19° 5	2°40	3°24	0°51	n.a.	T 4
F 5	15 26 17	21°25'30	5 云 23	18 8	8°48	3°31	24° 2	20°38	24°38	9°33	19° 4	2°41	3°21	0°58	n.a.	F 5
S 6	15 30 14	22°27'00	17°22	2°24	9°44	4°16	23°55	20°42	24°41	9°32	19° 4	2°42	3°18	1° 5	n.a.	S 6
S 7	15 34 10	23°28'31	29°15	3°43	10°40	5° 1	23°49	20°46	24°45	9°30	19° 3	2°43	3°15	1°11	n.a.	S 7
M 8	15 38 7	24°30'02	11≈ 6	5° 3	11°35	5°47	23°43	20°50	24°49	9°28	19° 2	2°44	3°11	1°18	n.a.	M 8
T 9	15 42 3	25°31'33	22°59	6°24	12°30	6°32	23°37	20°55	24°52	9°27	19° 2	2°R44	3° 8	1°25	n.a.	T 9
W10	15 46 0	26°33'04	5 米 0	7°47	13°24	7°18	23°31	20°59	24°56	9°25	19° 1	2°44	3° 5	1°32	n.a.	W10
T 11	15 49 57	27°34'36	17°14	9°12	14°17	8° 3	23°26	21° 3	25° 0	9°23	19° 0	2°43	3° 2	1°38	n.a.	T 11
F 12	15 53 53	28°36'08	29°43	10°37	15°10	8°49	23°20	21° 7	25° 3	9°22	19° 0	2°43	2°59	1°45	n.a.	F 12
S 13	15 57 50	29°37'40	12 Y 33	12° 3	16° 2	9°34	23°15	21°10	25° 7	9°20	18°59	2°42	2°56	1°52	n.a.	S 13
S 14	16 146	0Ⅲ39'12	25°45	13°30	16°53	10°20	23°10	21°14	25°11	9°19	18°58	2°42	2°52	1°58	n.a.	S 14
M15	16 5 43	1°40'44	9 8 21	14°58	17°44	11° 5	23° 5	21°18	25°14	9°17	18°57	2°42	2°49	2° 5	n.a.	M15
T 16	16 9 39	2°42'16	23°18	16°26	18°33	11°51	23° 0	21°21	25°18	9°16	18°57	2°D42	2°46	2°12	n.a.	T 16
W17	16 13 36	3°43'47	7 Ⅱ 34	17°55	19°22	12°37	22°55	21°25	25°22	9°14	18°56	2°R42	2°43	2°18	n.a.	W17
T 18	16 17 32	4°45'19	22° 5	19°24	20°10	13°22	22°51	21°28	25°25	9°12	18°55	2°42	2°40	2°25	n.a.	T 18
F 19	16 21 29	5°46'50	69543	20°54	20°57	14° 8	22°47	21°31	25°29	9°11	18°54	2°42	2°36	2°32	n.a.	F 19
S 20	16 25 25	6°48'20	21°23	22°24	21°43	14°54	22°43	21°35	25°33	9°10	18°53	2°41	2°33	2°39	n.a.	S 20
S 21	16 29 22	7°49'49	5 Ω 58	23°55	22°28	15°39	22°39	21°38	25°36	9° 8	18°52	2°41	2°30	2°45	n.a.	S 21
M22	16 33 18	8°51'18	20°23	25°25	23°12	16°25	22°35	21°41	25°40	9° 7	18°51	2°40	2°27	2°52	n.a.	M22
T 23	16 37 15	9°52'45	4 Mp 34	26°57	23°55	17°11	22°32	21°44	25°44	9° 5	18°50	2°D40	2°24	2°59	n.a.	T 23
W24	16 41 12	10°54'12	18°31	28°28	24°37	17°57	22°28	21°47	25°47	9° 4	18°49	2°40	2°21	3° 5	n.a.	W24
T 25	16 45 8	11°55'38	2 ₽ 11	29°59	25°18	18°43	22°25	21°49	25°51	9° 2	18°48	2°40	2°17	3°12	n.a.	T 25
F 26	16 49 5	12°57'02	15°36	1 Ⅲ 32	25°57	19°29	22°22	21°52	25°54	9° 1	18°47	2°41	2°14	3°19	n.a.	F 26
S 27	16 53 1	13°58'26	28°45	3° 5	26°35	20°15	22°20	21°55	25°58	9° 0	18°46	2°42	2°11	3°26	n.a.	S 27
S 28	16 56 58	14°59'49	11 M .41	4°37	27°12	21° 0	22°17	21°57	26° 1	8°58	18°45	2°43	2° 8	3°32	n.a.	S 28
M29	17 0 54	16° 1'10	24°25	6°10	27°48	21°46	22°15	22° 0	26° 5	8°57	18°44	2°44	2° 5	3°39	n.a.	M29
T 30	17 451	17° 2'31	6 ₹ 156	7°44	28°22	22°32	22°13	22° 2	26° 8	8°56	18°43	2°R44	2° 2	3°46	n.a.	T 30
W31	17 8 48	18耳 3'51	19 .7 17	9Ⅱ18	28954	23818	22 <u>₽</u> 11	22) 4	26812	8 M 55	18 궁 42	2 ₹ 43	1 ₹ 58	3≈52	n.a.	W31

Delta T = 163h03m21s

SEPTEMBER 11631 BCE (-11630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(卉	В	n	v	Ç	Q K	Day
T 1	17 12 44	19 II 5'09	1 る 28	10 Ⅲ 52	299525	248 4	22°R 9	22) 6	26 8 15	8°R53	18°R41	2°R42	1 ₹ 55	3≈59	n.a.	T 1
F 2	17 16 41	20° 6'27	13°31	12°26	29°55	24°50	22 º 8	22° 8	26°19	8ML52	18 궁 40	2 ₹ 39	1°52	4° 6	n.a.	F 2
S 3	17 20 38	21° 7'44	25°28	14° 1	$0\Omega 22$	25°37	22° 7	22°10	26°22	8°51	18°39	2°36	1°49	4°13	n.a.	S 3
S 4	17 24 34	22° 9'00	7≈20	15°36	0°48	26°23	22° 6	22°12	26°26	8°50	18°38	2°33	1°46	4°19	n.a.	S 4
M 5	17 28 31	23°10'15	19°11	17°12	1°12	27° 9	22° 5	22°14	26°29	8°49	18°37	2°30	1°42	4°26	n.a.	M 5
T 6	17 32 27	24°11'29	1) (4	18°48	1°35	27°55	22° 4	22°15	26°33	8°48	18°35	2°27	1°39	4°33	n.a.	T 6
W 7	17 36 24	25°12'42	13° 3	20°24	1°55	28°41	22° 4	22°17	26°36	8°46	18°34	2°26	1°36	4°39	n.a.	W 7
T 8	17 40 21	26°13'54	25°13	22° 1	2°13	29°27	22° 4	22°18	26°39	8°45	18°33	2°D25	1°33	4°46	n.a.	T 8
F 9	17 44 17	27°15'05	7 Y 38	23°39	2°30	0 Ⅱ 13	22°D 4	22°20	26°43	8°44	18°32	2°25	1°30	4°53	n.a.	F 9
S 10	17 48 14	28°16'15	20°22	25°16	2°44	1° 0	22° 4	22°21	26°46	8°43	18°31	2°27	1°27	4°59	n.a.	S 10
S 11	17 52 10	29°17'24	3 8 29	26°55	2°56	1°46	22° 4	22°22	26°49	8°42	18°30	2°28	1°23	5° 6	n.a.	S 11
M12	17 56 7	09518'32	17° 3	28°34	3° 5	2°32	22° 5	22°23	26°52	8°41	18°28	2°30	1°20	5°13	n.a.	M12
T 13	18 0 4	1°19'38	1 II 5	09513	3°13	3°18	22° 6	22°24	26°56	8°41	18°27	2°R31	1°17	5°20	n.a.	T 13
W14	18 4 0	2°20'44	15°32	1°53	3°18	4° 5	22° 7	22°25	26°59	8°40	18°26	2°30	1°14	5°26	n.a.	W14
T 15	18 7 57	3°21'48	0ණ20	3°34	3°20	4°51	22° 8	22°26	27° 2	8°39	18°25	2°28	1°11	5°33	n.a.	T 15
F 16	18 11 54	4°22'50	15°21	5°15	3°R20	5°37	22° 9	22°26	27° 5	8°38	18°23	2°24	1° 8	5°40	n.a.	F 16
S 17	18 15 50	5°23'51	0 Ω 28	6°56	3°18	6°23	22°11	22°27	27° 8	8°37	18°22	2°19	1° 4	5°46	n.a.	S 17
S 18	18 19 47	6°24'50	15°30	8°38	3°13	7°10	22°13	22°27	27°11	8°36	18°21	2°14	1° 1	5°53	n.a.	S 18
M19	18 23 44	7°25'47	0 m 18	10°21	3° 6	7°56	22°15	22°28	27°14	8°36	18°20	2° 9	0°58	6° 0	n.a.	M19
T 20	18 27 40	8°26'42	14°46	12° 5	2°55	8°42	22°17	22°28	27°17	8°35	18°18	2° 6	0°55	6° 7	n.a.	T 20
W21	18 31 37	9°27'35	28°50	13°48	2°43	9°29	22°19	22°28	27°20	8°34	18°17	2° 4	0°52	6°13	n.a.	W21
T 22	18 35 34	10°28'26	12 ≏ 30	15°33	2°27	10°15	22°22	22°R28	27°23	8°34	18°16	2°D 3	0°48	6°20	n.a.	T 22
F 23	18 39 30	11°29'15	25°47	17°17	2°10	11° 1	22°25	22°28	27°26	8°33	18°15	2° 4	0°45	6°27	n.a.	F 23
S 24	18 43 27	12°30'02	8 M .44	19° 3	1°49	11°48	22°28	22°28	27°29	8°33	18°13	2° 5	0°42	6°33	n.a.	S 24
S 25	18 47 24	13°30'46	21°23	20°48	1°26	12°34	22°31	22°28	27°32	8°32	18°12	2° 7	0°39	6°40	n.a.	S 25
M26	18 51 20	14°31'29	3 ∡ 749	22°34	1° 1	13°20	22°34	22°27	27°35	8°31	18°11	2°R 7	0°36	6°47	n.a.	M26
T 27	18 55 17	15°32'10	16° 4	24°20	0°34	14° 7	22°38	22°27	27°38	8°31	18° 9	2° 6	0°33	6°54	n.a.	T 27
W28	18 59 14	16°32'49	28°11	26° 6	0° 5	14°53	22°42	22°26	27°40	8°31	18° 8	2° 3	0°29	7° 0	n.a.	W28
T 29	19 3 10	17°33'25	10 궁 11	27°52	29533	15°39	22°46	22°26	27°43	8°30	18° 7	1°58	0°26	7° 7	n.a.	T 29
F 30	19 7 7	18934'00	22 る 8	29938	2999 0	16 II 26	22 ≙ 50	22 米 25	27 8 46	8 M .30	18 궁 6	1 才 50	0 ∡ 23	7≈14	n.a.	F 30

Delta T = 163h03m14s

Julian Calendar 1 Sept. 11631 BCE == Greg. Calendar 4 June 11631 BCE

OCTOBER 11631 BCE (-11630) JC

00:00 UT

S 2 19 15 0 20°35′03 15°53 3° 9 27®50 17°58 22°59 22¥23 27°51 8M29 18₹3 1₹31 0°17 M3 19 18 ₹57 21°35′32 27°45 4°52 27°13 18°45 23° 3 22°22 27°53 8°29 18° 2 1°21 0°14 T 4 19 22 54 22°35′59 9¥40 6°35 26°35 19°31 23° 8 22°21 27°56 8°29 18° 0 1°13 0°10 W 5 19 26 50 23°36′24 21°40 8°16 25°57 20°18 23°13 22°20 27°58 8°28 17°59 1° 6 0° 7 T 6 19 30 47 24°36′47 3¶49 9°55 25°18 21° 4 23°19 22°18 28° 1 8°28 17°58 1° 1 0° 4 F 7 19 34 44 25°37′08 16°10 11°31 24°40 21°50 23°24 22°17 28° 3 8°28 17°55 0°59 0° 1 S 8 19 38 41 26°37′27 28°49 13° 4 24° 1 22°37 23°29 22°15 28° 6 8°28 17°55 0°58 29M58 S 9 19 42 37 27°37′45 11848 14°34 23°24 23°23 23°35 22°14 28° 8 8°28 17°55 0°59 29°54 M10 19 46 34 28°38′00 25°13 15°59 22°46 24° 9 23°41 22°12 28°10 8°D28 17°53 0°R59 29°51 T 11 19 50 31 29°38′14 9∏ 6 17°20 22°10 24°56 23°47 22°10 28°12 8°28 17°50 0°57 29°45 T 13 19 58 24 1°38′36 8©16 19°44 21° 2 26°28 24° 0 22° 6 28°17 8°28 17°45 0°57 29°45 S 15 20 6 17 3°38′49 8Ω43 21°39 20° 0 28° 1 24° 13 22° 2 28°21 8°28 17°46 0°37 29°35 S 16 20 10 14 4°38′52 24° 1 22°25 19°32 28°47 24°20 22° 0 28°23 8°28 17°45 0°27 29°32 29°32	1°27 n.a. S 1°34 n.a. M 1°41 n.a. T 1°47 n.a. W 1°54 n.a. T 1°54 n.a. T	S 1 S 2 M 3 T 4 W 5 T 6 F 7 S 8
M 3 19 18 57 21°35'32 27°45 4°52 27°13 18°45 23° 3 22°22 27°53 8°29 18° 2 1°21 0°14 T 4 19 22 54 22°35'59 9\(\frac{4}{4}\) 0 6°35 26°35 19°31 23° 8 22°21 27°56 8°29 18° 0 1°13 0°10 W 5 19 26 50 23°36'24 21°40 8°16 25°57 20°18 23°13 22°20 27°58 8°28 17°59 1° 6 0° 7 T 6 19 30 47 24°36'47 3\(\frac{4}{4}\) 9 9°55 25°18 21° 4 23°19 22°18 28° 1 8°28 17°58 1° 1 0° 4 F 7 19 34 44 25°37'08 16°10 11°31 24°40 21°50 23°24 22°17 28° 3 8°28 17°56 0°59 0° 1 S 8 19 38 41 26°37'27 28°49 13° 4 24° 1 22°37 23°29 22°15 28° 6 8°28 17°55 0°D58 29\(\frac{1}{1}\) 8 8 19 38 41 26°37'27 28°49 13° 4 24° 1 22°37 23°29 22°15 28° 6 8°28 17°55 0°D58 29\(\frac{1}{1}\) 8 8 19 42 37 27°37'45 11\(\frac{1}{2}\) 48 14°34 23°24 23°23 23°35 22°14 28° 8 8°28 17°55 0°D58 29\(\frac{1}{1}\) 8 9 19 42 37 27°37'45 11\(\frac{1}{2}\) 48 14°34 23°24 23°23 23°35 22°14 28° 8 8°28 17°53 0°R59 29°51 T 11 19 50 31 29°38'14 9\(\frac{1}{1}\) 6 17°20 22°10 24°56 23°47 22°10 28°12 8°28 17°51 0°59 29°48 \(\frac{1}{1}\) 19 54 27 0\(\frac{0}\) 38'26 23°28 18°35 21°35 25°42 23°53 22° 8 28°15 8°28 17°49 0°53 29°45 T 13 19 58 24 1°38'36 8\(\frac{1}{2}\) 19 4 21° 2 26°28 24° 0 22° 6 28°17 8°28 17°48 0°46 29°39 S 15 20 6 17 3°38'49 8\(\frac{0}{1}\) 24° 1 22°25 19°32 28°47 24°20 22° 0 28°23 8°28 17°45 0°27 29°32 \(\frac{0}{2}\) 29°35	1°34 n.a. M 1°41 n.a. M 1°47 n.a. M 1°54 n.a. M 1°54 n.a. H	M 3 T 4 W 5 T 6 F 7
T 4 19 22 54 22°35'59 9 H40 6°35 26°35 19°31 23° 8 22°21 27°56 8°29 18° 0 1°13 0°10 W 5 19 26 50 23°36'24 21°40 8°16 25°57 20°18 23°13 22°20 27°58 8°28 17°59 1° 6 0° 7 T 6 19 30 47 24°36'47 3 Υ49 9°55 25°18 21° 4 23°19 22°18 28° 1 8°28 17°58 1° 1 0° 4 F 7 19 34 44 25°37'08 16°10 11°31 24°40 21°50 23°24 22°17 28° 3 8°28 17°56 0°59 0° 1 S 8 19 38 41 26°37'27 28°49 13° 4 24° 1 22°37 23°29 22°15 28° 6 8°28 17°55 0°D58 29	7°41 n.a. 7°47 n.a. 7°54 n.a. 7°54 n.a. 7°54 n.a. F	T 4 W 5 T 6 F 7
W 5	7°47 n.a. V 7°54 n.a. T 8° 1 n.a. H	W 5 T 6 F 7
T 6 19 30 47 24°36′47 3Υ49 9°55 25°18 21° 4 23°19 22°18 28° 1 8°28 17°58 1° 1 0° 4 F 7 19 34 44 25°37′08 16°10 11°31 24°40 21°50 23°24 22°17 28° 3 8°28 17°56 0°59 0° 1 8 8 19 38 41 26°37′27 28°49 13° 4 24° 1 22°37 23°29 22°15 28° 6 8°28 17°55 0°D58 29	7°54 n.a. ∏ 3° 1 n.a. H	T 6 F 7
F 7 19 34 44 25°37'08 16°10 11°31 24°40 21°50 23°24 22°17 28° 3 8°28 17°56 0°59 0° 1 8 8 19 38 41 26°37'27 28°49 13° 4 24° 1 22°37 23°29 22°15 28° 6 8°28 17°55 0°D58 29M.58 S 9 19 42 37 27°37'45 11848 14°34 23°24 23°23 23°35 22°14 28° 8 8°28 17°54 0°59 29°54 M10 19 46 34 28°38'00 25°13 15°59 22°46 24° 9 23°41 22°12 28°10 8°D28 17°53 0°R59 29°51 T 11 19 50 31 29°38'14 9 M 6 17°20 22°10 24°56 23°47 22°10 28°12 8°28 17°51 0°59 29°48 W12 19 54 27 0 \$\Omega\$ 8 38 6 8 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	S° 1 n.a. I	F 7
S 8 19 38 41 26°37'27 28°49 13° 4 24° 1 22°37 23°29 22°15 28° 6 8°28 17°55 0°D58 29mL58 S 9 19 42 37 27°37'45 11848 14°34 23°24 23°23 23°35 22°14 28° 8 8°28 17°54 0°59 29°54 M10 19 46 34 28°38'00 25°13 15°59 22°46 24° 9 23°41 22°12 28°10 8°D28 17°53 0°R59 29°51 T11 19 50 31 29°38'14 9 m 6 17°20 22°10 24°56 23°47 22°10 28°12 8°28 17°51 0°59 29°48 W12 19 54 27 0Ω38'26 23°28 18°35 21°35 25°42 23°53 22° 8 28°15 8°28 17°50 0°57 29°45 T13 19 58 24 1°38'36 8©16 19°44 21° 2 26°28 24° 0 22° 6 28°17 8°28 17°49 0°53 29°42 F 14 20° 21 2°38'43 23°24 20°45 2		- ,
S 9 19 42 37 27°37'45 11 848 14°34 23°24 23°23 23°35 22°14 28° 8 8°28 17°54 0°59 29°54 M10 19 46 34 28°38'00 25°13 15°59 22°46 24° 9 23°41 22°12 28°10 8°D28 17°53 0°859 29°51 T 11 19 50 31 29°38'14 9	° 7 n.a. 5	S 8
M10		5 3
T11	8°14 n.a. S	S 9
\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	8°21 n.a. N	M10
T 13	3°28 n.a. 7	T 11
F 14 20 2 21 2°38'43 23°24 20°45 20°30 27°15 24° 6 22° 4 28°19 8°28 17°48 0°46 29°39 8 15 20 6 17 3°38'49 8\$\Omega(43)\$ 21°39 20° 0 28° 1 24°13 22° 2 28°21 8°28 17°46 0°37 29°35 8 16 20 10 14 4°38'52 24° 1 22°25 19°32 28°47 24°20 22° 0 28°23 8°28 17°45 0°27 29°32	8°34 n.a. V	W12
S 15 20 6 17 3°38'49 8\$\Omega(43) 21°39 20° 0 28° 1 24°13 22° 2 28°21 8°28 17°46 0°37 29°35 S 16 20 10 14 4°38'52 24° 1 22°25 19°32 28°47 24°20 22° 0 28°23 8°28 17°45 0°27 29°32	8°41 n.a. T	T 13
S 16 20 10 14 4°38'52 24° 1 22°25 19°32 28°47 24°20 22° 0 28°23 8°28 17°45 0°27 29°32	°48 n.a. I	F 14
	8°55 n.a. S	S 15
		S 16
		M17
		T 18
		W19
		T 20
		F 21
S 22 20 33 54 10°38'17 18°17 23°46 17°32 3°25 25° 4 21°45 28°34 8°30 17°38 29 m. 59 29°13	0°42 n.a. S	S 22
S 23 20 37 51 11°38'03 0x752 23°26 17°20 4°11 25°12 21°42 28°36 8°31 17°37 29°R59 29°10	°48 n.a. S	S 23
M24 20 41 47 12°37'45 13°10 22°57 17°11 4°57 25°20 21°39 28°37 8°31 17°36 29°59 29°7	°55 n.a. N	M24
T 25 20 45 44 13°37'25 25°16 22°20 17° 5 5°44 25°28 21°36 28°39 8°32 17°34 29°56 29° 4 1	o° 2 n.a. T	T 25
W26 20 49 41 14°37′02 7号14 21°35 17° 1 6°30 25°37 21°33 28°40 8°32 17°33 29°50 29°0 1	° 8 n.a. V	W26
		T 27
F 28 20 57 34 16°36′10 0∞59 19°51 17° 0 8° 2 25°54 21°27 28°43 8°33 17°31 29°31 28°54 1		F 28
S 29 21 1 30 17°35'39 12°51 18°52 17° 4 8°48 26° 2 21°23 28°45 8°34 17°30 29°18 28°51 1	0°29 n.a. S	S 29
S 30 21 5 27 18°35'07 24°44 17°52 17°10 9°34 26°11 21°20 28°46 8°35 17°29 29° 4 28°48 1	0°35 n.a. S	S 30
M31 21 924 19Q34'32 6H41 16Q52 17S18 10S20 26♀20 21H17 28847 8M35 17528 28M50 28M45 10		M31

Delta T = 163h03m06s

Julian Calendar

The year -11630 astronomical counting style corresponds to year 11631 B.C.E historical counting style.

page 120 of 301

NOVEMBER 11631 BCE (-11630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	n	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	21 13 20	20 Ω 33'54	18)(41	15°R52	179528	1199 6	26 ₽ 29	21°R13	28 8 49	8 M .36	17°R27	28°R37	28M41	10≈49	n.a.	T 1
W 2	21 17 17	21°33'14	0 Υ 47	14 Ω 54	17°40	11°52	26°38	21 米 10	28°50	8°37	17 る 26	28 M 26	28°38	10°55	n.a.	W 2
T 3	21 21 14	22°32'32	13° 1	14° 0	17°55	12°38	26°48	21° 6	28°51	8°37	17°25	28°18	28°35	11° 2	n.a.	T 3
F 4	21 25 10	23°31'48	25°26	13°10	18°12	13°24	26°57	21° 3	28°52	8°38	17°24	28°13	28°32	11° 9	n.a.	F 4
S 5	21 29 7	24°31'02	8 8 5	12°24	18°30	14°10	27° 7	20°59	28°53	8°39	17°23	28°11	28°29	11°16	n.a.	S 5
S 6	21 33 3	25°30'14	21° 1	11°44	18°51	14°56	27°16	20°55	28°54	8°40	17°22	28°10	28°25	11°22	n.a.	S 6
M 7	21 37 0	26°29'24	4 Ⅱ 19	11°10	19°13	15°42	27°26	20°51	28°55	8°41	17°21	28°10	28°22	11°29	n.a.	M 7
T 8	21 40 57	27°28'31	18° 2	10°42	19°38	16°28	27°36	20°47	28°56	8°42	17°20	28° 9	28°19	11°36	n.a.	T 8
W 9	21 44 53	28°27'37	29911	10°21	20° 4	17°14	27°46	20°44	28°57	8°43	17°19	28° 7	28°16	11°42	n.a.	W 9
T 10	21 48 50	29°26'40	16°46	10° 5	20°31	18° 0	27°56	20°40	28°57	8°44	17°18	28° 2	28°13	11°49	n.a.	T 10
F 11	21 52 46	0 Mp 25'41	1 Ω 44	9°56	21° 0	18°46	28° 6	20°36	28°58	8°45	17°17	27°54	28°10	11°56	n.a.	F 11
S 12	21 56 43	1°24'40	16°55	9°D53	21°31	19°32	28°16	20°32	28°59	8°46	17°16	27°44	28° 6	12° 3	n.a.	S 12
S 13	22 0 40	2°23'37	2 m 12	9°56	22° 3	20°17	28°27	20°28	28°59	8°47	17°15	27°33	28° 3	12° 9	n.a.	S 13
M14	22 4 36	3°22'31	17°21	10° 4	22°37	21° 3	28°37	20°23	29° 0	8°48	17°14	27°22	28° 0	12°16	n.a.	M14
T 15	22 8 33	4°21'23	2 ₾ 13	10°18	23°11	21°49	28°48	20°19	29° 1	8°49	17°14	27°12	27°57	12°23	n.a.	T 15
W16	22 12 29	5°20'12	16°40	10°37	23°47	22°34	28°59	20°15	29° 1	8°50	17°13	27° 5	27°54	12°30	n.a.	W16
T 17	22 16 26	6°18'59	0 M .38	11° 1	24°25	23°20	29°10	20°11	29° 1	8°52	17°12	27° 0	27°51	12°36	n.a.	T 17
F 18	22 20 22	7°17'43	14° 7	11°29	25° 3	24° 6	29°20	20° 7	29° 2	8°53	17°11	26°58	27°47	12°43	n.a.	F 18
S 19	22 24 19	8°16'25	27° 8	12° 2	25°43	24°51	29°31	20° 2	29° 2	8°54	17°10	26°D58	27°44	12°50	n.a.	S 19
S 20	22 28 16	9°15'04	9 ∡ 745	12°38	26°24	25°37	29°42	19°58	29° 2	8°55	17°10	26°R58	27°41	12°56	n.a.	S 20
M21	22 32 12	10°13'40	22° 3	13°19	27° 5	26°22	29°54	19°54	29° 3	8°57	17° 9	26°57	27°38	13° 3	n.a.	M21
T 22	22 36 9	11°12'14	4중 8	14° 3	27°48	27° 8	OM 5	19°50	29° 3	8°58	17° 8	26°55	27°35	13°10	n.a.	T 22
W23	22 40 5	12°10'46	16° 4	14°51	28°32	27°53	0°16	19°45	29° 3	8°59	17° 8	26°51	27°31	13°17	n.a.	W23
T 24	22 44 2	13° 9'14	27°55	15°42	29°16	28°38	0°28	19°41	29°R 3	9° 1	17° 7	26°43	27°28	13°23	n.a.	T 24
F 25	22 47 58	14° 7'41	9 ≈ 46	16°36	0Ω 2	29°24	0°39	19°36	29° 3	9° 2	17° 6	26°34	27°25	13°30	n.a.	F 25
S 26	22 51 55	15° 6'05	21°39	17°33	0°48	0 Ω 9	0°51	19°32	29° 3	9° 4	17° 6	26°22	27°22	13°37	n.a.	S 26
S 27	22 55 51	16° 4'27	3 ∺ 36	18°33	1°35	0°54	1° 2	19°28	29° 3	9° 5	17° 5	26° 9	27°19	13°43	n.a.	S 27
M28	22 59 48	17° 2'46	15°38	19°36	2°23	1°39	1°14	19°23	29° 3	9° 7	17° 5	25°56	27°16	13°50	n.a.	M28
T 29	23 3 44	18° 1'03	27°48	20°41	3°12	2°25	1°26	19°19	29° 2	9° 8	17° 4	25°45	27°12	13°57	n.a.	T 29
W30	23 7 41	18 m 59'18	10 ℃ 5	21 Ω 48	4 Ω 1	3 Ω 10	1 M .38	19) 14	298 2	9 M _10	17 궁 4	25 M 35	27 M 9	14≈ 4	n.a.	W30

Delta T = 163h02m59s

Julian Calendar 1 Nov. 11631 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11631 BCE

DECEMBER 11631 BCE (-11630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	₽.	u	Ç	ę,	Day
T 1	23 11 37	19 m 57'31	22 Y 31	22 N 58	4 Ω 51	3 Ω 55	1 M .50	19°R10	29°R 2	9 m .11	17°R 3	25°R28	27 M 6	14≈10	n.a.	T 1
F 2	23 15 34	20°55'42	5 8 7	24°10	5°42	4°40	2° 2	19 米 6	298 1	9°13	17중 3	25 M 24	27° 3	14°17	n.a.	F 2
S 3	23 19 30	21°53'51	17°56	25°24	6°34	5°25	2°14	19° 1	29° 1	9°15	17° 2	25°22	27° 0	14°24	n.a.	S 3
S 4	23 23 27	22°51'59	0Д59	26°41	7°26	6°10	2°26	18°57	29° 0	9°16	17° 2	25°D22	26°56	14°30	n.a.	S 4
M 5	23 27 23	23°50'05	14°19	27°59	8°18	6°55	2°38	18°52	29° 0	9°18	17° 1	25°22	26°53	14°37	n.a.	M 5
T 6	23 31 20	24°48'08	27°58	29°19	9°12	7°40	2°51	18°48	28°59	9°20	17° 1	25°R23	26°50	14°44	n.a.	T 6
W 7	23 35 16	25°46'11	119558	0 Mp 42	10° 5	8°24	3° 3	18°44	28°59	9°21	17° 1	25°21	26°47	14°51	n.a.	W 7
T 8	23 39 13	26°44'11	26°19	2° 6	11° 0	9° 9	3°15	18°39	28°58	9°23	17° 0	25°18	26°44	14°57	n.a.	T 8
F 9	23 43 9	27°42'10	10 Ω 58	3°32	11°54	9°54	3°28	18°35	28°57	9°25	17° 0	25°13	26°41	15° 4	n.a.	F 9
S 10	23 47 6	28°40'07	25°50	5° 0	12°50	10°39	3°40	18°31	28°57	9°27	17° 0	25° 6	26°37	15°11	n.a.	S 10
S 11	23 51 2	29°38'02	10 m /47	6°30	13°45	11°23	3°53	18°26	28°56	9°28	16°59	24°57	26°34	15°18	n.a.	S 11
M12	23 54 59	0 ≏ 35'55	25°42	8° 1	14°42	12° 8	4° 6	18°22	28°55	9°30	16°59	24°49	26°31	15°24	n.a.	M12
T 13	23 58 55	1°33'46	10 ≏ 24	9°34	15°38	12°52	4°18	18°18	28°54	9°32	16°59	24°42	26°28	15°31	n.a.	T 13
W14	0 2 52	2°31'36	24°46	11° 9	16°35	13°37	4°31	18°13	28°53	9°34	16°59	24°36	26°25	15°38	n.a.	W14
T 15	0 6 48	3°29'23	8 M .44	12°46	17°32	14°21	4°44	18° 9	28°52	9°36	16°59	24°33	26°22	15°44	n.a.	T 15
F 16	0 10 45	4°27'09	22°15	14°24	18°30	15° 6	4°57	18° 5	28°51	9°38	16°58	24°D32	26°18	15°51	n.a.	F 16
S 17	0 14 41	5°24'53	5 ₹ 20	16° 5	19°28	15°50	5°10	18° 1	28°50	9°39	16°58	24°32	26°15	15°58	n.a.	S 17
S 18	0 18 37	6°22'34	1 <u>8</u> ° 2	17°47	20°27	16°34	5°23	17°57	28°49	9°41	16°58	24°33	26°12	16° 5	n.a.	S 18
M19	0 22 34	7°20'14	0 궁 24	19°30	21°26	17°18	5°36	17°53	28°48	9°43	16°58	24°34	26° 9	16°11	n.a.	M19
T 20	0 26 30	8°17'51	12°31	21°16	22°25	18° 2	5°49	17°49	28°46	9°45	16°58	24°R35	26° 6	16°18	n.a.	T 20
W21	0 30 27	9°15'27	24°29	23° 3	23°24	18°46	6° 2	17°45	28°45	9°47	16°D58	24°33	26° 2	16°25	n.a.	W21
T 22	0 34 23	10°13'01	6≈21	24°52	24°24	19°30	6°15	17°41	28°44	9°49	16°58	24°30	25°59	16°32	n.a.	T 22
F 23	0 38 20	11°10'32	18°13	26°43	25°24	20°14	6°28	17°37	28°43	9°51	16°58	24°25	25°56	16°38	n.a.	F 23
S 24	0 42 16	12° 8'02	0 ∺ 9	28°36	26°25	20°58	6°41	17°33	28°41	9°53	16°58	24°19	25°53	16°45	n.a.	S 24
S 25	0 46 13	13° 5'30	12°10	0 ჲ 30	27°25	21°42	6°54	17°29	28°40	9°55	16°58	24°11	25°50	16°52	n.a.	S 25
M26	0 50 9	14° 2'57	24°20	2°26	28°26	22°26	7° 8	17°26	28°38	9°57	16°58	24° 4	25°47	16°58	n.a.	M26
T 27	0 54 5	15° 0'22	6 Υ 40	4°24	29°28	23°10	7°21	17°22	28°37	9°59	16°58	23°57	25°43	17° 5	n.a.	T 27
W28	0 58 2	15°57'45	19°11	6°23	0 m 29	23°53	7°34	17°18	28°35	10° 1	16°59	23°52	25°40	17°12	n.a.	W28
T 29	1 1 58	16°55'07	1854	8°24	1°31	24°37	7°48	17°15	28°34	10° 4	16°59	23°48	25°37	17°19	n.a.	T 29
F 30	1 5 55	17°52'27	14°49	10°27	2°33	25°20	8° 1	17°11	28°32	10° 6	16°59	23°46	25°34	17°25	n.a.	F 30
S 31	1 9 51	18 ≏ 49'47	27 8 57	12 ≏ 31	3 m 35	26 Ω 4	8 M .15	17 ∺ 8	28 8 30	10 M 8	16 궁 59	23°D46	25 M 31	17≈32	n.a.	S 31

Delta T = 163h02m52s

JANUARY 11630 BCE (-11629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ď	4	ħ)f(¥	Р	n	ß	ţ	, K	Day
S 1	1 13 48	19 ≏ 47'05	11 I I17	14 ≏ 37	4 Mp 37	26 Ω 47	8 M 28	17°R 4	28°R29	10 M .10	16 る 59	23 M 47	25 M 27	17 ≈ 39	n.a.	S 1
M 2	1 17 44	20°44'22	24°50	16°43	5°40	27°31	8°42	17) (1	28 8 27	10°12	17° 0	23°48	25°24	17°45	n.a.	M 2
T 3	1 21 40	21°41'38	8936	18°51	6°43	28°14	8°55	16°58	28°25	10°14	17° 0	23°50	25°21	17°52	n.a.	T 3
W 4	1 25 37	22°38'53	22°36	21° 0	7°46	28°57	9° 9	16°55	28°23	10°16	17° 0	23°R50	25°18	17°59	n.a.	W 4
T 5	1 29 33	23°36'07	6 Ω 49	23°10	8°50	29°40	9°22	16°51	28°21	10°18	17° 1	23°50	25°15	18° 6	n.a.	T 5
F 6	1 33 30	24°33'20	21°11	25°20	9°53	0 m 23	9°36	16°48	28°20	10°21	17° 1	23°48	25°12	18°12	n.a.	F 6
S 7	1 37 26	25°30'32	5 m 41	27°30	10°57	1° 6	9°50	16°45	28°18	10°23	17° 1	23°45	25° 8	18°19	n.a.	S 7
S 8	1 41 23	26°27'44	20°14	29°40	12° 1	1°49	10° 3	16°42	28°16	10°25	17° 2	23°41	25° 5	18°26	n.a.	S 8
M 9	1 45 19	27°24'54	4 ≏ 42	1 M 50	13° 5	2°32	10°17	16°40	28°14	10°27	17° 2	23°37	25° 2	18°33	n.a.	M 9
T 10	1 49 15	28°22'03	19° 1	3°59	14° 9	3°15	10°31	16°37	28°12	10°29	17° 3	23°34	24°59	18°39	n.a.	T 10
W11	1 53 12	29°19'12	3 M 6	6° 8	15°14	3°58	10°44	16°34	28°10	10°32	17° 3	23°32	24°56	18°46	n.a.	W11
T 12	1 57 8	0 M .16'19	16°51	8°15	16°18	4°40	10°58	16°31	28° 8	10°34	17° 4	23°31	24°53	18°53	n.a.	T 12
F 13	2 1 5	1°13'26	0 才 15	10°21	17°23	5°23	11°12	16°29	28° 6	10°36	17° 4	23°D31	24°49	18°59	n.a.	F 13
S 14	2 5 1	2°10'31	13°17	12°25	18°28	6° 6	11°26	16°26	28° 4	10°38	17° 5	23°32	24°46	19° 6	n.a.	S 14
S 15	2 8 58	3° 7'35	25°59	14°28	19°33	6°48	11°39	16°24	28° 1	10°40	17° 5	23°33	24°43	19°13	n.a.	S 15
M16	2 12 54	4° 4'39	8 云 23	16°28	20°38	7°30	11°53	16°22	27°59	10°43	17° 6	23°34	24°40	19°20	n.a.	M16
T 17	2 16 51	5° 1'41	20°32	18°26	21°44	8°13	12° 7	16°20	27°57	10°45	17° 7	23°36	24°37	19°26	n.a.	T 17
W18	2 20 47	5°58'42	2≈32	20°22	22°49	8°55	12°21	16°17	27°55	10°47	17° 7	23°R36	24°33	19°33	n.a.	W18
T 19	2 24 43	6°55'42	14°26	22°15	23°55	9°37	12°35	16°15	27°53	10°49	17° 8	23°36	24°30	19°40	n.a.	T 19
F 20	2 28 40	7°52'41	26°20	24° 6	25° 1	10°19	12°48	16°13	27°50	10°52	17° 9	23°35	24°27	19°47	n.a.	F 20
S 21	2 32 36	8°49'39	8) 17	25°54	26° 7	11° 1	13° 2	16°11	27°48	10°54	17° 9	23°34	24°24	19°53	n.a.	S 21
S 22	2 36 33	9°46'36	20°22	27°39	27°13	11°43	13°16	16°10	27°46	10°56	17°10	23°32	24°21	20° 0	n.a.	S 22
M23	2 40 29	10°43'32	2 Y 38	29°22	28°19	12°25	13°30	16° 8	27°44	10°58	17°11	23°30	24°18	20° 7	n.a.	M23
T 24	2 44 26	11°40'28	15° 7	1 √ 2	29°25	13° 6	13°44	16° 6	27°41	11° 0	17°12	23°28	24°14	20°13	n.a.	T 24
W25	2 48 22	12°37'22	27°52	2°38	ე <u>თ</u> 32	13°48	13°58	16° 5	27°39	11° 3	17°12	23°27	24°11	20°20	n.a.	W25
T 26	2 52 19	13°34'17	10853	4°12	1°38	14°30	14°12	16° 3	27°37	11° 5	17°13	23°26	24° 8	20°27	n.a.	T 26
F 27	2 56 15	14°31'11	24° 9	5°43	2°45	15°11	14°25	16° 2	27°34	11° 7	17°14	23°D26	24° 5	20°34	n.a.	F 27
S 28	3 0 11	15°28'04	7 Ⅱ 41	7°12	3°52	15°52	14°39	16° 1	27°32	11° 9	17°15	23°26	24° 2	20°40	n.a.	S 28
S 29	3 4 8	16°24'58	21°25	8°37	4°59	16°34	14°53	15°59	27°29	11°12	17°16	23°27	23°58	20°47	n.a.	S 29
M30	3 8 4	17°21'51	59521	9°59	6° 6	17°15	15° 7	15°58	27°27	11°14	17°17	23°28	23°55	20°54	n.a.	M30
T 31	3 12 1	18 M .18'44	199525	11 ~ 18	7 ≏ 13	17 m 56	15 M 21	15) 57	27 8 25	11 M .16	17 る 18	23 M 28	23M52	21≈ 1	n.a.	T 31

Delta T = 163h02m44s

Julian Calendar 1 Jan. 11630 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11631 BCE

FEBRUARY 11630 BCE (-11629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	δ	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	Ç	κ0	Day
W 1	3 15 57	19ML15'36	3 Ω 36	12 × 34	8 ≏ 21	18 M)37	15 M 35	15°R56	27°R22	11 M .18	17 궁 19	23M28	23M49	21≈ 7	n.a.	W 1
T 2	3 19 54	20°12'29	17°50	13°47	9°28	19°18	15°48	15 米 56	27820	11°21	17°19	23°R28	23°46	21°14	n.a.	T 2
F 3	3 23 50	21° 9'22	2 Mp 5	14°57	10°36	19°59	16° 2	15°55	27°17	11°23	17°20	23°28	23°43	21°21	n.a.	F 3
S 4	3 27 47	22° 6'15	16°18	16° 3	11°44	20°40	16°16	15°54	27°15	11°25	17°21	23°28	23°39	21°27	n.a.	S 4
S 5	3 31 43	23° 3'08	0 ჲ 27	17° 7	12°52	21°20	16°30	15°54	27°12	11°27	17°22	23°28	23°36	21°34	n.a.	S 5
M 6	3 35 40	24° 0'02	14°29	18° 7	14° 0	22° 1	16°44	15°53	27°10	11°29	17°23	23°D28	23°33	21°41	n.a.	M 6
T 7	3 39 36	24°56'55	28°20	19° 3	15° 8	22°42	16°57	15°53	27° 8	11°32	17°25	23°28	23°30	21°48	n.a.	T 7
W 8	3 43 33	25°53'49	11 M 59	19°56	16°16	23°22	17°11	15°53	27° 5	11°34	17°26	23°28	23°27	21°54	n.a.	W 8
T 9	3 47 29	26°50'43	25°24	20°45	17°24	24° 2	17°25	15°52	27° 3	11°36	17°27	23°R29	23°24	22° 1	n.a.	T 9
F 10	3 51 26	27°47'37	8 . ₹32	21°31	18°32	24°43	17°39	15°D52	27° 0	11°38	17°28	23°28	23°20	22° 8	n.a.	F 10
S 11	3 55 22	28°44'31	21°23	22°13	19°41	25°23	17°52	15°52	26°58	11°40	17°29	23°28	23°17	22°15	n.a.	S 11
S 12	3 59 19	29°41'24	3 る 59	22°51	20°49	26° 3	18° 6	15°52	26°55	11°42	17°30	23°27	23°14	22°21	n.a.	S 12
M13	4 3 15	0 , ₹38'18	16°20	23°25	21°58	26°43	18°20	15°53	26°53	11°45	17°31	23°27	23°11	22°28	n.a.	M13
T 14	4 7 12	1°35'12	28°29	23°54	23° 7	27°22	18°34	15°53	26°50	11°47	17°32	23°26	23° 8	22°35	n.a.	T 14
W15	411 9	2°32'06	10≈28	24°20	24°16	28° 2	18°47	15°53	26°48	11°49	17°34	23°25	23° 4	22°41	n.a.	W15
T 16	4 15 5	3°29'00	22°23	24°41	25°25	28°42	19° 1	15°54	26°46	11°51	17°35	23°24	23° 1	22°48	n.a.	T 16
F 17	4 19 2	4°25'54	4) (17	24°58	26°34	29°21	19°14	15°54	26°43	11°53	17°36	23°D24	22°58	22°55	n.a.	F 17
S 18	4 22 58	5°22'48	16°14	25°10	27°43	0 亞 1	19°28	15°55	26°41	11°55	17°37	23°24	22°55	23° 2	n.a.	S 18
S 19	4 26 55	6°19'42	28°19	25°18	28°52	0°40	19°41	15°56	26°38	11°57	17°39	23°25	22°52	23° 8	n.a.	S 19
M20	4 30 51	7°16'36	10 Y 37	25°R21	0 ™ 2	1°19	19°55	15°57	26°36	11°59	17°40	23°26	22°49	23°15	n.a.	M20
T 21	4 34 48	8°13'31	23°11	25°20	1°11	1°58	20° 9	15°58	26°33	12° 1	17°41	23°27	22°45	23°22	n.a.	T 21
W22	4 38 44	9°10'25	6 8 4	25°13	2°21	2°37	20°22	15°59	26°31	12° 3	17°42	23°28	22°42	23°29	n.a.	W22
T 23	4 42 41	10° 7'21	19°19	25° 3	3°30	3°16	20°35	16° 0	26°29	12° 5	17°44	23°R29	22°39	23°35	n.a.	T 23
F 24	4 46 38	11° 4'16	2∏54	24°48	4°40	3°55	20°49	16° 1	26°26	12° 7	17°45	23°29	22°36	23°42	n.a.	F 24
S 25	4 50 34	12° 1'13	16°49	24°29	5°50	4°34	21° 2	16° 2	26°24	12° 9	17°46	23°27	22°33	23°49	n.a.	S 25
S 26	4 54 31	12°58'10	199 1	24° 6	7° 0	5°12	21°16	16° 4	26°22	12°11	17°48	23°26	22°30	23°55	n.a.	S 26
M27	4 58 27	13°55'07	15°24	23°40	8°10	5°50	21°29	16° 5	26°19	12°13	17°49	23°23	22°26	24° 2	n.a.	M27
T 28	5 2 24	14 × 752'06	29954	23 × 10	9 M 20	6 ₾ 29	21 M 42	16 米 7	26 8 17	12 M .15	17 る 51	23 M 20	22M23	24≈ 9	n.a.	T 28

Delta T = 163h02m37s

MARCH 11630 BCE (-11629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)f(¥	Р	n	ß	ţ	ę,	Day
W 1	5 6 20	15 ∡ ¹49'05	14 Ω 24	22°R38	10 M 30	7 <u>₽</u> 7	21 M .55	16 ∺ 9	26°R15	12 M .17	17 る 52	23°R18	22 M 20	24≈16	n.a.	W 1
T 2	5 10 17	16°46'06	28°50	22 × 3	11°40	7°45	22° 9	16°10	26 8 13	12°19	17°53	23 M .16	22°17	24°22	n.a.	T 2
F 3	5 14 14	17°43'07	13 m 8	21°26	12°51	8°23	22°22	16°12	26°10	12°21	17°55	23°D15	22°14	24°29	n.a.	F 3
S 4	5 18 10	18°40'10	27°14	20°49	14° 1	9° 1	22°35	16°14	26° 8	12°23	17°56	23°15	22°10	24°36	n.a.	S 4
S 5	5 22 7	19°37'14	11 ♀ 7	20°11	15°12	9°39	22°48	16°16	26° 6	12°25	17°58	23°16	22° 7	24°43	n.a.	S 5
M 6	5 26 4	20°34'19	24°48	19°33	16°22	10°16	23° 1	16°18	26° 4	12°27	17°59	23°18	22° 4	24°49	n.a.	M 6
T 7	5 30 0	21°31'26	8 M .15	18°56	17°33	10°54	23°14	16°20	26° 2	12°29	18° 1	23°19	22° 1	24°56	n.a.	T 7
W 8	5 33 57	22°28'33	21°29	18°20	18°44	11°31	23°27	16°23	26° 0	12°30	18° 2	23°R20	21°58	25° 3	n.a.	W 8
T 9	5 37 53	23°25'42	4 ₹ 30	17°46	19°55	12° 8	23°40	16°25	25°57	12°32	18° 3	23°19	21°55	25° 9	n.a.	T 9
F 10	5 41 50	24°22'52	17°19	17°16	21° 6	12°45	23°53	16°28	25°55	12°34	18° 5	23°17	21°51	25°16	n.a.	F 10
S 11	5 45 47	25°20'03	29°55	16°48	22°17	13°22	24° 5	16°30	25°53	12°36	18° 6	23°14	21°48	25°23	n.a.	S 11
S 12	5 49 43	26°17'15	12る20	16°25	23°28	13°59	24°18	16°33	25°51	12°37	18° 8	23° 9	21°45	25°30	n.a.	S 12
M13	5 53 40	27°14'29	24°34	16° 5	24°39	14°36	24°31	16°36	25°49	12°39	18°10	23° 3	21°42	25°36	n.a.	M13
T 14	5 57 37	28°11'43	6≈38	15°51	25°51	15°12	24°43	16°38	25°47	12°41	18°11	22°57	21°39	25°43	n.a.	T 14
W15	6 1 33	29° 8'58	18°35	15°41	27° 2	15°48	24°56	16°41	25°45	12°43	18°13	22°52	21°36	25°50	n.a.	W15
T 16	6 5 30	0පි 6'15	0) €28	15°D37	28°14	16°25	25° 9	16°44	25°44	12°44	18°14	22°47	21°32	25°57	n.a.	T 16
F 17	6 9 27	1° 3'32	12°20	15°38	29°25	17° 1	25°21	16°47	25°42	12°46	18°16	22°43	21°29	26° 3	n.a.	F 17
S 18	6 13 23	2° 0'51	24°15	15°45	0 ∡ 37	17°37	25°33	16°50	25°40	12°47	18°17	22°42	21°26	26°10	n.a.	S 18
S 19	6 17 20	2°58'10	6 Υ 18	15°57	1°48	18°12	25°46	16°54	25°38	12°49	18°19	22°D41	21°23	26°17	n.a.	S 19
M20	6 21 16	3°55'31	18°34	16°16	3° 0	18°48	25°58	16°57	25°36	12°51	18°20	22°42	21°20	26°23	n.a.	M20
T 21	6 25 13	4°52'53	18 8	16°41	4°12	19°23	26°10	17° 0	25°35	12°52	18°22	22°44	21°16	26°30	n.a.	T 21
W22	6 29 10	5°50'16	14° 2	17°11	5°24	19°59	26°22	17° 4	25°33	12°54	18°24	22°45	21°13	26°37	n.a.	W22
T 23	6 33 6	6°47'40	27°22	17°47	6°36	20°34	26°35	17° 7	25°31	12°55	18°25	22°R45	21°10	26°44	n.a.	T 23
F 24	6 37 3	7°45'06	11 II 8	18°30	7°48	21° 9	26°47	17°11	25°30	12°57	18°27	22°44	21° 7	26°50	n.a.	F 24
S 25	6 41 0	8°42'33	25°20	19°18	9° 0	21°44	26°59	17°15	25°28	12°58	18°28	22°40	21° 4	26°57	n.a.	S 25
S 26	6 44 56	9°40'02	9953	20°12	10°12	22°18	27°10	17°19	25°27	12°59	18°30	22°35	21° 1	27° 4	n.a.	S 26
M27	6 48 53	10°37'32	24°42	21°11	11°25	22°53	27°22	17°22	25°25	13° 1	18°31	22°28	20°57	27°10	n.a.	M27
T 28	6 52 50	11°35'04	9 Ω 38	22°17	12°37	23°27	27°34	17°26	25°24	13° 2	18°33	22°21	20°54	27°17	n.a.	T 28
W29	6 56 46	12°32'38	24°32	23°27	13°50	24° 2	27°46	17°30	25°22	13° 3	18°35	22°14	20°51	27°24	n.a.	W29
T 30	7 0 43	13°30'13	9 m)17	24°43	15° 2	24°36	27°57	17°34	25°21	13° 5	18°36	22° 8	20°48	27°31	n.a.	T 30
F 31	7 4 40	14 ට 27'51	23 Mp 46	26 才 4	16 才 15	25 ♀ 9	28M 9	17 ∺ 38	25 8 20	13 M 6	18 궁 38	22 M 4	20 M 45	27≈37	n.a.	F 31

Delta T = 163h02m30s

Julian Calendar 1 March 11630 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11631 BCE

APRIL 11630 BCE (-11629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	7 8 37	15 る 25'30	7 ≙ 55	27 × 30	17 × 727	25 ≏ 43	28 M 20	17) (43	25°R18	13 M 7	18 ට 40	22°R 3	20 M 41	27 ≈ 44	n.a.	S 1
S 2	7 12 33	16°23'11	21°44	29° 0	18°40	26°16	28°32	17°47	25 8 17	13° 9	18°41	22°D 3	20°38	27°51	n.a.	S 2
M 3	7 16 30	17°20'55	5 M .13	0 ප 35	19°53	26°50	28°43	17°51	25°16	13°10	18°43	22M 3	20°35	27°58	n.a.	M 3
T 4	7 20 27	18°18'41	18°24	2°14	21° 6	27°23	28°54	17°56	25°15	13°11	18°44	22°R 4	20°32	28° 4	n.a.	T 4
W 5	7 24 23	19°16'29	1 ,7 19	3°57	22°19	27°56	29° 5	18° 0	25°14	13°12	18°46	22° 4	20°29	28°11	n.a.	W 5
T 6	7 28 20	20°14'19	14° 1	5°43	23°32	28°28	29°16	18° 5	25°13	13°13	18°48	22° 1	20°26	28°18	n.a.	T 6
F 7	7 32 17	21°12'11	26°32	7°32	24°45	29° 1	29°27	18° 9	25°12	13°14	18°49	21°57	20°22	28°24	n.a.	F 7
S 8	7 36 13	22°10'05	8 궁 53	9°24	25°58	29°33	29°38	18°14	25°11	13°15	18°51	21°49	20°19	28°31	n.a.	S 8
S 9	7 40 10	23° 8'01	21° 5	11°18	27°11	OM 5	29°49	18°19	25°10	13°16	18°52	21°40	20°16	28°38	n.a.	S 9
M10	7 44 7	24° 5'59	3≈10	13°15	28°25	0°37	29°59	18°24	25° 9	13°17	18°54	21°28	20°13	28°45	n.a.	M10
T 11	7 48 3	25° 3'59	15° 9	15°12	29°38	1° 9	0 ₹ 10	18°28	25° 8	13°18	18°56	21°17	20°10	28°51	n.a.	T 11
W12	7 52 0	26° 2'01	27° 3	17°11	0 궁 52	1°40	0°20	18°33	25° 7	13°19	18°57	21° 5	20° 7	28°58	n.a.	W12
T 13	7 55 57	27° 0'05	8) 54	19°11	2° 5	2°12	0°31	18°38	25° 6	13°20	18°59	20°55	20° 3	29° 5	n.a.	T 13
F 14	7 59 53	27°58'10	20°45	21°12	3°19	2°43	0°41	18°43	25° 6	13°21	19° 1	20°46	20° 0	29°12	n.a.	F 14
S 15	8 3 50	28°56'17	2 Υ 38	23°13	4°32	3°13	0°51	18°49	25° 5	13°22	19° 2	20°41	19°57	29°18	n.a.	S 15
S 16	8 7 47	29°54'27	14°39	25°14	5°46	3°44	1° 1	18°54	25° 5	13°23	19° 4	20°38	19°54	29°25	n.a.	S 16
M17	8 11 43	0≈52'38	26°51	27°14	7° 0	4°14	1°11	18°59	25° 4	13°23	19° 5	20°D37	19°51	29°32	n.a.	M17
T 18	8 15 40	1°50'51	9 8 20	29°15	8°13	4°44	1°21	19° 4	25° 3	13°24	19° 7	20°37	19°47	29°38	n.a.	T 18
W19	8 19 37	2°49'06	22°11	1≈14	9°27	5°14	1°31	19°10	25° 3	13°25	19° 8	20°R37	19°44	29°45	n.a.	W19
T 20	8 23 33	3°47'22	5 Ⅱ 27	3°13	10°41	5°43	1°40	19°15	25° 3	13°26	19°10	20°36	19°41	29°52	n.a.	T 20
F 21	8 27 30	4°45'41	19°13	5°11	11°55	6°13	1°50	19°20	25° 2	13°26	19°12	20°33	19°38	29°59	n.a.	F 21
S 22	8 31 27	5°44'02	3 95 28	7° 9	13° 9	6°42	1°59	19°26	25° 2	13°27	19°13	20°28	19°35	0 ∺ 5	n.a.	S 22
S 23	8 35 23	6°42'25	18°10	9° 5	14°23	7°10	2° 8	19°32	25° 2	13°27	19°15	20°20	19°32	0°12	n.a.	S 23
M24	8 39 20	7°40'50	3 Ω 13	11° 0	15°37	7°39	2°18	19°37	25° 2	13°28	19°16	20°10	19°28	0°19	n.a.	M24
T 25	8 43 17	8°39'17	18°28	12°54	16°51	8° 7	2°27	19°43	25° 1	13°28	19°18	20° 0	19°25	0°26	n.a.	T 25
W26	8 47 13	9°37'46	3 m 43	14°47	18° 5	8°35	2°36	19°49	25° 1	13°29	19°19	19°49	19°22	0°32	n.a.	W26
T 27	8 51 10	10°36'17	18°47	16°39	19°20	9° 3	2°44	19°54	25°D 1	13°29	19°21	19°40	19°19	0°39	n.a.	T 27
F 28	8 55 7	11°34'51	3 ≏ 32	18°30	20°34	9°30	2°53	20° 0	25° 1	13°30	19°22	19°34	19°16	0°46	n.a.	F 28
S 29	8 59 3	12°33'28	17°53	20°19	21°48	9°57	3° 2	20° 6	25° 1	13°30	19°24	19°30	19°13	0°52	n.a.	S 29
S 30	9 3 0	13≈32'07	1 M .47	22 ≈ 8	23중 3	10 M 24	3 ∡ 10	20 ∺ 12	25 8 2	13 M .31	19 ට 25	19 M 28	19ጤ 9	0 ∺ 59	n.a.	S 30

Delta T = 163h02m23s

MAY 11630 BCE (-11629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	Ω.	ß	Ç	, k	Day
M 1	9 6 56	14≈30'49	15 M .16	23≈55	24 궁 17	10 M 50	3 ∡ 18	20) 18	25 8 2	13 M .31	19 る 27	19°R28	19 M 6	1 ¥ 6	n.a.	M 1
T 2	9 10 53	15°29'34	28°21	25°41	25°32	11°16	3°26	20°24	25° 2	13°31	19°28	19 M 28	19° 3	1°13	n.a.	T 2
W 3	9 14 50	16°28'21	11 才 7	27°26	26°46	11°42	3°35	20°30	25° 2	13°31	19°30	19°27	19° 0	1°19	n.a.	W 3
T 4	9 18 46	17°27'11	23°37	29°10	28° 1	12° 8	3°42	20°36	25° 3	13°32	19°31	19°24	18°57	1°26	n.a.	T 4
F 5	9 22 43	18°26'03	5 궁 56	0 ∺ 53	29°16	12°33	3°50	20°42	25° 3	13°32	19°33	19°17	18°53	1°33	n.a.	F 5
S 6	9 26 40	19°24'58	18° 5	2°34	0≈31	12°58	3°58	20°48	25° 3	13°32	19°34	19° 8	18°50	1°39	n.a.	S 6
S 7	9 30 36	20°23'55	0≈ 7	4°15	1°45	13°22	4° 5	20°54	25° 4	13°32	19°36	18°56	18°47	1°46	n.a.	S 7
M 8	9 34 33	21°22'55	12° 4	5°54	3° 0	13°46	4°13	21° 0	25° 4	13°32	19°37	18°43	18°44	1°53	n.a.	M 8
T 9	9 38 29	22°21'58	23°58	7°33	4°15	14°10	4°20	21° 7	25° 5	13°32	19°39	18°28	18°41	2° 0	n.a.	T 9
W10	9 42 26	23°21'02	5 ₩ 50	9°10	5°30	14°33	4°27	21°13	25° 6	13°R32	19°40	18°14	18°38	2° 6	n.a.	W10
T 11	9 46 23	24°20'09	17°41	10°46	6°45	14°56	4°34	21°19	25° 6	13°32	19°41	18° 1	18°34	2°13	n.a.	T 11
F 12	9 50 19	25°19'18	29°33	12°22	8° 0	15°18	4°40	21°26	25° 7	13°32	19°43	17°51	18°31	2°20	n.a.	F 12
S 13	9 54 16	26°18'30	11 Y 29	13°56	9°15	15°41	4°47	21°32	25° 8	13°32	19°44	17°43	18°28	2°27	n.a.	S 13
S 14	9 58 12	27°17'43	23°30	15°29	10°30	16° 2	4°53	21°38	25° 9	13°32	19°45	17°39	18°25	2°33	n.a.	S 14
M15	10 2 9	28°16'59	5 8 42	17° 1	11°45	16°24	5° 0	21°45	25°10	13°32	19°47	17°36	18°22	2°40	n.a.	M15
T 16	10 6 6	29°16'17	18° 9	18°32	13° 0	16°44	5° 6	21°51	25°11	13°32	19°48	17°D36	18°18	2°47	n.a.	T 16
W17	10 10 2	0) (15′38	0耳55	20° 2	14°15	17° 5	5°12	21°58	25°12	13°31	19°49	17°R36	18°15	2°53	n.a.	W17
T 18	10 13 59	1°15'00	14° 5	21°31	15°30	17°25	5°17	22° 4	25°13	13°31	19°51	17°36	18°12	3° 0	n.a.	T 18
F 19	10 17 55	2°14'25	27°42	22°59	16°46	17°44	5°23	22°11	25°14	13°31	19°52	17°33	18° 9	3° 7	n.a.	F 19
S 20	10 21 52	3°13'51	119549	24°26	18° 1	18° 3	5°28	22°17	25°15	13°30	19°53	17°29	18° 6	3°14	n.a.	S 20
S 21	10 25 48	4°13'20	26°25	25°52	19°16	18°22	5°34	22°24	25°16	13°30	19°54	17°21	18° 3	3°20	n.a.	S 21
M22	10 29 45	5°12'51	11 Ω 25	27°16	20°32	18°40	5°39	22°31	25°18	13°30	19°56	17°12	17°59	3°27	n.a.	M22
T 23	10 33 41	6°12'24	26°41	28°40	21°47	18°58	5°44	22°37	25°19	13°29	19°57	17° 2	17°56	3°34	n.a.	T 23
W24	10 37 38	7°11'59	12Mp 3	0 Υ 2	23° 2	19°15	5°49	22°44	25°20	13°29	19°58	16°51	17°53	3°40	n.a.	W24
T 25	10 41 35	8°11'37	27°18	1°23	24°18	19°31	5°53	22°51	25°22	13°28	19°59	16°43	17°50	3°47	n.a.	T 25
F 26	10 45 31	9°11'17	12 ≏ 16	2°43	25°33	19°47	5°58	22°57	25°23	13°28	20° 0	16°36	17°47	3°54	n.a.	F 26
S 27	10 49 28	10°11'00	26°50	4° 1	26°49	20° 3	6° 2	23° 4	25°25	13°27	20° 1	16°32	17°44	4° 1	n.a.	S 27
S 28	10 53 24	11°10'46	10 M 55	5°18	28° 4	20°18	6° 6	23°11	25°26	13°27	20° 3	16°D31	17°40	4° 7	n.a.	S 28
M29	10 57 21	12°10'34	24°31	6°34	29°20	20°32	6°10	23°18	25°28	13°26	20° 4	16°31	17°37	4°14	n.a.	M29
T 30	11 117	13°10'25	7 .₹ 41	7°47	0) ₹35	20°46	6°13	23°24	25°29	13°25	20° 5	16°R31	17°34	4°21	n.a.	T 30
W31	11 5 14	14 ∺ 10′18	20 × 27	9 Υ 0	1 ∺ 51	20 11 .59	6 ₹ 17	23 米 31	25 8 31	13ML25	20궁 6	16 M 31	17 M 31	4 ∺ 28	n.a.	W31

Delta T = 163h02m16s

Julian Calendar 1 May 11630 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11630 BCE

JUNE 11630 BCE (-11629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	11 9 10	15) 10'14	2 る 54	10 Υ 10	3 ∺ 6	21 M .12	6 ₹ 20	23) (38	25 8 33	13°R24	20중 7	16°R30	17 M 28	4) €34	n.a.	T 1
F 2	11 13 7	16°10'12	15° 7	11°18	4°22	21°24	6°23	23°45	25°35	13 M 23	20° 8	16M26	17°24	4°41	n.a.	F 2
S 3	11 17 3	17°10'13	27°10	12°25	5°38	21°35	6°26	23°51	25°36	13°23	20° 9	16°19	17°21	4°48	n.a.	S 3
S 4	11 21 0	18°10'17	9≈ 7	13°29	6°53	21°46	6°29	23°58	25°38	13°22	20°10	16°10	17°18	4°54	n.a.	S 4
M 5	11 24 56	19°10'23	20°59	14°30	8° 9	21°56	6°32	24° 5	25°40	13°21	20°11	16° 0	17°15	5° 1	n.a.	M 5
T 6	11 28 53	20°10'31	2 ∺ 51	15°29	9°25	22° 6	6°34	24°12	25°42	13°20	20°12	15°48	17°12	5° 8	n.a.	T 6
W 7	11 32 49	21°10'42	14°43	16°25	10°41	22°14	6°36	24°19	25°44	13°19	20°13	15°37	17° 9	5°15	n.a.	W 7
T 8	11 36 46	22°10'54	26°37	17°17	11°56	22°22	6°38	24°26	25°46	13°18	20°14	15°27	17° 5	5°21	n.a.	T 8
F 9	11 40 42	23°11'10	8 Ƴ 35	18° 7	13°12	22°30	6°40	24°32	25°49	13°17	20°14	15°19	17° 2	5°28	n.a.	F 9
S 10	11 44 39	24°11'27	20°38	18°52	14°28	22°36	6°41	24°39	25°51	13°16	20°15	15°13	16°59	5°35	n.a.	S 10
S 11	11 48 35	25°11'46	2 8 47	19°33	15°44	22°42	6°43	24°46	25°53	13°15	20°16	15°10	16°56	5°41	n.a.	S 11
M12	11 52 32	26°12'07	15° 6	20° 9	17° 0	22°48	6°44	24°53	25°55	13°14	20°17	15°D 9	16°53	5°48	n.a.	M12
T 13	11 56 28	27°12'30	27°38	20°40	18°16	22°52	6°45	25° 0	25°57	13°13	20°18	15°10	16°49	5°55	n.a.	T 13
W14	12 0 24	28°12'55	10Ⅲ26	21° 5	19°31	22°56	6°46	25° 7	26° 0	13°12	20°18	15°11	16°46	6° 2	n.a.	W14
T 15	12 4 21	29°13'22	23°33	21°24	20°47	22°59	6°46	25°14	26° 2	13°11	20°19	15°R12	16°43	6° 8	n.a.	T 15
F 16	12 8 17	0 Υ 13'51	7 95 3	21°36	22° 3	23° 1	6°47	25°20	26° 5	13°10	20°20	15°12	16°40	6°15	n.a.	F 16
S 17	12 12 14	1°14'22	20°58	21°R41	23°19	23° 2	6°R47	25°27	26° 7	13° 9	20°21	15°10	16°37	6°22	n.a.	S 17
S 18	12 16 10	2°14'54	5 Ω 18	21°38	24°35	23°R 3	6°47	25°34	26°10	13° 8	20°21	15° 7	16°34	6°28	n.a.	S 18
M19	12 20 7	3°15'28	20° 0	21°27	25°51	23° 3	6°47	25°41	26°12	13° 6	20°22	15° 2	16°30	6°35	n.a.	M19
T 20	12 24 3	4°16'03	5Mm, 0	21° 7	27° 7	23° 2	6°46	25°48	26°15	13° 5	20°22	14°55	16°27	6°42	n.a.	T 20
W21	12 28 0	5°16'40	20° 9	20°37	28°23	23° 0	6°45	25°54	26°17	13° 4	20°23	14°49	16°24	6°49	n.a.	W21
T 22	12 31 56	6°17'19	5 ≗ 17	19°59	29°39	22°57	6°45	26° 1	26°20	13° 3	20°24	14°44	16°21	6°55	n.a.	T 22
F 23	12 35 53	7°18'00	20°15	19°11	0 Υ 55	22°54	6°44	26° 8	26°23	13° 1	20°24	14°40	16°18	7° 2	n.a.	F 23
S 24	12 39 49	8°18'43	4 M .53	18°14	2°10	22°49	6°42	26°15	26°25	13° 0	20°25	14°38	16°15	7° 9	n.a.	S 24
S 25	12 43 45	9°19'28	19° 6	17°10	3°26	22°44	6°41	26°21	26°28	12°59	20°25	14°D37	16°11	7°15	n.a.	S 25
M26	12 47 42	10°20'16	2 ₹ 51	15°59	4°42	22°38	6°39	26°28	26°31	12°57	20°26	14°38	16° 8	7°22	n.a.	M26
T 27	12 51 38	11°21'05	16° 9	14°43	5°58	22°31	6°37	26°35	26°34	12°56	20°26	14°40	16° 5	7°29	n.a.	T 27
W28	12 55 35	12°21'56	29° 2	13°25	7°14	22°24	6°35	26°42	26°37	12°54	20°27	14°42	16° 2	7°36	n.a.	W28
T 29	12 59 31	13°22'49	11 る 33	12° 6	8°30	22°15	6°33	26°48	26°39	12°53	20°27	14°R42	15°59	7°42	n.a.	T 29
F 30	13 3 28	14 Y 23'44	23 る 48	10 Ƴ 49	9 Ƴ 46	22 M 6	6 ₮ 30	26 米 55	26842	12ML52	20 궁 27	14M42	15 M 55	7) (49	n.a.	F 30

Delta T = 163h02m08s

JULY 11630 BCE (-11629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	, K	Day
S 1	13 7 24	15 Y 24'41	5≈50	9°R37	11 ° 2	21°R55	6°R28	27) 2	26 8 45	12°R50	20 ට 28	14°R40	15 M 52	7 ∺ 56	n.a.	S 1
S 2	13 11 20	16°25'40	17°45	8 Y 32	12°18	21 M 44	6 ₹ 25	27° 8	26°48	12 M 49	20°28	14 M .37	15°49	8° 2	n.a.	S 2
M 3	13 15 17	17°26'40	29°36	7°35	13°34	21°32	6°22	27°15	26°51	12°47	20°28	14°33	15°46	8° 9	n.a.	M 3
T 4	13 19 13	18°27'42	11 米 27	6°48	14°50	21°20	6°19	27°21	26°54	12°46	20°29	14°28	15°43	8°16	n.a.	T 4
W 5	13 23 10	19°28'46	23°21	6°13	16° 6	21° 6	6°15	27°28	26°57	12°44	20°29	14°23	15°40	8°23	n.a.	W 5
T 6	13 27 6	20°29'52	5 Υ 21	5°49	17°22	20°52	6°11	27°34	27° 1	12°43	20°29	14°19	15°36	8°29	n.a.	T 6
F 7	13 31 3	21°30'59	17°27	5°38	18°38	20°37	6° 8	27°41	27° 4	12°41	20°29	14°16	15°33	8°36	n.a.	F 7
S 8	13 34 59	22°32'08	29°42	5°D37	19°54	20°21	6° 4	27°47	27° 7	12°39	20°29	14°14	15°30	8°43	n.a.	S 8
S 9	13 38 55	23°33'18	128 7	5°48	21°10	20° 4	5°59	27°54	27°10	12°38	20°29	14°D13	15°27	8°49	n.a.	S 9
M10	13 42 52	24°34'29	24°42	6° 9	22°26	19°47	5°55	28° 0	27°13	12°36	20°30	14°13	15°24	8°56	n.a.	M10
T 11	13 46 48	25°35'42	7 Ⅱ 30	6°39	23°42	19°29	5°50	28° 6	27°17	12°35	20°30	14°14	15°20	9° 3	n.a.	T 11
W12	13 50 45	26°36'55	20°31	7°18	24°58	19°10	5°46	28°13	27°20	12°33	20°30	14°16	15°17	9°10	n.a.	W12
T 13	13 54 41	27°38'10	3 95 47	8° 4	26°14	18°51	5°41	28°19	27°23	12°31	20°30	14°17	15°14	9°16	n.a.	T 13
F 14	13 58 38	28°39'25	17°19	8°57	27°30	18°31	5°36	28°25	27°26	12°30	20°R30	14°18	15°11	9°23	n.a.	F 14
S 15	14 2 34	29°40'42	1 N 8	9°56	28°46	18°10	5°30	28°31	27°30	12°28	20°30	14°R18	15° 8	9°30	n.a.	S 15
S 16	14 631	0841'59	15°14	11° 1	0 8 2	17°49	5°25	28°38	27°33	12°26	20°30	14°18	15° 5	9°36	n.a.	S 16
M17	14 10 27	1°43'17	29°36	12° 9	1°18	17°28	5°19	28°44	27°36	12°25	20°30	14°17	15° 1	9°43	n.a.	M17
T 18	14 14 23	2°44'35	14 M y11	13°22	2°33	17° 6	5°14	28°50	27°40	12°23	20°30	14°16	14°58	9°50	n.a.	T 18
W19	14 18 20	3°45'54	28°53	14°38	3°49	16°44	5° 8	28°56	27°43	12°21	20°29	14°14	14°55	9°57	n.a.	W19
T 20	14 22 16	4°47'14	13 ≏ 37	15°57	5° 5	16°21	5° 2	29° 2	27°47	12°20	20°29	14°13	14°52	10° 3	n.a.	T 20
F 21	14 26 13	5°48'35	28°15	17°18	6°21	15°58	4°55	29° 8	27°50	12°18	20°29	14°12	14°49	10°10	n.a.	F 21
S 22	14 30 9	6°49'57	12 M 41	18°42	7°37	15°34	4°49	29°14	27°54	12°16	20°29	14°D12	14°46	10°17	n.a.	S 22
S 23	14 34 6	7°51'20	26°49	20° 7	8°53	15°11	4°42	29°19	27°57	12°15	20°29	14°12	14°42	10°23	n.a.	S 23
M24	14 38 2	8°52'43	10 ∡ 35	21°33	10° 8	14°47	4°36	29°25	28° 1	12°13	20°28	14°13	14°39	10°30	n.a.	M24
T 25	14 41 59	9°54'08	23°57	23° 1	11°24	14°23	4°29	29°31	28° 4	12°11	20°28	14°13	14°36	10°37	n.a.	T 25
W26	14 45 55	10°55'33	6 ප 56	24°30	12°40	13°59	4°22	29°37	28° 8	12° 9	20°28	14°13	14°33	10°44	n.a.	W26
T 27	14 49 51	11°56'59	19°33	25°59	13°56	13°35	4°15	29°42	28°11	12° 8	20°28	14°14	14°30	10°50	n.a.	T 27
F 28	14 53 48	12°58'26	1≈52	27°30	15°11	13°11	4° 8	29°48	28°15	12° 6	20°27	14°14	14°26	10°57	n.a.	F 28
S 29	14 57 44	13°59'54	13°58	29° 1	16°27	12°47	4° 1	29°54	28°18	12° 4	20°27	14°14	14°23	11° 4	n.a.	S 29
S 30	15 141	15° 1'23	25°54	0 8 32	17°43	12°23	3°54	29°59	28°22	12° 3	20°26	14°14	14°20	11°10	n.a.	S 30
M31	15 5 37	16 8 2'52	7) (45	2 8 4	18 8 59	12 M 0	3 ₹ 46	0 Υ 4	28 8 26	12 M 1	20 පි 26	14 M .14	14 ጤ 17	11 米 17	n.a.	M31

Delta T = 163h02m01s

Julian Calendar 1 July 11630 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11630 BCE

AUGUST 11630 BCE (-11629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)f(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
T 1	15 9 34	178 4'22	19 米 37	3 8 36	20814	11°R36	3°R39	o Υ 10	28 8 29	11°R59	20°R26	14 M .14	14 M .14	11 米 24	n.a.	T 1
W 2	15 13 30	18° 5'52	1 Y 32	5° 9	21°30	11 M 13	3 ∡ 31	0°15	28°33	11 M 57	20 궁 25	14°15	14°11	11°31	n.a.	W 2
T 3	15 17 27	19° 7'23	13°36	6°41	22°46	10°50	3°23	0°20	28°37	11°56	20°25	14°15	14° 7	11°37	n.a.	T 3
F 4	15 21 23	20° 8'55	25°51	8°14	24° 1	10°27	3°15	0°26	28°40	11°54	20°24	14°16	14° 4	11°44	n.a.	F 4
S 5	15 25 20	21°10'27	8818	9°47	25°17	10° 5	3° 8	0°31	28°44	11°52	20°24	14°R16	14° 1	11°51	n.a.	S 5
S 6	15 29 16	22°11'59	21° 1	11°20	26°32	9°43	3° 0	0°36	28°47	11°51	20°23	14°16	13°58	11°57	n.a.	S 6
M 7	15 33 13	23°13'31	3耳58	12°54	27°48	9°21	2°52	0°41	28°51	11°49	20°22	14°16	13°55	12° 4	n.a.	M 7
T 8	15 37 9	24°15'04	17°10	14°27	29° 3	9° 0	2°44	0°46	28°55	11°47	20°22	14°15	13°52	12°11	n.a.	T 8
W 9	15 41 6	25°16'37	0ഇ35	16° 1	0 耳 19	8°40	2°36	0°51	28°58	11°46	20°21	14°13	13°48	12°17	n.a.	W 9
T 10	15 45 2	26°18'09	14°13	17°34	1°34	8°20	2°28	0°56	29° 2	11°44	20°20	14°12	13°45	12°24	n.a.	T 10
F 11	15 48 59	27°19'41	28° 1	19° 8	2°50	8° 1	2°19	1° 0	29° 6	11°42	20°20	14°10	13°42	12°31	n.a.	F 11
S 12	15 52 55	28°21'13	11 Ω 58	20°42	4° 5	7°42	2°11	1° 5	29° 9	11°41	20°19	14° 9	13°39	12°38	n.a.	S 12
S 13	15 56 52	29°22'44	26° 3	22°16	5°21	7°24	2° 3	1°10	29°13	11°39	20°18	14°D 8	13°36	12°44	n.a.	S 13
M14	16 0 48	0 Ⅲ 24'15	10 m 13	23°50	6°36	7° 7	1°55	1°14	29°17	11°38	20°18	14° 9	13°32	12°51	n.a.	M14
T 15	16 4 45	1°25'45	24°27	25°24	7°52	6°51	1°47	1°19	29°20	11°36	20°17	14° 9	13°29	12°58	n.a.	T 15
W16	16 8 41	2°27'15	8 ≏ 42	26°59	9° 7	6°35	1°38	1°23	29°24	11°34	20°16	14°11	13°26	13° 4	n.a.	W16
T 17	16 12 38	3°28'44	22°55	28°33	10°22	6°20	1°30	1°27	29°28	11°33	20°15	14°12	13°23	13°11	n.a.	T 17
F 18	16 16 34	4°30'12	7 M 4	0 Π 8	11°37	6° 6	1°22	1°32	29°31	11°31	20°14	14°13	13°20	13°18	n.a.	F 18
S 19	16 20 31	5°31'40	21° 4	1°43	12°53	5°52	1°14	1°36	29°35	11°30	20°14	14°R13	13°17	13°25	n.a.	S 19
S 20	16 24 28	6°33'08	4 ₹ 52	3°18	14° 8	5°39	1° 6	1°40	29°39	11°28	20°13	14°12	13°13	13°31	n.a.	S 20
M21	16 28 24	7°34'35	18°25	4°53	15°23	5°27	0°58	1°44	29°42	11°27	20°12	14° 9	13°10	13°38	n.a.	M21
T 22	16 32 21	8°36'02	1 る 40	6°28	16°38	5°16	0°50	1°48	29°46	11°25	20°11	14° 6	13° 7	13°45	n.a.	T 22
W23	16 36 17	9°37'28	14°37	8° 4	17°53	5° 6	0°42	1°52	29°50	11°24	20°10	14° 2	13° 4	13°51	n.a.	W23
T 24	16 40 14	10°38'54	27°15	9°40	19° 9	4°56	0°34	1°55	29°53	11°22	20° 9	13°57	13° 1	13°58	n.a.	T 24
F 25	16 44 10	11°40'19	9 ≈ 37	11°16	20°24	4°48	0°26	1°59	29°57	11°21	20° 8	13°53	12°57	14° 5	n.a.	F 25
S 26	16 48 7	12°41'44	21°44	12°53	21°39	4°40	0°18	2° 3	0 Ⅱ 1	11°19	20° 7	13°50	12°54	14°12	n.a.	S 26
S 27	16 52 4	13°43'08	3) €42	14°29	22°54	4°33	0°10	2° 6	0° 4	11°18	20° 6	13°48	12°51	14°18	n.a.	S 27
M28	16 56 0	14°44'32	15°34	16° 7	24° 9	4°26	0° 2	2°10	0°8	11°17	20° 5	13°D47	12°48	14°25	n.a.	M28
T 29	16 59 57	15°45'55	27°25	17°44	25°24	4°21	29 M 55	2°13	0°11	11°15	20° 4	13°48	12°45	14°32	n.a.	T 29
W30	17 3 53	16°47'18	9 Υ 20	19°22	26°39	4°16	29°47	2°16	0°15	11°14	20° 3	13°50	12°42	14°38	n.a.	W30
T 31	17 7 50	17 Ⅱ 48'40	21 Y 25	21 I 0	27 Ⅱ 54	4M12	29M39	2 Υ 19	0 П 18	11 M 13	20중 2	13 M 51	12 M 38	14) (45	n.a.	T 31

Delta T = 163h01m54s

SEPTEMBER 11630 BCE (-11629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	o K	Day
F 1	17 11 46	18耳50′00	3 8 43	22 川 39	29耳 9	4°R 9	29°R32	2 Υ 23	0Д22	11°R11	20°R 1	13 M 53	12 M 35	14) 52	n.a.	F 1
S 2	17 15 43	19°51'21	16°19	24°17	09524	4 m 7	29M25	2°26	0°26	11 M 10	20중 0	13°R53	12°32	14°58	n.a.	S 2
S 3	17 19 40	20°52'41	29°15	25°57	1°38	4° 5	29°18	2°29	0°29	11° 9	19°59	13°52	12°29	15° 5	n.a.	S 3
M 4	17 23 36	21°53'59	12Ⅲ32	27°36	2°53	4°D 5	29°11	2°31	0°33	11°8	19°58	13°49	12°26	15°12	n.a.	M 4
T 5	17 27 33	22°55'17	26° 8	29°16	4° 8	4° 5	29° 4	2°34	0°36	11° 6	19°57	13°44	12°23	15°19	n.a.	T 5
W 6	17 31 30	23°56'33	1095 2	0956	5°23	4° 6	28°57	2°37	0°40	11° 5	19°55	13°38	12°19	15°25	n.a.	W 6
T 7	17 35 26	24°57'48	24° 9	2°37	6°38	4° 7	28°50	2°39	0°43	11° 4	19°54	13°31	12°16	15°32	n.a.	T 7
F 8	17 39 23	25°59'02	8 Ω 25	4°18	7°52	4°10	28°44	2°42	0°46	11° 3	19°53	13°24	12°13	15°39	n.a.	F 8
S 9	17 43 19	27° 0'14	22°44	5°58	9° 7	4°13	28°37	2°44	0°50	11° 2	19°52	13°18	12°10	15°45	n.a.	S 9
S 10	17 47 16	28° 1'25	7Mm, 2	7°40	10°22	4°16	28°31	2°46	0°53	11° 1	19°51	13°14	12° 7	15°52	n.a.	S 10
M11	17 51 13	29° 2'34	21°16	9°21	11°36	4°21	28°25	2°49	0°57	11° 0	19°50	13°12	12° 3	15°59	n.a.	M11
T 12	17 55 9	09 3'41	5 ₾ 22	11° 2	12°51	4°26	28°19	2°51	1° 0	10°59	19°48	13°D12	12° 0	16° 5	n.a.	T 12
W13	17 59 6 18 3 3	1° 4'46 2° 5'50	19°21	12°43	14° 6 15°20	4°32	28°13 28° 7	2°53	1° 3 1° 6	10°58 10°57	19°47 19°46	13°13 13°14	11°57	16°12	n.a.	W13 T 14
T 14 F 15	18 3 3 18 6 59	2° 5'50 3° 6'52	3MJ1 16°52	14°23 16° 4	16°35	4°38 4°46	28° 2	2°55 2°56	1°10	10°57	19°45	13°14 13°R15	11°54 11°51	16°19 16°26	n.a.	F 15
S 16	18 10 56	4° 7'52	0×724	17°43	10 33 17°49	4°53	27°56	2°58	1°13	10°55	19°43	13°13	11°48	16°32	n.a. n.a.	S 16
S 17	18 14 53	5° 8'51	13°46	19°22	19° 4	5° 2	27°51	3° 0	1°16	10°54 10°53	19°42	13° 9	11°44	16°39	n.a.	S 17
M18 T 19	18 18 49 18 22 46	6° 9'48 7°10'43	26°57 9 ⋜ 55	21° 0 22°36	20°18 21°33	5°11 5°21	27°46 27°41	3° 1 3° 3	1°19 1°23	10°53 10°53	19°41 19°40	13° 3 12°54	11°41 11°38	16°46 16°52	n.a.	M18 T 19
W20	18 26 43	8°11'37	22°40	24°10	21°33	5°31	27°37	3° 4	1°26	10°52	19°38	12°44	11°35	16°59	n.a. n.a.	W20
T 21	18 30 39	9°12'28	5 ×1 1	25°42	24° 1	5°42	27°32	3° 5	1°29	10°51	19°37	12°33	11°32	17° 6	n.a.	T 21
F 22	18 34 36	10°13'19	17°29	27°11	25°16	5°53	27°28	3° 6	1°32	10°50	19°36	12°23	11°29	17°13	n.a.	F 22
S 23	18 38 33	11°14'07	29°35	28°37	26°30	6° 5	27°24	3° 7	1°35	10°50	19°35	12°14	11°25	17°19	n.a.	S 23
S 24	18 42 29	12°14'54	11 ¥ 32	29°59	27°44	6°18	27°20	3° 8	1°38	10°49	19°33	12° 6	11°22	17°26	n.a.	S 24
M25	18 46 26	13°15'40	23°23	$1\Omega 17$	28°58	6°31	27°16	3° 9	1°41	10°48	19°32	12° 2	11°19	17°33	n.a.	M25
T 26	18 50 23	14°16'23	5Υ13	2°29	$0\Omega13$	6°44	27°12	3°10	1°44	10°48	19°31	12° 0	11°16	17°39	n.a.	T 26
W27	18 54 19	15°17'06	17° 6	3°35	1°27	6°58	27° 9	3°11	1°47	10°47	19°29	11°D59	11°13	17°46	n.a.	W27
T 28	18 58 16	16°17'46	29° 9	4°34	2°41	7°13	27° 6	3°11	1°50	10°47	19°28	12° 0	11° 9	17°53	n.a.	T 28
F 29	19 2 13	17°18'25	11827	5°26	3°55	7°28	27° 3	3°12	1°52	10°46	19°27	12°R 0	11° 6	17°59	n.a.	F 29
S 30	19 6 9	18919'03	24 8 3	6 Ω 10	5 N 9	7 M 43	27 ™ 0	3 Υ 12	1 Ⅱ 55	10 M .46	19 る 26	11 M .59	11 m 3	18 ¥ 6	n.a.	S 30

Delta T = 163h01m46s

Julian Calendar 1 Sept. 11630 BCE == Greg. Calendar 4 June 11630 BCE

OCTOBER 11630 BCE (-11629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
S 1	19 10 6	199519'38	7 I 4	6Ω44	6 Ω 23	7 M 59	26°R57	3 Υ 12	1 II 58	10°R45	19°R24	11°R57	11 M 0	18) 13	n.a.	S 1
M 2	19 14 3	20°20'12	20°30	7° 9	7°38	8°16	26ML55	3°12	2° 1	10 M .45	19 る 23	11 M .51	10°57	18°19	n.a.	M 2
T 3	19 17 59	21°20'44	49522	7°23	8°52	8°33	26°53	3°R12	2° 4	10°45	19°22	11°43	10°54	18°26	n.a.	T 3
W 4	19 21 56	22°21'14	18°38	7°R27	10° 6	8°50	26°51	3°12	2° 6	10°44	19°20	11°33	10°50	18°33	n.a.	W 4
T 5	19 25 53	23°21'42	3 Ω 12	7°20	11°20	9° 8	26°49	3°12	2° 9	10°44	19°19	11°22	10°47	18°40	n.a.	T 5
F 6	19 29 49	24°22'07	17°56	7° 2	12°34	9°26	26°47	3°12	2°12	10°44	19°18	11°11	10°44	18°46	n.a.	F 6
S 7	19 33 46	25°22'31	2 m 43	6°35	13°48	9°44	26°46	3°11	2°14	10°44	19°17	11° 1	10°41	18°53	n.a.	S 7
S 8	19 37 43	26°22'52	17°25	5°57	15° 2	10° 3	26°45	3°11	2°17	10°43	19°15	10°54	10°38	19° 0	n.a.	S 8
M 9	19 41 39	27°23'10	1 ≏ 55	5°11	16°15	10°23	26°44	3°10	2°19	10°43	19°14	10°49	10°35	19° 6	n.a.	M 9
T 10	19 45 36	28°23'26	16° 9	4°17	17°29	10°43	26°43	3°10	2°22	10°43	19°13	10°47	10°31	19°13	n.a.	T 10
W11	19 49 33	29°23'40	0 ™ 7	3°18	18°43	11° 3	26°42	3° 9	2°24	10°43	19°11	10°D46	10°28	19°20	n.a.	W11
T 12	19 53 29	$0\Omega 23'51$	13°48	2°14	19°57	11°23	26°42	3° 8	2°26	10°43	19°10	10°R46	10°25	19°26	n.a.	T 12
F 13	19 57 26	1°24'00	27°13	1° 7	21°11	11°44	26°D42	3° 7	2°29	10°D43	19° 9	10°46	10°22	19°33	n.a.	F 13
S 14	20 1 23	2°24'06	10 ₹ 25	0° 0	22°25	12° 5	26°42	3° 6	2°31	10°43	19° 8	10°43	10°19	19°40	n.a.	S 14
S 15	20 5 19	3°24'10	23°25	28954	23°38	12°27	26°42	3° 5	2°33	10°43	19° 6	10°37	10°15	19°47	n.a.	S 15
M16	20 9 16	4°24'11	6 ਰ 14	27°50	24°52	12°49	26°42	3° 4	2°35	10°43	19° 5	10°29	10°12	19°53	n.a.	M16
T 17	20 13 13	5°24'10	18°53	26°50	26° 6	13°11	26°43	3° 3	2°38	10°43	19° 4	10°17	10° 9	20° 0	n.a.	T 17
W18	20 17 9	6°24'06	1≈21	25°54	27°19	13°33	26°44	3° 1	2°40	10°43	19° 3	10° 4	10° 6	20° 7	n.a.	W18
T 19	20 21 6	7°24'01	13°40	25° 5	28°33	13°56	26°45	3° 0	2°42	10°44	19° 1	9°49	10° 3	20°13	n.a.	T 19
F 20	20 25 3	8°23'52	25°49	24°22	29°47	14°19	26°46	2°58	2°44	10°44	19° 0	9°35	10° 0	20°20	n.a.	F 20
S 21	20 28 59	9°23'42	7 ∺ 49	23°46	1 Mp 0	14°43	26°47	2°56	2°46	10°44	18°59	9°23	9°56	20°27	n.a.	S 21
S 22	20 32 56	10°23'29	19°43	23°17	2°14	15° 6	26°49	2°55	2°48	10°44	18°58	9°13	9°53	20°33	n.a.	S 22
M23	20 36 53	11°23'14	1 Y 33	22°55	3°27	15°30	26°51	2°53	2°50	10°45	18°56	9° 6	9°50	20°40	n.a.	M23
T 24	20 40 49	12°22'57	13°22	22°40	4°41	15°54	26°53	2°51	2°51	10°45	18°55	9° 1	9°47	20°47	n.a.	T 24
W25	20 44 46	13°22'38	25°14	22°32	5°54	16°19	26°55	2°49	2°53	10°45	18°54	8°59	9°44	20°53	n.a.	W25
T 26	20 48 43	14°22'16	7 8 14	22°D31	7° 8	16°44	26°57	2°47	2°55	10°46	18°53	8°59	9°40	21° 0	n.a.	T 26
F 27	20 52 39	15°21'53	19°29	22°36	8°21	17° 9	27° 0	2°44	2°57	10°46	18°52	8°59	9°37	21° 7	n.a.	F 27
S 28	20 56 36	16°21'27	2 II 3	22°47	9°34	17°34	27° 3	2°42	2°58	10°47	18°51	8°58	9°34	21°14	n.a.	S 28
S 29	21 0 33	17°21'00	15° 0	23° 4	10°48	17°59	27° 5	2°40	3° 0	10°47	18°50	8°55	9°31	21°20	n.a.	S 29
M30	21 4 29	18°20'30	28°26	23°26	12° 1	18°25	27° 9	2°37	3° 1	10°48	18°48	8°50	9°28	21°27	n.a.	M30
T 31	21 8 26	19 \O 19'58	129521	23953	13 M 14	18 M 51	27 M 12	2 Υ 35	3 II 3	10 M 49	18 궁 47	8 M .43	9 M 25	21) 34	n.a.	T 31

Delta T = 163h01m39s

NOVEMBER 11630 BCE (-11629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	u	v	Ç	o k	Day
W 1	21 12 23	20\$\Omega\$19'24	269344	249525	14 Mp 28	19 M .17	27 M .15	2°R32	3 I 4	10 M 49	18°R46	8°R33	9 M 21	21) (40	n.a.	W 1
T 2	21 16 19	21°18'47	11 £ 31	25° 1	15°41	19°44	27°19	2 Υ 29	3° 6	10°50	18 ප 45	8M22	9°18	21°47	n.a.	T 2
F 3	21 20 16	22°18'09	26°34	25°41	16°54	20°11	27°23	2°27	3° 7	10°51	18°44	8°11	9°15	21°54	n.a.	F 3
S 4	21 24 12	23°17'27	11 M 42	26°25	18° 7	20°37	27°27	2°24	3° 9	10°51	18°43	8° 1	9°12	22° 0	n.a.	S 4
S 5	21 28 9	24°16'44	26°46	27°12	19°20	21° 5	27°31	2°21	3°10	10°52	18°42	7°53	9° 9	22° 7	n.a.	S 5
M 6	21 32 6	25°15'57	11 ≏ 37	28° 3	20°34	21°32	27°36	2°18	3°11	10°53	18°41	7°49	9° 6	22°14	n.a.	M 6
T 7	21 36 2	26°15'08	26° 8	28°56	21°47	21°59	27°40	2°15	3°12	10°54	18°40	7°46	9° 2	22°20	n.a.	T 7
W 8	21 39 59	27°14'16	10 M .16	29°53	23° 0	22°27	27°45	2°11	3°13	10°54	18°39	7°D46	8°59	22°27	n.a.	W 8
T 9	21 43 55	28°13'22	24° 2	0 £ 52	24°13	22°55	27°50	2° 8	3°14	10°55	18°38	7°R46	8°56	22°34	n.a.	T 9
F 10	21 47 52	29°12'25	7 . ₹25	1°54	25°26	23°23	27°55	2° 5	3°15	10°56	18°37	7°46	8°53	22°41	n.a.	F 10
S 11	21 51 49	0 Mp 11'26	20°29	2°59	26°39	23°51	28° 0	2° 2	3°16	10°57	18°36	7°44	8°50	22°47	n.a.	S 11
S 12	21 55 45	1°10'23	3 ਰ 17	4° 6	27°52	24°20	28° 5	1°58	3°17	10°58	18°35	7°40	8°46	22°54	n.a.	S 12
M13	21 59 42	2° 9'18	15°52	5°15	29° 5	24°48	28°11	1°55	3°18	10°59	18°34	7°33	8°43	23° 1	n.a.	M13
T 14	22 3 38	3° 8'11	28°15	6°26	0 ჲ 17	25°17	28°17	1°51	3°19	11° 0	18°34	7°24	8°40	23° 7	n.a.	T 14
W15	22 7 35	4° 7'01	10≈29	7°39	1°30	25°46	28°23	1°48	3°20	11° 1	18°33	7°13	8°37	23°14	n.a.	W15
T 16	22 11 32	5° 5'48	22°35	8°54	2°43	26°15	28°29	1°44	3°20	11° 2	18°32	7° 1	8°34	23°21	n.a.	T 16
F 17	22 15 28	6° 4'33	4) (34	10°11	3°56	26°45	28°35	1°40	3°21	11° 4	18°31	6°50	8°31	23°27	n.a.	F 17
S 18	22 19 25	7° 3'16	16°29	11°29	5° 8	27°14	28°41	1°37	3°22	11° 5	18°30	6°39	8°27	23°34	n.a.	S 18
S 19	22 23 21	8° 1'56	28°20	12°50	6°21	27°44	28°48	1°33	3°22	11° 6	18°29	6°31	8°24	23°41	n.a.	S 19
M20	22 27 18	9° 0'34	10 Y 8	14°12	7°34	28°13	28°54	1°29	3°23	11° 7	18°29	6°25	8°21	23°47	n.a.	M20
T 21	22 31 14	9°59'10	21°58	15°35	8°46	28°43	29° 1	1°25	3°23	11° 8	18°28	6°22	8°18	23°54	n.a.	T 21
W22	22 35 11	10°57'44	3 8 52	17° 1	9°59	29°13	29° 8	1°21	3°23	11°10	18°27	6°D20	8°15	24° 1	n.a.	W22
T 23	22 39 7	11°56'16	15°54	18°28	11°11	29°44	29°15	1°17	3°24	11°11	18°26	6°21	8°12	24° 7	n.a.	T 23
F 24	22 43 4	12°54'46	28° 9	19°56	12°23	0 ₹ 14	29°23	1°13	3°24	11°12	18°26	6°22	8° 8	24°14	n.a.	F 24
S 25	22 47 0	13°53'14	10 Ⅱ 40	21°26	13°36	0°44	29°30	1° 9	3°24	11°14	18°25	6°R23	8° 5	24°21	n.a.	S 25
S 26	22 50 57	14°51'40	23°34	22°58	14°48	1°15	29°37	1° 5	3°25	11°15	18°24	6°22	8° 2	24°27	n.a.	S 26
M27	22 54 54	15°50'04	6955	24°31	16° 0	1°46	29°45	1° 1	3°25	11°16	18°24	6°20	7°59	24°34	n.a.	M27
T 28	22 58 50	16°48'26	20°43	26° 6	17°13	2°17	29°53	0°57	3°25	11°18	18°23	6°16	7°56	24°41	n.a.	T 28
W29	23 2 47	17°46'46	5 Ω 1	27°42	18°25	2°48	0 才 1	0°52	3°R25	11°19	1 <u>8</u> °23	6°10	7°52	24°48	n.a.	W29
T 30	23 6 43	18 m 45'04	19 Ω 45	29 Ω 20	19 ≙ 37	3 √ 19	0 才 9	0 Υ 48	3 Ⅱ 25	11 M 21	18 궁 22	6M 3	7 M 49	24) 54	n.a.	T 30

Delta T = 163h01m32s

Julian Calendar 1 Nov. 11630 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11630 BCE

DECEMBER 11630 BCE (-11629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(¥	Р	V	Ω	Ç	, k	Day
F 1	23 10 40	19 Mp 43'20	4 Mp 48	0 m 59	20 ≏ 49	3 ₹ 50	0 才 17	0°R44	3°R25	11 M 22	18°R22	5°R56	7 M .46	25 光 1	n.a.	F 1
S 2	23 14 36	20°41'34	20° 3	2°40	22° 1	4°22	0°25	0 Υ 40	3 Ⅱ 25	11°24	18 궁 21	5 M 50	7°43	25° 8	n.a.	S 2
S 3	23 18 33	21°39'46	5 ≏ 18	4°22	23°13	4°53	0°34	0°35	3°24	11°25	18°21	5°45	7°40	25°14	n.a.	S 3
M 4	23 22 29	22°37'56	20°22	6° 6	24°25	5°25	0°42	0°31	3°24	11°27	18°20	5°42	7°37	25°21	n.a.	M 4
T 5	23 26 26 23 30 22	23°36'03 24°34'09	5M 8 19°31	7°52 9°39	25°37 26°49	5°57 6°28	0°51 1° 0	0°27 0°22	3°24 3°24	11°29 11°30	18°20 18°19	5°D41 5°42	7°33 7°30	25°28 25°34	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	23 34 19	25°32'12	3 × 727	11°27	28° 1	7° 0	1° 9	0°18	3°23	11°32	18°19	5°43	7°27	25°41	n.a.	T 7
F 8	23 38 15	26°30'12	16°57	13°17	29°12	7°33	1°18	0°14	3°23	11°34	18°19	5°44	7°24	25°48	n.a.	F 8
S 9	23 42 12	27°28'11	0 පි 4	15° 9	0 M 24	8° 5	1°27	0° 9	3°22	11°35	18°18	5°R45	7°21	25°54	n.a.	S 9
S 10	23 46 8	28°26'07	12°50	17° 2	1°35	8°37	1°36	0° 5	3°22	11°37	18°18	5°44	7°17	26° 1	n.a.	S 10
M11	23 50 4	29°24'01	25°19	18°57	2°47	9°10	1°46	0° 1	3°21	11°39	18°18	5°41	7°14	26° 8	n.a.	M11
T 12 W13	23 54 1 23 57 57	0 ჲ 21'53 1°19'42	7 ≈ 34 19°39	20°54 22°52	3°58 5°10	9°42 10°15	1°55 2° 5	29 ¥ 56 29°52	3°21 3°20	11°41 11°42	18°17 18°17	5°37 5°32	7°11 7°8	26°14 26°21	n.a.	T 12 W13
T 14	0 1 54	2°17'30	19*39 1 \(37	24°51	6°21	10°13	2°15	29°52 29°47	3°19	11°42	18°17	5°26	7° 5	26°21 26°28	n.a. n.a.	T 14
F 15	0 5 50	3°15'15	13°30	26°52	7°32	11°20	2°25	29°43	3°18	11°46	18°17	5°20	7° 2	26°34	n.a.	F 15
S 16	0 9 47	4°12'59	25°20	28°54	8°43	11°53	2°34	29°39	3°18	11°48	18°16	5°15	6°58	26°41	n.a.	S 16
S 17	0 13 43	5°10'41	7 Υ 10	0 ჲ 58	9°54	12°26	2°45	29°34	3°17	11°50	18°16	5°11	6°55	26°48	n.a.	S 17
M18	0 17 40	6° 8'20	19° 1	3° 2	11° 5	13° 0	2°55	29°30	3°16	11°52	18°16	5° 8	6°52	26°54	n.a.	M18
T 19	0 21 36	7° 5'59	0 8 55	5° 8	12°16	13°33	3° 5	29°26	3°15	11°53	18°16	5°D 7	6°49	27° 1	n.a.	T 19
W20 T 21	0 25 33 0 29 29	8° 3'35 9° 1'11	12°55 25° 4	7°15 9°23	13°27 14°37	14° 6 14°40	3°15 3°26	29°21 29°17	3°14 3°13	11°55 11°57	18°16 18°16	5° 7 5° 8	6°46 6°43	27° 8 27°15	n.a.	W20 T 21
F 22	0 29 29	9°58'44	7 I 25	11°31	15°48	15°13	3°36	29°17	3°12	11°59	18°16	5°10	6°39	27°21	n.a. n.a.	F 22
S 23	0 37 22	10°56'17	20° 1	13°39	16°59	15°47	3°47	29° 9	3°10	12° 1	18°D16	5°11	6°36	27°28	n.a.	S 23
S 24	0 41 18	11°53'48	2956	15°48	18° 9	16°20	3°57	29° 4	3° 9	12° 3	18°16	5°12	6°33	27°35	n.a.	S 24
M25	0 45 15	12°51'17	16°13	17°56	19°19	16°54	4° 8	29° 0	3° 8	12° 5	18°16	5°R13	6°30	27°41	n.a.	M25
T 26	0 49 11	13°48'46	29°55	20° 4	20°30	17°28	4°19	28°56	3° 7	12° 7	18°16	5°12	6°27	27°48	n.a.	T 26
W27	0 53 8	14°46'13	140 2	22°11	21°40	18° 2	4°30	28°52	3° 5	12° 9	18°16	5°10	6°23	27°55	n.a.	W27
T 28 F 29	0 57 4	15°43'39 16°41'03	28°33 13 m 23	24°17 26°22	22°50 24° 0	18°36 19°10	4°41 4°52	28°48 28°44	3° 4 3° 3	12°11 12°13	18°16 18°16	5° 8 5° 6	6°20 6°17	28° 1 28° 8	n.a.	T 28 F 29
S 30	1 1 1 1 1 4 57	16°41'03 17°38'27	28°27	28°25	25°10	19°10 19°44	5° 3	28°44 28°40	3° 3	12°13	18°16	5° 6 5° 4	6°14	28° 8 28°15	n.a. n.a.	S 30
S 31	1 8 53	18 ≏ 35'49	13 Ω 36	0 M .26	26 M .19	20 × 19	5 ₹ 15	28 \(\frac{1}{3}\)6	3 I 0	12 M 17	18 ට 17	5M 2	6 M .11	28 \(\frac{1}{2}\)	n.a.	S 31

Delta T = 163h01m25s

Julian Calendar

The year -11629 astronomical counting style corresponds to year 11630 B.C.E historical counting style.

page 127 of 301

JANUARY 11629 BCE (-11628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	1 12 50	19☎33'09	28 ≏ 39	2 M 25	27 M 29	20 ∡ 753	5 ₹ 26	28°R32	2°R58	12 M .19	18 궁 17	5°D 1	6M 8	28 米 28	n.a.	M 1
T 2	1 16 46	20°30'28	13 M 30	4°22	28°39	21°27	5°38	28 米 28	2 Ⅱ 57	12°22	18°17	5 M 1	6° 4	28°35	n.a.	T 2
W 3	1 20 43	21°27'46	28° 0	6°16	29°48	22° 2	5°49	28°24	2°55	12°24	18°17	5° 2	6° 1	28°41	n.a.	W 3
T 4	1 24 39	22°25'03	12 ×7 5	8° 7	0 才 58	22°37	6° 1	28°20	2°54	12°26	18°18	5° 3	5°58	28°48	n.a.	T 4
F 5	1 28 36	23°22'18	25°44	9°55	2° 7	23°11	6°12	28°16	2°52	12°28	18°18	5° 4	5°55	28°55	n.a.	F 5
S 6	1 32 32	24°19'31	8 궁 57	11°40	3°16	23°46	6°24	28°12	2°50	12°30	18°18	5° 5	5°52	29° 1	n.a.	S 6
S 7	1 36 28	25°16'43	21°46	13°22	4°25	24°21	6°36	28° 9	2°48	12°32	18°19	5°R 5	5°48	29° 8	n.a.	S 7
M 8	1 40 25	26°13'54	4≈16	15° 1	5°34	24°56	6°48	28° 5	2°47	12°34	18°19	5° 5	5°45	29°15	n.a.	M 8
T 9	1 44 21	27°11'03	16°29	16°36	6°42	25°31	7° 0	28° 2	2°45	12°37	18°19	5° 5	5°42	29°21	n.a.	T 9
W10	1 48 18	28° 8'11	28°31	18° 8	7°51	26° 6	7°12	27°58	2°43	12°39	18°20	5° 4	5°39	29°28	n.a.	W10
T 11	1 52 14	29° 5'17	10 ∺ 25	19°36	9° 0	26°41	7°24	27°55	2°41	12°41	18°20	5° 3	5°36	29°35	n.a.	T 11
F 12	1 56 11	OM 2'23	22°15	21° 1	10° 8	27°16	7°36	27°51	2°39	12°43	18°21	5° 2	5°33	29°41	n.a.	F 12
S 13	2 0 7	0°59'27	4 Υ 5	22°23	11°16	27°52	7°48	27°48	2°37	12°45	18°21	5° 2	5°29	29°48	n.a.	S 13
S 14	2 4 3	1°56'30	15°56	23°40	12°24	28°27	8° 0	27°45	2°35	12°47	18°22	5° 1	5°26	29°55	n.a.	S 14
M15	2 8 0	2°53'32	27°52	24°54	13°32	29° 2	8°13	27°41	2°33	12°50	18°22	5° 1	5°23	0 Υ 1	n.a.	M15
T 16	2 11 56	3°50'33	9 8 55	26° 5	14°40	29°38	8°25	27°38	2°31	12°52	18°23	5°D 1	5°20	0° 8	n.a.	T 16
W17	2 15 53	4°47'34	22° 7	27°11	15°47	0 궁 13	8°37	27°35	2°29	12°54	18°23	5°R 1	5°17	0°15	n.a.	W17
T 18	2 19 49	5°44'34	4 Ⅱ 29	28°14	16°55	0°49	8°50	27°32	2°27	12°56	18°24	5° 1	5°14	0°21	n.a.	T 18
F 19	2 23 46	6°41'33	17° 4	29°13	18° 2	1°25	9° 2	27°29	2°25	12°59	18°25	5° 1	5°10	0°28	n.a.	F 19
S 20	2 27 42	7°38'31	29°53	8 🕏	19° 9	2° 0	9°15	27°26	2°23	13° 1	18°25	5° 1	5° 7	0°35	n.a.	S 20
S 21	2 31 38	8°35'29	12957	0°59	20°16	2°36	9°28	27°24	2°21	13° 3	18°26	5° 1	5° 4	0°41	n.a.	S 21
M22	2 35 35	9°32'27	26°19	1°46	21°23	3°12	9°40	27°21	2°19	13° 5	18°27	5° 0	5° 1	0°48	n.a.	M22
T 23	2 39 31	10°29'24	$9\Omega58$	2°29	22°30	3°48	9°53	27°18	2°16	13° 7	18°28	5°D 0	4°58	0°55	n.a.	T 23
W24	2 43 28	11°26'21	23°57	3° 7	23°36	4°24	10° 6	27°16	2°14	13°10	18°28	5° 0	4°54	1° 1	n.a.	W24
T 25	2 47 24	12°23'18	8 Mp 13	3°41	24°43	5° 0	10°19	27°13	2°12	13°12	18°29	5° 1	4°51	1° 8	n.a.	T 25
F 26	2 51 21	13°20'15	22°45	4°11	25°49	5°36	10°31	27°11	2°10	13°14	18°30	5° 1	4°48	1°15	n.a.	F 26
S 27	2 55 17	14°17'11	7 ≏ 29	4°37	26°55	6°13	10°44	27° 8	2° 7	13°16	18°31	5° 2	4°45	1°21	n.a.	S 27
S 28	2 59 14	15°14'07	22°18	4°57	28° 0	6°49	10°57	27° 6	2° 5	13°19	18°31	5° 3	4°42	1°28	n.a.	S 28
M29	3 3 10	16°11'03	7 M 6	5°14	29° 6	7°25	11°10	27° 4	2° 3	13°21	18°32	5°R 3	4°39	1°35	n.a.	M29
T 30	3 7 7	17° 7'58	21°47	5°26	0 ට 11	8° 2	11°23	27° 2	2° 0	13°23	18°33	5° 2	4°35	1°41	n.a.	T 30
W31	3 11 3	18M 4'53	6 ₹ 12	5 ₹ 33	1 る 17	8 건 38	11 × 36	27 米 0	1 II 58	13 M 25	18 る 34	5 M 1	4MJ32	1 Υ 48	n.a.	W31

Delta T = 163h01m17s

Julian Calendar 1 Jan. 11629 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11630 BCE

FEBRUARY 11629 BCE (-11628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	ď	4	ħ)Å(¥	В	V	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	3 15 0	19 M 1'48	20 × 17	5°R35	2 ゼ 22	9 ට 15	11 ×7 49	26°R58	1°R56	13 M 28	18 궁 35	5°R 0	4M29	1 Υ 55	n.a.	T 1
F 2	3 18 56	19°58'42	3 る 58	5 ₹ 34	3°26	9°51	12° 3	26 米 56	1 Ⅱ 53	13°30	18°36	4 M .58	4°26	2° 2	n.a.	F 2
S 3	3 22 53	20°55'36	17°15	5°27	4°31	10°28	12°16	26°54	1°51	13°32	18°37	4°56	4°23	2° 8	n.a.	S 3
S 4	3 26 49	21°52'30	0≈ 8	5°17	5°35	11° 5	12°29	26°53	1°49	13°34	18°38	4°55	4°19	2°15	n.a.	S 4
M 5	3 30 46	22°49'23	12°41	5° 2	6°39	11°42	12°42	26°51	1°46	13°36	18°39	4°53	4°16	2°22	n.a.	M 5
T 6	3 34 42	23°46'15	24°55	4°44	7°43	12°19	12°55	26°50	1°44	13°39	18°40	4°D53	4°13	2°28	n.a.	T 6
W 7	3 38 39	24°43'07	6 ∺ 57	4°22	8°47	12°55	13° 9	26°48	1°41	13°41	18°41	4°54	4°10	2°35	n.a.	W 7
T 8	3 42 35	25°39'59	18°50	3°56	9°50	13°32	13°22	26°47	1°39	13°43	18°42	4°55	4° 7	2°42	n.a.	T 8
F 9	3 46 32	26°36'51	0 Υ 40	3°28	10°54	14°10	13°35	26°46	1°37	13°45	18°43	4°56	4° 4	2°48	n.a.	F 9
S 10	3 50 28	27°33'43	12°30	2°58	11°57	14°47	13°49	26°44	1°34	13°47	18°44	4°58	4° 0	2°55	n.a.	S 10
S 11	3 54 25	28°30'34	24°25	2°25	12°59	15°24	14° 2	26°43	1°32	13°50	18°45	4°59	3°57	3° 2	n.a.	S 11
M12	3 58 21	29°27'25	6 8 28	1°51	14° 1	16° 1	14°16	26°42	1°29	13°52	18°46	4°R59	3°54	3° 8	n.a.	M12
T 13	4 2 18	0 ҂ 124'17	18°42	1°17	15° 4	16°38	14°29	26°42	1°27	13°54	18°47	4°59	3°51	3°15	n.a.	T 13
W14	4 6 14	1°21'09	1 II 9	0°42	16° 5	17°16	14°42	26°41	1°24	13°56	18°49	4°57	3°48	3°22	n.a.	W14
T 15	4 10 11	2°18'01	13°49	0° 8	17° 7	17°53	14°56	26°40	1°22	13°58	18°50	4°54	3°45	3°28	n.a.	T 15
F 16	4 14 7	3°14'53	26°44	29 M .34	18° 8	18°31	15° 9	26°40	1°19	14° 0	18°51	4°50	3°41	3°35	n.a.	F 16
S 17	4 18 4	4°11'45	9 95 53	29° 2	19° 9	19° 8	15°23	26°39	1°17	14° 3	18°52	4°45	3°38	3°42	n.a.	S 17
S 18	4 22 0	5° 8'39	23°15	28°33	20° 9	19°46	15°36	26°39	1°15	14° 5	18°53	4°41	3°35	3°48	n.a.	S 18
M19	4 25 57	6° 5'32	6 N 51	28° 6	21°10	20°23	15°50	26°38	1°12	14° 7	18°55	4°37	3°32	3°55	n.a.	M19
T 20	4 29 53	7° 2'27	20°38	27°42	22°10	21° 1	16° 4	26°38	1°10	14° 9	18°56	4°35	3°29	4° 2	n.a.	T 20
W21	4 33 50	7°59'22	4 Mp 36	27°21	23° 9	21°39	16°17	26°38	1° 7	14°11	18°57	4°D34	3°25	4° 8	n.a.	W21
T 22	4 37 47	8°56'17	18°44	27° 5	24° 8	22°17	16°31	26°D38	1° 5	14°13	18°58	4°34	3°22	4°15	n.a.	T 22
F 23	4 41 43	9°53'14	3 ₾ 0	26°52	25° 7	22°54	16°44	26°38	1° 2	14°15	19° 0	4°35	3°19	4°22	n.a.	F 23
S 24	4 45 40	10°50'12	17°22	26°44	26° 6	23°32	16°58	26°38	1° 0	14°17	19° 1	4°37	3°16	4°28	n.a.	S 24
S 25	4 49 36	11°47'10	1 M 47	26°D41	27° 4	24°10	17°12	26°38	0°58	14°19	19° 2	4°R37	3°13	4°35	n.a.	S 25
M26	4 53 33	12°44'09	16°11	26°43	28° 2	24°48	17°25	26°39	0°55	14°21	19° 4	4°37	3°10	4°42	n.a.	M26
T 27	4 57 29	13°41'09	0 ₮ 30	26°49	28°59	25°27	17°39	26°39	0°53	14°23	19° 5	4°35	3° 6	4°48	n.a.	T 27
W28	5 1 26	14°38'10	14°38	27° 1	29°56	26° 5	17°53	26°40	0°50	14°25	19° 7	4°31	3° 3	4°55	n.a.	W28
T 29	5 5 23	15 × 35'12	28 × 32	27 M .18	0≈52	26 る 43	18 才 6	26) (40	0 Ⅱ 48	14 M 27	19る8	4ML25	3M 0	5 Υ 2	n.a.	T 29

Delta T = 163h01m10s

MARCH 11629 BCE (-11628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	♂	4	ħ)f(¥	Р	J.	ß	Ç	, K	Day
F 1	5 9 19	16 ∡ ³32'14	12 る 6	27 M 40	1≈48	27 중 21	18 × 20	26) (41	0°R46	14ML29	19る 9	4°R18	2 M 57	5 Υ 8	n.a.	F 1
S 2	5 13 16	17°29'17	25°20	28° 7	2°44	28° 0	18°34	26°42	0 Ⅱ 43	14°31	19°11	4 M .11	2°54	5°15	n.a.	S 2
S 3	5 17 12	18°26'21	8≈12	28°39	3°39	28°38	18°47	26°43	0°41	14°33	19°12	4° 5	2°51	5°22	n.a.	S 3
M 4	5 21 9	19°23'25	20°44	29°16	4°33	29°17	19° 1	26°44	0°39	14°35	19°14	4° 0	2°47	5°28	n.a.	M 4
T 5	5 25 6	20°20'30	2) 59	29°58	5°28	29°55	19°14	26°45	0°37	14°37	19°15	3°56	2°44	5°35	n.a.	T 5
W 6	5 29 2	21°17'35	15° 1	0 才 45	6°21	0≈34	19°28	26°46	0°34	14°39	19°16	3°55	2°41	5°42	n.a.	W 6
T 7	5 32 59	22°14'41	26°54	1°37	7°14	1°12	19°42	26°47	0°32	14°41	19°18	3°D55	2°38	5°48	n.a.	T 7
F 8	5 36 56	23°11'48	8 Ƴ 44	2°33	8° 6	1°51	19°55	26°49	0°30	14°43	19°19	3°56	2°35	5°55	n.a.	F 8
S 9	5 40 52	24° 8'56	20°35	3°35	8°58	2°30	20° 9	26°50	0°28	14°44	19°21	3°57	2°31	6° 1	n.a.	S 9
S 10	5 44 49	25° 6'05	2 8 33	4°41	9°49	3° 9	20°23	26°52	0°26	14°46	19°22	3°R58	2°28	6° 8	n.a.	S 10
M11	5 48 45	26° 3'15	14°42	5°52	10°40	3°48	20°36	26°53	0°23	14°48	19°24	3°57	2°25	6°15	n.a.	M11
T 12	5 52 42	27° 0'25	27° 5	7° 7	11°30	4°27	20°50	26°55	0°21	14°50	19°25	3°54	2°22	6°21	n.a.	T 12
W13	5 56 39	27°57'37	9∏46	8°27	12°19	5° 6	21° 4	26°57	0°19	14°51	19°27	3°50	2°19	6°28	n.a.	W13
T 14	6 0 35	28°54'50	22°45	9°51	13° 7	5°45	21°17	26°59	0°17	14°53	19°28	3°43	2°16	6°35	n.a.	T 14
F 15	6 4 32	29°52'04	695 2	11°19	13°55	6°24	21°31	27° 1	0°15	14°55	19°30	3°34	2°12	6°41	n.a.	F 15
S 16	6 8 29	0 る 49'20	19°36	12°52	14°42	7° 3	21°44	27° 3	0°13	14°57	19°32	3°25	2° 9	6°48	n.a.	S 16
S 17	6 12 25	1°46'36	3 Ω 23	14°28	15°28	7°42	21°58	27° 5	0°11	14°58	19°33	3°16	2° 6	6°55	n.a.	S 17
M18	6 16 22	2°43'55	17°21	16° 8	16°14	8°22	22°11	27° 7	0° 9	15° 0	19°35	3° 8	2° 3	7° 1	n.a.	M18
T 19	6 20 19	3°41'14	1 m 25	17°52	16°58	9° 1	22°25	27°10	0° 7	15° 2	19°36	3° 2	2° 0	7° 8	n.a.	T 19
W20	6 24 15	4°38'36	15°33	19°39	17°42	9°40	22°38	27°12	0° 6	15° 3	19°38	2°58	1°57	7°15	n.a.	W20
T 21	6 28 12	5°35'59	29°43	21°29	18°24	10°20	22°52	27°15	0° 4	15° 5	19°39	2°D57	1°53	7°21	n.a.	T 21
F 22	6 32 9	6°33'24	13 ≏ 51	23°23	19° 6	10°59	23° 5	27°17	0° 2	15° 6	19°41	2°57	1°50	7°28	n.a.	F 22
S 23	6 36 5	7°30'51	27°58	25°18	19°47	11°39	23°19	27°20	0° 0	15° 8	19°43	2°R57	1°47	7°35	n.a.	S 23
S 24	6 40 2	8°28'19	12 M 2	27°16	20°27	12°18	23°32	27°23	29 8 58	15° 9	19°44	2°57	1°44	7°41	n.a.	S 24
M25	6 43 59	9°25'50	26° 2	29°16	21° 5	12°58	23°46	27°25	29°57	15°11	19°46	2°55	1°41	7°48	n.a.	M25
T 26	6 47 55	10°23'22	9 ,₹ 55	1 る 17	21°43	13°38	23°59	27°28	29°55	15°12	19°47	2°51	1°37	7°55	n.a.	T 26
W27	6 51 52	11°20'56	23°40	3°19	22°20	14°18	24°12	27°31	29°53	15°14	19°49	2°44	1°34	8° 1	n.a.	W27
T 28	6 55 49	12°18'32	7 る 13	5°23	22°55	14°58	24°26	27°34	29°52	15°15	19°51	2°34	1°31	8° 8	n.a.	T 28
F 29	6 59 45	13°16'10	20°31	7°27	23°29	15°38	24°39	27°38	29°50	15°16	19°52	2°23	1°28	8°15	n.a.	F 29
S 30	7 3 42	14°13'49	3 ≈ 33	9°31	24° 2	16°18	24°52	27°41	29°49	15°18	19°54	2°11	1°25	8°21	n.a.	S 30
S 31	7 7 39	15 る 11'30	16≈17	11 る 36	24≈33	16≈58	25 ₹ 6	27) 44	29 8 47	15 M .19	19 궁 56	2 M 0	1 M 22	8 Ƴ 28	n.a.	S 31

Delta T = 163h01m03s

Julian Calendar 1 March 11629 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11630 BCE

APRIL 11629 BCE (-11628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ	В	v	v	Ç	ę,	Day
M 1	7 11 35	16ට 9'12	28≈45	13 る 40	25≈ 3	17≈38	25 √ 19	27) (48	29°R46	15 M 20	19 る 57	1°R50	1 M .18	8 Υ 35	n.a.	M 1
T 2	7 15 32	17° 6'56	10 ∺ 57	15°43	25°32	18°18	25°32	27°51	29 8 44	15°22	19°59	1 M .43	1°15	8°41	n.a.	T 2
W 3	7 19 29	18° 4'41	22°57	17°47	25°59	18°58	25°45	27°55	29°43	15°23	20° 0	1°38	1°12	8°48	n.a.	W 3
T 4	7 23 25	19° 2'28	4 Υ48	19°49	26°24	19°39	25°58	27°58	29°42	15°24	20° 2	1°35	1° 9	8°55	n.a.	T 4
F 5	7 27 22	20° 0'17	16°37	21°50	26°48	20°19	26°11	28° 2	29°40	15°25	20° 4	1°D34	1° 6	9° 1	n.a.	F 5
S 6	7 31 19	20°58'07	28°28	23°51	27°10	20°59	26°24	28° 6	29°39	15°26	20° 5	1°R34	1° 2	9° 8	n.a.	S 6
S 7	7 35 15	21°55'59	10826	25°50	27°31	21°40	26°37	28°10	29°38	15°28	20° 7	1°34	0°59	9°15	n.a.	S 7
M 8	7 39 12	22°53'53	22°37	27°48	27°50	22°20	26°50	28°14	29°37	15°29	20° 9	1°33	0°56	9°21	n.a.	M 8
T 9	7 43 9	23°51'48	5 I I 6	29°45	28° 6	23° 1	27° 3	28°18	29°36	15°30	20°10	1°29	0°53	9°28	n.a.	T 9
W10	7 47 5	24°49'46	17°56	1≈41	28°21	23°42	27°16	28°22	29°35	15°31	20°12	1°23	0°50	9°35	n.a.	W10
T 11	7 51 2	25°47'45	199 9	3°35	28°34	24°22	27°29	28°26	29°34	15°32	20°13	1°14	0°47	9°41	n.a.	T 11
F 12	7 54 59	26°45'46	14°45	5°28	28°45	25° 3	27°42	28°30	29°33	15°33	20°15	1° 3	0°43	9°48	n.a.	F 12
S 13	7 58 55	27°43'49	28°42	7°20	28°54	25°44	27°54	28°35	29°32	15°34	20°17	0°52	0°40	9°55	n.a.	S 13
S 14	8 2 52	28°41'54	12 Ω 55	9°10	29° 1	26°25	28° 7	28°39	29°31	15°35	20°18	0°40	0°37	10° 1	n.a.	S 14
M15	8 6 49	29°40'01	27°19	10°59	29° 5	27° 6	28°20	28°44	29°30	15°35	20°20	0°30	0°34	10° 8	n.a.	M15
T 16	8 10 45	0≈38'10	11 M)48	12°47	29° 7	27°47	28°32	28°48	29°29	15°36	20°21	0°22	0°31	10°15	n.a.	T 16
W17	8 14 42	1°36'21	26°15	14°33	29°R 8	28°28	28°45	28°53	29°29	15°37	20°23	0°16	0°28	10°21	n.a.	W17
T 18	8 18 39	2°34'35	10 ≏ 37	16°18	29° 5	29° 9	28°57	28°57	29°28	15°38	20°25	0°14	0°24	10°28	n.a.	T 18
F 19	8 22 35	3°32'52	24°49	18° 2	29° 1	29°50	29° 9	29° 2	29°27	15°39	20°26	0°13	0°21	10°35	n.a.	F 19
S 20	8 26 32	4°31'11	8 M .52	19°44	28°54	0 ∺ 31	29°22	29° 7	29°27	15°39	20°28	0°13	0°18	10°41	n.a.	S 20
S 21	8 30 29	5°29'32	22°44	21°26	28°45	1°12	29°34	29°12	29°26	15°40	20°29	0°12	0°15	10°48	n.a.	S 21
M22	8 34 25	6°27'56	6 ₹ 126	23° 6	28°33	1°54	29°46	29°17	29°26	15°41	20°31	0°10	0°12	10°55	n.a.	M22
T 23	8 38 22	7°26'23	19°57	24°44	28°20	2°35	29°59	29°21	29°25	15°41	20°33	0° 5	0° 8	11° 1	n.a.	T 23
W24	8 42 19	8°24'52	3 ਰ 18	26°22	28° 4	3°17	0 궁 11	29°27	29°25	15°42	20°34	29 ≏ 57	0° 5	11°8	n.a.	W24
T 25	8 46 15	9°23'23	16°28	27°58	27°46	3°58	0°23	29°32	29°25	15°43	20°36	29°46	0° 2	11°14	n.a.	T 25
F 26	8 50 12	10°21'57	29°26	29°33	27°25	4°40	0°35	29°37	29°24	15°43	20°37	29°34	29 ≙ 59	11°21	n.a.	F 26
S 27	8 54 9	11°20'33	12≈10	1) 7	27° 3	5°21	0°47	29°42	29°24	15°44	20°39	29°21	29°56	11°28	n.a.	S 27
S 28	8 58 5	12°19'11	24°41	2°39	26°38	6° 3	0°58	29°47	29°24	15°44	20°40	29° 8	29°53	11°34	n.a.	S 28
M29	9 2 2	13°17'52	6 ∺ 59	4°10	26°12	6°45	1°10	29°53	29°24	15°45	20°42	28°57	29°49	11°41	n.a.	M29
T 30	9 5 5 9	14≈16'34	19 米 5	5) 40	25≈44	7 ∺ 27	1る22	29 米 58	29 8 24	15 M 45	20 る 43	28 ≏ 48	29 ≏ 46	11 Y 48	n.a.	T 30

Delta T = 163h00m55s

MAY 11629 BCE (-11628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)∤(#	В	ß	ß	Ç	Q K	Day
W 1	9 9 5 5	15≈15'19	1 Υ 1	7 ∺ 9	25°R15	8 ∺ 9	1 云 33	0 Υ 3	29°D24	15 M 45	20 궁 45	28°R43	29 ≏ 43	11 Y 54	n.a.	W 1
T 2	9 13 52	16°14'06	12°50	8°37	24≈44	8°50	1°45	0° 9	29 8 24	15°46	20°46	28 ≏ 39	29°40	12° 1	n.a.	T 2
F 3	9 17 48	17°12'55	24°37	10° 3	24°11	9°32	1°56	0°14	29°24	15°46	20°48	28°D38	29°37	12° 8	n.a.	F 3
S 4	9 21 45	18°11'46	6826	11°28	23°38	10°15	2° 8	0°20	29°24	15°46	20°49	28°38	29°34	12°14	n.a.	S 4
S 5	9 25 42	19°10'40	18°22	12°51	23° 4	10°57	2°19	0°26	29°24	15°46	20°51	28°R38	29°30	12°21	n.a.	S 5
M 6	9 29 38	20° 9'35	0 ∏ 32	14°13	22°29	11°39	2°30	0°31	29°24	15°47	20°52	28°38	29°27	12°28	n.a.	M 6
T 7	9 33 35	21° 8'33	13° 0	15°34	21°53	12°21	2°41	0°37	29°25	15°47	20°54	28°36	29°24	12°34	n.a.	T 7
W 8	9 37 32	22° 7'32	25°51	16°53	21°18	13° 3	2°53	0°43	29°25	15°47	20°55	28°31	29°21	12°41	n.a.	W 8
T 9	9 41 28	23° 6'34	995 8	18°11	20°43	13°46	3° 3	0°49	29°26	15°47	20°57	28°24	29°18	12°48	n.a.	T 9
F 10	9 45 25	24° 5'39	22°53	19°27	20° 8 19°33	14°28	3°14	0°54 1° 0	29°26 29°26	15°47	20°58	28°16	29°14	12°54 13° 1	n.a.	F 10
S 11	9 49 21	25° 4'45	7 Ω 3	20°41	19-33	15°10	3°25			15°R47	21° 0	28° 6	29°11	_	n.a.	S 11
S 12	9 53 18	26° 3'53	21°35	21°54	18°59	15°53	3°36	1° 6	29°27	15°47	21° 1	27°56	29° 8	13° 8	n.a.	S 12
M13	9 57 15	27° 3'04	6Mp22	23° 4	18°26	16°36	3°46	1°12	29°28	15°47	21° 2	27°47	29° 5	13°14	n.a.	M13
T 14	10 111	28° 2'18	21°16	24°13	17°55	17°18	3°57	1°18	29°28	15°47	21° 4	27°40	29° 2	13°21	n.a.	T 14
W15	10 5 8	29° 1'33	6 ♀ 7	25°20	17°25	18° 1	4° 7	1°24	29°29	15°47 15°47	21° 5	27°36	28°59	13°28	n.a.	W15
T 16 F 17	10 9 4 10 13 1	0 米 0'52 1° 0'13	20°50	26°24 27°26	16°56 16°29	18°44 19°26	4°18	1°31 1°37	29°30	15°47	21° 6 21° 8	27°D34 27°34	28°55	13°34	n.a.	T 16 F 17
S 18	10 13 1	1°59'37	5 M .18 19°28	28°26	16° 29	20° 9	4°28 4°38	1°43	29°31 29°31	15°46	21° 8	27°34 27°35	28°52 28°49	13°41 13°48	n.a. n.a.	S 18
					-						-				п.а.	
S 19	10 20 54	2°59'03	3×721	29°22	15°41	20°52	4°48	1°49	29°32	15°46	21°10	27°R36	28°46	13°54	n.a.	S 19
M20	10 24 51	3°58'33	16°56	0 Υ 16	15°20	21°35	4°58	1°55	29°33	15°46	21°11	27°35	28°43	14° 1	n.a.	M20
T 21 W22	10 28 47 10 32 44	4°58'05 5°57'40	0 궁 14 13°18	1° 7 1°54	15° 2 14°45	22°18 23° 1	5° 8 5°17	2° 2 2° 8	29°34 29°35	15°46 15°45	21°13 21°14	27°32 27°27	28°39 28°36	14° 7 14°14	n.a.	T 21 W22
T 23	10 32 44	6°57'17	26° 9	2°37	14 43 14°31	23°44	5°27	2°14	29°37	15°45	21°15	27°19	28°33	14°14	n.a. n.a.	T 23
F 24	10 40 37	7°56'57	20 9 8 ≈ 47	3°16	14°20	24°28	5°36	2°21	29°38	15°44	21°16	27°11	28°30	14°27	n.a.	F 24
S 25	10 44 33	8°56'39	21°13	3°51	14°10	25°11	5°46	2°27	29°39	15°44	21°18	27° 1	28°27	14°34	n.a.	S 25
												-				
S 26 M27	10 48 30 10 52 26	9°56'24 10°56'11	3 ∺ 29 15°35	4°21 4°46	14° 4 13°59	25°54 26°38	5°55 6° 4	2°34 2°40	29°40 29°42	15°44 15°43	21°19 21°20	26°52 26°44	28°24 28°20	14°41 14°47	n.a.	S 26 M27
T 28	10 52 26	10°56'11 11°56'00	27°33	5° 5	13°59 13°D57	26°38 27°21	6° 13	2°47	29°42 29°43	15°43	21°20 21°21	26°39	28°20 28°17	14°47 14°54	n.a. n.a.	T 28
W29	10 30 23	12°55'52	9° 24	5°18	13°57	28° 4	6°22	2°53	29°44	15°42	21°22	26°35	28°14	15° 1	n.a.	W29
T 30	11 4 16	13°55'46	21°11	5°R24	14° 0	28°48	6°31	3° 0	29°46	15°41	21°23	26°D33	28°11	15° 7	n.a.	T 30
F 31	11 8 12	14) 55'42	2 8 57	5 Υ 23	14≈ 5	29 \(3 2	6 පි 39	3 Υ 6	29847	15 M .41	21 중 24	26 ₽ 33	28₾ 8	15 Υ 14	n.a.	F 31

Delta T = 163h00m48s

Julian Calendar 1 May 11629 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11629 BCE

JUNE 11629 BCE (-11628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ)f(Ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	11 12 9	15 ¥ 55'40	14 8 45	5°R15	14≈12	0 Υ 15	6 පි 48	3 Υ13	29 8 49	15°R40	21 る 25	26 ₽ 34	28 º 5	15 Y 21	n.a.	S 1
S 2	11 16 5	16°55'40	26°41	4 Υ59	14°21	0°59	6°56	3°20	29°51	15 M .39	21°26	26°36	28° 1	15°27	n.a.	S 2
M 3	11 20 2	17°55'43	8 Ⅱ 48	4°35	14°33	1°43	7° 4	3°26	29°52	15°39	21°27	26°37	27°58	15°34	n.a.	M 3
T 4	11 23 58	18°55'47	21°13	4° 3	14°46	2°26	7°12	3°33	29°54	15°38	21°28	26°R38	27°55	15°41	n.a.	T 4
W 5	11 27 55	19°55'54	3959	3°22	15° 2	3°10	7°20	3°40	29°56	15°37	21°29	26°37	27°52	15°47	n.a.	W 5
T 6	11 31 51	20°56'02	17°11	2°33	15°19	3°54	7°28	3°46	29°57	15°36	21°30	26°34	27°49	15°54	n.a.	T 6
F 7	11 35 48	21°56'12	0 Ω 52	1°37	15°39	4°38	7°36	3°53	29°59	15°35	21°31	26°30	27°45	16° 1	n.a.	F 7
S 8	11 39 44	22°56'25	15° 1	0°34	16° 0	5°22	7°43	4° 0	0 I I 1	15°35	21°32	26°25	27°42	16° 7	n.a.	S 8
S 9	11 43 41	23°56'39	29°37	29 ∺ 26	16°24	6° 6	7°51	4° 7	0° 3	15°34	21°33	26°20	27°39	16°14	n.a.	S 9
M10	11 47 37	24°56'55	14 m 33	28°14	16°49	6°50	7°58	4°13	0° 5	15°33	21°34	26°15	27°36	16°20	n.a.	M10
T 11	11 51 34	25°57'13	29°41	26°59	17°16	7°35	8° 5	4°20	0° 7	15°32	21°35	26°12	27°33	16°27	n.a.	T 11
W12	11 55 30	26°57'34	14 ≏ 52	25°45	17°44	8°19	8°12	4°27	0° 9	15°31	21°36	26°10	27°30	16°34	n.a.	W12
T 13	11 59 27	27°57'57	29°56	24°33	18°14	9° 3	8°19	4°34	0°11	15°30	21°36	26°D10	27°26	16°40	n.a.	T 13
F 14	12 3 23	28°58'22	14 M .44	23°25	18°46	9°47	8°25	4°40	0°14	15°29	21°37	26°11	27°23	16°47	n.a.	F 14
S 15	12 7 20	29°58'49	29°12	22°23	19°19	10°32	8°32	4°47	0°16	15°28	21°38	26°12	27°20	16°54	n.a.	S 15
S 16	12 11 16	0 Υ 59'19	13 ~ 17	21°30	19°53	11°16	8°38	4°54	0°18	15°27	21°39	26°14	27°17	17° 0	n.a.	S 16
M17	12 15 13	1°59'51	26°57	20°46	20°29	12° 1	8°44	5° 1	0°20	15°25	21°39	26°R14	27°14	17° 7	n.a.	M17
T 18	12 19 9	3° 0'25	10 ਰ 15	20°12	21° 7	12°45	8°50	5°8	0°23	15°24	21°40	26°14	27°10	17°14	n.a.	T 18
W19	12 23 5	4° 1'02	23°11	19°50	21°45	13°30	8°56	5°15	0°25	15°23	21°41	26°13	27° 7	17°20	n.a.	W19
T 20	12 27 2	5° 1'41	5≈51	19°D39	22°25	14°14	9° 2	5°21	0°27	15°22	21°41	26°11	27° 4	17°27	n.a.	T 20
F 21	12 30 58	6° 2'22	18°15	19°40	23° 6	14°59	9° 7	5°28	0°30	15°21	21°42	26° 8	27° 1	17°34	n.a.	F 21
S 22	12 34 55	7° 3'05	0 ∺ 27	19°52	23°48	15°44	9°13	5°35	0°32	15°19	21°43	26° 5	26°58	17°40	n.a.	S 22
S 23	12 38 51	8° 3'50	12°31	20°14	24°31	16°29	9°18	5°42	0°35	15°18	21°43	26° 2	26°55	17°47	n.a.	S 23
M24	12 42 48	9° 4'37	24°26	20°46	25°16	17°13	9°23	5°49	0°38	15°17	21°44	25°59	26°51	17°54	n.a.	M24
T 25	12 46 44	10° 5'26	6 Υ 17	21°27	26° 1	17°58	9°27	5°56	0°40	15°16	21°44	25°57	26°48	18° 0	n.a.	T 25
W26	12 50 40	11° 6'17	18° 5	22°16	26°47	18°43	9°32	6° 2	0°43	15°14	21°45	25°56	26°45	18° 7	n.a.	W26
T 27	12 54 37	12° 7'09	29°52	23°12	27°35	19°28	9°37	6° 9	0°45	15°13	21°45	25°D56	26°42	18°13	n.a.	T 27
F 28	12 58 33	13° 8'03	11840	24°15	28°23	20°13	9°41	6°16	0°48	15°11	21°46	25°57	26°39	18°20	n.a.	F 28
S 29	13 2 30	14° 8'59	23°32	25°23	29°12	20°58	9°45	6°23	0°51	15°10	21°46	25°58	26°36	18°27	n.a.	S 29
S 30	13 6 26	15 Y 9'56	5 Ⅱ 31	26 ∺ 36	0₩ 2	21 Y 43	9 궁 49	6 Υ 30	0 Ⅱ 54	15 M 9	21 궁 46	25 ≙ 59	26 ₽ 32	18 Ƴ 33	n.a.	S 30

Delta T = 163h00m41s

JULY 11629 BCE (-11628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ಬ	ţ	k0	Day
M 1	13 10 23	16 Y 10'55	17 Ⅱ 41	27) 53	0) 52	22 Y 29	9 궁 53	6 Υ 36	0Д57	15°R 7	21 궁 47	26♀ 0	26 ₽ 29	18 Y 40	n.a.	M 1
T 2	13 14 19	17°11'55	0ණ 5	29°14	1°44	23°14	9°56	6°43	0°59	15M 6	21°47	26° 1	26°26	18°47	n.a.	T 2
W 3	13 18 16	18°12'56	12°48	0 Υ 38	2°36	23°59	10° 0	6°50	1° 2	15° 4	21°47	26°R 1	26°23	18°53	n.a.	W 3
T 4	13 22 12	19°13'59	25°52	2° 4	3°29	24°44	10° 3	6°57	1° 5	15° 3	21°48	26° 1	26°20	19° 0	n.a.	T 4
F 5	13 26 8	20°15'03	$9\Omega 22$	3°32	4°23	25°30	10° 6	7° 3	1°8	15° 1	21°48	26° 1	26°16	19° 7	n.a.	F 5
S 6	13 30 5	21°16'08	23°19	5° 2	5°17	26°15	10° 9	7°10	1°11	15° 0	21°48	26° 0	26°13	19°13	n.a.	S 6
S 7	13 34 1	22°17'14	7 m 42	6°34	6°12	27° 1	10°11	7°17	1°14	14°58	21°48	26° 0	26°10	19°20	n.a.	S 7
M 8	13 37 58	23°18'21	22°29	8° 6	7° 7	27°46	10°14	7°23	1°17	14°57	21°49	25°59	26° 7	19°27	n.a.	M 8
T 9	13 41 54	24°19'29	7 ≏ 33	9°40	8° 4	28°31	10°16	7°30	1°20	14°55	21°49	25°59	26° 4	19°33	n.a.	T 9
W10	13 45 51	25°20'39	22°47	11°14	9° 0	29°17	10°18	7°37	1°24	14°54	21°49	25°59	26° 1	19°40	n.a.	W10
T 11	13 49 47	26°21'50	8 M 0	12°49	9°58	0 8 3	10°20	7°43	1°27	14°52	21°49	25°59	25°57	19°47	n.a.	T 11
F 12	13 53 43	27°23'02	23° 4	14°24	10°56	0°48	10°21	7°50	1°30	14°50	21°49	25°59	25°54	19°53	n.a.	F 12
S 13	13 57 40	28°24'16	7 ,₹ 49	16° 0	11°54	1°34	10°23	7°56	1°33	14°49	21°49	25°59	25°51	20° 0	n.a.	S 13
S 14	14 1 36	29°25'31	22° 9	17°36	12°53	2°20	10°24	8° 3	1°36	14°47	21°49	25°58	25°48	20° 7	n.a.	S 14
M15	14 5 33	0 8 26'48	6 ට 3	19°12	13°53	3° 5	10°25	8°10	1°39	14°45	21°R49	25°58	25°45	20°13	n.a.	M15
T 16	14 9 29	1°28'05	19°28	20°48	14°53	3°51	10°26	8°16	1°43	14°44	21°49	25°58	25°41	20°20	n.a.	T 16
W17	14 13 26	2°29'25	2≈29	22°24	15°53	4°37	10°26	8°22	1°46	14°42	21°49	25°D58	25°38	20°26	n.a.	W17
T 18	14 17 22	3°30'45	15° 6	24° 0	16°54	5°23	10°27	8°29	1°49	14°40	21°49	25°58	25°35	20°33	n.a.	T 18
F 19	14 21 18	4°32'07	27°26	25°36	17°55	6° 9	10°27	8°35	1°53	14°39	21°49	25°58	25°32	20°40	n.a.	F 19
S 20	14 25 15	5°33'29	9) 31	27°12	18°57	6°55	10°R27	8°42	1°56	14°37	21°49	25°59	25°29	20°46	n.a.	S 20
S 21	14 29 11	6°34'53	21°27	28°48	19°59	7°41	10°27	8°48	1°59	14°35	21°49	26° 0	25°26	20°53	n.a.	S 21
M22	14 33 8	7°36'18	3 Υ 16	0 8 24	21° 2	8°27	10°26	8°54	2° 3	14°34	21°48	26° 1	25°22	21° 0	n.a.	M22
T 23	14 37 4	8°37'44	15° 3	1°59	22° 5	9°13	10°26	9° 1	2° 6	14°32	21°48	26° 2	25°19	21° 6	n.a.	T 23
W24	14 41 1	9°39'10	26°50	3°35	23° 8	9°59	10°25	9° 7	2°10	14°30	21°48	26°R 3	25°16	21°13	n.a.	W24
T 25	14 44 57	10°40'38	8 8 40	5°10	24°12	10°45	10°24	9°13	2°13	14°29	21°48	26° 2	25°13	21°20	n.a.	T 25
F 26	14 48 54	11°42'06	20°34	6°46	25°16	11°31	10°23	9°19	2°17	14°27	21°47	26° 1	25°10	21°26	n.a.	F 26
S 27	14 52 50	12°43'35	2Д36	8°21	26°20	12°17	10°22	9°25	2°20	14°25	21°47	25°59	25° 7	21°33	n.a.	S 27
S 28	14 56 47	13°45'04	14°46	9°56	27°25	13° 3	10°20	9°31	2°24	14°23	21°47	25°56	25° 3	21°40	n.a.	S 28
M29	15 0 43	14°46'34	27° 6	11°32	28°30	13°50	10°18	9°37	2°27	14°22	21°46	25°53	25° 0	21°46	n.a.	M29
T 30	15 4 39	15°48'04	9938	13° 7	29°35	14°36	10°16	9°43	2°31	14°20	21°46	25°50	24°57	21°53	n.a.	T 30
W31	15 8 36	16 8 49'34	229525	14842	0 Υ 40	15 8 22	10 ට 14	9 Ƴ 49	2 Ⅱ 34	14 M J18	21 궁 46	25 ≏ 47	24 ≏ 54	22 Y 0	n.a.	W31

Delta T = 163h00m34s

Julian Calendar 1 July 11629 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11629 BCE

AUGUST 11629 BCE (-11628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(卉	В	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	15 12 32	17851'04	5 Ω 28	16 8 17	1 Υ 46	16 岁 9	10°R11	9 Υ 55	2Д38	14°R17	21°R45	25°R46	24 ♀ 51	22 Y 6	n.a.	T 1
F 2	15 16 29	18°52'34	18°51	17°52	2°52	16°55	10る 9	10° 1	2°41	14 M .15	21 る 45	25°D45	24°47	22°13	n.a.	F 2
S 3	15 20 25	19°54'04	2 m /34	19°26	3°59	17°41	10° 6	10° 7	2°45	14°13	21°44	25 ≏ 46	24°44	22°19	n.a.	S 3
S 4	15 24 22	20°55'35	16°39	21° 1	5° 5	18°28	10° 3	10°12	2°49	14°12	21°44	25°47	24°41	22°26	n.a.	S 4
M 5	15 28 18	21°57'05	1 ♀ 5	22°36	6°12	19°14	10° 0	10°18	2°52	14°10	21°43	25°48	24°38	22°33	n.a.	M 5
T 6	15 32 15	22°58'35	15°49	24°11	7°19	20° 1	9°56	10°24	2°56	14° 8	21°43	25°50	24°35	22°39	n.a.	T 6
W 7	15 36 11	24° 0'05	0 M .47	25°46	8°26	20°47	9°53	10°29	2°59	14° 6	21°42	25°R50	24°32	22°46	n.a.	W 7
T 8	15 40 8	25° 1'35	15°50	27°21	9°34	21°34	9°49	10°35	3° 3	14° 5	21°41	25°49	24°28	22°53	n.a.	T 8
F 9	15 44 4	26° 3'05	0 才 50	28°57	10°42	22°20	9°45	10°40	3° 7	14° 3	21°41	25°46	24°25	22°59	n.a.	F 9
S 10	15 48 1	27° 4'35	15°39	0Д32	11°49	23° 7	9°41	10°46	3°10	14° 1	21°40	25°42	24°22	23° 6	n.a.	S 10
S 11	15 51 57	28° 6'05	8 වි0	2° 7	12°58	23°53	9°37	10°51	3°14	14° 0	21°40	25°37	24°19	23°13	n.a.	S 11
M12	15 55 54	29° 7'35	14°11	3°43	14° 6	24°40	9°32	10°56	3°18	13°58	21°39	25°31	24°16	23°19	n.a.	M12
T 13	15 59 50	0耳 9'05	27°47	5°18	15°15	25°27	9°28	11° 2	3°21	13°57	21°38	25°27	24°13	23°26	n.a.	T 13
W14	16 3 47	1°10'36	10≈56	6°54	16°23	26°13	9°23	11° 7	3°25	13°55	21°37	25°23	24° 9	23°33	n.a.	W14
T 15	16 7 44	2°12'06	23°39	8°30	17°32	27° 0	9°18	11°12	3°29	13°53	21°37	25°21	24° 6	23°39	n.a.	T 15
F 16	16 11 40	3°13'36	6 ∺ 0	10° 6	18°41	27°47	9°13	11°17	3°32	13°52	21°36	25°D21	24° 3	23°46	n.a.	F 16
S 17	16 15 37	4°15'06	18° 5	11°42	19°51	28°33	9° 7	11°22	3°36	13°50	21°35	25°22	24° 0	23°53	n.a.	S 17
S 18	16 19 33	5°16'36	29°59	13°18	21° 0	29°20	9° 2	11°27	3°39	13°49	21°34	25°23	23°57	23°59	n.a.	S 18
M19	16 23 30	6°18'06	11 Y 46	14°55	22°10	0 Π 7	8°56	11°32	3°43	13°47	21°33	25°25	23°53	24° 6	n.a.	M19
T 20	16 27 26	7°19'36	23°32	16°31	23°19	0°54	8°50	11°37	3°47	13°45	21°33	25°R26	23°50	24°12	n.a.	T 20
W21	16 31 23	8°21'05	5 8 20	18° 8	24°29	1°40	8°44	11°41	3°50	13°44	21°32	25°25	23°47	24°19	n.a.	W21
T 22	16 35 19	9°22'34	17°15	19°45	25°39	2°27	8°38	11°46	3°54	13°42	21°31	25°23	23°44	24°26	n.a.	T 22
F 23	16 39 16	10°24'03	29°18	21°21	26°50	3°14	8°32	11°50	3°58	13°41	21°30	25°18	23°41	24°32	n.a.	F 23
S 24	16 43 12	11°25'30	11 II 33	22°58	28° 0	4° 1	8°26	11°55	4° 1	13°39	21°29	25°11	23°38	24°39	n.a.	S 24
S 25	16 47 9	12°26'58	23°59	24°34	29°10	4°48	8°19	11°59	4° 5	13°38	21°28	25° 2	23°34	24°46	n.a.	S 25
M26	16 51 6	13°28'24	6937	26°11	0 8 21	5°35	8°12	12° 4	4° 9	13°36	21°27	24°53	23°31	24°52	n.a.	M26
T 27	16 55 2	14°29'50	19°27	27°47	1°31	6°21	8° 6	12° 8	4°12	13°35	21°26	24°44	23°28	24°59	n.a.	T 27
W28	16 58 59	15°31'14	2 Ω 29	29°23	2°42	7° 8	7°59	12°12	4°16	13°34	21°25	24°35	23°25	25° 6	n.a.	W28
T 29	17 2 55	16°32'38	15°44	0958	3°53	7°55	7°52	12°16	4°19	13°32	21°24	24°29	23°22	25°12	n.a.	T 29
F 30	17 6 52	17°34'00	29°11	2°32	5° 4	8°42	7°45	12°21	4°23	13°31	21°23	24°25	23°18	25°19	n.a.	F 30
S 31	17 10 49	18 耳 35′21	12 m 51	499 5	6 8 15	9Ⅱ29	7 궁 37	12 Y 25	4 Ⅱ 27	13 M 30	21 る 22	24°D23	23 ≙ 15	25 Y 26	n.a.	S 31

Delta T = 163h00m26s

SEPTEMBER 11629 BCE (-11628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ)Å(¥	В	n	v	ţ	Q K	Day
S 1	17 14 45	19 耳 36'40	26Mp45	5938	7 8 26	10 I I16	7°R30	12 Υ 28	4 Ⅱ 30	13°R28	21°R21	24 <u>₽</u> 23	23 <u>₽</u> 12	25 Y 32	n.a.	S 1
M 2	17 18 42	20°37'59	10 ≏ 53	7° 9	8°37	11° 3	7 云 23	12°32	4°34	13 M 27	21る20	24°24	23° 9	25°39	n.a.	M 2
T 3	17 22 38	21°39'16	25°14	8°38	9°49	11°50	7°15	12°36	4°37	13°26	21°19	24°R25	23° 6	25°46	n.a.	T 3
W 4	17 26 35	22°40'31	9 M .45	10° 5	11° 0	12°37	7° 8	12°40	4°41	13°24	21°18	24°24	23° 3	25°52	n.a.	W 4
T 5	17 30 32	23°41'46	24°23	11°29	12°12	13°24	7° 0	12°43	4°44	13°23	21°16	24°20	22°59	25°59	n.a.	T 5
F 6	17 34 28	24°42'59	9 ∡ 3	12°51	13°23	14°10	6°52	12°47	4°48	13°22	21°15	24°14	22°56	26° 5	n.a.	F 6
S 7	17 38 25	25°44'10	23°36	14° 9	14°35	14°57	6°45	12°50	4°51	13°21	21°14	24° 6	22°53	26°12	n.a.	S 7
S 8	17 42 22	26°45'21	7 ප 56	15°23	15°47	15°44	6°37	12°54	4°55	13°20	21°13	23°55	22°50	26°19	n.a.	S 8
M 9	17 46 18	27°46'30	21°57	16°31	16°58	16°31	6°29	12°57	4°58	13°18	21°12	23°45	22°47	26°25	n.a.	M 9
T 10	17 50 15	28°47'38	5≈34	17°34	18°10	17°18	6°21	13° 0	5° 2	13°17	21°11	23°34	22°44	26°32	n.a.	T 10
W1 1	17 54 11	29°48'45	18°46	18°31	19°22	18° 5	6°13	13° 3	5° 5	13°16	21° 9	23°25	22°40	26°39	n.a.	W11
T 12	17 58 8	0949'50	1 米 33	19°20	20°34	18°52	6° 5	13° 6	5° 8	13°15	21° 8	23°19	22°37	26°45	n.a.	T 12
F 13	18 2 5	1°50'54	13°59	20° 2	21°46	19°39	5°57	13° 9	5°12	13°14	21° 7	23°15	22°34	26°52	n.a.	F 13
S 14	18 6 1	2°51'57	26° 6	20°34	22°59	20°26	5°49	13°12	5°15	13°13	21° 6	23°13	22°31	26°59	n.a.	S 14
S 15	18 9 58	3°52'59	8 ℃ 2	20°56	24°11	21°13	5°41	13°14	5°19	13°12	21° 5	23°D13	22°28	27° 5	n.a.	S 15
M16	18 13 55	4°54'00	19°50	21° 8	25°23	22° 0	5°33	13°17	5°22	13°11	21° 3	23°R14	22°24	27°12	n.a.	M16
T 17	18 17 51	5°54'59	1 8 37	21°R 9	26°35	22°47	5°24	13°20	5°25	13°10	21° 2	23°13	22°21	27°19	n.a.	T 17
W18	18 21 48	6°55'57	13°27	20°58	27°48	23°34	5°16	13°22	5°28	13°10	21° 1	23°11	22°18	27°25	n.a.	W18
T 19	18 25 45	7°56'53	25°26	20°36	29° 0	24°21	5° 8	13°24	5°32	13° 9	21° 0	23° 7	22°15	27°32	n.a.	T 19
F 20	18 29 41	8°57'48	7 Ⅲ 38	20° 3	0 П 12	25° 8	5° 0	13°27	5°35	13° 8	20°58	23° 0	22°12	27°39	n.a.	F 20
S 21	18 33 38	9°58'41	20° 4	19°20	1°25	25°55	4°52	13°29	5°38	13° 7	20°57	22°50	22° 9	27°45	n.a.	S 21
S 22	18 37 35	10°59'33	2 9 546	18°27	2°37	26°41	4°44	13°31	5°41	13° 6	20°56	22°38	22° 5	27°52	n.a.	S 22
M23	18 41 31	12° 0'23	15°45	17°27	3°50	27°28	4°36	13°33	5°44	13° 6	20°54	22°24	22° 2	27°58	n.a.	M23
T 24	18 45 28	13° 1'11	28°58	16°20	5° 2	28°15	4°28	13°35	5°47	13° 5	20°53	22°11	21°59	28° 5	n.a.	T 24
W25	18 49 25	14° 1'57	12 Ω 24	15° 9	6°15	29° 2	4°20	13°37	5°51	13° 4	20°52	21°59	21°56	28°12	n.a.	W25
T 26	18 53 21	15° 2'41	26° 1	13°56	7°27	29°49	4°12	13°38	5°54	13° 4	20°51	21°49	21°53	28°18	n.a.	T 26
F 27	18 57 18	16° 3'23	9 m /46	12°43	8°40	0936	4° 5	13°40	5°57	13° 3	20°49	21°42	21°50	28°25	n.a.	F 27
S 28	19 1 15	17° 4'03	23°38	11°32	9°53	1°23	3°57	13°41	6° 0	13° 2	20°48	21°39	21°46	28°32	n.a.	S 28
S 29	19 5 11	18° 4'41	7 ≙ 35	10°25	1 <u>1</u> ° 5	2°10	<u>3°49</u>	13°43	<u>6°</u> 3	13° 2	2 <u>0°</u> 47	21°37	21°43	28°38	n.a.	S 29
M30	19 9 8	1995 5'16	21 ≏ 38	99524	12 Ⅱ 18	2956	3 ح 42	13 Ƴ 44	6 I 5	13 M 1	20 궁 45	21 ≏ 37	21 ≏ 40	28 Y 45	n.a.	M30

Delta T = 163h00m19s

Julian Calendar 1 Sept. 11629 BCE == Greg. Calendar 4 June 11629 BCE

OCTOBER 11629 BCE (-11628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	19 13 5	209 5'49	5 M .44	8°R28	13 II 31	39543	3°R34	13 Y 45	6 I 8	13°R 1	20°R44	21°R37	21 ≏ 37	28 Y 52	n.a.	T 1
W 2	19 17 1	21° 6'19	19°55	<i>7</i> 9 41	14°43	4°30	3 る 27	13°46	6°11	13 M 0	20 ට 43	21 ≏ 35	21°34	28°58	n.a.	W 2
T 3	19 20 58	22° 6'48	4 ₹ 7	7° 0	15°56	5°17	3°19	13°48	6°14	13° 0	20°41	21°31	21°30	29° 5	n.a.	T 3
F 4	19 24 55	23° 7'14	18°19	6°28	17° 9	6° 4	3°12	13°48	6°17	13° 0	20°40	21°24	21°27	29°12	n.a.	F 4
S 5	19 28 51	24° 7'38	2 る 25	6° 4	18°22	6°50	3° 5	13°49	6°20	12°59	20°39	21°14	21°24	29°18	n.a.	S 5
S 6	19 32 48	25° 8'00	16°22	5°48	19°34	7°37	2°58	13°50	6°22	12°59	20°38	21° 1	21°21	29°25	n.a.	S 6
M 7	19 36 45	26° 8'19	0≈ 5	5°40	20°47	8°24	2°51	13°51	6°25	12°59	20°36	20°49	21°18	29°32	n.a.	M 7
T 8	19 40 41	27° 8'36	13°30	5°D39	22° 0	9°10	2°44	13°51	6°28	12°59	20°35	20°36	21°15	29°38	n.a.	T 8
W 9	19 44 38	28° 8'51	26°34	5°45	23°13	9°57	2°38	13°52	6°30	12°58	20°34	20°25	21°11	29°45	n.a.	W 9
T 10	19 48 35	29° 9'04	9) 18	5°57	24°25	10°44	2°31	13°52	6°33	12°58	20°32	20°17	21° 8	29°52	n.a.	T 10
F 11	19 52 32	0Ω 9'15	21°43	6°16	25°38	11°30	2°25	13°52	6°35	12°58	20°31	20°11	21° 5	29°58	n.a.	F 11
S 12	19 56 28	1° 9'24	3 ℃ 52	6°40	26°51	12°17	2°18	13°52	6°38	12°58	20°30	20° 8	21° 2	0 ප 5	n.a.	S 12
S 13	20 0 25	2° 9'31	15°48	7° 9	28° 4	13° 3	2°12	13°R52	6°40	12°58	20°29	20°D 7	20°59	0°11	n.a.	S 13
M14	20 4 22	3° 9'36	27°38	7°44	29°17	13°50	2° 6	13°52	6°43	12°D58	20°27	20°R 7	20°56	0°18	n.a.	M14
T 15	20 8 18	4° 9'39	9 8 26	8°22	0929	14°37	2° 0	13°52	6°45	12°58	20°26	20° 7	20°52	0°25	n.a.	T 15
W16	20 12 15	5° 9'40	21°18	9° 5	1°42	15°23	1°54	13°52	6°48	12°58	20°25	20° 6	20°49	0°31	n.a.	W16
T 17	20 16 12	6° 9'39	3 I I19	9°51	2°55	16°10	1°49	13°51	6°50	12°58	20°23	20° 3	20°46	0°38	n.a.	T 17
F 18	20 20 8	7° 9'36	15°35	10°41	4° 8	16°56	1°43	13°51	6°52	12°58	20°22	19°57	20°43	0°45	n.a.	F 18
S 19	20 24 5	8° 9'31	28° 8	11°34	5°21	17°42	1°38	13°50	6°54	12°58	20°21	19°49	20°40	0°51	n.a.	S 19
S 20	20 28 2	9° 9'24	1199 1	12°31	6°33	18°29	1°33	13°50	6°56	12°58	20°20	19°38	20°36	0°58	n.a.	S 20
M21	20 31 58	10° 9'14	24°15	13°30	7°46	19°15	1°28	13°49	6°59	12°59	20°19	19°27	20°33	1° 5	n.a.	M21
T 22	20 35 55	11° 9'02	7 Ω 49	14°31	8°59	20° 2	1°23	13°48	7° 1	12°59	20°17	19°15	20°30	1°11	n.a.	T 22
W23	20 39 52	12° 8'48	21°40	15°35	10°12	20°48	1°19	13°47	7° 3	12°59	20°16	19° 4	20°27	1°18	n.a.	W23
T 24	20 43 48	13° 8'31	5 m 43	16°41	11°25	21°34	1°14	13°46	7° 5	12°59	20°15	18°56	20°24	1°25	n.a.	T 24
F 25	20 47 45	14° 8'12	19°54	17°50	12°37	22°21	1°10	13°45	7° 7	13° 0	20°14	18°50	20°21	1°31	n.a.	F 25
S 26	20 51 41	15° 7'50	4 º 9	19° 0	13°50	23° 7	1° 6	13°44	7° 9	13° 0	20°13	18°47	20°17	1°38	n.a.	S 26
S 27	20 55 38	16° 7'26	18°24	20°12	15° 3	23°53	1° 2	13°43	7°10	13° 1	20°11	18°D46	20°14	1°45	n.a.	S 27
M28	20 59 35	17° 6'59	2 M .36	21°26	16°16	24°39	0°58	13°41	7°12	13° 1	20°10	18°46	20°11	1°51	n.a.	M28
T 29	21 3 31	18° 6'29	16°43	22°42	17°28	25°25	0°55	13°40	7°14	13° 1	20° 9	18°R47	20° 8	1°58	n.a.	T 29
W30	21 7 28	19° 5'56	0 ₮ 46	24° 0	18°41	26°11	0°52	13°38	7°16	13° 2	20° 8	18°46	20° 5	2° 5	n.a.	W30
T 31	21 11 25	200 5'21	14 ₹ 42	25918	199554	26957	0 궁 48	13 Y 36	7 Ⅱ 17	13 M 3	20중 7	18 ≏ 44	20☎ 1	2811	n.a.	T 31

 $Delta\ T = 163h00m12s$

NOVEMBER 11629 BCE (-11628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂ [™]	4	ħ)Å(#	Р	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	21 15 21	218 4'43	28 × 31	26939	2199 7	279543	0°R45	13°R35	7 Ⅱ 19	13 M 3	20°R 6	18°R39	19 ≏ 58	2 8 18	n.a.	F 1
S 2	21 19 18	22° 4'03	12 る 11	28° 1	22°19	28°29	0 궁 43	13 Y 33	7°21	13° 4	20궁 5	18 ≏ 31	19°55	2°24	n.a.	S 2
S 3	21 23 15	23° 3'20	25°41	29°24	23°32	29°15	0°40	13°31	7°22	13° 4	20° 4	18°23	19°52	2°31	n.a.	S 3
M 4	21 27 11	24° 2'34	8≈59	0Ω49	24°45	0 Ω 1	0°38	13°29	7°24	13° 5	20° 3	18°13	19°49	2°38	n.a.	M 4
T 5	21 31 8	25° 1'46	22° 2	2°15	25°57	0°47	0°35	13°27	7°25	13° 6	20° 1	18° 4	19°46	2°44	n.a.	T 5
W 6	21 35 4	26° 0'55	4 ∺ 50	3°43	27°10	1°33	0°33	13°25	7°26	13° 7	20° 0	17°55	19°42	2°51	n.a.	W 6
T 7	21 39 1	27° 0'02	17°22	5°12	28°23	2°19	0°32	13°22	7°28	13° 7	19°59	17°49	19°39	2°58	n.a.	T 7
F 8	21 42 58	27°59'07	29°40	6°42	29°35	3° 5	0°30	13°20	7°29	13° 8	19°58	17°45	19°36	3° 4	n.a.	F 8
S 9	21 46 54	28°58'09	11 Y 45	8°14	0 Ω 48	3°50	0°28	13°18	7°30	13° 9	19°57	17°43	19°33	3°11	n.a.	S 9
S 10	21 50 51	29°57'09	23°40	9°46	2° 1	4°36	0°27	13°15	7°31	13°10	19°57	17°D43	19°30	3°18	n.a.	S 10
M11	21 54 47	0 m 56'07	5 8 30	11°20	3°13	5°22	0°26	13°12	7°33	13°11	19°56	17°44	19°27	3°24	n.a.	M11
T 12	21 58 44	1°55'03	17°18	12°56	4°26	6° 7	0°25	13°10	7°34	13°12	19°55	17°46	19°23	3°31	n.a.	T 12
W13	22 2 40	2°53'57	29°11	14°33	5°38	6°53	0°25	13° 7	7°35	13°13	19°54	17°R47	19°20	3°38	n.a.	W13
T 14	22 6 37	3°52'49	11 II 12	16°11	6°51	7°38	0°24	13° 4	7°36	13°14	19°53	17°47	19°17	3°44	n.a.	T 14
F 15	22 10 34	4°51'38	23°28	17°50	8° 4	8°24	0°24	13° 1	7°37	13°15	19°52	17°45	19°14	3°51	n.a.	F 15
S 16	22 14 30	5°50'26	695 2	19°31	9°16	9° 9	0°D24	12°58	7°38	13°16	19°51	17°41	19°11	3°58	n.a.	S 16
S 17	22 18 27	6°49'11	18°59	21°13	10°29	9°55	0°24	12°55	7°38	13°17	19°50	17°36	19° 7	4° 4	n.a.	S 17
M18	22 22 23	7°47'55	2 Ω 20	22°56	11°41	10°40	0°24	12°52	7°39	13°18	19°49	17°30	19° 4	4°11	n.a.	M18
T 19	22 26 20	8°46'36	16° 5	24°41	12°54	11°25	0°25	12°49	7°40	13°19	19°49	17°23	19° 1	4°18	n.a.	T 19
W20	22 30 16	9°45'15	0 Mp 12	26°27	14° 7	12°11	0°25	12°46	7°41	13°20	19°48	17°18	18°58	4°24	n.a.	W20
T 21	22 34 13	10°43'51	14°36	28°14	15°19	12°56	0°26	12°42	7°41	13°21	19°47	17°13	18°55	4°31	n.a.	T 21
F 22	22 38 10	11°42'25	29°12	0 m 3	16°32	13°41	0°27	12°39	7°42	13°23	19°46	17°10	18°52	4°37	n.a.	F 22
S 23	22 42 6	12°40'57	13 ≏ 53	1°53	17°44	14°26	0°29	12°36	7°42	13°24	19°46	17°D 9	18°48	4°44	n.a.	S 23
S 24	22 46 3	13°39'27	28°32	3°45	18°57	15°11	0°30	12°32	7°43	13°25	19°45	17° 9	18°45	4°51	n.a.	S 24
M25	22 49 59	14°37'54	13 M 4	5°38	20° 9	15°56	0°32	12°28	7°43	13°27	19°44	17°10	18°42	4°57	n.a.	M25
T 26	22 53 56	15°36'19	27°25	7°33	21°22	16°41	0°34	12°25	7°44	13°28	19°44	17°12	18°39	5° 4	n.a.	T 26
W27	22 57 52	16°34'41	11 × 33	9°28	22°34	17°26	0°36	12°21	7°44	13°29	19°43	17°R13	18°36	5°11	n.a.	W27
T 28	23 1 49	17°33'00	25°26	11°26	23°47	18°11	0°38	12°18	7°44	13°31	19°42	17°13	18°33	5°17	n.a.	T 28
F 29	23 5 45	18°31'17	9중 4	13°24	24°59	18°56	0°40	12°14	7°44	13°32	19°42	17°11	18°29	5°24	n.a.	F 29
S 30	23 9 42	19 m 29'32	22 る 27	15 m 24	26 Ω 12	19 Ω 41	0 궁 43	12 Y 10	7 Ⅱ 45	13 M 34	19 る 41	17 ♀ 8	18 ≏ 26	5 8 31	n.a.	S 30

Delta T = 163h00m04s

Julian Calendar 1 Nov. 11629 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11629 BCE

DECEMBER 11629 BCE (-11628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	23 13 38	20 m/27'44	5≈35	17 m 25	27 Ω 25	20 Ω 25	0 ප 45	12°R 6	7 Ⅱ 45	13 M .35	19°R41	17°R 5	18 ≏ 23	5 8 37	n.a.	S 1
M 2	23 17 35	21°25'54	18°30	19°27	28°37	21°10	0°48	12 Υ 2	7°45	13°36	19 る 40	17 ♀ 1	18°20	5°44	n.a.	M 2
T 3	23 21 31	22°24'01	1) 11	21°30	29°50	21°55	0°52	11°58	7°R45	13°38	19°40	16°57	18°17	5°51	n.a.	T 3
W 4	23 25 28	23°22'07	13°40	23°34	1 Mp 2	22°39	0°55	11°54	7°45	13°40	19°39	16°53	18°13	5°57	n.a.	W 4
T 5	23 29 24	24°20'10	25°57	25°39	2°15	23°24	0°58	11°50	7°45	13°41	19°39	16°51	18°10	6° 4	n.a.	T 5
F 6	23 33 21	25°18'11	8 ℃ 3	27°45	3°27	24° 8	1° 2	11°46	7°44	13°43	19°38	16°50	18° 7	6°11	n.a.	F 6
S 7	23 37 17	26°16'10	20° 2	29°51	4°40	24°53	1° 6	11°42	7°44	13°44	19°38	16°D49	18° 4	6°17	n.a.	S 7
S 8	23 41 14	27°14'08	1 8 54	1 ≏ 57	5°52	25°37	1°10	11°38	7°44	13°46	19°38	16°50	18° 1	6°24	n.a.	S 8
M 9	23 45 10	28°12'03	13°42	4° 3	7° 5	26°22	1°14	11°34	7°44	13°48	19°37	16°51	17°58	6°31	n.a.	M 9
T 10	23 49 7	29° 9'57	25°31	6° 8	8°17	27° 6	1°18	11°30	7°43	13°49	19°37	16°53	17°54	6°37	n.a.	T 10
W11	23 53 3	0요 7'49	7 Ⅲ 24	8°13	9°30	27°50	1°23	11°25	7°43	13°51	19°36	16°54	17°51	6°44	n.a.	W11
T 12	23 57 0	1° 5'39	19°26	10°17	10°42	28°34	1°27	11°21	7°43	13°53	19°36	16°55	17°48	6°51	n.a.	T 12
F 13	0 0 56	2° 3'28	19540	12°20	11°55	29°18	1°32	11°17	7°42	13°54	19°36	16°R56	17°45	6°57	n.a.	F 13
S 14	0 4 52	3° 1'15	14°13	14°20	13° 8	0Mp 2	1°37	11°13	7°42	13°56	19°36	16°55	17°42	7° 4	n.a.	S 14
S 15	0 8 49	3°59'01	27° 7	16°19	14°20	0°46	1°42	11°8	7°41	13°58	19°35	16°54	17°38	7°11	n.a.	S 15
M16	0 12 45	4°56'45	$10\Omega_{26}$	18°16	15°33	1°30	1°48	11° 4	7°40	14° 0	19°35	16°53	17°35	7°17	n.a.	M16
T 17	0 16 42	5°54'27	24°11	20°10	16°45	2°14	1°53	11° 0	7°40	14° 2	19°35	16°52	17°32	7°24	n.a.	T 17
W18	0 20 38	6°52'08	8 Mp 22	22° 1	17°58	2°58	1°59	10°55	7°39	14° 4	19°35	16°51	17°29	7°30	n.a.	W18
T 19	0 24 35	7°49'48	22°55	23°49	19°11	3°42	2° 4	10°51	7°38	14° 5	19°35	16°50	17°26	7°37	n.a.	T 19
F 20	0 28 31	8°47'25	7 ≏ 45	25°34	20°23	4°26	2°10	10°47	7°37	14° 7	19°35	16°49	17°23	7°44	n.a.	F 20
S 21	0 32 28	9°45'01	22°45	27°15	21°36	5° 9	2°16	10°42	7°36	14° 9	19°35	16°D49	17°19	7°50	n.a.	S 21
S 22	0 36 24	10°42'35	7 M 47	28°53	22°48	5°53	2°23	10°38	7°35	14°11	19°35	16°49	17°16	7°57	n.a.	S 22
M23	0 40 20	11°40'08	22°41	0 M .26	24° 1	6°37	2°29	10°34	7°34	14°13	19°D35	16°50	17°13	8° 4	n.a.	M23
T 24	0 44 17	12°37'39	7 ₹ 21	1°56	25°14	7°20	2°35	10°29	7°33	14°15	19°35	16°50	17°10	8°10	n.a.	T 24
W25	0 48 13	13°35'07	21°43	3°21	26°27	8° 4	2°42	10°25	7°32	14°17	19°35	16°51	17° 7	8°17	n.a.	W25
T 26	0 52 10	14°32'35	5 る 42	4°42	27°39	8°47	2°49	10°20	7°31	14°19	19°35	16°51	17° 3	8°24	n.a.	T 26
F 27	0 56 6	15°30'00	19°20	5°59	28°52	9°30	2°56	10°16	7°30	14°21	19°35	16°R51	17° 0	8°30	n.a.	F 27
S 28	1 0 3	16°27'23	2≈36	7°12	0 ₾ 5	10°14	3° 3	10°12	7°29	14°23	19°35	16°D51	16°57	8°37	n.a.	S 28
S 29	1 3 59	17°24'45	15°32	8°20	1°17	10°57	3°10	10° 7	7°28	14°25	19°35	16°51	16°54	8°44	n.a.	S 29
M30	1 7 56	18°22'05	28°12	9°24	2°30	11°40	3°18	10° 3	7°26	14°27	19°35	16°51	16°51	8°50	n.a.	M30
T 31	1 11 52	19 ≏ 19'23	10 ∺ 36	10ML23	3 ≏ 43	12 m 23	3 る 25	9 Ƴ 59	7 Ⅱ 25	14 M 29	19 る 35	16 ≏ 51	16 ≏ 48	8 8 57	n.a.	T 31

Delta T = 162h59m57s

JANUARY 11628 BCE (-11627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	1 15 48	20₽16'40	22) (49	11 M .17	4 ₽ 56	13 Mp 6	3 る 33	9°R55	7°R24	14ML31	19 궁 36	16 ≏ 51	16 ≏ 44	9 8 4	n.a.	W 1
T 2	1 19 45	21°13'55	4 Υ53	12° 7	6° 9	13°49	3°40	9 Υ 50	7 Ⅲ 22	14°33	19°36	16°52	16°41	9°10	n.a.	T 2
F 3	1 23 41	22°11'09	16°50	12°52	7°21	14°32	3°48	9°46	7°21	14°35	19°36	16°R52	16°38	9°17	n.a.	F 3
S 4	1 27 38	23° 8'22	28°41	13°32	8°34	15°15	3°56	9°42	7°19	14°37	19°36	16°52	16°35	9°24	n.a.	S 4
S 5	1 31 34	24° 5'33	10830	14° 7	9°47	15°57	4° 4	9°38	7°18	14°40	19°37	16°51	16°32	9°30	n.a.	S 5
M 6	1 35 31	25° 2'44	22°19	14°38	11° 0	16°40	4°13	9°34	7°16	14°42	19°37	16°50	16°29	9°37	n.a.	M 6
T 7	1 39 27	25°59'53	4 Ⅱ 10	15° 3	12°13	17°23	4°21	9°30	7°15	14°44	19°37	16°49	16°25	9°44	n.a.	T 7
W 8	1 43 23	26°57'02	16° 6	15°24	13°26	18° 5	4°30	9°26	7°13	14°46	19°38	16°48	16°22	9°50	n.a.	W 8
T 9	1 47 20	27°54'10	28°10	15°39	14°39	18°48	4°38	9°22	7°11	14°48	19°38	16°46	16°19	9°57	n.a.	T 9
F 10	1 51 16	28°51'16	109526	15°50	15°52	19°30	4°47	9°18	7°10	14°50	19°38	16°45	16°16	10° 4	n.a.	F 10
S 11	1 55 13	29°48'22	22°57	15°55	17° 5	20°13	4°56	9°14	7° 8	14°52	19°39	16°45	16°13	10°10	n.a.	S 11
S 12	1 59 9	0ML45'28	5 Ω 48	15°R56	18°18	20°55	5° 5	9°10	7° 6	14°55	19°39	16°D45	16° 9	10°17	n.a.	S 12
M13	2 3 6	1°42'32	19° 1	15°52	19°31	21°37	5°14	9° 6	7° 4	14°57	19°40	16°45	16° 6	10°24	n.a.	M13
T 14	2 7 2	2°39'36	2 m 39	15°44	20°44	22°20	5°23	9° 2	7° 3	14°59	19°40	16°46	16° 3	10°30	n.a.	T 14
W15	2 10 58	3°36'39	16°44	15°31	21°57	23° 2	5°32	8°58	7° 1	15° 1	19°41	16°47	16° 0	10°37	n.a.	W15
T 16	2 14 55	4°33'42	1 ≏ 13	15°15	23°10	23°44	5°42	8°54	6°59	15° 3	19°41	16°48	15°57	10°44	n.a.	T 16
F 17	2 18 51	5°30'44	16° 4	14°54	24°23	24°26	5°51	8°51	6°57	15° 6	19°42	16°R49	15°54	10°50	n.a.	F 17
S 18	2 22 48	6°27'45	1 M 9	14°30	25°36	25° 8	6° 1	8°47	6°55	15° 8	19°43	16°48	15°50	10°57	n.a.	S 18
S 19	2 26 44	7°24'46	16°21	14° 3	26°49	25°50	6°10	8°44	6°53	15°10	19°43	16°47	15°47	11° 4	n.a.	S 19
M20	2 30 41	8°21'46	1 ₹ 30	13°34	28° 3	26°32	6°20	8°40	6°51	15°12	19°44	16°45	15°44	11°10	n.a.	M20
T 21	2 34 37	9°18'45	16°26	13° 2	29°16	27°14	6°30	8°37	6°49	15°14	19°45	16°42	15°41	11°17	n.a.	T 21
W22	2 38 34	10°15'43	1る 2	12°29	0 M 29	27°55	6°40	8°33	6°47	15°17	19°45	16°39	15°38	11°24	n.a.	W22
T 23	2 42 30	11°12'41	15°13	11°55	1°42	28°37	6°50	8°30	6°45	15°19	19°46	16°36	15°35	11°30	n.a.	T 23
F 24	2 46 26	12° 9'38	28°56	11°20	2°56	29°18	7° 0	8°27	6°42	15°21	19°47	16°35	15°31	11°37	n.a.	F 24
S 25	2 50 23	13° 6'33	12≈14	10°46	4° 9	29°59	7°11	8°23	6°40	15°23	19°47	16°D34	15°28	11°44	n.a.	S 25
S 26	2 54 19	14° 3'28	25° 7	10°13	5°22	0 ≏ 41	7°21	8°20	6°38	15°26	19°48	16°35	15°25	11°50	n.a.	S 26
M27	2 58 16	15° 0'22	7 ∺ 39	9°41	6°36	1°23	7°32	8°17	6°36	15°28	19°49	16°36	15°22	11°57	n.a.	M27
T 28	3 2 12	15°57'16	19°55	9°10	7°49	2° 4	7°42	8°14	6°34	15°30	19°50	16°38	15°19	12° 3	n.a.	T 28
W29	3 6 9	16°54'09	1 Y 58	8°43	9° 3	2°45	7°53	8°11	6°32	15°32	19°51	16°39	15°15	12°10	n.a.	W29
T 30	3 10 5	17°51'01	13°54	8°18	10°16	3°26	8° 4	8° 8	6°29	15°35	19°52	16°R40	15°12	12°17	n.a.	T 30
F 31	3 14 2	18 ጤ 47'53	25 Y 44	7 M 56	11 M 29	4 º 8	8 궁 14	8 Υ 5	6 Ⅱ 27	15 M 37	19 る 52	16 ≏ 39	15 ♀ 9	12823	n.a.	F 31

Delta T = 162h59m50s

Julian Calendar 1 Jan. 11628 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11629 BCE

FEBRUARY 11628 BCE (-11627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ᠾ	¥	Р	R	Ω	Ç	, k	Day
S 1	3 17 58	19 M 44'45	7 8 32	7°R38	12 M 43	4 Ω 49	8 ਰ 25	8°R 3	6°R25	15 M 39	19 ට 53	16°R38	15 ♀ 6	12830	n.a.	S 1
S 2	3 21 55	20°41'36	19°21	7 M 24	13°56	5°30	8°36	8 Y 0	6 Ⅱ 22	15°41	19°54	16 ≏ 34	15° 3	12°37	n.a.	S 2
M 3	3 25 51	21°38'27	1 Ⅱ 12	7°14	15°10	6°10	8°47	7°57	6°20	15°43	19°55	16°29	15° 0	12°43	n.a.	M 3
T 4	3 29 48	22°35'18	13° 9	7° 8	16°24	6°51	8°58	7°55	6°18	15°46	19°56	16°23	14°56	12°50	n.a.	T 4
W 5	3 33 44	23°32'09	25°12	7°D 6	17°37	7°32	9°10	7°52	6°15	15°48	19°57	16°17	14°53	12°57	n.a.	W 5
T 6	3 37 41	24°29'00	7923	7°10	18°51	8°13	9°21	7°50	6°13	15°50	19°58	16°11	14°50	13° 3	n.a.	T 6
F 7	3 41 37	25°25'52	19°45	7°18	20° 4	8°53	9°32	7°48	6°11	15°52	19°59	16° 5	14°47	13°10	n.a.	F 7
S 8	3 45 34	26°22'43	2 Ω 20	7°30	21°18	9°34	9°44	7°46	6° 8	15°55	20° 0	16° 1	14°44	13°17	n.a.	S 8
S 9	3 49 30	27°19'35	15°11	7°47	22°32	10°14	9°55	7°44	6° 6	15°57	20° 1	15°59	14°40	13°23	n.a.	S 9
M10	3 53 27	28°16'27	28°20	8° 9	23°46	10°55	10° 7	7°41	6° 3	15°59	20° 2	15°D58	14°37	13°30	n.a.	M10
T 11	3 57 23	29°13'19	11 M p51	8°35	24°59	11°35	10°18	7°40	6° 1	16° 1	20° 4	15°58	14°34	13°37	n.a.	T 11
W12	4 1 20	0 ₮ 10'12	25°45	9° 6	26°13	12°15	10°30	7°38	5°59	16° 3	20° 5	16° 0	14°31	13°43	n.a.	W12
T 13	4 5 16	1° 7'05	10 ♀ 3	9°42	27°27	12°56	10°42	7°36	5°56	16° 5	20° 6	16°R 1	14°28	13°50	n.a.	T 13
F 14	4 9 13	2° 3'59	24°42	10°22	28°41	13°36	10°54	7°34	5°54	16° 8	20° 7	16° 0	14°25	13°57	n.a.	F 14
S 15	4 13 9	3° 0'53	9 M .39	11° 6	29°55	14°16	11° 6	7°33	5°51	16°10	20° 8	15°58	14°21	14° 3	n.a.	S 15
S 16	4 17 6	3°57'48	24°47	11°54	1 √ 8	14°56	11°18	7°31	5°49	16°12	20° 9	15°54	14°18	14°10	n.a.	S 16
M17	4 21 2	4°54'43	9 ₹ 56	12°47	2°22	15°36	11°30	7°30	5°46	16°14	20°11	15°49	14°15	14°17	n.a.	M17
T 18	4 24 59	5°51'39	24°57	13°44	3°36	16°15	11°42	7°28	5°44	16°16	20°12	15°41	14°12	14°23	n.a.	T 18
W19	4 28 56	6°48'35	9 궁 39	14°45	4°50	16°55	11°54	7°27	5°41	16°18	20°13	15°34	14° 9	14°30	n.a.	W19
T 20	4 32 52	7°45'31	23°58	15°49	6° 4	17°35	12° 6	7°26	5°39	16°21	20°14	15°27	14° 6	14°37	n.a.	T 20
F 21	4 36 49	8°42'27	7 ≈ 48	16°58	7°18	18°14	12°18	7°25	5°37	16°23	20°16	15°21	14° 2	14°43	n.a.	F 21
S 22	4 40 45	9°39'23	21° 9	18°11	8°32	18°54	12°31	7°24	5°34	16°25	20°17	15°18	13°59	14°50	n.a.	S 22
S 23	4 44 42	10°36'20	4) 4	19°27	9°46	19°33	12°43	7°23	5°32	16°27	20°18	15°16	13°56	14°57	n.a.	S 23
M24	4 48 38	11°33'17	16°36	20°47	11° 0	20°13	12°55	7°22	5°29	16°29	20°19	15°D16	13°53	15° 3	n.a.	M24
T 25	4 52 35	12°30'15	28°49	22°11	12°14	20°52	13° 8	7°21	5°27	16°31	20°21	15°17	13°50	15°10	n.a.	T 25
W26	4 56 32	13°27'12	10 Ƴ 49	23°39	13°28	21°31	13°20	7°21	5°24	16°33	20°22	15°R17	13°46	15°17	n.a.	W26
T 27	5 0 28	14°24'11	22°41	25°10	14°43	22°10	13°33	7°20	5°22	16°35	20°23	15°17	13°43	15°23	n.a.	T 27
F 28	5 4 25	15 × 21'09	4829	26M44	15 ₹ 57	22 ≏ 49	13 る 45	7 Υ 20	5 Ⅱ 20	16MJ37	20 පි 25	15 ≏ 15	13 ≏ 40	15 8 30	n.a.	F 28

Delta T = 162h59m42s

MARCH 11628 BCE (-11627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	5 8 21	16 × 18'08	16 8 17	28 M 22	17 × 711	23 º 28	13 云 58	7°R19	5°R17	16 M 39	20 ට 26	15°R11	13 ≏ 37	15 8 37	n.a.	S 1
S 2	5 12 18	17°15'09	28° 9	0 , ₹ 4	18°25	24° 7	14°11	7 Υ 19	5 Ⅱ 15	16°41	20°28	15 ♀ 4	13°34	15°43	n.a.	S 2
M 3	5 16 15	18°12'09	10耳 6	1°48	19°39	24°46	14°23	7°19	5°13	16°43	20°29	14°56	13°31	15°50	n.a.	M 3
T 4	5 20 11	19° 9'11	22°12	3°36	20°53	25°25	14°36	7°D19	5°10	16°45	20°30	14°45	13°27	15°57	n.a.	T 4
W 5	5 24 8	20° 6'14	49526	5°26	22° 8	26° 3	14°49	7°19	5° 8	16°47	20°32	14°33	13°24	16° 3	n.a.	W 5
T 6	5 28 4	21° 3'18	16°50	7°20	23°22	26°42	15° 2	7°19	5° 6	16°49	20°33	14°22	13°21	16°10	n.a.	T 6
F 7	5 32 1	22° 0'22	29°24	9°16	24°36	27°21	15°15	7°19	5° 3	16°51	20°35	14°12	13°18	16°17	n.a.	F 7
S 8	5 35 58	22°57'28	12 Ω 10	11°14	25°50	27°59	15°28	7°20	5° 1	16°53	20°36	14° 4	13°15	16°24	n.a.	S 8
S 9	5 39 54	23°54'35	25° 9	13°15	27° 5	28°37	15°41	7°20	4°59	16°55	20°38	13°58	13°12	16°30	n.a.	S 9
M10	5 43 51	24°51'44	8 Mp 22	15°17	28°19	29°16	15°54	7°21	4°56	16°56	20°39	13°55	13° 8	16°37	n.a.	M10
T 11	5 47 48	25°48'54	21°51	17°21	29°33	29°54	16° 7	7°21	4°54	16°58	20°41	13°D54	13° 5	16°44	n.a.	T 11
W12	5 51 44	26°46'05	5 ₾ 38	19°26	0 궁 48	0MJ32	16°20	7°22	4°52	17° 0	20°42	13°54	13° 2	16°50	n.a.	W12
T 13	5 55 41	27°43'18	19°43	21°32	2° 2	1°10	16°33	7°23	4°50	17° 2	20°44	13°R54	12°59	16°57	n.a.	T 13
F 14	5 59 37	28°40'32	4 m 7	23°39	3°17	1°48	16°46	7°23	4°48	17° 4	20°45	13°53	12°56	17° 4	n.a.	F 14
S 15	6 3 34	29°37'48	18°46	25°46	4°31	2°26	16°59	7°24	4°45	17° 5	20°47	13°49	12°52	17°10	n.a.	S 15
S 16	6 731	0 ප 35'05	3 ,₹ 37	27°53	5°45	3° 3	17°12	7°25	4°43	17° 7	20°48	13°43	12°49	17°17	n.a.	S 16
M17	6 11 27	1°32'24	18°32	0 중 0	7° 0	3°41	17°26	7°27	4°41	17° 9	20°50	13°35	12°46	17°24	n.a.	M17
T 18	6 15 24	2°29'45	3 る 22	2° 7	8°14	4°18	17°39	7°28	4°39	17°11	20°52	13°24	12°43	17°30	n.a.	T 18
W19	6 19 21	3°27'06	17°59	4°13	9°29	4°56	17°52	7°29	4°37	17°12	20°53	13°13	12°40	17°37	n.a.	W19
T 20	6 23 17	4°24'29	2≈15	6°18	10°43	5°33	18° 5	7°31	4°35	17°14	20°55	13° 3	12°37	17°44	n.a.	T 20
F 21	6 27 14	5°21'53	16° 6	8°22	11°58	6°11	18°19	7°32	4°33	17°16	20°56	12°54	12°33	17°50	n.a.	F 21
S 22	6 31 11	6°19'19	29°29	10°25	13°12	6°48	18°32	7°34	4°31	17°17	20°58	12°47	12°30	17°57	n.a.	S 22
S 23	6 35 7	7°16'46	12) 25	12°27	14°27	7°25	18°45	7°35	4°29	17°19	20°59	12°43	12°27	18° 4	n.a.	S 23
M24	6 39 4	8°14'14	24°59	14°28	15°41	8° 2	18°59	7°37	4°27	17°20	21° 1	12°42	12°24	18°10	n.a.	M24
T 25	6 43 1	9°11'43	7 Ƴ 13	16°27	16°56	8°39	19°12	7°39	4°25	17°22	21° 3	12°41	12°21	18°17	n.a.	T 25
W26	6 46 57	10° 9'13	19°13	18°25	18°10	9°16	19°25	7°41	4°24	17°23	21° 4	12°41	12°17	18°24	n.a.	W26
T 27	6 50 54	11° 6'45	1 8 5	20°22	19°25	9°52	19°39	7°43	4°22	17°25	21° 6	12°40	12°14	18°30	n.a.	T 27
F 28	6 54 51	12° 4'19	12°53	22°17	20°40	10°29	19°52	7°45	4°20	17°26	21° 7	12°38	12°11	18°37	n.a.	F 28
S 29	6 58 47	13° 1'54	24°44	24°10	21°54	11° 5	20° 6	7°47	4°18	17°28	21° 9	12°33	12° 8	18°44	n.a.	S 29
S 30	7 2 44	13°59'30	6 Ⅱ 40	26° 2	23° 9	11°42	20°19	7°50	4°17	17°29	21°11	12°25	12° 5	18°50	n.a.	S 30
M31	7 6 41	14 る 57'08	18 Ⅱ 44	27 る 53	24 궁 23	12 M .18	20 궁 33	7 Υ 52	4 Ⅱ 15	17 M J31	21 궁 12	12 ≏ 15	12 ♀ 2	18 8 57	n.a.	M31

Delta T = 162h59m36s

Julian Calendar 1 March 11628 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11629 BCE

APRIL 11628 BCE (-11627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(Ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	7 10 37	15 る 54'47	199 0	29 궁 42	25 る 38	12 M 54	20 궁 46	7 Υ 55	4°R13	17 M 32	21 궁 14	12°R 3	11 ≏ 58	198 4	n.a.	T 1
W 2	7 14 34	16°52'28	13°28	1≈29	26°52	13°30	20°59	7°57	4 Ⅱ 12	17°33	21°16	11 ≏ 50	11°55	19°10	n.a.	W 2
T 3	7 18 31	17°50'12	26° 9	3°15	28° 7	14° 6	21°13	8° 0	4°10	17°35	21°17	11°37	11°52	19°17	n.a.	T 3
F 4	7 22 27	18°47'57	9 Ω 2	4°59	29°22	14°42	21°26	8° 3	4° 9	17°36	21°19	11°25	11°49	19°24	n.a.	F 4
S 5	7 26 24	19°45'43	22° 6	6°42	0≈36	15°18	21°40	8° 6	4° 7	17°37	21°21	11°16	11°46	19°30	n.a.	S 5
S 6	7 30 21	20°43'32	5 m)21	8°24	1°51	15°54	21°53	8° 8	4° 6	17°38	21°22	11° 9	11°43	19°37	n.a.	S 6
M 7	7 34 17	21°41'23	18°48	10° 4	3° 6	16°29	22° 7	8°11	4° 5	17°39	21°24	11° 5	11°39	19°44	n.a.	M 7
T 8	7 38 14	22°39'16	2 ≏ 25	11°43	4°20	17° 5	22°20	8°14	4° 3	17°41	21°25	11° 4	11°36	19°50	n.a.	T 8
W 9	7 42 11	23°37'12	16°13	13°20	5°35	17°40	22°34	8°18	4° 2	17°42	21°27	11° 4	11°33	19°57	n.a.	W 9
T 10	7 46 7	24°35'09	0 M _13	14°56	6°49	18°15	22°47	8°21	4° 1	17°43	21°29	11° 4	11°30	20° 4	n.a.	T 10
F 11	7 50 4	25°33'09	14°24	16°30	8° 4	18°51	23° 1	8°24	3°59	17°44	21°30	11° 3	11°27	20°10	n.a.	F 11
S 12	7 54 1	26°31'12	28°46	18° 3	9°19	19°26	23°14	8°28	3°58	17°45	21°32	10°59	11°23	20°17	n.a.	S 12
S 13	7 57 58	27°29'16	13 × 14	19°34	10°34	20° 0	23°28	8°31	3°57	17°46	21°34	10°54	11°20	20°24	n.a.	S 13
M14	8 1 54	28°27'23	27°45	21° 4	11°48	20°35	23°41	8°35	3°56	17°47	21°35	10°45	11°17	20°30	n.a.	M14
T 15	8 5 5 1	29°25'33	12 る 13	22°32	13° 3	21°10	23°55	8°38	3°55	17°48	21°37	10°35	11°14	20°37	n.a.	T 15
W16	8 9 48	0≈23'44	26°30	23°59	14°18	21°44	24° 8	8°42	3°54	17°49	21°39	10°24	11°11	20°44	n.a.	W16
T 17	8 13 44	1°21'58	10≈32	25°25	15°32	22°19	24°22	8°46	3°53	17°50	21°40	10°14	11°8	20°51	n.a.	T 17
F 18	8 17 41	2°20'13	24°12	26°49	16°47	22°53	24°35	8°50	3°52	17°51	21°42	10° 5	11° 4	20°57	n.a.	F 18
S 19	8 21 38	3°18'31	7 ∺ 30	28°11	18° 2	23°27	24°49	8°54	3°51	17°52	21°43	9°58	11° 1	21° 4	n.a.	S 19
S 20	8 25 34	4°16'50	20°24	29°31	19°16	24° 1	25° 2	8°58	3°50	17°52	21°45	9°54	10°58	21°11	n.a.	S 20
M21	8 29 31	5°15'12	2 Y 57	0 ¥ 50	20°31	24°35	25°15	9° 2	3°50	17°53	21°47	9°52	10°55	21°17	n.a.	M21
T 22	8 33 28	6°13'35	15°12	2° 8	21°46	25° 9	25°29	9° 6	3°49	17°54	21°48	9°D52	10°52	21°24	n.a.	T 22
W23	8 37 24	7°12'01	27°13	3°23	23° 1	25°43	25°42	9°10	3°48	17°55	21°50	9°53	10°49	21°31	n.a.	W23
T 24	8 41 21	8°10'28	9 8 6	4°36	24°15	26°16	25°55	9°14	3°48	17°55	21°51	9°R53	10°45	21°37	n.a.	T 24
F 25	8 45 17	9° 8'58	20°56	5°48	25°30	26°49	26° 9	9°19	3°47	17°56	21°53	9°53	10°42	21°44	n.a.	F 25
S 26	8 49 14	10° 7'30	2 Ⅱ 48	6°58	26°45	27°23	26°22	9°23	3°47	17°57	21°55	9°50	10°39	21°51	n.a.	S 26
S 27	8 53 11	11° 6'03	14°47	8° 5	27°59	27°56	26°35	9°28	3°46	17°57	21°56	9°45	10°36	21°57	n.a.	S 27
M28	8 57 7	12° 4'39	26°57	9°10	29°14	28°28	26°49	9°32	3°46	17°58	21°58	9°38	10°33	22° 4	n.a.	M28
T 29	9 1 4	13° 3'17	99521	10°13	0 ∺ 29	29° 1	27° 2	9°37	3°45	17°58	21°59	9°29	10°29	22°11	n.a.	T 29
W30	9 5 1	14≈ 1'57	2295 1	11) (13	1) (43	29 M 34	27 云 15	9 Υ 42	3 Ⅱ 45	17 M 59	22පි 1	9 ₽ 19	10 ≏ 26	22817	n.a.	W30

Delta T = 162h59m28s

MAY 11628 BCE (-11627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ) / (¥	В	ß	ಬ	Ç	k k	Day
T 1	9 8 57	15≈ 0'39	4 Ω 58	12) 10	2 米 58	0 ≯ 6	27る28	9 Ƴ 47	3°R45	17 M 59	22る 2	9°R 9	10 ≏ 23	22824	n.a.	T 1
F 2	9 12 54	15°59'23	18°11	13° 5	4°13	0°39	27°41	9°51	3 Ⅱ 45	18° 0	22° 4	მ ত 0	10°20	22°31	n.a.	F 2
S 3	9 16 51	16°58'10	1 m 38	13°57	5°28	1°11	27°55	9°56	3°44	18° 0	22° 5	8°53	10°17	22°37	n.a.	S 3
S 4	9 20 47	17°56'59	15°17	14°45	6°42	1°43	28° 8	10° 1	3°44	18° 0	22° 7	8°49	10°14	22°44	n.a.	S 4
M 5	9 24 44	18°55'50	29° 6	15°30	7°57	2°15	28°21	10° 6	3°44	18° 1	22° 8	8°46	10°10	22°51	n.a.	M 5
T 6	9 28 40	19°54'45	13 ॒ 3	16°11	9°12	2°46	28°34	10°11	3°D44	18° 1	22°10	8°D46	10° 7	22°57	n.a.	T 6
W 7	9 32 37	20°53'41	27° 5	16°48	10°26	3°18	28°47	10°16	3°44	18° 1	22°11	8°47	10° 4	23° 4	n.a.	W 7
T 8	9 36 34	21°52'41	11 M 10	17°20	11°41	3°49	29° 0	10°22	3°44	18° 1	22°13	8°48	10° 1	23°11	n.a.	T 8
F 9	9 40 30	22°51'43	25°19	17°48	12°56	4°20	29°13	10°27	3°45	18° 2	22°14	8°R48	9°58	23°18	n.a.	F 9
S 10	9 44 27	23°50'48	9 ₹ 29	18°11	14°10	4°51	29°26	10°32	3°45	18° 2	22°16	8°47	9°54	23°24	n.a.	S 10
S 11	9 48 23	24°49'56	23°39	18°29	15°25	5°22	29°38	10°38	3°45	18° 2	22°17	8°44	9°51	23°31	n.a.	S 11
M12	9 52 20	25°49'07	7 云 45	18°41	16°40	5°53	29°51	10°43	3°45	18° 2	22°19	8°40	9°48	23°38	n.a.	M12
T 13	9 56 17	26°48'20	21°45	18°R47	17°54	6°23	0≈ 4	10°49	3°46	18° 2	22°20	8°33	9°45	23°44	n.a.	T 13
W14	10 0 13	27°47'35	5≈36	18°47	19° 9	6°53	0°17	10°54	3°46	18°R 2	22°21	8°26	9°42	23°51	n.a.	W14
T 15	10 4 10	28°46'53	19°13	18°40	20°24	7°23	0°29	11° 0	3°47	18° 2	22°23	8°20	9°39	23°58	n.a.	T 15
F 16	10 8 6	29°46'14	2) 34	18°26	21°38	7°53	0°42	11° 5	3°47	18° 2	22°24	8°14	9°35	24° 4	n.a.	F 16
S 17	10 12 3	0) 45′37	15°37	18° 5	22°53	8°23	0°55	11°11	3°48	18° 2	22°26	8°10	9°32	24°11	n.a.	S 17
S 18	10 16 0	1°45'02	28°22	17°36	24° 8	8°52	1° 7	11°17	3°48	18° 2	22°27	8° 8	9°29	24°18	n.a.	S 18
M19	10 19 56	2°44'29	10 Y 50	17° 1	25°22	9°21	1°20	11°22	3°49	18° 2	22°28	8°D 8	9°26	24°24	n.a.	M19
T 20	10 23 53	3°43'59	23° 2	16°18	26°37	9°50	1°32	11°28	3°50	18° 1	22°29	8° 9	9°23	24°31	n.a.	T 20
W21	10 27 49	4°43'31	5 8 3	15°28	27°51	10°19	1°44	11°34	3°50	18° 1	22°31	8°10	9°20	24°38	n.a.	W21
T 22	10 31 46	5°43'05	16°56	14°32	29° 6	10°48	1°57	11°40	3°51	18° 1	22°32	8°12	9°16	24°44	n.a.	T 22
F 23	10 35 42	6°42'41	28°46	13°31	0 Υ 21	11°16	2° 9	11°46	3°52	18° 1	22°33	8°13	9°13	24°51	n.a.	F 23
S 24	10 39 39	7°42'20	10 Ⅱ 39	12°26	1°35	11°44	2°21	11°52	3°53	18° 0	22°35	8°R14	9°10	24°58	n.a.	S 24
S 25	10 43 35	8°42'00	22°38	11°18	2°50	12°12	2°33	11°58	3°54	18° 0	22°36	8°13	9° 7	25° 5	n.a.	S 25
M26	10 47 32	9°41'43	49549	10° 9	4° 4	12°40	2°45	12° 4	3°55	18° 0	22°37	8°10	9° 4	25°11	n.a.	M26
T 27	10 51 28	10°41'28	17°15	9° 1	5°19	13° 7	2°57	12°10	3°56	17°59	22°38	8° 7	9° 0	25°18	n.a.	T 27
W28	10 55 25	11°41'15	0 Ω 1	7°55	6°33	13°34	3° 9	12°17	3°57	17°59	22°39	8° 3	8°57	25°25	n.a.	W28
T 29	10 59 21	12°41'04	13° 8	6°54	7°48	14° 1	3°21	12°23	3°59	17°58	22°40	7°59	8°54	25°31	n.a.	T 29
F 30	11 3 18	13°40'55	26°35	5°59	9° 2	14°28	3°33	12°29	4° 0	17°58	22°42	7°55	8°51	25°38	n.a.	F 30
S 31	11 7 14	14) (40'48	10 m 23	5) 11	10 Y 17	14 ×7 54	3≈45	12 Y 35	4 Ⅱ 1	17 M 57	22 る 43	7 ≏ 52	8 ≏ 48	25 8 45	n.a.	S 31

Delta T = 162h59m21s

Julian Calendar 1 May 11628 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11628 BCE

JUNE 11628 BCE (-11627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
S 1	11 11 11	15) (40'43	24 Mp 27	4°R32	11 Y 31	15 × ⁷ 20	3≈56	12 Υ 42	4 Ⅱ 2	17°R57	22 る 44	7°R50	8 ≏ 45	25 8 51	n.a.	S 1
M 2	11 15 8	16°40'41	8 ≏ 43	4 ∺ 2	12°46	15°46	4° 8	12°48	4° 4	17 M 56	22°45	7°D50	8°41	25°58	n.a.	M 2
T 3	11 19 4	17°40'42	23° 7	3°44	14° 0	16°11	4°19	12°54	4° 5	17°55	22°46	7 ≙ 50	8°38	26° 5	n.a.	T 3
W 4	11 23 0	18°40'45	7 M .34	3°D35	15°15	16°36	4°31	13° 1	4° 7	17°55	22°47	7°52	8°35	26°11	n.a.	W 4
T 5	11 26 57	19°40'50	21°58	3°38	16°29	17° 1	4°42	13° 7	4° 8	17°54	22°48	7°53	8°32	26°18	n.a.	T 5
F 6	11 30 53	20°40'58	6 ₹ 18	3°52	17°43	17°26	4°53	13°14	4°10	17°53	22°49	7°54	8°29	26°25	n.a.	F 6
S 7	11 34 50	21°41'09	20°29	4°16	18°58	17°50	5° 5	13°20	4°11	17°52	22°50	7°R54	8°26	26°31	n.a.	S 7
S 8	11 38 46	22°41'22	4 る 29	4°49	20°12	18°14	5°16	13°27	4°13	17°52	22°51	7°54	8°22	26°38	n.a.	S 8
M 9	11 42 43	23°41'38	18°19	5°32	21°26	18°38	5°27	13°33	4°15	17°51	22°52	7°53	8°19	26°45	n.a.	M 9
T 10	11 46 39	24°41'56	1≈56	6°23	22°41	19° 1	5°38	13°40	4°17	17°50	22°53	7°52	8°16	26°52	n.a.	T 10
W1 1	11 50 36	25°42'16	15°20	7°22	23°55	19°25	5°49	13°46	4°18	17°49	22°54	7°50	8°13	26°58	n.a.	W11
T 12	11 54 32	26°42'39	28°30	8°27	25° 9	19°47	5°59	13°53	4°20	17°48	22°55	7°48	8°10	27° 5	n.a.	T 12
F 13	11 58 29	27°43'04	11 米 28	9°38	26°24	20°10	6°10	14° 0	4°22	17°47	22°55	7°47	8° 6	27°12	n.a.	F 13
S 14	12 2 25	28°43'31	24°11	10°55	27°38	20°32	6°21	14° 6	4°24	17°46	22°56	7°46	8° 3	27°18	n.a.	S 14
S 15	12 6 22	29°44'00	6 Ƴ 41	12°15	28°52	20°53	6°31	14°13	4°26	17°45	22°57	7°D46	8° 0	27°25	n.a.	S 15
M16	12 10 18	0 Ƴ 44'31	18°59	13°40	0 8 6	21°14	6°42	14°20	4°28	17°44	22°58	7°46	7°57	27°32	n.a.	M16
T 17	12 14 15	1°45'05	1 8 5	15° 8	1°20	21°35	6°52	14°26	4°30	17°43	22°58	7°46	7°54	27°38	n.a.	T 17
W18	12 18 11	2°45'40	13° 3	16°39	2°35	21°56	7° 2	14°33	4°32	17°42	22°59	7°47	7°51	27°45	n.a.	W18
T 19	12 22 8	3°46'17	24°55	18°12	3°49	22°16	7°12	14°40	4°35	17°41	23° 0	7°48	7°47	27°52	n.a.	T 19
F 20	12 26 4	4°46'55	6 Ⅱ 45	19°47	5° 3	22°35	7°22	14°47	4°37	17°40	23° 1	7°48	7°44	27°58	n.a.	F 20
S 21	12 30 0	5°47'36	18°36	21°24	6°17	22°54	7°32	14°53	4°39	17°39	23° 1	7°48	7°41	28° 5	n.a.	S 21
S 22	12 33 57	6°48'18	0933	23° 1	7°31	23°13	7°42	15° 0	4°41	17°37	23° 2	7°48	7°38	28°12	n.a.	S 22
M23	12 37 53	7°49'02	12°41	24°39	8°45	23°32	7°51	15° 7	4°44	17°36	23° 3	7°48	7°35	28°19	n.a.	M23
T 24	12 41 50	8°49'47	25° 4	26°19	9°59	23°49	8° 1	15°14	4°46	17°35	23° 3	7°48	7°31	28°25	n.a.	T 24
W25	12 45 46	9°50'34	7Ω 47	27°58	11°13	24° 7	8°10	15°21	4°49	17°34	23° 4	7°48	7°28	28°32	n.a.	W25
T 26	12 49 43	10°51'22	20°53	29°38	12°27	24°24	8°20	15°27	4°51	17°32	23° 4	7°49	7°25	28°39	n.a.	T 26
F 27	12 53 39	11°52'12	4 Mp 24	1 Υ 18	13°41	24°40	8°29	15°34	4°54	17°31	23° 5	7°49	7°22	28°45	n.a.	F 27
S 28	12 57 35	12°53'03	18°20	2°58	14°55	24°56	8°38	15°41	4°56	17°30	23° 5	7°50	7°19	28°52	n.a.	S 28
S 29	13 1 32	13°53'56	2 ≙ 40	4°39	16° 9	25°12	8°47	15°48	4°59	17°28	23° 6	7°R50	7°16	28°59	n.a.	S 29
M30	13 5 28	14 Ƴ 54'51	17 ≏ 18	6 Υ 19	17822	25 × 27	8≈56	15 Y 55	5 I 1	17 M 27	23 る 6	7 ≏ 50	7 ≗ 12	298 5	n.a.	M30

Delta T = 162h59m14s

JULY 11628 BCE (-11627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	В	u	Ω	ţ	o k	Day
T 1	13 9 25	15 ° 55'47	2M 9	7 Ƴ 59	18 8 36	25 ∡ 741	9≈ 5	16 Υ 2	5 I I 4	17°R26	23ට 6	7°R49	7 ♀ 9	29 8 12	n.a.	T 1
W 2	13 13 21	16°56'45	17° 4	9°38	19°50	25°55	9°13	16° 9	5° 7	17 M 24	23° 7	7 ≏ 48	7° 6	29°19	n.a.	W 2
T 3	13 17 18	17°57'45	1 ∡ 756	11°18	21° 4	26° 9	9°22	16°15	5° 9	17°23	23° 7	7°47	7° 3	29°25	n.a.	T 3
F 4	13 21 14	18°58'46	1 <u>6</u> °37	12°57	22°17	26°22	9°30	16°22	5°12	17°21	23° 8	7°46	7° 0	29°32	n.a.	F 4
S 5	13 25 11	19°59'49	1る 2	14°36	23°31	26°34	9°38	16°29	5°15	17°20	23° 8	7°45	6°57	29°39	n.a.	S 5
S 6	13 29 7	21° 0'55	15° 8	16°15	24°44	26°46	9°46	16°36	5°18	17°18	23° 8	7°D44	6°53	29°46	n.a.	S 6
M 7	13 33 3	22° 2'01	28°53	17°53	25°58	26°57	9°54	16°43	5°21	17°17	23° 8	7°44	6°50	29°52	n.a.	M 7
T 8	13 37 0	23° 3'10	12≈17	19°31	27°11	27° 8	10° 2	16°50	5°24	17°15	23° 9	7°45	6°47	29°59	n.a.	T 8
W 9	13 40 56	24° 4'20	25°24	21° 9	28°25	27°18	10°10	16°56	5°26	17°14	23° 9	7°46	6°44	0 I 6	n.a.	W 9
T 10	13 44 53	25° 5'32	8) 14	22°46	29°38	27°27	10°17	17° 3	5°29	17°12	23° 9	7°48	6°41	0°12	n.a.	T 10
F 11	13 48 49	26° 6'45	20°50	24°23	0 ∏ 52	27°36	10°24	17°10	5°32	17°11	23° 9	7°49	6°37	0°19	n.a.	F 11
S 12	13 52 46	27° 7'59	3 Υ13	26° 0	2° 5	27°44	10°32	17°17	5°35	17° 9	23° 9	7°R50	6°34	0°26	n.a.	S 12
S 13	13 56 42	28° 9'15	15°27	27°37	3°18	27°51	10°39	17°24	5°39	17° 8	23° 9	7°50	6°31	0°32	n.a.	S 13
M14	14 0 38	29°10'32	27°33	29°13	4°32	27°58	10°46	17°30	5°42	17° 6	23° 9	7°48	6°28	0°39	n.a.	M14
T 15	14 4 35	0811'51	9 8 32	0849	5°45	28° 4	10°52	17°37	5°45	17° 4	23° 9	7°46	6°25	0°46	n.a.	T 15
W16	14 8 31	1°13'10	21°26	2°25	6°58	28° 9	10°59	17°44	5°48	17° 3	23°R 9	7°42	6°22	0°53	n.a.	W16
T 17	14 12 28	2°14'30	3 Ⅱ 17	4° 0	8°11	28°14	11° 6	17°51	5°51	17° 1	23° 9	7°38	6°18	0°59	n.a.	T 17
F 18	14 16 24	3°15'51	15° 6	5°36	9°24	28°18	11°12	17°57	5°54	16°59	23° 9	7°33	6°15	1° 6	n.a.	F 18
S 19	14 20 21	4°17'14	26°58	7°11	10°37	28°21	11°18	18° 4	5°57	16°58	23° 9	7°29	6°12	1°13	n.a.	S 19
S 20	14 24 17	5°18'36	8955	8°46	11°50	28°23	11°24	18°11	6° 1	16°56	23° 9	7°25	6° 9	1°19	n.a.	S 20
M21	14 28 13	6°20'00	21° 0	10°20	13° 3	28°25	11°30	18°17	6° 4	16°54	23° 9	7°22	6° 6	1°26	n.a.	M21
T 22	14 32 10	7°21'24	3 Ω 18	11°55	14°16	28°26	11°35	18°24	6° 7	16°53	23° 9	7°D21	6° 2	1°33	n.a.	T 22
W23	14 36 6	8°22'48	15°54	13°30	15°29	28°R26	11°41	18°30	6°11	16°51	23° 9	7°22	5°59	1°39	n.a.	W23
T 24	14 40 3	9°24'13	28°51	15° 4	16°42	28°25	11°46	18°37	6°14	16°49	23° 9	7°23	5°56	1°46	n.a.	T 24
F 25 S 26	14 43 59	10°25'38 11°27'04	12 Mp 14 26° 5	16°38 18°12	17°54 19° 7	28°24 28°22	11°51 11°56	18°44 18°50	6°17 6°21	16°48 16°46	23° 8 23° 8	7°24 7°26	5°53 5°50	1°53 2° 0	n.a.	F 25 S 26
	14 47 56														n.a.	
S 27	14 51 52	12°28'30	10 ≏ 24	19°46	20°20	28°19	12° 1	18°57	6°24	16°44	23° 8	7°R26	5°47	2° 6	n.a.	S 27
M28	14 55 49	13°29'56	25° 8	21°20	21°32	28°15	12° 6	19° 3	6°27	16°43	23° 8	7°25	5°43	2°13	n.a.	M28
T 29	14 59 45	14°31'23	10ML12	22°54	22°45	28°10	12°10	19° 9	6°31	16°41	23° 7	7°22	5°40	2°20	n.a.	T 29
W30	15 3 42	15°32'51	25°27	24°28	23°57	28° 5	12°15	19°16	6°34	16°39	23° 7	7°17	5°37	2°26	n.a.	W30
T 31	15 7 38	16 8 34'19	10 ∡ 742	26 8 2	25 I 9	27 × 759	12≈19	19 Υ 22	6 Ⅱ 38	16MJ37	23중 7	7 ≏ 11	5 ≏ 34	2 Ⅱ 33	n.a.	T 31

Delta T = 162h59m06s

Julian Calendar 1 July 11628 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11628 BCE

AUGUST 11628 BCE (-11627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	S.	ී	Ç	K 0	Day
F 1	15 11 35	17 8 35'47	25 × 747	27 8 35	26Ⅲ21	27°R52	12≈23	19 Υ 28	6 Ⅱ 41	16°R36	23°R 6	7°R 5	5 ≏ 31	2 Ⅱ 40	n.a.	F 1
S 2	15 15 31	18°37'16	10 る 33	29° 9	27°34	27 ∡ 744	12°26	19°35	6°45	16MJ34	23중 6	6 ₽ 59	5°28	2°46	n.a.	S 2
S 3	15 19 28	19°38'46	24°54	0П42	28°46	27°35	12°30	19°41	6°48	16°32	23° 5	6°55	5°24	2°53	n.a.	S 3
M 4	15 23 24	20°40'16	8≈47	2°16	29°58	27°26	12°33	19°47	6°52	16°31	23° 5	6°52	5°21	3° 0	n.a.	M 4
T 5	15 27 20	21°41'47	22°14	3°49	19510	27°15	12°36	19°53	6°55	16°29	23° 4	6°D51	5°18	3° 7	n.a.	T 5
W 6	15 31 17	22°43'18	5) 15	5°22	2°21	27° 4	12°39	20° 0	6°59	16°27	23° 4	6°52	5°15	3°13	n.a.	W 6
T 7	15 35 13	23°44'50	17°55	6°55	3°33	26°52	12°42	20° 6	7° 2	16°25	23° 3	6°54	5°12	3°20	n.a.	T 7
F 8	15 39 10	24°46'22	0 Υ 19	8°27	4°45	26°40	12°45	20°12	7° 6	16°24	23° 3	6°55	5° 8	3°27	n.a.	F 8
S 9	15 43 6	25°47'54	12°29	9°59	5°57	26°26	12°47	20°18	7°10	16°22	23° 2	6°R55	5° 5	3°33	n.a.	S 9
S 10	15 47 3	26°49'26	24°31	11°31	7° 8	26°12	12°50	20°24	7°13	16°20	23° 2	6°53	5° 2	3°40	n.a.	S 10
M11	15 50 59	27°50'59	6 8 27	13° 3	8°20	25°57	12°52	20°30	7°17	16°19	23° 1	6°49	4°59	3°47	n.a.	M11
T 12	15 54 56	28°52'31	18°19	14°34	9°31	25°41	12°53	20°35	7°20	16°17	23° 0	6°42	4°56	3°54	n.a.	T 12
W13	15 58 53	29°54'04	0 Ⅱ 10	16° 4	10°42	25°24	12°55	20°41	7°24	16°15	23° 0	6°32	4°53	4° 0	n.a.	W13
T 14	16 2 49	0耳55'36	12° 1	17°33	11°54	25° 7	12°57	20°47	7°28	16°14	22°59	6°22	4°49	4° 7	n.a.	T 14
F 15	16 6 46	1°57'08	23°53	19° 1	13° 5	24°49	12°58	20°53	7°31	16°12	22°58	6°10	4°46	4°14	n.a.	F 15
S 16	16 10 42	2°58'40	5 9 49	20°29	14°16	24°31	12°59	20°59	7°35	16°10	22°57	5°59	4°43	4°20	n.a.	S 16
S 17	16 14 39	4° 0'11	17°49	21°54	15°27	24°11	13° 0	21° 4	7°39	16° 9	22°57	5°48	4°40	4°27	n.a.	S 17
M18	16 18 35	5° 1'42	29°57	23°18	16°38	23°52	13° 0	21°10	7°42	16° 7	22°56	5°40	4°37	4°34	n.a.	M18
T 19	16 22 32	6° 3'12	12 Ω 15	24°40	17°48	23°31	13° 1	21°15	7°46	16° 6	22°55	5°35	4°33	4°40	n.a.	T 19
W20	16 26 28	7° 4'41	24°47	25°59	18°59	23°10	13° 1	21°21	7°49	16° 4	22°54	5°32	4°30	4°47	n.a.	W20
T 21	16 30 25	8° 6'09	7 m 37	27°16	20°10	22°49	13°R 1	21°26	7°53	16° 3	22°53	5°D31	4°27	4°54	n.a.	T 21
F 22	16 34 21	9° 7'37	20°50	28°29	21°20	22°27	13° 1	21°31	7°57	16° 1	22°52	5°31	4°24	5° 1	n.a.	F 22
S 23	16 38 18	10° 9'03	4 ≏ 27	29°38	22°30	22° 5	13° 1	21°37	8° 0	15°59	22°52	5°R32	4°21	5° 7	n.a.	S 23
S 24	16 42 15	11°10'29	18°33	0ණ43	23°40	21°42	13° 0	21°42	8° 4	15°58	22°51	5°31	4°18	5°14	n.a.	S 24
M25	16 46 11	12°11'54	3 M 6	1°42	24°51	21°19	12°59	21°47	8° 8	15°56	22°50	5°28	4°14	5°21	n.a.	M25
T 26	16 50 8	13°13'18	18° 4	2°35	26° 0	20°56	12°58	21°52	8°11	15°55	22°49	5°23	4°11	5°27	n.a.	T 26
W27	16 54 4	14°14'41	3 ∡ 18	3°22	27°10	20°32	12°57	21°57	8°15	15°53	22°48	5°15	4° 8	5°34	n.a.	W27
T 28	16 58 1	15°16'03	18°40	4° 0	28°20	20° 9	12°56	22° 2	8°19	15°52	22°47	5° 5	4° 5	5°41	n.a.	T 28
F 29	17 1 57	16°17'25	3 ろ 56	4°30	29°29	19°45	12°55	22° 7	8°22	15°51	22°46	4°54	4° 2	5°48	n.a.	F 29
S 30	17 5 54	17°18'45	18°57	4°51	0 Ω 39	19°21	12°53	22°12	8°26	15°49	22°45	4°43	3°59	5°54	n.a.	S 30
S 31	17 951	18П20'05	3 ≈ 33	5°R 1	1 Ω 48	18 × 757	12≈51	22 Y 17	8Ц29	15 M 48	22 る 44	4 ≏ 34	3 ჲ 55	6 I 1	n.a.	S 31

Delta T = 162h58m59s

Julian Calendar

The year -11627 astronomical counting style corresponds to year 11628 B.C.E historical counting style.

page 137 of 301

SEPTEMBER 11628 BCE (-11627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	u	v	ţ	o k	Day
M 1	17 13 47	19∏21'24	17≈40	5°R 0	2 N 57	18°R32	12°R49	22 Y 22	8Д33	15°R46	22°R43	4°R28	3 ≏ 52	6 I 8	n.a.	M 1
T 2	17 17 44	20°22'42	1) (15	49547	4° 6	18 才 8	12≈46	22°26	8°37	15 M 45	22 중 42	4 ≏ 25	3°49	6°14	n.a.	T 2
W 3	17 21 41	21°24'00	14°22	4°23	5°15	17°44	12°44	22°31	8°40	15°44	22°41	4°23	3°46	6°21	n.a.	W 3
T 4	17 25 37	22°25'16	27° 4	3°47	6°24	17°20	12°41	22°35	8°44	15°42	22°40	4°D23	3°43	6°28	n.a.	T 4
F 5	17 29 34	23°26'32	9 Υ 25	3° 0	7°32	16°57	12°38	22°40	8°47	15°41	22°38	4°R23	3°39	6°35	n.a.	F 5
S 6	17 33 30	24°27'47	21°32	2° 3	8°40	16°33	12°35	22°44	8°51	15°40	22°37	4°22	3°36	6°41	n.a.	S 6
S 7	17 37 27	25°29'01	3 8 28	0°58	9°49	16°10	12°32	22°48	8°54	15°39	22°36	4°19	3°33	6°48	n.a.	S 7
M 8	17 41 24	26°30'14	15°19	29∏46	10°57	15°47	12°29	22°53	8°58	15°37	22°35	4°13	3°30	6°55	n.a.	M 8
T 9	17 45 20	27°31'25	27° 8	28°30	12° 4	15°24	12°25	22°57	9° 1	15°36	22°34	4° 3	3°27	7° 1	n.a.	T 9
W10	17 49 17	28°32'36	8 Ⅱ 58	27°12	13°12	15° 2	12°21	23° 1	9° 5	15°35	22°33	3°51	3°24	7° 8	n.a.	W10
T 11	17 53 14	29°33'46	20°51	25°55	14°20	14°40	12°17	23° 5	9° 8	15°34	22°32	3°37	3°20	7°15	n.a.	T 11
F 12	17 57 10	0934'54	2 9 49	24°41	15°27	14°18	12°13	23° 9	9°12	15°33	22°30	3°22	3°17	7°22	n.a.	F 12
S 13	18 1 7	1°36'00	14°52	23°31	16°34	13°58	12° 9	23°12	9°15	15°32	22°29	3° 7	3°14	7°28	n.a.	S 13
S 14	18 5 3	2°37'05	27° 2	22°29	17°41	13°37	12° 4	23°16	9°19	15°31	22°28	2°53	3°11	7°35	n.a.	S 14
M15	18 9 0	3°38'08	9 Ω 20	21°33	18°47	13°17	11°59	23°20	9°22	15°30	22°27	2°42	3° 8	7°42	n.a.	M15
T 16	18 12 57	4°39'10	21°47	20°47	19°54	12°58	11°55	23°23	9°25	15°29	22°25	2°34	3° 5	7°48	n.a.	T 16
W17	18 16 53	5°40'10	4 Mp 25	20° 9	21° 0	12°40	11°50	23°27	9°29	15°28	22°24	2°29	3° 1	7°55	n.a.	W17
T 18	18 20 50	6°41'08	17°17	19°41	22° 6	12°22	11°44	23°30	9°32	15°27	22°23	2°27	2°58	8° 2	n.a.	T 18
F 19	18 24 47	7°42'04	0 ჲ 27	19°21	23°12	12° 5	11°39	23°34	9°36	15°26	22°22	2°27	2°55	8° 8	n.a.	F 19
S 20	18 28 43	8°42'58	13°56	19°10	24°17	11°48	11°33	23°37	9°39	15°25	22°20	2°26	2°52	8°15	n.a.	S 20
S 21	18 32 40	9°43'50	27°48	19°D 8	25°22	11°32	11°28	23°40	9°42	15°24	22°19	2°26	2°49	8°22	n.a.	S 21
M22	18 36 37	10°44'40	12 M 4	19°13	26°27	11°17	11°22	23°43	9°45	15°23	22°18	2°23	2°45	8°29	n.a.	M22
T 23	18 40 33	11°45'28	26°43	19°25	27°32	11° 3	11°16	23°46	9°49	15°22	22°17	2°17	2°42	8°35	n.a.	T 23
W24	18 44 30	12°46'14	11 ∡ 39	19°44	28°36	10°50	11°10	23°49	9°52	15°21	22°15	2° 9	2°39	8°42	n.a.	W24
T 25	18 48 27	13°46'58	26°46	20°10	29°40	10°37	11° 4	23°52	9°55	15°21	22°14	1°59	2°36	8°49	n.a.	T 25
F 26	18 52 23	14°47'40	11 る 53	20°40	0 m) 44	10°25	10°58	23°55	9°58	15°20	22°13	1°47	2°33	8°55	n.a.	F 26
S 27	18 56 20	15°48'20	26°50	21°16	1°48	10°14	10°51	23°57	10° 1	15°19	22°11	1°36	2°30	9° 2	n.a.	S 27
S 28	19 0 17	16°48'58	11 ≈ 28	21°57	2°51	10° 3	10°45	24° 0	10° 4	15°19	22°10	1°27	2°26	9° 9	n.a.	S 28
M29	19 4 13	17°49'35	25°41	22°42	3°53	9°54	10°38	24° 2	10° 7	15°18	22° 9	1°19	2°23	9°16	n.a.	M29
T 30	19 8 10	18950'09	9 米 24	23 Ⅱ 31	4 Mp 56	9 ,₹ 45	10≈31	24 Y 5	10 I I1	15 M 18	22 궁 8	1 ≏ 15	2 ≏ 20	9∏22	n.a.	T 30

Delta T = 162h58m52s

Julian Calendar 1 Sept. 11628 BCE == Greg. Calendar 4 June 11628 BCE

OCTOBER 11628 BCE (-11627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)f(并	Р	N.	Ω	Ç	, K	Day
W 1	19 12 7	19950'42	22) (39	24∏23	5 m 58	9°R37	10°R24	24 Y 7	10∏14	15°R17	22°R 6	1°R13	2 ≏ 17	9П29	n.a.	W 1
T 2	19 16 3	20°51'13	5 ℃ 27	25°18	6°59	9 ₹ 30	10≈17	24° 9	10°17	15 M .16	22중 5	1°D13	2°14	9°36	n.a.	T 2
F 3	19 20 0	21°51'42	17°53	26°17	8° 1	9°24	10°10	24°11	10°20	15°16	22° 4	1°R13	2°11	9°42	n.a.	F 3
S 4	19 23 57	22°52'09	0 8 2	27°18	9° 2	9°18	10° 3	24°13	10°22	15°15	22° 2	1 ≏ 13	2° 7	9°49	n.a.	S 4
S 5	19 27 53	23°52'35	12° 0	28°22	10° 2	9°13	9°55	24°15	10°25	15°15	22° 1	1°11	2° 4	9°56	n.a.	S 5
M 6	19 31 50	24°52'59	23°51	29°28	11° 2	9° 9	9°48	24°17	10°28	15°15	22° 0	1° 7	2° 1	10° 3	n.a.	M 6
T 7	19 35 47	25°53'21	5 Ⅱ 40	0ഇ36	12° 2	9° 6	9°41	24°18	10°31	15°14	21°58	1° 1	1°58	10° 9	n.a.	T 7
W 8	19 39 44	26°53'41	17°32	1°46	13° 1	9° 4	9°33	24°20	10°34	15°14	21°57	0°52	1°55	10°16	n.a.	W 8
T 9	19 43 40	27°53'59	29°29	2°58	14° 0	9° 2	9°26	24°22	10°37	15°14	21°56	0°40	1°51	10°23	n.a.	T 9
F 10	19 47 37	28°54'15	119933	4°12	14°58	9° 1	9°18	24°23	10°39	15°13	21°54	0°28	1°48	10°30	n.a.	F 10
S 11	19 51 34	29°54'29	23°46	5°27	15°56	9°D 1	9°10	24°24	10°42	15°13	21°53	0°16	1°45	10°36	n.a.	S 11
S 12	19 55 30	0 Ω 54'41	6 N 9	6°44	16°53	9° 2	9° 2	24°25	10°45	15°13	21°52	0° 6	1°42	10°43	n.a.	S 12
M13	19 59 27	1°54'50	18°42	8° 2	17°50	9° 3	8°55	24°27	10°47	15°13	21°51	29 m 57	1°39	10°50	n.a.	M13
T 14	20 3 24	2°54'57	1 Mp 26	9°22	18°46	9° 6	8°47	24°28	10°50	15°13	21°49	29°50	1°36	10°56	n.a.	T 14
W15	20 7 20	3°55'01	14°20	10°43	19°41	9° 8	8°39	24°29	10°52	15°13	21°48	29°47	1°32	11° 3	n.a.	W15
T 16	20 11 17	4°55'03	27°27	12° 5	20°36	9°12	8°31	24°29	10°55	15°13	21°47	29°D46	1°29	11°10	n.a.	T 16
F 17	20 15 14	5°55'03	10 ≏ 46	13°28	21°31	9°16	8°23	24°30	10°57	15°D13	21°45	29°46	1°26	11°17	n.a.	F 17
S 18	20 19 10	6°55'00	24°20	14°53	22°24	9°21	8°15	24°31	11° 0	15°13	21°44	29°47	1°23	11°23	n.a.	S 18
S 19	20 23 7	7°54'54	8M 9	16°19	23°17	9°27	8° 7	24°31	11° 2	15°13	21°43	29°R48	1°20	11°30	n.a.	S 19
M20	20 27 4	8°54'46	22°14	17°46	24° 9	9°34	7°59	24°32	11° 5	15°13	21°42	29°47	1°16	11°37	n.a.	M20
T 21	20 31 0	9°54'35	6 ₹ 34	19°14	25° 1	9°41	7°51	24°32	11° 7	15°13	21°40	29°44	1°13	11°43	n.a.	T 21
W22	20 34 57	10°54'22	21° 7	20°43	25°52	9°48	7°44	24°32	11° 9	15°13	21°39	29°39	1°10	11°50	n.a.	W22
T 23	20 38 54	11°54'06	5 る 48	22°13	26°42	9°57	7°36	24°32	11°11	15°13	21°38	29°32	1° 7	11°57	n.a.	T 23
F 24	20 42 50	12°53'47	20°31	23°44	27°31	10° 5	7°28	24°R32	11°14	15°14	21°37	29°25	1° 4	12° 4	n.a.	F 24
S 25	20 46 47	13°53'26	5≈ 6	25°17	28°19	10°15	7°20	24°32	11°16	15°14	21°35	29°18	1° 1	12°10	n.a.	S 25
S 26	20 50 44	14°53'02	19°29	26°50	29° 6	10°25	7°12	24°32	11°18	15°14	21°34	29°12	0°57	12°17	n.a.	S 26
M27	20 54 40	15°52'36	3 ∺ 32	28°25	29°53	10°36	7° 4	24°32	11°20	15°14	21°33	29° 7	0°54	12°24	n.a.	M27
T 28	20 58 37	16°52'08	17°11	0Ω 0	0 ჲ 38	10°47	6°57	24°32	11°22	15°15	21°32	29° 4	0°51	12°30	n.a.	T 28
W29	21 2 33	17°51'37	0 Υ 26	1°37	1°22	10°59	6°49	24°31	11°24	15°15	21°31	29°D 4	0°48	12°37	n.a.	W29
T 30	21 6 30	18°51'04	13°18	3°15	2° 6	11°11	6°41	24°31	11°26	15°16	2 <u>1</u> °30	29° 5	0°45	12°44	n.a.	T 30
F 31	21 10 27	19 Ω 50'29	25 Ƴ 48	4 Ω 54	2 ჲ 48	11 × 24	6≈34	24 Y 30	11 Ⅱ 28	15 M .16	21 る 28	29 Mg 6	0 ჲ 42	12 耳 51	n.a.	F 31

Delta T = 162h58m44s

NOVEMBER 11628 BCE (-11627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	Q K	Day
S 1	21 14 23	20 \Omega 49'52	8 8 2	6 Ω 34	3 ₾ 29	11 ~ 38	6°R26	24°R29	11 Ⅱ 29	15 M 17	21°R27	29 Mg 8	0 亞 38	12 II 57	n.a.	S 1
S 2	21 18 20	21°49'13	20° 3	8°15	4° 9	11°52	6≈19	24 Y 29	11°31	15°17	21 る 26	29°R 8	0°35	13° 4	n.a.	S 2
M 3	21 22 17	22°48'31	1 Ⅱ 57	9°58	4°48	12° 6	6°11	24°28	11°33	15°18	21°25	29° 8	0°32	13°11	n.a.	M 3
T 4 W 5	21 26 13	23°47'48	13°49 25°43	11°41 13°26	5°26	12°21 12°36	6° 4	24°27	11°35 11°36	15°18 15°19	21°24 21°23	29° 6 29° 2	0°29	13°17 13°24	n.a.	T 4 W 5
T 6	21 30 10 21 34 6	24°47'02 25°46'14	7 9 43	15°12	6° 2 6°37	12°52	5°57 5°50	24°26 24°24	11°36	15°19	21°23	29° 2 28°58	0°26 0°22	13°24 13°31	n.a. n.a.	W 5 T 6
F 7	21 34 0	26°45'24	19°52	16°59	7°11	13° 9	5°43	24°23	11°39	15°20	21°21	28°52	0°19	13°38	n.a.	F 7
S 8	21 42 0	27°44'32	2 Ω 14	18°47	7°43	13°25	5°36	24°22	11°41	15°21	21°20	28°46	0°16	13°44	n.a.	S 8
S 9	21 45 56	28°43'37	14°49	20°37	8°13	13°43	5°29	24°20	11°42	15°22	21°19	28°41	0°13	13°51	n.a.	S 9
M10	21 49 53	29°42'40	27°39	22°28	8°42	14° 0	5°23	24°19	11°44	15°22	21°18	28°37	0°10	13°58	n.a.	M10
T 11	21 53 49	0 m)41'41	10 m 43	24°20	9° 9	14°19	5°16	24°17	11°45	15°23	21°17	28°35	0° 7	14° 4	n.a.	T 11
W12	21 57 46	1°40'39	24° 0	26°13	9°35	14°37	5°10	24°15	11°47	15°24	21°16	28°D34	0° 3	14°11	n.a.	W12
T 13 F 14	22 1 43 22 5 39	2°39'35 3°38'28	7 ≙ 30 21°11	28° 8	9°59 10°21	14°56 15°15	5° 3 4°57	24°13 24°11	11°48 11°49	15°25 15°26	21°15 21°14	28°34 28°35	0° 0	14°18 14°25	n.a.	T 13 F 14
S 15	22 9 36	4°37'18	5M 2	0 Mp 4 2° 1	10°21 10°41	15°35	4°51	24°11 24° 9	11°49 11°50	15°27	21°14 21°13	28°36	29 m 57 29°54	14°23	n.a. n.a.	S 15
S 16	22 13 32	5°36'06	19° 1	3°58	10°59	15°55	4°45	24° 7	11°51	15°28	21°12	28°38	29°51	14°38	n.a.	S 16
M17	22 17 29	6°34'51	3 × 7 9	5°58	11°15	16°16	4°39	24° 5	11°52	15°29	21°11	28°R38	29°48	14°45	n.a.	M17
T 18	22 21 25	7°33'34	17°22	7°57	11°29	16°37	4°34	24° 3	11°53	15°30	21°11	28°38	29°44	14°52	n.a.	T 18
W19	22 25 22	8°32'14	1 云 38	9°58	11°41	16°58	4°28	24° 1	11°54	15°31	21°10	28°37	29°41	14°58	n.a.	W19
T 20	22 29 19	9°30'52	15°55	12° 0	11°51	17°20	4°23	23°58	11°55	15°32	21° 9	28°35	29°38	15° 5	n.a.	T 20
F 21	22 33 15	10°29'27	0≈ 9	14° 2	11°58	17°42	4°18	23°56	11°56	15°33	21° 8	28°33	29°35	15°12	n.a.	F 21
S 22	22 37 12	11°27'59	14°16	16° 5	12° 3	18° 4	4°13	23°53	11°57	15°34	21° 7	28°30	29°32	15°18	n.a.	S 22
S 23	22 41 8	12°26'29	28°11	18° 7	12° 6	18°26	4° 8	23°50	11°58	15°36	21° 7	28°28	29°28	15°25	n.a.	S 23
M24	22 45 5	13°24'56	11 ∺ 52	20°10	12°R 6	18°49	4° 3	23°48	11°58	15°37	21° 6	28°27	29°25	15°32	n.a.	M24
T 25	22 49 1	14°23'22	25°15	22°12	12° 4	19°13	3°58	23°45	11°59	15°38	21° 5	28°D26	29°22	15°39	n.a.	T 25
W26	22 52 58	15°21'45 16°20'06	8 Υ 20 21° 7	24°14 26°15	11°59	19°36 20° 0	3°54 3°50	23°42 23°39	12° 0	15°39 15°41	21° 4 21° 4	28°27 28°27	29°19	15°45 15°52	n.a.	W26 T 27
T 27 F 28	22 56 54 23 0 51	16°20'06 17°18'25	3 8 36	26°15 28°14	11°52 11°42	20° 0 20°24	3°46	23°39 23°36	12° 0 12° 1	15°41 15°42	21° 4 21° 3	28°27 28°28	29°16 29°13	15°52 15°59	n.a.	F 28
S 29	23 4 47	17°18'23 18°16'42	15°51	28°14 0 Ω 12	11°42 11°30	20°24 20°48	3°40 3°42	23°33	12° 1	15°42 15°43	21° 3	28°29	29° 13	15°59 16° 5	n.a. n.a.	S 29
S 30	23 8 44	19 m 14'57	27 8 54	2 <u>0</u> 8	11 ≏ 15	21 🗷 13	3≈38	23 Y 30	12 I 2	15 TL 45	21중 2	28 m/30	29 m) 6	16 I I12	n.a.	S 30

Delta T = 162h58m37s

Julian Calendar 1 Nov. 11628 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11628 BCE

DECEMBER 11628 BCE (-11627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	23 12 40	20 mg 13'09	9耳50	4 ♀ 1	10°R58	21 ~ 38	3°R35	23°R27	12 II 2	15 M .46	21°R 1	28 m /31	29 m) 3	16 Ⅱ 19	n.a.	M 1
T 2	23 16 37	21°11'21	21°43	5°52	10☎38	22° 3	3≈31	23 Y 23	12° 2	15°47	21중 1	28°R31	29° 0	16°26	n.a.	T 2
W 3	23 20 33	22° 9'30	3938	7°39	10°16	22°29	3°28	23°20	12° 2	15°49	21° 0	28°31	28°57	16°32	n.a.	W 3
T 4	23 24 30	23° 7'38	15°39	9°23	9°52	22°55	3°25	23°17	12° 3	15°50	21° 0	28°30	28°53	16°39	n.a.	T 4
F 5	23 28 26	24° 5'44	27°51	11° 4	9°26	23°21	3°22	23°13	12° 3	15°52	20°59	28°30	28°50	16°46	n.a.	F 5
S 6	23 32 23	25° 3'47	10 Ω 18	12°40	8°57	23°47	3°19	23°10	12° 3	15°53	20°59	28°29	28°47	16°53	n.a.	S 6
S 7	23 36 19	26° 1'50	23° 1	14°12	8°27	24°13	3°17	23° 6	12°R 3	15°55	20°58	28°29	28°44	16°59	n.a.	S 7
M 8	23 40 16	26°59'50	6Mp 3	15°39	7°55	24°40	3°15	23° 2	12° 3	15°57	20°58	28°29	28°41	17° 6	n.a.	M 8
T 9	23 44 12	27°57'48	19°25	17° 1	7°21	25° 7	3°13	22°59	12° 3	15°58	20°57	28°29	28°38	17°13	n.a.	T 9
W10	23 48 9	28°55'44	3 ₾ 4	18°19	6°46	25°34	3°11	22°55	12° 3	16° 0	20°57	28°29	28°34	17°19	n.a.	W10
T 11	23 52 5	29°53'38	17° 0	19°31	6°10	26° 2	3° 9	22°51	12° 3	16° 1	20°57	28°29	28°31	17°26	n.a.	T 11
F 12	23 56 2	0 ≏ 51'31	1 M 9	20°39	5°33	26°29	3° 7	22°47	12° 2	16° 3	20°56	28°29	28°28	17°33	n.a.	F 12
S 13	23 59 58	1°49'21	15°26	21°41	4°55	26°57	3° 6	22°43	12° 2	16° 5	20°56	28°28	28°25	17°40	n.a.	S 13
S 14	0 3 55	2°47'09	29°47	22°37	4°17	27°26	3° 5	22°40	12° 2	16° 7	20°56	28°28	28°22	17°46	n.a.	S 14
M15	0 751	3°44'56	14 ×7 8	23°28	3°38	27°54	3° 4	22°36	12° 1	16° 8	20°56	28°27	28°19	17°53	n.a.	M15
T 16	0 11 47	4°42'40	28°26	24°13	2°59	28°22	3° 3	22°32	12° 1	16°10	20°55	28°D27	28°15	18° 0	n.a.	T 16
W17	0 15 44	5°40'22	12 る 37	24°53	2°21	28°51	3° 3	22°28	12° 1	16°12	20°55	28°27	28°12	18° 6	n.a.	W17
T 18	0 19 40	6°38'02	26°39	25°27	1°43	29°20	3° 2	22°23	12° 0	16°14	20°55	28°28	28° 9	18°13	n.a.	T 18
F 19	0 23 37	7°35'39	10≈31	25°55	1° 6	29°49	3° 2	22°19	11°59	16°15	20°55	28°28	28° 6	18°20	n.a.	F 19
S 20	0 27 33	8°33'15	24°12	26°17	0°30	0 궁 19	3°D 2	22°15	11°59	16°17	20°55	28°29	28° 3	18°27	n.a.	S 20
S 21	0 31 30	9°30'49	7) €40	26°33	29 m 55	0°48	3° 2	22°11	11°58	16°19	20°55	28°30	27°59	18°33	n.a.	S 21
M22	0 35 26	10°28'21	20°55	26°44	29°21	1°18	3° 2	22° 7	11°57	16°21	20°54	28°30	27°56	18°40	n.a.	M22
T 23	0 39 23	11°25'51	3 Ƴ 57	26°R50	28°49	1°48	3° 3	22° 3	11°57	16°23	20°54	28°R31	27°53	18°47	n.a.	T 23
W24	0 43 19	12°23'20	16°44	26°49	28°19	2°18	3° 4	21°58	11°56	16°25	20°54	28°30	27°50	18°54	n.a.	W24
T 25	0 47 15	13°20'47	29°19	26°44	27°51	2°48	3° 4	21°54	11°55	16°27	20°D54	28°29	27°47	19° 0	n.a.	T 25
F 26	0 51 12	14°18'12	11841	26°33	27°25	3°18	3° 6	21°50	11°54	16°29	20°54	28°27	27°44	19° 7	n.a.	F 26
S 27	0 55 8	15°15'37	23°51	26°18	27° 1	3°49	3° 7	21°46	11°53	16°31	20°54	28°24	27°40	19°14	n.a.	S 27
S 28	0 59 5	16°13'00	5 Ⅱ 53	25°58	26°39	4°20	3° 8	21°41	11°52	16°33	20°54	28°22	27°37	19°20	n.a.	S 28
M29	1 3 1	17°10'21	17°49	25°34	26°19	4°51	3°10	21°37	11°51	16°35	20°55	28°19	27°34	19°27	n.a.	M29
T 30	1 6 58	18° 7'42	29°42	25° 6	26° 2	<u>5°22</u>	3°12	21°33	11°50	16°37	2 <u>0</u> °55	28°17	27°31	19°34	n.a.	T 30
W31	1 10 54	19 ♀ 5'01	11936	24 ₽ 36	25 Mp 48	5 군 53	3≈14	21 Y 28	11 Ⅱ 49	16 M 39	20 궁 55	28 T 16	27 m 28	19 Ⅱ 41	n.a.	W31

Delta T = 162h58m30s

JANUARY 11627 BCE (-11626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	n	ß	Ç	, k	Day
T 1	1 14 51	20 º 2'19	23937	24°R 2	25°R35	6 ට 24	3≈16	21°R24	11°R48	16 M 41	20 궁 55	28°D16	27 Mp 24	19 Ⅱ 47	n.a.	T 1
F 2	1 18 47	20°59'37	5 Ω 48	23 ≗ 27	25 Mg 26	6°56	3°18	21 Y 20	11 Ⅱ 47	16°43	20°55	28 m) 17	27°21	19°54	n.a.	F 2
S 3	1 22 43	21°56'53	18°14	22°51	25°18	7°27	3°21	21°15	11°45	16°45	20°55	28°18	27°18	20° 1	n.a.	S 3
S 4	1 26 40	22°54'08	0 m 59	22°14	25°13	7°59	3°23	21°11	11°44	16°47	20°56	28°20	27°15	20° 8	n.a.	S 4
M 5	1 30 36	23°51'22	14° 7	21°36	25°11	8°31	3°26	21° 7	11°43	16°49	20°56	28°21	27°12	20°14	n.a.	M 5
T 6	1 34 33	24°48'35	27°38	21° 0	25°D11	9° 3	3°29	21° 2	11°42	16°51	20°56	28°R21	27° 9	20°21	n.a.	T 6
W 7	1 38 29	25°45'47	11 ≏ 34	20°24	25°13	9°36	3°32	20°58	11°40	16°53	20°56	28°21	27° 5	20°28	n.a.	W 7
T 8	1 42 25	26°42'58	25°50	19°50	25°17	10° 8	3°36	20°54	11°39	16°55	20°57	28°19	27° 2	20°34	n.a.	T 8
F 9	1 46 22	27°40'08	10 M 24	19°19	25°24	10°41	3°39	20°49	11°37	16°57	20°57	28°16	26°59	20°41	n.a.	F 9
S 10	1 50 18	28°37'16	25° 8	18°51	25°32	11°13	3°43	20°45	11°36	16°59	20°57	28°12	26°56	20°48	n.a.	S 10
S 11	1 54 15	29°34'24	9 ∡ 756	18°25	25°43	11°46	3°47	20°41	11°34	17° 2	20°58	28° 8	26°53	20°55	n.a.	S 11
M12	1 58 11	0 M .31'31	24°38	18° 3	25°56	12°19	3°51	20°36	11°32	17° 4	20°58	28° 4	26°50	21° 1	n.a.	M12
T 13	2 2 8	1°28'36	9 궁 10	17°45	26°11	12°52	3°55	20°32	11°31	17° 6	20°59	28° 1	26°46	21° 8	n.a.	T 13
W14	2 6 4	2°25'40	23°26	17°32	26°28	13°26	4° 0	20°28	11°29	17° 8	20°59	27°59	26°43	21°15	n.a.	W14
T 15	2 10 1	3°22'43	7≈25	17°22	26°46	13°59	4° 4	20°24	11°27	17°10	21° 0	27°D59	26°40	21°21	n.a.	T 15
F 16	2 13 57	4°19'44	21° 6	17°17	27° 7	14°33	4° 9	20°20	11°26	17°12	21° 0	28° 0	26°37	21°28	n.a.	F 16
S 17	2 17 53	5°16'45	4 ∺ 30	17°D17	27°29	15° 6	4°14	20°15	11°24	17°15	21° 1	28° 1	26°34	21°35	n.a.	S 17
S 18	2 21 50	6°13'44	17°37	17°21	27°53	15°40	4°19	20°11	11°22	17°17	21° 1	28° 2	26°30	21°42	n.a.	S 18
M19	2 25 46	7°10'42	0 Υ 30	17°29	28°18	16°14	4°24	20° 7	11°20	17°19	21° 2	28°R 3	26°27	21°48	n.a.	M19
T 20	2 29 43	8° 7'40	13°11	17°42	28°45	16°48	4°29	20° 3	11°18	17°21	21° 3	28° 2	26°24	21°55	n.a.	T 20
W21	2 33 39	9° 4'37	25°41	18° 0	29°14	17°22	4°35	19°59	11°16	17°23	21° 3	27°59	26°21	22° 2	n.a.	W21
T 22	2 37 36	10° 1'33	8 8 1	18°22	29°44	17°56	4°41	19°55	11°15	17°26	21° 4	27°54	26°18	22° 9	n.a.	T 22
F 23	2 41 32	10°58'28	20°12	18°49	0 ჲ 15	18°31	4°46	19°51	11°13	17°28	21° 5	27°47	26°15	22°15	n.a.	F 23
S 24	2 45 29	11°55'23	2 П 16	19°20	0°48	19° 5	4°52	19°47	11°11	17°30	21° 5	27°40	26°11	22°22	n.a.	S 24
S 25	2 49 25	12°52'17	14°14	19°55	1°22	19°40	4°58	19°44	11° 9	17°32	21° 6	27°31	26° 8	22°29	n.a.	S 25
M26	2 53 21	13°49'12	26° 8	20°34	1°57	20°14	5° 5	19°40	11° 6	17°35	21° 7	27°24	26° 5	22°35	n.a.	M26
T 27	2 57 18	14°46'06	8 9 0	21°17	2°33	20°49	5°11	19°36	11° 4	17°37	21° 8	27°17	26° 2	22°42	n.a.	T 27
W28	3 1 14	15°42'59	19°54	22° 3	3°11	21°24	5°17	19°32	11° 2	17°39	21° 8	27°12	25°59	22°49	n.a.	W28
T 29	3 5 11	16°39'53	1 Ω 53	22°54	3°50	21°59	5°24	19°29	11° 0	17°41	21° 9	27° 8	25°55	22°56	n.a.	T 29
F 30	3 9 7	17°36'46	14° 2	23°49	4°30	22°34	5°31	19°25	10°58	17°44	21°10	27°D 7	25°52	23° 2	n.a.	F 30
S 31	3 13 4	18 M 33'39	26 Ω 25	24 ≏ 47	5 ₾ 10	23궁 9	5≈38	19 Y 22	10耳56	17 M 46	21 궁 11	27 Mg 7	25 m 49	23耳 9	n.a.	S 31

Delta T = 162h58m22s

Julian Calendar 1 Jan. 11627 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11628 BCE

FEBRUARY 11627 BCE (-11626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	ţ	۷0	Day
S 1	3 17 0	19M30'32	9 m) 8	25 ≏ 48	5 ≙ 52	23 궁 45	5≈45	19°R18	10°R54	17 M 48	21 궁 12	27 m) 8	25 Mp 46	23 II 16	n.a.	S 1
M 2	3 20 57	20°27'26	22°13	26°53	6°35	24°20	5°52	19 Y 15	10 Ⅲ 51	17°50	21°13	27°R 9	25°43	23°23	n.a.	M 2
T 3	3 24 53	21°24'19	5 ≏ 46	28° 1	7°19	24°56	5°59	19°11	10°49	17°52	21°14	27° 9	25°40	23°29	n.a.	T 3
W 4	3 28 50	22°21'12	19°47	29°13	8° 3	25°31	6° 7	19°8	10°47	17°55	21°15	27° 7	25°36	23°36	n.a.	W 4
T 5	3 32 46	23°18'06	4 M .14	0 M L28	8°49	26° 7	6°14	19° 5	10°45	17°57	21°15	27° 3	25°33	23°43	n.a.	T 5
F 6	3 36 43	24°14'59	19° 3	1°46	9°35	26°43	6°22	19° 2	10°42	17°59	21°16	26°56	25°30	23°49	n.a.	F 6
S 7	3 40 39	25°11'53	4 才 7	3° 8	10°22	27°19	6°30	18°59	10°40	18° 1	21°17	26°48	25°27	23°56	n.a.	S 7
S 8	3 44 36	26° 8'46	19°16	4°32	11° 9	27°55	6°38	18°56	10°38	18° 4	21°19	26°40	25°24	24° 3	n.a.	S 8
M 9	3 48 32	27° 5'40	4 る 20	5°59	11°58	28°31	6°46	18°53	10°35	18° 6	21°20	26°32	25°21	24°10	n.a.	M 9
T 10	3 52 29	28° 2'33	19° 9	7°30	12°47	29° 8	6°54	18°50	10°33	18° 8	21°21	26°25	25°17	24°16	n.a.	T 10
W11	3 56 25	28°59'26	3 ≈ 37	9° 4	13°37	29°44	7° 3	18°47	10°31	18°10	21°22	26°20	25°14	24°23	n.a.	W11
T 12	4 0 22	29°56'19	17°42	10°40	14°27	0≈21	7°11	18°44	10°28	18°12	21°23	26°18	25°11	24°30	n.a.	T 12
F 13	4 4 18	0 ₹ 53'12	1 ∺ 21	12°20	15°18	0°57	7°20	18°41	10°26	18°15	21°24	26°D17	25° 8	24°37	n.a.	F 13
S 14	4 8 15	1°50'04	14°38	14° 2	16°10	1°34	7°28	18°39	10°24	18°17	21°25	26°18	25° 5	24°43	n.a.	S 14
S 15	4 12 11	2°46'57	27°35	15°47	17° 2	2°11	7°37	18°36	10°21	18°19	21°26	26°R18	25° 1	24°50	n.a.	S 15
M16	4 16 8	3°43'50	10 Y 14	17°35	17°55	2°47	7°46	18°34	10°19	18°21	21°27	26°17	24°58	24°57	n.a.	M16
T 17	4 20 5	4°40'42	22°41	19°26	18°49	3°24	7°55	18°31	10°16	18°23	21°29	26°14	24°55	25° 3	n.a.	T 17
W18	4 24 1	5°37'35	4 8 57	21°19	19°43	4° 1	8° 4	18°29	10°14	18°26	21°30	26° 9	24°52	25°10	n.a.	W18
T 19	4 27 58	6°34'28	17° 4	23°15	20°37	4°39	8°13	18°27	10°11	18°28	21°31	26° 1	24°49	25°17	n.a.	T 19
F 20	4 31 54	7°31'22	29° 6	25°13	21°32	5°16	8°23	18°25	10° 9	18°30	21°32	25°50	24°46	25°24	n.a.	F 20
S 21	4 35 51	8°28'16	11 I I 4	27°14	22°27	5°53	8°32	18°23	10° 7	18°32	21°33	25°38	24°42	25°30	n.a.	S 21
S 22	4 39 47	9°25'11	22°58	29°16	23°23	6°31	8°42	18°21	10° 4	18°34	21°35	25°25	24°39	25°37	n.a.	S 22
M23	4 43 44	10°22'06	4950	1 ₹ 20	24°20	7° 8	8°51	18°19	10° 2	18°36	21°36	25°13	24°36	25°44	n.a.	M23
T 24	4 47 40	11°19'02	16°43	3°26	25°17	7°46	9° 1	18°17	9°59	18°38	21°37	25° 1	24°33	25°51	n.a.	T 24
W25	4 51 37	12°15'58	28°37	5°33	26°14	8°23	9°11	18°15	9°57	18°40	21°39	24°52	24°30	25°57	n.a.	W25
T 26	4 55 34	13°12'56	10 Ω 37	7°40	27°12	9° 1	9°21	18°14	9°54	18°42	21°40	24°46	24°27	26° 4	n.a.	T 26
F 27	4 59 30	14° 9'54	22°46	9°49	28°10	9°39	9°31	18°12	9°52	18°45	21°41	24°42	24°23	26°11	n.a.	F 27
S 28	5 3 27	15 ⋌ 6'53	5 m 8	11 ∡ 758	29 ₾ 8	10≈17	9 ≈ 41	18 Y 11	9∏50	18 M 47	21 궁 43	24 m 41	24 Mp 20	26 Ⅱ 17	n.a.	S 28

 $Delta\ T = 162h58m15s$

MARCH 11627 BCE (-11626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ð	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	ţ	ς κ	Day
S 1	5 7 23	16 渘¹ 3'53	17 M)47	14 ×7 8	0 M 7	10≈55	9≈51	18°R 9	9°R47	18 M 49	21 궁 44	24°R40	24 Mp 17	26∏24	n.a.	S 1
M 2	5 11 20	17° 0'55	0 ჲ 48	16°17	1° 6	11°33	10° 2	18 Y 8	9 Ⅱ 45	18°51	21°45	24 Mp 40	24°14	26°31	n.a.	M 2
T 3	5 15 17	17°57'57	14°16	18°26	2° 6	12°11	10°12	18° 7	9°42	18°53	21°47	24°39	24°11	26°38	n.a.	T 3
W 4	5 19 13	18°55'01	28°12	20°34	3° 6	12°49	10°22	18° 6	9°40	18°55	21°48	24°37	24° 7	26°44	n.a.	W 4
T 5	5 23 10	19°52'06	12 M .37	22°41	4° 6	13°28	10°33	18° 5	9°38	18°57	21°50	24°31	24° 4	26°51	n.a.	T 5
F 6	5 27 6	20°49'12	27°28	24°48	5° 7	14° 6	10°44	18° 4	9°35	18°59	21°51	24°23	24° 1	26°58	n.a.	F 6
S 7	5 31 3	21°46'19	12 × 38	26°53	6° 8	14°45	10°54	18° 3	9°33	19° 1	21°53	24°13	23°58	27° 5	n.a.	S 7
S 8	5 35 0	22°43'27	27°56	28°57	7° 9	15°23	11° 5	18° 2	9°30	19° 3	21°54	24° 3	23°55	27°11	n.a.	S 8
M 9	5 38 56	23°40'36	13 る 13	1る 0	8°11	16° 2	11°16	18° 1	9°28	19° 4	21°56	23°52	23°52	27°18	n.a.	M 9
T 10	5 42 53	24°37'46	28°15	3° 1	9°12	16°41	11°27	18° 1	9°26	19° 6	21°57	23°44	23°48	27°25	n.a.	T 10
W11	5 46 50	25°34'58	12≈56	5° 1	10°15	17°20	11°38	18° 0	9°23	19°8	21°59	23°37	23°45	27°31	n.a.	W11
T 12	5 50 46	26°32'09	27°10	6°59	11°17	17°59	11°49	18° 0	9°21	19°10	22° 0	23°33	23°42	27°38	n.a.	T 12
F 13	5 54 43	27°29'22	10 ∺ 55	8°56	12°20	18°38	12° 0	18° 0	9°19	19°12	22° 2	23°32	23°39	27°45	n.a.	F 13
S 14	5 58 40	28°26'36	24°14	10°51	13°23	19°17	12°12	18° 0	9°17	19°14	22° 3	23°32	23°36	27°52	n.a.	S 14
S 15	6 2 36	29°23'51	7 Υ 8	12°44	14°26	19°56	12°23	18°D 0	9°14	19°16	22° 5	23°31	23°32	27°58	n.a.	S 15
M16	6 6 3 3	0 ප 21'06	19°43	14°35	15°29	20°35	12°35	18° 0	9°12	19°17	22° 6	23°30	23°29	28° 5	n.a.	M16
T 17	6 10 29	1°18'23	2 8 2	16°25	16°33	21°15	12°46	18° 0	9°10	19°19	22° 8	23°27	23°26	28°12	n.a.	T 17
W18	6 14 26	2°15'41	14°10	18°13	17°37	21°54	12°58	18° 0	9° 8	19°21	22° 9	23°22	23°23	28°19	n.a.	W18
T 19	6 18 23	3°13'00	26°11	19°59	18°41	22°34	13° 9	18° 0	9° 6	19°23	22°11	23°13	23°20	28°25	n.a.	T 19
F 20	6 22 19	4°10'20	8 I 7	21°44	19°46	23°13	13°21	18° 0	9° 3	19°24	22°12	23° 2	23°17	28°32	n.a.	F 20
S 21	6 26 16	5° 7'42	20° 0	23°27	20°51	23°53	13°33	18° 1	9° 1	19°26	22°14	22°50	23°13	28°39	n.a.	S 21
S 22	6 30 13	6° 5'05	1953	25° 8	21°55	24°33	13°45	18° 2	8°59	19°28	22°16	22°36	23°10	28°45	n.a.	S 22
M23	6 34 9	7° 2'29	13°46	26°48	23° 1	25°13	13°56	18° 2	8°57	19°29	22°17	22°23	23° 7	28°52	n.a.	M23
T 24	6 38 6	7°59'55	25°42	28°26	24° 6	25°53	14° 8	18° 3	8°55	19°31	22°19	22°12	23° 4	28°59	n.a.	T 24
W25	6 42 3	8°57'23	7Ω 42	0≈ 2	25°12	26°33	14°20	18° 4	8°53	19°33	22°20	22° 2	23° 1	29° 6	n.a.	W25
T 26	6 45 59	9°54'53	19°47	1°36	26°17	27°13	14°32	18° 5	8°51	19°34	22°22	21°56	22°58	29°12	n.a.	T 26
F 27	6 49 56	10°52'24	2 Mp 1	3° 9	27°23	27°53	14°45	18° 6	8°49	19°36	22°24	21°52	22°54	29°19	n.a.	F 27
S 28	6 53 53	11°49'57	14°26	4°40	28°30	28°33	14°57	18° 7	8°47	19°37	22°25	21°50	22°51	29°26	n.a.	S 28
S 29	6 57 49	12°47'31	27° 6	6°10	29°36	29°13	15° 9	18° 8	8°45	19°39	22°27	21°D50	22°48	29°33	n.a.	S 29
M30	7 1 46	1 <u>3</u> °45'08	10 º 6	7°38	0 ∡ 743	29°54	15°21	18° 9	8°44	19°40	2 <u>2</u> °29	21°R50	22°45	29°39	n.a.	M30
T 31	7 5 43	14 궁 42'47	23 ≏ 29	9≈ 4	1 才 50	0 ∺ 34	15≈34	18 Y 11	8∏42	19 M .42	22 궁 30	21 m 50	22 Mp 42	29∏46	n.a.	T 31

Delta T = 162h58m08s

Julian Calendar 1 March 11627 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11628 BCE

APRIL 11627 BCE (-11626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(并	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	7 9 39	15 る 40'28	7 M 17	10≈28	2 ₹ 57	1) (15	15≈46	18 Υ 12	8°R40	19 M .43	22 중 32	21°R48	22 m 38	29 Ⅱ 53	n.a.	W 1
T 2	7 13 36	16°38'11	21°32	11°51	4° 4	1°55	15°58	18°14	8Д38	19°45	22°33	21 Mp 44	22°35	29°59	n.a.	T 2
F 3	7 17 33	17°35'56	6 ₹ 12	13°11	5°11	2°36	16°11	18°16	8°37	19°46	22°35	21°38	22°32	0න 6	n.a.	F 3
S 4	7 21 29	18°33'43	21°12	14°30	6°19	3°17	16°23	18°17	8°35	19°47	22°37	21°30	22°29	0°13	n.a.	S 4
S 5	7 25 26	19°31'32	6 ප 24	15°47	7°26	3°57	16°36	18°19	8°33	19°49	22°38	21°20	22°26	0°20	n.a.	S 5
M 6	7 29 23	20°29'23	21°37	17° 1	8°34	4°38	16°49	18°21	8°32	19°50	22°40	21°12	22°23	0°26	n.a.	M 6
T 7	7 33 20	21°27'17	6≈42	18°14	9°42	5°19	17° 1	18°23	8°30	19°51	22°42	21° 4	22°19	0°33	n.a.	T 7
W 8	7 37 16	22°25'11	21°27	19°25	10°51	6° 0	17°14	18°25	8°29	19°52	22°43	20°59	22°16	0°40	n.a.	W 8
T 9	7 41 13	23°23'08	5) 48	20°33	11°59	6°42	17°27	18°28	8°27	19°54	22°45	20°55	22°13	0°47	n.a.	T 9
F 10	7 45 10	24°21'06	19°40	21°39	13° 8	7°23	17°40	18°30	8°26	19°55	22°47	20°D54	22°10	0°53	n.a.	F 10
S 11	7 49 6	25°19'06	3 ℃ 4	22°42	14°16	8° 4	17°52	18°32	8°24	19°56	22°48	20°55	22° 7	1° 0	n.a.	S 11
S 12	7 53 3	26°17'08	16° 3	23°43	15°25	8°45	18° 5	18°35	8°23	19°57	22°50	20°56	22° 4	1° 7	n.a.	S 12
M13	7 57 0	27°15'12	28°39	24°41	16°34	9°27	18°18	18°37	8°21	19°58	22°52	20°R56	22° 0	1°13	n.a.	M13
T 14	8 0 56	28°13'17	10858	25°37	17°43	10° 8	18°31	18°40	8°20	19°59	22°53	20°55	21°57	1°20	n.a.	T 14
W15	8 4 53	29°11'24	23° 4	26°29	18°53	10°50	18°44	18°43	8°19	20° 0	22°55	20°52	21°54	1°27	n.a.	W15
T 16	8 8 50	0≈ 9'33	5 II 2	27°18	20° 2	11°32	18°57	18°46	8°18	20° 1	22°57	20°47	21°51	1°34	n.a.	T 16
F 17	8 12 46	1° 7'44	16°55	28° 4	21°12	12°13	19°10	18°48	8°17	20° 2	22°58	20°40	21°48	1°40	n.a.	F 17
S 18	8 16 43	2° 5'57	28°47	28°46	22°21	12°55	19°23	18°51	8°15	20° 3	23° 0	20°32	21°44	1°47	n.a.	S 18
S 19	8 20 40	3° 4'12	10গু41	29°24	23°31	13°37	19°36	18°55	8°14	20° 4	23° 1	20°23	21°41	1°54	n.a.	S 19
M20	8 24 36	4° 2'29	22°38	29°59	24°41	14°19	19°49	18°58	8°13	20° 5	23° 3	20°14	21°38	2° 0	n.a.	M20
T 21	8 28 33	5° 0'48	4 Ω 41	0 ∺ 28	25°51	15° 1	20° 2	19° 1	8°12	20° 6	23° 5	20° 6	21°35	2° 7	n.a.	T 21
W22	8 32 30	5°59'10	16°50	0°54	27° 1	15°43	20°16	19° 4	8°11	20° 7	23° 6	20° 0	21°32	2°14	n.a.	W22
T 23	8 36 26	6°57'33	29° 6	1°14	28°12	16°25	20°29	19° 8	8°11	20° 8	23° 8	19°56	21°29	2°21	n.a.	T 23
F 24	8 40 23	7°55'59	11 Mp 32	1°30	29°22	17° 7	20°42	19°11	8°10	20° 8	23°10	19°54	21°25	2°27	n.a.	F 24
S 25	8 44 20	8°54'27	24° 9	1°40	0 궁 33	17°49	20°55	19°15	8° 9	20° 9	23°11	19°D54	21°22	2°34	n.a.	S 25
S 26	8 48 16	9°52'58	7요 0	1°R44	1°44	18°32	21° 8	19°18	8° 8	20°10	23°13	19°55	21°19	2°41	n.a.	S 26
M27	8 52 13	10°51'31	20° 6	1°43	2°55	19°14	21°22	19°22	8° 8	20°10	23°14	19°56	21°16	2°48	n.a.	M27
T 28	8 56 9	11°50'07	3 M 29	1°35	4° 6	19°57	21°35	19°26	8° 7	20°11	23°16	19°57	21°13	2°54	n.a.	T 28
W29	9 0 6	12°48'45	17°13	1°21	<u>5</u> °17	20°39	21°48	19°30	8° 6	20°12	23°18	19°R57	21°10	3° 1	n.a.	W29
T 30	9 4 3	13≈47'27	1 √ 17	1) 1	6 ろ 28	21 米 22	22≈ 2	19 Ƴ 34	8 I 6	20 IL 12	23 궁 19	19 m 56	21 Mp 6	399 8	n.a.	T 30

Delta T = 162h58m01s

MAY 11627 BCE (-11626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	ţ	, k	Day
F 1	9 7 59	14≈46'10	15 √ 41	0°R34	7 云 39	22) 4	22≈15	19 Υ 38	8°R 5	20ML13	23 궁 21	19°R53	21 mg 3	39514	n.a.	F 1
S 2	9 11 56	15°44'56	0중22	0 ∺ 1	8°51	22°47	22°28	19°42	8 I 5	20°13	23°22	19 m /49	21° 0	3°21	n.a.	S 2
S 3	9 15 53	16°43'45	15°13	29≈22	10° 2	23°30	22°42	19°46	8° 4	20°14	23°24	19°45	20°57	3°28	n.a.	S 3
M 4	9 19 49	17°42'37	0≈ 8	28°36	11°14	24°13	22°55	19°50	8° 4	20°14	23°25	19°40	20°54	3°35	n.a.	M 4
T 5	9 23 46	18°41'31	14°59	27°46	12°26	24°56	23° 8	19°55	8° 4	20°15	23°27	19°36	20°50	3°41	n.a.	T 5
W 6	9 27 43	19°40'27	29°35	26°51	13°38	25°39	23°22	19°59	8° 4	20°15	23°28	19°33	20°47	3°48	n.a.	W 6
T 7	9 31 39	20°39'26	13 米 53	25°53	14°50	26°22	23°35	20° 3	8° 3	20°15	23°30	19°D32	20°44	3°55	n.a.	T 7
F 8	9 35 36	21°38'26	27°46	24°52	16° 2	27° 5	23°49	20° 8	8° 3	20°16	23°31	19°32	20°41	4° 1	n.a.	F 8
S 9	9 39 32	22°37'29	11 Y 14	23°50	17°14	27°48	24° 2	20°13	8° 3	20°16	23°33	19°33	20°38	4° 8	n.a.	S 9
S 10	9 43 29	23°36'35	24°17	22°48	18°27	28°32	24°15	20°17	8°D 3	20°16	23°34	19°35	20°35	4°15	n.a.	S 10
M11	9 47 26	24°35'42	6 8 57	21°48	19°39	29°15	24°29	20°22	8° 3	20°16	23°36	19°36	20°31	4°22	n.a.	M11
T 12	9 51 22	25°34'51	19°19	20°51	20°51	29°58	24°42	20°27	8° 3	20°16	23°37	19°37	20°28	4°28	n.a.	T 12
W13	9 55 19	26°34'03	1∏27	19°58	22° 4	0 Υ 42	24°56	20°32	8° 3	20°17	23°39	19°R37	20°25	4°35	n.a.	W13
T 14	9 59 15	27°33'17	13°25	19°11	23°17	1°25	25° 9	20°36	8° 3	20°17	23°40	19°36	20°22	4°42	n.a.	T 14
F 15	10 3 12	28°32'33	25°19	18°32	24°30	2° 9	25°22	20°41	8° 4	20°17	23°42	19°34	20°19	4°49	n.a.	F 15
S 16	10 7 8	29°31'51	79311	18° 0	25°42	2°53	25°36	20°47	8° 4	20°R17	23°43	19°32	20°15	4°55	n.a.	S 16
S 17	10 11 5	0 ∺ 31'11	19° 7	17°38	26°55	3°36	25°49	20°52	8° 4	20°17	23°44	19°29	20°12	5° 2	n.a.	S 17
M18	10 15 2	1°30'34	1 N 8	17°25	28° 8	4°20	26° 3	20°57	8° 5	20°17	23°46	19°26	20° 9	5° 9	n.a.	M18
T 19	10 18 58	2°29'59	13°18	17°D22	29°21	5° 4	26°16	21° 2	8° 5	20°17	23°47	19°23	20° 6	5°15	n.a.	T 19
W20	10 22 55	3°29'26	25°39	17°29	0≈35	5°48	26°29	21° 7	8° 6	20°17	23°48	19°21	20° 3	5°22	n.a.	W20
T 21	10 26 51	4°28'55	8 mp 11	17°45	1°48	6°32	26°43	21°13	8° 6	20°16	23°50	19°20	20° 0	5°29	n.a.	T 21
F 22	10 30 48	5°28'27	20°56	18°12	3° 1	7°16	26°56	21°18	8° 7	20°16	23°51	19°D20	19°56	5°36	n.a.	F 22
S 23	10 34 44	6°28'01	3 ₾ 53	18°47	4°15	8° 0	27° 9	21°23	8° 7	20°16	23°52	19°20	19°53	5°42	n.a.	S 23
S 24	10 38 41	7°27'38	17° 3	19°32	5°28	8°44	27°23	21°29	8° 8	20°16	23°54	19°21	19°50	5°49	n.a.	S 24
M25	10 42 37	8°27'17	0 M 27	20°25	6°42	9°28	27°36	21°35	8° 9	20°16	23°55	19°22	19°47	5°56	n.a.	M25
T 26	10 46 34	9°26'59	14° 3	21°25	7°56	10°13	27°49	21°40	8° 9	20°15	23°56	19°23	19°44	6° 2	n.a.	T 26
W27	10 50 31	10°26'44	27°52	22°32	9° 9	10°57	28° 3	21°46	8°10	20°15	23°57	19°23	19°41	6° 9	n.a.	W27
T 28	10 54 27	11°26'31	11 × 753	23°46	10°23	11°41	28°16	21°52	8°11	20°14	23°58	19°R24	19°37	6°16	n.a.	T 28
F 29	10 58 24	12°26'21	26° 5	25° 5	11°37	12°26	28°29	21°57	8°12	20°14	24° 0	19°23	19°34	6°23	n.a.	F 29
S 30	11 2 20	13°26'14	10 る 26	26°29	12°51	13°10	28°42	22° 3	8°13	20°14	24° 1	19°23	19°31	6°29	n.a.	S 30
S 31	11 617	14 ∺ 26′09	24 궁 52	27≈57	14≈ 5	13 Ƴ 55	28≈55	22 Y 9	8 Ⅱ 14	20 M 13	24궁 2	19 1% 22	19 m 28	6936	n.a.	S 31

Delta T = 162h57m54s

Julian Calendar 1 May 11627 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11627 BCE

JUNE 11627 BCE (-11626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	11 10 13	15) 26'07	9≈19	29≈29	15≈19	14 Y 39	29≈ 9	22 Y 15	8 Ⅱ 15	20°R13	24궁 3	19°R22	19 m 25	69643	n.a.	M 1
T 2	11 14 10	16°26'07	23°43	1 ∺ 4	16°33	15°24	29°22	22°21	8°16	20 m 12	24° 4	19 m 22	19°21	6°50	n.a.	T 2
W 3	11 18 6	17°26'10	7 ∺ 58	2°41	17°48	16° 9	29°35	22°27	8°18	20°12	24° 5	19°21	19°18	6°56	n.a.	W 3
T 4	11 22 3	18°26'15	21°58	4°21	19° 2	16°53	29°48	22°33	8°19	20°11	24° 6	19°D21	19°15	7° 3	n.a.	T 4
F 5	11 25 59	19°26'22	5 Υ 42	6° 2	20°16	17°38	0 ∺ 1	22°39	8°20	20°10	24° 7	19°R21	19°12	7°10	n.a.	F 5
S 6	11 29 56	20°26'31	19° 5	7°44	21°31	18°23	0°14	22°45	8°22	20°10	24° 9	19°21	19° 9	7°16	n.a.	S 6
S 7	11 33 52	21°26'43	2 8 7	9°28	22°45	19°8	0°27	22°51	8°23	20° 9	24°10	19°21	19° 6	7°23	n.a.	S 7
M 8	11 37 49	22°26'56	14°49	11°12	24° 0	19°53	0°40	22°57	8°24	20° 8	24°11	19°21	19° 2	7°30	n.a.	M 8
T 9	11 41 45	23°27'12	27°14	12°56	25°14	20°38	0°53	23° 4	8°26	20° 7	24°12	19°20	18°59	7°37	n.a.	T 9
W10	11 45 42	24°27'29	9 Ⅱ 24	14°41	26°29	21°23	1° 6	23°10	8°27	20° 7	24°12	19°20	18°56	7°43	n.a.	W10
T 11	11 49 38	25°27'49	21°23	16°26	27°44	22° 8	1°18	23°16	8°29	20° 6	24°13	19°D20	18°53	7°50	n.a.	T 11
F 12	11 53 34	26°28'10	39917	18°10	28°58	22°54	1°31	23°23	8°31	20° 5	24°14	19°20	18°50	7°57	n.a.	F 12
S 13	11 57 31	27°28'33	15° 9	19°55	0) (13	23°39	1°44	23°29	8°32	20° 4	24°15	19°20	18°46	8° 3	n.a.	S 13
S 14	12 1 27	28°28'58	27° 5	21°40	1°28	24°24	1°57	23°35	8°34	20° 3	24°16	19°21	18°43	8°10	n.a.	S 14
M15	12 5 24	29°29'25	9 N 9	23°24	2°43	25° 9	2° 9	23°42	8°36	20° 2	24°17	19°22	18°40	8°17	n.a.	M15
T 16	12 9 20	0 ℃ 29'54	21°24	25° 7	3°58	25°55	2°22	23°48	8°38	20° 1	24°18	19°23	18°37	8°24	n.a.	T 16
W17	12 13 17	1°30'24	3 m 54	26°51	5°13	26°40	2°35	23°55	8°40	20° 0	24°19	19°24	18°34	8°30	n.a.	W17
T 18	12 17 13	2°30'57	16°41	28°34	6°28	27°26	2°47	24° 1	8°42	19°59	24°19	19°R24	18°31	8°37	n.a.	T 18
F 19	12 21 10	3°31'31	29°45	0 Υ 16	7°43	28°11	2°59	24° 8	8°44	19°58	24°20	19°24	18°27	8°44	n.a.	F 19
S 20	12 25 6	4°32'07	13 ♀ 7	1°58	8°58	28°57	3°12	24°15	8°46	19°57	24°21	19°23	18°24	8°50	n.a.	S 20
S 21	12 29 3	5°32'45	26°44	3°39	10°13	29°42	3°24	24°21	8°48	19°56	24°21	19°21	18°21	8°57	n.a.	S 21
M22	12 32 59	6°33'25	10MJ34	5°20	11°28	0 8 28	3°37	24°28	8°50	19°55	24°22	19°19	18°18	9° 4	n.a.	M22
T 23	12 36 55	7°34'08	24°35	7° 1	12°44	1°14	3°49	24°34	8°52	19°54	24°23	19°17	18°15	9°11	n.a.	T 23
W24	12 40 52	8°34'52	8 ~ 42	8°41	13°59	2° 0	4° 1	24°41	8°54	19°53	24°23	19°14	18°12	9°17	n.a.	W24
T 25	12 44 48	9°35'39	22°54	10°20	15°14	2°45	4°13	24°48	8°56	19°51	24°24	19°13	18° 8	9°24	n.a.	T 25
F 26	12 48 45	10°36'28	7 る 5	11°59	16°30	3°31	4°25	24°55	8°59	19°50	24°25	19°D12	18° 5	9°31	n.a.	F 26
S 27	12 52 41	11°37'18	21°15	13°37	17°45	4°17	4°37	25° 1	9° 1	19°49	24°25	19°12	18° 2	9°37	n.a.	S 27
S 28	12 56 38	12°38'11	5≈22	15°15	19° 0	5° 3	4°49	25° 8	9° 3	19°48	24°26	19°13	17°59	9°44	n.a.	S 28
M29	13 0 34	13°39'06	19°23	16°53	20°16	5°49	5° 1	25°15	9° 6	19°46	24°26	19°15	17°56	9°51	n.a.	M29
T 30	13 430	14 Y 40'02	3 ∺ 18	18 Y 30	21 米 31	6 8 35	5) 13	25 Y 22	9 I I 8	19 M .45	24 궁 27	19 M p16	17 m 52	9958	n.a.	T 30

Delta T = 162h57m46s

JULY 11627 BCE (-11626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	В	ß	ß	Ç	o k	Day
W 1	13 8 27	15 Y 41'01	17) (4	20 ° 7	22) (47	7 8 21	5) €25	25 Y 28	9 Ⅱ 10	19°R44	24 궁 27	19°R17	17 m)49	1095 4	n.a.	W 1
T 2	13 12 23	16°42'01	0 Ƴ 39	21°43	24° 2	8° 7	5°36	25°35	9°13	19 M 42	24°28	19 M p16	17°46	10°11	n.a.	T 2
F 3	13 16 20	17°43'03	14° 1	23°19	25°18	8°53	5°48	25°42	9°16	19°41	24°28	19°14	17°43	10°18	n.a.	F 3
S 4	13 20 16	18°44'06	27°10	24°54	26°33	9°39	5°59	25°49	9°18	19°40	24°28	19°11	17°40	10°24	n.a.	S 4
S 5	13 24 13	19°45'11	108 3	26°29	27°49	10°25	6°11	25°56	9°21	19°38	24°29	19° 6	17°37	10°31	n.a.	S 5
M 6	13 28 9	20°46'17	22°40	28° 4	29° 5	11°12	6°22	26° 3	9°23	19°37	24°29	19° 0	17°33	10°38	n.a.	M 6
T 7	13 32 5	21°47'25	5 II 3	29°38	0 Υ 20	11°58	6°33	26° 9	9°26	19°35	24°29	18°54	17°30	10°45	n.a.	T 7
W 8	13 36 2	22°48'34	17°12	1812	1°36	12°44	6°45	26°16	9°29	19°34	24°30	18°49	17°27	10°51	n.a.	W 8
T 9	13 39 58	23°49'44	29°12	2°46	2°52	13°31	6°56	26°23	9°32	19°32	24°30	18°45	17°24	10°58	n.a.	T 9
F 10	13 43 55	24°50'55	1195 5	4°19	4° 7	14°17	7° 7	26°30	9°34	19°31	24°30	18°42	17°21	11° 5	n.a.	F 10
S 11	13 47 51	25°52'07	22°56	5°52	5°23	15° 3	7°18	26°37	9°37	19°29	24°30	18°D41	17°17	11°11	n.a.	S 11
S 12	13 51 48	26°53'20	4Ω49	7°25	6°39	15°50	7°29	26°44	9°40	19°28	24°30	18°41	17°14	11°18	n.a.	S 12
M13	13 55 44	27°54'35	16°51	8°58	7°55	16°36	7°39	26°51	9°43	19°26	24°30	18°42	17°11	11°25	n.a.	M13
T 14	13 59 40	28°55'49	29° 6	10°30	9°10	17°23	7°50	26°58	9°46	19°25	24°31	18°44	17° 8	11°32	n.a.	T 14
W15	14 3 37	29°57'05	11 m 39	12° 2	10°26	18° 9	8° 1	27° 4	9°49	19°23	24°31	18°45	17° 5	11°38	n.a.	W15
T 16	14 7 33	0 8 58'22	24°33	13°33	11°42	18°56	8°11	27°11	9°52	19°21	24°31	18°R45	17° 2	11°45	n.a.	T 16
F 17	14 11 30	1°59'39	7 ≙ 50	15° 5	12°58	19°42	8°21	27°18	9°55	19°20	24°31	18°43	16°58	11°52	n.a.	F 17
S 18	14 15 26	3° 0'58	21°31	16°36	14°14	20°29	8°32	27°25	9°58	19°18	24°R31	18°40	16°55	11°58	n.a.	S 18
S 19	14 19 23	4° 2'17	5 M 33	18° 6	15°29	21°16	8°42	27°32	10° 1	19°17	24°31	18°34	16°52	12° 5	n.a.	S 19
M20	14 23 19	5° 3'38	19°53	19°36	16°45	22° 2	8°52	27°39	10° 4	19°15	24°31	18°26	16°49	12°12	n.a.	M20
T 21	14 27 16	6° 4'59	4 ₹ 25	21° 6	18° 1	22°49	9° 2	27°46	10° 7	19°13	24°31	18°18	16°46	12°19	n.a.	T 21
W22	14 31 12	7° 6'21	19° 0	22°36	19°17	23°35	9°12	27°52	10°11	19°12	24°31	18°11	16°43	12°25	n.a.	W22
T 23	14 35 8	8° 7'45	3 る 34	24° 5	20°33	24°22	9°22	27°59	10°14	19°10	24°30	18° 5	16°39	12°32	n.a.	T 23
F 24	14 39 5	9° 9'09	18° 0	25°33	21°49	25° 9	9°31	28° 6	10°17	19° 8	24°30	18° 0	16°36	12°39	n.a.	F 24
S 25	14 43 1	10°10'35	2≈14	27° 1	23° 4	25°56	9°41	28°13	10°20	19° 7	24°30	17°58	16°33	12°45	n.a.	S 25
S 26	14 46 58	11°12'01	16°14	28°28	24°20	26°42	9°50	28°20	10°23	19° 5	24°30	17°D58	16°30	12°52	n.a.	S 26
M27	14 50 54	12°13'29	0 ∺ 1	29°55	25°36	27°29	10° 0	28°26	10°27	19° 3	24°30	17°59	16°27	12°59	n.a.	M27
T 28	14 54 51	13°14'57	13°35	1 Ⅲ 20	26°52	28°16	10° 9	28°33	10°30	19° 1	24°29	18°R 0	16°23	13° 6	n.a.	T 28
W29	14 58 47	14°16'26	26°56	2°45	28° 8	29° 3	10°18	28°40	10°33	19° 0	24°29	17°59	16°20	13°12	n.a.	W29
T 30	15 2 44	15°17'55	10 Y 5	4° 8	29°24	29°50	10°27	28°47	10°37	18°58	24°29	17°57	16°17	13°19	n.a.	T 30
F 31	15 6 40	16 8 19'26	23 ° 4	5 Ⅱ 30	0840	0Д37	10 ∺ 36	28 Y 53	10 Ⅱ 40	18 M .56	24 궁 28	17 m 52	16 M)14	139526	n.a.	F 31

Delta T = 162h57m39s

Julian Calendar 1 July 11627 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11627 BCE

AUGUST 11627 BCE (-11626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ) / (¥	Р	ß	Ω	Ç	ĸ _O	Day
S 1	15 10 37	17820'56	5 8 52	6 Ⅱ 51	1 8 55	1∏24	10) (45	29 Y 0	10 Ⅱ 44	18°R55	24°R28	17°R44	16 m /11	13932	n.a.	S 1
S 2	15 14 33	18°22'27	18°29	8°10	3°11	2°11	10°53	29° 7	10°47	18 M 53	24 궁 28	17 m 34	16° 8	13°39	n.a.	S 2
M 3	15 18 30	19°23'59	0Д55	9°26	4°27	2°58	11° 2	29°13	10°50	18°51	24°27	17°22	16° 4	13°46	n.a.	M 3
T 4	15 22 26	20°25'31	13°11	10°40	5°43	3°44	11°10	29°20	10°54	18°49	24°27	17° 9	16° 1	13°52	n.a.	T 4
W 5	15 26 23	21°27'03	25°16	11°52	6°59	4°31	11°18	29°26	10°57	18°48	24°26	16°57	15°58	13°59	n.a.	W 5
T 6	15 30 19	22°28'35	79913	13° 0	8°15	5°18	11°26	29°33	11° 1	18°46	24°26	16°46	15°55	14° 6	n.a.	T 6
F 7	15 34 16	23°30'07	19° 4	14° 4	9°30	6° 5	11°34	29°39	11° 4	18°44	24°25	16°38	15°52	14°13	n.a.	F 7
S 8	15 38 12	24°31'39	0 Ω 53	15° 4	10°46	6°52	11°42	29°46	11° 8	18°43	24°25	16°33	15°48	14°19	n.a.	S 8
S 9	15 42 9	25°33'11	12°44	15°59	12° 2	7°39	11°50	29°52	11°11	18°41	24°24	16°30	15°45	14°26	n.a.	S 9
M10	15 46 5	26°34'42	24°42	16°48	13°18	8°26	11°57	29°59	11°15	18°39	24°24	16°D29	15°42	14°33	n.a.	M10
T 11	15 50 2	27°36'13	6 m 53	17°31	14°33	9°13	12° 5	0 8 5	11°18	18°38	24°23	16°29	15°39	14°39	n.a.	T 11
W12	15 53 58	28°37'44	19°21	18° 6	15°49	10° 0	12°12	0°11	11°22	18°36	24°23	16°R29	15°36	14°46	n.a.	W12
T 13	15 57 55	29°39'14	2 ≏ 13	18°33	17° 5	10°48	12°19	0°18	11°25	18°34	24°22	16°28	15°33	14°53	n.a.	T 13
F 14	16 151	0 Ⅱ 40'44	15°31	18°51	18°21	11°35	12°26	0°24	11°29	18°33	24°21	16°25	15°29	15° 0	n.a.	F 14
S 15	16 5 48	1°42'13	29°19	18°R59	19°36	12°22	12°33	0°30	11°33	18°31	24°21	16°19	15°26	15° 6	n.a.	S 15
S 16	16 9 44	2°43'42	13 M .34	18°57	20°52	13° 9	12°39	0°37	11°36	18°29	24°20	16°10	15°23	15°13	n.a.	S 16
M17	16 13 41	3°45'11	28°13	18°43	22° 8	13°56	12°46	0°43	11°40	18°28	24°19	16° 0	15°20	15°20	n.a.	M17
T 18	16 17 37	4°46'39	13 × 9	18°18	23°23	14°43	12°52	0°49	11°43	18°26	24°18	15°48	15°17	15°26	n.a.	T 18
W19	16 21 34	5°48'07	28°12	17°40	24°39	15°30	12°58	0°55	11°47	18°24	24°18	15°36	15°14	15°33	n.a.	W19
T 20	16 25 30	6°49'35	13 る 13	16°52	25°54	16°17	13° 4	1° 1	11°51	18°23	24°17	15°26	15°10	15°40	n.a.	T 20
F 21	16 29 27	7°51'02	28° 2	15°53	27°10	17° 4	13°10	1° 7	11°54	18°21	24°16	15°19	15° 7	15°47	n.a.	F 21
S 22	16 33 24	8°52'29	12 ≈ 33	14°46	28°26	17°51	13°16	1°13	11°58	18°20	24°15	15°15	15° 4	15°53	n.a.	S 22
S 23	16 37 20	9°53'56	26°43	13°31	29°41	18°38	13°21	1°19	12° 1	18°18	24°14	15°13	15° 1	16° 0	n.a.	S 23
M24	16 41 17	10°55'22	10 ∺ 31	12°12	0 Ⅱ 57	19°25	13°27	1°25	12° 5	18°16	24°13	15°12	14°58	16° 7	n.a.	M24
T 25	16 45 13	11°56'48	23°57	10°51	2°12	20°12	13°32	1°30	12° 9	18°15	24°12	15°12	14°54	16°13	n.a.	T 25
W26	16 49 10	12°58'13	7 Υ 6	9°30	3°28	20°59	13°37	1°36	12°12	18°13	24°12	15°11	14°51	16°20	n.a.	W26
T 27	16 53 6	13°59'38	19°59	8°13	4°43	21°46	13°42	1°42	12°16	18°12	24°11	15° 8	14°48	16°27	n.a.	T 27
F 28	16 57 3	15° 1'03	2840	7° 2	5°58	22°33	13°46	1°47	12°20	18°10	24°10	15° 1	14°45	16°33	n.a.	F 28
S 29	17 1 0	16° 2'26	15° 9	5°58	7°14	23°20	13°51	1°53	12°23	18° 9	24° 9	14°52	14°42	16°40	n.a.	S 29
S 30	17 4 56	17° 3'50	27°30	5° 2	8°29	24° 7	13°55	1°59	12°27	18° 7	24° 8	14°39	14°39	16°47	n.a.	S 30
M31	17 8 53	18 I 5'12	9∏42	4 Ⅱ 17	9∏45	24 Ⅱ 55	13 ∺ 59	2 8 4	12 Ⅱ 30	18 M 6	24중 7	14 Mp 25	14 M 35	16954	n.a.	M31

Delta T = 162h57m32s

Julian Calendar

The year -11626 astronomical counting style corresponds to year 11627 B.C.E historical counting style.

page 143 of 301

SEPTEMBER 11627 BCE (-11626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) / (卉	В	ß	v	ţ	o K	Day
T 1	17 12 49	19耳 6'33	21 Ⅱ 47	3°R41	11 II 0	25 Ⅱ 42	14 ∺ 3	2 8 9	12 Ⅲ 34	18°R 4	24°R 6	14°R10	14 Mp 32	1799 0	n.a.	T 1
W 2	17 16 46	20° 7'53	39546	3 II 15	12°15	26°29	14° 7	2°15	12°38	18 M 3	24궁 5	13 m 55	14°29	17° 7	n.a.	W 2
T 3	17 20 43	21° 9'13	15°39	2°59	13°31	27°16	14°11	2°20	12°41	18° 2	24° 4	13°42	14°26	17°14	n.a.	T 3
F 4	17 24 39	22°10'31	27°29	2°D52	14°46	28° 3	14°14	2°25	12°45	18° 0	24° 2	13°31	14°23	17°20	n.a.	F 4
S 5	17 28 36	23°11'47	9 Ω 17	2°55	16° 1	28°50	14°18	2°31	12°48	17°59	24° 1	13°24	14°20	17°27	n.a.	S 5
S 6	17 32 32	24°13'03	21° 8	3° 5	17°16	29°37	14°21	2°36	12°52	17°58	24° 0	13°19	14°16	17°34	n.a.	S 6
M 7	17 36 29	25°14'17	3 Mp 4	3°23	18°32	09्24	14°24	2°41	12°56	17°56	23°59	13°17	14°13	17°41	n.a.	M 7
T 8	17 40 26	26°15'29	15°12	3°48	19°47	1°11	14°26	2°46	12°59	17°55	23°58	13°D17	14°10	17°47	n.a.	T 8
W 9	17 44 22	27°16'40	27°35	4°20	21° 2	1°57	14°29	2°51	13° 3	17°54	23°57	13°R17	14° 7	17°54	n.a.	W 9
T 10	17 48 19	28°17'49	10 ≏ 21	4°56	22°17	2°44	14°31	2°56	13° 6	17°53	23°56	13°16	14° 4	18° 1	n.a.	T 10
F 11	17 52 16	29°18'56	23°32	5°38	23°32	3°31	14°33	3° 0	13°10	17°51	23°55	13°14	14° 0	18° 7	n.a.	F 11
S 12	17 56 12	0920'02	7 M 13	6°25	24°47	4°18	14°35	3° 5	13°13	17°50	23°53	13° 9	13°57	18°14	n.a.	S 12
S 13	18 0 9	1°21'06	21°25	7°16	26° 2	5° 5	14°37	3°10	13°17	17°49	23°52	13° 2	13°54	18°21	n.a.	S 13
M14	18 4 6	2°22'09	6 ₹ 5	8°10	27°17	5°52	14°38	3°14	13°20	17°48	23°51	12°52	13°51	18°27	n.a.	M14
T 15	18 8 2	3°23'10	2 <u>1°</u> 8	9° 8	28°32	6°39	14°40	3°19	13°24	17°47	23°50	12°42	13°48	18°34	n.a.	T 15
W16	18 11 59	4°24'10	6 궁 25	10° 9	29°47	7°26	14°41	3°23	13°27	17°46	23°49	12°31	13°45	18°41	n.a.	W16
T 17	18 15 55	5°25'07	21°43	11°12	199 2	8°12	14°42	3°28	13°31	17°45	23°47	12°22	13°41	18°48	n.a.	T 17
F 18	18 19 52	6°26'04	6≈53	12°18	2°17	8°59	14°43	3°32	13°34	17°44	23°46	12°15	13°38	18°54	n.a.	F 18
S 19	18 23 49	7°26'58	21°44	13°27	3°32	9°46	14°43	3°36	13°37	17°43	23°45	12°11	13°35	19° 1	n.a.	S 19
S 20	18 27 45	8°27'52	6 ∺ 11	14°37	4°46	10°33	14°44	3°40	13°41	17°42	23°44	12°D 9	13°32	19° 8	n.a.	S 20
M21	18 31 42	9°28'43	20°11	15°49	6° 1	11°19	14°44	3°44	13°44	17°41	23°42	12° 9	13°29	19°14	n.a.	M21
T 22	18 35 39	10°29'34	3 ℃ 45	17° 3	7°16	12° 6	14°R44	3°48	13°48	17°40	23°41	12°10	13°26	19°21	n.a.	T 22
W23	18 39 35	11°30'23	16°55	18°18	8°31	12°53	14°44	3°52	13°51	17°39	23°40	12°R10	13°22	19°28	n.a.	W23
T 24	18 43 32	12°31'10	29°44	19°35	9°45	13°39	14°44	3°56	13°54	17°38	23°38	12° 9	13°19	19°34	n.a.	T 24
F 25	18 47 29	13°31'56	12 8 16	20°54	11° 0	14°26	14°43	4° 0	13°57	17°37	23°37	12° 5	13°16	19°41	n.a.	F 25
S 26	18 51 25	14°32'40	24°35	22°13	12°15	15°13	14°42	4° 4	14° 1	17°37	23°36	11°58	13°13	19°48	n.a.	S 26
S 27	18 55 22	15°33'23	6∐44	23°34	13°29	15°59	14°41	4° 7	14° 4	17°36	23°35	11°49	13°10	19°55	n.a.	S 27
M28	18 59 19	16°34'04	18°46	24°56	14°44	16°46	14°40	4°11	14° 7	17°35	23°33	11°39	13° 6	20° 1	n.a.	M28
T 29	19 3 15	17°34'43	09542	26°19	15°59	17°32	14°39	4°14	14°10	17°34	23°32	11°28	13° 3	20° 8	n.a.	T 29
W30	19 7 12	18935'20	12935	27 Ⅱ 43	179513	18919	14 米 37	4817	14 Ⅱ 13	17 M 34	23 궁 31	11 Mp 17	13 m) 0	209915	n.a.	W30

Delta T = 162h57m24s

Julian Calendar 1 Sept. 11627 BCE == Greg. Calendar 4 June 11627 BCE

OCTOBER 11627 BCE (-11626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ) f (¥	Р	₽.	v	Ç	, k	Day
T 1	19 11 9	19935'55	249925	29Ⅱ 8	189528	1995 5	14°R36	4821	14∏17	17°R33	23°R29	11°R 7	12 m 57	209521	n.a.	T 1
F 2	19 15 6	20°36'29	6 Ω 15	0934	19°42	19°52	14) 34	4°24	14°20	17 M 32	23 る 28	11 Mp 0	12°54	20°28	n.a.	F 2
S 3	19 19 2	21°37'00	18° 6	2° 0	20°57	20°38	14°32	4°27	14°23	17°32	23°27	10°55	12°51	20°35	n.a.	S 3
S 4	19 22 59	22°37'29	0 Mg 0	3°28	22°11	21°25	14°29	4°30	14°26	17°31	23°25	10°52	12°47	20°41	n.a.	S 4
M 5	19 26 56	23°37'55	12° 1	4°57	23°26	22°11	14°27	4°33	14°29	17°31	23°24	10°D51	12°44	20°48	n.a.	M 5
T 6	19 30 52	24°38'20	24°12	6°26	24°40	22°57	14°24	4°36	14°32	17°30	23°23	10°52	12°41	20°55	n.a.	T 6
W 7	19 34 49	25°38'41	6 ≏ 37	7°57	25°55	23°43	14°21	4°38	14°35	17°30	23°21	10°53	12°38	21° 1	n.a.	W 7
T 8	19 38 46	26°39'01	19°20	9°28	27° 9	24°30	14°18	4°41	14°38	17°30	23°20	10°54	12°35	21° 8	n.a.	T 8
F 9	19 42 42	27°39'18	2 M 25	11° 0	28°23	25°16	14°15	4°44	14°41	17°29	23°19	10°R54	12°32	21°15	n.a.	F 9
S 10	19 46 39	28°39'33	15°57	12°33	29°38	26° 2	14°12	4°46	14°43	17°29	23°17	10°53	12°28	21°22	n.a.	S 10
S 11	19 50 36	29°39'45	29°57	14° 7	0 Ω 52	26°48	14° 8	4°48	14°46	17°29	23°16	10°50	12°25	21°28	n.a.	S 11
M12	19 54 32	0 Ω 39'55	14 × 724	15°42	2° 6	27°34	14° 4	4°51	14°49	17°28	23°15	10°45	12°22	21°35	n.a.	M12
T 13	19 58 29	1°40'02	29°16	17°17	3°20	28°20	14° 0	4°53	14°52	17°28	23°14	10°39	12°19	21°42	n.a.	T 13
W14	20 2 26	2°40'07	14 궁 25	18°54	4°35	29° 7	13°56	4°55	14°55	17°28	23°12	10°33	12°16	21°48	n.a.	W14
T 15	20 6 22	3°40'10	29°42	20°31	5°49	29°53	13°52	4°57	14°57	17°28	23°11	10°28	12°12	21°55	n.a.	T 15
F 16	20 10 19	4°40'10	14≈56	22° 9	7° 3	$0\Omega 38$	13°47	4°59	15° 0	17°28	23°10	10°24	12° 9	22° 2	n.a.	F 16
S 17	20 14 16	5°40'08	29°56	23°49	8°17	1°24	13°43	5° 1	15° 3	17°27	23° 8	10°22	12° 6	22° 8	n.a.	S 17
S 18	20 18 12	6°40'03	14 ∺ 36	25°29	9°31	2°10	13°38	5° 2	15° 5	17°27	23° 7	10°D22	12° 3	22°15	n.a.	S 18
M19	20 22 9	7°39'57	28°50	27°10	10°45	2°56	13°33	5° 4	15° 8	17°27	23° 6	10°23	12° 0	22°22	n.a.	M19
T 20	20 26 6	8°39'48	12 Y 36	28°52	11°59	3°42	13°28	5° 6	15°10	17°D27	23° 5	10°25	11°57	22°29	n.a.	T 20
W21	20 30 2	9°39'38	25°55	0 Ω 35	13°13	4°28	13°23	5° 7	15°13	17°27	23° 3	10°26	11°53	22°35	n.a.	W21
T 22	20 33 59	10°39'25	8 8 49	2°19	14°28	5°13	13°18	5° 8	15°15	17°27	23° 2	10°R27	11°50	22°42	n.a.	T 22
F 23	20 37 56	11°39'10	21°23	4° 5	15°42	5°59	13°12	5°10	15°18	17°28	23° 1	10°26	11°47	22°49	n.a.	F 23
S 24	20 41 52	12°38'54	3 Ⅱ 41	5°51	16°56	6°45	13° 6	5°11	15°20	17°28	23° 0	10°25	11°44	22°55	n.a.	S 24
S 25	20 45 49	13°38'35	15°46	7°38	18°10	7°30	13° 1	5°12	15°22	17°28	22°58	10°22	11°41	23° 2	n.a.	S 25
M26	20 49 46	14°38'14	27°42	9°27	19°24	8°16	12°55	5°13	15°25	17°28	22°57	10°18	11°37	23° 9	n.a.	M26
T 27	20 53 42	15°37'51	9934	11°16	20°38	9° 2	12°49	5°14	15°27	17°28	22°56	10°13	11°34	23°15	n.a.	T 27
W28	20 57 39	16°37'25	21°23	13° 6	21°52	9°47	12°42	5°14	15°29	17°29	22°55	10° 9	11°31	23°22	n.a.	W28
T 29	21 1 36	17°36'58	3 Ω 13	14°58	23° 6	10°33	12°36	5°15	15°31	17°29	22°53	10° 5	11°28	23°29	n.a.	T 29
F 30	21 5 32	18°36'28	15° 6	16°51	24°19	11°18	12°30	5°16	15°33	17°29	22°52	10° 3	11°25	23°35	n.a.	F 30
S 31	21 9 29	19 Ω 35'55	27 N 3	18 Ω 44	25 Ω 33	12 N 3	12 ∺ 23	5 8 16	15 Ⅱ 35	17 M 30	22 궁 51	10 m) 1	11 m 22	239542	n.a.	S 31

Delta T = 162h57m17s

NOVEMBER 11627 BCE (-11626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ð	4	ħ)/(¥	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	21 13 25	20 Ω 35'20	9 m) 6	20 Ω 39	26 Ω 47	12 Ω 49	12°R16	5 8 16	15 Ⅲ 37	17 M 30	22°R50	10°D 0	11 m)18	239549	n.a.	S 1
M 2	21 17 22	21°34'43	21°17	22°34	28° 1	13°34	12) 10	5°17	15°39	17°30	22 궁 49	10 m y 1	11°15	23°56	n.a.	M 2
T 3	21 21 19	22°34'02	3 ≏ 40	24°30	29°15	14°19	12° 3	5°17	15°41	17°31	22°48	10° 2	11°12	24° 2	n.a.	T 3
W 4	21 25 15	23°33'20	16°15	26°27	0 m 29	15° 4	11°56	5°R17	15°43	17°31	22°47	10° 3	11° 9	24° 9	n.a.	W 4
T 5	21 29 12	24°32'35	29° 5	28°25	1°43	15°50	11°49	5°17	15°45	17°32	22°46	10° 4	11° 6	24°16	n.a.	T 5
F 6	21 33 8	25°31'47	12 M 13	0 Mp 23	2°57	16°35	11°42	5°17	15°47	17°33	22°44	10° 5	11° 3	24°22	n.a.	F 6
S 7	21 37 5	26°30'56	25°42	2°22	4°10	17°20	11°35	5°17	15°49	17°33	22°43	10°R 6	10°59	24°29	n.a.	S 7
S 8	21 41 2	27°30'03	9 ∡ 733	4°21	5°24	18° 5	11°27	5°16	15°50	17°34	22°42	10° 5	10°56	24°36	n.a.	S 8
M 9	21 44 58	28°29'07	2 <u>3</u> °45	6°19	6°38	18°50	11°20	5°16	15°52	17°34	22°41	10° 5	10°53	24°42	n.a.	M 9
T 10	21 48 55	29°28'09	8 ਰ 17	8°18	7°52	19°35	11°13	5°15	15°54	17°35	22°40	10° 4	10°50	24°49	n.a.	T 10
W11	21 52 51	0 m/27'08	23° 6	10°15	9° 6	20°20	11° 5	5°15	15°55	17°36	22°39	10° 2	10°47	24°56	n.a.	W11
T 12	21 56 48	1°26'04	8≈ 3	12°12	10°19	21° 4	10°58	5°14	15°57	17°37	22°38	10° 1	10°43	25° 2	n.a.	T 12
F 13	22 0 45	2°24'58	23° 3	14° 8	11°33	21°49	10°50	5°13	15°58	17°38	22°37	10° 1	10°40	25° 9	n.a.	F 13
S 14	22 441	3°23'49	7 ¥ 55	16° 1	12°47	22°34	10°42	5°12	16° 0	17°38	22°36	10°D 1	10°37	25°16	n.a.	S 14
S 15	22 8 38	4°22'38	22°33	17°53	14° 0	23°18	10°35	5°11	16° 1	17°39	22°35	10° 1	10°34	25°22	n.a.	S 15
M16	22 12 34	5°21'24	6 Υ 50	19°42	15°14	24° 3	10°27	5°10	16° 2	17°40	22°34	10° 1	10°31	25°29	n.a.	M16
T 17	22 16 31	6°20'09	20°43	21°29	16°28	24°48	10°19	5° 9	16° 4	17°41	22°34	10° 1	10°28	25°36	n.a.	T 17
W18	22 20 28	7°18'51	4810	23°12	17°41	25°32	10°12	5° 8	16° 5	17°42	22°33	10° 2	10°24	25°43	n.a.	W18
T 19	22 24 24	8°17'31	17°12	24°51	18°55	26°17	10° 4	5° 7	16° 6	17°43	22°32	10° 2	10°21	25°49	n.a.	T 19
F 20	22 28 21	9°16'10	29°52	26°25	20° 9	27° 1	9°56	5° 5	16° 7	17°44	22°31	10° 2	10°18	25°56	n.a.	F 20
S 21	22 32 17	10°14'46	12 Ⅱ 12	27°56	21°22	27°46	9°48	5° 4	16° 8	17°45	22°30	10° 2	10°15	26° 3	n.a.	S 21
S 22	22 36 14	11°13'20	24°18	29°21	22°36	28°30	9°41	5° 2	16° 9	17°46	22°29	10° 2	10°12	26° 9	n.a.	S 22
M23	22 40 10	12°11'52	69514	0 ≏ 41	23°50	29°14	9°33	5° 0	16°10	17°47	22°29	10° 2	10° 8	26°16	n.a.	M23
T 24	22 44 7	13°10'23	18° 5	1°55	25° 3	29°58	9°25	4°58	16°11	17°48	22°28	10° 2	10° 5	26°23	n.a.	T 24
W25	22 48 3	14° 8'51	29°54	3° 3	26°17	0 m 43	9°17	4°57	16°12	17°50	22°27	10° 3	10° 2	26°29	n.a.	W25
T 26	22 52 0	15° 7'17	11 Ω 46	4° 6	27°31	1°27	9°10	4°55	16°13	17°51	22°26	10° 3	9°59	26°36	n.a.	T 26
F 27	22 55 56	16° 5'41	23°43	5° 1	28°44	2°11	9° 2	4°53	16°14	17°52	22°26	10° 4	9°56	26°43	n.a.	F 27
S 28	22 59 53	17° 4'03	5 m)48	5°51	29°58	2°55	8°54	4°50	16°14	17°53	22°25	10°R 4	9°53	26°49	n.a.	S 28
S 29	23 3 49	18° 2'22	18° 4	6°34	1 ≏ 11	3°39	8°47	4°48	16°15	17°55	22°24	10° 4	9°49	26°56	n.a.	S 29
M30	23 7 46	19 m) 0'40	0 ჲ 31	7 ≙ 10	2 º 25	4 Mp 23	8) 39	4846	16 I I16	17 M 56	22 る 24	10 Mp 4	9 m /46	2799 3	n.a.	M30

Delta T = 162h57m10s

Julian Calendar 1 Nov. 11627 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11627 BCE

DECEMBER 11627 BCE (-11626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	V	ಬ	Ç	o k	Day
T 1	23 11 42	19 m 58'55	13 ≏ 11	7 Ω 39	3 ₾ 38	5 m) 7	8°R32	4°R44	16 II 16	17 M 57	22°R23	10°R 3	9 m 43	2795 9	n.a.	T 1
W 2	23 15 39	20°57'08	26° 5	8° 1	4°52	5°50	8 ∺ 24	4841	16°17	17°59	22 궁 22	10 Mg 1	9°40	27°16	n.a.	W 2
T 3	23 19 35	21°55'19	9 M .13	8°17	6° 6	6°34	8°17	4°39	16°17	18° 0	22°22	10° 0	9°37	27°23	n.a.	T 3
F 4	23 23 32	22°53'27	22°35	8°26	7°19	7°18	8°10	4°36	16°18	18° 1	22°21	9°58	9°34	27°29	n.a.	F 4
S 5	23 27 28	23°51'33	6 ₹ 11	8°R28	8°33	8° 2	8° 2	4°33	16°18	18° 3	22°21	9°57	9°30	27°36	n.a.	S 5
S 6	23 31 25	24°49'37	2 <u>0</u> ° 2	8°24	9°46	8°45	7°55	4°30	16°18	18° 4	22°20	9°D57	9°27	27°43	n.a.	S 6
M 7	23 35 21	25°47'39	4궁 7	8°13	11° 0	9°29	7°48	4°28	16°19	18° 6	22°20	9°57	9°24	27°50	n.a.	M 7
T 8	23 39 18	26°45'38	18°23	7°57	12°13	10°12	7°41	4°25	16°19	18° 7	22°19	9°57	9°21	27°56	n.a.	T 8
W 9	23 43 14	27°43'35	2≈49	7°36	13°27	10°56	7°34	4°22	16°19	18° 9	22°19	9°59	9°18	28° 3	n.a.	W 9
T 10	23 47 11	28°41'30 29°39'22	17°22 1 ∺ 56	7° 9 6°38	14°40 15°54	11°39 12°23	7°27 7°21	4°19	16°19 16°19	18°10 18°12	22°18 22°18	10° 0	9°14 9°11	28°10 28°16	n.a.	T 10 F 11
F 11 S 12	23 51 7 23 55 4	29°39°22 0 ≏ 37'12	16°26	6° 3	13°34 17° 7	12°23 13° 6	7°14	4°15 4°12	16°R19	18°12	22°18	10° 1 10°R 1	9°11	28°23	n.a.	S 12
															n.a.	
S 13	23 59 0	1°35'01	0 Υ 47	5°26	18°20	13°49	7° 7	4° 9	16°19	18°15	22°17	10° 0	9° 5	28°30	n.a.	S 13
M14	0 2 57	2°32'47	14°54	4°46	19°34	14°32	7° 1	4° 6	16°19	18°17	22°17	9°57	9° 2	28°36	n.a.	M14
T 15	0 6 53	3°30'32	28°41	4° 4	20°47	15°15	6°55	4° 2	16°19	18°19	22°17	9°54	8°59	28°43	n.a.	T 15
W16 T 17	0 10 50 0 14 46	4°28'15 5°25'56	12 8 7 25°11	3°21 2°39	22° 1 23°14	15°58 16°42	6°49 6°43	3°59 3°55	16°19 16°19	18°20 18°22	22°16 22°16	9°51 9°47	8°55 8°52	28°50 28°56	n.a.	W16 T 17
F 18	0 14 46	6°23'36	7 Ⅲ 53	1°57	23°14 24°27	16°42 17°24	6°37	3°52	16°19	18°24	22°16	9°44	8°49	28°36 29° 3	n.a. n.a.	F 18
S 19	0 22 39	7°21'14	20°16	1°16	25°41	17 24 18° 7	6°31	3°48	16°18	18°26	22°16	9°42	8°46	29°10	n.a.	S 19
				_	-							-				
S 20	0 26 35	8°18'51	2925	0°38	26°54	18°50	6°25	3°45	16°18	18°27	22°16	9°40	8°43	29°16	n.a.	S 20
M21 T 22	0 30 32 0 34 28	9°16'27 10°14'01	14°22 26°13	0° 2 29 m 30	28° 7 29°21	19°33 20°16	6°20 6°14	3°41 3°37	16°17 16°17	18°29 18°31	22°15 22°15	9°D40 9°41	8°39 8°36	29°23 29°30	n.a.	M21 T 22
W23	0 34 28	10°14'01 11°11'33	26°13 8Ω 3	2911/30 29° 1	0 M .34	20°16 20°59	6° 9	3°33	16°17	18°33	22°15	9°41 9°43	8°33	29°36	n.a. n.a.	W23
T 24	0 42 21	12° 9'05	19°57	28°36	1°47	20°39 21°41	6° 4	3°29	16°16	18°35	22°15	9°45	8°30	29°43	n.a.	T 24
F 25	0 46 18	13° 6'34	1 m 58	28°15	3° 0	22°24	5°59	3°26	16°15	18°37	22°15	9°46	8°27	29°50	n.a.	F 25
S 26	0 50 14	14° 4'03	14°12	27°59	4°14	23° 6	5°54	3°22	16°14	18°38	22°15	9°R46	8°24	29°56	n.a.	S 26
S 27	0 54 10	15° 1'30	26°39	27°48	5°27	23°49	5°50	3°18	16°14	18°40	22°D15	9°45	8°20	0 Ω 3		S 27
M28	0 54 10	15° 1'30 15°58'55	26°39 9 Ω 23	27°48 27°41	6°40	23°49 24°31	5°50 5°45	3°18 3°14	16°14 16°13	18°40 18°42	22°D15	9°45 9°42	8°20 8°17	0 87 3	n.a.	M28
T 29	1 2 3	15 38 33 16°56'20	22°24	27°D39	7°53	24 31 25°14	5°41	3°10	16°13	18°44	22°15	9°42 9°37	8°14	0°16	n.a. n.a.	T 29
W30	1 6 0	10°53'42	5 M 42	27°42	9° 6	25°56	5°37	3° 5	16°11	18°46	22°15	9°31	8°11	0°23	n.a.	W30
T 31	1 9 56	18 ♀ 51'04	19 M .14	27 m 50	10 M 20	26 m 38	5) €33	3 8 1	16 I I10	18 M .48	22 궁 15	9mp25	8 m/ 8	$0\Omega_{30}^{23}$	n.a.	T 31

Delta T = 162h57m03s

JANUARY 11626 BCE (-11625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	ß	Ç	o k	Day
F 1	1 13 53	19 ≏ 48'23	2 ₹ 59	28M) 2	11 M .33	27 m 21	5°R29	2°R57	16°R 9	18 M .50	22 궁 15	9°R19	8Mp 5	0 Ω 36	n.a.	F 1
S 2	1 17 49	20°45'42	16°54	28°19	12°46	28° 3	5 ∺ 25	2 8 53	16 I I 8	18°52	22°16	9 m)14	8° 1	0°43	n.a.	S 2
S 3	1 21 45	21°42'58	0 ප 56	28°41	13°59	28°45	5°22	2°49	16° 7	18°54	22°16	9°11	7°58	0°50	n.a.	S 3
M 4	1 25 42	22°40'13	15° 3	29° 6	15°12	29°27	5°18	2°45	16° 6	18°56	22°16	9° 9	7°55	0°56	n.a.	M 4
T 5	1 29 38	23°37'27	29°13	29°36	16°25	0 호 9	5°15	2°40	16° 5	18°58	22°16	9°D 9	7°52	1° 3	n.a.	T 5
W 6	1 33 35	24°34'39	13 ≈ 25	0 ჲ 10	17°38	0°51	5°12	2°36	16° 4	19° 0	22°16	9°10	7°49	1°10	n.a.	W 6
T 7	1 37 31	25°31'50	27°36	0°48	18°51	1°33	5°10	2°32	16° 3	19° 2	22°17	9°11	7°45	1°17	n.a.	T 7
F 8	1 41 28	26°28'59	11) (44	1°30	20° 4	2°15	5° 7	2°27	16° 2	19° 4	22°17	9°R11	7°42	1°23	n.a.	F 8
S 9	1 45 24	27°26'06	25°48	2°16	21°17	2°57	5° 5	2°23	16° 0	19° 7	22°17	9°10	7°39	1°30	n.a.	S 9
S 10	1 49 20	28°23'13	9 Ƴ 45	3° 5	22°30	3°38	5° 2	2°19	15°59	19° 9	22°18	9° 7	7°36	1°37	n.a.	S 10
M11	1 53 17	29°20'18	23°30	3°58	23°43	4°20	5° 0	2°14	15°57	19°11	22°18	9° 1	7°33	1°43	n.a.	M11
T 12	1 57 13	0 M 17'23	7 8 1	4°54	24°56	5° 2	4°58	2°10	15°56	19°13	22°18	8°54	7°30	1°50	n.a.	T 12
W13	2 1 10	1°14'26	20°16	5°53	26° 8	5°43	4°57	2° 6	15°55	19°15	22°19	8°45	7°26	1°57	n.a.	W13
T 14	2 5 6	2°11'29	3 Ⅱ 12	6°55	27°21	6°25	4°55	2° 1	15°53	19°17	22°19	8°36	7°23	2° 3	n.a.	T 14
F 15	2 9 3	3° 8'31	15°51	8° 1	28°34	7° 6	4°54	1°57	15°52	19°19	22°20	8°28	7°20	2°10	n.a.	F 15
S 16	2 12 59	4° 5'32	28°13	9° 9	29°47	7°48	4°53	1°53	15°50	19°22	22°20	8°21	7°17	2°17	n.a.	S 16
S 17	2 16 56	5° 2'32	109520	10°20	0 才 59	8°29	4°52	1°48	15°48	19°24	22°21	8°16	7°14	2°23	n.a.	S 17
M18	2 20 52	5°59'32	22°17	11°35	2°12	9°10	4°51	1°44	15°47	19°26	22°21	8°13	7°10	2°30	n.a.	M18
T 19	2 24 48	6°56'32	4 Ω 9	12°52	3°25	9°51	4°50	1°40	15°45	19°28	22°22	8°D12	7° 7	2°37	n.a.	T 19
W20	2 28 45	7°53'31	15°59	14°11	4°37	10°33	4°50	1°35	15°43	19°30	22°22	8°12	7° 4	2°43	n.a.	W20
T 21	2 32 41	8°50'29	27°53	15°34	5°50	11°14	4°49	1°31	15°42	19°32	22°23	8°13	7° 1	2°50	n.a.	T 21
F 22 S 23	2 36 38 2 40 34	9°47'27 10°44'25	9 Mp 57 22°16	16°59 18°27	7° 3 8°15	11°55 12°36	4°D49 4°49	1°27 1°23	15°40 15°38	19°35 19°37	22°24 22°24	8°R13 8°12	6°58 6°55	2°57 3° 3	n.a.	F 22 S 23
							-								n.a.	
S 24	2 44 31	11°41'22	4 Ω 52	19°57	9°28	13°17	4°50	1°18	15°36	19°39	22°25	8° 9	6°51	3°10	n.a.	S 24
M25	2 48 27	12°38'19	17°49	21°30	10°40	13°58	4°50	1°14	15°34	19°41	22°26	8° 4	6°48	3°17	n.a.	M25
T 26	2 52 24	13°35'16	1M 9	23° 6	11°52	14°39	4°51	1°10	15°32	19°44	22°26	7°56	6°45	3°23	n.a.	T 26
W27	2 56 20	14°32'12	14°48	24°44	13° 5	15°20	4°52	1° 6	15°30	19°46	22°27	7°46	6°42	3°30	n.a.	W27
T 28 F 29	3 0 17 3 4 13	15°29'08 16°26'03	28°46 12 × 758	26°24 28° 7	14°17 15°29	16° 0 16°41	4°53 4°54	1° 1 0°57	15°28 15°26	19°48 19°50	22°28 22°29	7°36 7°26	6°39 6°36	3°37 3°43	n.a.	T 28 F 29
S 30	3 4 13	16°26'03 17°22'58	27°17	29°53	16°42	16°41 17°22	4°55	0°57 0°53	15°24	19°50 19°52	22°29	7°17	6°32	3°50	n.a. n.a.	S 30
					_				_							
S 31	3 12 6	18 M 19'53	11 る 39	1 M 41	17 ∡ 754	18 ♀ 2	4) €57	0 8 49	15 Ⅱ 22	19 M 55	22 궁 30	7 m) 10	6 m 29	3 N 57	n.a.	S 31

Delta T = 162h56m55s

Julian Calendar 1 Jan. 11626 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11627 BCE

FEBRUARY 11626 BCE (-11625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	ď	¥	Р	S.	ී	Ç	κ0	Day
M 1	3 16 2	19 M .16'46	26 궁 0	3MJ31	19 ⋌ 6	18 ≏ 43	4 ∺ 59	0°R45	15°R20	19 M 57	22 る 31	7°R 6	6 m 26	4 Q 3	n.a.	M 1
T 2	3 19 59	20°13'39	10≈14	5°24	20°18	19°23	5° 0	0 8 41	15 Ⅱ 18	19°59	22°32	7 M 4	6°23	4°10	n.a.	T 2
W 3	3 23 55	21°10'32	24°22	7°19	21°30	20° 4	5° 3	0°37	15°16	20° 1	22°33	7°D 4	6°20	4°17	n.a.	W 3
T 4	3 27 52	22° 7'24	8 ∺ 21	9°16	22°42	20°44	5° 5	0°33	15°14	20° 4	22°34	7°R 4	6°16	4°23	n.a.	T 4
F 5	3 31 48	23° 4'16	22°12	11°16	23°54	21°25	5° 7	0°29	15°12	20° 6	22°35	7° 4	6°13	4°30	n.a.	F 5
S 6	3 35 45	24° 1'07	5 Ƴ 54	13°17	25° 6	22° 5	5°10	0°26	15°10	20° 8	22°36	7° 1	6°10	4°37	n.a.	S 6
S 7	3 39 41	24°57'58	19°26	15°21	26°18	22°45	5°13	0°22	15° 7	20°10	22°37	6°56	6° 7	4°43	n.a.	S 7
M 8	3 43 38	25°54'49	2 8 47	17°26	27°30	23°25	5°16	0°18	15° 5	20°13	22°38	6°48	6° 4	4°50	n.a.	M 8
T 9	3 47 34	26°51'40	15°57	19°32	28°42	24° 5	5°19	0°15	15° 3	20°15	22°39	6°38	6° 1	4°57	n.a.	T 9
W10	3 51 31	27°48'31	28°54	21°40	2 <u>9</u> °54	24°45	5°22	0°11	15° 1	20°17	22°40	6°26	5°57	5° 3	n.a.	W10
T 11	3 55 27	28°45'22	11 II 37	23°49	1중 5	25°25	5°26	0° 7	14°58	20°19	22°41	6°13	5°54	5°10	n.a.	T 11
F 12	3 59 24	29°42'13	24° 5	25°59	2°17	26° 5	5°29	0° 4	14°56	20°21	22°42	6° 1	5°51	5°17	n.a.	F 12
S 13	4 3 20	0 ∡ 739'04	6920	28° 9	3°29	26°45	5°33	0° 0	14°54	20°24	22°43	5°51	5°48	5°23	n.a.	S 13
S 14	4 7 17	1°35'56	18°24	0 ∡ 120	4°40	27°25	5°37	29 Y 57	14°51	20°26	22°44	5°42	5°45	5°30	n.a.	S 14
M15	4 11 14	2°32'48	0 Ω 18	2°30	5°52	28° 5	5°41	29°54	14°49	20°28	22°45	5°37	5°42	5°37	n.a.	M15
T 16	4 15 10	3°29'41	12° 8	4°40	7° 3	28°45	5°45	29°50	14°47	20°30	22°46	5°34	5°38	5°43	n.a.	T 16
W17	4 19 7	4°26'34	23°57	6°50	8°14	29°24	5°50	29°47	14°44	20°32	22°48	5°32	5°35	5°50	n.a.	W17
T 18	4 23 3	5°23'28	5 m 51	8°59	9°26	0 M 4	5°54	29°44	14°42	20°35	22°49	5°32	5°32	5°57	n.a.	T 18
F 19	4 27 0	6°20'22	17°54	11° 7	10°37	0°44	5°59	29°41	14°39	20°37	22°50	5°32	5°29	6° 3	n.a.	F 19
S 20	4 30 56	7°17'17	0 ≏ 14	13°14	11°48	1°23	6° 4	29°38	14°37	20°39	22°51	5°31	5°26	6°10	n.a.	S 20
S 21	4 34 53	8°14'13	12°54	15°20	12°59	2° 3	6° 9	29°35	14°35	20°41	22°52	5°28	5°22	6°17	n.a.	S 21
M22	4 38 49	9°11'09	25°57	17°24	14°10	2°42	6°14	29°32	14°32	20°43	22°54	5°22	5°19	6°23	n.a.	M22
T 23	4 42 46	10° 8'07	9 M 27	19°27	15°22	3°21	6°20	29°29	14°30	20°45	22°55	5°14	5°16	6°30	n.a.	T 23
W24	4 46 43	11° 5'05	23°22	21°28	16°33	4° 1	6°25	29°27	14°27	20°48	22°56	5° 4	5°13	6°37	n.a.	W24
T 25	4 50 39	12° 2'03	7 , 740	23°27	17°43	4°40	6°31	29°24	14°25	20°50	22°58	4°52	5°10	6°43	n.a.	T 25
F 26	4 54 36	12°59'03	22°15	25°25	18°54	5°19	6°37	29°21	14°23	20°52	22°59	4°41	5° 7	6°50	n.a.	F 26
S 27	4 58 32	13°56'03	6 궁 59	27°20	20° 5	5°58	6°43	29°19	14°20	20°54	23° 0	4°32	5° 3	6°57	n.a.	S 27
S 28	5 2 29	14 % 53'04	21 궁 44	29 % 14	21 궁 16	6 M .38	6 ∺ 49	29 Y 16	14 II 18	20 M 56	23 る 2	4 Mp 24	5 m) 0	7 Ω 3	n.a.	S 28

 $Delta\ T = 162h56m48s$

MARCH 11626 BCE (-11625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	C	Ç	o k	Day
M 1	5 6 26	15 ₹ 50'05	6≈24	1중 6	22중27	7 M 17	6 ¥ 55	29°R14	14°R15	20 M .58	23る 3	4°R20	4 Mp 57	7 Ω 10	n.a.	M 1
T 2	5 10 22	16°47'06	20°53	2°56	23°37	7°56	7° 2	29 Υ 12	14 Ⅱ 13	21° 0	23° 4	4 Mp 18	4°54	7°17	n.a.	T 2
W 3	5 14 19	17°44'09	5) 8	4°43	24°48	8°34	7° 8	29°10	14°10	21° 2	23° 6	4°D17	4°51	7°23	n.a.	W 3
T 4	5 18 15	18°41'11	19° 6	6°29	25°58	9°13	7°15	29° 8	14° 8	21° 4	23° 7	4°R17	4°47	7°30	n.a.	T 4
F 5	5 22 12	19°38'15	2 Υ 49	8°14	27° 9	9°52	7°22	29° 6	14° 6	21° 6	23° 8	4°17	4°44	7°37	n.a.	F 5
S 6	5 26 9	20°35'18	16°17	9°56	28°19	10°31	7°29	29° 4	14° 3	21° 8	23°10	4°14	4°41	7°43	n.a.	S 6
S 7	5 30 5	21°32'23	29°31	11°36	29°29	11°10	7°36	29° 2	14° 1	21°10	23°11	4°10	4°38	7°50	n.a.	S 7
M 8	5 34 2	22°29'29	12833	13°14	0≈40	11°48	7°43	29° 0	13°58	21°12	23°13	4° 2	4°35	7°57	n.a.	M 8
T 9	5 37 58	23°26'35	25°22	14°50	1°50	12°27	7°50	28°58	13°56	21°14	23°14	3°53	4°32	8° 3	n.a.	T 9
W10	5 41 55	24°23'42	8 II 0	16°25	3° 0	13° 5	7°58	28°57	13°54	21°16	23°16	3°41	4°28	8°10	n.a.	W10
T 11	5 45 52	25°20'51	20°27	17°57	4°10	13°44	8° 6	28°55	13°51	21°18	23°17	3°29	4°25	8°17	n.a.	T 11
F 12	5 49 48	26°18'00	2 9 43	19°28	5°20	14°22	8°13	28°54	13°49	21°20	23°19	3°18	4°22	8°23	n.a.	F 12
S 13	5 53 45	27°15'11	14°49	20°56	6°29	15° 1	8°21	28°53	13°46	21°22	23°20	3° 8	4°19	8°30	n.a.	S 13
S 14	5 57 42	28°12'23	26°46	22°23	7°39	15°39	8°29	28°51	13°44	21°24	23°22	3° 0	4°16	8°37	n.a.	S 14
M15	6 1 38	29° 9'36	8 Ω 37	23°48	8°49	16°17	8°37	28°50	13°42	21°26	23°23	2°55	4°13	8°43	n.a.	M15
T 16	6 5 3 5	0중 6'50	20°24	25°10	9°58	16°56	8°46	28°49	13°40	21°27	23°25	2°52	4° 9	8°50	n.a.	T 16
W17	6 9 32	1° 4'06	2 Mp 12	26°30	11° 8	17°34	8°54	28°48	13°37	21°29	23°26	2°D51	4° 6	8°57	n.a.	W17
T 18	6 13 28	2° 1'24	14° 5	27°49	12°17	18°12	9° 2	28°47	13°35	21°31	23°28	2°52	4° 3	9° 3	n.a.	T 18
F 19	6 17 25	2°58'43	26° 8	29° 5	13°27	18°50	9°11	28°47	13°33	21°33	23°30	2°52	4° 0	9°10	n.a.	F 19
S 20	6 21 21	3°56'04	8 ≏ 26	0≈18	14°36	19°28	9°20	28°46	13°31	21°35	23°31	2°R53	3°57	9°17	n.a.	S 20
S 21	6 25 18	4°53'27	21° 4	1°30	15°45	20° 6	9°28	28°45	13°28	21°36	23°33	2°51	3°53	9°23	n.a.	S 21
M22	6 29 15	5°50'51	4 M 7	2°39	16°54	20°44	9°37	28°45	13°26	21°38	23°34	2°48	3°50	9°30	n.a.	M22
T 23	6 33 11	6°48'17	17°38	3°46	18° 3	21°21	9°46	28°44	13°24	21°40	23°36	2°43	3°47	9°37	n.a.	T 23
W24	6 37 8	7°45'45	1 ₹ 37	4°50	19°12	21°59	9°56	28°44	13°22	21°41	23°37	2°35	3°44	9°43	n.a.	W24
T 25	6 41 5	8°43'15	16° 3	5°51	20°21	22°37	10° 5	28°44	13°20	21°43	23°39	2°27	3°41	9°50	n.a.	T 25
F 26	6 45 1	9°40'46	0 궁 50	6°50	21°30	23°15	10°14	28°44	13°18	21°45	23°41	2°19	3°38	9°57	n.a.	F 26
S 27	6 48 58	10°38'19	15°51	7°45	22°38	23°52	10°24	28°D44	13°15	21°46	23°42	2°12	3°34	10° 3	n.a.	S 27
S 28	6 52 55	11°35'54	0≈56	8°38	23°47	24°30	10°33	28°44	13°13	21°48	23°44	2° 7	3°31	10°10	n.a.	S 28
M29	6 56 52	12°33'30	15°56	9°27	24°55	25° 7	10°43	28°44	13°11	21°49	23°46	2° 4	3°28	10°17	n.a.	M29
T 30	7 0 48	13°31'08	0) €43	10°13	26° 4	25°45	10°53	28°44	13° 9	21°51	23°47	2°D 3	3°25	10°23	n.a.	T 30
W31	7 4 45	14 ට 28'47	15 ¥ 12	10≈56	27≈12	26M22	11 ∺ 3	28 Y 45	13 I 7	21 M 53	23 る 49	2 Mg 3	3 Mg 22	10 Ω 30	n.a.	W31

Delta T = 162h56m41s

Julian Calendar 1 March 11626 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11627 BCE

APRIL 11626 BCE (-11625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	u	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	7 8 42	15 ට 26'27	29) (20	11≈34	28≈20	26M59	11) 13	28 Y 45	13°R 6	21 M 54	23 る 51	2 Mp 4	3 m 19	10 Ω 37	n.a.	T 1
F 2	7 12 38	16°24'09	13 Y 5	12° 9	29°28	27°36	11°23	28°46	13 I I 4	21°56	23°52	2°R 5	3°15	10°43	n.a.	F 2
S 3	7 16 35	17°21'52	26°30	12°40	0 ∺ 36	28°13	11°33	28°46	13° 2	21°57	23°54	2° 5	3°12	10°50	n.a.	S 3
S 4	7 20 32	18°19'37	9 8 35	13° 6	1°43	28°51	11°43	28°47	13° 0	21°58	23°55	2° 3	3° 9	10°57	n.a.	S 4
M 5	7 24 28	19°17'24	22°24	13°28	2°51	29°28	11°53	28°48	12°58	22° 0	23°57	1°59	3° 6	11° 3	n.a.	M 5
T 6	7 28 25	20°15'12	4 Ⅱ 59	13°44	3°59	0 才 5	12° 4	28°49	12°56	22° 1	23°59	1°53	3° 3	11°10	n.a.	T 6
W 7	7 32 22	21°13'02	17°22	13°56	5° 6	0°41	12°14	28°50	12°55	22° 2	24° 0	1°46	2°59	11°16	n.a.	W 7
T 8	7 36 18	22°10'54	29°34	14° 3	6°13	1°18	12°25	28°51	12°53	22° 4	24° 2	1°39	2°56	11°23	n.a.	T 8
F 9	7 40 15	23° 8'48	119538	14°R 5	7°20	1°55	12°36	28°52	12°51	22° 5	24° 4	1°32	2°53	11°30	n.a.	F 9
S 10	7 44 12	24° 6'43	23°35	14° 0	8°27	2°32	12°47	28°53	12°50	22° 6	24° 5	1°26	2°50	11°36	n.a.	S 10
S 11	7 48 8	25° 4'41	5 Ω 26	13°51	9°34	3° 8	12°57	28°55	12°48	22° 8	24° 7	1°22	2°47	11°43	n.a.	S 11
M12	7 52 5	26° 2'40	17°15	13°35	10°41	3°45	13° 8	28°56	12°47	22° 9	24° 9	1°19	2°44	11°50	n.a.	M12
T 13	7 56 2	27° 0'42	29° 2	13°14	11°47	4°21	13°19	28°58	12°45	22°10	24°10	1°D18	2°40	11°56	n.a.	T 13
W14	7 59 58	27°58'46	10 m 51	12°47	12°54	4°58	13°30	28°59	12°44	22°11	24°12	1°18	2°37	12° 3	n.a.	W14
T 15	8 3 55	28°56'52	22°46	12°15	14° 0	5°34	13°42	29° 1	12°42	22°12	24°14	1°20	2°34	12°10	n.a.	T 15
F 16	8 7 52	29°55'00	4 ₽ 50	11°38	15° 6	6°11	13°53	29° 3	12°41	22°13	24°15	1°22	2°31	12°16	n.a.	F 16
S 17	8 11 48	0≈53'11	17° 8	10°56	16°12	6°47	14° 4	29° 5	12°39	22°14	24°17	1°23	2°28	12°23	n.a.	S 17
S 18	8 15 45	1°51'24	29°44	10° 9	17°18	7°23	14°16	29° 7	12°38	22°15	24°19	1°R24	2°25	12°30	n.a.	S 18
M19	8 19 42	2°49'39	12 M 43	9°19	18°23	7°59	14°27	29° 9	12°37	22°16	24°20	1°23	2°21	12°36	n.a.	M19
T 20	8 23 38	3°47'58	26° 8	8°27	19°29	8°35	14°39	29°11	12°36	22°17	24°22	1°22	2°18	12°43	n.a.	T 20
W21	8 27 35	4°46'18	10 × 1	7°33	20°34	9°11	14°50	29°14	12°34	22°18	24°24	1°19	2°15	12°50	n.a.	W21
T 22	8 31 32	5°44'41	2 <u>4</u> °21	6°38	21°39	9°47	15° 2	29°16	12°33	22°19	24°25	1°16	2°12	12°56	n.a.	T 22
F 23	8 35 28	6°43'07	9 ප 6	5°43	22°44	10°23	15°14	29°19	12°32	22°20	24°27	1°12	2° 9	13° 3	n.a.	F 23
S 24	8 39 25	7°41'35	24° 9	4°50	23°48	10°59	15°26	29°21	12°31	22°21	24°29	1° 9	2° 5	13°10	n.a.	S 24
S 25	8 43 22	8°40'05	9≈21	4° 0	24°53	11°34	15°37	29°24	12°30	22°22	24°30	1° 7	2° 2	13°16	n.a.	S 25
M26	8 47 18	9°38'37	24°33	3°14	25°57	12°10	15°49	29°27	12°29	22°23	24°32	1°D 6	1°59	13°23	n.a.	M26
T 27	8 51 15	10°37'12	9 ∺ 35	2°32	27° 1	12°45	16° 1	29°29	12°28	22°23	24°34	1° 6	1°56	13°30	n.a.	T 27
W28	8 55 12	11°35'48	24°19	1°57	28° 5	13°21	16°13	29°32	12°27	22°24	24°35	1° 7	1°53	13°36	n.a.	W28
T 29	8 59 8	12°34'27	8 Υ 40	1°28	29° 9	13°56	16°26	29°35	12°26	22°25	2 <u>4</u> °37	1° 8	1°50	13°43	n.a.	T 29
F 30	9 3 5	13≈33'08	22 Y 35	1≈ 7	0 Υ 12	14 ~ 31	16 ∺ 38	29 Y 38	12 Ⅱ 26	22 M 25	24 궁 38	1 My 10	1 M 46	13 £ 50	n.a.	F 30

Delta T = 162h56m34s

MAY 11626 BCE (-11625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(并	Р	n	Ω	ţ	ķ	Day
S 1	9 7 1	14≈31'50	6 ප 5	0°R54	1 Υ 15	15 ⋌ ¹ 7	16 ∺ 50	29 Y 42	12°R25	22 M 26	24 궁 40	1 m p 10	1 M 43	13 £ 56	n.a.	S 1
S 2	9 10 58	15°30'35	19°12	0°D49	2°18	15°42	17° 2	29°45	12 П 24	22°27	24°41	1°R10	1°40	14° 3	n.a.	S 2
M 3	9 14 55	16°29'22	1 Ⅱ 57	0≈54	3°20	16°17	17°15	29°48	12°24	22°27	24°43	1°10	1°37	14°10	n.a.	M 3
T 4	9 18 51	17°28'11	14°24	1° 6	4°23	16°52	17°27	29°52	12°23	22°28	24°45	1° 9	1°34	14°16	n.a.	T 4
W 5	9 22 48	18°27'02	26°38	1°28	5°25	17°27	17°39	29°55	12°23	22°28	24°46	1° 7	1°30	14°23	n.a.	W 5
T 6 F 7	9 26 45 9 30 41	19°25'55 20°24'51	8 9 40 20°36	1°59 2°38	6°26 7°28	18° 1 18°36	17°52 18° 5	29°59 0 8 2	12°22 12°22	22°29 22°29	24°48 24°49	1° 5 1° 4	1°27 1°24	14°30 14°36	n.a.	T 6 F 7
S 8	9 34 38	20°23'49	$2\Omega_{26}$	3°25	8°29	18 30 19°11	18°17	0° 6	12°21	22°29	24°51	1° 2	1°21	14°43	n.a. n.a.	S 8
S 9	9 38 34	22°22'49	14°15	4°20	9°29	19°45	18°30	0°10	12°21	22°30	24°52	1° 2	1°18	14°49	n.a.	S 9
M10	9 42 31	23°21'51	26° 3	5°23	10°30	20°20	18°42	0°14	12°21	22°30	24°54	1°D 1	1°15	14°56	n.a.	M10
T 11	9 46 28	24°20'56	7 m) 54	6°32	11°30	20°54	18°55	0°18	12°20	22°30	24°55	1° 1	1°11	15° 3	n.a.	T 11
W12	9 50 24	25°20'03	19°49	7°47	12°30	21°28	19°8	0°22	12°20	22°31	24°57	1° 1	1° 8	15° 9	n.a.	W12
T 13	9 54 21	26°19'13	1 ≏ 51	9° 9	13°29	22° 2	19°21	0°26	12°20	22°31	24°58	1° 2	1° 5	15°16	n.a.	T 13
F 14	9 58 17	27°18'25	14° 2	10°35	14°28	22°36	19°34	0°30	12°20	22°31	25° 0	1° 2	1° 2	15°23	n.a.	F 14
S 15	10 2 14	28°17'40	26°26	12° 6	15°26	23°10	19°46	0°34	12°D20	22°31	25° 1	1° 3	0°59	15°29	n.a.	S 15
S 16	10 611	29°16'57	9 ™ 5	13°41	16°24	23°44	19°59	0°39	12°20	22°31	25° 3	1° 3	0°56	15°36	n.a.	S 16
M17	10 10 7	0 ∺ 16'17	22° 3	15°19	17°22	24°18	20°12	0°43	12°20	22°31	25° 4	1° 3	0°52	15°43	n.a.	M17
T 18	10 14 4	1°15'40	5 ₹ 22	17° 0	18°19	24°52	20°25	0°48	12°20	22°31	25° 5	1° 3	0°49	15°49	n.a.	T 18
W19	10 18 0	2°15'06	19° 4	18°43	19°16	25°25	20°38	0°52	12°20	22°R31	25° 7	1° 3	0°46	15°56	n.a.	W19
T 20 F 21	10 21 57 10 25 53	3°14'35 4°14'06	3 ට 11 17°41	20°28 22°15	20°12 21° 8	25°59 26°32	20°51 21° 4	0°57 1° 2	12°21 12°21	22°31 22°31	25° 8 25° 9	1° 3 1° 4	0°43 0°40	16° 3 16° 9	n.a.	T 20 F 21
S 22	10 23 33	5°13'39	1 / 41 2 ≈ 29	24° 3	21° 8	20° 32 27° 6	21°18	1° 6	12°21	22°31	25°11	1° 4	0°36	16°16	n.a. n.a.	S 22
S 23	10 33 46	6°13'16	17°32	25°52	22°58	27°39	21°31	1°11	12°22	22°31	25°12	1° 4	0°33	16°23	n.a.	S 23
M24	10 33 40	7°12'54	2) (39	27°41	23°52	28°12	21°44	1°16	12°22	22°31	25°13	1°R 4	0°30	16°29	n.a.	M24
T 25	10 41 40	8°12'36	17°43	29°31	24°46	28°45	21°57	1°21	12°23	22°31	25°15	1° 4	0°27	16°36	n.a.	T 25
W26	10 45 36	9°12'19	2 Υ 34	1) 20	25°39	29°17	22°10	1°26	12°23	22°31	25°16	1° 3	0°24	16°43	n.a.	W26
T 27	10 49 33	10°12'05	17° 5	3°10	26°31	29°50	22°24	1°31	12°24	22°30	25°17	1° 2	0°21	16°49	n.a.	T 27
F 28	10 53 29	11°11'52	1811	4°59	27°23	0 궁 23	22°37	1°36	12°24	22°30	25°19	1° 1	0°17	16°56	n.a.	F 28
S 29	10 57 26	12°11'42	14°51	6°48	28°14	0°55	22°50	1°41	12°25	22°30	25°20	1° 0	0°14	17° 2	n.a.	S 29
S 30	11 1 22	13°11'34	28° 3	8°37	29° 4	<u>1°28</u>	23° 3	1°47	12°26	22°29	2 <u>5</u> °21	0°59	0°11	17° 9	n.a.	S 30
M31	11 5 19	14 米 11'29	10 Ⅱ 51	10 ∺ 25	29 Y 54	2중 0	23 米 17	1852	12 Ⅱ 27	22 M 29	25 る 22	0°D59	0 m y 8	17 Ω 16	n.a.	M31

Delta T = 162h56m26s

Julian Calendar 1 May 11626 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11626 BCE

JUNE 11626 BCE (-11625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	11 9 15	15) 11'24	23 Ⅱ 18	12) 12	0 8 42	2 る 32	23) (30	1 8 57	12 Ⅱ 28	22°R28	25 る 23	0 m 59	0 m) 5	17 Ω 22	n.a.	T 1
W 2	11 13 12	16°11'23	5928	13°59	1°30	3° 4	23°43	2° 3	12°29	22 M 28	25°25	0°59	0° 2	17°29	n.a.	W 2
T 3	11 17 8	17°11'23	17°27	15°46	2°18	3°36	23°57	2° 8	12°30	22°28	25°26	1° 1	29 Ω 58	17°36	n.a.	T 3
F 4	11 21 5	18°11'25	29°18	17°31	3° 4	4° 7	24°10	2°14	12°31	22°27	25°27	1° 2	29°55	17°42	n.a.	F 4
S 5	11 25 1	19°11'30	11 0 6	19°16	3°49	4°39	24°23	2°20	12°32	22°26	25°28	1° 4	29°52	17°49	n.a.	S 5
S 6	11 28 58	20°11'36	22°54	21° 0	4°33	5°10	24°37	2°25	12°33	22°26	25°29	1° 5	29°49	17°56	n.a.	S 6
M 7	11 32 54	21°11'45	4 Mp 45	22°44	5°17	5°41	24°50	2°31	12°34	22°25	25°30	1°R 5	29°46	18° 2	n.a.	M 7
T 8	11 36 51	22°11'55	16°43	24°27	5°59	6°13	25° 4	2°37	12°35	22°25	25°31	1° 4	29°42	18° 9	n.a.	T 8
W 9	11 40 47	23°12'08	28°49	26° 9	6°41	6°44	25°17	2°43	12°36	22°24	25°32	1° 2	29°39	18°16	n.a.	W 9
T 10	11 44 44	24°12'23	11 º 4	27°50	7°21	7°14	25°30	2°48	12°38	22°23	25°33	0°59	29°36	18°22	n.a.	T 10
F 11	11 48 40	25°12'40	23°30	29°31	8° 0	7°45	25°44	2°54	12°39	22°22	25°34	0°55	29°33	18°29	n.a.	F 11
S 12	11 52 37	26°13'00	6 M 8	1 Y 11	8°37	8°16	25°57	3° 0	12°40	22°22	25°35	0°51	29°30	18°36	n.a.	S 12
S 13	11 56 33	27°13'22	18°59	2°50	9°14	8°46	26°11	3° 6	12°42	22°21	25°36	0°47	29°27	18°42	n.a.	S 13
M14	12 0 29	28°13'46	2 ₹ 5	4°29	9°49	9°16	26°24	3°12	12°43	22°20	25°37	0°43	29°23	18°49	n.a.	M14
T 15	12 4 26	29°14'13	15°25	6° 7	10°23	9°46	26°38	3°18	12°45	22°19	25°38	0°41	29°20	18°56	n.a.	T 15
W16	12 8 22	0 Ƴ 14'42	29° 2	7°45	10°56	10°16	26°51	3°25	12°47	22°18	25°39	0°D41	29°17	19° 2	n.a.	W16
T 17	12 12 19	1°15'13	12 る 57	9°22	11°27	10°46	27° 4	3°31	12°48	22°17	25°39	0°41	29°14	19° 9	n.a.	T 17
F 18	12 16 15	2°15'47	27° 8	10°58	11°56	11°16	27°18	3°37	12°50	22°16	25°40	0°42	29°11	19°15	n.a.	F 18
S 19	12 20 12	3°16'23	11 ≈ 35	12°34	12°24	11°45	27°31	3°43	12°52	22°15	25°41	0°44	29° 7	19°22	n.a.	S 19
S 20	12 24 8	4°17'01	26°14	14° 9	12°50	12°14	27°45	3°49	12°54	22°14	25°42	0°R45	29° 4	19°29	n.a.	S 20
M21	12 28 5	5°17'42	11 米 2	15°44	13°15	12°43	27°58	3°56	12°55	22°13	25°43	0°45	29° 1	19°35	n.a.	M21
T 22	12 32 1	6°18'24	25°50	17°18	13°38	13°12	28°11	4° 2	12°57	22°12	25°43	0°42	28°58	19°42	n.a.	T 22
W23	12 35 58	7°19'08	10 Y 32	18°52	13°59	13°41	28°25	4° 9	12°59	22°11	25°44	0°39	28°55	19°49	n.a.	W23
T 24	12 39 54	8°19'54	25° 1	20°25	14°18	14° 9	28°38	4°15	13° 1	22°10	25°45	0°33	28°52	19°55	n.a.	T 24
F 25	12 43 50	9°20'42	9 8 9	21°57	14°35	14°37	28°51	4°21	13° 3	22° 9	25°45	0°27	28°48	20° 2	n.a.	F 25
S 26	12 47 47	10°21'32	22°53	23°29	14°50	15° 5	29° 5	4°28	13° 5	22° 8	25°46	0°20	28°45	20° 9	n.a.	S 26
S 27	12 51 43	11°22'23	6 Ⅱ 11	25° 1	15° 3	15°33	29°18	4°34	13° 7	22° 7	25°46	0°14	28°42	20°15	n.a.	S 27
M28	12 55 40	12°23'16	19° 3	26°32	15°14	16° 1	29°31	4°41	13°10	22° 5	25°47	0°10	28°39	20°22	n.a.	M28
T 29	12 59 36	13°24'10	19534	28° 3	15°22	16°28	29°45	4°48	13°12	22° 4	25°48	0° 7	28°36	20°29	n.a.	T 29
W30	13 3 33	14 Y 25'06	139545	29 Y 33	15 8 29	16 ප 55	29 米 58	4 8 54	13 Ⅱ 14	22M 3	25 る 48	0°D 6	28€32	$20\Omega 35$	n.a.	W30

Delta T = 162h56m19s

JULY 11626 BCE (-11625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	ţ	o k	Day
T 1	13 7 29	15 Y 26'02	259544	1 8 2	15 8 33	17 る 22	0Υ11	5 8 1	13 Ⅱ 16	22°R 2	25 る 49	0 m y 7	28 Ω 29	20 Ω 42	n.a.	T 1
F 2	13 11 25	16°27'01	7Ω 34	2°31	15°R34	17°49	0°24	5° 8	13°19	22 M 0	25°49	0° 8	28°26	20°49	n.a.	F 2
S 3	13 15 22	17°28'00	19°21	4° 0	15°34	18°15	0°37	5°14	13°21	21°59	25°50	0° 9	28°23	20°55	n.a.	S 3
S 4	13 19 18	18°29'01	1 m p 10	5°28	15°30	18°42	0°50	5°21	13°23	21°58	25°50	0°R10	28°20	21° 2	n.a.	S 4
M 5	13 23 15	19°30'03	13° 5	6°55	15°25	19° 8	1° 4	5°28	13°26	21°56	25°50	0° 9	28°17	21° 8	n.a.	M 5
T 6	13 27 11	20°31'07	25°10	8°22	15°16	19°33	1°17	5°34	13°28	21°55	25°51	0° 6	28°13	21°15	n.a.	T 6
W 7	13 31 8	21°32'12	7 ≏ 28	9°47	15° 6	19°59	1°30	5°41	13°31	21°53	25°51	0° 0	28°10	21°22	n.a.	W 7
T 8	13 35 4	22°33'18	19°59	11°13	14°52	20°24	1°43	5°48	13°33	21°52	25°51	29 N 52	28° 7	21°28	n.a.	T 8
F 9	13 39 0	23°34'26	2 M .45	12°37	14°37	20°49	1°56	5°55	13°36	21°51	25°52	29°43	28° 4	21°35	n.a.	F 9
S 10	13 42 57	24°35'35	15°45	14° 0	14°19	21°14	2° 9	6° 2	13°39	21°49	25°52	29°32	28° 1	21°42	n.a.	S 10
S 11	13 46 53	25°36'45	28°58	15°23	13°58	21°38	2°21	6° 9	13°41	21°48	25°52	29°22	27°58	21°48	n.a.	S 11
M12	13 50 50	26°37'57	12 × 23	16°44	13°36	22° 2	2°34	6°15	13°44	21°46	25°52	29°14	27°54	21°55	n.a.	M12
T 13	13 54 46	27°39'10	25°57	18° 4	13°11	22°26	2°47	6°22	13°47	21°45	25°53	29° 7	27°51	22° 2	n.a.	T 13
W14	13 58 43	28°40'25	9 る 42	19°23	12°44	22°50	3° 0	6°29	13°50	21°43	25°53	29° 3	27°48	22° 8	n.a.	W14
T 15	14 2 39	29°41'42	23°34	20°40	12°16	23°13	3°13	6°36	13°52	21°41	25°53	29° 1	27°45	22°15	n.a.	T 15
F 16	14 6 36	0 8 42'59	7≈35	21°56	11°45	23°36	3°25	6°43	13°55	21°40	25°53	29°D 1	27°42	22°22	n.a.	F 16
S 17	14 10 32	1°44'18	21°44	23° 9	11°13	23°58	3°38	6°50	13°58	21°38	25°53	29°R 2	27°38	22°28	n.a.	S 17
S 18	14 14 28	2°45'39	6 ∺ 0	24°21	10°40	24°20	3°51	6°57	14° 1	21°37	25°53	29° 2	27°35	22°35	n.a.	S 18
M19	14 18 25	3°47'00	20°20	25°30	10° 6	24°42	4° 3	7° 4	14° 4	21°35	25°R53	29° 0	27°32	22°42	n.a.	M19
T 20	14 22 21	4°48'23	4 Υ42	26°36	9°30	25° 4	4°16	7°11	14° 7	21°34	25°53	28°55	27°29	22°48	n.a.	T 20
W21	14 26 18	5°49'47	19° 1	27°38	8°55	25°25	4°28	7°18	14°10	21°32	25°53	28°48	27°26	22°55	n.a.	W21
T 22	14 30 14	6°51'11	3 8 10	28°37	8°18	25°46	4°40	7°24	14°13	21°30	25°53	28°38	27°23	23° 1	n.a.	T 22
F 23	14 34 11	7°52'37	17° 6	29°32	7°42	26° 6	4°53	7°31	14°16	21°29	25°53	28°26	27°19	23° 8	n.a.	F 23
S 24	14 38 7	8°54'03	0 Ⅱ 43	0∏22	7° 5	26°27	5° 5	7°38	14°19	21°27	25°53	28°14	27°16	23°15	n.a.	S 24
S 25	14 42 4	9°55'31	13°58	1° 7	6°29	26°46	5°17	7°45	14°22	21°25	25°53	28° 2	27°13	23°21	n.a.	S 25
M26	14 46 0	10°56'58	26°51	1°45	5°54	27° 6	5°29	7°52	14°25	21°24	25°53	27°53	27°10	23°28	n.a.	M26
T 27	14 49 56	11°58'26	99522	2°16	5°19	27°25	5°41	7°59	14°28	21°22	25°52	27°46	27° 7	23°35	n.a.	T 27
W28	14 53 53	12°59'55	21°35	2°40	4°45	27°43	5°53	8° 6	14°32	21°20	25°52	27°41	27° 4	23°41	n.a.	W28
T 29	14 57 49	14° 1'23	3 Ω 35	2°55	4°13	28° 1	6° 5	8°13	14°35	21°19	25°52	27°39	27° 0	23°48	n.a.	T 29
F 30	15 1 46	15° 2'52	15°25	3°R 1	3°42	28°19	6°17	8°20	14°38	21°17	25°52	27°D39	26°57	23°55	n.a.	F 30
S 31	15 5 42	168 4'21	27 Ω 12	2 Ⅱ 57	3 8 13	28 궁 36	6 Y 29	8 8 27	14 Ⅱ 41	21 M 15	25 る 51	27°R39	26 Ω 54	24 Ω 1	n.a.	S 31

Delta T = 162h56m12s

Julian Calendar 1 July 11626 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11626 BCE

AUGUST 11626 BCE (-11625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	ţ	Ŷ,	Day
S 1	15 9 39	17 8 5'50	9Mg 2	2°R42	2°R45	28 궁 53	6 Υ 41	8 8 34	14 Ⅱ 45	21°R13	25°R51	27°R38	26 Ω 51	24 Ω 8	n.a.	S 1
M 2	15 13 35	18° 7'19	20°59	2 I I16	2 8 20	29° 9	6°52	8°41	14°48	21 M 12	25 る 51	27 N 36	26°48	24°15	n.a.	M 2
T 3	15 17 32	19° 8'49	3 ₾ 9	1°38	1°56	29°25	7° 4	8°47	14°51	21°10	25°50	27°32	26°44	24°21	n.a.	T 3
W 4	15 21 28	20°10'18	15°35	0°49	1°35	29°40	7°16	8°54	14°55	21° 8	25°50	27°24	26°41	24°28	n.a.	W 4
T 5	15 25 25	21°11'48	28°20	29 8 50	1°17	29°55	7°27	9° 1	14°58	21° 7	25°49	27°14	26°38	24°35	n.a.	T 5
F 6	15 29 21	22°13'18	11 M 24	28°42	1° 0	0≈ 9	7°38	9° 8	15° 1	21° 5	25°49	27° 1	26°35	24°41	n.a.	F 6
S 7	15 33 18	23°14'47	24°46	27°27	0°46	0°23	7°50	9°15	15° 5	21° 3	25°49	26°48	26°32	24°48	n.a.	S 7
S 8	15 37 14	24°16'17	8 ∡ 125	26° 7	0°35	0°37	8° 1	9°22	15° 8	21° 1	25°48	26°35	26°29	24°54	n.a.	S 8
M 9	15 41 11	25°17'48	22°17	24°44	0°26	0°49	8°12	9°28	15°12	21° 0	25°48	26°23	26°25	25° 1	n.a.	M 9
T 10	15 45 7	26°19'18	6 ਰ 17	23°22	0°20	1° 2	8°23	9°35	15°15	20°58	25°47	26°14	26°22	25° 8	n.a.	T 10
W11	15 49 4	27°20'49	20°21	22° 3	0°16	1°13	8°34	9°42	15°19	20°56	25°46	26° 8	26°19	25°14	n.a.	W11
T 12	15 53 0	28°22'19	4≈28	20°50	0°D14	1°25	8°45	9°49	15°22	20°55	25°46	26° 4	26°16	25°21	n.a.	T 12
F 13	15 56 57	29°23'50	18°34	19°44	0°15	1°35	8°56	9°55	15°26	20°53	25°45	26° 3	26°13	25°28	n.a.	F 13
S 14	16 0 53	0 Ⅲ 25'21	2 ∺ 38	18°48	0°19	1°45	9° 6	10° 2	15°29	20°51	25°45	26° 3	26° 9	25°34	n.a.	S 14
S 15	16 4 50	1°26'52	16°41	18° 2	0°25	1°55	9°17	10° 9	15°33	20°50	25°44	26° 3	26° 6	25°41	n.a.	S 15
M16	16 8 46	2°28'23	0 Υ 40	17°27	0°33	2° 3	9°27	10°15	15°36	20°48	25°43	26° 0	26° 3	25°48	n.a.	M16
T 17	16 12 43	3°29'54	14°36	17° 3	0°44	2°11	9°38	10°22	15°40	20°46	25°43	25°55	26° 0	25°54	n.a.	T 17
W18	16 16 39	4°31'25	28°27	16°50	0°57	2°19	9°48	10°28	15°43	20°45	25°42	25°47	25°57	26° 1	n.a.	W18
T 19	16 20 36	5°32'56	12 8 10	16°D46	1°12	2°26	9°58	10°35	15°47	20°43	25°41	25°37	25°54	26° 8	n.a.	T 19
F 20	16 24 33	6°34'26	25°41	16°53	1°29	2°32	10° 8	10°41	15°50	20°41	25°40	25°24	25°50	26°14	n.a.	F 20
S 21	16 28 29	7°35'56	8 Ⅱ 59	17° 8	1°48	2°37	10°18	10°48	15°54	20°40	25°40	25°10	25°47	26°21	n.a.	S 21
S 22	16 32 26	8°37'26	22° 0	17°31	2° 9	2°42	10°28	10°54	15°58	20°38	25°39	24°57	25°44	26°28	n.a.	S 22
M23	16 36 22	9°38'55	49544	18° 1	2°32	2°46	10°38	11° 1	16° 1	20°36	25°38	24°46	25°41	26°34	n.a.	M23
T 24	16 40 19	10°40'23	17°10	18°37	2°57	2°50	10°48	11° 7	16° 5	20°35	25°37	24°38	25°38	26°41	n.a.	T 24
W25	16 44 15	11°41'50	29°21	19°20	3°23	2°52	10°57	11°13	16° 8	20°33	25°36	24°32	25°35	26°48	n.a.	W25
T 26	16 48 12	12°43'17	$11\Omega_{20}$	20° 8	3°51	2°54	11° 7	11°20	16°12	20°32	25°35	24°29	25°31	26°54	n.a.	T 26
F 27	16 52 9	13°44'42	23°10	21° 0	4°21	2°56	11°16	11°26	16°16	20°30	25°34	24°D28	25°28	27° 1	n.a.	F 27
S 28	16 56 5	14°46'07	4 m 57	21°56	4°53	2°R56	11°25	11°32	16°19	20°29	25°33	24°29	25°25	27° 7	n.a.	S 28
S 29	17 0 2	15°47'30	16°46	22°56	5°26	2°56	11°34	11°38	16°23	20°27	25°32	24°R29	25°22	27°14	n.a.	S 29
M30	17 3 58	16°48'52	28°43	23°59	6° 0	2°55	11°43	11°44	16°26	20°26	25°31	24°28	25°19	27°21	n.a.	M30
T 31	17 7 55	17 Ⅲ 50′13	10 ≏ 53	25 8 5	6 8 36	2≈53	11 Y 52	11850	16耳30	20 M 24	25 る 31	24 Ω 25	25 Ω 15	27 Ω 27	n.a.	T 31

Delta T = 162h56m05s

SEPTEMBER 11626 BCE (-11625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	ţ	Q K	Day
W 1	17 11 51	18 Ⅲ 51'32	23 ≙ 20	26814	7 岁 13	2°R50	12 Y 1	11856	16 Ⅲ 34	20°R23	25°R30	24°R20	25 Ω 12	27 Ω 34	n.a.	W 1
T 2	17 15 48	19°52'51	6 M L10	27°25	7°52	2≈47	12°10	12° 2	16°37	20M21	25 る 28	24 Ω 13	25° 9	27°41	n.a.	T 2
F 3	17 19 45	20°54'08	19°23	28°37	8°31	2°43	12°18	12° 8	16°41	20°20	25°27	24° 3	25° 6	27°47	n.a.	F 3
S 4	17 23 41	21°55'24	3 × 7 1	29°52	9°12	2°38	12°26	12°14	16°44	20°18	25°26	23°52	25° 3	27°54	n.a.	S 4
S 5	17 27 38	22°56'39	16°59	1 I 8	9°54	2°32	12°35	12°20	16°48	20°17	25°25	23°42	25° 0	28° 1	n.a.	S 5
M 6	17 31 35	23°57'53	1 ට 16	2°26	10°38	2°25	12°43	12°26	16°52	20°16	25°24	23°32	24°56	28° 7	n.a.	M 6
T 7	17 35 31	24°59'05	15°44	3°45	11°22	2°18	12°51	12°32	16°55	20°14	25°23	23°25	24°53	28°14	n.a.	T 7
W 8	17 39 28	26° 0'17	0≈16	5° 5	12° 7	2°10	12°59	12°37	16°59	20°13	25°22	23°20	24°50	28°21	n.a.	W 8
T 9	17 43 24	27° 1'27	14°48	6°27	12°54	2° 1	13° 6	12°43	17° 2	20°12	25°21	23°18	24°47	28°27	n.a.	T 9
F 10	17 47 21	28° 2'36	29°13	7°49	13°41	1°51	13°14	12°49	17° 6	20°10	25°20	23°D17	24°44	28°34	n.a.	F 10
S 11	17 51 18	29° 3'45	13 ∺ 29	9°13	14°29	1°41	13°21	12°54	17° 9	20° 9	25°19	23°18	24°41	28°41	n.a.	S 11
S 12	17 55 14	09 4'52	27°34	10°37	15°18	1°29	13°28	13° 0	17°13	20° 8	25°17	23°R19	24°37	28°47	n.a.	S 12
M13	17 59 11	1° 5'57	11 Y 28	12° 2	16° 8	1°17	13°36	13° 5	17°17	20° 7	25°16	23°19	24°34	28°54	n.a.	M13
T 14	18 3 8	2° 7'02	25° 9	13°28	16°59	1° 4	13°43	13°10	17°20	20° 5	25°15	23°16	24°31	29° 0	n.a.	T 14
W15	18 7 4	3° 8'06	8 8 39	14°55	17°50	0°51	13°49	13°16	17°24	20° 4	25°14	23°11	24°28	29° 7	n.a.	W15
T 16	18 11 1	4° 9'08	21°58	16°22	18°42	0°36	13°56	13°21	17°27	20° 3	25°13	23° 4	24°25	29°14	n.a.	T 16
F 17	18 14 58	5°10'09	5 I I 4	17°51	19°35	0°21	14° 3	13°26	17°31	20° 2	25°11	22°56	24°21	29°20	n.a.	F 17
S 18	18 18 54	6°11'09	17°57	19°19	20°29	0° 5	14° 9	13°31	17°34	20° 1	25°10	22°47	24°18	29°27	n.a.	S 18
S 19	18 22 51	7°12'07	0ഇ38	20°49	21°23	29 る 48	14°15	13°36	17°38	20° 0	25° 9	22°39	24°15	29°34	n.a.	S 19
M20	18 26 48	8°13'03	13° 6	22°19	22°18	29°31	14°21	13°41	17°41	19°59	25° 8	22°31	24°12	29°40	n.a.	M20
T 21	18 30 44	9°13'58	25°21	23°50	23°13	29°13	14°27	13°46	17°44	19°58	25° 6	22°26	24° 9	29°47	n.a.	T 21
W22	18 34 41	10°14'51	$7\Omega_{26}$	25°21	24° 9	28°55	14°33	13°51	17°48	19°57	25° 5	22°22	24° 6	29°54	n.a.	W22
T 23	18 38 38	11°15'42	19°21	26°53	25° 6	28°35	14°38	13°56	17°51	19°56	25° 4	22°D21	24° 2	0 Mp 0	n.a.	T 23
F 24	18 42 34	12°16'30	1 m) 9	28°26	26° 3	28°16	14°44	14° 0	17°55	19°55	25° 3	22°21	23°59	0° 7	n.a.	F 24
S 25	18 46 31	13°17'17	12°56	29°59	27° 1	27°55	14°49	14° 5	17°58	19°54	25° 1	22°23	23°56	0°14	n.a.	S 25
S 26	18 50 28	14°18'02	24°45	1934	27°59	27°35	14°54	14° 9	18° 1	19°53	25° 0	22°24	23°53	0°20	n.a.	S 26
M27	18 54 24	15°18'45	6 ≏ 40	3° 8	28°57	27°13	14°59	14°14	18° 5	19°52	24°59	22°26	23°50	0°27	n.a.	M27
T 28	18 58 21	16°19'25	18°48	4°44	29°56	26°52	15° 4	14°18	18° 8	19°51	24°57	22°R26	23°47	0°34	n.a.	T 28
W29	19 2 18	17°20'04	1 M .13	6°20	0 ∏ 56	26°30	15° 8	14°23	18°11	19°51	24°56	22°25	23°43	0°40	n.a.	W29
T 30	19 6 14	189520'40	14M 0	7957	1 II 56	26 궁 7	15 Y 13	14827	18 Ⅱ 14	19 M 50	24 궁 55	$22\Omega 22$	23 Ω 40	0 m 47	n.a.	T 30

Delta T = 162h55m57s

Julian Calendar 1 Sept. 11626 BCE == Greg. Calendar 4 June 11626 BCE

OCTOBER 11626 BCE (-11625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	19 10 11	199521'13	27 M .11	9934	2Д56	25°R45	15 Y 17	14831	18 I I18	19°R49	24°R53	22°R18	23 Ω 37	0 m 53	n.a.	F 1
S 2	19 14 8	20°21'45	10 ×7 50	11°12	3°57	25 る 22	15°21	14°35	18°21	19 M .49	24 궁 52	22 \Omega 14	23°34	1° 0	n.a.	S 2
S 3	19 18 4	21°22'15	24°56	12°52	4°58	24°58	15°25	14°39	18°24	19°48	24°51	22° 9	23°31	1° 7	n.a.	S 3
M 4	19 22 1	22°22'42	9 る 24	14°31	5°59	24°35	15°29	14°43	18°27	19°47	24°50	22° 4	23°27	1°13	n.a.	M 4
T 5	19 25 58	23°23'07	24°10	16°12	7° 1	24°12	15°32	14°47	18°30	19°47	24°48	22° 1	23°24	1°20	n.a.	T 5
W 6	19 29 54	24°23'30	9≈ 6	17°53	8° 3	23°48	15°36	14°51	18°33	19°46	24°47	21°59	23°21	1°27	n.a.	W 6
T 7	19 33 51	25°23'51	24° 3	19°36	9° 5	23°24	15°39	14°55	18°36	19°46	24°46	21°D58	23°18	1°33	n.a.	T 7
F 8	19 37 48	26°24'10	8 ∺ 55	21°19	10°8	23° 1	15°42	14°58	18°40	19°45	24°44	21°59	23°15	1°40	n.a.	F 8
S 9	19 41 44	27°24'27	23°33	23° 3	11°11	22°37	15°45	15° 2	18°43	19°45	24°43	22° 0	23°12	1°47	n.a.	S 9
S 10	19 45 41	28°24'42	7 Ƴ 54	24°48	12°14	22°14	15°47	15° 5	18°46	19°44	24°42	22° 2	23° 8	1°53	n.a.	S 10
M11	19 49 38	29°24'55	21°55	26°33	13°18	21°50	15°50	15° 9	18°48	19°44	24°40	22° 3	23° 5	2° 0	n.a.	M11
T 12	19 53 34	$0\Omega 25'07$	5 8 37	28°20	14°22	21°27	15°52	15°12	18°51	19°44	24°39	22°R 3	23° 2	2° 7	n.a.	T 12
W13	19 57 31	1°25'16	18°59	ON 7	15°26	21° 4	15°54	15°15	18°54	19°43	24°38	22° 2	22°59	2°13	n.a.	W13
T 14	20 1 28	2°25'24	2 I 3	1°56	16°30	20°41	15°56	15°18	18°57	19°43	24°36	22° 0	22°56	2°20	n.a.	T 14
F 15	20 5 24	3°25'29	14°51	3°45	17°35	20°19	15°58	15°21	19° 0	19°43	24°35	21°58	22°52	2°27	n.a.	F 15
S 16	20 9 21	4°25'33	27°26	5°35	18°40	19°57	15°59	15°24	19° 3	19°42	24°34	21°55	22°49	2°33	n.a.	S 16
S 17	20 13 18	5°25'34	9 9 47	7°26	19°45	19°35	16° 1	15°27	19° 6	19°42	24°32	21°52	22°46	2°40	n.a.	S 17
M18	20 17 14	6°25'33	21°59	9°17	20°50	19°14	16° 2	15°30	19° 8	19°42	24°31	21°50	22°43	2°47	n.a.	M18
T 19	20 21 11	7°25'30	4 Ω 1	11°10	21°55	18°54	16° 3	15°33	19°11	19°42	24°30	21°49	22°40	2°53	n.a.	T 19
W20	20 25 8	8°25'25	15°57	13° 2	23° 1	18°33	16° 3	15°35	19°14	19°42	24°28	21°D48	22°37	3° 0	n.a.	W20
T 21	20 29 4	9°25'17	27°47	14°56	24° 7	18°14	16° 4	15°38	19°16	19°42	24°27	21°48	22°33	3° 6	n.a.	T 21
F 22	20 33 1	10°25'06	9 ₥ 35	16°50	25°13	17°55	16° 4	15°40	19°19	19°D42	24°26	21°48	22°30	3°13	n.a.	F 22
S 23	20 36 58	11°24'54	21°22	18°44	26°19	17°36	16°R 5	15°43	19°22	19°42	24°25	21°49	22°27	3°20	n.a.	S 23
S 24	20 40 54	12°24'38	3 ₽ 12	20°38	27°25	17°19	16° 5	15°45	19°24	19°42	24°23	21°50	22°24	3°26	n.a.	S 24
M25	20 44 51	13°24'20	15° 9	22°32	28°32	17° 1	16° 4	15°47	19°27	19°42	24°22	21°51	22°21	3°33	n.a.	M25
T 26	20 48 48	14°24'00	27°17	24°26	29°38	16°45	16° 4	15°49	19°29	19°42	24°21	21°52	22°18	3°40	n.a.	T 26
W27	20 52 44	15°23'37	9 M .39	26°19	0 ୭ 45	16°29	16° 3	15°51	19°31	19°42	24°20	21°52	22°14	3°46	n.a.	W27
T 28	20 56 41	16°23'11	22°21	28°11	1°52	16°14	16° 3	15°53	19°34	19°42	24°18	21°R52	22°11	3°53	n.a.	T 28
F 29	21 0 38	17°22'42	5 ₹ 27	0 Mp 1	2°59	16° 0	16° 2	15°55	19°36	19°43	24°17	21°52	22° 8	4° 0	n.a.	F 29
S 30	21 434	18°22'11	18°58	1°50	4° 6	15°47	16° 1	15°56	19°38	19°43	24°16	21°52	22° 5	4° 6	n.a.	S 30
S 31	21 8 31	19 Ω 21'38	2 ප් 56	3 m 37	59914	15 る 34	15 Y 59	15 8 58	19 Ⅱ 41	19 M 43	24 궁 15	21251	22 N 2	4 Mp 13	n.a.	S 31

Delta T = 162h55m50s

Julian Calendar

The year -11625 astronomical counting style corresponds to year 11626 B.C.E historical counting style.

page 150 of 301

NOVEMBER 11626 BCE (-11625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	ß	Ω	Ç	o k	Day
M 1	21 12 28	20\O21'01	17 る 21	5 m 21	6921	15°R22	15°R58	15 8 59	19 Ⅱ 43	19 M .44	24°R14	21°R51	21 Ω 58	4 Mp 20	n.a.	M 1
T 2	21 16 24	21°20'22	2≈ 9	7° 2	7°29	15 る 11	15 Y 56	16° 1	19°45	19°44	24 궁 13	21°D51	21°55	4°26	n.a.	T 2
W 3	21 20 21	22°19'40	17°13	8°39	8°36	15° 1	15°54	16° 2	19°47	19°44	24°11	21°R51	21°52	4°33	n.a.	W 3
T 4	21 24 17	23°18'56	2) 24	10°13	9°44	14°51	15°52	16° 3	19°49	19°45	24°10	21 Q 51	21°49	4°40	n.a.	T 4
F 5	21 28 14	24°18'10	17°34	11°41	10°52	14°43	15°50	16° 4	19°51	19°45	24° 9	21°51	21°46	4°46	n.a.	F 5
S 6	21 32 11	25°17'21	2 Υ 33	13° 4	12° 0	14°35	15°47	16° 5	19°53	19°46	24° 8	21°51	21°43	4°53	n.a.	S 6
S 7	21 36 7	26°16'30	17°14	14°22	13°8	14°28	15°45	16° 6	19°55	19°46	24° 7	21°50	21°39	5° 0	n.a.	S 7
M 8	21 40 4	27°15'37	1831	15°34	14°16	14°21	15°42	16° 7	19°57	19°47	24° 6	21°50	21°36	5° 6	n.a.	M 8
T 9	21 44 0	28°14'42	15°22	16°38	15°24	14°16	15°39	16° 8	19°59	19°47	24° 5	21°49	21°33	5°13	n.a.	T 9
W10	21 47 57	29°13'45	28°48	17°37	16°33	14°11	15°36	16° 8	20° 1	19°48	24° 4	21°D49	21°30	5°19	n.a.	W10
T 11	21 51 54	0 Mp 12'46	11 Ⅱ 49	18°27	17°41	14° 7	15°33	16° 9	20° 3	19°49	24° 3	21°49	21°27	5°26	n.a.	T 11
F 12	21 55 50	1°11'45	24°30	19°10	18°50	14° 4	15°29	16° 9	20° 4	19°49	24° 2	21°50	21°24	5°33	n.a.	F 12
S 13	21 59 47	2°10'41	6954	19°46	19°58	14° 2	15°25	16°10	20° 6	19°50	24° 1	21°51	21°20	5°39	n.a.	S 13
S 14	22 3 43	3° 9'36	19° 4	20°13	21° 7	14° 0	15°22	16°10	20°8	19°51	24° 0	21°52	21°17	5°46	n.a.	S 14
M15	22 7 40	4° 8'28	1 0 3	20°33	22°16	14°D 0	15°18	16°10	20° 9	19°52	23°59	21°53	21°14	5°53	n.a.	M15
T 16	22 11 37	5° 7'18	12°56	20°44	23°25	14° 0	15°13	16°R10	20°11	19°52	23°58	21°54	21°11	5°59	n.a.	T 16
W17	22 15 33	6° 6'05	24°45	20°R48	24°33	14° 0	15° 9	16°10	20°12	19°53	23°57	21°R54	21° 8	6° 6	n.a.	W17
T 18	22 19 30	7° 4'51	6 m 32	20°44	25°42	14° 2	15° 5	16°10	20°14	19°54	23°56	21°53	21° 4	6°13	n.a.	T 18
F 19	22 23 26	8° 3'34	18°20	20°33	26°51	14° 4	15° 0	16° 9	20°15	19°55	23°55	21°52	21° 1	6°19	n.a.	F 19
S 20	22 27 23	9° 2'14	0 亞 11	20°14	28° 0	14° 7	14°55	16° 9	20°16	19°56	23°54	21°50	20°58	6°26	n.a.	S 20
S 21	22 31 19	10° 0'53	12° 6	19°49	29°10	14°11	14°50	16° 9	20°18	19°57	23°53	21°47	20°55	6°33	n.a.	S 21
M22	22 35 16	10°59'28	24° 9	19°18	0Ω 19	14°16	14°45	16° 8	20°19	19°58	23°52	21°44	20°52	6°39	n.a.	M22
T 23	22 39 12	11°58'02	6ML22	18°42	1°28	14°21	14°40	16° 7	20°20	19°59	23°51	21°41	20°49	6°46	n.a.	T 23
W24	22 43 9	12°56'33	18°48	18° 1	2°37	14°27	14°34	16° 7	20°21	20° 0	23°51	21°39	20°45	6°53	n.a.	W24
T 25	22 47 5	13°55'01	1 ₹ 30	17°17	3°47	14°34	14°29	16° 6	20°22	20° 1	23°50	21°37	20°42	6°59	n.a.	T 25
F 26	22 51 2	14°53'27	14°31	16°30	4°56	14°41	14°23	16° 5	20°23	20° 2	23°49	21°D36	20°39	7° 6	n.a.	F 26
S 27	22 54 59	15°51'50	27°54	15°41	6° 5	14°49	14°17	16° 4	20°24	20° 4	23°48	21°37	20°36	7°13	n.a.	S 27
S 28	22 58 55	16°50'11	11 る 41	14°52	7°15	14°58	14°12	16° 3	20°25	20° 5	23°48	21°38	20°33	7°19	n.a.	S 28
M29	23 2 52	17°48'30	25°53	14° 3	8°24	15° 7	14° 5	16° 2	20°26	20° 6	23°47	21°40	20°29	7°26	n.a.	M29
T 30	23 6 48	18 M 46'46	10≈29	13 M 15	9 Ω 34	15 る 17	13 Y 59	16 8 0	20 Ⅲ 27	20 m 7	23 궁 46	21 Q 41	$20\Omega 26$	7 m 33	n.a.	T 30

Delta T = 162h55m43s

Julian Calendar 1 Nov. 11626 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11626 BCE

DECEMBER 11626 BCE (-11625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	Ж	并	В	₽.	ಬ	Ç	ς κ	Day
W 1	23 10 45	19 m 44'59	25≈24	12°R29	10 Ω 43	15 る 28	13°R53	15°R59	20∏28	20 M 8	23°R46	21°R41	20€23	7 m 39	n.a.	W 1
T 2	23 14 41	20°43'10	10 米 33	11 M)46	11°53	15°39	13 Y 47	15 8 57	20°29	20°10	23 중 45	21 Ω 40	20°20	7°46	n.a.	T 2
F 3	23 18 38	21°41'19	25°45	11° 6	13° 3	15°50	13°40	15°56	20°29	20°11	23°44	21°38	20°17	7°52	n.a.	F 3
S 4	23 22 34	22°39'26	10 Y 52	10°30	14°12	16° 3	13°34	15°54	20°30	20°12	23°44	21°34	20°14	7°59	n.a.	S 4
S 5	23 26 31	23°37'31	25°44	9°59	15°22	16°16	13°27	15°52	20°31	20°14	23°43	21°29	20°10	8° 6	n.a.	S 5
M 6	23 30 27	24°35'34	10814	9°32	16°32	16°29	13°20	15°51	20°31	20°15	23°43	21°25	20° 7	8°12	n.a.	M 6
T 7	23 34 24	25°33'36	24°16	9°11	17°42	16°43	13°13	15°49	20°32	20°17	23°42	21°21	20° 4	8°19	n.a.	T 7
W 8	23 38 20	26°31'35	7∏49	8°54	18°52	16°58	13° 6	15°47	20°32	20°18	23°42	21°18	20° 1	8°26	n.a.	W 8
T 9	23 42 16	27°29'33	20°55	8°43	20° 2	17°13	12°59	15°44	20°33	20°20	23°41	21°16	19°58	8°32	n.a.	T 9
F 10	23 46 13	28°27'30	3937	8°37	21°12	17°28	12°52	15°42	20°33	20°21	23°41	21°D16	19°55	8°39	n.a.	F 10
S 11	23 50 9	29°25'24	15°58	8°D36	22°22	17°44	12°45	15°40	20°33	20°23	23°40	21°17	19°51	8°46	n.a.	S 11
S 12	23 54 6	0 ჲ 23'17	28° 3	8°41	23°32	18° 1	12°38	15°38	20°34	20°24	23°40	21°19	19°48	8°52	n.a.	S 12
M13	23 58 2	1°21'08	9 Ω 58	8°50	24°42	18°18	12°30	15°35	20°34	20°26	23°39	21°20	19°45	8°59	n.a.	M13
T 14	0 1 59	2°18'58	21°46	9° 4	25°52	18°35	12°23	15°33	20°34	20°27	23°39	21°R21	19°42	9° 6	n.a.	T 14
W15	0 5 5 5	3°16'45	3 m 33	9°23	27° 2	18°53	12°15	15°30	20°34	20°29	23°39	21°20	19°39	9°12	n.a.	W15
T 16	0 9 52	4°14'31	15°20	9°46	28°12	19°12	12° 8	15°28	20°R34	20°31	23°38	21°17	19°35	9°19	n.a.	T 16
F 17	0 13 48	5°12'15	27°11	10°14	29°23	19°31	12° 0	15°25	20°34	20°32	23°38	21°12	19°32	9°26	n.a.	F 17
S 18	0 17 45	6° 9'58	9 ₾ 9	10°46	0 m /33	19°50	11°53	15°22	20°34	20°34	23°38	21° 6	19°29	9°32	n.a.	S 18
S 19	0 21 41	7° 7'39	21°14	11°22	1°43	20°10	11°45	15°19	20°34	20°36	23°38	20°58	19°26	9°39	n.a.	S 19
M20	0 25 38	8° 5'17	3 M 28	12° 2	2°53	20°30	11°38	15°16	20°34	20°37	23°37	20°49	19°23	9°46	n.a.	M20
T 21	0 29 34	9° 2'55	15°52	12°46	4° 4	20°51	11°30	15°13	20°34	20°39	23°37	20°41	19°20	9°52	n.a.	T 21
W22	0 33 30	10° 0'30	28°28	13°33	5°14	21°12	11°22	15°10	20°33	20°41	23°37	20°33	19°16	9°59	n.a.	W22
T 23	0 37 27	10°58'03	11 .7 17	14°23	6°25	21°33	11°15	15° 7	20°33	20°43	23°37	20°28	19°13	10° 6	n.a.	T 23
F 24	0 41 23	11°55'35	24°22	15°17	7°35	21°55	11° 7	15° 4	20°33	20°44	23°37	20°24	19°10	10°12	n.a.	F 24
S 25	0 45 20	12°53'05	7 る 43	16°14	8°46	22°17	10°59	15° 0	20°32	20°46	23°37	20°D23	19° 7	10°19	n.a.	S 25
S 26	0 49 16	13°50'33	21°23	17°14	9°56	22°40	10°52	14°57	20°32	20°48	23°37	20°23	19° 4	10°26	n.a.	S 26
M27	0 53 13	14°47'59	5≈22	18°17	11° 7	23° 3	10°44	14°54	20°31	20°50	23°37	20°23	19° 0	10°32	n.a.	M27
T 28	0 57 9	15°45'23	19°42	19°22	12°17	23°26	10°37	14°50	20°31	20°52	23°D37	20°R24	18°57	10°39	n.a.	T 28
W29	1 1 6	16°42'45	4) (20	20°31	13°28	23°50	10°29	14°47	20°30	20°54	23°37	20°23	18°54	10°46	n.a.	W29
T 30	1 5 2	17°40'06	19°12	21°41	14°38	24°14	10°22	14°43	20°30	20°56	23°37	20°20	18°51	10°52	n.a.	T 30
F 31	1 8 58	18 ≏ 37'25	4 Υ 12	22 Mp 55	15 m 49	24 궁 38	10 Υ 14	14 8 39	20∏29	20 M .58	23 る 37	20 Ω 15	18 Ω 48	10 m 59	n.a.	F 31

Delta T = 162h55m35s

JANUARY 11625 BCE (-11624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	1 12 55	19 ≏ 34'43	19 Y 10	24 Mp 11	17 m) 0	25 궁 3	10°R 7	14°R36	20°R28	21 m 0	23 ප 37	20°R 8	18 Ω 45	11 Mp 5	n.a.	S 1
S 2	1 16 51	20°31'59	3 8 58	25°29	18°11	25°28	9 Ƴ 59	14832	20∏27	21° 2	23°37	19 Ω 59	18°41	11°12	n.a.	S 2
M 3	1 20 48	21°29'14	18°28	26°50	19°21	25°53	9°52	14°28	20°27	21° 4	23°37	19°50	18°38	11°19	n.a.	M 3
T 4	1 24 44	22°26'28	2 Ⅲ 34	28°13	20°32	26°19	9°44	14°24	20°26	21° 6	23°37	19°41	18°35	11°25	n.a.	T 4
W 5	1 28 41	23°23'41	16°12	29°39	21°43	26°45	9°37	14°20	20°25	21° 8	23°37	19°34	18°32	11°32	n.a.	W 5
T 6	1 32 37	24°20'53	29°22	1 ♀ 7	22°54	27°11	9°30	14°17	20°24	21°10	23°38	19°29	18°29	11°39	n.a.	T 6
F 7	1 36 33	25°18'04	1295 6	2°37	24° 5	27°38	9°23	14°13	20°23	21°12	23°38	19°27	18°26	11°45	n.a.	F 7
S 8	1 40 30	26°15'14	24°29	4° 9	25°16	28° 4	9°16	14° 9	20°22	21°14	23°38	19°D26	18°22	11°52	n.a.	S 8
S 9	1 44 26	27°12'24	6 Ω 35	5°43	26°27	28°31	9° 9	14° 5	20°21	21°16	23°38	19°26	18°19	11°59	n.a.	S 9
M10	1 48 23	28° 9'32	18°29	7°20	27°38	28°59	9° 2	14° 0	20°20	21°18	23°39	19°R26	18°16	12° 5	n.a.	M10
T 11	1 52 19	29° 6'40	0 m)17	8°59	28°49	29°26	8°55	13°56	20°18	21°20	23°39	19°26	18°13	12°12	n.a.	T 11
W12	1 56 16	OM 3'46	12° 4	10°40	0 亚 0	29°54	8°48	13°52	20°17	21°22	23°39	19°24	18°10	12°19	n.a.	W12
T 13	2 0 12	1° 0'52	23°54	12°23	1°11	0≈23	8°42	13°48	20°16	21°24	23°40	19°19	18° 6	12°25	n.a.	T 13
F 14	2 4 8	1°57'58	5 ≙ 51	14° 8	2°22	0°51	8°35	13°44	20°15	21°26	23°40	19°12	18° 3	12°32	n.a.	F 14
S 15	2 8 5	2°55'02	17°57	15°56	3°34	1°20	8°29	13°40	20°13	21°28	23°41	19° 2	18° 0	12°39	n.a.	S 15
S 16	2 12 1	3°52'05	0 M .14	17°45	4°45	1°49	8°23	13°35	20°12	21°31	23°41	18°50	17°57	12°45	n.a.	S 16
M17	2 15 58	4°49'08	12°43	19°37	5°56	2°18	8°16	13°31	20°10	21°33	23°42	18°38	17°54	12°52	n.a.	M17
T 18	2 19 54	5°46'10	25°25	21°31	7° 8	2°47	8°10	13°27	20° 9	21°35	23°42	18°25	17°51	12°59	n.a.	T 18
W19	2 23 51	6°43'11	8 才 18	23°27	8°19	3°17	8° 4	13°22	20° 7	21°37	23°43	18°14	17°47	13° 5	n.a.	W19
T 20	2 27 47	7°40'11	2 <u>1</u> °23	25°25	9°31	3°47	7°59	13°18	20° 6	21°39	23°43	18° 5	17°44	13°12	n.a.	T 20
F 21	2 31 43	8°37'11	4 ろ 40	27°25	10°42	4°17	7°53	13°14	20° 4	21°41	23°44	17°59	17°41	13°19	n.a.	F 21
S 22	2 35 40	9°34'09	18° 9	29°27	11°54	4°48	7°47	13° 9	20° 3	21°44	23°44	17°56	17°38	13°25	n.a.	S 22
S 23	2 39 36	10°31'07	1≈51	1 M .30	13° 5	5°18	7°42	13° 5	20° 1	21°46	23°45	17°55	17°35	13°32	n.a.	S 23
M24	2 43 33	11°28'03	15°45	3°35	14°17	5°49	7°37	13° 1	19°59	21°48	23°46	17°55	17°31	13°39	n.a.	M24
T 25	2 47 29	12°24'59	29°54	5°42	15°28	6°20	7°32	12°56	19°58	21°50	23°46	17°54	17°28	13°45	n.a.	T 25
W26	2 51 26	13°21'54	14) (15	7°50	16°40	6°51	7°27	12°52	19°56	21°52	23°47	17°53	17°25	13°52	n.a.	W26
T 27	2 55 22	14°18'48	28°46	9°59	17°52	7°23	7°22	12°48	19°54	21°55	23°48	17°49	17°22	13°59	n.a.	T 27
F 28	2 59 19	15°15'41	13 Y 23	12° 9	19° 3	7°54	7°17	12°43	19°52	21°57	23°48	17°43	17°19	14° 5	n.a.	F 28
S 29	3 3 15	16°12'34	28° 1	14°19	20°15	8°26	7°13	12°39	19°50	21°59	23°49	17°33	17°16	14°12	n.a.	S 29
S 30	3 7 12	17° 9'26	12831	16°30	21°27	8°58	7° 8	12°35	19°48	22° 1	23°50	17°23	17°12	14°19	n.a.	S 30
M31	3 11 8	18 M 6'18	26 8 48	18 M .41	22 Ω 39	9≈31	7 Ƴ 4	12830	19 Ⅱ 47	22 M 4	23 ප 51	17 Ω 11	17 Ω 9	14Mp25	n.a.	M31

Delta T = 162h55m28s

Julian Calendar 1 Jan. 11625 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11626 BCE

FEBRUARY 11625 BCE (-11624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	U	ಬ	Ç	ς κ	Day
T 1	3 15 5	19M 3'10	10 Ⅱ 44	20 M 52	23 ♀ 51	10≈ 3	7°R 0	12°R26	19°R45	22M 6	23 る 52	17°R 0	17 Ω 6	14 Mp 32	n.a.	T 1
W 2	3 19 1	20° 0'01	24°17	23° 3	25° 3	10°36	6 Υ 56	12822	19 Ⅱ 43	22° 8	23°52	16 Ω 51	17° 3	14°39	n.a.	W 2
T 3	3 22 58	20°56'53	7926	25°13	26°15	11° 8	6°52	12°17	19°41	22°10	23°53	16°45	17° 0	14°45	n.a.	T 3
F 4	3 26 54	21°53'44	20°10	27°22	27°27	11°41	6°49	12°13	19°39	22°12	23°54	16°40	16°57	14°52	n.a.	F 4
S 5	3 30 51	22°50'36	2Ω 34	29°30	28°39	12°15	6°45	12° 9	19°37	22°15	23°55	16°38	16°53	14°59	n.a.	S 5
S 6	3 34 47	23°47'28	14°41	1 ₹ 36	29°51	12°48	6°42	12° 5	19°34	22°17	23°56	16°D38	16°50	15° 5	n.a.	S 6
M 7	3 38 44	24°44'20	26°37	3°41	1 m 3	13°21	6°39	12° 0	19°32	22°19	23°57	16°R38	16°47	15°12	n.a.	M 7
T 8	3 42 40	25°41'12	8 m 26	5°45	2°16	13°55	6°36	11°56	19°30	22°21	23°58	16°37	16°44	15°19	n.a.	T 8
W 9	3 46 37	26°38'04	20°16	7°46	3°28	14°29	6°33	11°52	19°28	22°24	23°59	16°35	16°41	15°25	n.a.	W 9
T 10	3 50 33	27°34'57	2 ₾ 9	9°46	4°40	15° 3	6°31	11°48	19°26	22°26	24° 0	16°31	16°37	15°32	n.a.	T 10
F 11	3 54 30	28°31'49	14°11	11°44	5°53	15°37	6°28	11°44	19°24	22°28	24° 1	16°24	16°34	15°39	n.a.	F 11
S 12	3 58 26	29°28'43	26°25	13°39	7° 5	16°12	6°26	11°40	19°21	22°30	24° 2	16°15	16°31	15°45	n.a.	S 12
S 13	4 2 23	0 ₹ '25'36	8 M 54	15°33	8°18	16°46	6°24	11°36	19°19	22°33	24° 3	16° 4	16°28	15°52	n.a.	S 13
M14	4 6 19	1°22'30	21°38	17°24	9°30	17°21	6°22	11°32	19°17	22°35	24° 4	15°52	16°25	15°59	n.a.	M14
T 15	4 10 16	2°19'24	4 ₹ 38	19°13	10°43	17°56	6°20	11°28	19°15	22°37	24° 5	15°40	16°22	16° 5	n.a.	T 15
W16	4 14 12	3°16'18	1 <u>7</u> °53	21° 0	11°55	18°31	6°19	11°24	19°12	22°39	24° 6	15°29	16°18	16°12	n.a.	W16
T 17	4 18 9	4°13'13	1 る 20	22°45	13° 8	19° 6	6°18	11°20	19°10	22°41	24° 8	15°21	16°15	16°19	n.a.	T 17
F 18	4 22 5	5°10'08	14°57	24°28	14°21	19°41	6°17	11°16	19° 8	22°44	24° 9	15°15	16°12	16°25	n.a.	F 18
S 19	4 26 2	6° 7'03	28°44	26° 8	15°33	20°17	6°16	11°12	19° 5	22°46	24°10	15°12	16° 9	16°32	n.a.	S 19
S 20	4 29 58	7° 3'58	12≈38	27°46	16°46	20°53	6°15	11° 9	19° 3	22°48	24°11	15°D11	16° 6	16°39	n.a.	S 20
M21	4 33 55	8° 0'53	26°39	29°22	17°59	21°28	6°14	11° 5	19° 1	22°50	24°12	15°11	16° 3	16°45	n.a.	M21
T 22	4 37 52	8°57'49	10 ∺ 45	0 궁 56	19°12	22° 4	6°14	11° 1	18°58	22°52	24°14	15°R12	15°59	16°52	n.a.	T 22
W23	4 41 48	9°54'44	24°56	2°27	20°25	22°40	6°14	10°58	18°56	22°54	24°15	15°11	15°56	16°59	n.a.	W23
T 24	4 45 45	10°51'40	9 Υ 10	3°56	21°38	23°17	6°D14	10°54	18°54	22°57	24°16	15° 8	15°53	17° 5	n.a.	T 24
F 25	4 49 41	11°48'36	23°26	5°23	22°51	23°53	6°14	10°51	18°51	22°59	24°17	15° 3	15°50	17°12	n.a.	F 25
S 26	4 53 38	12°45'33	7 8 38	6°47	24° 4	24°29	6°14	10°48	18°49	23° 1	24°19	14°55	15°47	17°19	n.a.	S 26
S 27	4 57 34	13°42'30	21°43	8° 9	25°17	25° 6	6°15	10°44	18°46	23° 3	24°20	14°46	15°43	17°25	n.a.	S 27
M28	5 131	14°39'27	5 Ⅱ 36	9°29	26°30	25°43	6°15	10°41	18°44	23° 5	2 <u>4</u> °21	14°37	15°40	17°32	n.a.	M28
T 29	5 5 28	15 ₹ 36'26	19 Ⅱ 13	10 궁 46	27 M 43	26≈20	6 Υ 16	10 8 38	18 Ⅱ 42	23M 7	24 궁 23	14 Ω 28	15 Ω 37	17 M 39	n.a.	T 29

Delta T = 162h55m21s

MARCH 11625 BCE (-11624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
W 1	5 9 24	16 ∡ ³33'25	2931	12ට 1	28M56	26≈57	6 Υ 17	10°R35	18°R39	23M 9	24 궁 24	14°R20	15 Ω 34	17 M)45	n.a.	W 1
T 2	5 13 21	17°30'25	15°30	13°13	0 ₮ 10	27°34	6°18	10832	18 Ⅲ 37	23°11	24°25	14Ω14	15°31	17°52	n.a.	T 2
F 3	5 17 17	18°27'26	28° 8	14°23	1°23	28°11	6°20	10°29	18°34	23°13	24°27	14°11	15°28	17°59	n.a.	F 3
S 4	5 21 14	19°24'28	10 Ω 29	15°30	2°36	28°49	6°21	10°26	18°32	23°16	24°28	14°D 9	15°24	18° 5	n.a.	S 4
S 5	5 25 11	20°21'31	22°35	16°34	3°50	29°26	6°23	10°23	18°29	23°18	24°30	14°10	15°21	18°12	n.a.	S 5
M 6	5 29 7	21°18'35	4 Mp 32	17°35	5° 3	0 ∀ 4	6°25	10°20	18°27	23°20	24°31	14°11	15°18	18°19	n.a.	M 6
T 7	5 33 4	22°15'41	16°22	18°34	6°17	0°42	6°27	10°17	18°25	23°22	24°33	14°12	15°15	18°25	n.a.	T 7
W 8	5 37 1	23°12'48	28°13	19°29	7°30	1°20	6°30	10°15	18°22	23°24	24°34	14°R12	15°12	18°32	n.a.	W 8
T 9	5 40 57	24° 9'56	10 요 8	20°21	8°44	1°58	6°32	10°12	18°20	23°26	24°35	14°10	15° 8	18°39	n.a.	T 9
F 10	5 44 54	25° 7'05	22°13	21°10	9°57	2°36	6°35	10°10	18°17	23°28	24°37	14° 7	15° 5	18°45	n.a.	F 10
S 11	5 48 50	26° 4'16	4MJ32	21°55	11°11	3°14	6°37	10° 7	18°15	23°30	24°38	14° 2	15° 2	18°52	n.a.	S 11
S 12	5 52 47	27° 1'28	17° 8	22°37	12°25	3°52	6°40	10° 5	18°13	23°31	24°40	13°55	14°59	18°59	n.a.	S 12
M13	5 56 44	27°58'42	0 才 4	23°14	13°39	4°31	6°44	10° 3	18°10	23°33	24°41	13°47	14°56	19° 5	n.a.	M13
T 14	6 0 40	28°55'57	13°19	23°48	14°52	5°10	6°47	10° 1	18° 8	23°35	24°43	13°40	14°53	19°12	n.a.	T 14
W15	6 4 3 7	29°53'13	26°53	24°18	16° 6	5°48	6°50	9°59	18° 5	23°37	24°44	13°33	14°49	19°19	n.a.	W15
T 16	6 8 34	0 궁 50'31	10 ප 43	24°44	17°20	6°27	6°54	9°57	18° 3	23°39	24°46	13°28	14°46	19°25	n.a.	T 16
F 17	6 12 30	1°47'50	24°46	25° 5	18°34	7° 6	6°58	9°55	18° 1	23°41	24°48	13°24	14°43	19°32	n.a.	F 17
S 18	6 16 27	2°45'10	8 ≈ 57	25°22	19°48	7°45	7° 2	9°53	17°58	23°43	24°49	13°D23	14°40	19°39	n.a.	S 18
S 19	6 20 24	3°42'31	23°13	25°34	21° 2	8°25	7° 6	9°51	17°56	23°45	24°51	13°23	14°37	19°45	n.a.	S 19
M20	6 24 20	4°39'54	7) €30	25°41	22°16	9° 4	7°10	9°50	17°54	23°46	24°52	13°24	14°34	19°52	n.a.	M20
T 21	6 28 17	5°37'17	21°45	25°R43	23°30	9°43	7°15	9°48	17°52	23°48	24°54	13°26	14°30	19°59	n.a.	T 21
W22	6 32 14	6°34'42	5 Ƴ 57	25°40	24°44	10°23	7°20	9°47	17°49	23°50	24°56	13°R26	14°27	20° 5	n.a.	W22
T 23	6 36 10	7°32'08	20° 3	25°32	25°58	11° 3	7°24	9°45	17°47	23°52	24°57	13°26	14°24	20°12	n.a.	T 23
F 24	6 40 7	8°29'35	4 8 2	25°19	27°13	11°42	7°29	9°44	17°45	23°53	24°59	13°23	14°21	20°19	n.a.	F 24
S 25	6 44 4	9°27'04	17°52	25° 1	28°27	12°22	7°35	9°43	17°43	23°55	25° 0	13°20	14°18	20°25	n.a.	S 25
S 26	6 48 0	10°24'33	1 Ⅲ 32	24°37	29°41	13° 2	7°40	9°42	17°41	23°57	25° 2	13°15	14°14	20°32	n.a.	S 26
M27	6 51 57	11°22'05	14°59	24° 9	0 궁 55	13°42	7°45	9°41	17°38	23°58	25° 4	13°10	14°11	20°39	n.a.	M27
T 28	6 55 54	12°19'38	28°12	23°37	2°10	14°22	7°51	9°40	17°36	24° 0	25° 5	13° 5	14° 8	20°45	n.a.	T 28
W29	6 59 50	13°17'12	119510	23° 1	3°24	15° 3	7°57	9°39	17°34	24° 2	25° 7	13° 1	14° 5	20°52	n.a.	W29
T 30	7 3 47	1 <u>4</u> °14'48	23°52	2 <u>2</u> °20	<u>4</u> °39	15°43	8° 2	9°38	17°32	24° 3	2 <u>5</u> ° 9	12°59	14° 2	20°59	n.a.	T 30
F 31	7 7 44	15 る 12'26	6 Ω 19	21 る 37	5 そ 53	16 ∺ 23	8 Υ 9	9 8 38	17 Ⅱ 30	24M 5	25 궁 10	12 Ω 57	13 Ω 59	21 Mg 6	n.a.	F 31

Delta T = 162h55m14s

Julian Calendar 1 March 11625 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11626 BCE

APRIL 11625 BCE (-11624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	U	v	Ç	, k	Day
S 1	7 11 40	16 궁 10'06	18 N 33	20°R52	7중 7	17) 4	8 Υ 15	9°R37	17°R28	24M 6	25 る 12	12°D57	13 £ 55	21 Mp 12	n.a.	S 1
S 2	7 15 37	17° 7'47	0 m /36	20ට 5	8°22	17°45	8°21	9 8 37	17 Ⅱ 26	24° 8	25°13	12 N 58	13°52	21°19	n.a.	S 2
M 3	7 19 34	18° 5'31	12°30	19°17	9°36	18°25	8°27	9°36	17°24	24° 9	25°15	13° 0	13°49	21°26	n.a.	M 3
T 4	7 23 30	19° 3'16	24°20	18°30	10°51	19° 6	8°34	9°36	17°22	24°11	25°17	13° 2	13°46	21°32	n.a.	T 4
W 5	7 27 27	20° 1'04	6 ≏ 10	17°43	12° 6	19°47	8°41	9°36	17°20	24°12	25°18	13° 3	13°43	21°39	n.a.	W 5
T 6	7 31 24	20°58'54	18° 6	16°59	13°20	20°28	8°48	9°D36	17°18	24°14	25°20	13°R 4	13°40	21°46	n.a.	T 6
F 7	7 35 20	21°56'46	0 M _10	16°17	14°35	21° 9	8°55	9°36	17°16	24°15	25°22	13° 3	13°36	21°52	n.a.	F 7
S 8	7 39 17	22°54'40	12°30	15°39	15°50	21°51	9° 2	9°36	17°15	24°16	25°24	13° 2	13°33	21°59	n.a.	S 8
S 9	7 43 14	23°52'37	25° 7	15° 6	17° 4	22°32	9° 9	9°36	17°13	24°18	25°25	13° 0	13°30	22° 6	n.a.	S 9
M10	7 47 10	24°50'36	8 才 6	14°38	18°19	23°13	9°17	9°37	17°11	24°19	25°27	12°58	13°27	22°12	n.a.	M10
T 11	7 51 7	25°48'37	2 <u>1</u> °29	14°16	19°34	23°55	9°24	9°37	17° 9	24°20	25°29	12°56	13°24	22°19	n.a.	T 11
W12	7 55 4	26°46'40	5 궁 15	14° 0	20°49	24°36	9°32	9°37	17° 8	24°21	25°30	12°53	13°20	22°26	n.a.	W12
T 13	7 59 0	27°44'45	19°22	13°51	22° 4	25°18	9°40	9°38	17° 6	24°23	25°32	12°52	13°17	22°32	n.a.	T 13
F 14	8 2 57	28°42'53	3≈46	13°D50	23°19	26° 0	9°48	9°39	17° 4	24°24	25°34	12°51	13°14	22°39	n.a.	F 14
S 15	8 6 54	29°41'02	18°23	13°56	24°33	26°42	9°56	9°40	17° 3	24°25	25°35	12°D51	13°11	22°46	n.a.	S 15
S 16	8 10 50	0≈39'14	3 ¥ 5	14° 9	25°48	27°24	10° 4	9°41	17° 1	24°26	25°37	12°51	13° 8	22°52	n.a.	S 16
M17	8 14 47	1°37'27	17°46	14°31	27° 3	28° 6	10°12	9°42	17° 0	24°27	25°39	12°52	13° 5	22°59	n.a.	M17
T 18	8 18 44	2°35'42	2 Υ 21	15° 0	28°18	28°48	10°21	9°43	16°58	24°28	25°40	12°53	13° 1	23° 6	n.a.	T 18
W19	8 22 40	3°33'59	16°44	15°36	29°33	29°30	10°30	9°44	16°57	24°29	25°42	12°54	12°58	23°12	n.a.	W19
T 20	8 26 37	4°32'19	0 8 53	16°20	0≈48	0 Υ 12	10°38	9°45	16°55	24°30	25°44	12°R54	12°55	23°19	n.a.	T 20
F 21	8 30 34	5°30'39	14°46	17°12	2° 3	0°55	10°47	9°46	16°54	24°31	25°45	12°54	12°52	23°26	n.a.	F 21
S 22	8 34 30	6°29'02	28°22	18°10	3°18	1°37	10°56	9°48	16°53	24°32	25°47	12°54	12°49	23°32	n.a.	S 22
S 23	8 38 27	7°27'27	11 Ⅱ 42	19°15	4°34	2°20	11° 5	9°50	16°52	24°33	25°49	12°53	12°46	23°39	n.a.	S 23
M24	8 42 24	8°25'54	24°47	20°26	5°49	3° 3	11°14	9°51	16°50	24°34	25°50	12°52	12°42	23°46	n.a.	M24
T 25	8 46 20	9°24'23	7 9 37	21°44	7° 4	3°45	11°23	9°53	16°49	24°35	25°52	12°52	12°39	23°52	n.a.	T 25
W26	8 50 17	10°22'54	20°14	23° 7	8°19	4°28	11°33	9°55	16°48	24°36	25°54	12°52	12°36	23°59	n.a.	W26
T 27	8 54 14	11°21'28	2 Ω 39	24°35	9°34	5°11	11°42	9°57	16°47	24°37	25°55	12°52	12°33	24° 6	n.a.	T 27
F 28	8 58 10	12°20'03	14°52	26° 8	10°49	5°54	11°52	9°59	16°46	24°37	25°57	12°52	12°30	24°13	n.a.	F 28
S 29	9 2 7	13°18'41	26°57	27°45	12° 5	6°37	12° 2	10° 1	16°45	24°38	25°58	12°52	12°26	24°19	n.a.	S 29
S 30	9 6 4	14≈17'21	8 m 54	29 ප් 25	13 ≈ 20	7 Υ 20	12 Y 11	10 8 3	16 Ⅱ 44	24 M 39	26 궁 0	12 N 51	12 \O 23	24 Mp 26	n.a.	S 30

Delta T = 162h55m06s

MAY 11625 BCE (-11624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ұ(卉	В	N.	v	ţ	ę,	Day
M 1	9 10 0	15≈16'03	20 M 46	1≈ 9	14≈35	8 Ƴ 3	12 Y 21	10 8 5	16°R43	24M39	26중 2	12°R51	12 \O 20	24 Mp 33	n.a.	M 1
T 2	9 13 57	16°14'48	2 ₾ 35	2°56	15°50	8°46	12°31	10° 8	16∏42	24°40	26° 3	12 Q 51	12°17	24°39	n.a.	T 2
W 3	9 17 53	17°13'36	14°25	4°44	17° 6	9°30	12°41	10°10	16°41	24°41	26° 5	12°50	12°14	24°46	n.a.	W 3
T 4	9 21 50	18°12'26	26°20	6°35	18°21	10°13	12°52	10°13	16°41	24°41	26° 6	12°50	12°11	24°53	n.a.	T 4
F 5	9 25 47	19°11'19	8M23	8°27	19°36	10°56	13° 2	10°16	16°40	24°42	26° 8	12°49	12° 7	24°59	n.a.	F 5
S 6	9 29 43	20°10'14	20°40	10°20	20°52	11°40	13°12	10°18	16°39	24°42	26° 9	12°D49	12° 4	25° 6	n.a.	S 6
S 7	9 33 40	21° 9'12	3 ₹ 13	12°13	22° 7	12°24	13°23	10°21	16°39	24°43	26°11	12°49	12° 1	25°13	n.a.	S 7
M 8	9 37 37	22° 8'13	16° 8	14° 7	23°22	13° 7	13°33	10°24	16°38	24°43	26°13	12°50	11°58	25°19	n.a.	M 8
T 9	9 41 33	23° 7'17	29°28	16° 2	24°38	13°51	13°44	10°27	16°38	24°44	26°14	12°51	11°55	25°26	n.a.	T 9
W10	9 45 30	24° 6'23	13 る 14	17°56	25°53	14°35	13°55	10°30	16°37	24°44	26°16	12°52	11°51	25°33	n.a.	W10
T 11	9 49 26	25° 5'32	27°26	19°50	27° 8	15°19	14° 6	10°33	16°37	24°44	26°17	12°53	11°48	25°39	n.a.	T 11
F 12	9 53 23	26° 4'43	12≈ 1	21°44	28°24	16° 3	14°16	10°37	16°36	24°45	26°19	12°R53	11°45	25°46	n.a.	F 12
S 13	9 57 20	27° 3'57	26°55	23°37	29°39	16°47	14°28	10°40	16°36	24°45	26°20	12°53	11°42	25°53	n.a.	S 13
S 14	10 116	28° 3'13	11 米 59	25°30	0 ¥ 55	17°31	14°39	10°43	16°36	24°45	26°22	12°52	11°39	25°59	n.a.	S 14
M15	10 5 13	29° 2'32	27° 4	27°21	2°10	18°15	14°50	10°47	16°36	24°45	26°23	12°50	11°36	26° 6	n.a.	M15
T 16	10 9 9	0 光 1'52	12 Y 2	29°13	3°26	18°59	15° 1	10°51	16°36	24°46	26°25	12°48	11°32	26°13	n.a.	T 16
W17	10 13 6	1° 1'15	26°44	1) 3	4°41	19°43	15°12	10°54	16°35	24°46	26°26	12°45	11°29	26°20	n.a.	W17
T 18	10 17 2	2° 0'40	118 5	2°53	5°57	20°28	15°24	10°58	16°35	24°46	26°27	12°44	11°26	26°26	n.a.	T 18
F 19	10 20 59	3° 0'07	25° 3	4°41	7°12	21°12	15°35	11° 2	16°D35	24°46	26°29	12°43	11°23	26°33	n.a.	F 19
S 20	10 24 56	3°59'37	8 Ⅱ 37	6°29	8°28	21°57	15°47	11° 6	16°35	24°R46	26°30	12°D42	11°20	26°40	n.a.	S 20
S 21	10 28 52	4°59'08	21°48	8°16	9°43	22°41	15°58	11°10	16°36	24°46	26°32	12°43	11°17	26°46	n.a.	S 21
M22	10 32 49	5°58'42	4939	10° 2	10°59	23°26	16°10	11°14	16°36	24°46	26°33	12°45	11°13	26°53	n.a.	M22
T 23	10 36 45	6°58'18	17°13	11°48	12°14	24°10	16°22	11°18	16°36	24°46	26°34	12°46	11°10	27° 0	n.a.	T 23
W24	10 40 42	7°57'56	29°33	13°32	13°30	24°55	16°34	11°22	16°36	24°46	26°36	12°48	11° 7	27° 6	n.a.	W24
T 25	10 44 38	8°57'36	11 Ω 43	15°15	14°45	25°40	16°46	11°27	16°36	24°46	26°37	12°R48	11° 4	27°13	n.a.	T 25
F 26	10 48 35	9°57'18	23°45	16°58	16° 1	26°25	16°58	11°31	16°37	24°45	26°38	12°48	11° 1	27°20	n.a.	F 26
S 27	10 52 31	10°57'03	5 M)40	18°40	17°17	27°10	17°10	11°35	16°37	24°45	26°40	12°46	10°57	27°26	n.a.	S 27
S 28	10 56 28	11°56'50	17°33	20°20	18°32	27°55	17°22	11°40	16°38	24°45	26°41	12°42	10°54	27°33	n.a.	S 28
M29	11 0 24	12°56'39	29°23	22° 1	19°48	28°40	17°34	11°45	16°38	24°45	26°42	12°38	10°51	27°40	n.a.	M29
T 30	11 421	13°56'30	11 ≏ 13	23°40	21° 3	29°25	17°46	11°49	16°39	24°44	26°43	12°32	10°48	27°46	n.a.	T 30
W31	11 8 17	14) 56'25	23 ♀ 6	25 米 18	22 米 19	0 8 10	17 Y 58	11854	16耳39	24 M 44	26 궁 44	12 N 26	10 Ω 45	27 m 53	n.a.	W31

Delta T = 162h54m59s

Julian Calendar 1 May 11625 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11625 BCE

JUNE 11625 BCE (-11624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	U	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	11 12 14	15) 56'21	5 ™ 2	26) 56	23) (34	0 8 55	18 Y 11	11 8 59	16 Ⅱ 40	24°R44	26 궁 46	12°R20	10 Ω 42	28 Mp 0	n.a.	T 1
F 2	11 16 10	16°56'20	17° 7	28°33	24°50	1°40	18°23	12° 4	16°41	24 M 43	26°47	12 Ω 16	10°38	28° 7	n.a.	F 2
S 3	11 20 7	17°56'22	29°22	0 Υ 9	26° 5	2°25	18°36	12° 9	16°42	24°43	26°48	12°12	10°35	28°13	n.a.	S 3
S 4	11 24 3	18°56'26	11 ~ 52	1°44	27°21	3°10	18°48	12°14	16°42	24°42	26°49	12°10	10°32	28°20	n.a.	S 4
M 5	11 28 0	19°56'33	24°40	3°19	28°37	3°56	19° 1	12°19	16°43	24°42	26°50	12°D10	10°29	28°27	n.a.	M 5
T 6	11 31 56	20°56'42	7 궁 51	4°53	29°52	4°41	19°13	12°24	16°44	24°41	26°51	12°11	10°26	28°33	n.a.	T 6
W 7	11 35 53	21°56'54	21°27	6°26	1 Υ 8	5°27	19°26	12°29	16°45	24°41	26°52	12°13	10°22	28°40	n.a.	W 7
T 8	11 39 49	22°57'09	5≈31	7°59	2°23	6°12	19°39	12°34	16°46	24°40	26°54	12°R14	10°19	28°47	n.a.	T 8
F 9	11 43 46	23°57'26	20° 1	9°31	3°39	6°58	19°51	12°40	16°47	24°39	26°55	12°14	10°16	28°53	n.a.	F 9
S 10	11 47 42	24°57'45	4 ∺ 56	11° 2	4°54	7°43	20° 4	12°45	16°48	24°39	26°56	12°12	10°13	29° 0	n.a.	S 10
S 11	11 51 39	25°58'06	20° 6	12°32	6°10	8°29	20°17	12°50	16°50	24°38	26°57	12° 8	10°10	29° 7	n.a.	S 11
M12	11 55 35	26°58'30	5 Ƴ 25	14° 2	7°26	9°15	20°30	12°56	16°51	24°37	26°58	12° 2	10° 7	29°13	n.a.	M12
T 13	11 59 32	27°58'55	20°39	15°31	8°41	10° 0	20°43	13° 2	16°52	24°37	26°58	11°55	10° 3	29°20	n.a.	T 13
W14	12 3 28	28°59'23	5 8 39	16°59	9°57	10°46	20°56	13° 7	16°53	24°36	26°59	11°47	10° 0	29°27	n.a.	W14
T 15	12 7 25	29°59'53	20°17	18°26	11°12	11°32	21° 9	13°13	16°55	24°35	27° 0	11°41	9°57	29°34	n.a.	T 15
F 16	12 11 21	1 Υ 0'24	4∏27	19°53	12°28	12°18	21°22	13°19	16°56	24°34	27° 1	11°36	9°54	29°40	n.a.	F 16
S 17	12 15 18	2° 0'57	18° 7	21°19	13°43	13° 4	21°35	13°24	16°58	24°33	27° 2	11°33	9°51	29°47	n.a.	S 17
S 18	12 19 14	3° 1'32	19520	22°44	14°59	13°49	21°48	13°30	16°59	24°32	27° 3	11°D32	9°48	29°54	n.a.	S 18
M19	12 23 10	4° 2'09	14° 7	24° 8	16°14	14°35	22° 1	13°36	17° 1	24°31	27° 4	11°32	9°44	0 亚 0	n.a.	M19
T 20	12 27 7	5° 2'47	26°35	25°31	17°30	15°21	22°14	13°42	17° 3	24°30	27° 4	11°33	9°41	0° 7	n.a.	T 20
W21	12 31 3	6° 3'27	$8\Omega 46$	26°54	18°45	16° 7	22°28	13°48	17° 4	24°29	27° 5	11°R34	9°38	0°14	n.a.	W21
T 22	12 35 0	7° 4'09	20°47	28°15	20° 1	16°53	22°41	13°54	17° 6	24°28	27° 6	11°34	9°35	0°20	n.a.	T 22
F 23	12 38 56	8° 4'52	2 m 41	29°35	21°16	17°40	22°54	14° 0	17° 8	24°27	27° 7	11°31	9°32	0°27	n.a.	F 23
S 24	12 42 53	9° 5'37	14°31	0 8 54	22°32	18°26	23° 7	14° 6	17°10	24°26	27° 7	11°26	9°28	0°34	n.a.	S 24
S 25	12 46 49	10° 6'23	26°21	2°11	23°47	19°12	23°21	14°12	17°11	24°25	27° 8	11°18	9°25	0°40	n.a.	S 25
M26	12 50 46	11° 7'12	8 ₾ 12	3°27	25° 3	19°58	23°34	14°18	17°13	24°24	27° 9	11° 8	9°22	0°47	n.a.	M26
T 27	12 54 42	12° 8'02	20° 6	4°42	26°18	20°44	23°47	14°25	17°15	24°23	27° 9	10°56	9°19	0°54	n.a.	T 27
W28	12 58 38	13° 8'54	2 m 5	5°55	27°34	21°30	24° 1	14°31	17°17	24°22	27°10	10°44	9°16	1° 1	n.a.	W28
T 29	13 2 35	14° 9'47	14° 9	7° 5	28°49	22°17	24°14	14°37	17°19	24°20	27°11	10°32	9°13	1° 7	n.a.	T 29
F 30	13 631	15 Y 10'43	26M20	8 8 14	0 8 4	238 3	24 Y 28	14844	17 Ⅲ 21	24 M .19	27 ਰ 11	$10\Omega 21$	9 N 9	1 ≏ 14	n.a.	F 30

Delta T = 162h54m52s

JULY 11625 BCE (-11624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	В	n	S	ţ	o k	Day
S 1	13 10 28	16 Y 11'40	8 ∡7 41	9820	1820	23 8 49	24 Y 41	14850	17 Ⅲ 23	24°R18	27중12	10°R12	9 N 6	1 ≏ 21	n.a.	S 1
S 2	13 14 24	17°12'39	21°13	10°24	2°35	24°36	24°55	14°57	17°26	24 M 17	27°12	10 Ω 7	9° 3	1°27	n.a.	S 2
M 3	13 18 21	18°13'40	3 る 59	11°25	3°51	25°22	25° 8	15° 3	17°28	24°15	27°13	10° 3	9° 0	1°34	n.a.	M 3
T 4	13 22 17	19°14'43	17° 4	12°22	5° 6	26° 8	25°21	15° 9	17°30	24°14	27°13	10°D 3	8°57	1°41	n.a.	T 4
W 5	13 26 13	20°15'48	0≈30	13°15	6°21	26°55	25°35	15°16	17°32	24°13	27°13	10° 3	8°54	1°47	n.a.	W 5
T 6	13 30 10	21°16'54	14°20	14° 5	7°37	27°41	25°48	15°23	17°35	24°11	27°14	10°R 3	8°50	1°54	n.a.	T 6
F 7	13 34 6	22°18'02	28°35	14°49	8°52	28°28	26° 2	15°29	17°37	24°10	27°14	10° 2	8°47	2° 1	n.a.	F 7
S 8	13 38 3	23°19'12	13) € 14	15°29	10° 7	29°14	26°15	15°36	17°40	24° 9	27°14	9°58	8°44	2° 8	n.a.	S 8
S 9	13 41 59	24°20'23	28°13	16° 2	11°22	0 Π 1	26°29	15°43	17°42	24° 7	27°15	9°52	8°41	2°14	n.a.	S 9
M10	13 45 56	25°21'36	13 Y 25	16°29	12°38	0°47	26°43	15°49	17°45	24° 6	27°15	9°42	8°38	2°21	n.a.	M10
T 11	13 49 52	26°22'50	28°39	16°49	13°53	1°34	26°56	15°56	17°47	24° 4	27°15	9°31	8°34	2°28	n.a.	T 11
W12	13 53 48	27°24'06	13 8 44	17° 0	15° 8	2°20	27°10	16° 3	17°50	24° 3	27°16	9°20	8°31	2°34	n.a.	W12
T 13	13 57 45	28°25'22	28°30	17°R 3	16°23	3° 7	27°23	16° 9	17°52	24° 1	27°16	9° 9	8°28	2°41	n.a.	T 13
F 14	14 141	29°26'40	12 Ⅲ 50	16°56	17°39	3°54	27°37	16°16	17°55	24° 0	27°16	9° 0	8°25	2°48	n.a.	F 14
S 15	14 5 38	0 8 27'58	26°39	16°39	18°54	4°40	27°50	16°23	17°58	23°58	27°16	8°53	8°22	2°54	n.a.	S 15
S 16	14 9 34	1°29'18	9 9 59	16°12	20° 9	5°27	28° 4	16°30	18° 0	23°57	27°16	8°49	8°19	3° 1	n.a.	S 16
M17	14 13 31	2°30'38	22°52	15°34	21°24	6°14	28°17	16°37	18° 3	23°55	27°16	8°48	8°15	3° 8	n.a.	M17
T 18	14 17 27	3°31'59	5 Ω 21	14°46	22°39	7° 0	28°31	16°44	18° 6	23°54	27°16	8°48	8°12	3°15	n.a.	T 18
W19	14 21 23	4°33'20	17°32	13°47	23°54	7°47	28°44	16°51	18° 9	23°52	27°16	8°48	8° 9	3°21	n.a.	W19
T 20	14 25 20	5°34'42	29°31	12°40	25° 9	8°34	28°58	16°57	18°11	23°50	27°R16	8°46	8° 6	3°28	n.a.	T 20
F 21	14 29 16	6°36'05	11 m 22	11°25	26°24	9°20	29°11	17° 4	18°14	23°49	27°16	8°43	8° 3	3°35	n.a.	F 21
S 22	14 33 13	7°37'28	23°10	10° 5	27°39	10° 7	29°25	17°11	18°17	23°47	27°16	8°37	7°59	3°41	n.a.	S 22
S 23	14 37 9	8°38'52	5₾ 0	8°43	28°54	10°54	29°38	17°18	18°20	23°45	27°16	8°27	7°56	3°48	n.a.	S 23
M24	14 41 6	9°40'16	16°54	7°21	0 Π 9	11°40	29°52	17°25	18°23	23°44	27°16	8°15	7°53	3°55	n.a.	M24
T 25	14 45 2	10°41'42	28°54	6° 1	1°24	12°27	0 ප 5	17°32	18°26	23°42	27°16	8° 1	7°50	4° 1	n.a.	T 25
W26	14 48 59	11°43'07	11 m 2	4°47	2°39	13°14	0°18	17°39	18°29	23°41	27°16	7°46	7°47	4° 8	n.a.	W26
T 27	14 52 55	12°44'34	23°18	3°41	3°54	14° 1	0°32	17°46	18°32	23°39	27°16	7°31	7°44	4°15	n.a.	T 27
F 28	14 56 52	13°46'01	5 ₹ 43	2°45	5° 9	14°47	0°45	17°53	18°35	23°37	27°16	7°18	7°40	4°22	n.a.	F 28
S 29	15 0 48	14°47'28	18°18	1°58	6°23	15°34	0°59	18° 0	18°39	23°35	27°15	7° 8	7°37	4°28	n.a.	S 29
S 30	15 4 44	15°48'57	1る 2	1°24	7°38	16°21	1°12	18° 7	18°42	23°34	27°15	7° 0	7°34	4°35	n.a.	S 30
M31	15 8 41	16 8 50'26	13 る 58	18 0	8 Ⅱ 53	17 II 8	1 8 25	18 8 14	18 Ⅱ 45	23 M 32	27 ਰ 15	6 Ω 56	7 Ω 31	4 ≏ 42	n.a.	M31

Delta T = 162h54m44s

Julian Calendar 1 July 11625 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11625 BCE

AUGUST 11625 BCE (-11624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(并	Р	ß	S	Ç	, k	Day
T 1	15 12 37	17 8 51'55	27중 7	0°R49	10耳 8	17 Ⅱ 54	1839	18 8 21	18 ∏ 48	23°R30	27°R15	6°R54	$7\Omega_{28}$	4 ≏ 48	n.a.	T 1
W 2	15 16 34	18°53'25	10≈32	0°D47	11°22	18°41	1°52	18°28	18°51	23 M 29	27 궁 14	6°D54	7°25	4°55	n.a.	W 2
T 3	15 20 30	19°54'56	24°14	0 8 56	12°37	19°28	2° 5	18°35	18°54	23°27	27°14	6°R54	7°21	5° 2	n.a.	T 3
F 4	15 24 27	20°56'28	8 15	1°15	13°52	20°14	2°18	18°42	18°58	23°25	27°13	6 Ω 53	7°18	5° 8	n.a.	F 4
S 5	15 28 23	21°57'59	22°34	1°42	15° 6	21° 1	2°31	18°49	19° 1	23°24	27°13	6°50	7°15	5°15	n.a.	S 5
S 6	15 32 20	22°59'32	7 Υ 11	2°16	16°21	21°48	2°45	18°56	19° 4	23°22	27°13	6°44	7°12	5°22	n.a.	S 6
M 7	15 36 16	24° 1'04	22° 0	2°58	17°35	22°35	2°58	19° 3	19° 8	23°20	27°12	6°35	7° 9	5°29	n.a.	M 7
T 8	15 40 13	25° 2'37	6 8 54	3°45	18°50	23°21	3°11	19°10	19°11	23°18	27°12	6°25	7° 5	5°35	n.a.	T 8
W 9	15 44 9	26° 4'10	21°44	4°38	20° 4	24° 8	3°24	19°17	19°14	23°17	27°11	6°13	7° 2	5°42	n.a.	W 9
T 10	15 48 6	27° 5'44	6 Ⅱ 21	5°36	21°19	24°55	3°37	19°24	19°18	23°15	27°11	6° 2	6°59	5°49	n.a.	T 10
F 11	15 52 2	28° 7'17	20°38	6°37	22°33	25°42	3°50	19°31	19°21	23°13	27°10	5°53	6°56	5°55	n.a.	F 11
S 12	15 55 59	29° 8'50	4930	7°42	23°48	26°28	4° 3	19°38	19°25	23°12	27°10	5°46	6°53	6° 2	n.a.	S 12
S 13	15 59 55	0∏10'22	17°54	8°51	25° 2	27°15	4°15	19°45	19°28	23°10	27° 9	5°42	6°50	6° 9	n.a.	S 13
M14	16 3 52	1°11'54	0 Ω 51	10° 2	26°17	28° 2	4°28	19°52	19°31	23° 8	27° 8	5°D41	6°46	6°16	n.a.	M14
T 15	16 7 49	2°13'26	13°26	11°16	27°31	28°48	4°41	19°59	19°35	23° 6	27° 8	5°41	6°43	6°22	n.a.	T 15
W16	16 11 45	3°14'57	25°41	12°31	28°45	29°35	4°54	20° 6	19°38	23° 5	27° 7	5°42	6°40	6°29	n.a.	W16
T 17	16 15 42	4°16'27	7 M 42	13°49	29°59	09522	5° 6	20°13	19°42	23° 3	27° 6	5°R42	6°37	6°36	n.a.	T 17
F 18	16 19 38	5°17'57	19°35	15° 8	19514	1° 8	5°19	20°20	19°45	23° 1	27° 6	5°41	6°34	6°42	n.a.	F 18
S 19	16 23 35	6°19'26	1 ≏ 25	16°29	2°28	1°55	5°32	20°26	19°49	23° 0	27° 5	5°37	6°30	6°49	n.a.	S 19
S 20	16 27 31	7°20'54	13°16	17°50	3°42	2°42	5°44	20°33	19°52	22°58	27° 4	5°31	6°27	6°56	n.a.	S 20
M21	16 31 28	8°22'22	25°13	19°13	4°56	3°28	5°57	20°40	19°56	22°56	27° 3	5°23	6°24	7° 2	n.a.	M21
T 22	16 35 24	9°23'48	7 M ₊18	20°37	6°10	4°15	6° 9	20°47	20° 0	22°55	27° 2	5°13	6°21	7° 9	n.a.	T 22
W23	16 39 21	10°25'15	19°35	22° 2	7°24	5° 1	6°21	20°54	20° 3	22°53	27° 2	5° 2	6°18	7°16	n.a.	W23
T 24	16 43 18	11°26'40	2 , ₹ 4	23°28	8°38	5°48	6°34	21° 0	20° 7	22°52	27° 1	4°51	6°15	7°23	n.a.	T 24
F 25	16 47 14	12°28'05	14°46	24°54	9°52	6°34	6°46	21° 7	20°10	22°50	27° 0	4°42	6°11	7°29	n.a.	F 25
S 26	16 51 11	13°29'29	27°40	26°21	11° 6	7°21	6°58	21°14	20°14	22°48	26°59	4°34	6° 8	7°36	n.a.	S 26
S 27	16 55 7	14°30'52	10 궁 46	27°49	12°20	8° 7	7°10	21°20	20°17	22°47	26°58	4°29	6° 5	7°43	n.a.	S 27
M28	16 59 4	15°32'15	24° 3	29°17	13°34	8°54	7°22	21°27	20°21	22°45	26°57	4°26	6° 2	7°49	n.a.	M28
T 29	17 3 0	16°33'37	7≈30	0 Ⅱ 46	14°47	9°40	7°34	21°34	20°25	22°44	26°56	4°D26	5°59	7°56	n.a.	T 29
W30	17 6 57	1 <u>7</u> °34'58	21° 8	2°16	16° 1	10°27	7°46	21°40	20°28	22°42	26°55	4°27	5°56	8° 3	n.a.	W30
T 31	17 10 54	18 Ⅲ 36′18	4 ∺ 56	3 Ⅱ 45	179915	119913	7 8 58	21847	20∏32	22 M 41	26 궁 54	4 Ω 28	5 Ω 52	8 ≏ 10	n.a.	T 31

Delta T = 162h54m37s

SEPTEMBER 11625 BCE (-11624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	n	u	ţ	o k	Day
F 1	17 14 50	19 Ⅲ 37'38	18) 54	5 Ⅱ 16	18929	119559	8 8 10	21 8 53	20∏35	22°R39	26°R53	4°R29	5 Ω 49	8 ₾ 16	n.a.	F 1
S 2	17 18 47	20°38'57	3 ℃ 3	6°46	19°42	12°46	8°21	22° 0	20°39	22 M 38	26 궁 52	4 Ω 28	5°46	8°23	n.a.	S 2
S 3	17 22 43	21°40'15	17°20	8°17	20°56	13°32	8°33	22° 6	20°42	22°36	26°51	4°25	5°43	8°30	n.a.	S 3
M 4	17 26 40	22°41'33	1844	9°49	22° 9	14°19	8°44	22°12	20°46	22°35	26°50	4°21	5°40	8°36	n.a.	M 4
T 5	17 30 37	23°42'49	16° 9	11°21	23°23	15° 5	8°56	22°19	20°50	22°33	26°49	4°15	5°36	8°43	n.a.	T 5
W 6	17 34 33	24°44'05	0 Ⅱ 30	12°53	24°36	15°51	9° 7	22°25	20°53	22°32	26°48	4° 8	5°33	8°50	n.a.	W 6
T 7	17 38 30	25°45'20	14°42	14°26 16° 0	25°50 27° 3	16°37	9°19	22°31	20°57 21° 0	22°31 22°29	26°47	4° 2	5°30	8°57 9° 3	n.a.	T 7 F 8
F 8 S 9	17 42 27 17 46 23	26°46'33 27°47'45	28°40 12 © 18	17°33	27° 3 28°17	17°24 18°10	9°30 9°41	22°38 22°44	21° 0	22°28	26°46 26°45	3°57 3°53	5°27 5°24	9° 3	n.a.	F 8 S 9
													-		n.a.	
S 10	17 50 20	28°48'56	25°36	19° 8	29°30	18°56	9°52	22°50	21° 8	22°27	26°44	3°51	5°21	9°17	n.a.	S 10
M11 T 12	17 54 17 17 58 13	29°50'05 0 © 51'13	8 Ω 32 21° 7	20°42 22°18	0 Ω 43 1°56	19°42 20°28	10° 3 10°14	22°56 23° 2	21°11 21°15	22°25 22°24	26°42 26°41	3°D51 3°52	5°17 5°14	9°23 9°30	n.a.	M11 T 12
W13	18 2 10	1°52'19	3 m 25	23°53	3°10	20°28 21°14	10°14 10°25	23° 2	21°13	22°23	26°41 26°40	3°52 3°53	5°14	9°37	n.a. n.a.	W13
T 14	18 6 6	2°53'23	15°30	25°30	4°23	21° 14	10°25	23°14	21°22	22°22	26°39	3°55	5° 8	9°44	n.a.	T 14
F 15	18 10 3	3°54'25	27°25	27° 6	5°36	22°46	10°46	23°20	21°25	22°20	26°38	3°56	5° 5	9°50	n.a.	F 15
S 16	18 14 0	4°55'25	9 ≙ 17	28°44	6°49	23°32	10°56	23°26	21°29	22°19	26°37	3°R56	5° 2	9°57	n.a.	S 16
S 17	18 17 56	5°56'24	21° 9	09522	8° 2	24°18	11° 7	23°32	21°32	22°18	26°35	3°55	4°58	10° 4	n.a.	S 17
M18	18 21 53	6°57'21	3 m 7	2° 0	9°15	25° 4	11°17	23°38	21°36	22°17	26°34	3°53	4°55	10°10	n.a.	M18
T 19	18 25 50	7°58'15	15°16	3°39	10°28	25°50	11°27	23°43	21°39	22°16	26°33	3°49	4°52	10°17	n.a.	T 19
W20	18 29 46	8°59'08	27°37	5°19	11°40	26°36	11°37	23°49	21°43	22°15	26°32	3°45	4°49	10°24	n.a.	W20
T 21	18 33 43	9°59'59	10 × 15	6°59	12°53	27°22	11°47	23°54	21°46	22°14	26°30	3°41	4°46	10°30	n.a.	T 21
F 22	18 37 40	11° 0'49	23°10	8°40	14° 6	28° 7	11°57	24° 0	21°50	22°13	26°29	3°38	4°42	10°37	n.a.	F 22
S 23	18 41 36	12° 1'36	6 る 22	10°22	15°19	28°53	12° 7	24° 5	21°53	22°12	26°28	3°35	4°39	10°44	n.a.	S 23
S 24	18 45 33	13° 2'22	19°51	12° 4	16°31	29°39	12°16	24°11	21°57	22°11	26°26	3°33	4°36	10°51	n.a.	S 24
M25	18 49 30	14° 3'05	3≈34	13°47	17°44	0Ω25	12°26	24°16	22° 0	22°10	26°25	3°D33	4°33	10°57	n.a.	M25
T 26	18 53 26	15° 3'47	17°29	15°31	18°56	1°10	12°35	24°22	22° 3	22° 9	26°24	3°33	4°30	11° 4	n.a.	T 26
W27	18 57 23	16° 4'27	1 ★ 32	17°15	20° 9	1°56	12°45	24°27	22° 7	22° 8	26°23	3°34	4°27	11°11	n.a.	W27
T 28 F 29	19 1 20 19 5 16	17° 5'06 18° 5'42	15°41 29°53	19° 0 20°46	21°21 22°33	2°41 3°27	12°54 13° 3	24°32 24°37	22°10 22°13	22° 7 22° 6	26°21 26°20	3°35 3°37	4°23 4°20	11°17 11°24	n.a.	T 28 F 29
F 29 S 30	19 5 16	18° 5'42	29°53 14 Υ 6	20°46	$22^{\circ}33$ $23\Omega45$	$4\Omega 12$	13812	24°37 24 8 42	22°13 22 II 17	22° 6 22 M 6	26°20 26 중 19	3°37 3°R37	$4^{\circ}20$ $4\Omega 17$	11°24 11 ≏ 31	n.a. n.a.	S 30
3 30	19 913	17-0 01/	141 0	22ف2	230 (43	40612	15012	24042	22 1 1/	22116 U	20019	3 K3/	4061/	11==31	11.a.	3 30

Delta T = 162h54m30s

Julian Calendar 1 Sept. 11625 BCE == Greg. Calendar 4 June 11625 BCE

OCTOBER 11625 BCE (-11624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)ф(ħ	В	V	S	Ç	Ŷ,	Day
S 1	19 13 10	209 6'50	28 Υ 16	249519	24€58	4 Ω 58	13821	24 8 47	22 II 20	22°R 5	26°R17	3°R37	4 Ω 14	11 ≏ 38	n.a.	S 1
M 2	19 17 6	21° 7'22	12823	26° 6	26°10	5°43	13°30	24°52	22°23	22 M 4	26 궁 16	3 Ω 36	4°11	11°44	n.a.	M 2
T 3	19 21 3	22° 7'52	26°24	27°54	27°22	6°29	13°38	24°57	22°27	22° 3	26°15	3°35	4° 8	11°51	n.a.	T 3
W 4	19 25 0	23° 8'20	10 Ⅱ 16	29°43	28°34	7°14	13°47	25° 2	22°30	22° 3	26°13	3°34	4° 4	11°58	n.a.	W 4
T 5	19 28 56	24° 8'46	23°59	1Ω 32	29°46	7°59	13°55	25° 6	22°33	22° 2	26°12	3°32	4° 1	12° 5	n.a.	T 5
F 6	19 32 53	25° 9'11	79528	3°21	0 m 58	8°45	14° 3	25°11	22°36	22° 1	26°11	3°31	3°58	12°11	n.a.	F 6
S 7	19 36 50	26° 9'33	20°43	5°10	2° 9	9°30	14°11	25°16	22°39	22° 1	26° 9	3°31	3°55	12°18	n.a.	S 7
S 8	19 40 47	27° 9'53	3 Ω 43	6°59	3°21	10°15	14°19	25°20	22°42	22° 0	26° 8	3°D31	3°52	12°25	n.a.	S 8
M 9	19 44 43	28°10'11	16°28	8°48	4°33	11° 0	14°27	25°24	22°46	22° 0	26° 7	3°31	3°48	12°31	n.a.	M 9
T 10	19 48 40	29°10'27	28°57	10°36	5°44	11°45	14°35	25°29	22°49	21°59	26° 5	3°31	3°45	12°38	n.a.	T 10
W11	19 52 37	0 Ω 10'40	11 Mp 12	12°24	6°56	12°30	14°42	25°33	22°52	21°59	26° 4	3°32	3°42	12°45	n.a.	W11
T 12	19 56 33	1°10'51	23°17	14°10	8° 7	13°15	14°50	25°37	22°55	21°59	26° 3	3°32	3°39	12°52	n.a.	T 12
F 13	20 0 30	2°10'59	5 ≏ 13	15°55	9°19	14° 0	14°57	25°41	22°58	21°58	26° 1	3°32	3°36	12°58	n.a.	F 13
S 14	20 4 27	3°11'05	17° 5	17°39	10°30	14°45	15° 4	25°45	23° 1	21°58	26° 0	3°R32	3°33	13° 5	n.a.	S 14
S 15	20 8 23	4°11'08	28°58	19°19	11°41	15°30	15°11	25°49	23° 4	21°58	25°59	3°D32	3°29	13°12	n.a.	S 15
M16	20 12 20	5°11'09	10 M 56	20°58	12°52	16°15	15°18	25°53	23° 6	21°57	25°57	3°32	3°26	13°18	n.a.	M16
T 17	20 16 17	6°11'07	23° 3	22°32	14° 3	17° 0	15°25	25°57	23° 9	21°57	25°56	3°32	3°23	13°25	n.a.	T 17
W18	20 20 13	7°11'03	5 ₹ 24	24° 3	15°14	17°44	15°31	26° 1	23°12	21°57	25°55	3°33	3°20	13°32	n.a.	W18
T 19	20 24 10	8°10'56	18° 3	25°30	16°25	18°29	15°37	26° 4	23°15	21°57	25°53	3°33	3°17	13°39	n.a.	T 19
F 20	20 28 7	9°10'46	1る3	26°51	17°35	19°14	15°44	26° 8	23°18	21°56	25°52	3°34	3°14	13°45	n.a.	F 20
S 21	20 32 3	10°10'34	14°26	28° 7	18°46	19°58	15°50	26°11	23°21	21°56	25°51	3°34	3°10	13°52	n.a.	S 21
S 22	20 36 0	11°10'20	28°11	29°16	19°56	20°43	15°56	26°15	23°23	21°56	25°50	3°R34	3° 7	13°59	n.a.	S 22
M23	20 39 57	12°10'03	12≈16	0 m 18	21° 7	21°27	16° 1	26°18	23°26	21°D56	25°48	3°34	3° 4	14° 5	n.a.	M23
T 24	20 43 53	13° 9'44	26°38	1°13	22°17	22°12	16° 7	26°21	23°29	21°56	25°47	3°34	3° 1	14°12	n.a.	T 24
W25	20 47 50	14° 9'22	11) (11	2° 0	23°27	22°56	16°12	26°24	23°31	21°56	25°46	3°33	2°58	14°19	n.a.	W25
T 26	20 51 47	15° 8'58	25°49	2°38	24°37	23°41	16°18	26°27	23°34	21°56	25°45	3°32	2°54	14°26	n.a.	T 26
F 27	20 55 43	16° 8'32	10 Y 25	3° 8	25°47	24°25	16°23	26°30	23°36	21°57	25°43	3°30	2°51	14°32	n.a.	F 27
S 28	20 59 40	17° 8'04	24°54	3°28	26°57	25° 9	16°28	26°33	23°39	21°57	25°42	3°29	2°48	14°39	n.a.	S 28
S 29	21 3 36	18° 7'34	9 8 12	3°39	28° 6	25°54	16°33	26°36	23°41	21°57	25°41	3°28	2°45	14°46	n.a.	S 29
M30	21 7 33	19° 7'01	23°17	3°R42	29°16	26°38	16°37	26°39	23°44	21°57	25°40	3°D28	2°42	14°52	n.a.	M30
T 31	21 11 30	200 6'27	7 Ⅱ 5	3 m 35	0 ჲ 25	27 Ω 22	16 8 42	26 8 41	23 Ⅱ 46	21 M 57	25 る 38	3 Ω 28	$2\Omega_{39}$	14 ≏ 59	n.a.	T 31

Delta T = 162h54m22s

NOVEMBER 11625 BCE (-11624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)∤(¥	В	u	Ω	Ç	o k	Day
W 1	21 15 26	21\$\Omega\$ 5'50	20耳39	3°R19	1 ≏ 35	28Ω 6	16846	26844	23耳48	21 M 58	25°R37	3 Ω 30	2 Ω 35	15 ♀ 6	n.a.	W 1
T 2	21 19 23	22° 5'11	3957	2 Mp 56	2°44	28°50	16°50	26°46	23°51	21°58	25 る 36	3°31	2°32	15°13	n.a.	T 2
F 3	21 23 20	23° 4'30	17° 1	2°24	3°53	29°34	16°54	26°48	23°53	21°58	25°35	3°32	2°29	15°19	n.a.	F 3
S 4	21 27 16	24° 3'47	29°53	1°46	5° 2	0 m)18	16°58	26°51	23°55	21°59	25°34	3°R33	2°26	15°26	n.a.	S 4
S 5	21 31 13	25° 3'02	12 Ω 32	1° 2	6°10	1° 2	17° 1	26°53	23°57	21°59	25°33	3°33	2°23	15°33	n.a.	S 5
M 6	21 35 9	26° 2'14	24°59	0°13	7°19	1°46	17° 5	26°55	23°59	21°59	25°31	3°31	2°19	15°39	n.a.	M 6
T 7	21 39 6	27° 1'24	7 m) 17	$29\Omega 20$	8°27	2°30	17° 8	26°57	24° 1	22° 0	25°30	3°29	2°16	15°46	n.a.	T 7
W 8	21 43 3	28° 0'31	19°25	28°25	9°36	3°13	17°11	26°59	24° 4	22° 0	25°29	3°25	2°13	15°53	n.a.	W 8
T 9	21 46 59	28°59'36	1 ≏ 25	27°29	10°44	3°57	17°14	27° 0	24° 6	22° 1	25°28	3°21	2°10	16° 0	n.a.	T 9
F 10	21 50 56	29°58'38	13°20	26°33	11°52	4°41	17°17	27° 2	24° 7	22° 2	25°27	3°16	2° 7	16° 6	n.a.	F 10
S 11	21 54 52	0 m 57'38	25°12	25°37	12°59	5°24	17°19	27° 4	24° 9	22° 2	25°26	3°12	2° 4	16°13	n.a.	S 11
S 12	21 58 49	1°56'35	7 M 4	24°45	14° 7	6° 8	17°22	27° 5	24°11	22° 3	25°25	3° 8	2° 0	16°20	n.a.	S 12
M13	22 2 46	2°55'29	19° 0	23°55	15°15	6°52	17°24	27° 6	24°13	22° 3	25°24	3° 6	1°57	16°27	n.a.	M13
T 14	22 6 42	3°54'21	1 √ 5	23° 9	16°22	7°35	17°26	27° 8	24°15	22° 4	25°23	3°D 5	1°54	16°33	n.a.	T 14
W15	22 10 39	4°53'10	13°23	22°28	17°29	8°19	17°28	27° 9	24°17	22° 5	25°22	3° 5	1°51	16°40	n.a.	W15
T 16	22 14 35	5°51'57	25°59	21°52	18°36	9° 2	17°29	27°10	24°18	22° 6	25°21	3° 7	1°48	16°47	n.a.	T 16
F 17	22 18 32	6°50'41	8 궁 56	21°21	19°42	9°45	17°31	27°11	24°20	22° 6	25°20	3° 8	1°45	16°53	n.a.	F 17
S 18	22 22 28	7°49'23	22°19	20°56	20°49	10°29	17°32	27°12	24°22	22° 7	25°19	3°10	1°41	17° 0	n.a.	S 18
S 19	22 26 25	8°48'02	6≈ 8	20°37	21°55	11°12	17°33	27°13	24°23	22° 8	25°18	3°R10	1°38	17° 7	n.a.	S 19
M20	22 30 22	9°46'38	20°24	20°23	23° 1	11°55	17°34	27°13	24°25	22° 9	25°17	3° 9	1°35	17°14	n.a.	M20
T 21	22 34 18	10°45'12	5) 3	20°16	24° 6	12°38	17°35	27°14	24°26	22°10	25°16	3° 6	1°32	17°20	n.a.	T 21
W22	22 38 15	11°43'43	19°58	20°D14	25°12	13°21	17°35	27°14	24°28	22°11	25°16	3° 1	1°29	17°27	n.a.	W22
T 23	22 42 11	12°42'13	5 ℃ 1	20°18	26°17	14° 4	17°35	27°15	24°29	22°12	25°15	2°56	1°25	17°34	n.a.	T 23
F 24	22 46 8	13°40'40	20° 3	20°27	27°22	14°47	17°R36	27°15	24°30	22°13	25°14	2°50	1°22	17°40	n.a.	F 24
S 25	22 50 4	14°39'05	4 8 55	20°41	28°27	15°30	17°36	27°15	24°32	22°14	25°13	2°44	1°19	17°47	n.a.	S 25
S 26	22 54 1	15°37'28	19°30	21° 0	29°31	16°13	17°35	27°15	24°33	22°15	25°12	2°40	1°16	17°54	n.a.	S 26
M27	22 57 57	16°35'50	3 Ⅱ 42	21°24	0 M .36	16°56	17°35	27°R15	24°34	22°16	25°12	2°38	1°13	18° 1	n.a.	M27
T 28	23 1 54	17°34'09	17°32	21°52	1°39	17°39	17°34	27°15	24°35	22°17	25°11	2°D37	1°10	18° 7	n.a.	T 28
W29	23 5 50	18°32'27	0958	22°25	2°43	18°21	17°34	27°15	24°36	22°19	25°10	2°37	1° 6	18°14	n.a.	W29
T 30	23 9 47	19 m 30'43	1495 4	23 N 2	3 M .46	19 m) 4	17 8 33	27 8 15	24∏37	22 M 20	25 る 9	2 Ω 39	1 Ω 3	18 ≏ 21	n.a.	T 30

Delta T = 162h54m15s

Julian Calendar 1 Nov. 11625 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11625 BCE

DECEMBER 11625 BCE (-11624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(并	Р	V	Ω	ţ	o k	Day
F 1	23 13 43	20 m 28'56	26953	23\$\Omega42	4 M .50	19 M)47	17°R31	27°R14	24∏38	22 M 21	25°R 9	2°R40	1 0 0	18 ≏ 28	n.a.	F 1
S 2	23 17 40	21°27'08	9 Ω 26	24°26	5°52	20°29	17830	27814	24°39	22°22	25 궁 8	2Ω 39	0°57	18°34	n.a.	S 2
S 3	23 21 36	22°25'18	21°48	25°14	6°55	21°12	17°28	27°13	24°40	22°23	25° 7	2°38	0°54	18°41	n.a.	S 3
M 4	23 25 33	23°23'26	4 Mp 1	26° 5	7°57	21°54	17°27	27°13	24°41	22°25	25° 7	2°33	0°50	18°48	n.a.	M 4
T 5 W 6	23 29 29 23 33 26	24°21'32 25°19'36	16° 6 28° 6	26°59 27°56	8°59 10° 0	22°37 23°19	17°25 17°23	27°12 27°11	24°42 24°42	22°26 22°27	25° 6 25° 6	2°27 2°18	0°47 0°44	18°54 19° 1	n.a.	T 5 W 6
W 6 T 7	23 33 26 23 37 22	25°19'36 26°17'38	28° 6 10 ♀ 1	28°56	10° 0	23°19 24° 2	17°23	27°11 27°10	24°42 24°43	22°27	25° 5	2° 18	0°44 0°41	19° 1	n.a. n.a.	T 7
F 8	23 41 19	27°15'37	21°54	29°59	12° 2	24°44	17°18	27° 9	24°44	22°30	25° 5	1°58	0°38	19°15	n.a.	F 8
S 9	23 45 15	28°13'35	3M45	1 mp 4	13° 2	25°26	17°15	27° 8	24°44	22°32	25° 4	1°47	0°35	19°21	n.a.	S 9
S 10	23 49 12	29°11'31	15°38	2°12	14° 2	26° 9	17°13	27° 7	24°45	22°33	25° 4	1°38	0°31	19°28	n.a.	S 10
M11	23 53 8	0 م 9'24	27°35	3°22	15° 1	26°51	17°10	27° 5	24°45	22°35	25° 3	1°31	0°28	19°35	n.a.	M11
T 12	23 57 5	1° 7'16	9 ,₹ 39	4°35	16° 1	27°33	17° 7	27° 4	24°46	22°36	25° 3	1°27	0°25	19°41	n.a.	T 12
W13	0 1 1	2° 5'05	21°54	5°50	16°59	28°15	17° 3	27° 3	24°46	22°38	25° 2	1°24	0°22	19°48	n.a.	W13
T 14 F 15	0 4 58 0 8 54	3° 2'52 4° 0'37	4 る 26 17°18	7° 7 8°26	17°57 18°55	28°57 29°39	17° 0 16°56	27° 1 26°59	24°46 24°47	22°39 22°41	25° 2 25° 2	1°D24 1°24	0°19 0°16	19°55 20° 2	n.a.	T 14 F 15
S 16	0 8 34	4°58'20	0 ≈ 35	8 20 9°47	18 33 19°52	29 39 0 Ω 21	16°52	26°58	24°47	22°42	25° 1	1°R25	0°12	20° 2	n.a. n.a.	S 16
S 17	0 16 47	5°56'01	14°20	11°11	20°49	1° 3	16°48	26°56	24°47	22°44	25° 1	1°24	0° 9	20°15	n.a.	S 17
M18	0 20 43	6°53'40	28°34	12°36	20°45	1°45	16°44	26°54	24°47	22°46	25° 1	1°22	0° 6	20°13	n.a.	M18
T 19	0 24 40	7°51'17	13 米 15	14° 3	22°41	2°26	16°40	26°52	24°47	22°47	25° 0	1°17	0° 3	20°29	n.a.	T 19
W20	0 28 36	8°48'52	28°18	15°33	23°36	3° 8	16°35	26°50	24°R47	22°49	25° 0	1° 9	29959	20°35	n.a.	W20
T 21	0 32 33	9°46'25	13 Y 34	17° 4	24°31	3°50	16°31	26°47	24°47	22°51	25° 0	1° 0	29°56	20°42	n.a.	T 21
F 22	0 36 29	10°43'56	28°52	18°37	25°25	4°31	16°26	26°45	24°47	22°53	25° 0	0°50	29°53	20°49	n.a.	F 22
S 23	0 40 26	11°41'26	148 1	20°12	26°18	5°13	16°21	26°43	24°47	22°54	25° 0	0°41	29°50	20°55	n.a.	S 23
S 24	0 44 22	12°38'55	28°52	21°49	27°11	5°55	16°16	26°40	24°47	22°56	25° 0	0°33	29°47	21° 2	n.a.	S 24
M25 T 26	0 48 18 0 52 15	13°36'22 14°33'48	13 Ⅱ 17 27°15	23°28 25° 9	28° 3 28°54	6°36 7°18	16°11 16° 5	26°38 26°35	24°47 24°46	22°58 23° 0	24°59 24°59	0°28 0°25	29°44 29°41	21° 9 21°16	n.a.	M25 T 26
W27	0 52 13	14 33 46 15°31'13	109644	25° 9 26° 52	26 34 29°45	7°59	16° 0	26°32	24°46	23° 2	24°59	0°D24	29°37	21°22	n.a. n.a.	W27
T 28	1 0 8	16°28'37	23°49	28°36	0 x ⁷ 35	8°40	15°54	26°30	24°46	23° 3	24°59	0°R24	29°34	21°29	n.a.	T 28
F 29	1 4 4	17°26'00	6 Ω 31	0 ჲ 23	1°24	9°22	15°49	26°27	24°45	23° 5	24°D59	0°24	29°31	21°36	n.a.	F 29
S 30	1 8 1	18°23'21	18°57	2°11	2°13	10° 3	15°43	26°24	24°45	23° 7	24°59	0°23	29°28	21°42	n.a.	S 30
S 31	1 11 57	19 ≏ 20'41	1 m) 9	4 으 1	3 ₹ 0	10 ≏ 44	15 8 37	26821	24∏44	23 M 9	24 궁 59	0 Ω 19	29925	21 ≏ 49	n.a.	S 31

Delta T = 162h54m08s

Julian Calendar

The year -11624 astronomical counting style corresponds to year 11625 B.C.E historical counting style.

page 157 of 301

JANUARY 11624 BCE (-11623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ф(¥	В	n	v	ţ	ę,	Day
M 1	1 15 53	20 ₾ 18'00	13 M 12	5 ≙ 54	3 ∡ 747	11 ≏ 25	15°R31	26°R18	24°R44	23 M 11	24 궁 59	0°R13	299521	21 ≏ 56	n.a.	M 1
T 2	1 19 50	21°15'17	25° 9	7°48	4°33	12° 7	15824	26815	24 Ⅱ 43	23°13	24°59	0Ω 4	29°18	22° 3	n.a.	T 2
W 3	1 23 46	22°12'34	7 ♀ 3	9°43	5°18	12°48	15°18	26°12	24°42	23°15	25° 0	29953	29°15	22° 9	n.a.	W 3
T 4	1 27 43	23° 9'49	18°55	11°41	6° 3	13°29	15°12	26° 8	24°42	23°17	25° 0	29°40	29°12	22°16	n.a.	T 4
F 5	1 31 39	24° 7'03	0 M .47	13°41	6°46	14°10	15° 5	26° 5	24°41	23°19	25° 0	29°26	29° 9	22°23	n.a.	F 5
S 6	1 35 36	25° 4'16	12°40	15°42	7°28	14°51	14°58	26° 2	24°40	23°21	25° 0	29°12	29° 6	22°30	n.a.	S 6
S 7	1 39 32	26° 1'28	24°36	17°45	8° 9	15°32	14°52	25°58	24°39	23°23	25° 0	29° 0	29° 2	22°36	n.a.	S 7
M 8	1 43 28	26°58'38	6 ₮ 37	19°49	8°50	16°13	14°45	25°55	24°39	23°25	25° 1	28°51	28°59	22°43	n.a.	M 8
T 9	1 47 25	27°55'48	18°45	21°55	9°29	16°53	14°38	25°51	24°38	23°27	25° 1	28°44	28°56	22°50	n.a.	T 9
W10	1 51 21	28°52'56	1る 3	24° 2	10° 7	17°34	14°31	25°48	24°37	23°29	25° 1	28°39	28°53	22°56	n.a.	W10
T 11	1 55 18	29°50'02	13°35	26°11	10°44	18°15	14°24	25°44	24°36	23°31	25° 1	28°38	28°50	23° 3	n.a.	T 11
F 12	1 59 14	0 M 47'08	26°25	28°20	11°19	18°56	14°17	25°40	24°35	23°33	25° 2	28°37	28°47	23°10	n.a.	F 12
S 13	2 3 11	1°44'12	9 ≈ 37	0 M .30	11°53	19°36	14° 9	25°36	24°33	23°35	25° 2	28°37	28°43	23°17	n.a.	S 13
S 14	2 7 7	2°41'15	23°15	2°40	12°26	20°17	14° 2	25°33	24°32	23°37	25° 3	28°36	28°40	23°23	n.a.	S 14
M15	2 11 4	3°38'17	7 ∺ 20	4°51	12°58	20°57	13°55	25°29	24°31	23°40	25° 3	28°33	28°37	23°30	n.a.	M15
T 16	2 15 0	4°35'17	21°52	7° 2	13°28	21°38	13°47	25°25	24°30	23°42	25° 3	28°28	28°34	23°37	n.a.	T 16
W17	2 18 56	5°32'17	6 Υ 48	9°12	13°56	22°18	13°40	25°21	24°29	23°44	25° 4	28°20	28°31	23°44	n.a.	W17
T 18	2 22 53	6°29'15	22° 0	11°22	14°24	22°59	13°33	25°17	24°27	23°46	25° 4	28°11	28°27	23°50	n.a.	T 18
F 19	2 26 49	7°26'13	7 8 19	13°31	14°49	23°39	13°25	25°13	24°26	23°48	25° 5	28° 0	28°24	23°57	n.a.	F 19
S 20	2 30 46	8°23'10	22°32	15°39	15°13	24°20	13°18	25° 9	24°24	23°50	25° 5	27°50	28°21	24° 4	n.a.	S 20
S 21	2 34 42	9°20'07	7Ⅱ29	17°46	15°35	25° 0	13°10	25° 5	24°23	23°52	25° 6	27°42	28°18	24°10	n.a.	S 21
M22	2 38 39	10°17'03	22° 3	19°51	15°55	25°40	13° 2	25° 1	24°22	23°55	25° 7	27°36	28°15	24°17	n.a.	M22
T 23	2 42 35	11°13'59	6 9 9	21°55	16°14	26°20	12°55	24°56	24°20	23°57	25° 7	27°32	28°12	24°24	n.a.	T 23
W24	2 46 32	12°10'54	19°45	23°56	16°30	27° 1	12°47	24°52	24°18	23°59	25° 8	27°30	28° 8	24°31	n.a.	W24
T 25	2 50 28	13° 7'49	2Ω 53	25°55	16°45	27°41	12°40	24°48	24°17	24° 1	25° 8	27°D30	28° 5	24°37	n.a.	T 25
F 26	2 54 24	14° 4'44	15°37	27°53	16°58	28°21	12°32	24°44	24°15	24° 3	25° 9	27°R31	28° 2	24°44	n.a.	F 26
S 27	2 58 21	15° 1'38	28° 2	29°47	17° 8	29° 1	12°24	24°39	24°14	24° 6	25°10	27°30	27°59	24°51	n.a.	S 27
S 28	3 2 17	15°58'33	10 M)12	1 才 40	17°17	29°41	12°17	24°35	24°12	24° 8	25°11	27°27	27°56	24°58	n.a.	S 28
M29	3 6 14	16°55'27	22°12	3°30	17°23	0 M 21	12° 9	24°31	24°10	24°10	25°11	27°22	27°53	25° 4	n.a.	M29
T 30	3 10 10	17°52'21	4 º 6	5°18	17°27	1° 1	12° 2	24°27	24° 8	24°12	25°12	27°15	27°49	25°11	n.a.	T 30
W31	3 14 7	18 ጤ 49'15	15 ≏ 57	7 .₹ 1 3	17°R29	1 M 41	11 8 54	24822	24∏ 7	24 M 14	25 る 13	2795 5	279546	25 ≏ 18	n.a.	W31

Delta T = 162h54m00s

Julian Calendar 1 Jan. 11624 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11625 BCE

FEBRUARY 11624 BCE (-11623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(卉	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	3 18 3	19ጤ46'09	27 ≏ 48	8 . 745	17°R29	2 M 21	11°R47	24°R18	24°R 5	24ML17	25 궁 14	26°R54	279543	25 ≏ 24	n.a.	T 1
F 2	3 22 0	20°43'02	9 M .42	10°25	17 × 727	3° 1	11839	24813	24 II 3	24°19	25°15	269542	27°40	25°31	n.a.	F 2
S 3	3 25 56	21°39'56	21°40	12° 2	17°22	3°40	11°32	24° 9	24° 1	24°21	25°15	26°30	27°37	25°38	n.a.	S 3
S 4	3 29 53	22°36'50	3 ∡ 743	13°37	17°14	4°20	11°25	24° 5	23°59	24°23	25°16	26°20	27°33	25°45	n.a.	S 4
M 5	3 33 49	23°33'43	15°53	15° 9	17° 5	5° 0	11°17	24° 0	23°57	24°26	25°17	26°11	27°30	25°51	n.a.	M 5
T 6	3 37 46	24°30'36	28°11	16°38	16°53	5°40	11°10	23°56	23°55	24°28	25°18	26° 5	27°27	25°58	n.a.	T 6
W 7	3 41 42	25°27'29	10 궁 39	18° 5	16°39	6°19	11° 3	23°51	23°53	24°30	25°19	26° 2	27°24	26° 5	n.a.	W 7
T 8	3 45 39	26°24'22	23°19	19°29	16°22	6°59	10°56	23°47	23°51	24°32	25°20	26°D 1	27°21	26°12	n.a.	T 8
F 9	3 49 35	27°21'14	6≈14	20°50	16° 3	7°38	10°49	23°43	23°49	24°35	25°21	26° 1	27°18	26°18	n.a.	F 9
S 10	3 53 32	28°18'07	19°28	22° 9	15°42	8°18	10°42	23°38	23°47	24°37	25°22	26° 2	27°14	26°25	n.a.	S 10
S 11	3 57 28	29°14'59	3 ∺ 2	23°24	15°19	8°57	10°35	23°34	23°45	24°39	25°23	26°R 2	27°11	26°32	n.a.	S 11
M12	4 1 25	11'51 ح ⁄20	16°59	24°37	14°53	9°37	10°28	23°30	23°43	24°41	25°24	26° 1	27° 8	26°38	n.a.	M12
T 13	4 5 21	1° 8'42	1 Υ 19	25°47	14°26	10°16	10°21	23°25	23°41	24°44	25°25	25°58	27° 5	26°45	n.a.	T 13
W14	4 9 18	2° 5'34	15°59	26°54	13°57	10°55	10°15	23°21	23°38	24°46	25°26	25°52	27° 2	26°52	n.a.	W14
T 15	4 13 14	3° 2'26	0 8 54	27°57	13°26	11°35	10° 8	23°17	23°36	24°48	25°27	25°46	26°58	26°59	n.a.	T 15
F 16	4 17 11	3°59'17	15°58	28°58	12°54	12°14	10° 2	23°12	23°34	24°50	25°29	25°38	26°55	27° 5	n.a.	F 16
S 17	4 21 8	4°56'09	0П59	29°56	12°20	12°53	9°56	23° 8	23°32	24°52	25°30	25°31	26°52	27°12	n.a.	S 17
S 18	4 25 4	5°53'02	15°49	0 궁 50	11°45	13°32	9°50	23° 4	23°29	24°55	25°31	25°25	26°49	27°19	n.a.	S 18
M19	4 29 1	6°49'55	0ණ20	1°40	11° 9	14°12	9°43	23° 0	23°27	24°57	25°32	25°20	26°46	27°26	n.a.	M19
T 20	4 32 57	7°46'49	14°26	2°27	10°33	14°51	9°38	22°56	23°25	24°59	25°33	25°18	26°43	27°32	n.a.	T 20
W21	4 36 54	8°43'43	28° 5	3°11	9°56	15°30	9°32	22°51	23°23	25° 1	25°34	25°D18	26°39	27°39	n.a.	W21
T 22	4 40 50	9°40'38	$11\Omega18$	3°51	9°19	16° 9	9°26	22°47	23°20	25° 3	25°36	25°18	26°36	27°46	n.a.	T 22
F 23	4 44 47	10°37'33	24° 6	4°26	8°42	16°48	9°20	22°43	23°18	25° 6	25°37	25°20	26°33	27°52	n.a.	F 23
S 24	4 48 44	11°34'30	6 m /34	4°58	8° 5	17°27	9°15	22°39	23°16	25° 8	25°38	25°R21	26°30	27°59	n.a.	S 24
S 25	4 52 40	12°31'27	18°46	5°26	7°28	18° 6	9°10	22°35	23°13	25°10	25°39	25°21	26°27	28° 6	n.a.	S 25
M26	4 56 37	13°28'25	0 ჲ 46	5°49	6°53	18°45	9° 5	22°31	23°11	25°12	25°41	25°19	26°24	28°13	n.a.	M26
T 27	5 0 33	14°25'24	12°40	6° 8	6°18	19°24	9° 0	22°27	23° 9	25°14	25°42	25°16	26°20	28°19	n.a.	T 27
W28	5 4 30	15 × 22'24	24 ≏ 32	6 ප 23	5 ,₹ 144	20 M 3	8 8 55	22 8 23	23 II 6	25 M 16	25 る 43	259511	269517	28 ≏ 26	n.a.	W28

Delta T = 162h53m53s

MARCH 11624 BCE (-11623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(¥	В	n	ß	Ç	ę,	Day
T 1	5 8 26	16 ∡ 19'25	6M25	6 ට 33	5°R12	20 M 41	8°R50	22°R20	23°R 4	25 M .18	25 궁 45	25°R 4	269514	28 ₾ 33	n.a.	T 1
F 2	5 12 23	17°16'27	18°23	6°38	4 ₹ 41	21°20	8 8 46	22816	23 I 1	25°21	25°46	249558	26°11	28°40	n.a.	F 2
S 3	5 16 20	18°13'30	0 ,₹ 27	6°R39	4°11	21°59	8°41	22°12	22°59	25°23	25°47	24°51	26° 8	28°46	n.a.	S 3
S 4	5 20 16	19°10'34	12°40	6°34	3°44	22°38	8°37	22° 8	22°57	25°25	25°49	24°45	26° 4	28°53	n.a.	S 4
M 5	5 24 13	20° 7'39	25° 2	6°26	3°18	23°16	8°33	22° 5	22°54	25°27	25°50	24°41	26° 1	29° 0	n.a.	M 5
T 6	5 28 9	21° 4'45	7 云 35	6°12	2°55	23°55	8°29	22° 1	22°52	25°29	25°52	24°38	25°58	29° 6	n.a.	T 6
W 7	5 32 6	22° 1'52	20°20	5°54	2°33	24°34	8°25	21°58	22°49	25°31	25°53	24°D37	25°55	29°13	n.a.	W 7
T 8	5 36 3	22°59'00	3≈17	5°32	2°14	25°12	8°22	21°54	22°47	25°33	25°55	24°37	25°52	29°20	n.a.	T 8
F 9	5 39 59	23°56'08	16°27	5° 6	1°57	25°51	8°18	21°51	22°44	25°35	25°56	24°38	25°49	29°27	n.a.	F 9
S 10	5 43 56	24°53'18	29°51	4°36	1°42	26°29	8°15	21°47	22°42	25°37	25°58	24°40	25°45	29°33	n.a.	S 10
S 11	5 47 53	25°50'28	13 ∺ 31	4° 3	1°30	27° 8	8°12	21°44	22°40	25°39	25°59	24°41	25°42	29°40	n.a.	S 11
M12	5 51 49	26°47'39	27°27	3°27	1°20	27°46	8° 9	21°41	22°37	25°41	26° 1	24°R41	25°39	29°47	n.a.	M12
T 13	5 55 46	27°44'51	11 Y 38	2°48	1°12	28°24	8° 6	21°38	22°35	25°43	26° 2	24°41	25°36	29°54	n.a.	T 13
W14	5 59 43	28°42'03	26° 2	2° 8	1° 7	29° 3	8° 4	21°35	22°32	25°45	26° 4	24°39	25°33	0 M . 0	n.a.	W14
T 15	6 3 39	29°39'17	10836	1°27	1° 4	29°41	8° 1	21°32	22°30	25°47	26° 5	24°36	25°30	0° 7	n.a.	T 15
F 16	6 7 36	0중36'32	25°15	0°46	1°D 3	0 ₹ 19	7°59	21°29	22°28	25°49	26° 7	24°33	25°26	0°14	n.a.	F 16
S 17	6 11 32	1°33'48	9∏52	0° 5	1° 5	0°58	7°57	21°26	22°25	25°51	26° 8	24°30	25°23	0°20	n.a.	S 17
S 18	6 15 29	2°31'05	24°22	29 × 126	1° 9	1°36	7°55	21°23	22°23	25°52	26°10	24°27	25°20	0°27	n.a.	S 18
M19	6 19 26	3°28'24	8937	28°48	1°15	2°14	7°54	21°21	22°20	25°54	26°11	24°26	25°17	0°34	n.a.	M19
T 20	6 23 22	4°25'44	22°33	28°13	1°23	2°52	7°52	21°18	22°18	25°56	26°13	24°D25	25°14	0°41	n.a.	T 20
W21	6 27 19	5°23'05	6 N 7	27°41	1°34	3°30	7°51	21°15	22°16	25°58	26°14	24°25	25°10	0°47	n.a.	W21
T 22	6 31 16	6°20'28	19°19	27°14	1°46	4° 8	7°50	21°13	22°13	26° 0	26°16	24°26	25° 7	0°54	n.a.	T 22
F 23	6 35 12	7°17'53	2Mp 8	26°50	2° 1	4°46	7°49	21°11	22°11	26° 2	26°18	24°28	25° 4	1° 1	n.a.	F 23
S 24	6 39 9	8°15'19	14°38	26°32	2°17	5°24	7°48	21° 8	22° 9	26° 3	26°19	24°29	25° 1	1° 8	n.a.	S 24
S 25	6 43 6	9°12'48	26°53	26°19	2°35	6° 2	7°47	21° 6	22° 7	26° 5	26°21	24°30	24°58	1°14	n.a.	S 25
M26	6 47 2	10°10'18	8 ≏ 55	26°12	2°56	6°40	7°47	21° 4	22° 4	26° 7	26°23	24°R30	24°55	1°21	n.a.	M26
T 27	6 50 59	11° 7'50	20°51	26°D11	3°18	7°18	7°47	21° 2	22° 2	26° 9	26°24	24°30	24°51	1°28	n.a.	T 27
W28	6 54 56	12° 5'24	2 M .44	26°16	3°41	7°56	7°D47	21° 0	22° 0	26°10	26°26	24°29	24°48	1°34	n.a.	W28
T 29	6 58 52	13° 2'59	14°39	26°28	4° 7	8°34	7°47	20°58	21°58	26°12	26°27	24°28	24°45	1°41	n.a.	T 29
F 30	7 2 49	14° 0'37	26°39	26°46	4°34	9°12	7°47	20°56	21°55	26°14	26°29	24°27	24°42	1°48	n.a.	F 30
S 31	7 6 46	14 පි 58'17	8 才 49	27 × 10	5 ₹ 2	9 .7 50	7 8 48	20 8 55	21 II 53	26M15	26 ප 31	24925	24939	1 M 55	n.a.	S 31

Delta T = 162h53m46s

Julian Calendar 1 March 11624 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11625 BCE

APRIL 11624 BCE (-11623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ф(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	7 10 43	15 る 55'58	21 ~ 11	27 .7 41	5 ₹ 32	10 渘 27	7 8 49	20°R53	21°R51	26MJ17	26 궁 32	24°R24	24936	2 m 1	n.a.	S 1
M 2	7 14 39	16°53'42	3 ⋜ 47	28°19	6° 4	11° 5	7°50	20851	21 Ⅱ 49	26°18	26°34	249523	24°32	2° 8	n.a.	M 2
T 3	7 18 36	17°51'27	16°37	29° 3	6°37	11°43	7°51	20°50	21°47	26°20	26°36	24°23	24°29	2°15	n.a.	T 3
W 4	7 22 33	18°49'15	29°43	29°53	7°11	12°21	7°52	20°49	21°45	26°21	26°37	24°D23	24°26	2°21	n.a.	W 4
T 5	7 26 29	19°47'04	13 ≈ 3	0 궁 50	7°46	12°58	7°53	20°47	21°43	26°23	26°39	24°23	24°23	2°28	n.a.	T 5
F 6	7 30 26	20°44'54	26°37	1°53	8°23	13°36	7°55	20°46	21°41	26°24	26°41	24°24	24°20	2°35	n.a.	F 6
S 7	7 34 23	21°42'47	10 ∺ 22	3° 2	9° 1	14°13	7°57	20°45	21°39	26°26	26°42	24°24	24°16	2°42	n.a.	S 7
S 8	7 38 19	22°40'41	24°18	4°16	9°40	14°51	7°59	20°44	21°37	26°27	26°44	24°24	24°13	2°48	n.a.	S 8
M 9	7 42 16	23°38'37	8 Y 23	5°36	10°20	15°28	8° 1	20°43	21°35	26°29	26°46	24°24	24°10	2°55	n.a.	M 9
T 10	7 46 13	24°36'34	22°34	7° 1	11° 1	16° 6	8° 4	20°43	21°33	26°30	26°48	24°24	24° 7	3° 2	n.a.	T 10
W11	7 50 9	25°34'33	6 8 48	8°31	11°44	16°43	8° 6	20°42	21°31	26°31	26°49	24°24	24° 4	3° 9	n.a.	W11
T 12	7 54 6	26°32'34	21° 4	10° 5	12°27	17°20	8° 9	20°41	21°29	26°33	26°51	24°24	24° 1	3°15	n.a.	T 12
F 13	7 58 3	27°30'37	5 Ⅱ 19	11°44	13°11	17°58	8°12	20°41	21°27	26°34	26°53	24°25	23°57	3°22	n.a.	F 13
S 14	8 1 59	28°28'42	19°28	13°26	13°56	18°35	8°15	20°40	21°26	26°35	26°54	24°25	23°54	3°29	n.a.	S 14
S 15	8 5 56	29°26'48	3930	15°12	14°43	19°12	8°18	20°40	21°24	26°36	26°56	24°25	23°51	3°35	n.a.	S 15
M16	8 9 53	0≈24'57	17°21	17° 0	15°29	19°50	8°21	20°40	21°22	26°38	26°58	24°26	23°48	3°42	n.a.	M16
T 17	8 13 49	1°23'07	0 Ω 57	18°52	16°17	20°27	8°25	20°40	21°21	26°39	26°59	24°R26	23°45	3°49	n.a.	T 17
W18	8 17 46	2°21'20	14°17	20°45	17° 6	21° 4	8°29	20°D40	21°19	26°40	27° 1	24°25	23°41	3°56	n.a.	W18
T 19	8 21 43	3°19'35	27°19	22°40	17°55	21°41	8°33	20°40	21°17	26°41	27° 3	24°24	23°38	4° 2	n.a.	T 19
F 20	8 25 39	4°17'52	10 m) 4	24°36	18°45	22°18	8°37	20°40	21°16	26°42	27° 4	24°23	23°35	4° 9	n.a.	F 20
S 21	8 29 36	5°16'11	22°33	26°34	19°36	22°55	8°41	20°40	21°14	26°43	27° 6	24°22	23°32	4°16	n.a.	S 21
S 22	8 33 33	6°14'33	4 ≏ 47	28°32	20°28	23°32	8°46	20°41	21°13	26°44	27° 8	24°20	23°29	4°23	n.a.	S 22
M23	8 37 29	7°12'57	16°50	0≈30	21°20	24° 9	8°50	20°41	21°11	26°45	27° 9	24°19	23°26	4°29	n.a.	M23
T 24	8 41 26	8°11'24	28°46	2°29	22°13	24°46	8°55	20°42	21°10	26°46	27°11	24°18	23°22	4°36	n.a.	T 24
W25	8 45 23	9° 9'53	10 M 39	4°27	23° 7	25°23	9° 0	20°43	21° 9	26°47	27°13	24°D18	23°19	4°43	n.a.	W25
T 26	8 49 19	10° 8'25	22°33	6°26	24° 1	26° 0	9° 5	20°43	21° 7	26°48	27°14	24°18	23°16	4°49	n.a.	T 26
F 27	8 53 16	11° 6'59	4 ₹ 34	8°23	24°56	26°37	9°10	20°44	21° 6	26°49	27°16	24°19	23°13	4°56	n.a.	F 27
S 28	8 57 13	12° 5'36	16°46	10°21	25°51	27°14	9°16	20°45	21° 5	26°50	27°18	24°21	23°10	5° 3	n.a.	S 28
S 29	9 1 9	13° 4'16	29°13	12°17	26°47	27°50	9°21	20°46	21° 4	26°51	27°19	24°22	23° 7	5°10	n.a.	S 29
M30	9 5 6	14≈ 2'58	11 る 58	14≈13	27 ,₹ 44	28 × 27	9 8 27	20847	21 II 2	26M51	27 ප 21	249523	2399 3	5 M .16	n.a.	M30

Delta T = 162h53m39s

MAY 11624 BCE (-11623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	ţ	ę,	Day
T 1	9 9 2	15≈ 1'42	25 궁 3	16≈ 7	28 × 741	29 × 7 4	9 8 33	20849	21°R 1	26M52	27 중 23	24°R24	2399 0	5 M 23	n.a.	T 1
W 2	9 12 59	16° 0'29	8≈28	18° 1	29°38	29°40	9°39	20°50	21 II 0	26°53	27°24	249523	22°57	5°30	n.a.	W 2
T 3	9 16 56	16°59'18	22°13	19°54	0 궁 37	0 궁 17	9°45	20°52	20°59	26°54	27°26	24°21	22°54	5°36	n.a.	T 3
F 4	9 20 52	17°58'10	6 ∺ 14	21°46	1°35	0°54	9°52	20°53	20°58	26°54	27°27	24°19	22°51	5°43	n.a.	F 4
S 5	9 24 49	18°57'03	20°28	23°36	2°34	1°30	9°58	20°55	20°57	26°55	27°29	24°15	22°47	5°50	n.a.	S 5
S 6	9 28 46	19°55'59	4Υ 50	25°26	3°33	2° 7	10° 5	20°56	20°56	26°55	27°31	24°12	22°44	5°57	n.a.	S 6
M 7	9 32 42	20°54'58	19°14	27°14	4°33	2°43	10°11	20°58	20°56	26°56	27°32	24° 8	22°41	6° 3	n.a.	M 7
T 8	9 36 39	21°53'58	3 8 36	29° 2	5°33	3°19	10°18	21° 0	20°55	26°57	27°34	24° 6	22°38	6°10	n.a.	T 8
W 9	9 40 35	22°53'00	17°52	0) (48	6°34	3°56	10°25	21° 2	20°54	26°57	27°35	24°D 5	22°35	6°17	n.a.	W 9
T 10	9 44 32	23°52'05	1∏59	2°34	7°35	4°32	10°33	21° 4	20°53	26°57	27°37	24° 5	22°32	6°24	n.a.	T 10
F 11	9 48 29	24°51'12	15°57	4°18	8°37	5° 8	10°40	21° 7	20°53	26°58	27°38	24° 6	22°28	6°30	n.a.	F 11
S 12	9 52 25	25°50'21	29°43	6° 2	9°38	5°45	10°48	21° 9	20°52	26°58	27°40	24° 8	22°25	6°37	n.a.	S 12
S 13	9 56 22	26°49'32	139519	7°44	10°41	6°21	10°55	21°11	20°52	26°59	27°42	24° 9	22°22	6°44	n.a.	S 13
M14	10 0 18	27°48'45	26°43	9°25	11°43	6°57	11° 3	21°14	20°51	26°59	27°43	24°R 9	22°19	6°50	n.a.	M14
T 15	10 4 15	28°48'00	9 Ω 55	11° 5	12°46	7°33	11°11	21°16	20°51	26°59	27°45	24° 8	22°16	6°57	n.a.	T 15
W16	10 8 12	29°47'18	22°54	12°45	13°49	8° 9	11°19	21°19	20°50	26°59	27°46	24° 5	22°13	7° 4	n.a.	W16
T 17	10 12 8	0) 46′38	5 M p41	14°23	14°53	8°45	11°27	21°22	20°50	27° 0	27°47	24° 1	22° 9	7°11	n.a.	T 17
F 18	10 16 5	1°46'00	18°15	16° 1	15°57	9°21	11°35	21°25	20°50	27° 0	27°49	23°55	22° 6	7°17	n.a.	F 18
S 19	10 20 1	2°45'25	0 ≏ 37	17°37	17° 1	9°57	11°44	21°28	20°50	27° 0	27°50	23°48	22° 3	7°24	n.a.	S 19
S 20	10 23 58	3°44'52	12°48	19°13	18° 5	10°33	11°52	21°31	20°49	27° 0	27°52	23°40	22° 0	7°31	n.a.	S 20
M21	10 27 54	4°44'22	24°49	20°47	19°10	11° 9	12° 1	21°34	20°49	27° 0	27°53	23°33	21°57	7°37	n.a.	M21
T 22	10 31 51	5°43'55	6M43	22°21	20°15	11°44	12°10	21°37	20°49	27° 0	27°55	23°28	21°53	7°44	n.a.	T 22
W23	10 35 47	6°43'30	18°34	23°54	21°21	12°20	12°19	21°40	20°D49	27°R 0	27°56	23°24	21°50	7°51	n.a.	W23
T 24	10 39 44	7°43'08	0 , 727	25°25	22°26	12°56	12°28	21°44	20°49	27° 0	27°57	23°22	21°47	7°58	n.a.	T 24
F 25	10 43 41	8°42'49	12°25	26°56	23°32	13°31	12°37	21°47	20°49	27° 0	27°59	23°D22	21°44	8° 4	n.a.	F 25
S 26	10 47 37	9°42'32	24°35	28°26	24°38	14° 7	12°46	21°51	20°49	27° 0	28° 0	23°23	21°41	8°11	n.a.	S 26
S 27	10 51 34	10°42'18	7중 0	29°56	25°45	14°42	12°56	21°54	20°49	27° 0	28° 1	23°24	21°38	8°18	n.a.	S 27
M28	10 55 30	11°42'07	19°46	1 Υ 24	26°52	15°18	13° 5	21°58	20°50	27° 0	28° 3	23°R25	21°34	8°25	n.a.	M28
T 29	10 59 27	12°41'58	2 ≈ 57	2°51	27°59	15°53	13°15	22° 2	20°50	27° 0	28° 4	23°25	21°31	8°31	n.a.	T 29
W30	11 3 23	13°41'52	16°33	4°17	29° 6	16°29	13°24	22° 6	20°50	26°59	28° 5	23°22	21°28	8°38	n.a.	W30
T 31	11 7 20	14) (41'48	0 ∺ 35	5 Ƴ 42	0≈13	17중 4	13 8 34	22810	20 I I51	26M59	28 궁 7	239518	219925	8 M .45	n.a.	T 31

Delta T = 162h53m32s

Julian Calendar 1 May 11624 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11624 BCE

JUNE 11624 BCE (-11623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ)ф(并	В	₽.	v	Ç	, k	Day
F 1	11 11 16	15) (41'46	15 ∺ 0	7 Υ 7	1≈21	17 る 39	13844	22814	20耳51	26°R59	28중 8	23°R11	219522	8 M .51	n.a.	F 1
S 2	11 15 13	16°41'47	29°41	8°30	2°29	18°15	13°54	22°18	20°52	26M59	28° 9	2395 3	21°18	8°58	n.a.	S 2
S 3	11 19 9	17°41'50	14 Y 31	9°52	3°37	18°50	14° 4	22°22	20°52	26°58	28°10	22°54	21°15	9° 5	n.a.	S 3
M 4	11 23 6	18°41'55	29°22	11°13	4°45	19°25	14°15	22°26	20°53	26°58	28°11	22°46	21°12	9°12	n.a.	M 4
T 5	11 27 2	19°42'02	14 8 5	12°32	5°53	20° 0	14°25	22°31	20°53	26°57	28°13	22°39	21° 9	9°18	n.a.	T 5
W 6	11 30 59	20°42'11	28°34	13°51	7° 2	20°35	14°35	22°35	20°54	26°57	28°14	22°34	21° 6	9°25	n.a.	W 6
T 7	11 34 55	21°42'23	12∏46	15° 8	8°11	21°10	14°46	22°40	20°55	26°56	28°15	22°32	21° 3	9°32	n.a.	T 7
F 8	11 38 52	22°42'36	26°39	16°23	9°20	21°44	14°57	22°44	20°56	26°56	28°16	22°D32	20°59	9°38	n.a.	F 8
S 9	11 42 48	23°42'51	109513	17°37	10°29	22°19	15° 7	22°49	20°56	26°55	28°17	22°33	20°56	9°45	n.a.	S 9
S 10	11 46 45	24°43'08	23°31	18°50	11°38	22°54	15°18	22°54	20°57	26°55	28°18	22°R33	20°53	9°52	n.a.	S 10
M11	11 50 41	25°43'27	6Ω 34	20° 0	12°48	23°29	15°29	22°58	20°58	26°54	28°19	22°32	20°50	9°59	n.a.	M11
T 12	11 54 38	26°43'47	19°25	21° 9	13°58	24° 3	15°40	23° 3	20°59	26°53	28°20	22°29	20°47	10° 5	n.a.	T 12
W13	11 58 34	27°44'10	2Mp 4	22°15	15° 7	24°38	15°51	23° 8	21° 0	26°53	28°21	22°23	20°44	10°12	n.a.	W13
T 14	12 2 30	28°44'35	14°34	23°19	16°18	25°12	16° 2	23°13	21° 1	26°52	28°22	22°14	20°40	10°19	n.a.	T 14
F 15	12 6 27	29°45'01	26°54	24°20	17°28	25°46	16°14	23°18	21° 3	26°51	28°23	22° 3	20°37	10°25	n.a.	F 15
S 16	12 10 23	0 Υ 45'30	9 ত 6	25°19	18°38	26°21	16°25	23°23	21° 4	26°51	28°24	21°50	20°34	10°32	n.a.	S 16
S 17	12 14 20	1°46'01	21°10	26°14	19°49	26°55	16°36	23°28	21° 5	26°50	28°25	21°36	20°31	10°39	n.a.	S 17
M18	12 18 16	2°46'34	3 m 7	27° 6	20°59	27°29	16°48	23°34	21° 6	26°49	28°26	21°24	20°28	10°46	n.a.	M18
T 19	12 22 13	3°47'09	14°59	27°54	22°10	28° 3	17° 0	23°39	21° 8	26°48	28°27	21°12	20°24	10°52	n.a.	T 19
W20	12 26 9	4°47'46	26°49	28°37	23°21	28°37	17°11	23°44	21° 9	26°47	28°27	21° 4	20°21	10°59	n.a.	W20
T 21	12 30 6	5°48'25	8 ₹ 39	29°16	24°32	29°11	17°23	23°50	21°11	26°46	28°28	20°58	20°18	11° 6	n.a.	T 21
F 22	12 34 2	6°49'07	20°35	29°50	25°43	29°45	17°35	23°55	21°12	26°45	28°29	20°54	20°15	11°12	n.a.	F 22
S 23	12 37 58	7°49'51	2 ප් 41	0 8 18	26°55	0≈19	17°47	24° 1	21°14	26°44	28°30	20°53	20°12	11°19	n.a.	S 23
S 24	12 41 55	8°50'36	15° 1	0°40	28° 6	0°53	17°59	24° 7	21°15	26°43	28°30	20°53	20° 9	11°26	n.a.	S 24
M25	12 45 51	9°51'24	27°42	0°54	29°18	1°26	18°11	24°12	21°17	26°42	28°31	20°53	20° 5	11°33	n.a.	M25
T 26	12 49 48	10°52'14	10≈49	1°R 1	0 ∺ 30	2° 0	18°23	24°18	21°19	26°41	28°32	20°52	20° 2	11°39	n.a.	T 26
W27	12 53 44	11°53'06	24°24	1° 0	1°42	2°33	18°35	24°24	21°20	26°40	28°33	20°48	19°59	11°46	n.a.	W27
T 28	12 57 41	12°54'00	8 ∺ 29	0°50	2°54	3° 7	18°47	24°30	21°22	26°39	28°33	20°42	19°56	11°53	n.a.	T 28
F 29	13 137	13°54'56	23° 2	0°31	4° 6	3°40	18°59	24°36	21°24	26°38	28°34	20°33	19°53	11°59	n.a.	F 29
S 30	13 5 34	14 Y 55'54	7 Υ 58	0 8 2	5 ₩ 18	4≈13	19 8 12	24841	21 II 26	26M37	28 궁 34	209522	19 9 549	12 M 6	n.a.	S 30

Delta T = 162h53m24s

JULY 11624 BCE (-11623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)ұ(并	В	u	ಬ	ţ	k0	Day
S 1	13 9 30	15 Y 56'53	23 Y 9	29°R23	6 ∺ 30	4≈46	19824	24 8 47	21∏28	26°R35	28 궁 35	20°R10	199546	12 M 13	n.a.	S 1
M 2	13 13 26	16°57'54	8 8 23	28 Y 34	7°43	5°19	19°37	24°54	21°30	26M34	28°36	199558	19°43	12°20	n.a.	M 2
T 3	13 17 23	17°58'56	23°29	27°37	8°55	5°52	19°49	25° 0	21°32	26°33	28°36	19°49	19°40	12°26	n.a.	T 3
W 4	13 21 19	19° 0'00	8 Ⅱ 18	26°31	10° 8	6°25	20° 2	25° 6	21°34	26°32	28°37	19°42	19°37	12°33	n.a.	W 4
T 5	13 25 16	20° 1'05	22°45	25°18	11°21	6°57	20°15	25°12	21°36	26°30	28°37	19°38	19°34	12°40	n.a.	T 5
F 6	13 29 12	21° 2'12	69546	24° 0	12°33	7°30	20°27	25°18	21°38	26°29	28°37	19°36	19°30	12°46	n.a.	F 6
S 7	13 33 9	22° 3'19	20°22	22°40	13°46	8° 3	20°40	25°24	21°40	26°28	28°38	19°36	19°27	12°53	n.a.	S 7
S 8	13 37 5	23° 4'28	3 Ω 35	21°19	14°59	8°35	20°53	25°31	21°42	26°26	28°38	19°36	19°24	13° 0	n.a.	S 8
M 9	13 41 1	24° 5'37	16°29	20° 1	16°12	9° 7	21° 6	25°37	21°45	26°25	28°39	19°35	19°21	13° 7	n.a.	M 9
T 10	13 44 58	25° 6'48	29° 6	18°48	17°26	9°39	21°19	25°44	21°47	26°24	28°39	19°31	19°18	13°13	n.a.	T 10
W11	13 48 54	26° 7'59	11 m 32	17°43	18°39	10°11	21°32	25°50	21°49	26°22	28°39	19°24	19°15	13°20	n.a.	W11
T 12	13 52 51	27° 9'12	23°47	16°46	19°52	10°43	21°45	25°57	21°52	26°21	28°39	19°14	19°11	13°27	n.a.	T 12
F 13	13 56 47	28°10'26	5 ≏ 55	16° 0	21° 6	11°15	21°58	26° 3	21°54	26°19	28°40	19° 2	19°8	13°33	n.a.	F 13
S 14	14 0 44	29°11'41	17°56	15°25	22°19	11°47	22°11	26°10	21°57	26°18	28°40	18°48	19° 5	13°40	n.a.	S 14
S 15	14 440	0812'56	29°54	15° 3	23°33	12°18	22°24	26°16	21°59	26°16	28°40	18°33	19° 2	13°47	n.a.	S 15
M16	14 8 36	1°14'13	11 M 47	14°D52	24°46	12°50	22°37	26°23	22° 2	26°15	28°40	18°18	18°59	13°54	n.a.	M16
T 17	14 12 33	2°15'32	23°38	14°52	26° 0	13°21	22°50	26°29	22° 4	26°13	28°40	18° 6	18°55	14° 0	n.a.	T 17
W18	14 16 29	3°16'51	5 ₹ 29	15° 3	27°14	13°52	23° 3	26°36	22° 7	26°12	28°41	17°56	18°52	14° 7	n.a.	W18
T 19	14 20 26	4°18'11	17°21	15°24	28°28	14°23	23°17	26°43	22°10	26°10	28°41	17°49	18°49	14°14	n.a.	T 19
F 20	14 24 22	5°19'33	29°17	15°53	29°41	14°54	23°30	26°50	22°12	26° 9	28°41	17°45	18°46	14°20	n.a.	F 20
S 21	14 28 19	6°20'56	11 る 23	16°31	0 Ƴ 55	15°25	23°43	26°56	22°15	26° 7	28°41	17°43	18°43	14°27	n.a.	S 21
S 22	14 32 15	7°22'19	23°41	17°17	2° 9	15°56	23°57	27° 3	22°18	26° 6	28°R41	17°D43	18°40	14°34	n.a.	S 22
M23	14 36 12	8°23'44	6≈17	18° 9	3°24	16°26	24°10	27°10	22°21	26° 4	28°41	17°R43	18°36	14°41	n.a.	M23
T 24	14 40 8	9°25'10	19°16	19° 6	4°38	16°57	24°24	27°17	22°23	26° 2	28°41	17°43	18°33	14°47	n.a.	T 24
W25	14 44 4	10°26'37	2) (42	20° 8	5°52	17°27	24°37	27°24	22°26	26° 1	28°41	17°41	18°30	14°54	n.a.	W25
T 26	14 48 1	11°28'05	16°37	21°15	7° 6	17°57	24°51	27°31	22°29	25°59	28°41	17°36	18°27	15° 1	n.a.	T 26
F 27	14 51 57	12°29'33	1 ℃ 3	22°25	8°20	18°27	25° 4	27°38	22°32	25°57	28°40	17°29	18°24	15° 7	n.a.	F 27
S 28	14 55 54	13°31'03	15°55	23°39	9°35	18°56	25°18	27°45	22°35	25°56	28°40	17°20	18°20	15°14	n.a.	S 28
S 29	14 59 50	14°32'33	1 8 6	24°55	10°49	19°26	25°31	27°52	22°38	25°54	28°40	17°10	18°17	15°21	n.a.	S 29
M30	15 3 47	15°34'03	16°27	26°14	12° 4	19°55	25°45	27°59	22°41	25°52	28°40	17° 0	18°14	15°28	n.a.	M30
T 31	15 7 43	16 8 35'35	1 Ⅱ 45	27 Y 34	13 Υ 18	20≈25	25 8 58	28 8 6	22 ∏ 44	25 M 51	28 궁 40	16952	189511	15 M 34	n.a.	T 31

Delta T = 162h53m17s

Julian Calendar 1 July 11624 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11624 BCE

AUGUST 11624 BCE (-11623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) f (¥	В	₽.	u	Ç	ę,	Day
W 1	15 11 40	17837'06	16耳50	28 Y 57	14 Y 33	20≈54	26812	28 8 13	22 Ⅱ 47	25°R49	28°R39	16°R46	1895 8	15 M .41	n.a.	W 1
T 2	15 15 36	18°38'38	19933	0821	15°47	21°23	26°25	28°20	22°50	25 M 47	28 궁 39	169542	18° 5	15°48	n.a.	T 2
F 3	15 19 33	19°40'10	15°49	1°46	17° 2	21°51	26°39	28°27	22°53	25°46	28°39	16°D41	18° 1	15°54	n.a.	F 3
S 4	15 23 29	20°41'42	29°37	3°12	18°16	22°20	26°53	28°34	22°57	25°44	28°38	16°42	17°58	16° 1	n.a.	S 4
S 5	15 27 26	21°43'14	12 Ω 57	4°39	19°31	22°48	27° 6	28°41	23° 0	25°42	28°38	16°43	17°55	16° 8	n.a.	S 5
M 6	15 31 22	22°44'45	25°53	6° 7	20°46	23°16	27°20	28°48	23° 3	25°41	28°38	16°R43	17°52	16°15	n.a.	M 6
T 7	15 35 19	23°46'17	8 m 29	7°36	22° 0	23°44	27°34	28°55	23° 6	25°39	28°37	16°42	17°49	16°21	n.a.	T 7
W 8	15 39 15	24°47'48	20°49	9° 5	23°15	24°12	27°47	29° 2	23° 9	25°37	28°37	16°38	17°46	16°28	n.a.	W 8
T 9	15 43 12	25°49'19	2 ≏ 57	10°35	24°30	24°39	28° 1	29° 9	23°13	25°35	28°36	16°32	17°42	16°35	n.a.	T 9
F 10	15 47 8	26°50'50	14°57	12° 5	25°45	25° 6	28°15	29°16	23°16	25°34	28°36	16°24	17°39	16°41	n.a.	F 10
S 11	15 51 5	27°52'21	26°52	13°36	26°59	25°33	28°29	29°23	23°19	25°32	28°35	16°15	17°36	16°48	n.a.	S 11
S 12	15 55 1	28°53'51	8 M .44	15° 7	28°14	26° 0	28°42	29°30	23°23	25°30	28°35	16° 5	17°33	16°55	n.a.	S 12
M13	15 58 58	29°55'21	20°35	16°38	29°29	26°27	28°56	29°37	23°26	25°29	28°34	15°56	17°30	17° 1	n.a.	M13
T 14	16 2 54	0耳56'51	2 ₹ 28	18°10	0 8 44	26°53	29°10	29°45	23°29	25°27	28°34	15°47	17°26	17° 8	n.a.	T 14
W15	16 651	1°58'21	14°22	19°41	1°59	27°19	29°23	29°52	23°33	25°25	28°33	15°41	17°23	17°15	n.a.	W15
T 16	16 10 47	2°59'51	26°21	21°14	3°14	27°45	29°37	29°59	23°36	25°23	28°32	15°37	17°20	17°22	n.a.	T 16
F 17	16 14 44	4° 1'20	8 궁 25	22°46	4°29	28°11	29°51	0 I I 6	23°39	25°22	28°32	15°35	17°17	17°28	n.a.	F 17
S 18	16 18 40	5° 2'49	20°38	24°18	5°43	28°36	0 Ⅱ 4	0°13	23°43	25°20	28°31	15°D34	17°14	17°35	n.a.	S 18
S 19	16 22 37	6° 4'18	3≈ 3	25°51	6°58	29° 2	0°18	0°20	23°46	25°18	28°30	15°36	17°11	17°42	n.a.	S 19
M20	16 26 34	7° 5'47	15°42	27°24	8°13	29°26	0°32	0°27	23°50	25°17	28°30	15°37	17° 7	17°48	n.a.	M20
T 21	16 30 30	8° 7'15	28°39	28°57	9°28	29°51	0°45	0°34	23°53	25°15	28°29	15°39	17° 4	17°55	n.a.	T 21
W22	16 34 27	9° 8'43	11 米 59	0Д31	10°43	0 ∺ 15	0°59	0°41	23°57	25°13	28°28	15°R39	17° 1	18° 2	n.a.	W22
T 23	16 38 23	10°10'11	25°43	2° 4	11°58	0°39	1°13	0°48	24° 0	25°12	28°27	15°38	16°58	18° 9	n.a.	T 23
F 24	16 42 20	11°11'39	9 Y 53	3°38	13°13	1° 3	1°26	0°55	24° 4	25°10	28°26	15°35	16°55	18°15	n.a.	F 24
S 25	16 46 16	12°13'06	24°26	5°13	14°28	1°27	1°40	1° 2	24° 7	25° 8	28°26	15°31	16°52	18°22	n.a.	S 25
S 26	16 50 13	13°14'33	9820	6°47	15°43	1°50	1°53	1° 9	24°11	25° 7	28°25	15°26	16°48	18°29	n.a.	S 26
M27	16 54 10	14°15'59	24°27	8°22	16°58	2°13	2° 7	1°16	24°14	25° 5	28°24	15°21	16°45	18°35	n.a.	M27
T 28	16 58 6	15°17'24	9 Ⅲ 37	9°57	18°13	2°35	2°21	1°23	24°18	25° 4	28°23	15°17	16°42	18°42	n.a.	T 28
W29	17 2 3	16°18'49	24°40	11°32	19°28	2°57	2°34	1°30	24°21	25° 2	28°22	15°14	16°39	18°49	n.a.	W29
T 30	17 5 59	17°20'13	99528	13° 8	20°43	3°19	2°48	1°37	24°25	25° 0	28°21	15°D13	16°36	18°55	n.a.	T 30
F 31	17 9 56	18 Ⅲ 21'36	23953	14∏44	21858	3) (41	3 I 1	1 Ⅱ 44	24Ⅲ28	24MJ59	28 중 20	159513	16932	19 M 2	n.a.	F 31

Delta T = 162h53m10s

SEPTEMBER 11624 BCE (-11623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ď	4	ħ) f (¥	В	₽.	v	ţ	k k	Day
S 1	17 13 53	19 Ⅲ 22'57	7 Ω 52	16 Ⅱ 20	23 8 13	4 ∺ 2	3 I I15	1 II 51	24∏32	24°R57	28°R19	159914	16929	19ጤ 9	n.a.	S 1
S 2	17 17 49	20°24'17	21°23	17°57	24°28	4°23	3°28	1°58	24°36	24M56	28 궁 18	15°16	16°26	19°16	n.a.	S 2
M 3	17 21 46	21°25'36	4Mp28	19°34	25°43	4°43	3°41	2° 5	24°39	24°54	28°17	15°18	16°23	19°22	n.a.	M 3
T 4	17 25 42	22°26'53	17° 9	21°12	26°58	5° 3	3°55	2°12	24°43	24°53	28°16	15°R18	16°20	19°29	n.a.	T 4
W 5	17 29 39	23°28'09	29°32	22°50	28°13	5°23	4° 8	2°19	24°46	24°51	28°15	15°18	16°17	19°36	n.a.	W 5
T 6	17 33 36	24°29'24	11 ≏ 40	24°28	29°28	5°42	4°21	2°25	24°50	24°50	28°14	15°17	16°13	19°42	n.a.	T 6
F 7	17 37 32	25°30'37	23°38	26° 7	0 Ⅱ 43	6° 1	4°35	2°32	24°53	24°49	28°13	15°15	16°10	19°49	n.a.	F 7
S 8	17 41 29	26°31'48	5 M .31	27°46	1°57	6°19	4°48	2°39	24°57	24°47	28°12	15°13	16° 7	19°56	n.a.	S 8
S 9	17 45 25	27°32'58	17°21	29°26	3°12	6°37	5° 1	2°46	25° 1	24°46	28°11	15°10	16° 4	20° 3	n.a.	S 9
M10	17 49 22	28°34'07	29°12	199 7	4°27	6°55	5°14	2°52	25° 4	24°44	28°10	15° 7	16° 1	20° 9	n.a.	M10
T 11	17 53 19	29°35'14	11 ~ 7	2°47	5°42	7°12	5°27	2°59	25° 8	24°43	28° 9	15° 4	15°58	20°16	n.a.	T 11
W12	17 57 15	0936'20	23° 9	4°29	6°57	7°29	5°40	3° 6	25°11	24°42	28° 7	15° 2	15°54	20°23	n.a.	W12
T 13	18 1 12	1°37'24	5 る 18	6°10	8°12	7°45	5°53	3°12	25°15	24°40	28° 6	15° 1	15°51	20°29	n.a.	T 13
F 14	18 5 9	2°38'27	17°36	7°52	9°26	8° 1	6° 6	3°19	25°18	24°39	28° 5	15°D 1	15°48	20°36	n.a.	F 14
S 15	18 9 5	3°39'28	0≈ 4	9°35	10°41	8°16	6°19	3°25	25°22	24°38	28° 4	15° 2	15°45	20°43	n.a.	S 15
S 16	18 13 2	4°40'28	12°45	11°18	11°56	8°31	6°32	3°32	25°26	24°37	28° 3	15° 3	15°42	20°49	n.a.	S 16
M17	18 16 59	5°41'26	25°39	13° 1	13°11	8°45	6°45	3°38	25°29	24°35	28° 1	15° 3	15°38	20°56	n.a.	M17
T 18	18 20 55	6°42'23	8 ∺ 47	14°45	14°25	8°59	6°58	3°44	25°33	24°34	28° 0	15° 4	15°35	21° 3	n.a.	T 18
W19	18 24 52	7°43'19	22°12	16°29	15°40	9°12	7°10	3°51	25°36	24°33	27°59	15° 5	15°32	21°10	n.a.	W19
T 20	18 28 49	8°44'13	5 Υ 53	18°13	16°55	9°25	7°23	3°57	25°40	24°32	27°58	15°R 5	15°29	21°16	n.a.	T 20
F 21	18 32 45	9°45'06	19°52	19°57	18°10	9°37	7°36	4° 3	25°43	24°31	27°57	15° 5	15°26	21°23	n.a.	F 21
S 22	18 36 42	10°45'57	4 8 8	21°40	19°24	9°49	7°48	4° 9	25°47	24°30	27°55	15° 5	15°23	21°30	n.a.	S 22
S 23	18 40 39	11°46'47	18°38	23°24	20°39	10° 0	8° 1	4°16	25°50	24°29	27°54	15° 4	15°19	21°36	n.a.	S 23
M24	18 44 35	12°47'35	3 Ⅱ 18	25° 7	21°53	10°10	8°13	4°22	25°54	24°28	27°53	15° 4	15°16	21°43	n.a.	M24
T 25	18 48 32	13°48'22	18° 3	26°50	23° 8	10°20	8°26	4°28	25°57	24°27	27°51	15° 4	15°13	21°50	n.a.	T 25
W26	18 52 29	14°49'07	29546	28°31	24°23	10°29	8°38	4°34	26° 1	24°26	27°50	15°D 4	15°10	21°56	n.a.	W26
T 27	18 56 25	15°49'50	17°20	$0\Omega12$	25°37	10°38	8°50	4°40	26° 4	24°25	27°49	15°R 4	15° 7	22° 3	n.a.	T 27
F 28	19 0 22	16°50'32	1 Ω 39	1°51	26°52	10°46	9° 3	4°46	26° 7	24°24	27°48	15° 4	15° 4	22°10	n.a.	F 28
S 29	19 4 19	17°51'11	15°37	3°27	28° 6	10°54	9°15	4°52	26°11	24°23	27°46	15° 4	15° 0	22°17	n.a.	S 29
S 30	19 8 15	18 © 51'48	29 Ω 11	5 Ω 2	29 Ⅱ 21	11 ∺ 0	9 Ⅱ 27	4 Ⅱ 57	26 Ⅱ 14	24M22	27 る 45	1595 3	14957	22 M 23	n.a.	S 30

Delta T = 162h53m02s

Julian Calendar 1 Sept. 11624 BCE == Greg. Calendar 4 June 11624 BCE

OCTOBER 11624 BCE (-11623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ф(卉	В	ß	v	Ç	ķO	Day
M 1	19 12 12	19952'22	12 M 22	6 Ω 33	0935	11 米 6	9П39	5 I 3	26 I I18	24°R21	27°R44	15°R 3	149554	22 M 30	n.a.	M 1
T 2	19 16 9	20°52'55	25°10	8° 1	1°50	11°12	9°51	5° 9	26°21	24M20	27 云 42	1595 2	14°51	22°37	n.a.	T 2
W 3	19 20 5	21°53'25	7 ≏ 38	9°25	3° 4	11°16	10° 3	5°14	26°24	24°20	27°41	15° 2	14°48	22°43	n.a.	W 3
T 4	19 24 2	22°53'53	19°50	10°43	4°18	11°20	10°14	5°20	26°27	24°19	27°40	15°D 1	14°44	22°50	n.a.	T 4
F 5	19 27 59	23°54'19	1 M 50	11°57	5°33	11°24	10°26	5°26	26°31	24°18	27°38	15° 1	14°41	22°57	n.a.	F 5
S 6	19 31 55	24°54'42	13°43	13° 4	6°47	11°26	10°38	5°31	26°34	24°17	27°37	15° 2	14°38	23° 3	n.a.	S 6
S 7	19 35 52	25°55'03	25°33	14° 4	8° 1	11°28	10°49	5°36	26°37	24°17	27°36	15° 3	14°35	23°10	n.a.	S 7
M 8	19 39 49	26°55'21	7 .₹ 25	14°56	9°16	11°29	11° 1	5°42	26°40	24°16	27°34	15° 4	14°32	23°17	n.a.	M 8
T 9	19 43 45	27°55'37	19°23	15°40	10°30	11°R30	11°12	5°47	26°44	24°16	27°33	15° 5	14°29	23°23	n.a.	T 9
W10	19 47 42	28°55'51	1 る 31	16°15	11°44	11°29	11°24	5°52	26°47	24°15	27°32	15° 6	14°25	23°30	n.a.	W10
T 11	19 51 39	29°56'03	13°51	16°40	12°58	11°28	11°35	5°57	26°50	24°15	27°30	15°R 7	14°22	23°37	n.a.	T 11
F 12	19 55 35	0 Ω 56'12	26°24	16°55	14°12	11°26	11°46	6° 3	26°53	24°14	27°29	15° 6	14°19	23°44	n.a.	F 12
S 13	19 59 32	1°56'19	9≈12	17°R 1	15°26	11°24	11°57	6° 8	26°56	24°14	27°27	15° 5	14°16	23°50	n.a.	S 13
S 14	20 3 29	2°56'23	22°16	16°56	16°41	11°20	12° 8	6°13	26°59	24°13	27°26	15° 3	14°13	23°57	n.a.	S 14
M15	20 7 26	3°56'26	5) (33	16°40	17°55	11°16	12°19	6°17	27° 2	24°13	27°25	15° 0	14°10	24° 4	n.a.	M15
T 16	20 11 22	4°56'26	19° 4	16°16	19° 9	11°11	12°30	6°22	27° 5	24°12	27°23	14°58	14° 6	24°10	n.a.	T 16
W17	20 15 19	5°56'24	2 Ƴ 47	15°42	20°23	11° 5	12°40	6°27	27° 8	24°12	27°22	14°55	14° 3	24°17	n.a.	W17
T 18	20 19 16	6°56'20	16°40	15° 0	21°37	10°59	12°51	6°32	27°11	24°12	27°21	14°53	14° 0	24°24	n.a.	T 18
F 19	20 23 12	7°56'14	0 8 41	14°11	22°51	10°51	13° 2	6°36	27°14	24°12	27°20	14°52	13°57	24°30	n.a.	F 19
S 20	20 27 9	8°56'06	14°49	13°16	24° 5	10°43	13°12	6°41	27°17	24°11	27°18	14°D52	13°54	24°37	n.a.	S 20
S 21	20 31 5	9°55'56	29° 3	12°16	25°19	10°34	13°22	6°45	27°20	24°11	27°17	14°52	13°50	24°44	n.a.	S 21
M22	20 35 2	10°55'44	13 Ⅱ 19	11°14	26°33	10°25	13°32	6°50	27°23	24°11	27°16	14°54	13°47	24°51	n.a.	M22
T 23	20 38 59	11°55'30	27°36	10°11	27°47	10°14	13°43	6°54	27°26	24°11	27°14	14°55	13°44	24°57	n.a.	T 23
W24	20 42 55	12°55'14	119550	9° 8	29° 1	10° 3	13°53	6°58	27°28	24°11	27°13	14°R56	13°41	25° 4	n.a.	W24
T 25	20 46 52	13°54'56	25°58	8° 6	$0\Omega14$	9°51	14° 3	7° 2	27°31	24°11	27°12	14°56	13°38	25°11	n.a.	T 25
F 26	20 50 49	14°54'35	9 Ω 55	7° 8	1°28	9°38	14°12	7° 6	27°34	24°D11	27°10	14°54	13°35	25°17	n.a.	F 26
S 27	20 54 45	15°54'12	23°38	6°13	2°42	9°25	14°22	7°10	27°37	24°11	27° 9	14°50	13°31	25°24	n.a.	S 27
S 28	20 58 42	16°53'46	7Mp 4	5°24	3°56	9°10	14°32	7°14	27°39	24°11	27° 8	14°45	13°28	25°31	n.a.	S 28
M29	21 2 39	17°53'18	20°11	4°40	5°10	8°55	14°41	7°18	27°42	24°11	27° 7	14°40	13°25	25°37	n.a.	M29
T 30	21 6 35	18°52'47	2 ≏ 58	4° 3	6°24	8°40	14°50	7°22	27°44	24°11	27° 5	14°34	13°22	25°44	n.a.	T 30
W31	21 10 32	19 Ω 52'14	15 ≏ 27	3 Ω 31	7Ω 37	8 ∺ 23	15 I 0	7 Ⅱ 25	27 Ⅱ 47	24 M .11	27중 4	149529	139519	25 M 51	n.a.	W31

Delta T = 162h52m55s

NOVEMBER 11624 BCE (-11623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	ţ	o K	Day
T 1	21 14 29	20 Ω 51'37	27 ≏ 41	3°R 7	8 N 51	8°R 7	15 I 9	7 Ⅱ 29	27∏49	24 M .11	27°R 3	14°R25	139915	25 M 57	n.a.	T 1
F 2	21 18 25	21°50'59	9 M 42	2 Ω 49	10° 5	7) (49	15°18	7°33	27°52	24°12	27る 2	149522	13°12	26° 4	n.a.	F 2
S 3	21 22 22	22°50'17	21°35	2°37	11°19	7°31	15°27	7°36	27°54	24°12	27° 1	14°D22	13° 9	26°11	n.a.	S 3
S 4	21 26 18	23°49'34	3 ₹ 26	2°D32	12°32	7°12	15°35	7°39	27°57	24°12	26°59	14°22	13° 6	26°17	n.a.	S 4
M 5	21 30 15	24°48'47	15°18	2°33	13°46	6°53	15°44	7°43	27°59	24°12	26°58	14°23	13° 3	26°24	n.a.	M 5
T 6	21 34 12	25°47'58	27°18	2°40	15° 0	6°34	15°53	7°46	28° 1	24°13	26°57	14°25	13° 0	26°31	n.a.	T 6
W 7	21 38 8	26°47'06	9 3 29	2°53	16°13	6°14	16° 1	7°49	28° 4	24°13	26°56	14°R26	12°56	26°38	n.a.	W 7
T 8	21 42 5	27°46'12	21°57	3°11	17°27	5°53	16° 9	7°52	28° 6	24°14	26°55	14°26	12°53	26°44	n.a.	T 8
F 9	21 46 1	28°45'15	4≈42	3°33	18°40	5°32	16°17	7°55	28° 8	24°14	26°54	14°24	12°50	26°51	n.a.	F 9
S 10	21 49 58	29°44'15	17°48	4° 1	19°54	5°11	16°25	7°57	28°10	24°15	26°53	14°20	12°47	26°58	n.a.	S 10
S 11	21 53 55	0 m 43'13	1) 14	4°33	21° 8	4°50	16°33	8° 0	28°12	24°15	26°52	14°14	12°44	27° 4	n.a.	S 11
M12	21 57 51	1°42'08	14°58	5°10	22°21	4°28	16°41	8° 3	28°14	24°16	26°50	14° 7	12°41	27°11	n.a.	M12
T 13	22 1 48	2°41'01	28°57	5°50	23°35	4° 6	16°48	8° 5	28°16	24°16	26°49	13°59	12°37	27°18	n.a.	T 13
W14	22 5 44	3°39'52	13 ° 6	6°34	24°48	3°44	16°56	8° 8	28°18	24°17	26°48	13°51	12°34	27°24	n.a.	W14
T 15	22 9 41	4°38'41	27°21	7°22	26° 2	3°22	17° 3	8°10	28°20	24°18	26°47	13°44	12°31	27°31	n.a.	T 15
F 16	22 13 38	5°37'28	11837	8°12	27°15	3° 0	17°10	8°12	28°22	24°18	26°46	13°40	12°28	27°38	n.a.	F 16
S 17	22 17 34	6°36'12	25°52	9° 6	28°29	2°37	17°17	8°14	28°24	24°19	26°45	13°38	12°25	27°44	n.a.	S 17
S 18	22 21 31	7°34'55	10耳 1	10° 3	29°42	2°15	17°24	8°17	28°26	24°20	26°44	13°D37	12°21	27°51	n.a.	S 18
M19	22 25 27	8°33'36	24° 5	11° 3	0 ₯ 56	1°53	17°31	8°19	28°28	24°20	26°43	13°38	12°18	27°58	n.a.	M19
T 20	22 29 24	9°32'15	8 95 2	12° 5	2° 9	1°31	17°38	8°20	28°29	24°21	26°42	13°R39	12°15	28° 4	n.a.	T 20
W21	22 33 20	10°30'51	21°51	13°10	3°23	1° 9	17°44	8°22	28°31	24°22	26°42	13°38	12°12	28°11	n.a.	W21
T 22	22 37 17	11°29'26	5 Ω 32	14°17	4°36	0°47	17°50	8°24	28°33	24°23	26°41	13°36	12° 9	28°18	n.a.	T 22
F 23	22 41 13	12°27'58	19° 3	15°26	5°50	0°26	17°57	8°25	28°34	24°24	26°40	13°32	12° 6	28°25	n.a.	F 23
S 24	22 45 10	13°26'29	2 Mp 23	16°38	7° 3	0° 5	18° 3	8°27	28°36	24°25	26°39	13°25	12° 2	28°31	n.a.	S 24
S 25	22 49 7	14°24'57	15°31	17°51	8°17	29≈44	18° 8	8°28	28°37	24°26	26°38	13°15	11°59	28°38	n.a.	S 25
M26	22 53 3	15°23'22	28°24	19° 7	9°30	29°23	18°14	8°30	28°39	24°27	26°37	13° 4	11°56	28°45	n.a.	M26
T 27	22 57 0	16°21'46	11 ≏ 2	20°25	10°44	29° 3	18°20	8°31	28°40	24°28	26°36	12°53	11°53	28°51	n.a.	T 27
W28	23 0 56	17°20'07	23°26	21°44	11°57	28°44	18°25	8°32	28°41	24°29	26°36	12°42	11°50	28°58	n.a.	W28
T 29	23 4 53	18°18'26	5 M 37	23° 5	13°11	28°25	18°30	8°33	28°43	24°30	26°35	12°33	11°46	29° 5	n.a.	T 29
F 30	23 8 49	19 M) 16'42	17 M 36	24 Ω 29	14 M 24	28 ≈ 6	18 II 35	8 Ⅱ 34	28 Ⅱ 44	24MJ31	26 궁 34	129526	119543	29 IL 11	n.a.	F 30

Delta T = 162h52m48s

Julian Calendar 1 Nov. 11624 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11624 BCE

DECEMBER 11624 BCE (-11623) JC

00:00 UT

S 1					-	_	4	ħ)f(\f	Р	v	Ω	Ç	Ŗ	Day
	23 12 46	20 M) 14'56	29 M 28	25 Ω 54	15 M)38	27°R48	18 II 40	8 ∏ 35	28 Ⅱ 45	24M32	26°R33	12°R22	119540	29 TL 18	n.a.	S 1
S 2	23 16 42	21°13'08	11 ~ 18	27°20	16°51	27≈31	18°45	8°35	28°46	24°34	26 ප 33	129520	11°37	29°25	n.a.	S 2
M 3	23 20 39	22°11'17	23°10	28°49	18° 4	27°14	18°49	8°36	28°47	24°35	26°32	12°D19	11°34	29°31	n.a.	M 3
T 4	23 24 35	23° 9'24	5 る 9	0 m 19	19°18	26°58	18°54	8°37	28°48	24°36	26°31	12°20	11°31	29°38	n.a.	T 4
W 5	23 28 32	24° 7'29	17°20	1°50	20°31	26°43	18°58	8°37	28°49	24°37	26°31	12°R20	11°27	29°45	n.a.	W 5
-	23 32 28	25° 5'31	29°50	3°24	21°45	26°28	19° 2	8°37	28°50	24°39	26°30	12°18	11°24	29°51	n.a.	T 6
F 7	23 36 25	26° 3'31	12≈41	4°59	22°58	26°15	19° 6	8°38	28°51	24°40	26°30	12°15	11°21	29°58	n.a.	F 7
S 8	23 40 21	27° 1'29	25°57	6°36	24°12	26° 1	19°10	8°38	28°52	24°41	26°29	12° 9	11°18	0 ,₹ 5	n.a.	S 8
S 9	23 44 18	27°59'25	9 ∺ 39	8°14	25°25	25°49	19°13	8°R38	28°53	24°43	26°29	12° 1	11°15	0°11	n.a.	S 9
M10	23 48 14	28°57'18	23°43	9°54	26°38	25°37	19°17	8°38	28°54	24°44	26°28	11°50	11°12	0°18	n.a.	M10
T 11	23 52 10	29°55'10	8 ℃ 7	11°36	27°52	25°27	19°20	8°37	28°54	24°45	26°28	11°39	11°8	0°25	n.a.	T 11
W12	23 56 7	0 ₽ 52'59	22°43	13°19	29° 5	25°17	19°23	8°37	28°55	24°47	26°27	11°28	11° 5	0°32	n.a.	W12
T 13	0 0 3	1°50'47	7 8 24	15° 4	0 ჲ 19	25° 7	19°26	8°37	28°56	24°48	26°27	11°19	11° 2	0°38	n.a.	T 13
F 14	0 4 0	2°48'33	22° 3	16°51	1°32	24°59	19°28	8°36	28°56	24°50	26°26	11°12	10°59	0°45	n.a.	F 14
S 15	0 7 56	3°46'18	6 Ⅱ 34	18°39	2°46	24°51	19°31	8°36	28°57	24°51	26°26	11° 8	10°56	0°52	n.a.	S 15
S 16	0 11 53	4°44'01	20°52	20°29	3°59	24°45	19°33	8°35	28°57	24°53	26°25	11° 6	10°52	0°58	n.a.	S 16
M17	0 15 49	5°41'43	49556	22°21	5°13	24°39	19°35	8°34	28°57	24°54	26°25	11° 5	10°49	1° 5	n.a.	M17
T 18	0 19 46	6°39'23	18°45	24°14	6°26	24°34	19°37	8°34	28°58	24°56	26°25	11° 5	10°46	1°12	n.a.	T 18
W19	0 23 42	7°37'02	$2\Omega 20$	26° 9	7°40	24°29	19°39	8°33	28°58	24°58	26°24	11° 4	10°43	1°18	n.a.	W19
T 20	0 27 39	8°34'40	15°42	28° 6	8°53	24°26	19°41	8°32	28°58	24°59	26°24	11° 1	10°40	1°25	n.a.	T 20
F 21	0 31 35	9°32'15	28°52	0 º 5	10° 7	24°23	19°42	8°31	28°59	25° 1	26°24	10°55	10°37	1°32	n.a.	F 21
S 22	0 35 31	10°29'50	11 m 50	2° 4	11°20	24°21	19°43	8°29	28°59	25° 3	26°24	10°47	10°33	1°38	n.a.	S 22
S 23	0 39 28	11°27'22	24°37	4° 6	12°34	24°20	19°44	8°28	28°59	25° 4	26°24	10°36	10°30	1°45	n.a.	S 23
M24	0 43 24	12°24'54	7 ≏ 13	6° 9	13°47	24°D20	19°45	8°27	28°59	25° 6	26°23	10°23	10°27	1°52	n.a.	M24
T 25	0 47 21	13°22'23	19°37	8°13	15° 1	24°21	19°46	8°25	28°R59	25° 8	26°23	10° 9	10°24	1°58	n.a.	T 25
W26	0 51 17	14°19'51	1 M .50	10°19	16°14	24°22	19°46	8°24	28°59	25°10	26°23	9°56	10°21	2° 5	n.a.	W26
T 27	0 55 14	15°17'18	13°54	12°26	17°28	24°24	19°47	8°22	28°59	25°11	26°23	9°45	10°17	2°12	n.a.	T 27
F 28	0 59 10	16°14'43	25°49	14°34	18°41	24°27	19°R47	8°20	28°59	25°13	26°23	9°36	10°14	2°18	n.a.	F 28
S 29	1 3 6	17°12'06	7 , ₹39	16°42	19°55	24°31	19°47	8°18	28°58	25°15	26°23	9°30	10°11	2°25	n.a.	S 29
S 30	1 7 3	18° 9'28	19°27	18°51	21° 9	24°36	19°46	8°16	28°58	25°17	26°D23	9°27	10° 8	2°32	n.a.	S 30
M31	1 10 59	19 ♀ 6'48	1 ਰ 17	21 ♀ 1	22 £ 22	24≈41	19 Ⅱ 46	8 Ⅱ 14	28Ⅲ58	25 ™ 19	26 ප 23	9925	1095 5	2 ₹ 38	n.a.	M31

Delta T = 162h52m41s

Julian Calendar

The year -11623 astronomical counting style corresponds to year 11624 B.C.E historical counting style.

page 163 of 301

JANUARY 11623 BCE (-11622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)f(¥	Р	S.	ಬ	Ç	, k	Day
T 1	1 14 56	20 ♀ 4'06	13 ට 15	23 ₾ 10	23 ₾ 36	24≈47	19°R45	8°R12	28°R58	25 M 21	26 ට 23	9°D25	1099 2	2 ₹ 45	n.a.	T 1
W 2	1 18 52	21° 1'23	25°25	25°20	24°49	24°54	19 ∏ 44	8 Ⅱ 10	28 II 57	25°23	26°23	9°R25	9°58	2°52	n.a.	W 2
T 3	1 22 49	21°58'39	7 ≈ 53	27°29	26° 3	25° 2	19°43	8° 8	28°57	25°24	26°23	99524	9°55	2°58	n.a.	T 3
F 4	1 26 45	22°55'52	20°45	29°37	27°16	25°10	19°42	8° 5	28°56	25°26	26°23	9°22	9°52	3° 5	n.a.	F 4
S 5	1 30 42	23°53'05	4) € 2	1 M .44	28°30	25°19	19°41	8° 3	28°56	25°28	26°23	9°17	9°49	3°12	n.a.	S 5
S 6	1 34 38	24°50'15	17°49	3°50	29°44	25°29	19°39	8° 0	28°55	25°30	26°23	9° 9	9°46	3°18	n.a.	S 6
M 7	1 38 34	25°47'25	2 Υ 3	5°55	0 M 57	25°39	19°38	7°58	28°54	25°32	26°24	9° 0	9°43	3°25	n.a.	M 7
T 8	1 42 31	26°44'33	16°41	7°57	2°11	25°50	19°36	7°55	28°54	25°34	26°24	8°50	9°39	3°32	n.a.	T 8
W 9	1 46 27	27°41'40	1836	9°58	3°24	26° 2	19°34	7°52	28°53	25°36	26°24	8°40	9°36	3°38	n.a.	W 9
T 10	1 50 24	28°38'46	16°38	11°56	4°38	26°14	19°31	7°49	28°52	25°38	26°24	8°31	9°33	3°45	n.a.	T 10
F 11	1 54 20	29°35'51	1 I I39	13°52	5°52	26°27	19°29	7°47	28°51	25°40	26°25	8°24	9°30	3°52	n.a.	F 11
S 12	1 58 17	0MJ32'55	16°29	15°45	7° 5	26°41	19°26	7°44	28°51	25°42	26°25	8°20	9°27	3°58	n.a.	S 12
S 13	2 2 13	1°29'59	199 3	17°36	8°19	26°55	19°23	7°41	28°50	25°44	26°25	8°19	9°23	4° 5	n.a.	S 13
M14	2 6 9	2°27'02	15°17	19°24	9°33	27°10	19°20	7°37	28°49	25°47	26°26	8°D19	9°20	4°12	n.a.	M14
T 15	2 10 6	3°24'04	29° 9	21° 9	10°46	27°25	19°17	7°34	28°48	25°49	26°26	8°R19	9°17	4°19	n.a.	T 15
W16	2 14 2	4°21'06	12 Ω 41	22°51	12° 0	27°41	19°14	7°31	28°47	25°51	26°26	8°19	9°14	4°25	n.a.	W16
T 17	2 17 59	5°18'07	25°55	24°30	13°14	27°57	19°10	7°28	28°46	25°53	26°27	8°17	9°11	4°32	n.a.	T 17
F 18	2 21 55	6°15'07	8 Mp 52	26° 6	14°27	28°14	19° 7	7°24	28°45	25°55	26°27	8°13	9° 8	4°39	n.a.	F 18
S 19	2 25 52	7°12'07	21°35	27°38	15°41	28°32	19° 3	7°21	28°43	25°57	26°28	8° 6	9° 4	4°45	n.a.	S 19
S 20	2 29 48	8° 9'07	4 º 5	29° 8	16°55	28°50	18°59	7°17	28°42	25°59	26°28	7°58	9° 1	4°52	n.a.	S 20
M21	2 33 45	9° 6'06	16°25	0 ∡ 34	18° 9	29° 9	18°55	7°14	28°41	26° 1	26°29	7°48	8°58	4°59	n.a.	M21
T 22	2 37 41	10° 3'04	28°36	1°58	19°22	29°28	18°50	7°10	28°40	26° 4	26°29	7°37	8°55	5° 5	n.a.	T 22
W23	2 41 37	11° 0'02	10 M .39	3°18	20°36	29°48	18°46	7° 6	28°38	26° 6	26°30	7°27	8°52	5°12	n.a.	W23
T 24	2 45 34	11°57'00	22°34	4°35	21°50	0 米 8	18°41	7° 3	28°37	26° 8	26°30	7°18	8°48	5°19	n.a.	T 24
F 25	2 49 30	12°53'56	4 ₹ 25	5°48	23° 4	0°29	18°36	6°59	28°36	26°10	26°31	7°11	8°45	5°25	n.a.	F 25
S 26	2 53 27	13°50'53	16°13	6°58	24°17	0°50	18°32	6°55	28°34	26°12	26°32	7° 7	8°42	5°32	n.a.	S 26
S 27	2 57 23	14°47'48	28° 0	8° 5	25°31	1°11	18°26	6°51	28°33	26°14	26°32	7° 4	8°39	5°39	n.a.	S 27
M28	3 1 20	15°44'43	9 ප 51	9° 8	26°45	1°34	18°21	6°47	28°31	26°17	26°33	7°D 4	8°36	5°45	n.a.	M28
T 29	3 5 16	16°41'38	21°49	10° 8	27°59	1°56	18°16	6°43	28°29	26°19	26°34	7° 5	8°33	5°52	n.a.	T 29
W30	3 9 13	17°38'32	3≈59	11° 4	29°12	2°19	18°10	6°39	28°28	26°21	26°35	7° 6	8°29	5°59	n.a.	W30
T 31	3 13 9	18MJ35'25	16≈26	11 × 756	0 ≯ 26	2) (43	18 I 5	6 Ⅱ 35	28∏26	26M23	26 궁 35	7°R 7	8926	6 ₹ 5	n.a.	T 31

Delta T = 162h52m33s

Julian Calendar 1 Jan. 11623 BCE = Greg. Calendar 4 Oct. 11624 BCE

FEBRUARY 11623 BCE (-11622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	o ⁷	4	ħ)∦(¥	P 2	R	Ω	ţ	Š	Day
F 1	3 17 6	19 M _32'17	29≈15	12 × 144	1 才 40	3) € 6	17°R59	6°R31	28°R25	26M25	26 궁 36	7°R 6	89523	6 ₹ 12	n.a.	F 1
S 2	3 21 2	20°29'09	12 米 29	13°29	2°54	3°31	17 Ⅲ 53	6 Ⅱ 27	28Ⅲ23	26°28	26°37	799 4	8°20	6°19	n.a.	S 2
S 3	3 24 59	21°26'01	26°12	14° 9	4° 7	3°55	17°47	6°23	28°21	26°30	26°38	7° 0	8°17	6°25	n.a.	S 3
M 4	3 28 55	22°22'52	10 Υ 24	14°46	5°21	4°20	17°41	6°19	28°19	26°32	26°39	6°55	8°14	6°32	n.a.	M 4
T 5	3 32 52	23°19'43	25° 3	15°18	6°35	4°46	17°35	6°14	28°18	26°34	26°39	6°48	8°10	6°39	n.a.	T 5
W 6	3 36 48	24°16'33	10 8 2	15°47	7°49	5°12	17°28	6°10	28°16	26°37	26°40	6°42	8° 7	6°45	n.a.	W 6
T 7	3 40 45	25°13'24	25°13	16°10	9° 2	5°38	17°22	6° 6	28°14	26°39	26°41	6°37	8° 4	6°52	n.a.	T 7
F 8	3 44 41	26°10'14	10 Ⅲ 26	16°30	10°16	6° 5	17°15	6° 1	28°12	26°41	26°42	6°33	8° 1	6°59	n.a.	F 8
S 9	3 48 38	27° 7'05	25°31	16°45	11°30	6°32	17° 9	5°57	28°10	26°43	26°43	6°31	7°58	7° 5	n.a.	S 9
S 10	3 52 34	28° 3'56	109521	16°55	12°44	6°59	17° 2	5°53	28° 8	26°46	26°44	6°D31	7°54	7°12	n.a.	S 10
M11	3 56 31	29° 0'47	24°48	17° 1	13°57	7°26	16°55	5°48	28° 6	26°48	26°45	6°31	7°51	7°19	n.a.	M11
T 12	4 0 27	29°57'39	8 Ω 51	17°R 2	15°11	7°54	16°48	5°44	28° 4	26°50	26°46	6°33	7°48	7°25	n.a.	T 12
W13	4 4 24	0 ,₹ 54'31	22°28	16°59	16°25	8°23	16°41	5°40	28° 2	26°52	26°47	6°34	7°45	7°32	n.a.	W13
T 14	4 8 20	1°51'23	5 m 43	16°52	17°38	8°51	16°34	5°35	28° 0	26°54	26°48	6°R34	7°42	7°39	n.a.	T 14
F 15	4 12 17	2°48'16	18°36	16°40	18°52	9°20	16°27	5°31	27°58	26°57	26°49	6°33	7°39	7°45	n.a.	F 15
S 16	4 16 13	3°45'10	1 ≏ 11	16°24	20° 6	9°49	16°19	5°26	27°56	26°59	26°50	6°30	7°35	7°52	n.a.	S 16
S 17	4 20 10	4°42'04	13°32	16° 4	21°20	10°19	16°12	5°22	27°54	27° 1	26°52	6°27	7°32	7°59	n.a.	S 17
M18	4 24 6	5°38'58	25°42	15°40	22°33	10°49	16° 5	5°18	27°51	27° 3	26°53	6°22	7°29	8° 5	n.a.	M18
T 19	4 28 3	6°35'53	7 M 42	15°14	23°47	11°19	15°57	5°13	27°49	27° 6	26°54	6°17	7°26	8°12	n.a.	T 19
W20	4 32 0	7°32'49	19°37	14°44	25° 1	11°49	15°50	5° 9	27°47	27° 8	26°55	6°12	7°23	8°19	n.a.	W20
T 21	4 35 56	8°29'45	1 , ₹27	14°12	26°15	12°20	15°42	5° 4	27°45	27°10	26°56	6° 8	7°20	8°25	n.a.	T 21
F 22	4 39 53	9°26'42	13°15	13°38	27°28	12°51	15°35	5° 0	27°43	27°12	26°58	6° 5	7°16	8°32	n.a.	F 22
S 23	4 43 49	10°23'40	25° 3	13° 3	28°42	13°23	15°27	4°55	27°40	27°14	26°59	6° 3	7°13	8°39	n.a.	S 23
S 24	4 47 46	11°20'38	6 ප 54	12°26	29°56	13°54	15°20	4°51	27°38	27°17	27° 0	6°D 2	7°10	8°45	n.a.	S 24
M25	4 51 42	12°17'36	18°49	11°50	1 る 9	14°26	15°12	4°47	27°36	27°19	27° 1	6° 3	7° 7	8°52	n.a.	M25
T 26	4 55 39	13°14'35	0≈52	11°14	2°23	14°58	15° 4	4°42	27°33	27°21	27° 3	6° 4	7° 4	8°59	n.a.	T 26
W27	4 59 36	14°11'35	13° 7	10°40	<u>3</u> °37	15°31	14°57	4°38	27°31	27°23	27° 4	6° 6	7° 0	9° 5	n.a.	W27
T 28	5 3 32	15 ₹ 8'34	25≈37	10 × 7 6	4 る 50	16 米 3	14∏49	4 Ⅱ 34	27 Ⅲ 29	27 M 25	27 る 5	6 9 7	6957	9 ₹ 12	n.a.	T 28

Delta T = 162h52m26s

MARCH 11623 BCE (-11622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)ф(¥	В	R	Ω	ţ	o k	Day
F 1	5 7 29	16 ₹ 5'34	8 ∺ 26	9°R36	6 පි 4	16 ¥ 36	14°R41	4°R29	27°R26	27 M 27	27중 6	6 9 8	6954	9 ,7 19	n.a.	F 1
S 2	5 11 25	17° 2'35	21°37	9 ,₹ 8	7°18	17° 9	14 Ⅲ 34	4 Ⅱ 25	27 Ⅱ 24	27°30	27° 8	6°R 8	6°51	9°25	n.a.	S 2
S 3	5 15 22	17°59'37	5 Υ 13	8°43	8°31	17°43	14°26	4°21	27°22	27°32	27° 9	6° 7	6°48	9°32	n.a.	S 3
M 4	5 19 19	18°56'38	19°16	8°22	9°45	18°16	14°19	4°17	27°19	27°34	27°11	6° 6	6°45	9°39	n.a.	M 4
T 5	5 23 15	19°53'41	3 8 43	8° 6	10°58	18°50	14°11	4°12	27°17	27°36	27°12	6° 4	6°41	9°45	n.a.	T 5
W 6 T 7	5 27 12 5 31 8	20°50'44 21°47'48	18°33 3 Ⅲ 37	7°54 7°46	12°12 13°26	19°24 19°59	14° 3 13°56	4° 8 4° 4	27°15 27°12	27°38 27°40	27°13 27°15	6° 2 6° 1	6°38 6°35	9°52 9°59	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	5 35 5	21°47'48 22°44'54	18°48	7°D44	13°20 14°39	20°33	13°48	4° 0	27°10	27°42	27°16	6° 0	6°32	10° 5	n.a.	F 8
S 9	5 39 2	23°42'00	3957	7°47	15°53	21° 8	13°41	3°56	27° 7	27°44	27°18	5°D59	6°29	10°12	n.a.	S 9
S 10	5 42 58	24°39'07	18°53	7°56	17° 6	21°43	13°34	3°52	27° 5	27°46	27°19	5°59	6°26	10°19	n.a.	S 10
M11	5 46 55	25°36'15	3 \Omega 30	8°10	18°20	22°18	13°26	3°48	27° 3	27°48	27°21	6° 0	6°22	10°25	n.a.	M11
T 12	5 50 52	26°33'25	17°43	8°29	19°33	22°53	13°19	3°44	27° 0	27°50	27°22	6° 1	6°19	10°32	n.a.	T 12
W13	5 54 48	27°30'36	1 m 29	8°54	20°47	23°29	13°12	3°40	26°58	27°52	27°24	6° 2	6°16	10°39	n.a.	W13
T 14	5 58 45	28°27'49	14°49	9°24	22° 0	24° 4	13° 5	3°36	26°55	27°54	27°25	6° 2	6°13	10°45	n.a.	T 14
F 15 S 16	6 2 42 6 6 38	29°25'03 0 る 22'18	27°45 10 £ 20	10° 1 10°42	23°14 24°27	24°40 25°16	12°58 12°51	3°33 3°29	26°53 26°50	27°56 27°58	27°27 27°28	6°R 2 6° 2	6°10 6° 6	10°52 10°59	n.a. n.a.	F 15 S 16
												-				
S 17 M18	6 10 35 6 14 31	1°19'36 2°16'54	22°38 4M42	11°29 12°22	25°40 26°54	25°53 26°29	12°44 12°37	3°25 3°22	26°48 26°46	28° 0 28° 2	27°30 27°31	6° 2 6° 1	6° 3 6° 0	11° 5 11°12	n.a. n.a.	S 17 M18
T 19	6 18 28	3°14'15	16°38	13°19	28° 7	20° 29	12°30	3°18	26°43	28° 4	27°33	6° 1	5°57	11°19	n.a.	T 19
W20	6 22 25	4°11'37	28°28	14°22	29°21	27°43	12°23	3°15	26°41	28° 6	27°34	6° 1	5°54	11°25	n.a.	W20
T 21	6 26 21	5° 9'00	10 ₮ 16	15°31	0≈34	28°20	12°17	3°11	26°39	28° 8	27°36	6° 1	5°51	11°32	n.a.	T 21
F 22	6 30 18	6° 6'25	22° 4	16°44	1°47	28°57	12°10	3° 8	26°36	28°10	27°38	6°D 1	5°47	11°39	n.a.	F 22
S 23	6 34 15	7° 3'52	3 ප 56	18° 2	3° 1	29°34	12° 4	3° 5	26°34	28°11	27°39	6°R 1	5°44	11°45	n.a.	S 23
S 24	6 38 11	8° 1'20	15°54	19°25	4°14	0 Υ 12	11°58	3° 1	26°31	28°13	27°41	6° 1	5°41	11°52	n.a.	S 24
M25	6 42 8	8°58'50	27°59	20°52	5°28	0°50	11°52	2°58	26°29	28°15	27°42	6° 0	5°38	11°59	n.a.	M25
T 26 W27	6 46 5 6 50 1	9°56'21 10°53'54	10 ≈ 14 22°40	22°24 24° 0	6°41 7°54	1°28 2° 6	11°46 11°40	2°55 2°52	26°27 26°24	28°17 28°19	27°44 27°46	6° 0 6° 0	5°35 5°32	12° 5 12°12	n.a. n.a.	T 26 W27
T 28	6 53 58	10°53'34	5)(20	25°39	9° 7	2°44	11°34	2°49	26°22	28°20	27°47	5°59	5°28	12°18	n.a.	T 28
F 29	6 57 55	12°49'04	18°16	27°23	10°21	3°22	11°29	2°46	26°20	28°22	27°49	5°58	5°25	12°25	n.a.	F 29
S 30	7 1 51	13°46'41	1Υ29	29°10	11°34	4° 1	11°23	2°43	26°18	28°24	27°51	5°58	5°22	12°32	n.a.	S 30
S 31	7 5 48	14 궁 44'19	15 Υ 2	1る 0	12 ≈ 47	4Υ 40	11 I I18	2 Ⅱ 41	26 I I15	28 M 25	27 궁 52	5°D58	5919	12 ∡ 38	n.a.	S 31

Delta T = 162h52m19s

Julian Calendar 1 March 11623 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11624 BCE

APRIL 11623 BCE (-11622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ф(¥	Р	V	v	ţ	ę,	Day
M 1	7 9 45	15 る 41'59	28 Y 55	2 る 53	14≈ 0	5 Υ 18	11°R13	2°R38	26°R13	28 M 27	27 る 54	5 9 58	59916	12 √ 45	n.a.	M 1
T 2	7 13 41	16°39'40	13 8 8	4°48	15°13	5°57	11 II 8	2 II 36	26 I I11	28°29	27°56	5°58	5°12	12°52	n.a.	T 2
W 3	7 17 38	17°37'23	27°40	6°45	16°27	6°37	11° 3	2°33	26° 9	28°30	27°57	5°59	5° 9	12°58	n.a.	W 3
T 4	7 21 35	18°35'07	12 Ⅲ 25	8°44	17°40	7°16	10°59	2°31	26° 6	28°32	27°59	6° 0	5° 6	13° 5	n.a.	T 4
F 5	7 25 32	19°32'53	27°20	10°44	18°53	7°55	10°54	2°28	26° 4	28°33	28° 1	6° 1	5° 3	13°12	n.a.	F 5
S 6	7 29 28	20°30'41	12916	12°46	20° 6	8°35	10°50	2°26	26° 2	28°35	28° 2	6°R 1	5° 0	13°18	n.a.	S 6
S 7	7 33 25	21°28'31	27° 6	14°47	21°19	9°14	10°46	2°24	26° 0	28°37	28° 4	6° 0	4°57	13°25	n.a.	S 7
M 8	7 37 22	22°26'23	$11\Omega 42$	16°50	22°32	9°54	10°41	2°22	25°58	28°38	28° 6	5°59	4°53	13°32	n.a.	M 8
T 9	7 41 18	23°24'17	25°58	18°52	23°45	10°34	10°38	2°20	25°56	28°39	28° 7	5°57	4°50	13°38	n.a.	T 9
W10	7 45 15	24°22'12	9 m /49	20°54	24°58	11°14	10°34	2°18	25°54	28°41	28° 9	5°54	4°47	13°45	n.a.	W10
T 11	7 49 12	25°20'10	23°15	22°56	26°11	11°54	10°30	2°16	25°52	28°42	28°11	5°52	4°44	13°52	n.a.	T 11
F 12	7 53 8	26°18'10	6 ₽ 15	24°58	27°24	12°35	10°27	2°15	25°50	28°44	28°13	5°50	4°41	13°58	n.a.	F 12
S 13	7 57 5	27°16'13	18°53	26°59	28°37	13°15	10°24	2°13	25°48	28°45	28°14	5°49	4°37	14° 5	n.a.	S 13
S 14	8 1 2	28°14'18	1 M .11	28°58	29°50	13°56	10°21	2°11	25°46	28°46	28°16	5°D48	4°34	14°12	n.a.	S 14
M15	8 4 58	29°12'25	13°15	0≈57	1) 3	14°36	10°18	2°10	25°44	28°48	28°18	5°49	4°31	14°18	n.a.	M15
T 16	8 8 55	0≈10'35	25° 9	2°55	2°15	15°17	10°15	2° 9	25°42	28°49	28°19	5°50	4°28	14°25	n.a.	T 16
W17	8 12 52	1° 8'47	6 才 57	4°52	3°28	15°58	10°13	2° 7	25°41	28°50	28°21	5°52	4°25	14°32	n.a.	W17
T 18	8 16 48	2° 7'01	18°46	6°48	4°41	16°39	10°11	2° 6	25°39	28°51	28°23	5°54	4°22	14°38	n.a.	T 18
F 19	8 20 45	3° 5'18	0 궁 37	8°42	5°54	17°20	10° 8	2° 5	25°37	28°53	28°24	5°R55	4°18	14°45	n.a.	F 19
S 20	8 24 42	4° 3'37	12°35	10°36	7° 7	18° 1	10° 7	2° 4	25°35	28°54	28°26	5°55	4°15	14°52	n.a.	S 20
S 21	8 28 38	5° 1'58	24°43	12°28	8°19	18°43	10° 5	2° 3	25°34	28°55	28°28	5°53	4°12	14°58	n.a.	S 21
M22	8 32 35	6° 0'21	7≈ 2	14°19	9°32	19°24	10° 3	2° 3	25°32	28°56	28°30	5°50	4° 9	15° 5	n.a.	M22
T 23	8 36 32	6°58'47	19°33	16° 9	10°45	20° 6	10° 2	2° 2	25°30	28°57	28°31	5°46	4° 6	15°12	n.a.	T 23
W24	8 40 28	7°57'15	2) 18	17°57	11°57	20°48	10° 1	2° 2	25°29	28°58	28°33	5°41	4° 3	15°18	n.a.	W24
T 25	8 44 25	8°55'45	15°17	19°44	13°10	21°29	10° 0	2° 1	25°27	28°59	28°35	5°35	3°59	15°25	n.a.	T 25
F 26	8 48 22	9°54'17	28°29	21°30	14°23	22°11	9°59	2° 1	25°26	29° 0	28°36	5°30	3°56	15°32	n.a.	F 26
S 27	8 52 18	10°52'51	11 Y 54	23°15	15°35	22°53	9°58	2° 0	25°24	29° 1	28°38	5°26	3°53	15°38	n.a.	S 27
S 28	8 56 15	11°51'27	25°32	24°59	16°48	23°35	9°58	2° 0	25°23	29° 2	28°40	5°23	3°50	15°45	n.a.	S 28
M29	9 0 12	12°50'05	9 8 22	26°41	18° 0	24°18	9°58	2°D 0	25°21	29° 3	28°41	5°D22	3°47	15°52	n.a.	M29
T 30	9 4 8	13≈48'45	23 8 25	28≈22	19 米 13	25 Υ 0	9°D58	2 I I 0	25Ⅲ20	29M 4	28 중 43	5७ 22	39543	15 ₹ 58	n.a.	T 30

Delta T = 162h52m12s

MAY 11623 BCE (-11622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	U	v	Ç	Q K	Day
W 1	9 8 5	14≈47'27	7 耳 39	0 米 2	20 米 25	25 Y 42	9Д58	2 I 0	25°R19	29 M 5	28 궁 45	5923	39540	16 ₹ 5	n.a.	W 1
T 2	9 12 1	15°46'11	22° 3	1°41	21°38	26°25	9°58	2° 1	25 Ⅱ 17	29° 5	28°46	5°25	3°37	16°11	n.a.	T 2
F 3	9 15 58	16°44'58	6933	3°19	22°50	27° 7	9°59	2° 1	25°16	29° 6	28°48	5°R25	3°34	16°18	n.a.	F 3
S 4	9 19 55	17°43'46	21° 6	4°56	24° 2	27°50	9°59	2° 1	25°15	29° 7	28°50	5°24	3°31	16°25	n.a.	S 4
S 5	9 23 51	18°42'37	5 Ω 36	6°31	25°15	28°33	10° 0	2° 2	25°14	29° 8	28°51	5°21	3°28	16°31	n.a.	S 5
M 6	9 27 48	19°41'30	19°57	8° 5	26°27	29°15	10° 1	2° 2	25°13	29° 8	28°53	5°16	3°24	16°38	n.a.	M 6
T 7	9 31 45	20°40'26	4 m 3	9°39	27°39	29°58	10° 3	2° 3	25°12	29° 9	28°54	5° 9	3°21	16°45	n.a.	T 7
W 8	9 35 41	21°39'23	17°50	11°11	28°51	0841	10° 4	2° 4	25°11	29°10	28°56	5° 2	3°18	16°51	n.a.	W 8
T 9 F 10	9 39 38 9 43 34	22°38'23 23°37'26	1 ≙ 15 14°16	12°42 14°12	0 Υ 3 1°15	1°24 2° 7	10° 6 10° 8	2° 5 2° 6	25°10 25° 9	29°10 29°11	28°58 28°59	4°54 4°47	3°15 3°12	16°58 17° 5	n.a.	T 9 F 10
S 11	9 43 34 9 47 31	24°36'32	26°55	14°12 15°41	2°28	2°51	10° 8 10°10	2° 6 2° 7	25° 8	29°11	28°39 29° 1	4°41	3° 12	17° 3	n.a. n.a.	S 11
											-				п.а.	
S 12	9 51 28	25°35'40	9 M .15	17° 8	3°40	3°34	10°12	2° 8	25° 7	29°12	29° 2	4°38	3° 5	17°18	n.a.	S 12
M13 T 14	9 55 24 9 59 21	26°34'50 27°34'04	21°19 3 / 13	18°35 20° 0	4°52 6° 3	4°17 5° 1	10°14 10°17	2°10 2°11	25° 7 25° 6	29°12 29°13	29° 4 29° 5	4°36 4°D36	3° 2 2°59	17°25 17°31	n.a.	M13 T 14
W15	10 3 17	28°33'20	15° 2	20° 0	7°15	5°44	10°17 10°20	2°13	25° 6 25° 5	29°13	29° 5 29° 7	4°37	2°56	17°31 17°38	n.a. n.a.	W15
T 16	10 317	29°32'39	26°51	21°24 22°46	8°27	6°28	10°23	2°14	25° 5	29°13	29° 8	4°38	2°53	17°45	n.a.	T 16
F 17	10 11 10	0 ∺ 32'01	8 전 45	24° 8	9°39	7°11	10°26	2°16	25° 4	29°14	29°10	4°R38	2°49	17°51	n.a.	F 17
S 18	10 15 7	1°31'25	20°48	25°28	10°51	7°55	10°29	2°18	25° 4	29°14	29°11	4°37	2°46	17°58	n.a.	S 18
S 19	10 19 4	2°30'51	3≈ 5	26°47	12° 2	8°39	10°33	2°20	25° 3	29°14	29°13	4°33	2°43	18° 5	n.a.	S 19
M20	10 23 0	3°30'21	15°38	28° 4	13°14	9°23	10°37	2°22	25° 3	29°14	29°14	4°27	2°40	18°11	n.a.	M20
T 21	10 26 57	4°29'52	28°28	29°20	14°26	10° 7	10°40	2°24	25° 2	29°14	29°16	4°18	2°37	18°18	n.a.	T 21
W22	10 30 53	5°29'26	11 米 35	0 Υ 34	15°37	10°51	10°44	2°26	25° 2	29°15	29°17	4° 8	2°34	18°25	n.a.	W22
T 23	10 34 50	6°29'03	24°58	1°46	16°49	11°35	10°49	2°28	25° 2	29°15	29°19	3°57	2°30	18°31	n.a.	T 23
F 24	10 38 46	7°28'42	8 Υ 34	2°57	18° 0	12°19	10°53	2°31	25° 1	29°15	29°20	3°46	2°27	18°38	n.a.	F 24
S 25	10 42 43	8°28'22	22°21	4° 5	19°12	13° 3	10°58	2°33	25° 1	29°R15	29°22	3°37	2°24	18°44	n.a.	S 25
S 26	10 46 39	9°28'06	6 8 15	5°12	20°23	13°47	11° 2	2°36	25° 1	29°15	29°23	3°30	2°21	18°51	n.a.	S 26
M27	10 50 36	10°27'51	20°15	6°16	21°34	14°31	11° 7	2°38	25° 1	29°15	29°24	3°26	2°18	18°58	n.a.	M27
T 28	10 54 32	11°27'38	4 Ⅱ 19	7°18	22°45	15°16	11°12	2°41	25°D 1	29°15	29°26	3°25	2°14	19° 4	n.a.	T 28
W29	10 58 29	12°27'28	18°24	8°17	23°57	16° 0	11°18	2°44	25° 1	29°15	29°27	3°D25	2°11	19°11	n.a.	W29
T 30 F 31	11 2 26 11 6 22	13°27'19 14 ¥ 27'13	2 9 32 16 9 40	9°13 10 ℃ 7	25° 8 26 Y 19	16°45 17 8 29	11°23 11 Ⅱ 29	2°47 2 Ⅲ 50	25° 1 25 Ⅱ 1	29°14 29 M .14	29°28 29 ⋜ 30	3°R25 3 © 24	2° 8 2 © 5	19°18 19 ∡ 724	n.a.	T 30 F 31
ГЭІ	11 0 22	14π2/13	105940	10 f /	20 i 19	1/029	11Д29	2Д30	∠3 <u>μ</u> Ι	2911L14	29 0 30	<u>عدر</u>	259 2	19 X '24	n.a.	F 31

Delta T = 162h52m05s

Julian Calendar 1 May 11623 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11623 BCE

JUNE 11623 BCE (-11622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)∤(¥	В	V	ಬ	Ç	Q K	Day
S 1	11 10 19	15 ∺ 27′08	0 Ω 46	10 Y 57	27 Y 30	18 8 14	11 II 34	2 Ⅱ 53	25Ⅱ 2	29°R14	29 ප 31	3°R22	299 2	19 % 31	n.a.	S 1
S 2	11 14 15	16°27'06	14°49	11°43	28°40	18°58	11°40	2°56	25° 2	29 TL 14	29°32	39516	1°59	19°38	n.a.	S 2
M 3	11 18 12	17°27'06	28°46	12°25	29°51	19°43	11°46	3° 0	25° 2	29°13	29°33	3° 8	1°55	19°44	n.a.	M 3
T 4	11 22 8	18°27'07	12 m /31	13° 3	1 8 2	20°27	11°52	3° 3	25° 3	29°13	29°35	2°57	1°52	19°51	n.a.	T 4
W 5	11 26 5	19°27'12	26° 2	13°36	2°12	21°12	11°59	3° 6	25° 3	29°13	29°36	2°45	1°49	19°58	n.a.	W 5
T 6	11 30 1	20°27'18	9 ≙ 16	14° 4	3°23	21°57	12° 5	3°10	25° 3	29°12	29°37	2°32	1°46	20° 4	n.a.	T 6
F 7	11 33 57	21°27'27	22°11	14°26	4°33	22°42	12°12	3°14	25° 4	29°12	29°38	2°20	1°43	20°11	n.a.	F 7
S 8	11 37 54	22°27'38	4 M .47	14°41	5°44	23°26	12°19	3°17	25° 4	29°12	29°39	2°10	1°40	20°18	n.a.	S 8
S 9	11 41 50	23°27'51	17° 5	14°50	6°54	24°11	12°26	3°21	25° 5	29°11	29°40	2° 3	1°36	20°24	n.a.	S 9
M10	11 45 47	24°28'07	29° 9	14°R52	8° 4	24°56	12°33	3°25	25° 6	29°11	29°41	1°58	1°33	20°31	n.a.	M10
T 11	11 49 43	25°28'26	11 ×7 2	14°46	9°14	25°41	12°40	3°29	25° 6	29°10	29°42	1°55	1°30	20°38	n.a.	T 11
W12	11 53 40	26°28'46	2 <u>2</u> °50	14°32	10°24	26°26	12°48	3°33	25° 7	29°10	29°44	1°55	1°27	20°44	n.a.	W12
T 13	11 57 36	27°29'10	4 궁 39	14° 9	11°34	27°11	12°55	3°37	25° 8	29° 9	29°45	1°55	1°24	20°51	n.a.	T 13
F 14	12 1 33	28°29'35	16°33	13°38	12°44	27°56	13° 3	3°42	25° 9	29° 8	29°46	1°54	1°20	20°57	n.a.	F 14
S 15	12 5 29	29°30'03	28°38	12°57	13°53	28°41	13°11	3°46	25°10	29° 8	29°47	1°52	1°17	21° 4	n.a.	S 15
S 16	12 9 26	0 Ƴ 30'34	11≈ 0	12° 8	15° 3	29°26	13°19	3°50	25°11	29° 7	29°48	1°48	1°14	21°11	n.a.	S 16
M17	12 13 22	1°31'06	23°41	11°11	16°12	0П12	13°27	3°55	25°12	29° 6	29°49	1°40	1°11	21°17	n.a.	M17
T 18	12 17 19	2°31'41	6) (44	10° 7	17°22	0°57	13°35	3°59	25°13	29° 5	29°49	1°30	1°8	21°24	n.a.	T 18
W19	12 21 15	3°32'17	20°10	8°56	18°31	1°42	13°44	4° 4	25°14	29° 5	29°50	1°18	1° 5	21°31	n.a.	W19
T 20	12 25 12	4°32'56	3 ℃ 56	7°42	19°40	2°27	13°52	4° 9	25°15	29° 4	29°51	1° 5	1° 1	21°37	n.a.	T 20
F 21	12 29 8	5°33'37	17°58	6°25	20°49	3°13	14° 1	4°13	25°16	29° 3	29°52	0°52	0°58	21°44	n.a.	F 21
S 22	12 33 4	6°34'19	2813	5° 8	21°58	3°58	14°10	4°18	25°18	29° 2	29°53	0°41	0°55	21°51	n.a.	S 22
S 23	12 37 1	7°35'04	16°33	3°53	23° 6	4°43	14°19	4°23	25°19	29° 1	29°54	0°33	0°52	21°57	n.a.	S 23
M24	12 40 57	8°35'50	0∏54	2°43	24°15	5°29	14°28	4°28	25°20	29° 0	29°55	0°28	0°49	22° 4	n.a.	M24
T 25	12 44 54	9°36'38	15°12	1°40	25°23	6°14	14°37	4°33	25°22	28°59	29°55	0°25	0°45	22°11	n.a.	T 25
W26	12 48 50	10°37'27	29°23	0°45	26°32	6°59	14°46	4°38	25°23	28°58	29°56	0°D25	0°42	22°17	n.a.	W26
T 27	12 52 47	11°38'18	139527	0° 1	27°40	7°45	14°55	4°44	25°25	28°57	29°57	0°R25	0°39	22°24	n.a.	T 27
F 28	12 56 43	12°39'10	27°23	29 米 27	28°48	8°30	15° 5	4°49	25°26	28°56	29°57	0°24	0°36	22°31	n.a.	F 28
S 29	13 0 40	13°40'04	11 .0 11	29° 5	29°55	9°16	15°15	4°54	25°28	28°55	29°58	0°21	0°33	22°37	n.a.	S 29
S 30	13 436	14 Y 40'59	24 Q 51	28°D55	1耳 3	10耳 1	15 Ⅱ 24	4 Ⅱ 59	25 Ⅲ 30	28 M 54	29 る 59	0916	0930	22 × 744	n.a.	S 30

Delta T = 162h51m57s

JULY 11623 BCE (-11622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	δ	4	ħ	Ж	并	В	₽.	S	ţ	k k	Day
M 1	13 8 32	15 ° 41'55	8 m 21	28 米 56	2 Ц 10	10 Ⅱ 47	15 Ⅱ 34	5 I 5	25Ⅲ31	28°R53	29 궁 59	0°R 8	0926	22 × 31	n.a.	M 1
T 2	13 12 29	16°42'52	21°41	29° 8	3°18	11°32	15°44	5°10	25°33	28 M 52	29°59	29∏57	0°23	22°57	n.a.	T 2
W 3	13 16 25	17°43'51	4 Ω 49	29°31	4°25	12°18	15°54	5°16	25°35	28°50	0≈ 1	29°44	0°20	23° 4	n.a.	W 3
T 4	13 20 22	18°44'52	17°44	0 Υ 3	5°31	13° 3	16° 5	5°22	25°37	28°49	0° 1	29°31	0°17	23°10	n.a.	T 4
F 5	13 24 18	19°45'54	0 M 25	0°43	6°38	13°49	16°15	5°27	25°39	28°48	0° 2	29°19	0°14	23°17	n.a.	F 5
S 6	13 28 14	20°46'58	12°51	1°32	7°45	14°34	16°25	5°33	25°41	28°47	0° 2	29° 9	0°11	23°24	n.a.	S 6
S 7	13 32 11	21°48'03	25° 3	2°27	8°51	15°20	16°36	5°39	25°43	28°46	0° 3	29° 1	0° 7	23°30	n.a.	S 7
M 8	13 36 7	22°49'10	7 .₹ 3	3°28	9°57	16° 5	16°46	5°45	25°45	28°44	0° 3	28°56	0° 4	23°37	n.a.	M 8
T 9	13 40 4	23°50'19	18°55	4°35	11° 3	16°51	16°57	5°51	25°47	28°43	0° 3	28°53	0° 1	23°44	n.a.	T 9
W10	13 44 0	24°51'29	0 궁 42	5°46	12° 8	17°37	17° 8	5°57	25°49	28°42	0° 4	28°D53	29Ⅲ58	23°50	n.a.	W10
T 11	13 47 57	25°52'41	12°29	7° 1	13°13	18°22	17°19	6° 3	25°51	28°40	0° 4	28°53	29°55	23°57	n.a.	T 11
F 12	13 51 53	26°53'54	24°22	8°20	14°18	19°8	17°30	6° 9	25°53	28°39	0° 4	28°R54	29°51	24° 4	n.a.	F 12
S 13	13 55 50	27°55'08	6≈25	9°41	15°23	19°53	17°41	6°15	25°56	28°37	0° 5	28°54	29°48	24°10	n.a.	S 13
S 14	13 59 46	28°56'24	18°45	11° 5	16°28	20°39	17°52	6°21	25°58	28°36	0° 5	28°51	29°45	24°17	n.a.	S 14
M15	14 3 42	29°57'42	1 ∺ 27	12°30	17°32	21°25	18° 3	6°27	26° 0	28°35	0° 5	28°47	29°42	24°24	n.a.	M15
T 16	14 7 39	0859'01	14°33	13°58	18°36	22°10	18°15	6°34	26° 2	28°33	0° 5	28°40	29°39	24°30	n.a.	T 16
W17	14 11 35	2° 0'21	28° 5	15°26	19°40	22°56	18°26	6°40	26° 5	28°32	0° 6	28°31	29°36	24°37	n.a.	W17
T 18	14 15 32	3° 1'42	12 Y 3	16°56	20°43	23°42	18°38	6°46	26° 7	28°30	0° 6	28°22	29°32	24°44	n.a.	T 18
F 19	14 19 28	4° 3'04	26°25	18°27	21°46	24°27	18°49	6°53	26°10	28°29	0° 6	28°12	29°29	24°50	n.a.	F 19
S 20	14 23 25	5° 4'28	118 2	19°59	22°49	25°13	19° 1	6°59	26°12	28°27	0° 6	28° 4	29°26	24°57	n.a.	S 20
S 21	14 27 21	6° 5'52	25°49	21°31	23°52	25°58	19°13	7° 6	26°15	28°25	0° 6	27°58	29°23	25° 3	n.a.	S 21
M22	14 31 17	7° 7'17	10 Ⅲ 37	23° 4	24°54	26°44	19°25	7°12	26°17	28°24	0° 6	27°54	29°20	25°10	n.a.	M22
T 23	14 35 14	8° 8'43	25°20	24°37	25°56	27°30	19°37	7°19	26°20	28°22	0° 6	27°D53	29°17	25°17	n.a.	T 23
W24	14 39 10	9°10'09	9950	26°11	26°57	28°15	19°49	7°25	26°23	28°21	0°R 6	27°53	29°13	25°23	n.a.	W24
T 25	14 43 7	10°11'36	24° 6	27°45	27°58	29° 1	20° 1	7°32	26°26	28°19	0° 6	27°55	29°10	25°30	n.a.	T 25
F 26	14 47 3	11°13'03	8 N 5	29°19	28°59	29°47	20°13	7°39	26°28	28°18	0° 6	27°R55	29° 7	25°37	n.a.	F 26
S 27	14 51 0	12°14'30	21°48	0 8 53	29°59	0932	20°25	7°45	26°31	28°16	0° 6	27°55	29° 4	25°43	n.a.	S 27
S 28	14 54 56	13°15'58	5 m) 14	2°27	0959	1°18	20°38	7°52	26°34	28°14	0° 6	27°53	29° 1	25°50	n.a.	S 28
M29	14 58 53	14°17'26	18°27	4° 1	1°58	2° 3	20°50	7°59	26°37	28°13	0° 6	27°48	28°57	25°57	n.a.	M29
T 30	15 2 49	15°18'54	1 ≏ 25	5°36	2°57	2°49	21° 2	8° 6	26°40	28°11	0° 6	27°42	28°54	26° 3	n.a.	T 30
W31	15 6 46	16820'22	14 ≏ 11	7 8 10	3 9 55	3 9 35	21 Ⅱ 15	8 Ⅱ 13	26∏42	28M 9	0≈ 5	27 Ⅲ 35	28 Ⅱ 51	26 × 10	n.a.	W31

Delta T = 162h51m50s

Julian Calendar 1 July 11623 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11623 BCE

AUGUST 11623 BCE (-11622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)ұ(并	В	₽.	S	Ç	ς κ	Day
T 1	15 10 42	17821'51	26 ₽ 46	8 8 44	4953	49520	21 II 27	8Д20	26∏45	28°R 8	0°R 5	27°R27	28耳48	26 × 17	n.a.	T 1
F 2	15 14 39	18°23'20	9 ™ 8	10°19	5°50	5° 6	21°40	8°26	26°48	28M 6	0≈ 5	27 Ⅱ 19	28°45	26°23	n.a.	F 2
S 3	15 18 35	19°24'49	21°21	11°53	6°47	5°51	21°53	8°33	26°51	28° 4	0° 5	27°13	28°42	26°30	n.a.	S 3
S 4	15 22 32	20°26'18	3 ₹ 24	13°27	7°43	6°37	22° 6	8°40	26°54	28° 3	0° 4	27° 9	28°38	26°37	n.a.	S 4
M 5	15 26 28	21°27'48	15°18	15° 2	8°39	7°22	22°18	8°47	26°57	28° 1	0° 4	27° 6	28°35	26°43	n.a.	M 5
T 6	15 30 25	22°29'19	27° 8	16°36	9°34	8° 8	22°31	8°54	27° 0	27°59	0° 4	27°D 5	28°32	26°50	n.a.	T 6
W 7	15 34 21	23°30'49	8 궁 54	18°11	10°28	8°53	22°44	9° 1	27° 4	27°57	0° 3	27° 6	28°29	26°56	n.a.	W 7
T 8	15 38 18	24°32'20	20°41	19°45	11°22	9°39	22°57	9°8	27° 7	27°56	0° 3	27° 7	28°26	27° 3	n.a.	T 8
F 9	15 42 14	25°33'51	2≈34	21°20	12°15	10°24	23°10	9°15	27°10	27°54	0° 3	27° 9	28°22	27°10	n.a.	F 9
S 10	15 46 11	26°35'23	14°36	22°55	13° 8	11° 9	23°23	9°23	27°13	27°52	0° 2	27°11	28°19	27°16	n.a.	S 10
S 11	15 50 7	27°36'54	26°52	24°29	13°59	11°55	23°36	9°30	27°16	27°51	0° 2	27°R12	28°16	27°23	n.a.	S 11
M12	15 54 4	28°38'26	9 米 29	26° 4	14°50	12°40	23°49	9°37	27°19	27°49	0° 1	27°11	28°13	27°30	n.a.	M12
T 13	15 58 0	29°39'58	22°29	27°39	15°40	13°26	24° 3	9°44	27°23	27°47	0° 1	27° 9	28°10	27°36	n.a.	T 13
W14	16 157	0 Ⅱ 41'30	5 Ƴ 56	29°14	16°30	14°11	24°16	9°51	27°26	27°45	0° 0	27° 6	28° 7	27°43	n.a.	W14
T 15	16 5 53	1°43'01	19°51	0耳50	17°18	14°56	24°29	9°58	27°29	27°44	29 궁 59	27° 2	28° 3	27°50	n.a.	T 15
F 16	16 9 50	2°44'33	4814	2°25	18° 6	15°42	24°42	10° 5	27°32	27°42	29°59	26°59	28° 0	27°56	n.a.	F 16
S 17	16 13 46	3°46'05	18°59	4° 0	18°53	16°27	24°56	10°13	27°36	27°40	29°58	26°55	27°57	28° 3	n.a.	S 17
S 18	16 17 43	4°47'37	4 Ⅱ 1	5°36	19°38	17°12	25° 9	10°20	27°39	27°39	29°58	26°53	27°54	28°10	n.a.	S 18
M19	16 21 39	5°49'08	19° 9	7°12	20°23	17°58	25°23	10°27	27°42	27°37	29°57	26°52	27°51	28°16	n.a.	M19
T 20	16 25 36	6°50'39	49915	8°48	21° 7	18°43	25°36	10°34	27°46	27°35	29°56	26°D52	27°48	28°23	n.a.	T 20
W21	16 29 32	7°52'09	19° 9	10°25	21°49	19°28	25°50	10°41	27°49	27°34	29°56	26°53	27°44	28°30	n.a.	W21
T 22	16 33 29	8°53'39	3 Ω 46	12° 1	22°31	20°13	26° 3	10°49	27°53	27°32	29°55	26°54	27°41	28°36	n.a.	T 22
F 23	16 37 26	9°55'07	18° 1	13°38	23°11	20°58	26°17	10°56	27°56	27°30	29°54	26°55	27°38	28°43	n.a.	F 23
S 24	16 41 22	10°56'35	1 m 52	15°15	23°50	21°43	26°30	11° 3	28° 0	27°29	29°53	26°56	27°35	28°49	n.a.	S 24
S 25	16 45 19	11°58'01	15°20	16°53	24°28	22°29	26°44	11°10	28° 3	27°27	29°52	26°R56	27°32	28°56	n.a.	S 25
M26	16 49 15	12°59'27	28°27	18°30	25° 4	23°14	26°58	11°18	28° 6	27°25	29°52	26°56	27°28	29° 3	n.a.	M26
T 27	16 53 12	14° 0'51	11 ≏ 14	20° 8	25°39	23°59	27°11	11°25	28°10	27°24	29°51	26°54	27°25	29° 9	n.a.	T 27
W28	16 57 8	15° 2'14	23°46	21°46	26°13	24°44	27°25	11°32	28°13	27°22	29°50	26°53	27°22	29°16	n.a.	W28
T 29	17 1 5	16° 3'37	6M 4	23°25	26°45	25°29	27°39	11°39	28°17	27°20	29°49	26°51	27°19	29°23	n.a.	T 29
F 30	17 5 2	17° 4'58	18°12	25° 3	27°15	26°14	27°53	11°46	28°20	27°19	29°48	26°50	27°16	29°29	n.a.	F 30
S 31	17 8 58	18 I 6'18	0 ₮ 12	26∏42	279544	26959	28耳 6	11 Ⅱ 54	28Ⅲ24	27 M .17	29 궁 47	26耳48	27 I I3	29 ∡ ³36	n.a.	S 31

Delta T = 162h51m43s

SEPTEMBER 11623 BCE (-11622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	ţ	Q K	Day
S 1	17 12 55	19耳 7'37	12 √ 6	28Ⅲ21	289511	279544	28Ⅲ20	12 I 1	28 Ⅲ 27	27°R16	29°R46	26°R48	27耳 9	29 х 43	n.a.	S 1
M 2	17 16 51	20° 8'56	23°55	29°59	28°37	28°28	28°34	12° 8	28°31	27 M J14	29 る 45	26°D47	27° 6	29°49	n.a.	M 2
T 3	17 20 48	21°10'13	5 る 43	1939	29° 0	29°13	28°48	12°15	28°35	27°13	29°44	26∏48	27° 3	29°56	n.a.	T 3
W 4	17 24 45	22°11'29	17°31	3°18	29°22	29°58	29° 1	12°22	28°38	27°11	29°43	26°48	27° 0	0ට 3	n.a.	W 4
T 5	17 28 41	23°12'44	29°22	4°57	29°41	0 Ω 43	29°15	12°29	28°42	27°10	29°42	26°48	26°57	0° 9	n.a.	T 5
F 6	17 32 38	24°13'58	11≈18	6°36	29°59	1°28	29°29	12°37	28°45	27° 8	29°41	26°49	26°54	0°16	n.a.	F 6
S 7	17 36 35	25°15'12	23°23	8°14	0Ω14	2°12	29°43	12°44	28°49	27° 7	29°40	26°49	26°50	0°23	n.a.	S 7
S 8	17 40 31	26°16'24	5) (41	9°52	0°28	2°57	29°57	12°51	28°52	27° 5	29°39	26°R49	26°47	0°29	n.a.	S 8
M 9	17 44 28	27°17'35	18°14	11°30	0°39	3°42	09୍ତୀ 1	12°58	28°56	27° 4	29°38	26°49	26°44	0°36	n.a.	M 9
T 10	17 48 24	28°18'45	1 Υ 8	13° 6	0°48	4°26	0°25	13° 5	28°59	27° 2	29°37	26°D49	26°41	0°42	n.a.	T 10
W1 1	17 52 21	29°19'53	14°26	14°41	0°54	5°11	0°38	13°12	29° 3	27° 1	29°36	26°49	26°38	0°49	n.a.	W11
T 12	17 56 18	0921'01	28° 9	16°15	0°58	5°55	0°52	13°19	29° 7	26°59	29°35	26°49	26°34	0°56	n.a.	T 12
F 13	18 0 14	1°22'08	12 8 19	17°47	1°R 0	6°40	1° 6	13°26	29°10	26°58	29°33	26°50	26°31	1° 2	n.a.	F 13
S 14	18 4 11	2°23'13	26°55	19°17	0°59	7°24	1°20	13°33	29°14	26°57	29°32	26°50	26°28	1° 9	n.a.	S 14
S 15	18 8 8	3°24'18	11 Ⅱ 51	20°44	0°56	8° 9	1°34	13°40	29°17	26°55	29°31	26°51	26°25	1°16	n.a.	S 15
M16	18 12 4	4°25'21	27° 0	22° 8	0°50	8°53	1°48	13°47	29°21	26°54	29°30	26°R51	26°22	1°22	n.a.	M16
T 17	18 16 1	5°26'22	129515	23°27	0°42	9°38	2° 2	13°54	29°24	26°53	29°29	26°51	26°19	1°29	n.a.	T 17
W18	18 19 58	6°27'22	27°24	24°43	0°31	10°22	2°16	14° 1	29°28	26°52	29°28	26°50	26°15	1°36	n.a.	W18
T 19	18 23 54	7°28'20	12 Ω 18	25°53	0°17	11° 6	2°29	14° 8	29°31	26°50	29°26	26°49	26°12	1°42	n.a.	T 19
F 20	18 27 51	8°29'16	26°51	26°58	0° 1	11°51	2°43	14°14	29°35	26°49	29°25	26°47	26° 9	1°49	n.a.	F 20
S 21	18 31 48	9°30'10	10 m 57	27°55	299542	12°35	2°57	14°21	29°39	26°48	29°24	26°46	26° 6	1°56	n.a.	S 21
S 22	18 35 44	10°31'02	24°36	28°45	29°21	13°19	3°11	14°28	29°42	26°47	29°23	26°45	26° 3	2° 2	n.a.	S 22
M23	18 39 41	11°31'51	7 ≙ 47	29°27	28°58	14° 3	3°25	14°35	29°46	26°46	29°21	26°D44	26° 0	2° 9	n.a.	M23
T 24	18 43 38	12°32'39	20°35	29°59	28°32	14°48	3°39	14°41	29°49	26°45	29°20	26°44	25°56	2°16	n.a.	T 24
W25	18 47 34	13°33'25	3M 2	0Ω22	28° 4	15°32	3°52	14°48	29°53	26°44	29°19	26°45	25°53	2°22	n.a.	W25
T 26	18 51 31	14°34'08	15°14	0°34	27°34	16°16	4° 6	14°55	29°56	26°43	29°17	26°46	25°50	2°29	n.a.	T 26
F 27	18 55 28	15°34'50	27°13	0°R35	27° 2	17° 0	4°20	15° 1	29°59	26°42	29°16	26°48	25°47	2°36	n.a.	F 27
S 28	18 59 24	16°35'29	9 ,₹ 5	0°25	26°29	17°44	4°34	15° 8	099 3	26°41	29°15	26°50	25°44	2°42	n.a.	S 28
S 29	19 3 21	17°36'07	20°53	0° 4	25°54	18°28	4°47	15°14	0° 6	26°40	29°14	26°50	25°40	2°49	n.a.	S 29
M30	19 7 18	18936'42	2 ප් 40	29933	25918	19 Ω 11	599 1	15 Ⅱ 21	0910	26M39	29 궁 12	26°R50	25 Ⅱ 37	2 ප 55	n.a.	M30

Delta T = 162h51m35s

Julian Calendar 1 Sept. 11623 BCE == Greg. Calendar 4 June 11623 BCE

OCTOBER 11623 BCE (-11622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	19 11 14	19937'15	14 る 28	28°R51	24°R40	19 Ω 55	5 9 315	15 Ⅱ 27	09513	26°R38	29°R11	26°R49	25∏34	3중 2	n.a.	T 1
W 2	19 15 11	20°37'46	26°21	289 1	2495 2	20°39	5°28	15°34	0°17	26M37	29 궁 10	26∏47	25°31	3° 9	n.a.	W 2
T 3	19 19 8	21°38'15	8 ≈ 19	27° 3	23°24	21°23	5°42	15°40	0°20	26°36	29° 8	26°43	25°28	3°15	n.a.	T 3
F 4 S 5	19 23 4 19 27 1	22°38'42 23°39'08	20°25 2) (40	26° 0 24°52	22°45 22° 7	22° 7 22°50	5°55 6° 9	15°46 15°53	0°23 0°27	26°35 26°34	29° 7 29° 6	26°39 26°34	25°25 25°21	3°22 3°29	n.a.	F 4 S 5
															n.a.	
S 6	19 30 58	24°39'31	15° 7	23°43	21°28	23°34	6°23	15°59	0°30	26°34	29° 4	26°30	25°18	3°35	n.a.	S 6
M 7	19 34 54	25°39'52	27°46 10 ° 42	22°33	20°51 20°14	24°18 25° 1	6°36	16° 5	0°33 0°37	26°33 26°32	29° 3	26°26	25°15	3°42	n.a.	M 7 T 8
T 8 W 9	19 38 51 19 42 48	26°40'11 27°40'29	23°55	21°25 20°20	19°38	25° 1 25°45	6°50 7° 3	16°11 16°17	0°37 0°40	26°32 26°32	29° 2 29° 0	26°23 26°D22	25°12 25° 9	3°49 3°55	n.a. n.a.	W 9
T 10	19 46 44	28°40'44	7 8 29	19°20	19° 4	26°28	7°16	16°23	0°43	26°31	28°59	26°22	25° 6	4° 2	n.a.	T 10
F 11	19 50 41	29°40'58	21°24	18°25	18°31	27°12	7°30	16°29	0°46	26°30	28°57	26°24	25° 2	4° 9	n.a.	F 11
S 12	19 54 38	0 Ω 41'10	5 Ⅱ 41	17°37	18° 0	27°55	7°43	16°35	0°50	26°30	28°56	26°25	24°59	4°15	n.a.	S 12
S 13	19 58 35	1°41'20	20°18	16°56	17°31	28°38	7°56	16°41	0°53	26°29	28°55	26°R26	24°56	4°22	n.a.	S 13
M14	20 2 31	2°41'28	59912	16°23	17° 3	29°22	8°10	16°47	0°56	26°29	28°53	26°26	24°53	4°29	n.a.	M14
T 15	20 6 28	3°41'34	20°15	15°57	16°38	0 Mp 5	8°23	16°52	0°59	26°28	28°52	26°24	24°50	4°35	n.a.	T 15
W16	20 10 25	4°41'38	5 Ω 20	15°38	16°16	0°48	8°36	16°58	1° 2	26°28	28°51	26°20	24°46	4°42	n.a.	W16
T 17	20 14 21	5°41'39	20°16	15°27	15°55	1°31	8°49	17° 4	1° 5	26°27	28°49	26°15	24°43	4°49	n.a.	T 17
F 18	20 18 18	6°41'38	4 m 55	15°D23	15°37	2°15	9° 2	17° 9	1° 8	26°27	28°48	26° 9	24°40	4°55 5° 2	n.a.	F 18
S 19	20 22 15	7°41'34	19°11	15°26	15°22	2°58	9°15	17°15	1°11	26°27	28°47	26° 2	24°37	_	n.a.	S 19
S 20	20 26 11	8°41'28	2 Ω 59	15°35	15° 9	3°41	9°28	17°20	1°15	26°26	28°45	25°56	24°34	5° 8	n.a.	S 20
M21	20 30 8	9°41'19	16°19	15°49	14°58	4°24 5° 7	9°41	17°25	1°17	26°26	28°44	25°52	24°31	5°15	n.a.	M21
T 22 W23	20 34 5 20 38 1	10°41'08 11°40'54	29°12 11 M 41	16°10 16°36	14°50 14°45	5°50	9°54 10° 7	17°31 17°36	1°20 1°23	26°26 26°26	28°43 28°41	25°49 25°D48	24°27 24°24	5°22 5°28	n.a. n.a.	T 22 W23
T 24	20 41 58	12°40'37	23°53	17° 6	14°42	6°33	10°20	17°41	1°26	26°26	28°40	25°49	24°21	5°35	n.a.	T 24
F 25	20 45 54	13°40'18	5 ₹ 51	17°41	14°D41	7°16	10°32	17°46	1°29	26°25	28°39	25°50	24°18	5°42	n.a.	F 25
S 26	20 49 51	14°39'56	17°40	18°21	14°43	7°58	10°45	17°51	1°32	26°25	28°38	25°52	24°15	5°48	n.a.	S 26
S 27	20 53 48	15°39'31	29°27	19° 4	14°48	8°41	10°57	17°56	1°35	26°25	28°36	25°R52	24°11	5°55	n.a.	S 27
M28	20 57 44	16°39'04	11 ਰ 14	19°51	14°54	9°24	11°10	18° 1	1°38	26°D25	28°35	25°50	24° 8	6° 2	n.a.	M28
T 29	21 141	17°38'35	23° 6	20°41	15° 3	10° 7	11°23	18° 6	1°40	26°25	28°34	25°47	24° 5	6° 8	n.a.	T 29
W30	21 5 38	18°38'03	5≈ 5	21°35	15°14	10°49	11°35	18°11	1°43	26°25	28°32	25°41	24° 2	6°15	n.a.	W30
T 31	21 9 34	19 Ω 37'28	17≈14	22931	15928	11 Mp 32	119547	18 Ⅱ 15	19546	26M25	28 궁 31	25∏33	23耳59	6 ප 22	n.a.	T 31

Delta T = 162h51m28s

NOVEMBER 11623 BCE (-11622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ð	4	ħ)Å(¥	В	n	v	ţ	Q K	Day
F 1	21 13 31	20236'50	29≈34	23930	159543	12 M)14	1299 0	18 Ⅱ 20	19548	26M25	28°R30	25°R23	23 II 56	6 පි 28	n.a.	F 1
S 2	21 17 28	21°36'11	12 米 5	24°32	16° 1	12°57	12°12	18°25	1°51	26°26	28 궁 29	25∏12	23°52	6°35	n.a.	S 2
S 3	21 21 24	22°35'29	24°48	25°36	16°20	13°39	12°24	18°29	1°54	26°26	28°28	25° 2	23°49	6°42	n.a.	S 3
M 4	21 25 21	23°34'45	7 Υ 43	26°42	16°41	14°22	12°36	18°33	1°56	26°26	28°26	24°53	23°46	6°48	n.a.	M 4
T 5	21 29 17	24°33'59	20°50	27°51	17° 4	15° 4	12°48	18°38	1°59	26°26	28°25	24°46	23°43	6°55	n.a.	T 5
W 6 T 7	21 33 14 21 37 11	25°33'10 26°32'20	4 8 10 17°44	29° 1 0 Ω 14	17°29 17°56	15°46 16°29	13° 0 13°12	18°42 18°46	2° 1 2° 3	26°26 26°27	28°24 28°23	24°42 24°40	23°40 23°37	7° 2 7° 8	n.a.	W 6 T 7
F 8	21 41 7	20°32'20 27°31'27	1 川 32	1°28	18°24	10°29	13°24	18°50	2° 6	26°27	28°22	24°D39	23°33	7°15	n.a. n.a.	F 8
S 9	21 45 4	28°30'33	15°36	2°45	18°54	17°53	13°35	18°54	2° 8	26°27	28°20	24°40	23°30	7°21	n.a.	S 9
S 10	21 49 0	29°29'36	29°54	4° 3	19°25	18°35	13°47	18°58	2°11	26°28	28°19	24°R40	23°27	7°28	n.a.	S 10
M11	21 52 57	0 m 28'37	149526	5°22	19°58	19°18	13°59	19° 2	2°13	26°28	28°18	24°38	23°24	7°35	n.a.	M11
T 12	21 56 54	1°27'36	29° 6	6°44	20°32	20° 0	14°10	19° 6	2°15	26°29	28°17	24°35	23°21	7°41	n.a.	T 12
W13	22 0 50	2°26'33	13 \O 50	8° 7	21° 7	20°42	14°21	19° 9	2°17	26°29	28°16	24°28	23°17	7°48	n.a.	W13
T 14 F 15	22 4 47 22 8 43	3°25'27 4°24'19	28°31 13 m) 0	9°31 10°57	21°44 22°22	21°24 22° 6	14°33 14°44	19°13 19°16	2°19 2°21	26°30 26°30	28°15 28°14	24°19 24° 8	23°14 23°11	7°55 8° 1	n.a. n.a.	T 14 F 15
S 16	22 12 40	5°23'09	27°10	10°37	23° 1	22°48	14°55	19°20	2°24	26°31	28°13	23°57	23° 8	8° 8	n.a.	S 16
S 17	22 16 37	6°21'56	10 ≏ 57	13°53	23°41	23°30	15° 6	19°23	2°26	26°32	28°12	23°47	23° 5	8°15	n.a.	S 17
M18	22 20 33	7°20'41	24°19	15°24	24°22	24°11	15°17	19°26	2°28	26°32	28°11	23°38	23° 2	8°21	n.a.	M18
T 19	22 24 30	8°19'23	7 M ₊15	16°55	25° 5	24°53	15°28	19°30	2°30	26°33	28°10	23°32	22°58	8°28	n.a.	T 19
W20	22 28 26	9°18'03	19°47	18°29	25°48	25°35	15°39	19°33	2°31	26°34	28° 9	23°28	22°55	8°35	n.a.	W20
T 21 F 22	22 32 23 22 36 19	10°16'40 11°15'14	2 √ 1 14° 0	20° 3 21°39	26°32 27°17	26°17 26°58	15°50 16° 0	19°36 19°38	2°33 2°35	26°35 26°35	28° 8 28° 7	23°27 23°D27	22°52 22°49	8°41 8°48	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	22 40 16	12°13'46	25°51	23°17	28° 3	20°38 27°40	16°11	19°41	2°37	26°36	28° 6	23°R27	22°46	8°55	n.a.	S 23
S 24	22 44 12	13°12'16	7 云 39	24°56	28°50	28°22	16°21	19°44	2°39	26°37	28° 5	23°26	22°43	9° 1	n.a.	S 24
M25	22 48 9	14°10'43	19°28	26°36	29°37	29° 3	16°31	19°47	2°40	26°38	28° 4	23°23	22°39	9° 8	n.a.	M25
T 26	22 52 5	15° 9'07	1≈24	28°18	0 Ω 25	29°45	16°42	19°49	2°42	26°39	28° 3	23°19	22°36	9°15	n.a.	T 26
W27	22 56 2	16° 7'29	13°30	0 m) 1	1°14	0 ჲ 26	16°52	19°51	2°43	26°40	28° 3	23°11	22°33	9°21	n.a.	W27
T 28	22 59 58	17° 5'49	25°50	1°46	2° 4	1° 8	17° 2	19°54	2°45	26°41	28° 2	23° 1	22°30	9°28	n.a.	T 28
F 29	23 3 55	18° 4'06	8 ∺ 24 21 ∺ 13	3°32	2°55	1°49	17°12 17 © 21	19°56 19 Ⅱ 58	2°47 2 © 48	26°42	28° 1 28 중 0	22°49 22 Ⅲ 36	22°27 22 Ⅲ 23	9°35 9 ♂ 41	n.a.	F 29 S 30
S 30	23 7 52	19 m) 2'21	21 代 13	5 m 19	3 Ω 46	2 ≏ 30	1/≃ف21	19Д38	48ف22	26M43	280 0	22 11 36	221123	9041	n.a.	5 30

Delta T = 162h51m21s

Julian Calendar 1 Nov. 11623 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11623 BCE

DECEMBER 11623 BCE (-11622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
S 1	23 11 48	20 Mg 0'34	4 Υ 16	7MD 9	4 Ω 37	3 ₾ 12	17931	20耳 0	29549	26M44	27°R59	22°R23	22 II 20	9 ට 48	n.a.	S 1
M 2	23 15 45	20°58'45	17°33	8°59	5°30	3°53	17°41	20° 2	2°51	26°45	27 る 59	22 I I11	22°17	9°54	n.a.	M 2
T 3	23 19 41	21°56'54	18 1	10°51	6°23	4°34	17°50	20° 4	2°52	26°46	27°58	22° 2	22°14	10° 1	n.a.	T 3
W 4	23 23 37	22°55'01	14°39	12°45	7°16	5°15	17°59	20° 6	2°53	26°47	27°57	21°56	22°11	10° 8	n.a.	W 4
T 5	23 27 34	23°53'06	28°25	14°40	8°10	5°56	18° 9	20° 7	2°54	26°49	27°57	21°53	22° 8	10°14	n.a.	T 5
F 6	23 31 30	24°51'09	12 Ⅱ 19	16°37	9° 5	6°37	18°18	20° 9	2°56	26°50	27°56	21°52	22° 4	10°21	n.a.	F 6
S 7	23 35 27	25°49'11	26°21	18°35	10° 0	7°18	18°27	20°11	2°57	26°51	27°55	21°52	22° 1	10°28	n.a.	S 7
S 8	23 39 23	26°47'11	10929	20°34	10°55	8° 0	18°36	20°12	2°58	26°52	27°55	21°51	21°58	10°34	n.a.	S 8
M 9	23 43 20	27°45'10	24°43	22°35	11°51	8°41	18°44	20°13	2°59	26°54	27°54	21°50	21°55	10°41	n.a.	M 9
T 10	23 47 16	28°43'06	9Ω 2	24°38	12°48	9°21	18°53	20°14	3° 0	26°55	27°54	21°45	21°52	10°48	n.a.	T 10
W11	23 51 13	29°41'01	23°20	26°41	13°45	10° 2	19° 2	20°15	3° 1	26°56	27°53	21°38	21°48	10°54	n.a.	W11
T 12	23 55 9	0 ჲ 38'54	7 m 35	28°45	14°42	10°43	19°10	20°16	3° 2	26°58	27°53	21°29	21°45	11° 1	n.a.	T 12
F 13	23 59 6	1°36'46	21°41	0 ჲ 51	15°39	11°24	19°18	20°17	3° 2	26°59	27°52	21°18	21°42	11°8	n.a.	F 13
S 14	0 3 2	2°34'35	5 ≏ 33	2°57	16°37	12° 5	19°26	20°18	3° 3	27° 1	27°52	21° 6	21°39	11°14	n.a.	S 14
S 15	0 6 59	3°32'23	19° 6	5° 4	17°36	12°46	19°34	20°19	3° 4	27° 2	27°51	20°54	21°36	11°21	n.a.	S 15
M16	0 10 55	4°30'08	2 M .19	7°12	18°35	13°26	19°42	20°19	3° 5	27° 3	27°51	20°45	21°33	11°28	n.a.	M16
T 17	0 14 52	5°27'52	15°10	9°19	19°34	14° 7	19°50	20°20	3° 5	27° 5	27°50	20°38	21°29	11°34	n.a.	T 17
W18	0 18 48	6°25'34	27°41	11°27	20°33	14°48	19°58	20°20	3° 6	27° 7	27°50	20°33	21°26	11°41	n.a.	W18
T 19	0 22 45	7°23'14	9 ∡ 754	13°34	21°33	15°28	20° 5	20°21	3° 6	27° 8	27°50	20°31	21°23	11°48	n.a.	T 19
F 20	0 26 41	8°20'52	21°54	15°41	22°33	16° 9	20°12	20°21	3° 7	27°10	27°49	20°D31	21°20	11°54	n.a.	F 20
S 21	0 30 37	9°18'28	3 ⋜ 46	17°46	23°33	16°49	20°19	20°R21	3° 7	27°11	27°49	20°R31	21°17	12° 1	n.a.	S 21
S 22	0 34 34	10°16'02	15°35	19°51	24°34	17°30	20°27	20°21	3° 8	27°13	27°49	20°31	21°14	12° 8	n.a.	S 22
M23	0 38 30	11°13'34	27°26	21°53	25°34	18°10	20°33	20°21	3° 8	27°15	27°49	20°30	21°10	12°14	n.a.	M23
T 24	0 42 27	12°11'04	9≈25	23°54	26°36	18°51	20°40	20°21	3° 8	27°16	27°48	20°27	21° 7	12°21	n.a.	T 24
W25	0 46 23	13° 8'33	21°36	25°53	27°37	19°31	20°47	20°20	3° 9	27°18	27°48	20°21	21° 4	12°28	n.a.	W25
T 26	0 50 20	14° 5'59	4 ∀ 3	27°49	28°39	20°12	20°53	20°20	3° 9	27°20	27°48	20°13	21° 1	12°34	n.a.	T 26
F 27	0 54 16	15° 3'24	16°48	29°43	29°40	20°52	21° 0	20°19	3° 9	27°21	27°48	20° 3	20°58	12°41	n.a.	F 27
S 28	0 58 13	16° 0'47	29°52	1 M 34	0 m 43	21°32	21° 6	20°19	3° 9	27°23	27°48	19°53	20°54	12°48	n.a.	S 28
S 29	1 2 9	16°58'09	13 Y 15	3°22	1°45	22°12	21°12	20°18	3°R 9	27°25	27°48	19°42	20°51	12°54	n.a.	S 29
M30	1 6 5	17°55'29	26°54	5° 6	2°47	22°53	21°18	20°17	3° 9	27°27	27°48	19°33	20°48	13° 1	n.a.	M30
T 31	1 10 2	18 ≏ 52'48	10846	6 M .48	3 m 50	23 ₾ 33	219523	20耳16	399 9	27 M 29	27 る 48	19耳26	20∏45	13중 7	n.a.	T 31

Delta T = 162h51m13s

JANUARY 11622 BCE (-11621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	Ω.	ß	ţ	, k	Day
W 1	1 13 58	19 ≏ 50'05	24 8 48	8M25	4 M 53	24 <u>₽</u> 13	219529	20°R15	3°R 9	27 M 30	27°D48	19°R21	20∏42	13 る 14	n.a.	W 1
T 2	1 17 55	20°47'22	8耳57	10° 0	5°56	24°53	21°34	20 Ⅱ 14	3 9 5 9	27°32	27 る 48	19 Ⅱ 19	20°39	13°21	n.a.	T 2
F 3	1 21 51	21°44'37	23° 8	11°30	7° 0	25°33	21°39	20°13	3° 8	27°34	27°48	19°D19	20°35	13°27	n.a.	F 3
S 4	1 25 48	22°41'52	79519	12°57	8° 4	26°13	21°45	20°12	3° 8	27°36	27°48	19°19	20°32	13°34	n.a.	S 4
S 5	1 29 44	23°39'05	21°30	14°20	9° 7	26°53	21°49	20°11	3°8	27°38	27°48	19°R20	20°29	13°41	n.a.	S 5
M 6	1 33 40	24°36'18	5 Ω 37	15°39	10°11	27°33	21°54	20° 9	3° 7	27°40	27°48	19°19	20°26	13°47	n.a.	M 6
T 7	1 37 37	25°33'30	19°41	16°54	11°16	28°13	21°59	20° 8	3° 7	27°42	27°48	19°17	20°23	13°54	n.a.	T 7
W 8	1 41 33	26°30'40	3 m 39	18° 5	12°20	28°53	22° 3	20° 6	3° 7	27°44	27°48	19°12	20°19	14° 1	n.a.	W 8
T 9	1 45 30	27°27'50	17°28	19°12	13°25	29°33	22° 7	20° 4	3° 6	27°46	27°48	19° 6	20°16	14° 7	n.a.	T 9
F 10	1 49 26	28°24'59	1 亞 8	20°16	14°29	0 M .13	22°12	20° 2	3° 5	27°48	27°49	18°58	20°13	14°14	n.a.	F 10
S 11	1 53 23	29°22'07	14°35	21°15	15°34	0°53	22°15	20° 1	3° 5	27°50	27°49	18°50	20°10	14°21	n.a.	S 11
S 12	1 57 19	0 M 19'14	27°46	22° 9	16°39	1°32	22°19	19°59	3° 4	27°52	27°49	18°42	20° 7	14°27	n.a.	S 12
M13	2 1 15	1°16'21	10 M .42	23° 0	17°44	2°12	22°23	19°56	3° 4	27°54	27°49	18°35	20° 4	14°34	n.a.	M13
T 14	2 5 12	2°13'26	23°20	23°46	18°50	2°52	22°26	19°54	3° 3	27°56	27°50	18°31	20° 0	14°41	n.a.	T 14
W15	2 9 8	3°10'30	5 ∡ 143	24°28	19°55	3°32	22°29	19°52	3° 2	27°58	27°50	18°28	19°57	14°47	n.a.	W15
T 16	2 13 5	4° 7'33	17°52	25° 5	21° 1	4°11	22°32	19°50	3° 1	28° 0	27°50	18°D27	19°54	14°54	n.a.	T 16
F 17	2 17 1	5° 4'36	29°50	25°38	22° 7	4°51	22°35	19°47	3° 0	28° 2	27°51	18°27	19°51	15° 1	n.a.	F 17
S 18	2 20 58	6° 1'37	11 る 41	26° 6	23°12	5°31	22°38	19°45	2°59	28° 4	27°51	18°29	19°48	15° 7	n.a.	S 18
S 19	2 24 54	6°58'37	23°30	26°29	24°19	6°10	22°40	19°42	2°58	28° 6	27°52	18°30	19°45	15°14	n.a.	S 19
M20	2 28 51	7°55'36	5≈22	26°48	25°25	6°50	22°43	19°40	2°57	28° 8	27°52	18°R31	19°41	15°21	n.a.	M20
T 21	2 32 47	8°52'35	17°22	27° 2	26°31	7°29	22°45	19°37	2°56	28°10	27°53	18°31	19°38	15°27	n.a.	T 21
W22	2 36 43	9°49'32	29°34	27°12	27°37	8° 9	22°47	19°34	2°55	28°13	27°53	18°29	19°35	15°34	n.a.	W22
T 23	2 40 40	10°46'28	12) 3	27°17	28°44	8°48	22°49	19°31	2°54	28°15	27°54	18°25	19°32	15°41	n.a.	T 23
F 24	2 44 36	11°43'24	24°53	27°R17	29°51	9°28	22°50	19°28	2°53	28°17	27°54	18°21	19°29	15°47	n.a.	F 24
S 25	2 48 33	12°40'18	8 ℃ 5	27°12	0 ჲ 57	10° 7	22°52	19°25	2°52	28°19	27°55	18°15	19°25	15°54	n.a.	S 25
S 26	2 52 29	13°37'12	21°40	27° 4	2° 4	10°46	22°53	19°22	2°50	28°21	27°55	18°10	19°22	16° 1	n.a.	S 26
M27	2 56 26	14°34'06	5 8 37	26°51	3°11	11°26	22°54	19°19	2°49	28°23	27°56	18° 5	19°19	16° 7	n.a.	M27
T 28	3 0 22	15°30'59	19°51	26°34	4°19	12° 5	22°55	19°16	2°48	28°26	27°57	18° 1	19°16	16°14	n.a.	T 28
W29	3 4 19	16°27'52	4 Ⅱ 17	26°13	5°26	12°44	22°55	19°12	2°46	28°28	27°57	17°59	19°13	16°21	n.a.	W29
T 30	3 8 15	17°24'44	18°51	25°49	6°33	13°24	22°56	19° 9	2°45	28°30	27°58	17°D59	19°10	16°27	n.a.	T 30
F 31	3 12 12	18 M 21'37	3926	25M23	7 ≙ 41	14 M 3	22956	19耳 5	2 9 43	28M32	27 る 59	17耳59	19 I I 6	16 ප 34	n.a.	F 31

Delta T = 162h51m06s

Julian Calendar 1 Jan. 11622 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11623 BCE

FEBRUARY 11622 BCE (-11621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	Ç	κ0	Day
S 1	3 16 8	19 M 18'29	179557	24°R53	8 쇼 48	14 M 42	22°R56	19°R 2	2°R42	28 M 34	28 궁 0	18耳 1	19耳 3	16 ਰ 41	n.a.	S 1
S 2	3 20 5	20°15'21	2 Ω 20	24ML22	9°56	15°21	22956	18 Ⅲ 58	29540	28°37	28° 0	18° 2	19° 0	16°47	n.a.	S 2
M 3	3 24 1	21°12'14	16°32	23°49	11° 4	16° 0	22°56	18°55	2°39	28°39	28° 1	18°R 3	18°57	16°54	n.a.	M 3
T 4	3 27 58	22° 9'06	0 m y31	23°15	12°12	16°40	22°56	18°51	2°37	28°41	28° 2	18° 3	18°54	17° 1	n.a.	T 4
W 5	3 31 54	23° 5'59	14°17	22°41	13°20	17°19	22°55	18°47	2°36	28°43	28° 3	18° 1	18°51	17° 7	n.a.	W 5
T 6	3 35 51	24° 2'51	27°48	22° 7	14°28	17°58	22°54	18°44	2°34	28°45	28° 4	17°59	18°47	17°14	n.a.	T 6
F 7	3 39 47	24°59'44	11 º 6	21°34	15°37	18°37	22°53	18°40	2°32	28°48	28° 5	17°56	18°44	17°21	n.a.	F 7
S 8	3 43 44	25°56'37	24° 9	21° 2	16°45	19°16	22°52	18°36	2°30	28°50	28° 6	17°53	18°41	17°27	n.a.	S 8
S 9	3 47 40	26°53'30	6 M .58	20°32	17°53	19°55	22°51	18°32	2°29	28°52	28° 6	17°50	18°38	17°34	n.a.	S 9
M10	3 51 37	27°50'24	19°33	20° 4	19° 2	20°34	22°49	18°28	2°27	28°54	28° 7	17°47	18°35	17°41	n.a.	M10
T 11	3 55 33	28°47'17	1 ∡ 756	19°40	20°11	21°13	22°47	18°24	2°25	28°57	28° 8	17°46	18°31	17°47	n.a.	T 11
W12	3 59 30	29°44'11	14° 7	19°18	21°20	21°52	22°45	18°20	2°23	28°59	28° 9	17°D45	18°28	17°54	n.a.	W12
T 13	4 3 26	0 , 741'05	26° 9	19° 1	22°28	22°31	22°43	18°16	2°21	29° 1	28°10	17°45	18°25	18° 1	n.a.	T 13
F 14	4 7 23	1°37'59	8 궁 3	18°47	23°37	23°10	22°41	18°11	2°19	29° 3	28°11	17°46	18°22	18° 7	n.a.	F 14
S 15	4 11 19	2°34'53	19°52	18°37	24°46	23°49	22°38	18° 7	2°17	29° 6	28°13	17°47	18°19	18°14	n.a.	S 15
S 16	4 15 16	3°31'47	1≈41	18°32	25°56	24°27	22°36	18° 3	2°15	29° 8	28°14	17°48	18°16	18°21	n.a.	S 16
M17	4 19 12	4°28'41	13°32	18°D31	27° 5	25° 6	22°33	17°59	2°13	29°10	28°15	17°49	18°12	18°27	n.a.	M17
T 18	4 23 9	5°25'35	25°32	18°35	28°14	25°45	22°30	17°54	2°11	29°12	28°16	17°50	18° 9	18°34	n.a.	T 18
W19	4 27 5	6°22'29	7) €43	18°44	29°24	26°24	22°27	17°50	2° 9	29°14	28°17	17°R50	18° 6	18°41	n.a.	W19
T 20	4 31 2	7°19'24	20°11	18°58	0 M .33	27° 3	22°23	17°46	2° 7	29°17	28°18	17°50	18° 3	18°47	n.a.	T 20
F 21	4 34 59	8°16'18	2 Υ 59	19°17	1°43	27°41	22°20	17°41	2° 5	29°19	28°19	17°49	18° 0	18°54	n.a.	F 21
S 22	4 38 55	9°13'13	16°11	19°40	2°53	28°20	22°16	17°37	2° 3	29°21	28°20	17°48	17°56	19° 1	n.a.	S 22
S 23	4 42 52	10°10'08	29°49	20° 8	4° 2	28°59	22°12	17°33	2° 1	29°23	28°22	17°47	17°53	19° 7	n.a.	S 23
M24	4 46 48	11° 7'04	13 8 52	20°41	5°12	29°38	22° 8	17°28	1°58	29°25	28°23	17°47	17°50	19°14	n.a.	M24
T 25	4 50 45	12° 4'00	28°18	21°19	6°22	0 才 16	22° 4	17°24	1°56	29°28	28°24	17°46	17°47	19°21	n.a.	T 25
W26	4 54 41	13° 0'56	13 I 1	22° 2	7°32	0°55	22° 0	17°19	1°54	29°30	28°25	17°D46	17°44	19°27	n.a.	W26
T 27	4 58 38	13°57'54	27°56	22°49	8°42	1°33	21°55	17°15	1°52	29°32	2 <u>8</u> °27	17°46	17°41	1 <u>9</u> °34	n.a.	T 27
F 28	5 2 35	14 × 754'52	12955	23 M .41	9 M .53	2 ₹ 12	21950	17 I I0	1950	29M34	28 궁 28	17 Ⅱ 46	17 Ⅲ 37	19 ਰ 41	n.a.	F 28

 $Delta\ T = 162h50m59s$

MARCH 11622 BCE (-11621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	74	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	5 631	15 ,7 51'51	279548	24M37	11 M 3	2 ₹ 51	21°R45	17°R 6	1°R47	29 M 36	28 궁 29	17 Ⅱ 46	17 Ⅱ 34	19 궁 47	n.a.	S 1
S 2	5 10 28	16°48'51	12 \O 30	25°38	12°14	3°29	219540	17 I 1	19545	29°39	28°31	17°47	17°31	19°54	n.a.	S 2
M 3	5 14 24	17°45'52	26°55	26°43	13°24	4° 8	21°35	16°57	1°43	29°41	28°32	17°R47	17°28	20° 1	n.a.	M 3
T 4	5 18 21	18°42'54	11 Mp 0	27°52	14°35	4°46	21°30	16°52	1°40	29°43	28°33	17°47	17°25	20° 7	n.a.	T 4
W 5	5 22 18	19°39'57	24°43	29° 6	15°45	5°25	21°25	16°48	1°38	29°45	28°35	17°D47	17°22	20°14	n.a.	W 5
T 6	5 26 14	20°37'01	8 쇼 6	0 х 24	16°56	6° 3	21°19	16°43	1°36	29°47	28°36	17°47	17°18	20°21	n.a.	T 6
F 7	5 30 11	21°34'07	21° 9	1°46	18° 7	6°42	21°13	16°39	1°33	29°49	28°38	17°47	17°15	20°27	n.a.	F 7
S 8	5 34 7	22°31'14	3 M 55	3°12	19°18	7°20	21° 7	16°35	1°31	29°51	28°39	17°47	17°12	20°34	n.a.	S 8
S 9	5 38 4	23°28'22	16°26	4°42	20°29	7°59	21° 1	16°30	1°29	29°53	28°40	17°48	17° 9	20°41	n.a.	S 9
M10	5 42 1	24°25'32	28°45	6°16	21°40	8°37	20°55	16°26	1°26	29°55	28°42	17°48	17° 6	20°47	n.a.	M10
T 11	5 45 57	25°22'42	10 × 753	7°53	22°51	9°16	20°49	16°21	1°24	29°58	28°43	17°49	17° 2	20°54	n.a.	T 11
W12	5 49 54	26°19'54	22°53	9°34	24° 3	9°54	20°43	16°17	1°21	29°59	28°45	17°R49	16°59	21° 1	n.a.	W12
T 13	5 53 51	27°17'08	4 ⋜ 47	11°19	25°14	10°32	20°36	16°13	1°19	0 x ⁷ 2	28°46	17°48	16°56	21° 7	n.a.	T 13
F 14	5 57 47	28°14'22	16°37	13° 7	26°25	11°11	20°30	16° 8	1°17	0° 4	28°48	17°47	16°53	21°14	n.a.	F 14
S 15	6 1 44	29°11'37	28°26	14°57	27°37	11°49	20°23	16° 4	1°14	0° 6	28°49	17°46	16°50	21°21	n.a.	S 15
S 16	6 5 41	0중 8'54	10≈15	16°51	28°49	12°28	20°16	16° 0	1°12	0° 8	28°51	17°44	16°47	21°27	n.a.	S 16
M17	6 9 3 7	1° 6'11	22° 8	18°47	0 ₹ 0	13° 6	20° 9	15°55	1° 9	0°10	28°52	17°42	16°43	21°34	n.a.	M17
T 18	6 13 34	2° 3'30	4) 8	20°45	1°12	13°44	20° 2	15°51	1° 7	0°12	28°54	17°41	16°40	21°41	n.a.	T 18
W19	6 17 31	3° 0'50	16°19	22°46	2°24	14°22	19°55	15°47	1° 4	0°14	28°55	17°39	16°37	21°47	n.a.	W19
T 20	6 21 27	3°58'11	28°44	24°48	3°36	15° 1	19°48	15°43	1° 2	0°16	28°57	17°D39	16°34	21°54	n.a.	T 20
F 21	6 25 24	4°55'33	11 Y 29	26°51	4°48	15°39	19°41	15°39	1° 0	0°17	28°59	17°39	16°31	22° 1	n.a.	F 21
S 22	6 29 20	5°52'56	24°35	28°56	6° 0	16°17	19°33	15°35	0°57	0°19	29° 0	17°39	16°28	22° 7	n.a.	S 22
S 23	6 33 17	6°50'20	8 8 7	1ਰ 1	7°12	16°55	19°26	15°31	0°55	0°21	29° 2	17°41	16°24	22°14	n.a.	S 23
M24	6 37 14	7°47'46	22° 6	3° 6	8°24	17°34	19°19	15°27	0°52	0°23	29° 3	17°42	16°21	22°21	n.a.	M24
T 25	6 41 10	8°45'13	6 Ⅱ 30	5°12	9°36	18°12	19°11	15°23	0°50	0°25	29° 5	17°43	16°18	22°27	n.a.	T 25
W26	6 45 7	9°42'42	21°18	7°17	10°49	18°50	19° 4	15°19	0°48	0°27	29° 7	17°R43	16°15	22°34	n.a.	W26
T 27	6 49 4	10°40'12	69322	9°22	12° 1	19°28	18°56	15°15	0°45	0°29	29° 8	17°42	16°12	22°41	n.a.	T 27
F 28	6 53 1	11°37'44	21°35	11°27	13°13	20° 6	18°48	15°11	0°43	0°30	29°10	17°40	16° 8	22°48	n.a.	F 28
S 29	6 56 57	12°35'17	6 Ω 47	13°31	14°26	20°44	18°41	15° 7	0°41	0°32	29°12	17°38	16° 5	22°54	n.a.	S 29
S 30	7 0 54	13°32'52	21°47	15°34	15°39	21°23	18°33	15° 4	0°38	0°34	29°13	17°34	16° 2	23° 1	n.a.	S 30
M31	7 4 51	14 る 30'29	6 m 28	17 る 36	16 × 751	22 × 1	18925	15 I 0	0936	0 , 736	29 궁 15	17 Ⅱ 31	15 Ⅱ 59	23중 8	n.a.	M31

Delta T = 162h50m52s

Julian Calendar 1 March 11622 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11623 BCE

APRIL 11622 BCE (-11621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	7 8 47	15 る 28'08	20 m /44	19 궁 37	18 ∡ 7 4	22 × 39	18°R18	14°R57	0°R34	0 ∡ 137	29 궁 17	17°R28	15耳56	23 궁 14	n.a.	T 1
W 2	7 12 44	16°25'48	4 ≏ 33	21°36	19°17	23°17	189510	14 Ⅱ 53	0931	0°39	29°18	17Ⅲ26	15°53	23°21	n.a.	W 2
T 3	7 16 41	17°23'31	17°56	23°35	20°30	23°55	18° 2	14°50	0°29	0°41	29°20	17°D26	15°49	23°28	n.a.	T 3
F 4	7 20 37	18°21'16	0 M .54	25°32	21°43	24°33	17°54	14°46	0°27	0°42	29°22	17°26	15°46	23°34	n.a.	F 4
S 5	7 24 34	19°19'04	13°31	27°27	22°56	25°11	17°46	14°43	0°25	0°44	29°23	17°28	15°43	23°41	n.a.	S 5
S 6	7 28 31	20°16'53	25°52	29°22	24° 9	25°49	17°39	14°40	0°22	0°46	29°25	17°29	15°40	23°48	n.a.	S 6
M 7	7 32 27	21°14'45	7 ,₹ 59	1≈15	25°22	26°27	17°31	14°37	0°20	0°47	29°27	17°31	15°37	23°54	n.a.	M 7
T 8	7 36 24	22°12'38	1 <u>9</u> °57	3° 6	26°35	27° 5	17°23	14°34	0°18	0°49	29°28	17°R31	15°34	24° 1	n.a.	T 8
W 9	7 40 21	23°10'34	1 る 49	4°56	27°49	27°43	17°15	14°31	0°16	0°50	29°30	17°30	15°30	24° 8	n.a.	W 9
T 10	7 44 17	24° 8'32	13°38	6°45	29° 2	28°21	17° 8	14°28	0°14	0°52	29°32	17°27	15°27	24°14	n.a.	T 10
F 11	7 48 14	25° 6'32	25°27	8°33	0 궁 16	28°59	17° 0	14°25	0°12	0°53	29°34	17°22	15°24	24°21	n.a.	F 11
S 12	7 52 11	26° 4'34	7 ≈ 17	10°19	1°29	29°37	16°53	14°22	0° 9	0°55	29°35	17°16	15°21	24°28	n.a.	S 12
S 13	7 56 7	27° 2'37	19°10	12° 3	2°43	0 궁 15	16°45	14°19	0° 7	0°56	29°37	17° 9	15°18	24°34	n.a.	S 13
M14	8 0 4	28° 0'43	1 米 8	13°46	3°56	0°53	16°37	14°17	0° 5	0°57	29°39	17° 1	15°14	24°41	n.a.	M14
T 15	8 4 1	28°58'51	13°13	15°28	5°10	1°31	16°30	14°14	0° 3	0°59	29°40	16°54	15°11	24°48	n.a.	T 15
W16	8 7 57	29°57'00	25°28	17° 9	6°24	2° 9	16°23	14°12	0° 1	1° 0	29°42	16°48	15° 8	24°54	n.a.	W16
T 17	8 11 54	0≈55'11	7 Υ 55	18°48	7°37	2°47	16°15	14°10	29∏59	1° 2	29°44	16°44	15° 5	25° 1	n.a.	T 17
F 18	8 15 51	1°53'24	20°37	20°26	8°51	3°25	16° 8	14° 7	29°57	1° 3	29°46	16°41	15° 2	25° 8	n.a.	F 18
S 19	8 19 47	2°51'39	3 8 38	22° 2	10° 5	4° 3	16° 1	14° 5	29°56	1° 4	29°47	16°D41	14°59	25°14	n.a.	S 19
S 20	8 23 44	3°49'56	17° 2	23°37	11°19	4°41	15°54	14° 3	29°54	1° 5	29°49	16°41	14°55	25°21	n.a.	S 20
M21	8 27 41	4°48'15	0耳50	25°11	12°33	5°18	15°47	14° 1	29°52	1° 7	29°51	16°42	14°52	25°28	n.a.	M21
T 22	8 31 37	5°46'36	15° 3	26°44	13°47	5°56	15°40	13°59	29°50	1° 8	29°52	16°R43	14°49	25°34	n.a.	T 22
W23	8 35 34	6°44'59	29°41	28°15	15° 1	6°34	15°33	13°57	29°48	1° 9	29°54	16°42	14°46	25°41	n.a.	W23
T 24	8 39 31	7°43'24	149539	29°45	16°16	7°12	15°27	13°56	29°47	1°10	29°56	16°40	14°43	25°48	n.a.	T 24
F 25	8 43 27	8°41'51	29°51	1)(13	17°30	7°50	15°20	13°54	29°45	1°11	29°58	16°35	14°40	25°55	n.a.	F 25
S 26	8 47 24	9°40'20	15 Ω 7	2°40	18°44	8°28	15°13	13°52	29°43	1°12	29°59	16°28	14°36	26° 1	n.a.	S 26
S 27	8 51 21	10°38'51	0 m 15	4° 6	19°58	9° 5	15° 7	13°51	29°42	1°13	0≈ 1	16°20	14°33	26° 8	n.a.	S 27
M28	8 55 17	11°37'25	15° 7	5°30	21°13	9°43	15° 1	13°50	29°40	1°14	0° 3	16°11	14°30	26°15	n.a.	M28
T 29	8 59 14	12°36'01	29°34	6°53	22°27	10°21	14°55	13°48	29°38	1°15	0° 4	16° 4	14°27	26°21	n.a.	T 29
W30	9 3 11	13≈34'40	13 ≏ 32	8) 14	23 궁 42	10 궁 59	149549	13 Ⅱ 47	29 Ⅱ 37	1 ∡ 16	0≈ 6	15 Ⅱ 58	14∏24	26 궁 28	n.a.	W30

Delta T = 162h50m45s

MAY 11622 BCE (-11621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(卉	В	ß	ß	ţ	ĸ0	Day
T 1	9 7 7	14≈33'21	27 ♀ 0	9) (34	24 궁 56	11 궁 37	14°R43	13°R46	29°R35	1 √ 17	0≈ 8	15°R55	14∏20	26 궁 35	n.a.	T 1
F 2	9 11 4	15°32'05	10 M 0	10°52	26°11	12°14	149537	13 Ⅱ 45	29∏34	1°18	0° 9	15 Ⅲ 53	14°17	26°41	n.a.	F 2
S 3	9 15 0	16°30'51	22°37	12° 9	27°25	12°52	14°32	13°44	29°33	1°19	0°11	15°D53	14°14	26°48	n.a.	S 3
S 4	9 18 57	17°29'41	4 ₹ 53	13°24	28°40	13°30	14°26	13°43	29°31	1°20	0°13	15°54	14°11	26°55	n.a.	S 4
M 5	9 22 54	18°28'32	16°56	14°37	29°55	14° 8	14°21	13°43	29°30	1°20	0°14	15°R54	14° 8	27° 1	n.a.	M 5
T 6	9 26 50	19°27'27	28°50	15°48	1≈10	14°45	14°16	13°42	29°29	1°21	0°16	15°53	14° 5	27° 8	n.a.	T 6
W 7	9 30 47	20°26'24	10 ට 38	16°57	2°24	15°23	14°11	13°42	29°27	1°22	0°18	15°50	14° 1	27°15	n.a.	W 7
T 8	9 34 44	21°25'23	22°26	18° 4	3°39	16° 1	14° 6	13°41	29°26	1°22	0°19	15°44	13°58	27°21	n.a.	T 8
F 9	9 38 40	22°24'25	4≈16	19° 9	4°54	16°38	14° 2	13°41	29°25	1°23	0°21	15°36	13°55	27°28	n.a.	F 9
S 10	9 42 37	23°23'30	16°10	20°11	6° 9	17°16	13°57	13°41	29°24	1°24	0°22	15°25	13°52	27°35	n.a.	S 10
S 11	9 46 33	24°22'37	28°11	21°11	7°24	17°54	13°53	13°D41	29°23	1°24	0°24	15°13	13°49	27°41	n.a.	S 11
M12	9 50 30	25°21'46	10) 19	22° 8	8°39	18°31	13°49	13°41	29°22	1°25	0°26	15° 0	13°45	27°48	n.a.	M12
T 13	9 54 27	26°20'58	22°35	23° 2	9°54	19° 9	13°45	13°41	29°21	1°25	0°27	14°47	13°42	27°55	n.a.	T 13
W14	9 58 23	27°20'11	5 ℃ 0	23°54	11° 9	19°47	13°41	13°41	29°20	1°26	0°29	14°36	13°39	28° 2	n.a.	W14
T 15	10 2 20	28°19'27	17°36	24°41	12°24	20°24	13°37	13°42	29°19	1°26	0°30	14°27	13°36	28° 8	n.a.	T 15
F 16	10 6 16	29°18'46	0 8 25	25°26	13°39	21° 2	13°34	13°42	29°18	1°27	0°32	14°21	13°33	28°15	n.a.	F 16
S 17	10 10 13	0) 18′06	13°27	26° 6	14°55	21°39	13°31	13°43	29°17	1°27	0°33	14°18	13°30	28°22	n.a.	S 17
S 18	10 14 9	1°17'29	26°47	26°42	16°10	22°17	13°28	13°43	29°17	1°28	0°35	14°D17	13°26	28°28	n.a.	S 18
M19	10 18 6	2°16'53	10Ⅱ26	27°13	17°25	22°55	13°25	13°44	29°16	1°28	0°37	14°R17	13°23	28°35	n.a.	M19
T 20	10 22 3	3°16'20	24°25	27°40	18°40	23°32	13°22	13°45	29°15	1°28	0°38	14°17	13°20	28°42	n.a.	T 20
W21	10 25 59	4°15'49	8 9 47	28° 1	19°56	24°10	13°20	13°46	29°15	1°28	0°39	14°15	13°17	28°48	n.a.	W21
T 22	10 29 56	5°15'20	23°27	28°17	21°11	24°47	13°17	13°47	29°14	1°29	0°41	14°11	13°14	28°55	n.a.	T 22
F 23	10 33 52	6°14'54	8 Ω 23	28°26	22°27	25°25	13°15	13°48	29°14	1°29	0°42	14° 4	13°11	29° 2	n.a.	F 23
S 24	10 37 49	7°14'29	23°25	28°R29	23°42	26° 2	13°13	13°49	29°13	1°29	0°44	13°55	13° 7	29° 8	n.a.	S 24
S 25	10 41 45	8°14'07	8 m)26	28°25	24°57	26°40	13°11	13°51	29°13	1°29	0°45	13°43	13° 4	29°15	n.a.	S 25
M26	10 45 42	9°13'47	23°14	28°13	26°13	27°17	13°10	13°52	29°13	1°29	0°47	13°32	13° 1	29°22	n.a.	M26
T 27	10 49 38	10°13'29	7 ≏ 42	27°54	27°28	27°55	13° 9	13°54	29°12	1°29	0°48	13°21	12°58	29°28	n.a.	T 27
W28	10 53 35	11°13'14	21°44	27°27	28°44	28°32	13° 7	13°55	29°12	1°R29	0°49	13°12	12°55	29°35	n.a.	W28
T 29	10 57 31	12°13'02	5 M .17	26°53	29°59	29°10	13° 6	13°57	29°12	1°29	0°51	13° 6	12°51	29°42	n.a.	T 29
F 30	11 128	13°12'52	18°22	26°10	1) 15	29°47	13° 6	13°59	29°12	1°29	0°52	13° 2	12°48	29°49	n.a.	F 30
S 31	11 5 24	14) (12'44	1 √ 2	25 米 20	2) (31	0≈24	1395 5	14Ⅱ 1	29 Ⅱ 12	1 √ 29	0≈54	13 II 0	12 Ⅱ 45	29 궁 55	n.a.	S 31

Delta T = 162h50m37s

Julian Calendar 1 May 11622 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11622 BCE

JUNE 11622 BCE (-11621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	11 921	15) 12'40	13 × 20	24°R24	3 ∺ 46	1≈ 2	13°R 5	14 I I 3	29°D12	1°R29	0≈55	13°R 0	12 Ⅱ 42	0≈ 2	n.a.	S 1
M 2	11 13 17	16°12'38	25°24	23 米 21	5° 2	1°39	13°D 5	14° 5	29Ⅱ12	1 ₹ 29	0°56	13 I 0	12°39	0° 9	n.a.	M 2
T 3	11 17 14	17°12'38	7 궁 17	22°14	6°18	2°17	1395 5	14° 8	29°12	1°29	0°57	12°59	12°36	0°15	n.a.	T 3
W 4	11 21 11	18°12'41	19° 6	21° 3	7°33	2°54	13° 5	14°10	29°12	1°28	0°59	12°56	12°32	0°22	n.a.	W 4
T 5	11 25 7	19°12'47	0≈55	19°51	8°49	3°31	13° 5	14°12	29°12	1°28	1° 0	12°50	12°29	0°29	n.a.	T 5
F 6	11 29 3	20°12'55	12°47	18°39	10° 5	4° 9	13° 6	14°15	29°12	1°28	1° 1	12°41	12°26	0°35	n.a.	F 6
S 7	11 33 0	21°13'05	24°48	17°30	11°20	4°46	13° 7	14°18	29°12	1°28	1° 2	12°29	12°23	0°42	n.a.	S 7
S 8	11 36 56	22°13'18	6) €57	16°25	12°36	5°23	13° 8	14°20	29°13	1°27	1° 4	12°16	12°20	0°49	n.a.	S 8
M 9	11 40 53	23°13'33	19°18	15°26	13°52	6° 1	13° 9	14°23	29°13	1°27	1° 5	12° 2	12°17	0°55	n.a.	M 9
T 10	11 44 49	24°13'50	1 Υ 49	14°36	15° 8	6°38	13°10	14°26	29°14	1°26	1° 6	11°48	12°13	1° 2	n.a.	T 10
W11	11 48 46	25°14'09	14°32	13°55	16°24	7°15	13°12	14°29	29°14	1°26	1° 7	11°36	12°10	1° 9	n.a.	W11
T 12	11 52 42	26°14'30	27°26	13°24	17°40	7°52	13°14	14°32	29°15	1°25	1° 8	11°26	12° 7	1°15	n.a.	T 12
F 13	11 56 39	27°14'53	10830	13° 4	18°55	8°30	13°16	14°35	29°15	1°25	1° 9	11°20	12° 4	1°22	n.a.	F 13
S 14	12 0 35	28°15'19	23°45	12°D56	20°11	9° 7	13°18	14°39	29°16	1°24	1°10	11°16	12° 1	1°29	n.a.	S 14
S 15	12 432	29°15'46	7 Ⅲ 12	12°58	21°27	9°44	13°20	14°42	29°17	1°24	1°11	11°D15	11°57	1°36	n.a.	S 15
M16	12 8 28	0 Ƴ 16'15	20°52	13°12	22°43	10°21	13°23	14°46	29°17	1°23	1°12	11°15	11°54	1°42	n.a.	M16
T 17	12 12 25	1°16'46	49945	13°36	23°59	10°58	13°26	14°49	29°18	1°22	1°13	11°R15	11°51	1°49	n.a.	T 17
W18	12 16 21	2°17'18	18°53	14° 9	25°15	11°36	13°29	14°53	29°19	1°22	1°14	11°14	11°48	1°56	n.a.	W18
T 19	12 20 18	3°17'52	3 Ω 14	14°52	26°31	12°13	13°32	14°57	29°20	1°21	1°15	11°11	11°45	2° 2	n.a.	T 19
F 20	12 24 14	4°18'28	17°45	15°43	27°47	12°50	13°35	15° 0	29°21	1°20	1°16	11° 5	11°42	2° 9	n.a.	F 20
S 21	12 28 10	5°19'06	2 Mp 23	16°41	29° 3	13°27	13°39	15° 4	29°22	1°20	1°17	10°57	11°38	2°16	n.a.	S 21
S 22	12 32 7	6°19'45	16°59	17°45	0 Υ 19	14° 4	13°42	15° 8	29°23	1°19	1°18	10°47	11°35	2°22	n.a.	S 22
M23	12 36 3	7°20'26	1 ≏ 28	18°55	1°35	14°41	13°46	15°12	29°24	1°18	1°19	10°36	11°32	2°29	n.a.	M23
T 24	12 40 0	8°21'08	15°43	20°10	2°50	15°18	13°50	15°17	29°25	1°17	1°20	10°26	11°29	2°36	n.a.	T 24
W25	12 43 56	9°21'53	29°36	21°29	4° 6	15°55	13°54	15°21	29°26	1°16	1°20	10°18	11°26	2°42	n.a.	W25
T 26	12 47 53	10°22'40	13 M 6	22°52	5°22	16°32	13°59	15°25	29°28	1°15	1°21	10°12	11°22	2°49	n.a.	T 26
F 27	12 51 49	11°23'28	26°11	24°18	6°38	17° 9	14° 3	15°30	29°29	1°14	1°22	10° 9	11°19	2°56	n.a.	F 27
S 28	12 55 46	12°24'19	8 ₹ 53	25°47	7°54	17°46	14° 8	15°34	29°30	1°13	1°23	10°D 8	11°16	3° 3	n.a.	S 28
S 29	12 59 42	13°25'11	21°15	27°17	9°10	18°23	14°13	15°39	29°32	1°12	1°23	10° 8	11°13	3° 9	n.a.	S 29
M30	13 3 38	14 Y 26'06	3 る 21	28) (49	10 Υ 26	18 ≈ 59	149518	15 Ⅱ 43	29 Ⅱ 33	12711	1≈24	10 I I 9	11 II 10	3≈16	n.a.	M30

Delta T = 162h50m30s

JULY 11622 BCE (-11621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	u	Ç	o k	Day
T 1	13 7 35	15 Y 27'02	15 る 17	0 Υ 23	11 Y 42	19≈36	149524	15 Ⅱ 48	29 Ⅲ 35	1°R10	1≈25	10°R10	11 I 7	3≈23	n.a.	T 1
W 2	13 11 31	16°28'00	27° 7	1°58	12°58	20°13	14°29	15°53	29°36	1 √ 9	1°25	10耳 9	11° 3	3°29	n.a.	W 2
T 3	13 15 28	17°29'00	8≈57	3°34	14°14	20°50	14°35	15°58	29°38	1°8	1°26	10° 7	11° 0	3°36	n.a.	T 3
F 4	13 19 24	18°30'02	20°52	5°10	15°30	21°27	14°41	16° 3	29°39	1° 7	1°27	10° 2	10°57	3°43	n.a.	F 4
S 5	13 23 21	19°31'06	2) 57	6°47	16°46	22° 4	14°47	16° 8	29°41	1° 6	1°27	9°55	10°54	3°49	n.a.	S 5
S 6	13 27 17	20°32'11	15°13	8°24	18° 2	22°40	14°53	16°13	29°43	1° 4	1°28	9°46	10°51	3°56	n.a.	S 6
M 7	13 31 13	21°33'18	27°44	10° 2	19°18	23°17	14°59	16°18	29°44	1° 3	1°28	9°37	10°48	4° 3	n.a.	M 7
T 8	13 35 10	22°34'27	10 Y 31	11°40	20°34	23°54	15° 5	16°23	29°46	1° 2	1°29	9°27	10°44	4°10	n.a.	T 8
W 9	13 39 6	23°35'37	23°33	13°17	21°50	24°30	15°12	16°28	29°48	1° 1	1°29	9°19	10°41	4°16	n.a.	W 9
T 10	13 43 3	24°36'48	6 8 49	14°55	23° 6	25° 7	15°19	16°34	29°50	0°59	1°30	9°13	10°38	4°23	n.a.	T 10
F 11	13 46 59	25°38'00	20°17	16°33	24°22	25°43	15°26	16°39	29°52	0°58	1°30	9° 9	10°35	4°30	n.a.	F 11
S 12	13 50 56	26°39'14	3Д56	18°10	25°38	26°20	15°33	16°45	29°54	0°57	1°30	9°D 8	10°32	4°36	n.a.	S 12
S 13	13 54 52	27°40'29	17°44	19°48	26°54	26°57	15°40	16°50	29°56	0°55	1°31	9° 8	10°28	4°43	n.a.	S 13
M14	13 58 48	28°41'45	1939	21°25	28°10	27°33	15°48	16°56	29°58	0°54	1°31	9° 9	10°25	4°50	n.a.	M14
T 15	14 2 45	29°43'02	15°40	23° 2	29°26	28° 9	15°55	17° 2	0 ඉ 0	0°53	1°31	9°10	10°22	4°56	n.a.	T 15
W16	14 641	0 8 44'19	29°46	24°39	0841	28°46	16° 3	17° 7	0° 3	0°51	1°32	9°R11	10°19	5° 3	n.a.	W16
T 17	14 10 38	1°45'38	13 Ω 56	26°16	1°57	29°22	16°11	17°13	0° 5	0°50	1°32	9°10	10°16	5°10	n.a.	T 17
F 18	14 14 34	2°46'56	28° 8	27°52	3°13	29°59	16°19	17°19	0° 7	0°48	1°32	9° 8	10°13	5°17	n.a.	F 18
S 19	14 18 31	3°48'16	12 m 19	29°29	4°29	0 ∺ 35	16°27	17°25	0° 9	0°47	1°32	9° 4	10° 9	5°23	n.a.	S 19
S 20	14 22 27	4°49'36	26°26	1 8 5	5°45	1°11	16°35	17°31	0°12	0°45	1°32	8°59	10° 6	5°30	n.a.	S 20
M21	14 26 24	5°50'57	10 ≏ 26	2°41	7° 1	1°47	16°44	17°37	0°14	0°44	1°33	8°53	10° 3	5°37	n.a.	M21
T 22	14 30 20	6°52'19	24°14	4°17	8°17	2°24	16°52	17°43	0°16	0°42	1°33	8°48	10° 0	5°43	n.a.	T 22
W23	14 34 16	7°53'41	7 ML 47	5°52	9°32	3° 0	17° 1	17°49	0°19	0°41	1°33	8°44	9°57	5°50	n.a.	W23
T 24	14 38 13	8°55'05	21° 2	7°28	10°48	3°36	17°10	17°56	0°21	0°39	1°33	8°41	9°53	5°57	n.a.	T 24
F 25	14 42 9	9°56'29	3 ∡ 758	9° 3	12° 4	4°12	17°19	18° 2	0°24	0°38	1°R33	8°D40	9°50	6° 3	n.a.	F 25
S 26	14 46 6	10°57'54	16°36	10°38	13°20	4°48	17°28	18° 8	0°27	0°36	1°33	8°40	9°47	6°10	n.a.	S 26
S 27	14 50 2	11°59'20	28°57	12°14	14°35	5°24	17°37	18°15	0°29	0°34	1°33	8°41	9°44	6°17	n.a.	S 27
M28	14 53 59	13° 0'46	11る 4	13°49	15°51	6° 0	17°46	18°21	0°32	0°33	1°33	8°43	9°41	6°24	n.a.	M28
T 29	14 57 55	14° 2'14	23° 1	15°23	17° 7	6°36	17°56	18°27	0°34	0°31	1°33	8°45	9°38	6°30	n.a.	T 29
W30	15 1 52	15° 3'42	4≈53	16°58	18°22	7°12	18° 5	18°34	0°37	0°30	1°32	8°46	9°34	6°37	n.a.	W30
T 31	15 5 48	16 8 5'11	16≈44	18 8 33	19838	7) (47	189915	18 Ⅱ 40	09640	0 ∡ 128	1≈32	8°R46	9 Ⅱ 31	6≈44	n.a.	T 31

Delta T = 162h50m23s

Julian Calendar 1 July 11622 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11622 BCE

AUGUST 11622 BCE (-11621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Б	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	15 9 45	17 8 6'40	28≈39	20 8 8	20854	8) 23	18925	18 Ⅱ 47	09543	0°R26	1°R32	8°R46	9∏28	6≈50	n.a.	F 1
S 2	15 13 41	18° 8'10	10) (44	21°43	22° 9	8°59	18°35	18°54	0°45	0 ∡ 125	1≈32	8 Ⅱ 44	9°25	6°57	n.a.	S 2
S 3	15 17 38	19° 9'41	23° 2	23°18	23°25	9°35	18°45	19° 0	0°48	0°23	1°32	8°42	9°22	7° 4	n.a.	S 3
M 4	15 21 34	20°11'13	5 Υ 37	24°52	24°41	10°10	18°55	19° 7	0°51	0°21	1°31	8°39	9°19	7°10	n.a.	M 4
T 5	15 25 31	21°12'44	18°32	26°27	25°56	10°46	19° 5	19°14	0°54	0°20	1°31	8°36	9°15	7°17	n.a.	T 5
W 6	15 29 27	22°14'16	1846	28° 2	27°12	11°21	19°16	19°21	0°57	0°18	1°31	8°34	9°12	7°24	n.a.	W 6
T 7	15 33 24	23°15'49	15°21	29°37	28°27	11°57	19°26	19°27	1° 0	0°16	1°31	8°32	9° 9	7°31	n.a.	T 7
F 8	15 37 20	24°17'22	29°14	1 Ⅱ 12	29°43	12°32	19°37	19°34	1° 3	0°15	1°30	8°31	9° 6	7°37	n.a.	F 8
S 9	15 41 17	25°18'54	13 Ⅱ 21	2°47	0Д58	13° 7	19°47	19°41	1° 6	0°13	1°30	8°D31	9° 3	7°44	n.a.	S 9
S 10	15 45 13	26°20'27	27°38	4°22	2°14	13°43	19°58	19°48	1° 9	0°11	1°29	8°31	8°59	7°51	n.a.	S 10
M11	15 49 10	27°22'00	1295 1	5°57	3°29	14°18	20° 9	19°55	1°12	0° 9	1°29	8°32	8°56	7°57	n.a.	M11
T 12	15 53 6	28°23'32	26°24	7°32	4°45	14°53	20°20	20° 2	1°15	0° 8	1°29	8°33	8°53	8° 4	n.a.	T 12
W13	15 57 3	29°25'04	10 Ω 44	9° 7	6° 0	15°28	20°31	20° 9	1°18	0° 6	1°28	8°34	8°50	8°11	n.a.	W13
T 14	16 0 59	0Ⅲ26'35	24°58	10°42	7°15	16° 3	20°42	20°16	1°22	0° 4	1°28	8°R34	8°47	8°18	n.a.	T 14
F 15	16 4 56	1°28'06	9 m , 3	12°17	8°31	16°38	20°54	20°23	1°25	0° 3	1°27	8°34	8°44	8°24	n.a.	F 15
S 16	16 8 52	2°29'36	22°58	13°52	9°46	17°13	21° 5	20°30	1°28	0° 1	1°26	8°34	8°40	8°31	n.a.	S 16
S 17	16 12 49	3°31'06	6 ≏ 42	15°27	11° 1	17°48	21°17	20°37	1°31	29M59	1°26	8°33	8°37	8°38	n.a.	S 17
M18	16 16 45	4°32'35	20°14	17° 2	12°17	18°22	21°28	20°44	1°34	29°57	1°25	8°33	8°34	8°44	n.a.	M18
T 19	16 20 42	5°34'03	3 M .33	18°36	13°32	18°57	21°40	20°52	1°38	29°56	1°25	8°32	8°31	8°51	n.a.	T 19
W20	16 24 38	6°35'31	16°40	20°11	14°47	19°32	21°52	20°59	1°41	29°54	1°24	8°32	8°28	8°58	n.a.	W20
T 21	16 28 35	7°36'58	29°32	21°45	16° 2	20° 6	22° 3	21° 6	1°44	29°52	1°23	8°32	8°25	9° 4	n.a.	T 21
F 22	16 32 31	8°38'25	12 🗷 12	23°18	17°17	20°41	22°15	21°13	1°48	29°51	1°23	8°32	8°21	9°11	n.a.	F 22
S 23	16 36 28	9°39'52	24°38	24°51	18°33	21°15	22°27	21°20	1°51	29°49	1°22	8°32	8°18	9°18	n.a.	S 23
S 24	16 40 25	10°41'17	6 궁 53	26°23	19°48	21°49	22°39	21°28	1°54	29°47	1°21	8°32	8°15	9°25	n.a.	S 24
M25	16 44 21	11°42'43	18°57	27°54	21° 3	22°24	22°51	21°35	1°58	29°46	1°20	8°32	8°12	9°31	n.a.	M25
T 26	16 48 18	12°44'07	0≈54	29°24	22°18	22°58	23° 4	21°42	2° 1	29°44	1°19	8°31	8° 9	9°38	n.a.	T 26
W27	16 52 14	13°45'31	12°46	0953	23°33	23°32	23°16	21°50	2° 4	29°42	1°19	8°30	8° 5	9°45	n.a.	W27
T 28	16 56 11	14°46'55	24°37	2°19	24°48	24° 6	23°28	21°57	2° 8	29°41	1°18	8°30	8° 2	9°51	n.a.	T 28
F 29	17 0 8	15°48'18	6) €32	3°44	26° 3	24°40	23°41	22° 4	2°11	29°39	1°17	8°29	7°59	9°58	n.a.	F 29
S 30	17 4 4	16°49'40	18°34	5° 6	27°18	25°13	23°53	22°12	2°15	29°37	1°16	8°D29	7°56	10° 5	n.a.	S 30
S 31	17 8 1	17 Ⅱ 51′02	0 Υ 49	6925	28∏33	25) 47	249 6	22 II 19	29518	29 M 36	1≈15	8 Ⅱ 29	7 Ⅱ 53	10≈12	n.a.	S 31

Delta T = 162h50m15s

Julian Calendar

The year -11621 astronomical counting style corresponds to year 11622 B.C.E historical counting style.

page 173 of 301

SEPTEMBER 11622 BCE (-11621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	S.	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	17 11 57	18耳52'23	13 Y 20	79541	29∏48	26 米 21	249518	22 II 26	29522	29°R34	1°R14	8Д30	7 II 50	10≈18	n.a.	M 1
T 2	17 15 54	19°53'43	26°13	8°52	195 2	26°54	24°31	22°34	2°25	29M33	1≈13	8°31	7°46	10°25	n.a.	T 2
W 3	17 19 51	20°55'02	9 8 30	9°59	2°17	27°28	24°44	22°41	2°29	29°31	1°12	8°32	7°43	10°32	n.a.	W 3
T 4	17 23 47	21°56'21	23°12	11° 0	3°32	28° 1	24°56	22°48	2°32	29°29	1°11	8°33	7°40	10°38	n.a.	T 4
F 5	17 27 44	22°57'39	7 Ⅱ 18	11°54	4°47	28°34	25° 9	22°56	2°36	29°28	1°10	8°R34	7°37	10°45	n.a.	F 5
S 6	17 31 40	23°58'56	21°46	12°42	6° 2	29° 7	25°22	23° 3	2°39	29°26	1° 9	8°33	7°34	10°52	n.a.	S 6
S 7	17 35 37	25° 0'12	6930	13°21	7°16	29°40	25°35	23°10	2°43	29°25	1° 8	8°32	7°31	10°59	n.a.	S 7
M 8	17 39 34	26° 1'26	21°21	13°51	8°31	0 Υ 13	25°48	23°18	2°46	29°23	1° 7	8°30	7°27	11° 5	n.a.	M 8
T 9	17 43 30	27° 2'39	6 Ω 14	14°12	9°46	0°46	26° 1	23°25	2°50	29°22	1° 6	8°28	7°24	11°12	n.a.	T 9
W10	17 47 27	28° 3'50	20°59	14°R22	11° 1	1°19	26°15	23°32	2°53	29°20	1° 5	8°25	7°21	11°19	n.a.	W10
T 11	17 51 24	29° 5'00	5 m /30	14°20	12°15	1°51	26°28	23°40	2°57	29°19	1° 4	8°23	7°18	11°25	n.a.	T 11
F 12	17 55 20	0ණ 6'08	19°44	14° 8	13°30	2°23	26°41	23°47	3° 0	29°17	1° 3	8°21	7°15	11°32	n.a.	F 12
S 13	17 59 17	1° 7'14	3 ≏ 37	13°43	14°44	2°56	26°54	23°54	3° 4	29°16	1° 2	8°D21	7°11	11°39	n.a.	S 13
S 14	18 3 13	2° 8'18	17°11	13° 7	15°59	3°28	27° 8	24° 2	3° 7	29°15	1° 1	8°22	7° 8	11°46	n.a.	S 14
M15	18 7 10	3° 9'21	0 M 26	12°21	17°13	4° 0	27°21	24° 9	3°11	29°13	1° 0	8°23	7° 5	11°52	n.a.	M15
T 16	18 11 7	4°10'22	13°25	11°25	18°28	4°32	27°34	24°16	3°15	29°12	0°58	8°25	7° 2	11°59	n.a.	T 16
W17	18 15 3	5°11'21	26° 9	10°22	19°42	5° 3	27°48	24°24	3°18	29°11	0°57	8°26	6°59	12° 6	n.a.	W17
T 18	18 19 0	6°12'19	8 ∡ 41	9°12	20°57	5°35	28° 1	24°31	3°22	29° 9	0°56	8°R27	6°56	12°12	n.a.	T 18
F 19	18 22 57	7°13'14	2 <u>1°</u> 2	7°58	22°11	6° 7	28°15	24°38	3°25	29° 8	0°55	8°26	6°52	12°19	n.a.	F 19
S 20	18 26 53	8°14'08	3 궁 14	6°43	23°26	6°38	28°28	24°45	3°29	29° 7	0°54	8°24	6°49	12°26	n.a.	S 20
S 21	18 30 50	9°15'01	15°19	5°28	24°40	7° 9	28°42	24°53	3°32	29° 6	0°52	8°20	6°46	12°33	n.a.	S 21
M22	18 34 47	10°15'51	27°18	4°16	25°54	7°40	28°56	25° 0	3°36	29° 4	0°51	8°15	6°43	12°39	n.a.	M22
T 23	18 38 43	11°16'40	9≈12	3° 9	27° 8	8°11	29° 9	25° 7	3°39	29° 3	0°50	8° 9	6°40	12°46	n.a.	T 23
W24	18 42 40	12°17'27	21° 4	2° 7	28°23	8°42	29°23	25°14	3°43	29° 2	0°49	8° 2	6°37	12°53	n.a.	W24
T 25	18 46 37	13°18'13	2 ₩55	1°13	29°37	9°12	29°37	25°21	3°46	29° 1	0°47	7°56	6°33	12°59	n.a.	T 25
F 26	18 50 33	14°18'57	14°50	0°26	0 Ω 51	9°43	29°50	25°28	3°50	29° 0	0°46	7°51	6°30	13° 6	n.a.	F 26
S 27	18 54 30	15°19'39	26°51	29∏48	2° 5	10°13	0 Ω 4	25°35	3°53	28°59	0°45	7°47	6°27	13°13	n.a.	S 27
S 28	18 58 27	16°20'19	9 Υ 2	29°19	3°19	10°43	0°18	25°42	3°57	28°58	0°43	7°45	6°24	13°20	n.a.	S 28
M29	19 2 23	17°20'58	21°29	28°58	4°34	11°13	0°32	25°49	4° 0	28°57	0°42	7°D45	6°21	13°26	n.a.	M29
T 30	19 6 20	18921'36	4 8 15	28∏45	5 Ω 48	11 Y 43	0 Ω 45	25 Ⅱ 57	495 4	28M56	0≈41	7 Ⅱ 46	6 Ⅱ 17	13 ≈ 33	n.a.	T 30

Delta T = 162h50m08s

Julian Calendar 1 Sept. 11622 BCE == Greg. Calendar 4 June 11622 BCE

OCTOBER 11622 BCE (-11621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(并	В	₽.	c C	Ç	ę,	Day
W 1	19 10 17	199522'11	17 8 25	28°D40	7 Ω 2	12 Y 12	0 Ω 59	26 I I 3	499 7	28°R55	0°R39	7 Ⅱ 47	6 Ⅱ 14	13≈40	n.a.	W 1
T 2	19 14 13	20°22'45	1 II 2	28 Ⅱ 43	8°16	12°42	1°13	26°10	4°11	28 M .54	0≈38	7°R49	6°11	13°46	n.a.	T 2
F 3	19 18 10	21°23'17	15° 7	28°52	9°30	13°11	1°27	26°17	4°14	28°53	0°37	7°49	6° 8	13°53	n.a.	F 3
S 4	19 22 7	22°23'47	29°39	29° 8	10°44	13°40	1°41	26°24	4°18	28°52	0°35	7°47	6° 5	14° 0	n.a.	S 4
S 5	19 26 4	23°24'16	149534	29°30	11°58	14° 8	1°55	26°31	4°21	28°51	0°34	7°43	6° 2	14° 7	n.a.	S 5
M 6	19 30 0	24°24'42	29°44	29°58	13°12	14°37	2° 9	26°38	4°24	28°50	0°33	7°37	5°58	14°13	n.a.	M 6
T 7	19 33 57	25°25'07	14 Ω 59	0931	14°26	15° 5	2°23	26°45	4°28	28°49	0°31	7°29	5°55	14°20	n.a.	T 7
W 8	19 37 54	26°25'28	0 m 7	1° 8	15°40	15°33	2°37	26°52	4°31	28°49	0°30	7°21	5°52	14°27	n.a.	W 8
T 9	19 41 50	27°25'48	15° 0	1°50	16°54	16° 1	2°51	26°58	4°34	28°48	0°29	7°15	5°49	14°33	n.a.	T 9
F 10	19 45 47	28°26'05	29°31	2°36	18° 7	16°29	3° 5	27° 5	4°38	28°47	0°27	7° 9	5°46	14°40	n.a.	F 10
S 11	19 49 44	29°26'19	13 ≏ 35	3°25	19°21	16°56	3°19	27°12	4°41	28°46	0°26	7° 6	5°42	14°47	n.a.	S 11
S 12	19 53 40	0 Ω 26'31	27°12	4°18	20°35	17°23	3°33	27°18	4°44	28°46	0°25	7°D 4	5°39	14°54	n.a.	S 12
M13	19 57 37	1°26'41	10M24	5°14	21°49	17°50	3°47	27°25	4°48	28°45	0°23	7° 5	5°36	15° 0	n.a.	M13
T 14	20 1 34	2°26'48	23°14	6°12	23° 3	18°17	4° 1	27°31	4°51	28°45	0°22	7° 6	5°33	15° 7	n.a.	T 14
W15	20 5 30	3°26'53	5 ₹ 46	7°14	24°16	18°43	4°15	27°38	4°54	28°44	0°21	7°R 6	5°30	15°14	n.a.	W15
T 16	20 9 27	4°26'55	18° 4	8°17	25°30	19° 9	4°29	27°44	4°57	28°44	0°19	7° 6	5°27	15°20	n.a.	T 16
F 17	20 13 24	5°26'54	0 궁 12	9°23	26°44	19°35	4°43	27°50	5° 1	28°43	0°18	7° 3	5°23	15°27	n.a.	F 17
S 18	20 17 20	6°26'52	12°13	10°31	27°57	20° 1	4°57	27°57	5° 4	28°43	0°17	6°58	5°20	15°34	n.a.	S 18
S 19	20 21 17	7°26'46	24° 9	11°41	29°11	20°26	5°11	28° 3	5° 7	28°42	0°15	6°50	5°17	15°41	n.a.	S 19
M20	20 25 14	8°26'39	6≈ 3	12°53	0 m 24	20°51	5°25	28° 9	5°10	28°42	0°14	6°39	5°14	15°47	n.a.	M20
T 21	20 29 10	9°26'29	17°55	14° 7	1°38	21°16	5°39	28°15	5°13	28°41	0°12	6°27	5°11	15°54	n.a.	T 21
W22	20 33 7	10°26'16	29°48	15°22	2°51	21°40	5°53	28°22	5°16	28°41	0°11	6°15	5° 8	16° 1	n.a.	W22
T 23	20 37 4	11°26'02	11) (42	16°39	4° 5	22° 4	6° 7	28°28	5°19	28°41	0°10	6° 2	5° 4	16° 7	n.a.	T 23
F 24	20 41 0	12°25'45	23°40	17°58	5°18	22°28	6°21	28°34	5°22	28°41	0° 8	5°52	5° 1	16°14	n.a.	F 24
S 25	20 44 57	13°25'25	5 Ƴ 43	19°18	6°32	22°52	6°35	28°40	5°25	28°40	0° 7	5°43	4°58	16°21	n.a.	S 25
S 26	20 48 54	14°25'04	17°56	20°39	7°45	23°15	6°49	28°46	5°28	28°40	0° 6	5°37	4°55	16°28	n.a.	S 26
M27	20 52 50	15°24'41	0821	22° 2	8°59	23°38	7° 3	28°51	5°31	28°40	0° 5	5°34	4°52	16°34	n.a.	M27
T 28	20 56 47	16°24'15	13° 3	23°26	10°12	24° 0	7°17	28°57	5°34	28°40	0° 3	5°D33	4°48	16°41	n.a.	T 28
W29	21 0 44	17°23'48	26° 6	24°52	11°25	24°22	7°30	29° 3	5°37	28°40	0° 2	5°33	4°45	16°48	n.a.	W29
T 30	21 4 40	18°23'18	9∏34	26°18	12°38	24°44	7°44	29° 9	5°40	28°40	0° 1	5°R33	4°42	16°55	n.a.	T 30
F 31	21 8 37	19 Ω 22'46	23Ⅱ29	279546	13 m 52	25 Y 6	7Ω 58	29 Ⅱ 14	59542	28°D40	29 궁 59	5 Ⅱ 32	4 Ⅱ 39	17≈ 1	n.a.	F 31

Delta T = 162h50m01s

NOVEMBER 11622 BCE (-11621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	U	v	Ç	Q K	Day
S 1	21 12 33	20\Omega22'12	7 9 52	29915	15 M) 5	25 Y 27	8 \Omega 12	29∏20	5 9 45	28 M 40	29°R58	5°R29	4 Ⅱ 36	17≈ 8	n.a.	S 1
S 2 M 3 T 4 W 5 T 6 F 7 S 8	21 16 30 21 20 27 21 24 23 21 28 20 21 32 17 21 36 13 21 40 10	21°21'36 22°20'58 23°20'17 24°19'34 25°18'49 26°18'00 27°17'09	22°41 7 \$\Omega 50 23°10 8 \$\Omega 28 23°34 8 \Omega 18 22°34	0 Ω 46 2°17 3°50 5°24 6°59 8°36 10°13	16°18 17°31 18°45 19°58 21°11 22°24 23°37	25°47 26° 7 26°27 26°47 27° 5 27°24 27°42	8°26 8°40 8°53 9° 7 9°21 9°35 9°48	29°25 29°31 29°36 29°41 29°47 29°52 29°57	5°48 5°51 5°53 5°56 5°59 6° 1 6° 4	28°40 28°40 28°40 28°40 28°40 28°41 28°41	29\delta 57 29°56 29°54 29°53 29°52 29°51 29°50	5II23 5°14 5° 4 4°53 4°42 4°34 4°28	4°33 4°29 4°26 4°23 4°20 4°17 4°14	17°15 17°21 17°28 17°35 17°42 17°48 17°55	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 2 M 3 T 4 W 5 T 6 F 7 S 8
S 9 M10 T 11 W12 T 13 F 14 S 15	21 44 6 21 48 3 21 52 0 21 55 56 21 59 53 22 3 49 22 7 46	28°16'16 29°15'20 0mp14'21 1°13'20 2°12'16 3°11'09 4°10'00	6M.20 19°38 2₹29 15° 0 27°14 9₹17 21°12	11°52 13°32 15°14 16°56 18°40 20°25 22°12	24°50 26° 3 27°16 28°28 29°41 0 2 54 2° 7	28° 0 28°17 28°33 28°49 29° 5 29°20 29°35	10° 2 10°16 10°29 10°43 10°56 11°10 11°23	09 2 0° 7 0°12 0°17 0°21 0°26 0°31	6° 6 6° 9 6°11 6°14 6°16 6°18	28°41 28°42 28°42 28°42 28°43 28°43 28°44	29°48 29°47 29°46 29°45 29°44 29°43 29°42	4°24 4°23 4°23 4°22 4°21 4°17 4°11	4°14 4°10 4° 7 4° 4 4° 1 3°58 3°54 3°51	18° 2 18° 8 18°15 18°22 18°29 18°35 18°42	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	22 11 42 22 15 39 22 19 36 22 23 32 22 27 29 22 31 25 22 35 22	5° 8'48 6° 7'33 7° 6'17 8° 4'57 9° 3'36 10° 2'12 11° 0'46	3≈ 4 14°55 26°47 8¥43 20°42 2°48 15° 0	23°59 25°48 27°39 29°30 1 \$\mathbb{m}\$23 3°18 5°14	3°19 4°32 5°45 6°57 8°10 9°22 10°35	29°49 08 2 0°15 0°28 0°40 0°51 1° 1	11°37 11°50 12° 3 12°17 12°30 12°43 12°56	0°35 0°40 0°44 0°48 0°52 0°57 1° 1	6°23 6°25 6°27 6°29 6°31 6°33 6°35	28°44 28°45 28°45 28°46 28°47 28°47 28°48	29°41 29°40 29°39 29°37 29°36 29°35 29°35	4° 2 3°50 3°37 3°22 3° 8 2°56 2°46	3°48 3°45 3°42 3°39 3°35 3°32 3°29	18°49 18°55 19° 2 19° 9 19°16 19°22 19°29	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	22 39 18 22 43 15 22 47 11 22 51 8 22 55 4 22 59 1 23 2 58 23 6 54	11°59'18 12°57'47 13°56'15 14°54'41 15°53'05 16°51'27 17°49'47	27°21 9853 22°38 5Π41 19°4 2950 17°1	7°11 9°9 11°8 13°9 15°10 17°13 19°16	11°47 12°59 14°12 15°24 16°36 17°48 19° 0	1°11 1°21 1°30 1°38 1°45 1°52 1°58	13° 9 13°22 13°35 13°48 14° 1 14°14 14°27	1° 5 1° 8 1°12 1°16 1°20 1°23 1°27	6°37 6°39 6°41 6°43 6°45 6°46	28°49 28°50 28°50 28°51 28°52 28°53 28°54	29°34 29°33 29°32 29°31 29°30 29°29 29°28	2°39 2°35 2°33 2°D33 2°R33 2°32 2°30	3°26 3°23 3°19 3°16 3°13 3°10 3° 7	19°36 19°43 19°49 19°56 20°3 20°9 20°16	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 = 162h49m53s

Julian Calendar 1 Nov. 11622 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11622 BCE

DECEMBER 11622 BCE (-11621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(卉	В	U	S	Ç	Q K	Day
M 1	23 10 51	19 m 46'22	16 Ω 29	23 m 25	21 ≏ 24	2 8 8	14 Ω 52	19933	6951	28 M .56	29°R27	2°R17	3 I 0	20≈30	n.a.	M 1
T 2	23 14 47	20°44'36	1 m y 35	25°29	22°36	2°12	15° 5	1°36	6°53	28°57	29 궁 26	2 II 7	2°57	20°36	n.a.	T 2
W 3	23 18 44	21°42'48	16°45	27°34	23°48	2°15	15°18	1°40	6°54	28°58	29°25	1°57	2°54	20°43	n.a.	W 3
T 4	23 22 40	22°40'58	1 ≏ 46	29°39	25° 0	2°18	15°30	1°43	6°56	28°59	29°24	1°47	2°51	20°50	n.a.	T 4
F 5	23 26 37	23°39'06	16°31	1 ≏ 43	26°12	2°20	15°42	1°45	6°57	29° 0	29°24	1°39	2°48	20°56	n.a.	F 5
S 6	23 30 33	24°37'12	0 M .51	3°46	27°23	2°21	15°55	1°48	6°59	29° 1	29°23	1°33	2°45	21° 3	n.a.	S 6
S 7	23 34 29	25°35'16	14°43	5°47	28°35	2°R21	16° 7	1°51	7° 0	29° 3	29°22	1°30	2°41	21°10	n.a.	S 7
M 8	23 38 26	26°33'17	28° 6	7°48	29°47	2°21	16°19	1°54	7° 1	29° 4	29°22	1°D28	2°38	21°17	n.a.	M 8
T 9	23 42 22	27°31'16	11 × 3	9°46	0 M .58	2°19	16°32	1°56	7° 2	29° 5	29°21	1°29	2°35	21°23	n.a.	T 9
W10	23 46 19	28°29'13	2 <u>3</u> °37	11°42	2° 9	2°17	16°44	1°59	7° 4	29° 6	29°20	1°R29	2°32	21°30	n.a.	W10
T 11	23 50 15	29°27'08	5 云 53	13°36	3°21	2°15	16°56	2° 1	7° 5	29° 8	29°20	1°29	2°29	21°37	n.a.	T 11
F 12	23 54 12	0 ჲ 25'00	17°57	15°27	4°32	2°11	17° 8	2° 3	7° 6	29° 9	29°19	1°27	2°25	21°44	n.a.	F 12
S 13	23 58 8	1°22'51	29°52	17°14	5°43	2° 7	17°20	2° 6	7° 7	29°10	29°19	1°23	2°22	21°50	n.a.	S 13
S 14	0 2 5	2°20'39	11≈43	18°58	6°54	2° 2	17°31	2° 8	7° 8	29°12	29°18	1°17	2°19	21°57	n.a.	S 14
M15	0 6 1	3°18'25	23°35	20°39	8° 5	1°56	17°43	2°10	7° 9	29°13	29°18	1° 9	2°16	22° 4	n.a.	M15
T 16	0 9 58	4°16'09	5 ∺ 29	22°15	9°16	1°50	17°55	2°11	7°10	29°14	29°17	0°59	2°13	22°10	n.a.	T 16
W17	0 13 54	5°13'51	17°30	23°47	10°27	1°43	18° 6	2°13	7°11	29°16	29°17	0°49	2°10	22°17	n.a.	W17
T 18	0 17 51	6°11'31	29°37	25°15	11°38	1°35	18°18	2°15	7°11	29°17	29°17	0°39	2° 6	22°24	n.a.	T 18
F 19	0 21 47	7° 9'09	11 Y 54	26°39	12°49	1°26	18°29	2°17	7°12	29°19	29°16	0°30	2° 3	22°31	n.a.	F 19
S 20	0 25 44	8° 6'46	24°19	27°58	13°59	1°17	18°41	2°18	7°13	29°20	29°16	0°23	2° 0	22°37	n.a.	S 20
S 21	0 29 40	9° 4'21	6 8 55	29°13	15°10	1° 7	18°52	2°19	7°13	29°22	29°15	0°18	1°57	22°44	n.a.	S 21
M22	0 33 36	10° 1'54	19°41	0 M 23	16°20	0°56	19° 3	2°21	7°14	29°23	29°15	0°15	1°54	22°51	n.a.	M22
T 23	0 37 33	10°59'26	2∏40	1°28	17°31	0°45	19°14	2°22	7°15	29°25	29°15	0°D15	1°50	22°57	n.a.	T 23
W24	0 41 29	11°56'57	15°53	2°28	18°41	0°32	19°25	2°23	7°15	29°27	29°15	0°15	1°47	23° 4	n.a.	W24
T 25	0 45 26	12°54'26	29°22	3°23	19°51	0°20	19°36	2°24	7°16	29°28	29°14	0°17	1°44	23°11	n.a.	T 25
F 26	0 49 22	13°51'54	1395 8	4°13	21° 1	0° 6	19°47	2°25	7°16	29°30	29°14	0°R17	1°41	23°18	n.a.	F 26
S 27	0 53 19	14°49'21	27°11	4°58	22°11	29 Y 52	19°58	2°26	7°16	29°32	29°14	0°17	1°38	23°24	n.a.	S 27
S 28	0 57 15	15°46'47	11 Ω 31	5°37	23°21	29°38	20° 8	2°27	7°17	29°33	29°14	0°14	1°35	23°31	n.a.	S 28
M29	1 111	16°44'11	26° 6	6°12	24°31	29°23	20°19	2°27	7°17	29°35	29°14	0°10	1°31	23°38	n.a.	M29
T 30	1 5 8	17°41'34	10 m 50	6°41	25°40	29° 7	20°29	2°28	7°17	29°37	29°14	0° 4	1°28	23°45	n.a.	T 30
W31	1 9 4	18 ≏ 38'56	25 m 37	7 M 6	26ML50	28 Y 51	20 Ω 40	29528	7 9 17	29 M 39	29 ਰ 14	29 8 58	1Ⅲ25	23≈51	n.a.	W31

Delta T = 162h49m46s

JANUARY 11621 BCE (-11620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)f(¥	В	n	ß	ţ	, k	Day
T 1	1 13 1	19 ≏ 36'17	10 ≏ 18	7 M 24	27 M 59	28°R35	20№50	29528	7 9 317	29 M 40	29°R13	29°R52	1∏22	23≈58	n.a.	T 1
F 2	1 16 57	20°33'36	24°47	7°38	29° 9	28 Y 18	21° 0	2°29	7°17	29°42	29 궁 13	29 8 47	1°19	24° 5	n.a.	F 2
S 3	1 20 54	21°30'54	8 M .58	7°47	0 , ₹18	28° 0	21°10	2°29	7°R17	29°44	29°D13	29°44	1°16	24°11	n.a.	S 3
S 4	1 24 50	22°28'11	22°45	7°R50	1°27	27°43	21°20	2°R29	7°17	29°46	29°13	29°42	1°12	24°18	n.a.	S 4
M 5	1 28 46	23°25'26	6 ₹ 8	7°48	2°36	27°25	21°30	2°29	7°17	29°48	29°13	29°D42	1° 9	24°25	n.a.	M 5
T 6	1 32 43	24°22'40	19° 7	7°42	3°45	27° 7	21°40	2°28	7°17	29°50	29°14	29°43	1° 6	24°32	n.a.	T 6
W 7	1 36 39	25°19'52	1 云 44	7°31	4°53	26°49	21°49	2°28	7°17	29°51	29°14	29°45	1° 3	24°38	n.a.	W 7
T 8	1 40 36	26°17'03	14° 4	7°15	6° 2	26°30	21°59	2°28	7°17	29°53	29°14	29°46	1° 0	24°45	n.a.	T 8
F 9	1 44 32	27°14'13	26°10	6°56	7°11	26°12	22° 8	2°27	7°16	29°55	29°14	29°R47	0°56	24°52	n.a.	F 9
S 10	1 48 29	28°11'21	8 ≈ 7	6°32	8°19	25°53	22°17	2°27	7°16	29°57	29°14	29°47	0°53	24°59	n.a.	S 10
S 11	1 52 25	29° 8'28	20° 0	6° 6	9°27	25°34	22°27	2°26	7°16	29°59	29°14	29°45	0°50	25° 5	n.a.	S 11
M12	1 56 22	OM 5'34	1) (53	5°36	10°35	25°16	22°36	2°25	7°15	0 √ 1	29°15	29°42	0°47	25°12	n.a.	M12
T 13	2 0 18	1° 2'38	13°51	5° 4	11°43	24°58	22°45	2°24	7°15	0° 3	29°15	29°38	0°44	25°19	n.a.	T 13
W14	2 4 14	1°59'41	25°56	4°31	12°51	24°39	22°53	2°23	7°14	0° 5	29°15	29°33	0°41	25°25	n.a.	W14
T 15	2 8 1 1	2°56'43	8 Y 12	3°56	13°58	24°21	23° 2	2°22	7°14	0° 7	29°15	29°29	0°37	25°32	n.a.	T 15
F 16	2 12 7	3°53'45	20°39	3°21	15° 6	24° 3	23°11	2°21	7°13	0° 9	29°16	29°25	0°34	25°39	n.a.	F 16
S 17	2 16 4	4°50'45	3 8 20	2°46	16°13	23°46	23°19	2°20	7°12	0°11	29°16	29°22	0°31	25°46	n.a.	S 17
S 18	2 20 0	5°47'44	16°14	2°11	17°20	23°28	23°27	2°18	7°12	0°13	29°16	29°20	0°28	25°52	n.a.	S 18
M19	2 23 57	6°44'43	29°22	1°37	18°27	23°11	23°36	2°17	7°11	0°15	29°17	29°D20	0°25	25°59	n.a.	M19
T 20	2 27 53	7°41'41	12 Ⅱ 43	1° 6	19°34	22°55	23°44	2°16	7°10	0°17	29°17	29°20	0°22	26° 6	n.a.	T 20
W21	2 31 49	8°38'39	26°16	0°36	20°40	22°39	23°52	2°14	7° 9	0°20	29°18	29°21	0°18	26°13	n.a.	W21
T 22	2 35 46	9°35'36	1099 1	0°10	21°47	22°23	23°59	2°12	7° 8	0°22	29°18	29°23	0°15	26°19	n.a.	T 22
F 23	2 39 42	10°32'33	23°57	29 ≏ 46	22°53	22° 8	24° 7	2°10	7° 7	0°24	29°19	29°24	0°12	26°26	n.a.	F 23
S 24	2 43 39	11°29'29	8 N 2	29°26	23°59	21°53	24°14	2° 8	7° 6	0°26	29°19	29°R24	0° 9	26°33	n.a.	S 24
S 25	2 47 35	12°26'26	22°16	29°10	25° 5	21°39	24°22	2° 6	7° 5	0°28	29°20	29°24	0° 6	26°39	n.a.	S 25
M26	2 51 32	13°23'22	6 m 36	28°58	26°11	21°25	24°29	2° 4	7° 4	0°30	29°20	29°23	0° 2	26°46	n.a.	M26
T 27	2 55 28	14°20'17	20°58	28°50	27°16	21°12	24°36	2° 2	7° 3	0°32	29°21	29°22	29 8 59	26°53	n.a.	T 27
W28	2 59 25	15°17'13	5 ≏ 18	28°D46	28°21	21° 0	24°43	2° 0	7° 2	0°35	29°22	29°20	29°56	27° 0	n.a.	W28
T 29	3 3 21	16°14'08	19°33	28°47	29°27	20°48	24°50	1°58	7° 1	0°37	29°22	29°18	29°53	27° 6	n.a.	T 29
F 30	3 7 18	17°11'03	3 M 37	28°53	0 궁 31	20°37	24°57	1°55	7° 0	0°39	29°23	29°17	29°50	27°13	n.a.	F 30
S 31	3 11 14	18 M 7'58	17 M 26	29 ॒ 3	1 궁 36	20 Y 27	25 Ω 3	1953	6958	0 ∡ 741	29 る 24	29 8 16	29 8 47	27≈20	n.a.	S 31

Delta T = 162h49m39s

Julian Calendar 1 Jan. 11621 BCE = Greg. Calendar 4 Oct. 11622 BCE

FEBRUARY 11621 BCE (-11620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	₽	♂	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	v	Ç	k k	Day
S 1	3 15 11	19 M 4'52	0 ≯ 58	29 ₽ 18	2 ප් 41	20°R18	25 Ω 10	1°R50	6°R57	0 ∡ 743	29 궁 24	29°D16	29843	27≈27	n.a.	S 1
M 2	3 19 7	20° 1'46	14°11	29°37	3°45	20 Y 9	25°16	19547	6956	0°45	29°25	29816	29°40	27°33	n.a.	M 2
T 3	3 23 4	20°58'40	27° 5	0 M 1	4°49	20° 1	25°22	1°45	6°54	0°48	29°26	29°17	29°37	27°40	n.a.	T 3
W 4	3 27 0	21°55'34	9 ට 41	0°29	5°53	19°54	25°28	1°42	6°53	0°50	29°27	29°18	29°34	27°47	n.a.	W 4
T 5	3 30 57	22°52'27	22° 0	1° 2	6°56	19°48	25°33	1°39	6°51	0°52	29°27	29°18	29°31	27°53	n.a.	T 5
F 6	3 34 53	23°49'20	4≈ 7	1°38	8° 0	19°42	25°39	1°36	6°50	0°54	29°28	29°19	29°28	28° 0	n.a.	F 6
S 7	3 38 50	24°46'13	16° 5	2°19	9° 3	19°38	25°45	1°33	6°48	0°57	29°29	29°19	29°24	28° 7	n.a.	S 7
S 8	3 42 46	25°43'05	28° 0	3° 5	10° 6	19°34	25°50	1°30	6°47	0°59	29°30	29°R19	29°21	28°14	n.a.	S 8
M 9	3 46 43	26°39'57	9 米 54	3°54	11°8	19°31	25°55	1°26	6°45	1° 1	29°31	29°19	29°18	28°20	n.a.	M 9
T 10	3 50 39	27°36'48	21°53	4°47	12°10	19°29	26° 0	1°23	6°43	1° 3	29°32	29°19	29°15	28°27	n.a.	T 10
W11	3 54 36	28°33'40	4 Υ 1	5°44	13°12	19°28	26° 5	1°20	6°42	1° 5	29°33	29°19	29°12	28°34	n.a.	W11
T 12	3 58 32	29°30'31	16°22	6°45	14°14	19°D27	26° 9	1°16	6°40	1° 8	29°34	29°D19	29° 8	28°41	n.a.	T 12
F 13	4 2 29	0 ₹ 27'22	28°58	7°49	15°15	19°28	26°14	1°13	6°38	1°10	29°35	29°19	29° 5	28°47	n.a.	F 13
S 14	4 6 25	1°24'14	11852	8°58	16°16	19°29	26°18	1° 9	6°36	1°12	29°36	29°19	29° 2	28°54	n.a.	S 14
S 15	4 10 22	2°21'05	25° 4	10° 9	17°17	19°31	26°22	1° 6	6°34	1°14	29°37	29°R19	28°59	29° 1	n.a.	S 15
M16	4 14 18	3°17'57	8 Ⅱ 34	11°25	18°18	19°34	26°26	1° 2	6°33	1°17	29°38	29°19	28°56	29° 7	n.a.	M16
T 17	4 18 15	4°14'49	22°20	12°44	19°18	19°37	26°30	0°58	6°31	1°19	29°39	29°19	28°53	29°14	n.a.	T 17
W18	4 22 11	5°11'42	6 9 19	14° 6	20°17	19°42	26°33	0°54	6°29	1°21	29°40	29°18	28°49	29°21	n.a.	W18
T 19	4 26 8	6° 8'35	20°29	15°32	21°17	19°47	26°37	0°51	6°27	1°23	29°41	29°18	28°46	29°28	n.a.	T 19
F 20	4 30 5	7° 5'29	$4\Omega 45$	17° 1	22°16	19°53	26°40	0°47	6°25	1°26	29°42	29°17	28°43	29°34	n.a.	F 20
S 21	4 34 1	8° 2'23	19° 4	18°34	23°14	20° 0	26°43	0°43	6°23	1°28	29°43	29°16	28°40	29°41	n.a.	S 21
S 22	4 37 58	8°59'18	3 m 21	20°10	24°13	20° 7	26°46	0°39	6°21	1°30	29°45	29°D16	28°37	29°48	n.a.	S 22
M23	4 41 54	9°56'14	17°35	21°49	25°11	20°15	26°49	0°35	6°19	1°32	29°46	29°16	28°33	29°55	n.a.	M23
T 24	4 45 51	10°53'11	1 ≏ 42	23°31	26° 8	20°24	26°51	0°31	6°17	1°34	29°47	29°16	28°30	0 ∺ 1	n.a.	T 24
W25	4 49 47	11°50'08	15°40	25°16	27° 5	20°34	26°54	0°26	6°15	1°37	29°48	29°17	28°27	0° 8	n.a.	W25
T 26	4 53 44	12°47'07	29°29	27° 4	28° 2	20°45	26°56	0°22	6°13	1°39	29°49	29°18	28°24	0°15	n.a.	T 26
F 27	4 57 40	13°44'06	13 M 6	28°55	28°58	20°56	26°58	0°18	6°10	1°41	29°51	29°19	28°21	0°21	n.a.	F 27
S 28	5 1 37	14°41'06	26°30	0 ∡ 749	29°54	21° 8	27° 0	0°14	6° 8	1°43	29°52	29°R20	28°18	0°28	n.a.	S 28
S 29	5 5 34	15 ₹ 38'08	9 ,7 41	2 ₹ 45	0≈49	21 Y 21	27 N 1	OS 9	6 9 6	1 ∡7 45	29 궁 53	29819	28814	0 ∺ 35	n.a.	S 29

Delta T = 162h49m31s

MARCH 11621 BCE (-11620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	8	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	Ş.	Day
M 1	5 9 30	16 × 35'09	22 × 37	4 ₹ 144	1≈44	21 Y 34	27 N 3	0°R 5	6°R 4	1 ∡ 748	29 궁 55	29°R18	28811	0 ∺ 42	n.a.	M 1
T 2	5 13 27	17°32'12	5 る 19	6°45	2°38	21°48	27° 4	0න 1	6 95 2	1°50	29°56	29816	28° 8	0°48	n.a.	T 2
W 3	5 17 24	18°29'16	17°47	8°47	3°32	22° 3	27° 5	29∏56	5°59	1°52	29°57	29°14	28° 5	0°55	n.a.	W 3
T 4	5 21 20	19°26'20	0≈ 2	10°52	4°25	22°18	27° 6	29°52	5°57	1°54	29°59	29°11	28° 2	1° 2	n.a.	T 4
F 5	5 25 17	20°23'25	12° 7	12°57	5°18	22°34	27° 7	29°48	5°55	1°56	0≈ 0	29° 8	27°59	1° 9	n.a.	F 5
S 6	5 29 13	21°20'30	24° 4	15° 4	6°10	22°51	27° 7	29°43	5°52	1°58	0° 1	29° 5	27°55	1°15	n.a.	S 6
S 7	5 33 10	22°17'37	5 ¥ 58	17°11	7° 1	23° 8	27° 7	29°39	5°50	2° 1	0° 3	29° 3	27°52	1°22	n.a.	S 7
M 8	5 37 7	23°14'44	17°51	19°19	7°52	23°26	27°R 7	29°34	5°48	2° 3	0° 4	29°D 2	27°49	1°29	n.a.	M 8
T 9	5 41 3	24°11'52	29°49	21°27	8°42	23°44	27° 7	29°30	5°45	2° 5	0° 6	29° 2	27°46	1°35	n.a.	T 9
W10	5 45 0	25° 9'00	11 Y 56	23°36	9°32	24° 3	27° 7	29°25	5°43	2° 7	0° 7	29° 3	27°43	1°42	n.a.	W10
T 11	5 48 56	26° 6'10	24°17	25°43	10°21	24°23	27° 7	29°21	5°41	2° 9	0° 9	29° 4	27°39	1°49	n.a.	T 11
F 12	5 52 53	27° 3'20	6 8 57	27°51	11° 9	24°43	27° 6	29°16	5°38	2°11	0°10	29° 6	27°36	1°56	n.a.	F 12
S 13	5 56 50	28° 0'32	19°57	29°57	11°56	25° 4	27° 5	29°12	5°36	2°13	0°12	29° 7	27°33	2° 2	n.a.	S 13
S 14	6 0 46	28°57'45	3耳21	2る 3	12°43	25°25	27° 4	29° 7	5°34	2°15	0°13	29°R 7	27°30	2° 9	n.a.	S 14
M15	6 4 43	29°54'58	17° 8	4° 7	13°29	25°47	27° 3	29° 2	5°31	2°17	0°15	29° 6	27°27	2°16	n.a.	M15
T 16	6 8 40	0 ප 52'13	19917	6°11	14°13	26° 9	27° 1	28°58	5°29	2°19	0°16	29° 4	27°24	2°23	n.a.	T 16
W17	6 12 36	1°49'30	15°44	8°13	14°58	26°32	27° 0	28°53	5°26	2°21	0°18	29° 0	27°20	2°29	n.a.	W17
T 18	6 16 33	2°46'47	$0\Omega 21$	10°13	15°41	26°55	26°58	28°49	5°24	2°23	0°19	28°55	27°17	2°36	n.a.	T 18
F 19	6 20 30	3°44'07	15° 3	12°12	16°23	27°19	26°56	28°44	5°22	2°25	0°21	28°50	27°14	2°43	n.a.	F 19
S 20	6 24 26	4°41'27	29°42	14°10	17° 4	27°43	26°54	28°40	5°19	2°27	0°22	28°46	27°11	2°49	n.a.	S 20
S 21	6 28 23	5°38'50	14 m 13	16° 6	17°44	28° 8	26°51	28°35	5°17	2°29	0°24	28°42	27° 8	2°56	n.a.	S 21
M22	6 32 20	6°36'14	28°31	18° 1	18°23	28°33	26°49	28°31	5°14	2°31	0°26	28°41	27° 5	3° 3	n.a.	M22
T 23	6 36 16	7°33'40	12 ≏ 33	19°54	19° 1	28°59	26°46	28°26	5°12	2°33	0°27	28°D41	27° 1	3°10	n.a.	T 23
W24	6 40 13	8°31'08	26°18	21°45	19°38	29°25	26°43	28°22	5°10	2°35	0°29	28°42	26°58	3°16	n.a.	W24
T 25	6 44 10	9°28'37	9 M .48	23°35	20°14	29°51	26°40	28°17	5° 7	2°37	0°30	28°43	26°55	3°23	n.a.	T 25
F 26	6 48 6	10°26'09	23° 3	25°23	20°49	0818	26°37	28°13	5° 5	2°39	0°32	28°R44	26°52	3°30	n.a.	F 26
S 27	6 52 3	11°23'42	6 ⋠ 5	27°10	21°22	0°45	26°33	28° 9	5° 2	2°40	0°34	28°44	26°49	3°37	n.a.	S 27
S 28	6 56 0	12°21'18	18°54	28°55	21°54	1°13	26°30	28° 4	5° 0	2°42	0°35	28°42	26°45	3°43	n.a.	S 28
M29	6 59 56	13°18'55	1 る 32	0≈39	22°25	1°41	26°26	28° 0	4°58	2°44	0°37	28°38	26°42	3°50	n.a.	M29
T 30	7 3 53	14°16'34	13°59	2°21	22°54	2° 9	26°22	27°56	4°55	2°46	0°39	28°32	26°39	3°57	n.a.	T 30
W31	7 7 50	15 ට 14'14	26 궁 16	4≈ 1	23≈22	2 8 38	26 Ω 17	27 II 52	4953	2 , ₹48	0≈40	28824	26 8 36	4 ∺ 3	n.a.	W31

Delta T = 162h49m24s

Julian Calendar 1 March 11621 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11622 BCE

APRIL 11621 BCE (-11620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	7 11 46	16 る 11'56	8≈24	5≈40	23≈48	3 8 7	26°R13	27°R47	4°R51	2 ₹ 49	0≈42	28°R15	26 8 33	4) (10	n.a.	T 1
F 2	7 15 43	17° 9'40	20°24	7°18	24°13	3°36	26⋒ 9	27 Ⅱ 43	49548	2°51	0°44	28 8 6	26°30	4°17	n.a.	F 2
S 3	7 19 40	18° 7'25	2) 19	8°53	24°36	4° 6	26° 4	27°39	4°46	2°53	0°45	27°58	26°26	4°24	n.a.	S 3
S 4	7 23 36	19° 5'13	14°10	10°28	24°57	4°36	25°59	27°35	4°44	2°54	0°47	27°51	26°23	4°30	n.a.	S 4
M 5	7 27 33	20° 3'01	26° 1	12° 1	25°17	5° 7	25°54	27°31	4°41	2°56	0°49	27°46	26°20	4°37	n.a.	M 5
T 6	7 31 30	21° 0'52	7 Ƴ 57	13°32	25°35	5°38	25°49	27°27	4°39	2°58	0°51	27°43	26°17	4°44	n.a.	T 6
W 7	7 35 26	21°58'44	20° 1	15° 1	25°51	6° 9	25°44	27°23	4°37	2°59	0°52	27°D42	26°14	4°50	n.a.	W 7
T 8	7 39 23	22°56'37	2819	16°29	26° 5	6°40	25°38	27°19	4°34	3° 1	0°54	27°42	26°11	4°57	n.a.	T 8
F 9	7 43 20	23°54'33	14°56	17°56	26°17	7°12	25°32	27°15	4°32	3° 2	0°56	27°43	26° 7	5° 4	n.a.	F 9
S 10	7 47 16	24°52'30	27°55	19°21	26°27	7°44	25°27	27°12	4°30	3° 4	0°57	27°R43	26° 4	5°11	n.a.	S 10
S 11	7 51 13	25°50'29	11 Ⅲ 22	20°44	26°34	8°16	25°21	27° 8	4°28	3° 6	0°59	27°43	26° 1	5°17	n.a.	S 11
M12	7 55 10	26°48'30	25°16	22° 5	26°40	8°49	25°15	27° 4	4°26	3° 7	1° 1	27°40	25°58	5°24	n.a.	M12
T 13	7 59 7	27°46'33	9938	23°25	26°43	9°22	25° 9	27° 1	4°24	3° 8	1° 3	27°34	25°55	5°31	n.a.	T 13
W14	8 3 3	28°44'37	24°22	24°43	26°R45	9°55	25° 2	26°57	4°21	3°10	1° 4	27°27	25°51	5°38	n.a.	W14
T 15	8 7 0	29°42'44	9Ω 22	25°59	26°44	10°28	24°56	26°54	4°19	3°11	1° 6	27°18	25°48	5°44	n.a.	T 15
F 16	8 10 57	0≈40'53	24°29	27°13	26°40	11° 2	24°49	26°50	4°17	3°13	1°8	27° 9	25°45	5°51	n.a.	F 16
S 17	8 14 53	1°39'04	9 m ₂ 31	28°25	26°34	11°36	24°43	26°47	4°15	3°14	1° 9	27° 0	25°42	5°58	n.a.	S 17
S 18	8 18 50	2°37'17	24°21	29°35	26°26	12°10	24°36	26°44	4°13	3°15	1°11	26°53	25°39	6° 4	n.a.	S 18
M19	8 22 47	3°35'33	8 ≏ 51	0) €43	26°16	12°44	24°29	26°41	4°11	3°17	1°13	26°48	25°36	6°11	n.a.	M19
T 20	8 26 43	4°33'51	22°59	1°48	26° 4	13°19	24°22	26°38	4° 9	3°18	1°15	26°46	25°32	6°18	n.a.	T 20
W21	8 30 40	5°32'12	6ML43	2°51	25°49	13°54	24°15	26°35	4° 7	3°19	1°16	26°D46	25°29	6°25	n.a.	W21
T 22	8 34 37	6°30'35	20° 5	3°52	25°31	14°29	24° 8	26°32	4° 5	3°20	1°18	26°R46	25°26	6°31	n.a.	T 22
F 23	8 38 33	7°29'01	3 ∡ 7	4°50	25°12	15° 4	24° 0	26°29	4° 3	3°22	1°20	26°46	25°23	6°38	n.a.	F 23
S 24	8 42 30	8°27'29	15°53	5°45	24°51	15°39	23°53	26°26	4° 2	3°23	1°22	26°44	25°20	6°45	n.a.	S 24
S 25	8 46 27	9°26'00	28°26	6°37	24°27	16°15	23°46	26°23	4° 0	3°24	1°23	26°40	25°17	6°52	n.a.	S 25
M26	8 50 23	10°24'33	10 ට 48	7°26	24° 2	16°51	23°38	26°21	3°58	3°25	1°25	26°34	25°13	6°58	n.a.	M26
T 27	8 54 20	11°23'09	23° 1	8°11	23°35	17°27	23°30	26°18	3°56	3°26	1°27	26°24	25°10	7° 5	n.a.	T 27
W28	8 58 16	12°21'47	5≈ 7	8°53	23° 6	18° 3	23°23	26°16	3°54	3°27	1°28	26°12	25° 7	7°12	n.a.	W28
T 29	9 2 13	13°20'27	17° 8	9°31	22°36	18°40	23°15	26°13	3°53	3°28	1°30	25°58	25° 4	7°18	n.a.	T 29
F 30	9 6 10	14≈19'10	29≈ 3	10 米 4	22≈ 4	19 8 16	23 N 7	26 Ⅱ 11	3951	3 ₹ 29	1≈32	25 8 44	25 8 1	7 ∺ 25	n.a.	F 30

Delta T = 162h49m17s

MAY 11621 BCE (-11620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	n	v	Ç	o k	Day
S 1	9 10 6	15≈17'54	10 ∺ 55	10) 34	21°R31	19 8 53	23°R 0	26°R 9	3°R49	3 ₹ 30	1≈34	25°R31	24 8 57	7 ∺ 32	n.a.	S 1
S 2	9 14 3	16°16'41	22°45	10°58	20≈57	20°30	22 N 52	26耳 7	39548	3°31	1°35	25 8 20	24°54	7°39	n.a.	S 2
M 3	9 18 0	17°15'31	4 Υ 36	11°18	20°23	21° 7	22°44	26° 5	3°46	3°32	1°37	25°11	24°51	7°45	n.a.	M 3
T 4	9 21 56	18°14'22	16°31	11°32	19°48	21°45	22°36	26° 3	3°45	3°33	1°39	25° 4	24°48	7°52	n.a.	T 4
W 5	9 25 53	19°13'15	28°34	11°40	19°13	22°22	22°28	26° 1	3°43	3°34	1°40	25° 1	24°45	7°59	n.a.	W 5
T 6	9 29 49	20°12'11	10848	11°R42	18°37	23° 0	22°20	26° 0	3°42	3°35	1°42	25° 0	24°42	8° 5	n.a.	T 6
F 7	9 33 46	21°11'09	23°20	11°38	18° 2	23°38	22°12	25°58	3°41	3°35	1°44	24°59	24°38	8°12	n.a.	F 7
S 8	9 37 43	22°10'09	6 Ⅱ 14	11°28	17°27	24°16	22° 4	25°57	3°39	3°36	1°45	24°59	24°35	8°19	n.a.	S 8
S 9	9 41 39	23° 9'11	19°35	11°10	16°53	24°54	21°56	25°55	3°38	3°37	1°47	24°58	24°32	8°26	n.a.	S 9
M10	9 45 36	24° 8'15	3925	10°46	16°20	25°32	21°48	25°54	3°37	3°37	1°49	24°54	24°29	8°32	n.a.	M10
T 11	9 49 33	25° 7'22	17°45	10°15	15°47	26°10	21°40	25°53	3°36	3°38	1°50	24°48	24°26	8°39	n.a.	T 11
W12	9 53 29	26° 6'30	2Ω 33	9°36	15°16	26°49	21°32	25°51	3°34	3°39	1°52	24°39	24°22	8°46	n.a.	W12
T 13	9 57 26	27° 5'41	17°41	8°52	14°47	27°28	21°24	25°50	3°33	3°39	1°53	24°29	24°19	8°53	n.a.	T 13
F 14	10 1 22	28° 4'54	3 m p 1	8° 1	14°19	28° 6	21°17	25°50	3°32	3°40	1°55	24°17	24°16	8°59	n.a.	F 14
S 15	10 5 19	29° 4'10	18°20	7° 5	13°53	28°45	21° 9	25°49	3°31	3°40	1°57	24° 7	24°13	9° 6	n.a.	S 15
S 16	10 9 15	0₩ 3'28	3 ≙ 27	6° 4	13°29	29°24	21° 1	25°48	3°30	3°41	1°58	23°58	24°10	9°13	n.a.	S 16
M17	10 13 12	1° 2'48	18°13	5° 1	13° 7	0 I I 3	20°53	25°47	3°29	3°41	2° 0	23°52	24° 7	9°19	n.a.	M17
T 18	10 17 9	2° 2'11	2 M 33	3°55	12°47	0°43	20°46	25°47	3°28	3°42	2° 1	23°48	24° 3	9°26	n.a.	T 18
W19	10 21 5	3° 1'37	16°25	2°49	12°29	1°22	20°38	25°47	3°27	3°42	2° 3	23°47	24° 0	9°33	n.a.	W19
T 20	10 25 2	4° 1'06	29°49	1°44	12°14	2° 2	20°30	25°46	3°27	3°42	2° 4	23°47	23°57	9°40	n.a.	T 20
F 21	10 28 58	5° 0'37	12 × 50	0°42	12° 1	2°41	20°23	25°46	3°26	3°43	2° 6	23°47	23°54	9°46	n.a.	F 21
S 22	10 32 55	6° 0'12	25°30	29≈45	11°50	3°21	20°16	25°D46	3°25	3°43	2° 7	23°45	23°51	9°53	n.a.	S 22
S 23	10 36 51	6°59'48	7 궁 55	28°53	11°42	4° 1	20° 8	25°46	3°24	3°43	2° 9	23°42	23°48	10° 0	n.a.	S 23
M24	10 40 48	7°59'28	20° 7	28°10	11°36	4°41	20° 1	25°46	3°24	3°43	2°10	23°35	23°44	10° 6	n.a.	M24
T 25	10 44 44	8°59'10	2≈11	27°35	11°32	5°21	19°54	25°46	3°23	3°44	2°12	23°26	23°41	10°13	n.a.	T 25
W26	10 48 41	9°58'54	14° 9	27° 9	11°D31	6° 1	19°47	25°47	3°23	3°44	2°13	23°14	23°38	10°20	n.a.	W26
T 27	10 52 37	10°58'41	26° 3	26°54	11°33	6°41	19°40	25°47	3°22	3°44	2°15	23° 1	23°35	10°27	n.a.	T 27
F 28	10 56 34	11°58'30	7 ₩ 55	26°D48	11°36	7°21	19°33	25°48	3°22	3°44	2°16	22°47	23°32	10°33	n.a.	F 28
S 29	11 031	12°58'22	19°47	26°54	11°42	8° 2	19°26	25°48	3°22	3°R44	2°17	22°34	23°28	10°40	n.a.	S 29
S 30	11 427	13°58'16	1 Y 39	27°10	11°50	8°42	19°20	25°49	3°21	3°44	2°19	22°22	23°25	10°47	n.a.	S 30
M31	11 8 24	14 ¥ 58′12	13 Y 34	27 ≈ 35	12≈ 1	9∏23	19 Ω 13	25 Ⅱ 50	3921	3 ∡ 144	2≈20	22813	23822	10 ∺ 54	n.a.	M31

Delta T = 162h49m10s

Julian Calendar 1 May 11621 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11621 BCE

JUNE 11621 BCE (-11620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	11 12 20	15 米 58'10	25 Y 33	28≈11	12≈13	10耳 3	19°R 7	25 Ⅱ 51	3°R21	3°R44	2≈21	22°R 7	23 8 19	11 米 0	n.a.	T 1
W 2	11 16 17	16°58'11	7 8 39	28°55	12°28	10°44	19Ω 1	25°52	39521	3 ∡ 744	2°23	228 4	23°16	11° 7	n.a.	W 2
T 3	11 20 13	17°58'13	19°56	29°48	12°44	11°25	18°55	25°53	3°20	3°43	2°24	22°D 3	23°13	11°14	n.a.	T 3
F 4	11 24 10	18°58'18	2 Ⅲ 27	0) 48	13° 3	12° 6	18°49	25°54	3°20	3°43	2°25	22° 3	23° 9	11°20	n.a.	F 4
S 5	11 28 6	19°58'25	15°17	1°55	13°23	12°47	18°43	25°56	3°D20	3°43	2°27	22°R 3	23° 6	11°27	n.a.	S 5
S 6	11 32 3	20°58'34	28°31	3° 8	13°45	13°28	18°37	25°57	3°20	3°43	2°28	22° 3	23° 3	11°34	n.a.	S 6
M 7	11 35 59	21°58'44	129911	4°26	14° 9	14° 9	18°32	25°59	3°21	3°43	2°29	22° 1	23° 0	11°41	n.a.	M 7
T 8	11 39 56	22°58'57	26°19	5°49	14°35	14°50	18°26	26° 0	3°21	3°42	2°30	21°57	22°57	11°47	n.a.	T 8
W 9	11 43 52	23°59'11	10 Ω 55	7°15	15° 3	15°31	18°21	26° 2	3°21	3°42	2°31	21°51	22°54	11°54	n.a.	W 9
T 10	11 47 48	24°59'28	25°53	8°45	15°32	16°13	18°16	26° 4	3°21	3°42	2°33	21°43	22°50	12° 1	n.a.	T 10
F 11	11 51 45	25°59'46	11 m) 7	10°18	16° 2	16°54	18°11	26° 6	3°21	3°41	2°34	21°34	22°47	12° 7	n.a.	F 11
S 12	11 55 41	27° 0'06	26°26	11°53	16°35	17°35	18° 7	26° 8	3°22	3°41	2°35	21°26	22°44	12°14	n.a.	S 12
S 13	11 59 38	28° 0'29	11 ≏ 38	13°30	17° 8	18°17	18° 2	26°10	3°22	3°40	2°36	21°19	22°41	12°21	n.a.	S 13
M14	12 3 34	29° 0'54	26°33	15° 9	17°43	18°58	17°58	26°13	3°23	3°40	2°37	21°14	22°38	12°28	n.a.	M14
T 15	12 731	0 Υ 1'20	11 M 4	16°49	18°20	19°40	17°54	26°15	3°23	3°39	2°38	21°11	22°34	12°34	n.a.	T 15
W16	12 11 27	1° 1'50	25° 7	18°29	18°58	20°22	17°50	26°18	3°24	3°39	2°39	21°D11	22°31	12°41	n.a.	W16
T 17	12 15 24	2° 2'21	8 ∡ 741	20°10	19°37	21° 3	17°46	26°20	3°24	3°38	2°40	21°12	22°28	12°48	n.a.	T 17
F 18	12 19 20	3° 2'55	21°48	21°52	20°17	21°45	17°42	26°23	3°25	3°37	2°41	21°13	22°25	12°54	n.a.	F 18
S 19	12 23 17	4° 3'31	4 공 31	23°34	20°58	22°27	17°39	26°26	3°26	3°37	2°42	21°R14	22°22	13° 1	n.a.	S 19
S 20	12 27 13	5° 4'10	16°56	25°16	21°41	23° 9	17°36	26°29	3°26	3°36	2°43	21°13	22°19	13° 8	n.a.	S 20
M21	12 31 10	6° 4'50	29° 6	26°58	22°25	23°50	17°33	26°32	3°27	3°35	2°44	21°10	22°15	13°15	n.a.	M21
T 22	12 35 6	7° 5'33	11≈ 6	28°41	23° 9	24°32	17°30	26°35	3°28	3°35	2°45	21° 5	22°12	13°21	n.a.	T 22
W23	12 39 2	8° 6'18	23° 0	0 Υ 22	23°55	25°14	17°27	26°38	3°29	3°34	2°46	20°58	22° 9	13°28	n.a.	W23
T 24	12 42 59	9° 7'05	4) 51	2° 4	24°42	25°56	17°25	26°41	3°30	3°33	2°47	20°51	22° 6	13°35	n.a.	T 24
F 25	12 46 55	10° 7'53	16°43	3°45	25°29	26°38	17°22	26°44	3°31	3°32	2°48	20°42	22° 3	13°41	n.a.	F 25
S 26	12 50 52	11° 8'44	28°36	5°27	26°18	27°20	17°20	26°48	3°32	3°31	2°48	20°34	21°59	13°48	n.a.	S 26
S 27	12 54 48	12° 9'36	10 Y 33	7° 7	27° 7	28° 2	17°19	26°51	3°33	3°30	2°49	20°27	21°56	13°55	n.a.	S 27
M28	12 58 45	13°10'30	22°36	8°48	27°58	28°44	17°17	26°55	3°34	3°29	2°50	20°22	21°53	14° 2	n.a.	M28
T 29	13 241	14°11'26	4 8 45	10°28	28°49	29°27	17°15	26°59	3°36	3°28	2°51	20°19	21°50	14° 8	n.a.	T 29
W30	13 6 37	15 Y 12'24	17 8 3	12 ° 7	29≈40	099 9	17 Ω 14	27 II 3	3937	3 ∡ 727	2≈51	20°D18	21847	14) (15	n.a.	W30

Delta T = 162h49m02s

JULY 11621 BCE (-11620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	ţ	o K	Day
T 1	13 10 34	16 Y 13'22	29 8 31	13 Υ 46	0 ∺ 33	0951	17°R13	27 II 6	3938	3°R26	2≈52	20818	21844	14) 22	n.a.	T 1
F 2	13 14 30	17°14'23	12 Ⅱ 12	15°25	1°26	1°33	17 Ω 12	27°10	3°40	3 ₹ 25	2°53	20°20	21°40	14°28	n.a.	F 2
S 3	13 18 27	18°15'25	25° 8	17° 3	2°20	2°16	17°12	27°15	3°41	3°24	2°53	20°21	21°37	14°35	n.a.	S 3
S 4	13 22 23	19°16'28	89521	18°41	3°14	2°58	17°11	27°19	3°43	3°23	2°54	20°23	21°34	14°42	n.a.	S 4
M 5	13 26 20	20°17'32	21°56	20°19	4°10	3°40	17°11	27°23	3°44	3°22	2°55	20°R23	21°31	14°49	n.a.	M 5
T 6	13 30 16	21°18'37	5 Ω 52	21°56	5° 6	4°23	17°D11	27°27	3°46	3°21	2°55	20°22	21°28	14°55	n.a.	T 6
W 7	13 34 12	22°19'44	20° 9	23°33	6° 2	5° 5	17°11	27°32	3°47	3°20	2°56	20°20	21°25	15° 2	n.a.	W 7
T 8	13 38 9	23°20'51	4 Mp 47	25°10	6°59	5°47	17°12	27°36	3°49	3°18	2°56	20°17	21°21	15° 9	n.a.	T 8
F 9	13 42 5	24°22'00	19°38	26°46	7°57	6°30	17°12	27°41	3°51	3°17	2°57	20°13	21°18	15°15	n.a.	F 9
S 10	13 46 2	25°23'10	4 ≏ 37	28°22	8°55	7°12	17°13	27°45	3°52	3°16	2°57	20° 9	21°15	15°22	n.a.	S 10
S 11	13 49 58	26°24'21	19°35	29°57	9°53	7°55	17°14	27°50	3°54	3°15	2°58	20° 6	21°12	15°29	n.a.	S 11
M12	13 53 55	27°25'33	4ML23	1 8 33	10°52	8°37	17°15	27°55	3°56	3°13	2°58	20° 4	21° 9	15°36	n.a.	M12
T 13	13 57 51	28°26'46	18°53	3° 8	11°52	9°20	17°16	28° 0	3°58	3°12	2°58	20°D 4	21° 5	15°42	n.a.	T 13
W14	14 147	29°28'01	3 ∡ 7 0	4°43	12°52	10° 2	17°18	28° 5	4° 0	3°11	2°59	20° 4	21° 2	15°49	n.a.	W14
T 15	14 5 44	0829'17	16°41	6°17	13°53	10°45	17°20	28°10	4° 2	3° 9	2°59	20° 5	20°59	15°56	n.a.	T 15
F 16	14 9 40	1°30'35	29°56	7°51	14°54	11°27	17°22	28°15	4° 4	3° 8	2°59	20° 7	20°56	16° 2	n.a.	F 16
S 17	14 13 37	2°31'53	12 る 47	9°26	15°55	12°10	17°24	28°20	4° 6	3° 6	2°59	20° 8	20°53	16° 9	n.a.	S 17
S 18	14 17 33	3°33'13	25°17	10°59	16°57	12°52	17°26	28°26	4° 8	3° 5	3° 0	20° 9	20°50	16°16	n.a.	S 18
M19	14 21 30	4°34'34	7≈30	12°33	18° 0	13°35	17°29	28°31	4°10	3° 4	3° 0	20°R 9	20°46	16°23	n.a.	M19
T 20	14 25 26	5°35'57	19°31	14° 7	19° 2	14°17	17°32	28°36	4°12	3° 2	3° 0	20° 9	20°43	16°29	n.a.	T 20
W21	14 29 23	6°37'20	1 米 25	15°40	20° 5	15° 0	17°35	28°42	4°15	3° 1	3° 0	20° 8	20°40	16°36	n.a.	W21
T 22	14 33 19	7°38'45	13°15	17°13	21° 9	15°42	17°38	28°47	4°17	2°59	3° 0	20° 6	20°37	16°43	n.a.	T 22
F 23	14 37 15	8°40'10	25° 7	18°46	22°13	16°25	17°41	28°53	4°19	2°58	3° 0	20° 4	20°34	16°49	n.a.	F 23
S 24	14 41 12	9°41'37	7 Υ 3	20°19	23°17	17° 7	17°45	28°59	4°22	2°56	3° 1	20° 2	20°30	16°56	n.a.	S 24
S 25	14 45 8	10°43'04	19° 7	21°52	24°21	17°50	17°49	29° 4	4°24	2°55	3° 1	20° 1	20°27	17° 3	n.a.	S 25
M26	14 49 5	11°44'32	1819	23°24	25°26	18°33	17°53	29°10	4°26	2°53	3°R 1	20° 0	20°24	17°10	n.a.	M26
T 27	14 53 1	12°46'01	13°43	24°57	26°31	19°15	17°57	29°16	4°29	2°51	3° 1	20° 0	20°21	17°16	n.a.	T 27
W28	14 56 58	13°47'30	26°18	26°29	27°36	19°58	18° 1	29°22	4°31	2°50	3° 1	20°D 0	20°18	17°23	n.a.	W28
T 29	15 0 54	14°49'00	9 I I 6	28° 1	28°42	20°40	18° 6	29°28	4°34	2°48	3° 0	20° 0	20°15	17°30	n.a.	T 29
F 30	15 451	15°50'30	22° 7	29°32	29°48	21°23	18°10	29°34	4°37	2°47	3° 0	20° 0	20°11	17°36	n.a.	F 30
S 31	15 8 47	16 8 52'01	59521	1 I 4	0 Υ 54	2295 6	18 Ω 15	29 Ⅱ 40	4939	2 , 745	3≈ 0	208 1	20 8 8	17) 43	n.a.	S 31

Delta T = 162h48m55s

Julian Calendar 1 July 11621 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11621 BCE

AUGUST 11621 BCE (-11620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q+	S	4	ħ)γ(¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
S 1	15 12 44	17 8 53'31	189548	2Д35	2 Υ 1	229548	18 Ω 20	29∏46	49542	2°R43	3°R 0	208 1	20 8 5	17 米 50	n.a.	S 1
M 2	15 16 40	18°55'02	2 Ω 29	4° 5	3° 7	23°31	18°25	29°53	4°45	2 √ 142	3≈ 0	20° 1	20° 2	17°57	n.a.	M 2
T 3	15 20 37	19°56'33	16°23	5°35	4°14	24°13	18°31	29°59	4°47	2°40	3° 0	20° 1	19°59	18° 3	n.a.	T 3
W 4	15 24 33	20°58'04	0 m y30	7° 5	5°21	24°56	18°36	09 5	4°50	2°38	2°59	20° 1	19°56	18°10	n.a.	W 4
T 5	15 28 30	21°59'34	14°47	8°34	6°29	25°39	18°42	0°12	4°53	2°37	2°59	20° 1	19°52	18°17	n.a.	T 5
F 6	15 32 26	23° 1'05	29°12	10° 2	7°36	26°21	18°48	0°18	4°56	2°35	2°59	20° 1	19°49	18°23	n.a.	F 6
S 7	15 36 23	24° 2'35	13 ≏ 42	11°29	8°44	27° 4	18°54	0°24	4°59	2°33	2°59	20° 2	19°46	18°30	n.a.	S 7
S 8	15 40 19	25° 4'05	28°11	12°55	9°52	27°46	19° 0	0°31	5° 1	2°32	2°58	20° 2	19°43	18°37	n.a.	S 8
M 9	15 44 16	26° 5'35	12 M 35	14°20	11° 0	28°29	19° 7	0°38	5° 4	2°30	2°58	20° 3	19°40	18°43	n.a.	M 9
T 10	15 48 12	27° 7'05	26°47	15°43	12° 9	29°11	19°13	0°44	5° 7	2°28	2°58	20°R 3	19°36	18°50	n.a.	T 10
W11	15 52 9	28° 8'35	10 × 744	17° 4	13°17	29°54	19°20	0°51	5°10	2°27	2°57	20° 2	19°33	18°57	n.a.	W11
T 12	15 56 5	29°10'06	24°21	18°24	14°26	0 Ω 36	19°27	0°58	5°13	2°25	2°57	20° 1	19°30	19° 4	n.a.	T 12
F 13	16 0 2	0 Ⅱ 11'36	7 궁 37	19°41	15°35	1°19	19°34	1° 4	5°16	2°23	2°56	20° 0	19°27	19°10	n.a.	F 13
S 14	16 3 58	1°13'06	20°31	20°55	16°44	2° 1	19°41	1°11	5°19	2°21	2°56	19°58	19°24	19°17	n.a.	S 14
S 15	16 7 55	2°14'36	3≈ 6	22° 5	17°54	2°44	19°49	1°18	5°22	2°20	2°55	19°57	19°21	19°24	n.a.	S 15
M16	16 11 51	3°16'06	15°23	23°12	19° 3	3°26	19°56	1°25	5°26	2°18	2°55	19°55	19°17	19°30	n.a.	M16
T 17	16 15 48	4°17'35	27°27	24°14	20°13	4° 9	20° 4	1°32	5°29	2°16	2°54	19°55	19°14	19°37	n.a.	T 17
W18	16 19 44	5°19'05	9) 22	25°11	21°23	4°51	20°12	1°39	5°32	2°15	2°53	19°D55	19°11	19°44	n.a.	W18
T 19	16 23 41	6°20'35	21°13	26° 2	22°33	5°34	20°20	1°46	5°35	2°13	2°53	19°55	19° 8	19°51	n.a.	T 19
F 20	16 27 38	7°22'04	3 ℃ 5	26°46	23°43	6°16	20°28	1°53	5°38	2°11	2°52	19°56	19° 5	19°57	n.a.	F 20
S 21	16 31 34	8°23'33	15° 2	27°22	24°53	6°59	20°36	2° 0	5°41	2° 9	2°52	19°58	19° 2	20° 4	n.a.	S 21
S 22	16 35 31	9°25'01	27°10	27°50	26° 4	7°41	20°44	2° 7	5°45	2° 8	2°51	20° 0	18°58	20°11	n.a.	S 22
M23	16 39 27	10°26'30	9 8 30	28° 9	27°14	8°23	20°53	2°14	5°48	2° 6	2°50	20° 1	18°55	20°17	n.a.	M23
T 24	16 43 24	11°27'58	22° 6	28°R17	28°25	9° 6	21° 2	2°21	5°51	2° 4	2°49	20°R 1	18°52	20°24	n.a.	T 24
W25	16 47 20	12°29'25	4 ∏ 59	28°14	29°35	9°48	21°10	2°28	5°54	2° 3	2°49	20° 0	18°49	20°31	n.a.	W25
T 26	16 51 17	13°30'52	18°10	28° 0	0 8 46	10°30	21°19	2°35	5°58	2° 1	2°48	19°58	18°46	20°37	n.a.	T 26
F 27	16 55 14	14°32'18	19937	27°34	1°57	11°13	21°28	2°43	6° 1	1°59	2°47	19°55	18°42	20°44	n.a.	F 27
S 28	16 59 10	15°33'43	15°19	26°56	3° 8	11°55	21°38	2°50	6° 5	1°58	2°46	19°51	18°39	20°51	n.a.	S 28
S 29	17 3 7	16°35'07	29°12	26° 7	4°20	12°37	21°47	2°57	6° 8	1°56	2°45	19°47	18°36	20°58	n.a.	S 29
M30	17 7 3	17°36'30	13 Ω 13	25° 8	5°31	13°20	21°56	3° 5	6°11	1°54	2°44	19°43	18°33	21° 4	n.a.	M30
T 31	17 11 0	18耳37′51	27 Ω 20	24 I 1	6 8 42	14 Ω 2	22 N 6	39512	69915	1 ∡ 753	2≈44	19840	18 8 30	21 米 11	n.a.	T 31

Delta T = 162h48m48s

SEPTEMBER 11621 BCE (-11620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
W 1	17 14 57	19 Ⅲ 39'11	11 m 29	22°R47	7 8 54	14 Ω 44	22 Ω 16	39919	69918	1°R51	2°R43	19°R39	18827	21 米 18	n.a.	W 1
T 2	17 18 53	20°40'30	25°39	21 II 29	9° 5	15°26	22°25	3°27	6°22	1 才 50	2≈42	19°D39	18°23	21°24	n.a.	T 2
F 3	17 22 50	21°41'48	9 <u>Ω</u> 47	20°10	10°17	16° 9	22°35	3°34	6°25	1°48	2°41	19840	18°20	21°31	n.a.	F 3
S 4	17 26 46	22°43'04	23°51	18°51	11°28	16°51	22°45	3°41	6°28	1°46	2°40	19°41	18°17	21°38	n.a.	S 4
S 5	17 30 43	23°44'18	7 M ₅52	17°36	12°40	17°33	22°56	3°49	6°32	1°45	2°39	19°42	18°14	21°45	n.a.	S 5
M 6	17 34 40	24°45'32	21°45	16°26	13°52	18°15	23° 6	3°56	6°35	1°43	2°38	19°R43	18°11	21°51	n.a.	M 6
T 7	17 38 36	25°46'44	5 ₹ 30	15°24	15° 4	18°57	23°16	4° 4	6°39	1°42	2°37	19°42	18° 8	21°58	n.a.	T 7
W 8	17 42 33	26°47'55	19° 4	14°29	16°16	19°39	23°27	4°11	6°42	1°40	2°36	19°39	18° 4	22° 5	n.a.	W 8
T 9	17 46 29	27°49'04	2 る 24	13°44	17°28	20°21	23°37	4°18	6°46	1°39	2°35	19°34	18° 1	22°11	n.a.	T 9
F 10	17 50 26	28°50'12	15°29	13° 8	18°40	21° 3	23°48	4°26	6°49	1°37	2°34	19°27	17°58	22°18	n.a.	F 10
S 11	17 54 23	29°51'19	28°18	12°42	19°52	21°45	23°59	4°33	6°53	1°36	2°33	19°20	17°55	22°25	n.a.	S 11
S 12	17 58 19	0952'24	10≈50	12°25	21° 4	22°27	24°10	4°41	6°56	1°34	2°31	19°12	17°52	22°31	n.a.	S 12
M13	18 2 16	1°53'29	23° 8	12°D17	22°16	23° 9	24°21	4°48	7° 0	1°33	2°30	19° 5	17°48	22°38	n.a.	M13
T 14	18 6 13	2°54'31	5) 13	12°18	23°29	23°51	24°32	4°56	7° 3	1°31	2°29	19° 0	17°45	22°45	n.a.	T 14
W15	18 10 9	3°55'33	17° 8	12°26	24°41	24°33	24°43	5° 3	7° 7	1°30	2°28	18°56	17°42	22°52	n.a.	W15
T 16	18 14 6	4°56'33	28°59	12°42	25°53	25°15	24°54	5°11	7°10	1°29	2°27	18°54	17°39	22°58	n.a.	T 16
F 17	18 18 3	5°57'32	10 Y 50	13° 4	27° 6	25°57	25° 6	5°18	7°14	1°27	2°26	18°D54	17°36	23° 5	n.a.	F 17
S 18	18 21 59	6°58'30	22°47	13°33	28°18	26°39	25°17	5°26	7°18	1°26	2°24	18°55	17°33	23°12	n.a.	S 18
S 19	18 25 56	7°59'26	4 8 54	14° 7	29°31	27°20	25°29	5°33	7°21	1°25	2°23	18°56	17°29	23°18	n.a.	S 19
M20	18 29 53	9° 0'21	17°16	14°46	0 Ⅱ 44	28° 2	25°40	5°41	7°25	1°23	2°22	18°R57	17°26	23°25	n.a.	M20
T 21	18 33 49	10° 1'14	29°58	15°30	1°56	28°44	25°52	5°48	7°28	1°22	2°21	18°56	17°23	23°32	n.a.	T 21
W22	18 37 46	11° 2'06	13 II 3	16°18	3° 9	29°26	26° 4	5°56	7°32	1°21	2°20	18°54	17°20	23°38	n.a.	W22
T 23	18 41 43	12° 2'56	26°30	17° 9	4°21	0 m y 7	26°16	6° 3	7°35	1°20	2°18	18°49	17°17	23°45	n.a.	T 23
F 24	18 45 39	13° 3'45	109921	18° 4	5°34	0°49	26°28	6°11	7°39	1°18	2°17	18°41	17°14	23°52	n.a.	F 24
S 25	18 49 36	14° 4'31	24°30	19° 2	6°47	1°31	26°40	6°18	7°42	1°17	2°16	18°32	17°10	23°59	n.a.	S 25
S 26	18 53 33	15° 5'16	8 Ω 53	20° 3	8° 0	2°12	26°52	6°26	7°46	1°16	2°14	18°22	17° 7	24° 5	n.a.	S 26
M27	18 57 29	16° 5'59	23°23	21° 7	9°12	2°54	27° 4	6°33	7°49	1°15	2°13	18°13	17° 4	24°12	n.a.	M27
T 28	19 1 26	17° 6'39	7 m 54	22°13	10°25	3°36	27°17	6°40	7°53	1°14	2°12	18° 6	17° 1	24°19	n.a.	T 28
W29	19 5 23	18° 7'17	22°20	23°21	11°38	4°17	27°29	6°48	7°56	1°13	2°11	18° 1	16°58	24°25	n.a.	W29
T 30	19 9 19	1995 7'53	6 ₾ 37	24∏31	12耳51	4 m 59	27 Ω 41	6 9 55	8 9 0	1 √ 12	2≈ 9	17 8 58	16 8 54	24) 32	n.a.	T 30

Delta T = 162h48m40s

Julian Calendar 1 Sept. 11621 BCE == Greg. Calendar 4 June 11621 BCE

OCTOBER 11621 BCE (-11620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)Å(ħ	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	19 13 16	209 8'27	20 ≏ 43	25 Ⅱ 43	14Ⅱ 4	5 m /40	27 Ω 54	7 9 9 3	8 9 3	1°R11	2°R 8	17°D57	16 8 51	24) 39	n.a.	F 1
S 2	19 17 13	21° 8'58	4 M .36	26°56	15°16	6°22	28° 6	7°10	8° 7	1 √ 10	2 ≈ 7	17 8 58	16°48	24°45	n.a.	S 2
S 3	19 21 9	22° 9'27	18°18	28°12	16°29	7° 3	28°19	7°17	8°10	1° 9	2° 5	17°R58	16°45	24°52	n.a.	S 3
M 4	19 25 6	23° 9'54	1 × 748	29°28	17°42	7°45	28°32	7°25	8°14	1° 8 1° 7	2° 4	17°57	16°42	24°59	n.a.	M 4
T 5 W 6	19 29 3 19 32 59	24°10'18 25°10'41	15° 7 28°16	0 © 46 2° 6	18°55 20° 8	8°26 9° 7	28°45 28°57	7°32 7°39	8°17 8°20	1° 7 1° 6	2° 3 2° 1	17°54 17°48	16°39 16°35	25° 6 25°12	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	19 36 56	26°11'01	11 중 14	3°26	21°21	9°49	29°10	7°47	8°24	1° 5	2° 0	17°40	16°32	25°19	n.a.	T 7
F 8	19 40 53	27°11'18	24° 1	4°48	22°33	10°30	29°23	7°54	8°27	1° 4	1°59	17°28	16°29	25°26	n.a.	F 8
S 9	19 44 50	28°11'34	6≈36	6°11	23°46	11°11	29°36	8° 1	8°31	1° 4	1°57	17°16	16°26	25°32	n.a.	S 9
S 10	19 48 46	29°11'47	18°59	7°36	24°59	11°53	29°49	8° 8	8°34	1° 3	1°56	17° 2	16°23	25°39	n.a.	S 10
M11	19 52 43	0Ω11'58	1) 10	9° 1	26°12	12°34	0 Mp 2	8°15	8°37	1° 2	1°54	16°50	16°20	25°46	n.a.	M11
T 12 W13	19 56 40 20 0 36	1°12'07 2°12'14	13°12 25° 6	10°27 11°55	27°25 28°38	13°15 13°56	0°15 0°29	8°22 8°30	8°41 8°44	1° 2 1° 1	1°53 1°52	16°39 16°31	16°16 16°13	25°52 25°59	n.a.	T 12 W13
T 14	20 0 30 20 4 33	3°12'19	6 Υ 56	13°23	28 38 29°51	13°36 14°37	0°42	8°37	8°47	1° 0	1°50	16°25	16°10	25° 59	n.a. n.a.	T 14
F 15	20 8 30	4°12'22	18°46	14°52	199 4	15°18	0°55	8°44	8°51	1° 0	1°49	16°22	16° 7	26°12	n.a.	F 15
S 16	20 12 26	5°12'23	0 8 40	16°23	2°17	15°59	1° 8	8°51	8°54	0°59	1°48	16°21	16° 4	26°19	n.a.	S 16
S 17	20 16 23	6°12'22	12°45	17°54	3°29	16°40	1°22	8°58	8°57	0°59	1°46	16°21	16° 0	26°26	n.a.	S 17
M18	20 20 20	7°12'19	25° 5	19°26	4°42	17°21	1°35	9° 5	9° 0	0°58	1°45	16°21	15°57	26°33	n.a.	M18
T 19	20 24 16	8°12'13	7 Ⅱ 46	21° 0	5°55	18° 2	1°49	9°11	9° 4 9° 7	0°58	1°44	16°20	15°54	26°39	n.a.	T 19
W20 T 21	20 28 13 20 32 10	9°12'06 10°11'57	20°52 4 © 26	22°34 24°10	7° 8 8°21	18°43 19°24	2° 2 2°16	9°18 9°25	9° / 9°10	0°57 0°57	1°42 1°41	16°16 16°10	15°51 15°48	26°46 26°53	n.a. n.a.	W20 T 21
F 22	20 36 6	11°11'46	18°28	25°46	9°34	20° 5	2°29	9°32	9°13	0°56	1°39	16° 0	15°45	26°59	n.a.	F 22
S 23	20 40 3	12°11'32	2 0 54	27°23	10°47	20°46	2°43	9°39	9°16	0°56	1°38	15°49	15°41	27° 6	n.a.	S 23
S 24	20 44 0	13°11'16	17°39	29° 2	12° 0	21°27	2°56	9°45	9°19	0°56	1°37	15°37	15°38	27°13	n.a.	S 24
M25	20 47 56	14°10'57	2 m 35	0Ω41	13°13	22° 8	3°10	9°52	9°22	0°55	1°35	15°26	15°35	27°19	n.a.	M25
T 26	20 51 53	15°10'36	17°32	2°22	14°25	22°49	3°24	9°59	9°25	0°55	1°34	15°16	15°32	27°26	n.a.	T 26
W27 T 28	20 55 49 20 59 46	16°10'13 17° 9'46	2 <u>0</u> 22 16°57	4° 3 5°46	15°38 16°51	23°29 24°10	3°38 3°51	10° 5 10°12	9°28 9°31	0°55 0°55	1°33 1°32	15° 9 15° 5	15°29 15°25	27°33 27°40	n.a. n.a.	W27 T 28
F 29	21 3 43	17 940 18° 9'17	10 37 1 M L14	7°30	18° 4	24°51	4° 5	10°12	9°34	0°55	1°30	15° 3	15°22	27°46	n.a.	F 29
S 30	21 7 39	19° 8'46	15°10	9°14	19°17	25°31	4°19	10°25	9°37	0°55	1°29	15° 3	15°19	27°53	n.a.	S 30
S 31	21 11 36	200 8'11	28 M 47	11 0 0	20929	26 M)12	4 m 33	10931	99540	0 ∡ 755	1≈28	15 8 3	15 8 16	28₩ 0	n.a.	S 31

Delta T = 162h48m33s

Julian Calendar

The year -11620 astronomical counting style corresponds to year 11621 B.C.E historical counting style.

page 180 of 301

NOVEMBER 11621 BCE (-11620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	Q.	Day
M 1	21 15 33	210 7'34	12 才 7	12 Ω 48	219542	26 Mp 53	4 Mp 47	10938	99543	0°D55	1°R26	15°R 1	15 8 13	28 米 6	n.a.	M 1
T 2	21 19 29	22° 6'54	25°11	14°36	22°55	27°33	5° 0	10°44	9°46	0 ∡ 755	1≈25	14 8 58	15°10	28°13	n.a.	T 2
W 3	21 23 26	23° 6'12	8ට 1	16°25	24° 8	28°14	5°14	10°50	9°49	0°55	1°24	14°52	15° 6	28°20	n.a.	W 3
T 4	21 27 22	24° 5'27	20°40	18°16	25°20	28°54	5°28	10°56	9°51	0°55	1°23	14°43	15° 3	28°26	n.a.	T 4
F 5	21 31 19	25° 4'40	3≈ 9	20° 8	26°33	29°35	5°42	11° 2	9°54	0°55	1°21	14°31	15° 0	28°33	n.a.	F 5
S 6	21 35 16	26° 3'50	15°28	22° 1	27°46	0 ჲ 15	5°56	11° 8	9°57	0°55	1°20	14°18	14°57	28°40	n.a.	S 6
S 7	21 39 12	27° 2'57	27°39	23°55	28°59	0°56	6°10	11°14	10° 0	0°55	1°19	14° 4	14°54	28°46	n.a.	S 7
M 8	21 43 9	28° 2'02	9) 42	25°50	0Ω11	1°36	6°24	11°20	10° 2	0°55	1°18	13°51	14°51	28°53	n.a.	M 8
T 9	21 47 6	29° 1'05	21°38	27°46	1°24	2°16	6°38	11°26	10° 5	0°55	1°17	13°40	14°47	29° 0	n.a.	T 9
W10	21 51 2	0 Mp 0'05	3 Υ 29	29°43	2°37	2°57	6°52	11°32	10° 7	0°56	1°15	13°31	14°44	29° 6	n.a.	W10
T 11	21 54 59	0°59'03	15°18	1 M p 41	3°49	3°37	7° 6	11°38	10°10	0°56	1°14	13°24	14°41	29°13	n.a.	T 11
F 12	21 58 55	1°57'59	27° 7	3°40	5° 2	4°17	7°20	11°44	10°12	0°56	1°13	13°21	14°38	29°20	n.a.	F 12
S 13	22 2 52	2°56'53	9 8 1	5°40	6°15	4°58	7°34	11°49	10°15	0°57	1°12	13°D20	14°35	29°27	n.a.	S 13
S 14	22 6 48	3°55'45	21° 5	7°40	7°27	5°38	7°48	11°55	10°17	0°57	1°11	13°20	14°31	29°33	n.a.	S 14
M15	22 10 45	4°54'34	3 Ⅱ 23	9°41	8°40	6°18	8° 2	12° 1	10°20	0°58	1°10	13°R20	14°28	29°40	n.a.	M15
T 16	22 14 42	5°53'22	16° 1	11°42	9°53	6°58	8°16	12° 6	10°22	0°58	1° 9	13°20	14°25	29°47	n.a.	T 16
W17	22 18 38	6°52'08	29° 3	13°44	11° 5	7°38	8°30	12°11	10°24	0°59	1°8	13°18	14°22	29°53	n.a.	W17
T 18	22 22 35	7°50'51	12934	15°44	12°18	8°18	8°44	12°17	10°27	0°59	1° 6	13°13	14°19	29°59	n.a.	T 18
F 19	22 26 31	8°49'33	26°34	17°45	13°31	8°59	8°58	12°22	10°29	1° 0	1° 5	13° 6	14°16	0 Υ 7	n.a.	F 19
S 20	22 30 28	9°48'12	11 0 3	19°44	14°43	9°39	9°12	12°27	10°31	1° 0	1° 4	12°58	14°12	0°13	n.a.	S 20
S 21	22 34 24	10°46'49	25°55	21°43	15°56	10°19	9°26	12°32	10°33	1° 1	1° 3	12°48	14° 9	0°20	n.a.	S 21
M22	22 38 21	11°45'24	11 Mp 3	23°40	17° 9	10°59	9°40	12°37	10°35	1° 2	1° 2	12°39	14° 6	0°27	n.a.	M22
T 23	22 42 17	12°43'56	26°16	25°34	18°21	11°39	9°55	12°42	10°38	1° 2	1° 1	12°31	14° 3	0°33	n.a.	T 23
W24	22 46 14	13°42'26	11 ≏ 24	27°27	19°34	12°19	10° 9	12°47	10°40	1° 3	1° 0	12°25	14° 0	0°40	n.a.	W24
T 25	22 50 11	14°40'54	26°18	29°17	20°46	12°59	10°23	12°52	10°42	1° 4	1° 0	12°22	13°56	0°47	n.a.	T 25
F 26	22 54 7	15°39'20	10 M 51	1 º 4	21°59	13°38	10°37	12°57	10°44	1° 5	0°59	12°D21	13°53	0°53	n.a.	F 26
S 27	22 58 4	16°37'43	24°59	2°47	23°12	14°18	10°51	13° 2	10°45	1° 5	0°58	12°22	13°50	1° 0	n.a.	S 27
S 28	23 2 0	17°36'03	8 ∡ 143	4°26	24°24	14°58	11° 5	13° 6	10°47	1° 6	0°57	12°22	13°47	1° 7	n.a.	S 28
M29	23 5 57	18°34'21	22° 4	6° 1	25°37	15°38	11°19	13°11	10°49	1° 7	0°56	12°R23	13°44	1°13	n.a.	M29
T 30	23 9 53	19 m 32'37	5 ろ 3	7 ≏ 32	26 Ω 49	16 ≏ 18	11 Mp 33	139515	10951	1 √ 8	0≈55	12821	13 8 41	1 Υ 20	n.a.	T 30

Delta T = 162h48m26s

Julian Calendar 1 Nov. 11621 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11621 BCE

DECEMBER 11621 BCE (-11620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	'n	ß	Ç	, K	Day
W 1	23 13 50	20 m 30'49	17 る 46	8 ≏ 58	28 N 2	16 ≏ 58	11 M)47	139520	10953	1 √ 1 9	0°R54	12°R18	13 8 37	1 Υ 27	n.a.	W 1
T 2	23 17 46	21°29'00	0≈14	10°19	29°14	17°37	12° 0	13°24	10°54	1°10	0≈54	12 8 13	13°34	1°34	n.a.	T 2
F 3	23 21 43	22°27'09	12°30	11°34	0 m) 27	18°17	12°14	13°28	10°56	1°11	0°53	12° 5	13°31	1°40	n.a.	F 3
S 4	23 25 39	23°25'15	24°37	12°44	1°40	18°57	12°28	13°32	10°58	1°12	0°52	11°57	13°28	1°47	n.a.	S 4
S 5	23 29 36	24°23'18	6) €38	13°49	2°52	19°36	12°42	13°36	10°59	1°13	0°51	11°47	13°25	1°54	n.a.	S 5
M 6	23 33 32	25°21'20	18°33	14°47	4° 5	20°16	12°56	13°40	11° 1	1°14	0°51	11°39	13°22	2° 0	n.a.	M 6
T 7	23 37 29	26°19'20	0 Υ 24	15°40	5°17	20°56	13°10	13°44	11° 2	1°15	0°50	11°31	13°18	2° 7	n.a.	T 7
W 8	23 41 25	27°17'17	12°13	16°27	6°30	21°35	13°24	13°48	11° 4	1°17	0°49	11°26	13°15	2°14	n.a.	W 8
T 9	23 45 22	28°15'13	24° 3	17° 7	7°42	22°15	13°38	13°52	11° 5	1°18	0°49	11°22	13°12	2°20	n.a.	T 9
F 10	23 49 18	29°13'07	5 8 55	17°42	8°55	22°54	13°51	13°55	11° 6	1°19	0°48	11°D20	13° 9	2°27	n.a.	F 10
S 11	23 53 14	0 ≏ 10'59	17°53	18°10	10° 8	23°34	14° 5	13°59	11° 8	1°20	0°47	11°20	13° 6	2°34	n.a.	S 11
S 12	23 57 11	1° 8'49	0 II 0	18°32	11°20	24°13	14°19	14° 2	11° 9	1°22	0°47	11°22	13° 2	2°40	n.a.	S 12
M13	0 1 7	2° 6'38	12°20	18°48	12°33	24°53	14°33	14° 6	11°10	1°23	0°46	11°23	12°59	2°47	n.a.	M13
T 14	0 5 4	3° 4'25	24°58	18°58	13°45	25°32	14°46	14° 9	11°11	1°24	0°46	11°24	12°56	2°54	n.a.	T 14
W15	0 9 0	4° 2'11	7958	19°R 2	14°58	26°12	15° 0	14°12	11°12	1°26	0°45	11°R24	12°53	3° 0	n.a.	W15
T 16	0 12 57	4°59'55	21°23	19° 0	16°11	26°51	15°13	14°15	11°13	1°27	0°45	11°23	12°50	3° 7	n.a.	T 16
F 17	0 16 53	5°57'37	5 Ω 15	18°52	17°23	27°30	15°27	14°18	11°14	1°28	0°44	11°21	12°47	3°14	n.a.	F 17
S 18	0 20 50	6°55'18	19°35	18°39	18°36	28°10	15°41	14°21	11°15	1°30	0°44	11°17	12°43	3°20	n.a.	S 18
S 19	0 24 46	7°52'58	4 m)19	18°21	19°49	28°49	15°54	14°24	11°16	1°31	0°44	11°12	12°40	3°27	n.a.	S 19
M20	0 28 43	8°50'35	19°22	17°59	21° 1	29°28	16° 8	14°27	11°17	1°33	0°43	11° 7	12°37	3°34	n.a.	M20
T 21	0 32 39	9°48'12	4 ₽ 35	17°32	22°14	OM 8	16°21	14°30	11°18	1°34	0°43	11° 4	12°34	3°40	n.a.	T 21
W22	0 36 35	10°45'46	19°48	17° 2	23°27	0°47	16°34	14°32	11°19	1°36	0°42	11° 1	12°31	3°47	n.a.	W22
T 23	0 40 32	11°43'19	4 M 50	16°28	24°40	1°26	16°48	14°35	11°19	1°37	0°42	11°D 0	12°28	3°54	n.a.	T 23
F 24	0 44 28	12°40'50	19°35	15°52	25°52	2° 6	17° 1	14°37	11°20	1°39	0°42	11° 0	12°24	4° 0	n.a.	F 24
S 25	0 48 25	13°38'20	3 ₹ 55	15°14	27° 5	2°45	17°14	14°39	11°21	1°40	0°42	11° 1	12°21	4° 7	n.a.	S 25
S 26	0 52 21	14°35'48	17°50	14°35	28°18	3°24	17°28	14°41	11°21	1°42	0°41	11° 2	12°18	4°14	n.a.	S 26
M27	0 56 18	15°33'14	1 궁 18	13°56	29°30	4° 3	17°41	14°44	11°22	1°44	0°41	11° 3	12°15	4°21	n.a.	M27
T 28	1 0 14	16°30'38	14°21	13°17	0 ჲ 43	4°42	17°54	14°46	11°22	1°45	0°41	11°R 4	12°12	4°27	n.a.	T 28
W29	1 4 11	17°28'01	27° 4	12°39	1°56	5°21	18° 7	14°47	11°23	1°47	0°41	11° 4	12° 8	4°34	n.a.	W29
T 30	1 8 7	18°25'21	9≈28	12° 2	3° 9	6° 1	18°20	14°49	11°23	1°49	0°41	11° 2	12° 5	4°41	n.a.	T 30
F 31	1 12 3	19 ≏ 22'40	21≈39	11 ≏ 28	4 ₾ 22	6 M .40	18 M 33	14951	119523	1 ₹ 151	0≈41	118 0	128 2	4 Υ47	n.a.	F 31

Delta T = 162h48m19s

JANUARY 11620 BCE (-11619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
S 1	1 16 0	20 ≏ 19'57	3) €40	10°R56	5 ≏ 34	7 M 19	18 M)46	14952	119924	1 ₹ 752	0°R41	10°R57	11 8 59	4 Υ54	n.a.	S 1
S 2	1 19 56	21°17'13	15°34	10 ≏ 27	6°47	7°58	18°59	14°54	11°24	1°54	0≈41	10854	11°56	5° 1	n.a.	S 2
M 3	1 23 53	22°14'28	27°25	10° 2	8° 0	8°37	19°12	14°55	11°24	1°56	0°D41	10°51	11°53	5° 7	n.a.	M 3
T 4	1 27 49	23°11'41	9 Υ 14	9°41	9°13	9°16	19°25	14°57	11°24	1°58	0°41	10°48	11°49	5°14	n.a.	T 4
W 5	1 31 46	24° 8'52	21° 5	9°24	10°26	9°55	19°37	14°58	11°24	2° 0	0°41	10°47	11°46	5°21	n.a.	W 5
T 6	1 35 42	25° 6'03	2 8 59	9°11	11°39	10°34	19°50	14°59	11°R24	2° 1	0°41	10°46	11°43	5°27	n.a.	T 6
F 7	1 39 38	26° 3'12	14°58	9° 3	12°52	11°13	20° 3	15° 0	11°24	2° 3	0°41	10°D46	11°40	5°34	n.a.	F 7
S 8	1 43 35	27° 0'21	27° 5	8°D59	14° 5	11°52	20°15	15° 1	11°24	2° 5	0°41	10°46	11°37	5°41	n.a.	S 8
S 9	1 47 31	27°57'28	9П22	9° 0	15°18	12°30	20°28	15° 2	11°24	2° 7	0°41	10°47	11°33	5°47	n.a.	S 9
M10	1 51 28	28°54'35	21°51	9° 6	16°31	13° 9	20°40	15° 2	11°24	2° 9	0°41	10°48	11°30	5°54	n.a.	M10
T 11	1 55 24	29°51'41	4936	9°16	17°44	13°48	20°53	15° 3	11°24	2°11	0°41	10°49	11°27	6° 1	n.a.	T 11
W12	1 59 21	0 M 48'46	17°39	9°31	18°57	14°27	21° 5	15° 3	11°23	2°13	0°42	10°50	11°24	6° 7	n.a.	W12
T 13	2 3 17	1°45'50	1 0 2	9°50	20°10	15° 6	21°17	15° 4	11°23	2°15	0°42	10°R50	11°21	6°14	n.a.	T 13
F 14	2 7 13	2°42'54	14°48	10°14	21°23	15°45	21°29	15° 4	11°23	2°17	0°42	10°50	11°18	6°21	n.a.	F 14
S 15	2 11 10	3°39'57	28°56	10°42	22°36	16°24	21°41	15° 4	11°22	2°19	0°42	10°49	11°14	6°27	n.a.	S 15
S 16	2 15 6	4°36'59	13 m 25	11°14	23°49	17° 2	21°54	15°R 4	11°22	2°21	0°43	10°49	11°11	6°34	n.a.	S 16
M17	2 19 3	5°34'01	28°12	11°50	25° 2	17°41	22° 6	15° 4	11°21	2°23	0°43	10°48	11° 8	6°41	n.a.	M17
T 18	2 22 59	6°31'02	13 ≏ 10	12°30	26°16	18°20	22°17	15° 4	11°21	2°25	0°43	10°48	11° 5	6°47	n.a.	T 18
W19	2 26 56	7°28'03	28°11	13°14	27°29	18°59	22°29	15° 4	11°20	2°27	0°44	10°48	11° 2	6°54	n.a.	W19
T 20	2 30 52	8°25'03	13 m 7	14° 2	28°42	19°37	22°41	15° 4	11°20	2°29	0°44	10°D48	10°59	7° 1	n.a.	T 20
F 21	2 34 49	9°22'02	27°51	14°54	29°55	20°16	22°53	15° 3	11°19	2°31	0°45	10°48	10°55	7° 7	n.a.	F 21
S 22	2 38 45	10°19'01	12 √ 15	15°49	1 M 9	20°55	23° 4	15° 3	11°18	2°33	0°45	10°R48	10°52	7°14	n.a.	S 22
S 23	2 42 41	11°15'59	26°15	16°47	2°22	21°34	23°16	15° 2	11°17	2°35	0°46	10°48	10°49	7°21	n.a.	S 23
M24	2 46 38	12°12'56	9 궁 50	17°49	3°35	22°12	23°27	15° 1	11°17	2°37	0°46	10°48	10°46	7°27	n.a.	M24
T 25	2 50 34	13° 9'52	22°59	18°54	4°49	22°51	23°39	15° 0	11°16	2°40	0°47	10°47	10°43	7°34	n.a.	T 25
W26	2 54 31	14° 6'48	5≈45	20° 2	6° 2	23°30	23°50	14°59	11°15	2°42	0°47	10°47	10°39	7°41	n.a.	W26
T 27	2 58 27	15° 3'42	18°11	21°14	7°15	24° 8	24° 1	14°58	11°14	2°44	0°48	10°D47	10°36	7°47	n.a.	T 27
F 28	3 2 24	16° 0'36	0 ∺ 22	22°28	8°29	24°47	24°12	14°57	11°13	2°46	0°48	10°47	10°33	7°54	n.a.	F 28
S 29	3 6 20	16°57'29	12°21	23°45	9°42	25°26	24°23	14°56	11°12	2°48	0°49	10°48	10°30	8° 1	n.a.	S 29
S 30	3 10 17	17°54'22	24°13	25° 6	10°56	26° 4	24°34	14°55	11°11	2°50	0°50	10°48	10°27	8° 7	n.a.	S 30
M31	3 14 13	18M51'14	6 Υ 2	26 ₽ 29	12 M 9	26M43	24 Mp 45	14953	119910	2 ,7 52	0≈50	10849	10824	8 Υ 14	n.a.	M31

Delta T = 162h48m11s

Julian Calendar 1 Jan. 11620 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11621 BCE

FEBRUARY 11620 BCE (-11619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	R	ී	ţ	د 0	Day
T 1	3 18 10	19 M 48'06	17 Y 52	27 ≗ 55	13 M 23	27 M 21	24 Mp 56	14°R52	11°R 8	2 ₹ 55	0≈51	10850	10820	8 Υ 21	n.a.	T 1
W 2	3 22 6	20°44'57	29°47	29°25	14°36	28° 0	25° 6	14950	1195 7	2°57	0°52	10°51	10°17	8°27	n.a.	W 2
T 3	3 26 3	21°41'48	11848	0 M .56	15°50	28°39	25°17	14°49	11° 6	2°59	0°53	10°R51	10°14	8°34	n.a.	T 3
F 4	3 29 59	22°38'39	23°58	2°31	17° 4	29°17	25°27	14°47	11° 5	3° 1	0°53	10°50	10°11	8°41	n.a.	F 4
S 5	3 33 56	23°35'30	6 Ⅱ 19	4° 9	18°17	29°56	25°38	14°45	11° 3	3° 3	0°54	10°50	10° 8	8°47	n.a.	S 5
S 6	3 37 52	24°32'21	18°52	5°49	19°31	0 ∡ 34	25°48	14°43	11° 2	3° 6	0°55	10°48	10° 5	8°54	n.a.	S 6
M 7	3 41 49	25°29'12	1938	7°32	20°44	1°13	25°58	14°41	11° 0	3° 8	0°56	10°46	10° 1	9° 1	n.a.	M 7
T 8	3 45 45	26°26'03	14°38	9°18	21°58	1°51	26° 8	14°39	10°59	3°10	0°57	10°44	9°58	9° 7	n.a.	T 8
W 9	3 49 42	27°22'54	27°53	11° 6	23°12	2°30	26°18	14°36	10°57	3°12	0°58	10°42	9°55	9°14	n.a.	W 9
T 10	3 53 38	28°19'45	11 £ 23	12°57	24°26	3° 8	26°28	14°34	10°56	3°15	0°58	10°41	9°52	9°21	n.a.	T 10
F 11	3 57 35	29°16'37	25° 9	14°50	25°39	3°47	26°38	14°32	10°54	3°17	0°59	10°D40	9°49	9°27	n.a.	F 11
S 12	4 1 31	0 ₮ 13'30	9 m)10	16°46	26°53	4°25	26°47	14°29	10°53	3°19	1° 0	10°40	9°45	9°34	n.a.	S 12
S 13	4 5 28	1°10'22	23°25	18°44	28° 7	5° 4	26°57	14°27	10°51	3°21	1° 1	10°41	9°42	9°41	n.a.	S 13
M14	4 9 24	2° 7'16	7 ≏ 52	20°45	29°21	5°42	27° 6	14°24	10°49	3°23	1° 2	10°42	9°39	9°47	n.a.	M14
T 15	4 13 21	3° 4'09	22°27	22°47	0 ,₹ 35	6°21	27°15	14°21	10°48	3°26	1° 3	10°44	9°36	9°54	n.a.	T 15
W16	4 17 17	4° 1'04	7 M 7	24°51	1°49	6°59	27°25	14°18	10°46	3°28	1° 4	10°R44	9°33	10° 1	n.a.	W16
T 17	4 21 14	4°57'58	21°44	26°57	3° 3	7°38	27°34	14°15	10°44	3°30	1° 5	10°44	9°30	10° 7	n.a.	T 17
F 18	4 25 11	5°54'54	6 ₹ 13	29° 4	4°16	8°16	27°43	14°12	10°42	3°32	1° 7	10°42	9°26	10°14	n.a.	F 18
S 19	4 29 7	6°51'49	20°29	1 才 12	5°30	8°55	27°51	14° 9	10°41	3°35	1° 8	10°40	9°23	10°21	n.a.	S 19
S 20	4 33 4	7°48'45	4 궁 25	3°21	6°44	9°33	28° 0	14° 6	10°39	3°37	1° 9	10°36	9°20	10°27	n.a.	S 20
M21	4 37 0	8°45'42	17°59	5°30	7°58	10°12	28° 9	14° 3	10°37	3°39	1°10	10°32	9°17	10°34	n.a.	M21
T 22	4 40 57	9°42'39	1≈10	7°40	9°12	10°50	28°17	14° 0	10°35	3°41	1°11	10°28	9°14	10°41	n.a.	T 22
W23	4 44 53	10°39'35	13°58	9°50	10°27	11°28	28°25	13°56	10°33	3°44	1°12	10°24	9°10	10°47	n.a.	W23
T 24	4 48 50	11°36'33	26°26	12° 0	11°41	12° 7	28°34	13°53	10°31	3°46	1°14	10°22	9° 7	10°54	n.a.	T 24
F 25	4 52 47	12°33'30	8) (37	14° 9	12°55	12°45	28°42	13°49	10°29	3°48	1°15	10°D21	9° 4	11° 1	n.a.	F 25
S 26	4 56 43	13°30'28	20°36	16°18	14° 9	13°24	28°50	13°46	10°27	3°50	1°16	10°21	9° 1	11° 7	n.a.	S 26
S 27	5 0 40	14°27'27	2 Y 28	18°25	15°23	14° 2	28°57	13°42	10°25	3°52	1°17	10°22	8°58	11°14	n.a.	S 27
M28	5 4 36	15 ₹ 24'25	14 Y 17	20 × 32	16 渘 37	14 ∡ 141	29 m 5	13938	109523	3 ₹ 55	1 ≈ 19	10824	8 8 55	11 Y 21	n.a.	M28

Delta T = 162h48m04s

MARCH 11620 BCE (-11619) JC

00:00 UT

1 5 8 33 7 2 5 12 29 3 5 16 26			ğ	₽	o™	4	ħ)Å(1 4	Б	B	Ω	Ç	ę,	Day
-	33 16 × ⁷ 21'24		22 .7 37	17 √ 51	15 √ 19	29 m 13	13°R35	10°R21	3 .₹ 57	1≈20	10 8 25	8 8 51	11 Y 27	n.a.	T 1
3 5 16 26			24°41	19° 5	15°57	29°20	13931	109518	3°59	1°21	10°R26	8°48	11°34	n.a.	W 2
			26°43	20°20	16°36	29°27	13°27	10°16	4° 1	1°22	10°26	8°45	11°41	n.a.	T 3
4 5 20 23			28°44	21°34	17°14	29°34	13°23	10°14	4° 3	1°24	10°24	8°42	11°47	n.a.	F 4
5 5 24 19	19 20° 9'29	15°16	0 ح 43	22°48	17°52	29°41	13°19	10°12	4° 6	1°25	10°20	8°39	11°54	n.a.	S 5
6 5 28 16		28° 9	2°41	24° 2	18°31	29°48	13°15	10°10	4° 8	1°27	10°14	8°36	12° 1	n.a.	S 6
5 32 13		119917	4°37	25°16	19° 9	29°55	13°11	10° 7	4°10	1°28	10° 8	8°32	12° 7	n.a.	M 7
8 5 36 9		24°40	6°31	26°31	19°48	0 요 1	13° 7	10° 5	4°12	1°29	10° 1	8°29	12°14	n.a.	T 8
7 9 5 40 6		8 Q 16	8°23	27°45	20°26	0° 7	13° 3	10° 3	4°14	1°31	9°54	8°26	12°21	n.a.	W 9
10 5 44 2			10°13	28°59	21° 4	0°14	12°58	10° 1	4°16	1°32	9°49	8°23	12°27	n.a.	T 10
11 5 47 59 12 5 51 56			12° 2 13°49	0 궁 14 1°28	21°43	0°20 0°26	12°54 12°50	9°58 9°56	4°18 4°20	1°34 1°35	9°45 9°44	8°20 8°16	12°34 12°41	n.a.	F 11 S 12
12 5 51 56	56 26°49'16				22°21				-		9-44		12-41	n.a.	
13 5 55 52		-	15°34	2°42	23° 0	0°31	12°45	9°54	4°23	1°37	9°D44	8°13	12°47	n.a.	S 13
114 5 59 49			17°17	3°57	23°38	0°37	12°41	9°51	4°25	1°38	9°45	8°10	12°54	n.a.	M14
15 6 3 46			18°58	5°11	24°16	0°42	12°37	9°49	4°27	1°40	9°R45	8° 7	13° 1	n.a.	T 15
716 6 7 42	_		20°38	6°26	24°55	0°48	12°32	9°47	4°29	1°41	9°45	8° 4	13° 7	n.a.	W16
17 6 11 39 18 6 15 36		-	22°16 23°52	7°40 8°54	25°33 26°12	0°53 0°58	12°28 12°23	9°44 9°42	4°31 4°33	1°43 1°44	9°44 9°40	8° 1 7°57	13°14 13°21	n.a.	T 17 F 18
19 6 19 32			25°27	0 34 10° 9	26°50	1° 2	12°19	9°42 9°40	4°35	1°46	9°33	7°54	13°27	n.a. n.a.	S 19
														11.a.	
20 6 23 29			26°59	11°23	27°28	1° 7	12°14	9°37	4°37	1°47	9°25	7°51	13°34	n.a.	S 20
21 6 27 26			28°30	12°38	28° 7	1°11	12°10	9°35 9°32	4°39	1°49	9°15	7°48	13°41	n.a.	M21
22 6 31 22			29°59	13°52	28°45	1°15	12° 5	,	4°41	1°51	9° 6	7°45	13°47	n.a.	T 22 W23
			-		-	-			-	-			13 34 14° 1		T 24
			-	-		-			-	-			14° 7		F 25
			-				_		,				14°14		S 26
							-								1 1
						-					-	,	14°21		S 27
			-	-					-		-		14°27 14°34		M28 T 29
				-	-	-			-				14°34		W30
						-	_						14 41 14 Y 47		T 31
22	19 7°19'51 16 8°17'19 12 9°14'48 9 10°12'19 6 11° 9'51 2 12° 7'24 59 13° 4'59 56 14° 2'35	21°59 4¥25 16°35 28°34 10 Y 25 22°14 4 ∀ 7 16° 8	1≈26 2°52 4°15 5°37 6°56 8°14 9°29 10°42 11≈53	15° 7 16°21 17°36 18°50 20° 5 21°20 22°34 23°49 25♂ 3	29°24 0\overline{\pi} 2 0°40 1°19 1°57 2°36 3°14 3°53 4\overline{\pi} 31	1°20 1°23 1°27 1°31 1°34 1°37 1°40 1°43	12° 1 11°56 11°51 11°47 11°42 11°37 11°33 11°28	9°30 9°28 9°25 9°23 9°20 9°18 9°15 9°13	4°43 4°45 4°47 4°49 4°50 4°52 4°54 4°56 4×758	1°52 1°54 1°55 1°57 1°59 2° 0 2° 2 2° 4 2≈ 5	8°57 8°50 8°46 8°43 8°D42 8°42 8°43 8°43 8°43	7°42 7°48 7°38 7°35 7°32 7°29 7°26 7°22 7°19 7 8 16	13 14 14 14 14 14 14	°54 ° 1 ° 7 °14 °21 °27 °34 °41	°54 n.a. ° 1 n.a. ° 7 n.a. ° 14 n.a. °21 n.a. °27 n.a. °34 n.a. °41 n.a.

Delta T = 162h47m57s

Julian Calendar 1 March 11620 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11621 BCE

APRIL 11620 BCE (-11619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(卉	Р	P	Ω	ţ	o k	Day
F 1	7 10 49	15 る 57'52	10 Ⅱ 53	13≈ 2	26 궁 18	5 る 9	1 ≏ 48	11°R19	9°R 8	5 ₹ 1 0	2≈ 7	8°R37	7 8 13	14 Y 54	n.a.	F 1
S 2	7 14 46	16°55'33	23°44	14° 8	27°32	5°48	1°50	119914	995 6	5° 1	2° 9	8 8 30	7°10	15° 1	n.a.	S 2
S 3	7 18 42	17°53'16	6956	15°12	28°47	6°26	1°52	11°10	9° 4	5° 3	2°10	8°21	7° 7	15° 7	n.a.	S 3
M 4	7 22 39	18°51'00	20°27	16°13	0≈ 2	7° 5	1°54	11° 5	9° 1	5° 5	2°12	8°11	7° 3	15°14	n.a.	M 4
T 5	7 26 36	19°48'46	4 Ω 15	17°12	1°16	7°43	1°56	11° 1	8°59	5° 7	2°14	8° 0	7° 0	15°21	n.a.	T 5
W 6	7 30 32	20°46'35	18°17	18° 7	2°31	8°22	1°57	10°56	8°56	5° 8	2°16	7°49	6°57	15°27	n.a.	W 6
T 7	7 34 29	21°44'25	2 Mp 28	19° 0	3°45	9° 0	1°59	10°52	8°54	5°10	2°17	7°40	6°54	15°34	n.a.	T 7
F 8	7 38 26	22°42'17	16°42	19°49	5° 0	9°39	2° 0	10°47	8°52	5°12	2°19	7°34	6°51	15°41	n.a.	F 8
S 9	7 42 22	23°40'12	0 ჲ 57	20°35	6°15	10°17	2° 1	10°43	8°50	5°13	2°21	7°30	6°48	15°47	n.a.	S 9
S 10	7 46 19	24°38'08	15° 9	21°18	7°29	10°56	2° 1	10°38	8°47	5°15	2°22	7°28	6°44	15°54	n.a.	S 10
M11	7 50 16	25°36'07	29°17	21°57	8°44	11°34	2° 2	10°34	8°45	5°16	2°24	7°28	6°41	16° 1	n.a.	M11
T 12	7 54 12	26°34'09	13 M .18	22°31	9°59	12°13	2° 2	10°30	8°43	5°18	2°26	7°28	6°38	16° 7	n.a.	T 12
W13	7 58 9	27°32'13	27°14	23° 2	11°13	12°51	2°R 2	10°25	8°40	5°19	2°28	7°27	6°35	16°14	n.a.	W13
T 14	8 2 6	28°30'19	11 🗷 3	23°28	12°28	13°30	2° 2	10°21	8°38	5°21	2°29	7°23	6°32	16°21	n.a.	T 14
F 15	8 6 2	29°28'28	24°44	23°49	13°42	14° 8	2° 2	10°17	8°36	5°22	2°31	7°17	6°28	16°27	n.a.	F 15
S 16	8 9 59	0≈26'39	8 궁 16	24° 6	14°57	14°47	2° 1	10°13	8°34	5°24	2°33	7° 8	6°25	16°34	n.a.	S 16
S 17	8 13 56	1°24'52	21°36	24°17	16°12	15°25	2° 1	10° 9	8°32	5°25	2°35	6°57	6°22	16°40	n.a.	S 17
M18	8 17 52	2°23'07	4≈42	24°23	17°26	16° 4	2° 0	10° 4	8°30	5°27	2°36	6°44	6°19	16°47	n.a.	M18
T 19	8 21 49	3°21'24	17°33	24°R24	18°41	16°43	1°59	10° 0	8°27	5°28	2°38	6°31	6°16	16°54	n.a.	T 19
W20	8 25 46	4°19'44	0 ∺ 8	24°18	19°56	17°21	1°58	9°56	8°25	5°29	2°40	6°19	6°13	17° 0	n.a.	W20
T 21	8 29 42	5°18'05	12°28	24° 7	21°11	18° 0	1°56	9°52	8°23	5°31	2°42	6° 8	6° 9	17° 7	n.a.	T 21
F 22	8 33 39	6°16'28	24°34	23°49	22°25	18°38	1°54	9°49	8°21	5°32	2°43	6° 1	6° 6	17°14	n.a.	F 22
S 23	8 37 36	7°14'54	6 Ƴ 30	23°25	23°40	19°17	1°53	9°45	8°19	5°33	2°45	5°56	6° 3	17°20	n.a.	S 23
S 24	8 41 32	8°13'21	18°20	22°55	24°55	19°56	1°50	9°41	8°17	5°35	2°47	5°53	6° 0	17°27	n.a.	S 24
M25	8 45 29	9°11'51	0 8 7	22°20	26° 9	20°34	1°48	9°37	8°15	5°36	2°49	5°53	5°57	17°34	n.a.	M25
T 26	8 49 26	10°10'22	11°59	21°39	27°24	21°13	1°46	9°34	8°13	5°37	2°50	5°52	5°54	17°40	n.a.	T 26
W27	8 53 22	11° 8'56	23°59	20°52	28°39	21°52	1°43	9°30	8°11	5°38	2°52	5°52	5°50	17°47	n.a.	W27
T 28	8 57 19	12° 7'32	6 Ⅱ 14	20° 2	29°53	22°30	1°40	9°27	8°10	5°39	2°54	5°50	5°47	17°54	n.a.	T 28
F 29	9 1 16	13° 6'09	18°48	19° 7	1)(8	23° 9	1°37	9°23	8° 8	5°40	2°55	5°46	5°44	18° 0	n.a.	F 29
S 30	9 5 12	14 ≈ 4'49	19546	18 ≈ 10	2 米 23	23 る 48	1 ≏ 34	9 9 20	8 9 6	5 √ 141	2 ≈ 57	5 8 39	5 8 41	18 Y 7	n.a.	S 30

Delta T = 162h47m50s

MAY 11620 BCE (-11619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)∤(¥	В	ß	ದಿ	Ç	, k	Day
S 1	9 9 9	15≈ 3'31	1595 8	17°R11	3 ∺ 37	24 궁 26	1°R31	9°R17	8°R 4	5 √ 142	2≈59	5°R30	5 8 38	18 Υ 14	n.a.	S 1
M 2	9 13 6	16° 2'15	28°56	16≈12	4°52	25° 5	1 ≏ 27	99513	8 95 2	5°43	3° 1	5 8 19	5°34	18°20	n.a.	M 2
T 3	9 17 2	17° 1'02	13 N 6	15°14	6° 6	25°44	1°23	9°10	8° 1	5°44	3° 2	5° 8	5°31	18°27	n.a.	T 3
W 4	9 20 59	17°59'50	27°32	14°18	7°21	26°22	1°19	9° 7	7°59	5°45	3° 4	4°56	5°28	18°34	n.a.	W 4
T 5	9 24 55	18°58'41	12MD 9	13°25	8°36	27° 1	1°15	9° 4	7°57	5°46	3° 6	4°47	5°25	18°40	n.a.	T 5
F 6	9 28 52	19°57'35	26°49	12°38	9°50	27°40	1°11	9° 1	7°56	5°47	3° 7	4°40	5°22	18°47	n.a.	F 6
S 7	9 32 49	20°56'31	11 ≏ 25	11°56	11° 5	28°19	1° 7	8°58	7°54	5°48	3° 9	4°36	5°19	18°54	n.a.	S 7
S 8	9 36 45	21°55'30	25°52	11°22	12°20	28°57	1° 2	8°56	7°53	5°49	3°11	4°34	5°15	19° 0	n.a.	S 8
M 9	9 40 42	22°54'31	10 M 7	10°55	13°34	29°36	0°57	8°53	7°51	5°50	3°12	4°D34	5°12	19° 7	n.a.	M 9
T 10	9 44 38	23°53'35	24° 8	10°37	14°49	0≈15	0°52	8°51	7°50	5°50	3°14	4°R34	5° 9	19°14	n.a.	T 10
W11	9 48 35	24°52'42	7 .₹ 56	10°D29	16° 3	0°54	0°47	8°48	7°48	5°51	3°16	4°33	5° 6	19°20	n.a.	W11
T 12	9 52 32	25°51'52	21°30	10°29	17°18	1°32	0°42	8°46	7°47	5°52	3°17	4°31	5° 3	19°27	n.a.	T 12
F 13	9 56 28	26°51'04	4 궁 51	10°39	18°33	2°11	0°36	8°43	7°46	5°52	3°19	4°26	5° 0	19°33	n.a.	F 13
S 14	10 0 25	27°50'19	18° 1	10°59	19°47	2°50	0°31	8°41	7°44	5°53	3°21	4°18	4°56	19°40	n.a.	S 14
S 15	10 421	28°49'37	0≈58	11°28	21° 2	3°29	0°25	8°39	7°43	5°54	3°22	4° 8	4°53	19°47	n.a.	S 15
M16	10 8 18	29°48'57	13°44	12° 6	22°17	4° 8	0°19	8°37	7°42	5°54	3°24	3°56	4°50	19°53	n.a.	M16
T 17	10 12 15	0) 48′20	26°17	12°53	23°31	4°47	0°13	8°35	7°41	5°55	3°25	3°44	4°47	20° 0	n.a.	T 17
W18	10 16 11	1°47'45	8) 39	13°47	24°46	5°26	0° 7	8°33	7°40	5°55	3°27	3°33	4°44	20° 7	n.a.	W18
T 19	10 20 8	2°47'12	20°49	14°49	26° 0	6° 5	0° 0	8°32	7°39	5°56	3°29	3°24	4°40	20°13	n.a.	T 19
F 20	10 24 4	3°46'41	2 Υ 49	15°58	27°15	6°44	29 m 54	8°30	7°38	5°56	3°30	3°17	4°37	20°20	n.a.	F 20
S 21	10 28 1	4°46'13	14°41	17°13	28°29	7°22	29°47	8°29	7°37	5°57	3°32	3°12	4°34	20°27	n.a.	S 21
S 22	10 31 57	5°45'47	26°28	18°34	29°44	8° 1	29°40	8°27	7°36	5°57	3°33	3°10	4°31	20°33	n.a.	S 22
M23	10 35 54	6°45'24	8 8 14	19°59	0 Υ 59	8°40	29°33	8°26	7°35	5°57	3°35	3°D10	4°28	20°40	n.a.	M23
T 24	10 39 50	7°45'02	20° 3	21°29	2°13	9°19	29°26	8°25	7°34	5°58	3°36	3°11	4°25	20°47	n.a.	T 24
W25	10 43 47	8°44'43	2 II 2	23° 3	3°28	9°58	29°19	8°24	7°33	5°58	3°38	3°12	4°21	20°53	n.a.	W25
T 26	10 47 44	9°44'26	14°14	24°39	4°42	10°37	29°12	8°23	7°33	5°58	3°39	3°R12	4°18	21° 0	n.a.	T 26
F 27	10 51 40	10°44'11	26°46	26°19	5°57	11°16	29° 5	8°22	7°32	5°58	3°41	3°11	4°15	21° 7	n.a.	F 27
S 28	10 55 37	11°43'58	99541	28° 0	7°11	11°55	28°57	8°21	7°31	5°58	3°42	3° 7	4°12	21°13	n.a.	S 28
S 29	10 59 33	12°43'47	23° 4	29°43	8°25	12°34	28°50	8°20	7°31	5°58	3°44	3° 2	4° 9	21°20	n.a.	S 29
M30	11 3 30	13°43'38	6Ω 55	1 ∺ 27	9°40	13°13	28°42	8°20	7°30	5°59	3°45	2°55	4° 5	21°27	n.a.	M30
T 31	11 7 26	14) 43'32	21 Ω 13	3 ∺ 13	10 Υ 54	13≈52	28 m 35	89619	7930	5 ₹ 159	3≈46	2 8 47	4 8 2	21 Y 33	n.a.	T 31

Delta T = 162h47m43s

Julian Calendar 1 May 11620 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11620 BCE

JUNE 11620 BCE (-11619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(ħ	Р	u	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	11 11 23	15) (43'27	5 m 54	4) (59	12 Y 9	14 ≈ 31	28°R27	8°R19	7°R29	5°R59	3≈48	2°R39	3 8 59	21 Y 40	n.a.	W 1
T 2	11 15 19	16°43'25	20°50	6°45	13°23	15°11	28 M 19	89919	7 9 29	5 ₹ 59	3°49	2 8 33	3°56	21°47	n.a.	T 2
F 3	11 19 16	17°43'25	5 ≏ 53	8°32	14°37	15°50	28°11	8°18	7°29	5°59	3°50	2°28	3°53	21°53	n.a.	F 3
S 4	11 23 12	18°43'27	20°53	10°19	15°52	16°29	28° 4	8°D18	7°28	5°58	3°52	2°25	3°50	22° 0	n.a.	S 4
S 5	11 27 9	19°43'32	5 M .42	12° 6	17° 6	17° 8	27°56	8°18	7°28	5°58	3°53	2°D25	3°46	22° 6	n.a.	S 5
M 6	11 31 5	20°43'39	20°14	13°52	18°20	17°47	27°48	8°19	7°28	5°58	3°54	2°26	3°43	22°13	n.a.	M 6
T 7	11 35 2	21°43'49	4 ₹ 27	15°39	19°35	18°26	27°40	8°19	7°28	5°58	3°56	2°27	3°40	22°20	n.a.	T 7
W 8	11 38 58	22°44'02	18°19	17°25	20°49	19° 5	27°32	8°19	7°28	5°58	3°57	2°R28	3°37	22°26	n.a.	W 8
T 9	11 42 55	23°44'17	1 る 50	19°10	22° 3	19°45	27°23	8°20	7°D28	5°57	3°58	2°28	3°34	22°33	n.a.	T 9
F 10	11 46 51	24°44'35	15° 2	20°55	23°18	20°24	27°15	8°20	7°28	5°57	3°59	2°26	3°31	22°40	n.a.	F 10
S 11	11 50 48	25°44'55	27°58	22°40	24°32	21° 3	27° 7	8°21	7°28	5°57	4° 1	2°22	3°27	22°46	n.a.	S 11
S 12	11 54 44	26°45'17	10≈38	24°24	25°46	21°42	26°59	8°22	7°28	5°57	4° 2	2°17	3°24	22°53	n.a.	S 12
M13	11 58 41	27°45'41	23° 6	26° 7	27° 0	22°21	26°51	8°23	7°28	5°56	4° 3	2°11	3°21	23° 0	n.a.	M13
T 14	12 2 37	28°46'08	5 ∺ 23	27°50	28°14	23° 1	26°43	8°24	7°28	5°56	4° 4	2° 5	3°18	23° 6	n.a.	T 14
W15	12 6 33	29°46'37	17°31	29°32	29°29	23°40	26°35	8°25	7°28	5°55	4° 5	1°59	3°15	23°13	n.a.	W15
T 16	12 10 30	0 Υ 47'08	29°30	1 Υ 14	0 8 43	24°19	26°27	8°26	7°29	5°55	4° 6	1°54	3°11	23°20	n.a.	T 16
F 17	12 14 26	1°47'41	11 Y 23	2°55	1°57	24°59	26°19	8°27	7°29	5°54	4° 7	1°50	3° 8	23°26	n.a.	F 17
S 18	12 18 23	2°48'17	23°12	4°35	3°11	25°38	26°10	8°29	7°30	5°54	4° 8	1°49	3° 5	23°33	n.a.	S 18
S 19	12 22 19	3°48'54	4 8 58	6°15	4°25	26°17	26° 2	8°30	7°30	5°53	4° 9	1°D48	3° 2	23°40	n.a.	S 19
M20	12 26 16	4°49'32	16°45	7°55	5°39	26°57	25°55	8°32	7°31	5°52	4°10	1°49	2°59	23°46	n.a.	M20
T 21	12 30 12	5°50'13	28°35	9°33	6°53	27°36	25°47	8°34	7°31	5°52	4°11	1°51	2°56	23°53	n.a.	T 21
W22	12 34 9	6°50'56	10 Ⅱ 34	11°12	8° 7	28°15	25°39	8°36	7°32	5°51	4°12	1°53	2°52	24° 0	n.a.	W22
T 23	12 38 5	7°51'40	22°45	12°49	9°21	28°55	25°31	8°38	7°33	5°50	4°13	1°54	2°49	24° 6	n.a.	T 23
F 24	12 42 1	8°52'26	59913	14°26	10°35	29°34	25°23	8°40	7°33	5°50	4°14	1°R55	2°46	24°13	n.a.	F 24
S 25	12 45 58	9°53'13	18° 3	16° 3	11°49	0 ∺ 13	25°16	8°42	7°34	5°49	4°15	1°55	2°43	24°19	n.a.	S 25
S 26	12 49 54	10°54'02	1 Ω 17	17°39	13° 3	0°53	25° 8	8°44	7°35	5°48	4°16	1°54	2°40	24°26	n.a.	S 26
M27	12 53 51	11°54'52	15° 0	19°15	14°17	1°32	25° 1	8°47	7°36	5°47	4°17	1°51	2°36	24°33	n.a.	M27
T 28	12 57 47	12°55'44	29°11	20°50	15°30	2°12	24°53	8°49	7°37	5°46	4°18	1°49	2°33	24°39	n.a.	T 28
W29	13 1 44	13°56'37	13 M 48	22°25	16°44	2°51	24°46	8°52	7°38	5°45	4°18	1°46	2°30	24°46	n.a.	W29
T 30	13 5 40	14 Y 57'31	28 M)47	23 Y 59	17 8 58	3) €30	24 Mp 39	8954	79 39	5 ∡ 745	4≈19	1844	2 8 27	24 Y 53	n.a.	T 30

Delta T = 162h47m35s

JULY 11620 BCE (-11619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	S.	S	ţ	Ş.	Day
F 1	13 937	15 Y 58'27	13 ≏ 58	25 Y 33	19 8 11	4 ∺ 10	24°R32	8957	79540	5°R44	4≈20	1°R43	2824	24 Y 59	n.a.	F 1
S 2	13 13 33	16°59'25	29°12	27° 7	20°25	4°49	24 Mp 25	9° 0	7°41	5 ₹ 43	4°21	1°D42	2°21	25° 6	n.a.	S 2
S 3	13 17 29	18° 0'24	14 M 20	28°40	21°39	5°29	24°18	9° 3	7°42	5°42	4°21	1 8 43	2°17	25°13	n.a.	S 3
M 4	13 21 26	19° 1'25	29°13	0 8 13	22°52	6° 8	24°11	9° 6	7°44	5°41	4°22	1°43	2°14	25°19	n.a.	M 4
T 5	13 25 22	20° 2'28	13 ~ 44	1°45	24° 6	6°48	24° 4	9° 9	7°45	5°39	4°23	1°44	2°11	25°26	n.a.	T 5
W 6	13 29 19	21° 3'33	27°50	3°17	25°19	7°27	23°58	9°13	7°46	5°38	4°23	1°45	2° 8	25°33	n.a.	W 6
T 7	13 33 15	22° 4'40	11 궁 30	4°49	26°33	8° 7	23°52	9°16	7°48	5°37	4°24	1°46	2° 5	25°39	n.a.	T 7
F 8	13 37 12 13 41 8	23° 5'48	24°44	6°20 7°51	27°46 28°59	8°47	23°45 23°39	9°20 9°23	7°49 7°51	5°36 5°35	4°24	1°R46	2° 2	25°46 25°53	n.a.	F 8 S 9
S 9	-	24° 6'57	7≈37			9°26					4°25	1°46	1°58		n.a.	
S 10	13 45 4	25° 8'09	20°10	9°21	0 Ⅱ 13	10° 6	23°34	9°27	7°52	5°34	4°25	1°45	1°55	25°59	n.a.	S 10
M11	13 49 1	26° 9'22	2) €27	10°51	1°26	10°45	23°28	9°31	7°54	5°33	4°26	1°44	1°52	26° 6	n.a.	M11
T 12	13 52 57	27°10'36	14°33	12°21	2°39	11°25	23°22	9°34	7°55	5°31	4°26	1°44	1°49	26°12	n.a.	T 12
W13 T 14	13 56 54 14 0 50	28°11'51 29°13'08	26°30 8 ° 21	13°50 15°19	3°53 5° 6	12° 5 12°44	23°17 23°11	9°38 9°42	7°57 7°59	5°30 5°29	4°27 4°27	1°43 1°43	1°46 1°42	26°19 26°26	n.a.	W13 T 14
F 15	14 0 30	0 8 14'26	20° 9	15°19 16°47	6°19	12°44 13°24	23° 11	9°42 9°47	8° 1	5°27	4°27	1°43	1°42 1°39	26°26 26°32	n.a. n.a.	F 15
S 16	14 8 43	1°15'46	1 8 56	18°15	7°32	13° 24 14° 3	23° 1	9°51	8° 2	5°26	4°28	1°43	1°36	26°39	n.a.	S 16
						_			-							
S 17	14 12 39	2°17'06	13°45	19°42	8°45	14°43	22°57	9°55	8° 4	5°25	4°28	1°43	1°33	26°46	n.a.	S 17
M18 T 19	14 16 36 14 20 32	3°18'28 4°19'50	25°36 7 Ⅲ 34	21° 8 22°33	9°58 11°11	15°23 16° 2	22°52 22°48	9°59 10° 4	8° 6 8° 8	5°23 5°22	4°28 4°29	1°43 1°42	1°30 1°27	26°52 26°59	n.a.	M18 T 19
W20	14 20 32	5°21'13	19°39	22°58	12°24	16°42	22°44	10° 4	8°10	5°21	4°29	1°42	1°23	20° 39	n.a. n.a.	W20
T 21	14 24 29	6°22'37	19 39	25°22	13°36	17°22	22°39	10°13	8°12	5°19	4°29	1°41	1°20	27°12	n.a.	T 21
F 22	14 32 22	7°24'02	14°25	26°44	14°49	18° 2	22°36	10°18	8°14	5°18	4°29	1°41	1°17	27°19	n.a.	F 22
S 23	14 36 18	8°25'27	27°13	28° 5	16° 2	18°41	22°32	10°23	8°16	5°16	4°29	1°40	1°14	27°26	n.a.	S 23
S 24	14 40 15	9°26'52	10Ω20	29°25	17°15	19°21	22°29	10°28	8°19	5°15	4°30	1°D40	1°11	27°32	n.a.	S 24
M25	14 44 11	10°28'18	23°51	0 Ⅱ 43	18°27	20° 1	22°25	10°28	8°21	5°13	4°30	1°40	1° 8	27°39	n.a.	M25
T 26	14 48 7	11°29'44	7 mp 47	2° 0	19°40	20°40	22°22	10°38	8°23	5°12	4°30	1°41	1° 4	27°46	n.a.	T 26
W27	14 52 4	12°31'11	22° 7	3°14	20°52	21°20	22°19	10°43	8°25	5°10	4°30	1°42	1° 1	27°52	n.a.	W27
T 28	14 56 0	13°32'37	6₽50	4°25	22° 4	22° 0	22°17	10°48	8°28	5° 9	4°R30	1°43	0°58	27°59	n.a.	T 28
F 29	14 59 57	14°34'04	21°50	5°34	23°17	22°40	22°14	10°53	8°30	5° 7	4°30	1°43	0°55	28° 5	n.a.	F 29
S 30	15 3 53	15°35'32	7 M 0	6°39	24°29	23°19	22°12	10°58	8°32	5° 5	4°30	1°R44	0°52	28°12	n.a.	S 30
S 31	15 7 50	16 8 37'00	22 M 11	7 Ⅱ 41	25 Ⅱ 41	23 米 59	22 m 10	1195 4	8935	5 ∤ 4	4≈30	1 8 43	0 8 48	28 Y 19	n.a.	S 31

Delta T = 162h47m28s

Julian Calendar 1 July 11620 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11620 BCE

AUGUST 11620 BCE (-11619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(ħ	Б	V	v	Ç	Q K	Day
M 1	15 11 46	17838'28	7 ₹ 13	8Д38	26耳53	24 米 39	22°R 8	1195 9	8937	5°R 2	4°R29	1°R41	0 8 45	28 Y 25	n.a.	M 1
T 2	15 15 43	18°39'57	21°57	9°30	28° 5	25°19	22 Mp 7	11°15	8°40	5 √ 1	4≈29	1 8 39	0°42	28°32	n.a.	T 2
W 3	15 19 39	19°41'27	6 ਰ 17	10°17	29°17	25°58	22° 5	11°21	8°43	4°59	4°29	1°37	0°39	28°39	n.a.	W 3
T 4	15 23 36	20°42'57	20°10	10°57	09529	26°38	22° 4	11°26	8°45	4°57	4°29	1°34	0°36	28°45	n.a.	T 4
F 5	15 27 32	21°44'27	3≈34	11°30	1°41	27°18	22° 3	11°32	8°48	4°56	4°29	1°32	0°33	28°52	n.a.	F 5
S 6	15 31 29	22°45'58	16°32	11°55	2°52	27°58	22° 2	11°38	8°50	4°54	4°29	1°31	0°29	28°59	n.a.	S 6
S 7	15 35 25	23°47'29	29° 7	12°11	4° 4	28°38	22° 1	11°44	8°53	4°52	4°28	1°D31	0°26	29° 5	n.a.	S 7
M 8	15 39 22	24°49'01	11 米 22	12°R17	5°16	29°18	22° 1	11°50	8°56	4°51	4°28	1°32	0°23	29°12	n.a.	M 8
T 9	15 43 18	25°50'33	23°24	12°13	6°27	29°57	22°D 1	11°56	8°59	4°49	4°28	1°34	0°20	29°19	n.a.	T 9
W10	15 47 15	26°52'05	5 Υ 16	11°57	7°38	0 Υ 37	22° 1	12° 2	9° 1	4°47	4°27	1°36	0°17	29°25	n.a.	W10
T 11	15 51 11	27°53'37	17° 3	11°30	8°50	1°17	22° 1	12° 8	9° 4	4°46	4°27	1°37	0°13	29°32	n.a.	T 11
F 12	15 55 8	28°55'10	28°49	10°52	10° 1	1°57	22° 2	12°14	9° 7	4°44	4°27	1°R38	0°10	29°39	n.a.	F 12
S 13	15 59 4	29°56'42	10837	10° 2	11°12	2°37	22° 2	12°20	9°10	4°42	4°26	1°38	0° 7	29°45	n.a.	S 13
S 14	16 3 1	0Ⅲ58'14	22°31	9° 2	12°23	3°17	22° 3	12°27	9°13	4°40	4°26	1°36	0° 4	29°52	n.a.	S 14
M15	16 6 57	1°59'46	4 Ⅲ 31	7°53	13°34	3°57	22° 4	12°33	9°16	4°39	4°25	1°32	0° 1	29°58	n.a.	M15
T 16	16 10 54	3° 1'18	16°40	6°37	14°45	4°36	22° 5	12°40	9°19	4°37	4°25	1°28	29 Y 58	0 ප 5	n.a.	T 16
W17	16 14 50	4° 2'50	28°59	5°17	15°56	5°16	22° 7	12°46	9°22	4°35	4°24	1°22	29°54	0°12	n.a.	W17
T 18	16 18 47	5° 4'21	119529	3°55	17° 6	5°56	22° 8	12°53	9°25	4°34	4°24	1°15	29°51	0°18	n.a.	T 18
F 19	16 22 44	6° 5'52	24°12	2°34	18°17	6°36	22°10	12°59	9°28	4°32	4°23	1° 9	29°48	0°25	n.a.	F 19
S 20	16 26 40	7° 7'21	7 N 7	1°17	19°27	7°16	22°12	13° 6	9°31	4°30	4°22	1° 4	29°45	0°32	n.a.	S 20
S 21	16 30 37	8° 8'50	20°18	0° 5	20°37	7°56	22°15	13°12	9°34	4°28	4°22	1° 1	29°42	0°38	n.a.	S 21
M22	16 34 33	9°10'19	3 m) 45	298 1	21°48	8°36	22°17	13°19	9°37	4°27	4°21	1°D 0	29°39	0°45	n.a.	M22
T 23	16 38 30	10°11'46	17°29	28° 7	22°58	9°15	22°20	13°26	9°41	4°25	4°20	1° 0	29°35	0°52	n.a.	T 23
W24	16 42 26	11°13'12	1 ≏ 31	27°22	24° 8	9°55	22°23	13°33	9°44	4°23	4°20	1° 1	29°32	0°58	n.a.	W24
T 25	16 46 23	12°14'37	15°52	26°48	25°17	10°35	22°26	13°40	9°47	4°22	4°19	1° 2	29°29	1° 5	n.a.	T 25
F 26	16 50 20	13°16'02	0 M 29	26°24	26°27	11°15	22°29	13°47	9°50	4°20	4°18	1°R 3	29°26	1°12	n.a.	F 26
S 27	16 54 16	14°17'25	15°17	26°10	27°37	11°55	22°32	13°54	9°53	4°18	4°18	1° 2	29°23	1°18	n.a.	S 27
S 28	16 58 13	15°18'47	0 ∡ 11	26°D 6	28°46	12°35	22°36	14° 1	9°57	4°17	4°17	0°59	29°19	1°25	n.a.	S 28
M29	17 2 9	16°20'09	15° 2	26°11	29°55	13°14	22°40	14° 8	10° 0	4°15	4°16	0°54	29°16	1°32	n.a.	M29
T 30	17 6 6	17°21'30	29°43	26°24	1Ω 4	13°54	22°44	14°15	10° 3	4°13	4°15	0°47	29°13	1°38	n.a.	T 30
W31	17 10 3	18 Ⅲ 22'50	14궁 6	26 8 45	2 Ω 13	14 Y 34	22 Mp 48	149522	1095 7	4 ₹ 12	4≈14	0 8 39	29 Υ 10	1 8 45	n.a.	W31

Delta T = 162h47m21s

SEPTEMBER 11620 BCE (-11619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ.	ð	4	ħ)Å(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	17 13 59	19 Ⅲ 24'08	28중 4	27 8 13	3 N 22	15 Y 14	22 m 53	149529	109510	4°R10	4°R13	0°R31	29 Y 7	1 8 52	n.a.	T 1
F 2	17 17 56	20°25'26	11 ≈ 36	27°48	4°31	15°54	22°57	14°36	10°13	4 √ 8	4≈12	0 8 23	29° 4	1°58	n.a.	F 2
S 3	17 21 52	21°26'44	24°41	28°27	5°39	16°34	23° 2	14°43	10°17	4° 7	4°12	0°18	29° 0	2° 5	n.a.	S 3
S 4	17 25 49	22°28'00	7) €21	29°12	6°47	17°14	23° 7	14°50	10°20	4° 5	4°11	0°14	28°57	2°11	n.a.	S 4
M 5	17 29 46	23°29'15	19°40	0 I I 2	7°55	17°53	23°12	14°58	10°23	4° 4	4°10	0°D13	28°54	2°18	n.a.	M 5
T 6	17 33 42	24°30'30	1 Υ 42	0°56	9° 3	18°33	23°17	15° 5	10°27	4° 2	4° 9	0°13	28°51	2°25	n.a.	T 6
W 7	17 37 39	25°31'44	13°34	1°53	10°11	19°13	23°23	15°12	10°30	4° 0	4° 8	0°14	28°48	2°31	n.a.	W 7
T 8	17 41 35	26°32'56	25°21	2°53	11°19	19°53	23°28	15°20	10°34	3°59	4° 7	0°R15	28°45	2°38	n.a.	T 8
F 9	17 45 32	27°34'08	7 と 8	3°57	12°26	20°33	23°34	15°27	10°37	3°57	4° 6	0°15	28°41	2°45	n.a.	F 9
S 10	17 49 29	28°35'18	18°59	5° 3	13°33	21°12	23°40	15°34	10°41	3°56	4° 5	0°13	28°38	2°51	n.a.	S 10
S 11	17 53 25	29°36'28	0Д58	6°11	14°40	21°52	23°46	15°42	10°44	3°54	4° 3	0° 8	28°35	2°58	n.a.	S 11
M12	17 57 22	0937'36	13° 8	7°21	15°47	22°32	23°53	15°49	10°47	3°53	4° 2	0° 1	28°32	3° 5	n.a.	M12
T 13	18 1 19	1°38'43	25°31	8°34	16°54	23°12	23°59	15°57	10°51	3°51	4° 1	29 Y 51	28°29	3°11	n.a.	T 13
W14	18 5 15	2°39'48	8 9 8	9°48	18° 0	23°52	24° 6	16° 4	10°54	3°50	4° 0	29°40	28°25	3°18	n.a.	W14
T 15	18 9 12	3°40'52	20°58	11° 3	19° 6	24°31	24°12	16°12	10°58	3°48	3°59	29°28	28°22	3°25	n.a.	T 15
F 16	18 13 9	4°41'54	4 Ω 1	12°21	20°12	25°11	24°19	16°19	11° 1	3°47	3°58	29°16	28°19	3°31	n.a.	F 16
S 17	18 17 5	5°42'54	17°17	13°39	21°18	25°51	24°27	16°27	11° 5	3°46	3°57	29° 6	28°16	3°38	n.a.	S 17
S 18	18 21 2	6°43'53	0 m 42	14°59	22°23	26°30	24°34	16°34	11°8	3°44	3°56	28°58	28°13	3°45	n.a.	S 18
M19	18 24 59	7°44'49	14°18	16°20	23°29	27°10	24°41	16°42	11°12	3°43	3°54	28°53	28°10	3°51	n.a.	M19
T 20	18 28 55	8°45'44	28° 4	17°42	24°34	27°50	24°49	16°50	11°16	3°41	3°53	28°51	28° 6	3°58	n.a.	T 20
W21	18 32 52	9°46'36	12 ♀ 0	19° 5	25°38	28°29	24°57	16°57	11°19	3°40	3°52	28°D51	28° 3	4° 4	n.a.	W21
T 22	18 36 49	10°47'27	26° 6	20°29	26°43	29° 9	25° 4	17° 5	11°23	3°39	3°51	28°R51	28° 0	4°11	n.a.	T 22
F 23	18 40 45	11°48'15	10 M 21	21°54	27°47	29°49	25°12	17°12	11°26	3°38	3°49	28°50	27°57	4°18	n.a.	F 23
S 24	18 44 42	12°49'02	24°44	23°19	28°50	0828	25°21	17°20	11°30	3°36	3°48	28°48	27°54	4°24	n.a.	S 24
S 25	18 48 39	13°49'46	9 ∡ 11	24°46	29°54	1°8	25°29	17°28	11°33	3°35	3°47	28°43	27°51	4°31	n.a.	S 25
M26	18 52 35	14°50'29	23°37	26°13	0 ₯ 57	1°47	25°37	17°35	11°37	3°34	3°46	28°35	27°47	4°38	n.a.	M26
T 27	18 56 32	15°51'09	7 궁 57	27°42	1°59	2°27	25°46	17°43	11°40	3°33	3°44	28°25	27°44	4°44	n.a.	T 27
W28	19 0 29	16°51'48	22° 5	29°11	3° 2	3° 7	25°55	17°51	11°44	3°32	3°43	28°13	27°41	4°51	n.a.	W28
T 29	19 4 25	17°52'24	5≈54	09540	4° 4	3°46	26° 4	17°58	11°47	3°30	3°42	28° 0	27°38	4°58	n.a.	T 29
F 30	19 8 22	18952'59	19≈22	29911	5 m) 5	4826	26 M 12	189 6	11951	3 ₹ 29	3≈40	27 Y 48	27 Y 35	5 8 4	n.a.	F 30

Delta T = 162h47m13s

Julian Calendar 1 Sept. 11620 BCE == Greg. Calendar 4 June 11620 BCE

OCTOBER 11620 BCE (-11619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	U	ಬ	Ç	Q K	Day
S 1	19 12 19	19953'31	2 ∺ 26	39542	6M) 7	5 8 5	26 m 22	189913	119554	3°R28	3°R39	27°R39	27 Y 31	5 8 11	n.a.	S 1
S 2	19 16 15	20°54'02	15° 8	5°14	7° 7	5°45	26°31	18°21	11°58	3 ∡ 727	3≈38	27 Y 32	27°28	5°18	n.a.	S 2
M 3	19 20 12	21°54'31	27°29	6°47	8° 8	6°24	26°40	18°29	12° 1	3°26	3°36	27°27	27°25	5°24	n.a.	M 3
T 4	19 24 9	22°54'58	9 Y 35	8°21	9°8	7° 3	26°50	18°36	12° 5	3°25	3°35	27°25	27°22	5°31	n.a.	T 4
W 5	19 28 5	23°55'24	21°28	9°55	10° 7	7°43	26°59	18°44	12° 8	3°24	3°34	27°25	27°19	5°38	n.a.	W 5
T 6	19 32 2	24°55'47	3 8 16	11°31	11° 7	8°22	27° 9	18°52	12°12	3°23	3°32	27°25	27°16	5°44	n.a.	T 6
F 7	19 35 59	25°56'09	15° 4	13° 7	12° 5	9° 1	27°19	18°59	12°15	3°22	3°31	27°24	27°12	5°51	n.a.	F 7
S 8	19 39 55	26°56'29	26°58	14°44	13° 3	9°41	27°29	19° 7	12°18	3°21	3°30	27°21	27° 9	5°58	n.a.	S 8
S 9	19 43 52	27°56'47	9耳 1	16°22	14° 1	10°20	27°39	19°14	12°22	3°21	3°28	27°16	27° 6	6° 4	n.a.	S 9
M10	19 47 49	28°57'03	21°19	18° 0	14°58	10°59	27°49	19°22	12°25	3°20	3°27	27° 8	27° 3	6°11	n.a.	M10
T 11	19 51 45	29°57'17	3 9 53	19°40	15°55	11°39	27°59	19°29	12°29	3°19	3°26	26°58	27° 0	6°17	n.a.	T 11
W12	19 55 42	0 Ω 57'29	16°45	21°20	16°51	12°18	28°10	19°37	12°32	3°18	3°24	26°45	26°57	6°24	n.a.	W12
T 13	19 59 39	1°57'39	29°56	23° 1	17°46	12°57	28°20	19°45	12°35	3°17	3°23	26°32	26°53	6°31	n.a.	T 13
F 14	20 3 35	2°57'46	13 N 22	24°43	18°41	13°36	28°31	19°52	12°39	3°17	3°22	26°19	26°50	6°37	n.a.	F 14
S 15	20 7 32	3°57'51	27° 3	26°26	19°35	14°15	28°41	20° 0	12°42	3°16	3°20	26° 7	26°47	6°44	n.a.	S 15
S 16	20 11 29	4°57'54	10 m 53	28°11	20°28	14°54	28°52	20° 7	12°45	3°15	3°19	25°59	26°44	6°51	n.a.	S 16
M17	20 15 25	5°57'54	24°51	29°56	21°21	15°33	29° 3	20°15	12°49	3°15	3°17	25°53	26°41	6°57	n.a.	M17
T 18	20 19 22	6°57'52	8 ჲ 52	1 Ω 41	22°13	16°12	29°14	20°22	12°52	3°14	3°16	25°50	26°37	7° 4	n.a.	T 18
W19	20 23 19	7°57'47	22°56	3°28	23° 5	16°51	29°25	20°29	12°55	3°14	3°15	25°D49	26°34	7°11	n.a.	W19
T 20	20 27 15	8°57'39	7 ™ 2	5°16	23°55	17°30	29°36	20°37	12°59	3°13	3°13	25°R49	26°31	7°17	n.a.	T 20
F 21	20 31 12	9°57'29	21° 7	7° 5	24°45	18° 9	29°48	20°44	13° 2	3°13	3°12	25°49	26°28	7°24	n.a.	F 21
S 22	20 35 9	10°57'16	5 ₹ 13	8°55	25°34	18°47	29°59	20°52	13° 5	3°12	3°11	25°47	26°25	7°31	n.a.	S 22
S 23	20 39 5	11°57'01	19°16	10°46	26°22	19°26	0 ჲ 10	20°59	13° 8	3°12	3° 9	25°42	26°22	7°37	n.a.	S 23
M24	20 43 2	12°56'43	3 ප 16	12°38	27° 9	20° 5	0°22	21° 6	13°11	3°11	3°8	25°35	26°18	7°44	n.a.	M24
T 25	20 46 59	13°56'22	17° 8	14°30	27°56	20°43	0°33	21°13	13°15	3°11	3° 7	25°25	26°15	7°51	n.a.	T 25
W26	20 50 55	14°55'59	0≈50	16°24	28°41	21°22	0°45	21°21	13°18	3°11	3° 5	25°14	26°12	7°57	n.a.	W26
T 27	20 54 52	15°55'33	14°18	18°18	29°25	22° 1	0°57	21°28	13°21	3°10	3° 4	25° 2	26° 9	8° 4	n.a.	T 27
F 28	20 58 49	16°55'05	27°30	20°13	0 호 8	22°39	1° 9	21°35	13°24	3°10	3° 3	24°51	26° 6	8°11	n.a.	F 28
S 29	21 2 45	17°54'35	10 ∺ 23	22° 9	0°51	23°17	1°21	21°42	13°27	3°10	3° 1	24°42	26° 3	8°17	n.a.	S 29
S 30	21 6 42	18°54'02	22°58	24° 5	1°31	23°56	1°33	21°49	13°30	3°10	3° 0	24°35	25°59	8°24	n.a.	S 30
M31	21 10 39	19 Ω 53'27	5 Ƴ 17	26₽ 2	2 ₽ 11	24834	1 ≏ 45	21956	13933	3 √ 10	2≈59	24 Y 30	25 Y 56	8 8 30	n.a.	M31

Delta T = 162h47m06s

Julian Calendar

The year -11619 astronomical counting style corresponds to year 11620 B.C.E historical counting style.

page 186 of 301

NOVEMBER 11620 BCE (-11619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	21 14 35	20\Os2'49	17 Y 21	27 Ω 59	2 ≙ 50	25812	1 ≙ 57	229 4	13936	3°R10	2°R57	24°R28	25 Y 53	8 8 37	n.a.	T 1
W 2	21 18 32	21°52'10	29°15	29°56	3°27	25°51	2° 9	22°11	13°39	3 ∡ 9	2≈56	24°D28	25°50	8°44	n.a.	W 2
T 3	21 22 28	22°51'28	118 5	1 m 52	4° 3	26°29	2°21	22°18	13°42	3° 9	2°55	24 Y 29	25°47	8°50	n.a.	T 3
F 4	21 26 25	23°50'44	22°53	3°48	4°38	27° 7	2°34	22°24	13°45	3°D 9	2°53	24°R29	25°43	8°57	n.a.	F 4
S 5	21 30 22	24°49'59	4 Ⅱ 48	5°43	5°11	27°45	2°46	22°31	13°48	3° 9	2°52	24°29	25°40	9° 4	n.a.	S 5
S 6	21 34 18	25°49'11	16°53	7°37	5°42	28°23	2°59	22°38	13°50	3° 9	2°51	24°26	25°37	9°10	n.a.	S 6
M 7	21 38 15	26°48'21	29°13	9°30	6°13	29° 1	3°11	22°45	13°53	3°10	2°50	24°22	25°34	9°17	n.a.	M 7
T 8	21 42 12	27°47'29	119552	11°20	6°41	29°39	3°24	22°52	13°56	3°10	2°48	24°15	25°31	9°24	n.a.	T 8
W 9	21 46 8	28°46'34	24°53	13° 8	7° 8	0 Ⅱ 16	3°37	22°59	13°59	3°10	2°47	24° 7	25°28	9°30	n.a.	W 9
T 10	21 50 5	29°45'38	8 Ω 17	14°53	7°33	0°54	3°49	23° 5	14° 1	3°10	2°46	23°57	25°24	9°37	n.a.	T 10
F 11	21 54 1	0 Mp 44'39	22° 2	16°35	7°57	1°32	4° 2	23°12	14° 4	3°10	2°45	23°48	25°21	9°44	n.a.	F 11
S 12	21 57 58	1°43'37	6Mp 4	18°13	8°18	2° 9	4°15	23°18	14° 7	3°10	2°44	23°40	25°18	9°50	n.a.	S 12
S 13	22 1 55	2°42'33	20°21	19°47	8°38	2°47	4°28	23°25	14° 9	3°11	2°42	23°34	25°15	9°57	n.a.	S 13
M14	22 5 51	3°41'27	4 <u>₽</u> 44	21°16	8°56	3°24	4°41	23°31	14°12	3°11	2°41	23°30	25°12	10° 4	n.a.	M14
T 15	22 9 48	4°40'18	19°11	22°40	9°11	4° 1	4°54	23°38	14°15	3°11	2°40	23°D29	25° 8	10°10	n.a.	T 15
W16	22 13 44	5°39'07	3 M .35	23°58	9°25	4°38	5° 7	23°44	14°17	3°12	2°39	23°29	25° 5	10°17	n.a.	W16
T 17	22 17 41	6°37'53	17°54	25°11	9°36	5°15	5°20	23°51	14°20	3°12	2°38	23°30	25° 2	10°24	n.a.	T 17
F 18	22 21 37	7°36'36	2 , 7 4	26°17	9°45	5°52	5°33	23°57	14°22	3°13	2°37	23°R31	24°59	10°30	n.a.	F 18
S 19	22 25 34	8°35'17	16° 6	27°16	9°52	6°29	5°46	24° 3	14°24	3°13	2°36	23°31	24°56	10°37	n.a.	S 19
S 20	22 29 30	9°33'56	29°57	28° 9	9°57	7° 6	6° 0	24° 9	14°27	3°14	2°35	23°29	24°53	10°43	n.a.	S 20
M21	22 33 27	10°32'31	13 る 37	28°55	9°R59	7°43	6°13	24°15	14°29	3°14	2°34	23°25	24°49	10°50	n.a.	M21
T 22	22 37 24	11°31'04	27° 6	29°34	9°58	8°19	6°26	24°21	14°31	3°15	2°33	23°20	24°46	10°57	n.a.	T 22
W23	22 41 20	12°29'35	10≈22	0요 5	9°56	8°56	6°39	24°27	14°34	3°16	2°32	23°13	24°43	11° 3	n.a.	W23
T 24	22 45 17	13°28'03	23°26	0°29	9°50	9°32	6°53	24°33	14°36	3°16	2°31	23° 6	24°40	11°10	n.a.	T 24
F 25	22 49 13	14°26'29	6) €15	0°46	9°42	10° 8	7° 6	24°39	14°38	3°17	2°30	23° 0	24°37	11°17	n.a.	F 25
S 26	22 53 10	15°24'52	18°51	0°56	9°32	10°44	7°20	24°45	14°40	3°18	2°29	22°55	24°34	11°23	n.a.	S 26
S 27	22 57 6	16°23'13	1 Y 14	0°R58	9°19	11°20	7°33	24°51	14°42	3°18	2°28	22°51	24°30	11°30	n.a.	S 27
M28	23 1 3	17°21'32	13°24	0°54	9° 4	11°56	7°47	24°56	14°44	3°19	2°27	22°49	24°27	11°37	n.a.	M28
T 29	23 4 59	18°19'49	25°24	0°42	8°46	12°32	8° 0	25° 2	14°46	3°20	2°26	22°D48	24°24	11°43	n.a.	T 29
W30	23 8 56	19 m) 18'04	7 8 16	0 ჲ 25	8 ≏ 25	13耳 8	8 ≏ 14	259 8	149548	3 ₹ 21	2≈25	22 Y 49	24 Y 21	11850	n.a.	W30

Delta T = 162h46m59s

Julian Calendar 1 Nov. 11620 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11620 BCE

DECEMBER 11620 BCE (-11619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	v	Ç	ę k	Day
T 1	23 12 52	20 mg 16'17	19 8 5	0°R 2	8°R 3	13 Ⅱ 43	8 ₾ 28	259513	14950	3 ₹ 22	2°R24	22 Y 51	24 Y 18	11 8 57	n.a.	T 1
F 2	23 16 49	21°14'29	0 Ⅱ 54	29 m 33	7 ≏ 38	14°18	8°41	25°19	14°52	3°23	2≈23	22°52	24°14	12° 3	n.a.	F 2
S 3	23 20 45	22°12'38	12°48	29° 0	7°11	14°54	8°55	25°24	14°54	3°23	2°23	22°54	24°11	12°10	n.a.	S 3
S 4	23 24 42	23°10'46	24°53	28°22	6°42	15°29	9° 9	25°29	14°56	3°24	2°22	22°R54	24° 8	12°17	n.a.	S 4
M 5	23 28 38	24° 8'51	79513	27°42	6°11	16° 4	9°22	25°34	14°57	3°25	2°21	22°53	24° 5	12°23	n.a.	M 5
T 6	23 32 35	25° 6'55	19°52	26°59	5°39	16°39	9°36	25°40	14°59	3°26	2°20	22°51	24° 2	12°30	n.a.	T 6
W 7	23 36 31	26° 4'58	2Ω 54	26°14	5° 4	17°13	9°50	25°45	15° 1	3°28	2°20	22°48	23°59	12°37	n.a.	W 7
T 8	23 40 28	27° 2'58	16°21	25°29	4°29	17°48	10° 4	25°50	15° 3	3°29	2°19	22°45	23°55	12°43	n.a.	T 8
F 9	23 44 24	28° 0'56	0 m 13	24°44	3°52	18°22	10°18	25°55	15° 4	3°30	2°18	22°41	23°52	12°50	n.a.	F 9
S 10	23 48 21	28°58'53	14°28	24° 0	3°15	18°56	10°31	25°59	15° 6	3°31	2°18	22°38	23°49	12°57	n.a.	S 10
S 11	23 52 17	29°56'48	29° 1	23°17	2°37	19°30	10°45	26° 4	15° 7	3°32	2°17	22°35	23°46	13° 3	n.a.	S 11
M12	23 56 14	0 ≏ 54'41	13 ≏ 47	22°37	1°58	20° 4	10°59	26° 9	15° 9	3°33	2°16	22°34	23°43	13°10	n.a.	M12
T 13	0 0 10	1°52'32	28°38	22° 0	1°20	20°37	11°13	26°14	15°10	3°34	2°16	22°D34	23°39	13°17	n.a.	T 13
W14	0 4 7	2°50'20	13 M 27	21°26	0°41	21°11	11°27	26°18	15°11	3°36	2°15	22°35	23°36	13°23	n.a.	W14
T 15	0 8 3	3°48'07	28° 6	20°56	0° 3	21°44	11°41	26°22	15°13	3°37	2°15	22°36	23°33	13°30	n.a.	T 15
F 16	0 11 59	4°45'52	12 ~ 32	20°31	29 Mp 25	22°17	11°55	26°27	15°14	3°38	2°14	22°37	23°30	13°37	n.a.	F 16
S 17	0 15 56	5°43'35	26°41	20°10	28°49	22°50	12° 9	26°31	15°15	3°40	2°14	22°38	23°27	13°43	n.a.	S 17
S 18	0 19 52	6°41'16	10 る 32	19°53	28°13	23°22	12°23	26°35	15°16	3°41	2°13	22°R38	23°24	13°50	n.a.	S 18
M19	0 23 49	7°38'55	24° 4	19°42	27°38	23°55	12°37	26°40	15°17	3°42	2°13	22°38	23°20	13°56	n.a.	M19
T 20	0 27 45	8°36'31	7≈18	19°36	27° 5	24°27	12°51	26°44	15°18	3°44	2°12	22°36	23°17	14° 3	n.a.	T 20
W21	0 31 42	9°34'06	20°17	19°D34	26°34	24°59	13° 5	26°48	15°19	3°45	2°12	22°35	23°14	14°10	n.a.	W21
T 22	0 35 38	10°31'38	3 ∺ 0	19°38	26° 4	25°31	13°19	26°51	15°20	3°47	2°12	22°33	23°11	14°16	n.a.	T 22
F 23	0 39 35	11°29'09	15°30	19°46	25°36	26° 2	13°33	26°55	15°21	3°48	2°11	22°32	23° 8	14°23	n.a.	F 23
S 24	0 43 31	12°26'38	27°48	19°59	25°11	26°33	13°47	26°59	15°22	3°50	2°11	22°30	23° 5	14°30	n.a.	S 24
S 25	0 47 27	13°24'06	9 Ƴ 57	20°17	24°47	27° 4	14° 1	27° 3	15°23	3°51	2°11	22°30	23° 1	14°36	n.a.	S 25
M26	0 51 24	14°21'32	21°57	20°39	24°26	27°35	14°14	27° 6	15°24	3°53	2°10	22°D29	22°58	14°43	n.a.	M26
T 27	0 55 20	15°18'56	3 8 50	21° 6	24° 7	28° 6	14°28	27° 9	15°25	3°54	2°10	22°30	22°55	14°50	n.a.	T 27
W28	0 59 17	16°16'19	15°40	21°37	23°51	28°36	14°42	27°13	15°25	3°56	2°10	22°30	22°52	14°56	n.a.	W28
T 29	1 3 13	17°13'41	27°29	22°12	23°37	29° 6	14°56	27°16	15°26	3°58	2°10	22°31	22°49	15° 3	n.a.	T 29
F 30	1 7 10	18°11'02	9 Ⅱ 19	22°50	23°25	29°36	15°10	27°19	15°27	3°59	2° 9	22°31	22°45	15°10	n.a.	F 30
S 31	111 6	19 ♀ 8'21	21耳15	23 m 33	23 Mp 16	0ණ 5	15 ≏ 24	279522	159527	4 ₹ 1	2≈ 9	22 Y 31	22 Y 42	15 8 16	n.a.	S 31

Delta T = 162h46m52s

JANUARY 11619 BCE (-11618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	ţ	, K	Day
S 1	1 15 3	20₾ 5'39	39520	24 Mp 19	23°R 9	0934	15 ≏ 38	279525	159528	4 才 3	2°R 9	22 Y 32	22 Y 39	15 8 23	n.a.	S 1
M 2	1 18 59	21° 2'56	15°38	25° 9	23 mg 5	1° 3	15°52	27°28	15°28	4° 4	2≈ 9	22°32	22°36	15°30	n.a.	M 2
T 3	1 22 55	22° 0'12	28°15	26° 2	23°D 3	1°31	16° 6	27°31	15°28	4° 6	2° 9	22°32	22°33	15°36	n.a.	T 3
W 4	1 26 52	22°57'27	$11\Omega13$	26°58	23° 4	2° 0	16°20	27°34	15°29	4° 8	2° 9	22°32	22°30	15°43	n.a.	W 4
T 5	1 30 48	23°54'41	24°36	27°58	23° 6	2°27	16°34	27°36	15°29	4°10	2°D 9	22°32	22°26	15°50	n.a.	T 5
F 6	1 34 45	24°51'55	8 m 25	29° 0	23°11	2°55	16°48	27°39	15°29	4°12	2° 9	22°32	22°23	15°56	n.a.	F 6
S 7	1 38 41	25°49'07	22°40	0 호 6	23°19	3°22	17° 2	27°41	15°29	4°13	2° 9	22°32	22°20	16° 3	n.a.	S 7
S 8	1 42 38	26°46'18	7 ₽ 18	1°14	23°28	3°49	17°16	27°44	15°30	4°15	2° 9	22°33	22°17	16°10	n.a.	S 8
M 9	1 46 34	27°43'28	22°14	2°25	23°40	4°15	17°30	27°46	15°30	4°17	2° 9	22°R33	22°14	16°16	n.a.	M 9
T 10	1 50 30	28°40'37	7 M 20	3°39	23°53	4°41	17°43	27°48	15°R30	4°19	2° 9	22°33	22°11	16°23	n.a.	T 10
W11	1 54 27	29°37'45	22°27	4°56	24° 9	5° 7	17°57	27°50	15°30	4°21	2° 9	22°32	22° 7	16°30	n.a.	W11
T 12	1 58 23	0MJ34'52	7 .₹ 27	6°15	24°26	5°32	18°11	27°52	15°30	4°23	2°10	22°31	22° 4	16°36	n.a.	T 12
F 13	2 2 20	1°31'58	22°10	7°36	24°45	5°57	18°25	27°54	15°30	4°25	2°10	22°30	22° 1	16°43	n.a.	F 13
S 14	2 6 16	2°29'03	6 ප 33	9° 1	25° 6	6°22	18°39	27°55	15°29	4°27	2°10	22°29	21°58	16°50	n.a.	S 14
S 15	2 10 13	3°26'07	20°31	10°27	25°29	6°46	18°52	27°57	15°29	4°29	2°10	22°29	21°55	16°56	n.a.	S 15
M16	2 14 9	4°23'09	4≈ 5	11°56	25°53	7° 9	19° 6	27°59	15°29	4°31	2°11	22°D28	21°51	17° 3	n.a.	M16
T 17	2 18 5	5°20'10	17°15	13°28	26°19	7°32	19°20	28° 0	15°29	4°33	2°11	22°29	21°48	17°10	n.a.	T 17
W18	2 22 2	6°17'10	0 ∺ 4	15° 2	26°47	7°55	19°33	28° 1	15°28	4°35	2°11	22°30	21°45	17°16	n.a.	W18
T 19	2 25 58	7°14'09	12°35	16°38	27°16	8°17	19°47	28° 3	15°28	4°37	2°12	22°31	21°42	17°23	n.a.	T 19
F 20	2 29 55	8°11'07	24°52	18°17	27°46	8°39	20° 1	28° 4	15°28	4°39	2°12	22°32	21°39	17°30	n.a.	F 20
S 21	2 33 51	9° 8'04	6 Ƴ 57	19°58	28°18	9° 1	20°14	28° 5	15°27	4°41	2°12	22°33	21°36	17°36	n.a.	S 21
S 22	2 37 48	10° 5'01	18°55	21°41	28°51	9°21	20°28	28° 6	15°27	4°43	2°13	22°R34	21°32	17°43	n.a.	S 22
M23	2 41 44	11° 1'56	0 8 47	23°27	29°25	9°42	20°41	28° 6	15°26	4°45	2°13	22°33	21°29	17°50	n.a.	M23
T 24	2 45 41	11°58'52	12°36	25°15	0요 1	10° 2	20°55	28° 7	15°25	4°47	2°14	22°32	21°26	17°56	n.a.	T 24
W25	2 49 37	12°55'46	24°25	27° 5	0°38	10°21	21° 8	28° 8	15°25	4°49	2°14	22°30	21°23	18° 3	n.a.	W25
T 26	2 53 34	13°52'40	6 Ⅱ 15	28°58	1°16	10°40	21°22	28° 8	15°24	4°51	2°15	22°27	21°20	18°10	n.a.	T 26
F 27	2 57 30	14°49'34	18° 9	0 M 53	1°55	10°58	21°35	28° 9	15°23	4°53	2°15	22°24	21°16	18°16	n.a.	F 27
S 28	3 1 26	15°46'28	0910	2°50	2°35	11°15	21°48	28° 9	15°22	4°55	2°16	22°20	21°13	18°23	n.a.	S 28
S 29	3 5 23	16°43'21	12°19	4°49	3°16	11°33	22° 2	28° 9	15°22	4°57	2°16	22°17	21°10	18°30	n.a.	S 29
M30	3 9 19	17°40'14	24°40	6°50	3°58	11°49	22°15	28°R 9	15°21	5° 0	2°17	22°14	21° 7	18°36	n.a.	M30
T 31	3 13 16	18 M 37'07	7 Ω 16	8 M .53	4 ≏ 41	1295 5	22 ₾ 28	2895 9	15920	5 ₹ 2	2≈18	22 Y 12	21 ° 4	18 8 43	n.a.	T 31

Delta T = 162h46m44s

Julian Calendar 1 Jan. 11619 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11620 BCE

FEBRUARY 11619 BCE (-11618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)ţ(卉	Р	ß	ಬ	Ç	κ0	Day
W 1	3 17 12	19MJ34'00	20Ω11	10 M 58	5 ≙ 25	129520	22 ≏ 41	28°R 9	15°R19	5 √ 4	2≈18	22°D12	21 ° 1	18 8 50	n.a.	W 1
T 2	3 21 9	20°30'53	3 m 27	13° 4	6°10	12°35	22°55	2895 9	159918	5° 6	2°19	22 Y 13	20°57	18°56	n.a.	T 2
F 3	3 25 5	21°27'46	17° 8	15°12	6°56	12°49	23° 8	28° 9	15°17	5° 8	2°20	22°14	20°54	19° 3	n.a.	F 3
S 4	3 29 2	22°24'39	1 ≏ 14	17°20	7°42	13° 2	23°21	28° 8	15°15	5°10	2°21	22°15	20°51	19°10	n.a.	S 4
S 5	3 32 58	23°21'33	15°45	19°30	8°29	13°15	23°34	28° 8	15°14	5°13	2°21	22°R16	20°48	19°16	n.a.	S 5
M 6	3 36 55	24°18'26	0 M .37	21°40	9°17	13°27	23°47	28° 7	15°13	5°15	2°22	22°16	20°45	19°23	n.a.	M 6
T 7	3 40 51	25°15'20	15°44	23°51	10° 6	13°38	24° 0	28° 6	15°12	5°17	2°23	22°15	20°42	19°30	n.a.	T 7
W 8	3 44 48	26°12'13	0 ₮ 56	26° 2	10°55	13°49	24°12	28° 6	15°11	5°19	2°24	22°11	20°38	19°36	n.a.	W 8
T 9	3 48 44	27° 9'07	16° 6	28°13	11°45	13°59	24°25	28° 5	15° 9	5°21	2°25	22° 7	20°35	19°43	n.a.	T 9
F 10	3 52 41	28° 6'01	1ਰ 1	0 ₹ 23	12°36	14° 8	24°38	28° 4	15° 8	5°24	2°26	22° 2	20°32	19°50	n.a.	F 10
S 11	3 56 37	29° 2'55	15°36	2°33	13°27	14°16	24°51	28° 3	15° 7	5°26	2°26	21°57	20°29	19°56	n.a.	S 11
S 12	4 0 34	29°59'48	29°43	4°42	14°19	14°24	25° 3	28° 1	15° 5	5°28	2°27	21°53	20°26	20° 3	n.a.	S 12
M13	4 4 3 1	0 ₹ 56'41	13≈23	6°50	15°12	14°31	25°16	28° 0	15° 4	5°30	2°28	21°50	20°22	20°10	n.a.	M13
T 14	4 8 27	1°53'34	26°35	8°57	16° 5	14°37	25°28	27°59	15° 2	5°33	2°29	21°D48	20°19	20°16	n.a.	T 14
W15	4 12 24	2°50'28	9 ∺ 22	11° 2	16°58	14°42	25°41	27°57	15° 1	5°35	2°30	21°48	20°16	20°23	n.a.	W15
T 16	4 16 20	3°47'21	21°49	13° 5	17°52	14°47	25°53	27°55	14°59	5°37	2°31	21°49	20°13	20°30	n.a.	T 16
F 17	4 20 17	4°44'14	3 ⋎ 59	15° 7	18°47	14°51	26° 6	27°54	14°57	5°39	2°32	21°51	20°10	20°36	n.a.	F 17
S 18	4 24 13	5°41'07	15°58	17° 7	19°42	14°54	26°18	27°52	14°56	5°42	2°33	21°R52	20° 7	20°43	n.a.	S 18
S 19	4 28 10	6°38'00	27°50	19° 6	20°38	14°56	26°30	27°50	14°54	5°44	2°35	21°52	20° 3	20°50	n.a.	S 19
M20	4 32 6	7°34'54	9 8 38	21° 2	21°34	14°57	26°42	27°48	14°52	5°46	2°36	21°50	20° 0	20°56	n.a.	M20
T 21	4 36 3	8°31'48	21°27	22°56	22°30	14°R58	26°54	27°46	14°50	5°48	2°37	21°47	19°57	21° 3	n.a.	T 21
W22	4 39 59	9°28'43	3 Ⅱ 17	24°48	23°27	14°58	27° 6	27°44	14°49	5°50	2°38	21°41	19°54	21°10	n.a.	W22
T 23	4 43 56	10°25'38	15°13	26°39	24°24	14°57	27°18	27°41	14°47	5°53	2°39	21°33	19°51	21°16	n.a.	T 23
F 24	4 47 53	11°22'33	27°14	28°27	25°22	14°55	27°30	27°39	14°45	5°55	2°40	21°24	19°48	21°23	n.a.	F 24
S 25	4 51 49	12°19'30	9 9 24	0 궁 13	26°20	14°53	27°42	27°37	14°43	5°57	2°41	21°15	19°44	21°30	n.a.	S 25
S 26	4 55 46	13°16'27	21°42	1°57	27°19	14°50	27°54	27°34	14°41	5°59	2°43	21° 6	19°41	21°36	n.a.	S 26
M27	4 59 42	14°13'25	4 Ω 12	3°40	28°18	14°46	28° 5	27°31	14°39	6° 2	2°44	20°59	19°38	21°43	n.a.	M27
T 28	5 3 39	15 ∡ 10′24	16 Ω 54	5 る 20	29 ₽ 17	149541	28 ₽ 17	279529	14937	6 √ 4	2≈45	20 Y 53	19 Y 35	21850	n.a.	T 28

 $Delta\ T = 162h46m37s$

MARCH 11619 BCE (-11618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	ß	ţ	o k	Day
W 1	5 7 36	16 渘¹ 7'23	29 N 51	6 පි 58	0 M 17	14°R35	28 ≏ 28	27°R26	14°R35	6 ₹ 1 6	2≈46	20°R50	19 Y 32	21856	n.a.	W 1
T 2	5 11 32	17° 4'24	13 m 5	8°34	1°17	149529	28°40	279523	149533	6° 8	2°48	20°D49	19°28	22° 3	n.a.	T 2
F 3	5 15 29	18° 1'26	26°39	10°8	2°17	14°22	28°51	27°20	14°31	6°10	2°49	20 Υ 49	19°25	22°10	n.a.	F 3
S 4	5 19 25	18°58'29	10 ≏ 34	11°39	3°18	14°14	29° 2	27°17	14°29	6°13	2°50	20°49	19°22	22°16	n.a.	S 4
S 5	5 23 22	19°55'33	24°52	13° 9	4°19	14° 5	29°14	27°14	14°27	6°15	2°52	20°R50	19°19	22°23	n.a.	S 5
M 6	5 27 19	20°52'39	9M29	14°37	5°20	13°56	29°25	27°11	14°25	6°17	2°53	20°48	19°16	22°30	n.a.	M 6
T 7	5 31 15	21°49'46	24°23	16° 3	6°22	13°45	29°36	27° 7	14°23	6°19	2°54	20°45	19°13	22°36	n.a.	T 7
W 8	5 35 12	22°46'54	9 . ₹27	17°26	7°24	13°35	29°46	27° 4	14°21	6°21	2°56	20°39	19° 9	22°43	n.a.	W 8
T 9	5 39 8	23°44'03	2 <u>4</u> °31	18°47	8°26	13°23	29°57	27° 1	14°18	6°24	2°57	20°31	19° 6	22°50	n.a.	T 9
F 10	5 43 5	24°41'13	9 ට 26	20° 6	9°28	13°11	0 M 8	26°57	14°16	6°26	2°59	20°21	19° 3	22°56	n.a.	F 10
S 11	5 47 2	25°38'24	24° 2	21°23	10°31	12°59	0°19	26°54	14°14	6°28	3° 0	20°12	19° 0	23° 3	n.a.	S 11
S 12	5 50 58	26°35'36	8≈15	22°37	11°34	12°46	0°29	26°50	14°12	6°30	3° 2	20° 3	18°57	23°10	n.a.	S 12
M13	5 54 55	27°32'49	21°59	23°49	12°37	12°32	0°40	26°46	14° 9	6°32	3° 3	19°56	18°54	23°16	n.a.	M13
T 14	5 58 52	28°30'03	5 ∺ 14	24°59	13°41	12°18	0°50	26°43	14° 7	6°34	3° 5	19°52	18°50	23°23	n.a.	T 14
W15	6 2 48	2 <u>9</u> °27'18	18° 4	26° 6	14°45	12° 3	1° 0	26°39	14° 5	6°36	3° 6	19°50	18°47	23°30	n.a.	W15
T 16	6 6 45	0 ට 24'34	0 Υ 31	27°10	15°49	11°48	1°10	26°35	14° 3	6°38	3° 8	19°D49	18°44	23°36	n.a.	T 16
F 17	6 10 42	1°21'51	12°40	28°12	16°53	11°33	1°20	26°31	14° 0	6°40	3° 9	19°49	18°41	23°43	n.a.	F 17
S 18	6 14 38	2°19'09	24°37	29°10	17°57	11°17	1°30	26°27	13°58	6°43	3°11	19°R49	18°38	23°50	n.a.	S 18
S 19	6 18 35	3°16'28	6 8 28	0≈ 6	19° 2	11° 1	1°40	26°23	13°56	6°45	3°12	19°48	18°34	23°56	n.a.	S 19
M20	6 22 32	4°13'48	18°16	0°59	20° 7	10°45	1°50	26°19	13°53	6°47	3°14	19°45	18°31	24° 3	n.a.	M20
T 21	6 26 28	5°11'10	0 I 6	1°48	21°12	10°29	1°59	26°15	13°51	6°49	3°15	19°39	18°28	24°10	n.a.	T 21
W22	6 30 25	6° 8'33	12° 1	2°34	22°17	10°12	2° 9	26°10	13°48	6°51	3°17	19°30	18°25	24°16	n.a.	W22
T 23	6 34 22	7° 5'57	24° 4	3°16	23°23	9°56	2°18	26° 6	13°46	6°53	3°18	19°20	18°22	24°23	n.a.	T 23
F 24	6 38 18	8° 3'23	69916	3°55	24°29	9°39	2°27	26° 2	13°44	6°55	3°20	19° 7	18°19	24°30	n.a.	F 24
S 25	6 42 15	9° 0'50	18°39	4°29	25°35	9°22	2°36	25°57	13°41	6°57	3°22	18°54	18°15	24°36	n.a.	S 25
S 26	6 46 12	9°58'19	1 Q 13	5° 0	26°41	9° 6	2°45	25°53	13°39	6°59	3°23	18°41	18°12	24°43	n.a.	S 26
M27	6 50 8	10°55'49	13°57	5°26	27°47	8°49	2°54	25°49	13°37	7° 0	3°25	18°31	18° 9	24°50	n.a.	M27
T 28	6 54 5	11°53'22	26°53	5°48	28°54	8°33	3° 3	25°44	13°34	7° 2	3°27	18°22	18° 6	24°56	n.a.	T 28
W29	6 58 2	12°50'56	10 Mp 1	6° 6	0 × 1	8°16	3°12	25°40	13°32	7° 4	3°28	18°16	18° 3	25° 3	n.a.	W29
T 30	7 1 58	13°48'32	23°21	6°18	1° 8	8° 0	3°20	25°35	13°29	7° 6	3°30	18°13	18° 0	25°10	n.a.	T 30
F 31	7 5 55	14 る 46'10	6 ≏ 56	6≈25	2 ₹ 15	79544	3M29	25931	139527	7 .₹ 8	3≈32	18 Y 12	17 Y 56	25 8 16	n.a.	F 31

Delta T = 162h46m30s

Julian Calendar 1 March 11619 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11620 BCE

APRIL 11619 BCE (-11618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)Å(ħ.	В	U	v	Ç	Q K	Day
S 1	7 9 52	15 る 43'50	20 ≏ 45	6°R27	3 ₹ 22	7°R29	3 M .37	25°R26	13°R24	7 . ₹10	3≈33	18°R12	17 Y 53	25 8 23	n.a.	S 1
S 2	7 13 48	16°41'32	4 M .51	6≈24	4°30	<i>7</i> 9514	3°45	25921	139522	7°12	3°35	18 Y 12	17°50	25°30	n.a.	S 2
M 3	7 17 45	17°39'16	19°12	6°16	5°38	6°59	3°53	25°17	13°20	7°13	3°37	18°10	17°47	25°36	n.a.	M 3
T 4	7 21 42	18°37'03	3 ∡ 747	6° 2	6°45	6°44	4° 1	25°12	13°17	7°15	3°38	18° 5	17°44	25°43	n.a.	T 4
W 5	7 25 38	19°34'51	18°30	5°43	7°54	6°30	4° 8	25° 8	13°15	7°17	3°40	17°58	17°40	25°50	n.a.	W 5
T 6	7 29 35	20°32'42	3 ට 15	5°18	9° 2	6°17	4°16	25° 3	13°13	7°19	3°42	17°48	17°37	25°57	n.a.	T 6
F 7	7 33 32	21°30'35	17°54	4°48	10°10	6° 4	4°23	24°58	13°10	7°21	3°44	17°37	17°34	26° 3	n.a.	F 7
S 8	7 37 28	22°28'29	2≈20	4°13	11°19	5°51	4°31	24°54	13° 8	7°22	3°45	17°26	17°31	26°10	n.a.	S 8
S 9	7 41 25	23°26'26	16°26	3°34	12°27	5°40	4°38	24°49	13° 5	7°24	3°47	17°15	17°28	26°17	n.a.	S 9
M10	7 45 22	24°24'24	0 ∺ 7	2°51	13°36	5°28	4°45	24°44	13° 3	7°26	3°49	17° 6	17°25	26°23	n.a.	M10
T 11	7 49 18	25°22'24	13°22	2° 5	14°45	5°18	4°52	24°39	13° 1	7°27	3°51	17° 0	17°21	26°30	n.a.	T 11
W12	7 53 15	26°20'25	26°13	1°15	15°54	5° 8	4°58	24°35	12°58	7°29	3°52	16°57	17°18	26°37	n.a.	W12
T 13	7 57 12	27°18'29	8 Ƴ 41	0°24	17° 3	4°59	5° 5	24°30	12°56	7°30	3°54	16°55	17°15	26°43	n.a.	T 13
F 14	8 1 8	28°16'34	20°51	29 る 33	18°13	4°50	5°11	24°25	12°54	7°32	3°56	16°D55	17°12	26°50	n.a.	F 14
S 15	8 5 5	29°14'41	2 8 50	28°41	19°22	4°42	5°18	24°21	12°52	7°34	3°58	16°R55	17° 9	26°57	n.a.	S 15
S 16	8 9 2	0≈12'50	14°41	27°51	20°32	4°35	5°24	24°16	12°49	7°35	3°59	16°54	17° 5	27° 3	n.a.	S 16
M17	8 12 58	1°11'01	26°30	27° 2	21°42	4°29	5°30	24°11	12°47	7°37	4° 1	16°51	17° 2	27°10	n.a.	M17
T 18	8 16 55	2° 9'14	8 Ⅱ 23	26°17	22°52	4°24	5°35	24° 7	12°45	7°38	4° 3	16°46	16°59	27°17	n.a.	T 18
W19	8 20 52	3° 7'29	20°23	25°37	24° 2	4°19	5°41	24° 2	12°43	7°39	4° 5	16°39	16°56	27°23	n.a.	W19
T 20	8 24 48	4° 5'46	2933	25° 1	25°12	4°15	5°46	23°58	12°40	7°41	4° 6	16°29	16°53	27°30	n.a.	T 20
F 21	8 28 45	5° 4'04	14°56	24°32	26°22	4°12	5°52	23°53	12°38	7°42	4° 8	16°17	16°50	27°37	n.a.	F 21
S 22	8 32 42	6° 2'25	27°34	24° 9	27°33	4° 9	5°57	23°48	12°36	7°44	4°10	16° 5	16°46	27°43	n.a.	S 22
S 23	8 36 38	7° 0'48	10 Ω 25	23°54	28°43	4° 8	6° 2	23°44	12°34	7°45	4°12	15°53	16°43	27°50	n.a.	S 23
M24	8 40 35	7°59'13	23°30	23°D46	29°54	4° 7	6° 6	23°39	12°32	7°46	4°13	15°43	16°40	27°57	n.a.	M24
T 25	8 44 32	8°57'41	6 M p47	23°47	1ਰ 5	4°D 7	6°11	23°35	12°30	7°48	4°15	15°35	16°37	28° 3	n.a.	T 25
W26	8 48 28	9°56'11	20°14	23°56	2°16	4° 7	6°15	23°31	12°28	7°49	4°17	15°30	16°34	28°10	n.a.	W26
T 27	8 52 25	10°54'43	3 ₾ 52	24°13	3°27	4° 9	6°20	23°26	12°26	7°50	4°19	15°27	16°31	28°17	n.a.	T 27
F 28	8 56 22	11°53'18	17°38	24°38	4°38	4°11	6°24	23°22	12°24	7°51	4°20	15°D27	16°27	28°23	n.a.	F 28
S 29	9 0 18	12°51'55	1 M .32	25°12	5°49	4°14	6°28	23°18	12°22	7°52	4°22	15°27	16°24	28°30	n.a.	S 29
S 30	9 4 15	13≈50'36	15 M 35	25 පි 54	7ਰ।	49917	6 M .31	23913	12520	7 . ₹54	4≈24	15°R27	16 Y 21	28 8 37	n.a.	S 30

Delta T = 162h46m23s

MAY 11619 BCE (-11618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	9 8 12	14≈49'18	29 M 45	26 궁 44	8 궁 12	49522	6 M .35	23°R 9	12°R18	7 .₹ 155	4≈26	15°R26	16 Y 18	28 8 44	n.a.	M 1
T 2	9 12 8	15°48'04	14 ×7 2	27°41	9°24	4°27	6°38	2395 5	129516	7°56	4°27	15 Y 23	16°15	28°50	n.a.	T 2
W 3	9 16 5	16°46'52	28°22	28°45	10°36	4°33	6°41	23° 1	12°14	7°57	4°29	15°18	16°11	28°57	n.a.	W 3
T 4	9 20 1	17°45'43	12 පි 41	29°56	11°48	4°40	6°44	22°57	12°12	7°58	4°31	15°10	16° 8	29° 4	n.a.	T 4
F 5	9 23 58	18°44'36	26°55	1≈13	13° 0	4°47	6°47	22°53	12°10	7°59	4°33	15° 1	16° 5	29°10	n.a.	F 5
S 6	9 27 55	19°43'32	10≈58	2°35	14°12	4°55	6°50	22°49	12° 9	8° 0	4°34	14°52	16° 2	29°17	n.a.	S 6
S 7	9 31 51	20°42'30	24°45	4° 3	15°24	5° 4	6°52	22°45	12° 7	8° 1	4°36	14°44	15°59	29°24	n.a.	S 7
M 8	9 35 48	21°41'30	8) 13	5°35	16°36	5°13	6°54	22°41	12° 5	8° 2	4°38	14°37	15°56	29°30	n.a.	M 8
T 9	9 39 45	22°40'33	21°20	7°12	17°49	5°24	6°56	22°38	12° 4	8° 3	4°39	14°32	15°52	29°37	n.a.	T 9
W10	9 43 41	23°39'38	4 Υ 6	8°51	19° 1	5°35	6°58	22°34	12° 2	8° 3	4°41	14°29	15°49	29°44	n.a.	W10
T 11	9 47 38	24°38'45	16°33	10°34	20°14	5°46	7° 0	22°30	12° 0	8° 4	4°43	14°D29	15°46	29°50	n.a.	T 11
F 12	9 51 34	25°37'54	28°44	12°19	21°26	5°58	7° 1	22°27	11°59	8° 5	4°44	14°29	15°43	29°57	n.a.	F 12
S 13	9 55 31	26°37'06	10843	14° 6	22°39	6°11	7° 2	22°23	11°57	8° 6	4°46	14°31	15°40	0 Π 4	n.a.	S 13
S 14	9 59 28	27°36'19	22°35	15°54	23°52	6°25	7° 3	22°20	11°56	8° 6	4°48	14°R32	15°37	0°10	n.a.	S 14
M15	10 3 24	28°35'35	4 Ⅱ 25	17°44	25° 5	6°39	7° 4	22°17	11°55	8° 7	4°49	14°32	15°33	0°17	n.a.	M15
T 16	10 7 21	29°34'53	16°19	19°35	26°18	6°53	7° 5	22°13	11°53	8° 8	4°51	14°30	15°30	0°24	n.a.	T 16
W17	10 11 17	0) € 34'14	28°21	21°26	27°31	7° 9	7° 5	22°10	11°52	8° 8	4°53	14°26	15°27	0°30	n.a.	W17
T 18	10 15 14	1°33'36	10935	23°18	28°44	7°25	7° 5	22° 7	11°51	8° 9	4°54	14°21	15°24	0°37	n.a.	T 18
F 19	10 19 10	2°33'01	23° 5	25° 9	29°57	7°41	7°R 5	22° 4	11°49	8° 9	4°56	14°14	15°21	0°44	n.a.	F 19
S 20	10 23 7	3°32'27	5 Ω 53	27° 1	1≈10	7°58	7° 5	22° 1	11°48	8°10	4°57	14° 7	15°17	0°51	n.a.	S 20
S 21	10 27 4	4°31'56	19° 0	28°52	2°24	8°15	7° 5	21°59	11°47	8°10	4°59	14° 0	15°14	0°57	n.a.	S 21
M22	10 31 0	5°31'28	2 Mp 25	0) 43	3°37	8°34	7° 4	21°56	11°46	8°11	5° 1	13°54	15°11	1° 4	n.a.	M22
T 23	10 34 57	6°31'01	16° 5	2°33	4°51	8°52	7° 4	21°53	11°45	8°11	5° 2	13°50	15° 8	1°11	n.a.	T 23
W24	10 38 53	7°30'37	29°58	4°23	6° 4	9°11	7° 3	21°51	11°44	8°12	5° 4	13°47	15° 5	1°17	n.a.	W24
T 25	10 42 50	8°30'16	14 ♀ 1	6°13	7°18	9°31	7° 1	21°48	11°43	8°12	5° 5	13°D46	15° 2	1°24	n.a.	T 25
F 26	10 46 46	9°29'57	28°10	8° 1	8°32	9°51	7° 0	21°46	11°42	8°12	5° 7	13°47	14°58	1°31	n.a.	F 26
S 27	10 50 43	10°29'41	12 M 23	9°49	9°46	10°11	6°58	21°44	11°41	8°13	5° 8	13°48	14°55	1°37	n.a.	S 27
S 28	10 54 39	11°29'27	26°35	11°36	11° 0	10°32	6°57	21°42	11°40	8°13	5°10	13°50	14°52	1°44	n.a.	S 28
M29	10 58 36	12°29'16	10 ∡ 46	13°23	12°14	10°53	6°55	21°40	11°39	8°13	5°11	13°R50	14°49	1°51	n.a.	M29
T 30	11 2 32	13°29'08	24°54	15° 8	13°28	11°15	6°52	21°38	11°38	8°13	5°13	13°50	14°46	1°57	n.a.	T 30
W31	11 6 29	14 米 29'03	8 궁 57	16 ¥ 53	14≈42	11937	6 M 50	21936	11938	8 1 7	5≈14	13 Y 48	14 Y 43	2 I 4	n.a.	W31

Delta T = 162h46m15s

Julian Calendar 1 May 11619 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11619 BCE

JUNE 11619 BCE (-11618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
T 1	11 10 25	15 米 29'00	22 る 52	18) (37	15≈56	1299 0	6°R47	21°R34	11°R37	8 ∡ 13	5≈15	13°R45	14 Y 39	2 Ⅱ 11	n.a.	T 1
F 2	11 14 22	16°28'59	6≈38	20°21	17°10	12°23	6ML45	21932	11937	8°13	5°17	13 Y 41	14°36	2°18	n.a.	F 2
S 3	11 18 18	17°29'01	20°14	22° 3	18°25	12°47	6°42	21°31	11°36	8°R13	5°18	13°37	14°33	2°24	n.a.	S 3
S 4	11 22 15	18°29'06	3 ∺ 35	23°45	19°39	13°10	6°39	21°29	11°35	8°13	5°20	13°33	14°30	2°31	n.a.	S 4
M 5	11 26 11	19°29'12	16°42	25°26	20°54	13°35	6°35	21°28	11°35	8°13	5°21	13°30	14°27	2°38	n.a.	M 5
T 6	11 30 8	20°29'21	29°33	27° 6	22° 8	13°59	6°32	21°27	11°35	8°13	5°22	13°28	14°23	2°44	n.a.	T 6
W 7	11 34 4	21°29'33	12 ° 8	28°46	23°23	14°24	6°28	21°26	11°34	8°13	5°24	13°D27	14°20	2°51	n.a.	W 7
T 8	11 38 1	22°29'46	24°29	0 Υ 25	24°37	14°50	6°24	21°24	11°34	8°13	5°25	13°27	14°17	2°58	n.a.	T 8
F 9	11 41 57	23°30'01	6 8 36	2° 3	25°52	15°15	6°20	21°24	11°34	8°13	5°26	13°29	14°14	3° 4	n.a.	F 9
S 10	11 45 54	24°30'19	18°34	3°40	27° 7	15°41	6°15	21°23	11°33	8°13	5°27	13°30	14°11	3°11	n.a.	S 10
S 11	11 49 50	25°30'38	0Д26	5°17	28°21	16° 8	6°11	21°22	11°33	8°13	5°29	13°32	14° 8	3°18	n.a.	S 11
M12	11 53 47	26°31'00	12°16	6°53	29°36	16°34	6° 6	21°21	11°33	8°12	5°30	13°33	14° 4	3°24	n.a.	M12
T 13	11 57 43	27°31'23	24° 9	8°29	0) €51	17° 1	6° 1	21°21	11°D33	8°12	5°31	13°R34	14° 1	3°31	n.a.	T 13
W14	12 1 40	28°31'48	699 9	10° 4	2° 6	17°29	5°56	21°21	11°33	8°12	5°32	13°33	13°58	3°38	n.a.	W14
T 15	12 5 36	29°32'15	18°23	11°38	3°21	17°56	5°51	21°20	11°33	8°11	5°34	13°33	13°55	3°45	n.a.	T 15
F 16	12 9 33	0 Υ 32'44	$0\Omega53$	13°12	4°36	18°24	5°46	21°20	11°33	8°11	5°35	13°31	13°52	3°51	n.a.	F 16
S 17	12 13 29	1°33'14	13°43	14°45	5°51	18°53	5°40	21°D20	11°33	8°10	5°36	13°30	13°48	3°58	n.a.	S 17
S 18	12 17 25	2°33'46	26°56	16°17	7° 6	19°21	5°35	21°20	11°34	8°10	5°37	13°28	13°45	4° 5	n.a.	S 18
M19	12 21 22	3°34'20	10 m 32	17°49	8°21	19°50	5°29	21°20	11°34	8° 9	5°38	13°27	13°42	4°11	n.a.	M19
T 20	12 25 18	4°34'56	24°30	19°20	9°36	20°19	5°23	21°21	11°34	8° 9	5°39	13°26	13°39	4°18	n.a.	T 20
W21	12 29 15	5°35'34	8 ≏ 47	20°51	10°51	20°48	5°17	21°21	11°35	8° 8	5°40	13°D25	13°36	4°25	n.a.	W21
T 22	12 33 11	6°36'14	23°17	22°21	12° 7	21°17	5°10	21°21	11°35	8° 8	5°41	13°25	13°33	4°31	n.a.	T 22
F 23	12 37 8	7°36'55	7 M 55	23°50	13°22	21°47	5° 4	21°22	11°35	8° 7	5°42	13°26	13°29	4°38	n.a.	F 23
S 24	12 41 4	8°37'39	22°35	25°19	14°37	22°17	4°57	21°23	11°36	8° 6	5°43	13°26	13°26	4°45	n.a.	S 24
S 25	12 45 1	9°38'25	7 . ₹10	26°47	15°53	22°47	4°51	21°24	11°37	8° 6	5°44	13°27	13°23	4°51	n.a.	S 25
M26	12 48 57	10°39'13	21°35	28°15	17° 8	23°18	4°44	21°25	11°37	8° 5	5°45	13°27	13°20	4°58	n.a.	M26
T 27	12 52 53	11°40'03	5 る 48	29°42	18°23	23°48	4°37	21°26	11°38	8° 4	5°46	13°27	13°17	5° 5	n.a.	T 27
W28	12 56 50	12°40'56	19°45	1 8 8	19°39	24°19	4°30	21°27	11°39	8° 3	5°47	13°R27	13°14	5°12	n.a.	W28
T 29	13 0 46	13°41'50	3≈27	2°34	20°54	24°50	4°23	21°28	11°39	8° 3	5°47	13°D27	13°10	5°18	n.a.	T 29
F 30	13 4 43	14 Y 42'46	16≈53	3 8 58	22 米 10	25921	4 M .16	219529	119540	8 才 2	5≈48	13 Y 27	13 ° 7	5 Ⅱ 25	n.a.	F 30

Delta T = 162h46m08s

JULY 11619 BCE (-11618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)f(并	В	N.	Ω	Ç	, k	Day
S 1	13 8 39	15 ° 43'44	0 ∺ 4	5 8 22	23 米 26	25953	4°R 8	219931	119541	8°R 1	5≈49	13 Y 27	13 Y 4	5 Ⅲ 32	n.a.	S 1
S 2	13 12 36	16°44'43	13° 1	6°45	24°41	26°24	4M 1	21°32	11°42	8 ∡ 0	5°50	13°28	13° 1	5°38	n.a.	S 2
M 3	13 16 32	17°45'45	25°44	8° 7	25°57	26°56	3°53	21°34	11°43	7°59	5°51	13°28	12°58	5°45	n.a.	M 3
T 4	13 20 29	18°46'48	8 Y 16	9°28	27°12	27°28	3°45	21°36	11°44	7°58	5°51	13°R28	12°54	5°52	n.a.	T 4
W 5	13 24 25	19°47'53	20°36	10°47	28°28	28° 0	3°38	21°38	11°45	7°57	5°52	13°28	12°51	5°58	n.a.	W 5
T 6	13 28 21	20°48'59	2846	12° 5	29°44	28°33	3°30	21°40	11°46	7°56	5°53	13°28	12°48	6° 5	n.a.	T 6
F 7	13 32 18	21°50'06	14°47	13°22	0 Υ 59	29° 5	3°22	21°42	11°47	7°55	5°53	13°27	12°45	6°12	n.a.	F 7
S 8	13 36 14	22°51'15	26°42	14°37	2°15	29°38	3°14	21°44	11°49	7°54	5°54	13°26	12°42	6°19	n.a.	S 8
S 9	13 40 11	23°52'26	8Д33	15°51	3°31	0Ω11	3° 6	21°47	11°50	7°53	5°54	13°24	12°39	6°25	n.a.	S 9
M10	13 44 7	24°53'37	20°23	17° 2	4°47	0°44	2°58	21°49	11°51	7°52	5°55	13°22	12°35	6°32	n.a.	M10
T 11	13 48 4	25°54'50	29915	18°11	6° 2	1°17	2°50	21°52	11°53	7°50	5°56	13°21	12°32	6°39	n.a.	T 11
W12	13 52 0	26°56'03	14°13	19°17	7°18	1°50	2°42	21°54	11°54	7°49	5°56	13°20	12°29	6°45	n.a.	W12
T 13	13 55 56	27°57'18	26°22	20°21	8°34	2°24	2°34	21°57	11°56	7°48	5°56	13°D19	12°26	6°52	n.a.	T 13
F 14	13 59 53	28°58'33	8 Ω 47	21°21	9°50	2°58	2°25	22° 0	11°57	7°47	5°57	13°20	12°23	6°59	n.a.	F 14
S 15	14 3 49	29°59'49	21°32	22°17	11° 5	3°31	2°17	22° 3	11°59	7°46	5°57	13°21	12°19	7° 5	n.a.	S 15
S 16	14 7 46	1 8 1'06	4 m 40	23° 9	12°21	4° 5	2° 9	22° 6	12° 0	7°44	5°58	13°22	12°16	7°12	n.a.	S 16
M17	14 11 42	2° 2'24	18°14	23°56	13°37	4°39	2° 1	22° 9	12° 2	7°43	5°58	13°23	12°13	7°19	n.a.	M17
T 18	14 15 39	3° 3'42	2 Ω 16	24°38	14°53	5°13	1°53	22°12	12° 4	7°42	5°58	13°24	12°10	7°26	n.a.	T 18
W19	14 19 35	4° 5'02	16°43	25°13	16° 9	5°48	1°44	22°16	12° 5	7°40	5°59	13°R25	12° 7	7°32	n.a.	W19
T 20	14 23 31	5° 6'22	1 M .31	25°42	17°25	6°22	1°36	22°19	12° 7	7°39	5°59	13°24	12° 4	7°39	n.a.	T 20
F 21	14 27 28	6° 7'43	16°33	26° 3	18°40	6°57	1°28	22°23	12° 9	7°37	5°59	13°22	12° 0	7°46	n.a.	F 21
S 22	14 31 24	7° 9'05	1 ∡ 39	26°16	19°56	7°31	1°20	22°26	12°11	7°36	6° 0	13°19	11°57	7°52	n.a.	S 22
S 23	14 35 21	8°10'28	16°41	26°R20	21°12	8° 6	1°12	22°30	12°13	7°35	6° 0	13°15	11°54	7°59	n.a.	S 23
M24	14 39 17	9°11'53	1 る 30	26°13	22°28	8°41	1° 4	22°34	12°15	7°33	6° 0	13°12	11°51	8° 6	n.a.	M24
T 25	14 43 14	10°13'18	15°59	25°56	23°44	9°16	0°56	22°38	12°17	7°32	6° 0	13° 9	11°48	8°12	n.a.	T 25
W26	14 47 10	11°14'44	0≈ 5	25°28	25° 0	9°51	0°48	22°42	12°19	7°30	6° 0	13° 7	11°45	8°19	n.a.	W26
T 27	14 51 7	12°16'11	13°47	24°50	26°16	10°26	0°40	22°46	12°21	7°29	6° 0	13°D 6	11°41	8°26	n.a.	T 27
F 28	14 55 3	13°17'39	27° 5	24° 0	27°31	11° 1	0°32	22°50	12°23	7°27	6° 0	13° 7	11°38	8°33	n.a.	F 28
S 29	14 59 0	14°19'07	10 米 3	23° 0	28°47	11°36	0°24	22°55	12°25	7°26	6° 0	13° 9	11°35	8°39	n.a.	S 29
S 30	15 2 56	15°20'37	22°43	21°51	0 8 3	12°12	0°16	22°59	12°28	7°24	6°R 0	13°11	11°32	8°46	n.a.	S 30
M31	15 6 53	16822'07	5 Υ 9	20 8 35	1819	12 Ω 47	OM 9	2399 3	12930	7 ₹ 23	6≈ 0	13 Y 12	11 Y 29	8耳53	n.a.	M31

Delta T = 162h46m01s

Julian Calendar 1 July 11619 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11619 BCE

AUGUST 11619 BCE (-11618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	15 10 49	17823'37	17 Y 23	19°R15	2 8 35	13 Ω 23	0°R 1	2395 8	129532	7°R21	6°R 0	13°R12	11 Y 25	8耳59	n.a.	T 1
W 2	15 14 45	18°25'08	29°29	17852	3°51	13°59	29 ≙ 54	23°13	12°35	7 . ₹19	6 ≈ 0	13 Y 11	11°22	9° 6	n.a.	W 2
T 3	15 18 42	19°26'40	11829	16°30	5° 7	14°34	29°46	23°17	12°37	7°18	6° 0	13° 7	11°19	9°13	n.a.	T 3
F 4 S 5	15 22 38 15 26 35	20°28'12 21°29'44	23°24 5 Ⅱ 16	15°11 13°58	6°22 7°38	15°10 15°46	29°39 29°32	23°22 23°27	12°39 12°42	7°16 7°15	6° 0 6° 0	13° 2 12°55	11°16 11°13	9°19 9°26	n.a. n.a.	F 4 S 5
															п.а.	
S 6	15 30 31	22°31'16	17° 6	12°53	8°54	16°22	29°25	23°32	12°44	7°13	6° 0	12°47	11°10	9°33	n.a.	S 6
M 7 T 8	15 34 28 15 38 24	23°32'49 24°34'21	28°57 10 © 51	11°58 11°13	10°10 11°26	16°58 17°35	29°18 29°11	23°37 23°42	12°47 12°50	7°11 7°10	5°59 5°59	12°39 12°31	11° 6 11° 3	9°40 9°46	n.a.	M 7 T 8
W 9	15 42 21	25°35'53	22°50	10°40	11°20 12°42	17 33 18°11	29° 5	23°48	12°52	7° 8	5°59	12°25	11° 0	9°53	n.a. n.a.	W 9
T 10	15 46 17	26°37'25	4 Ω 58	10°17	13°57	18°47	28°58	23°53	12°55	7° 6	5°59	12°20	10°57	10° 0	n.a.	T 10
F 11	15 50 14	27°38'57	17°18	10° 6	15°13	19°24	28°52	23°58	12°57	7° 5	5°58	12°17	10°54	10° 6	n.a.	F 11
S 12	15 54 11	28°40'28	29°55	10°D 4	16°29	20° 0	28°45	24° 4	13° 0	7° 3	5°58	12°D17	10°51	10°13	n.a.	S 12
S 13	15 58 7	29°41'59	12 m 54	10°13	17°45	20°37	28°39	24° 9	13° 3	7° 1	5°57	12°17	10°47	10°20	n.a.	S 13
M14	16 2 4	0 Ⅱ 43'29	26°18	10°30	19° 0	21°13	28°34	24°15	13° 6	7° 0	5°57	12°19	10°44	10°27	n.a.	M14
T 15	16 6 0	1°44'59	10 ≏ 10	10°56	20°16	21°50	28°28	24°21	13° 9	6°58	5°57	12°R20	10°41	10°33	n.a.	T 15
W16	16 9 57	2°46'28	24°30	11°29	21°32	22°26	28°22	24°26	13°11	6°56	5°56	12°19	10°38	10°40	n.a.	W16
T 17	16 13 53	3°47'57	9M17	12° 8	22°47	23° 3	28°17	24°32	13°14	6°54	5°56	12°16	10°35	10°47	n.a.	T 17
F 18 S 19	16 17 50 16 21 46	4°49'26 5°50'54	24°25 9 ∡ 744	12°53 13°44	24° 3 25°18	23°40 24°17	28°11 28° 6	24°38 24°44	13°17 13°20	6°53 6°51	5°55 5°55	12°11 12° 4	10°31 10°28	10°53 11° 0	n.a.	F 18 S 19
				_		-								-	n.a.	
S 20	16 25 43	6°52'21	25° 4	14°39	26°34	24°54	28° 1	24°50	13°23	6°49	5°54	11°55	10°25	11° 7	n.a.	S 20
M21 T 22	16 29 39 16 33 36	7°53'49 8°55'16	10 る 13 25°2	15°38 16°40	27°50 29° 5	25°31 26° 8	27°57 27°52	24°56 25° 2	13°26 13°29	6°48 6°46	5°53 5°53	11°46 11°38	10°22 10°19	11°13 11°20	n.a. n.a.	M21 T 22
W23	16 37 33	9°56'42	23 2 9 ≈ 24	17°46	0 ∏ 21	26°45	27°48	25° 8	13°32	6°44	5°52	11°32	10°19	11°27	n.a.	W23
T 24	16 41 29	10°58'08	23°16	18°54	1°36	27°22	27°44	25°15	13°35	6°43	5°52	11°28	10°12	11°34	n.a.	T 24
F 25	16 45 26	11°59'34	6) €39	20° 5	2°52	27°59	27°39	25°21	13°38	6°41	5°51	11°D26	10° 9	11°40	n.a.	F 25
S 26	16 49 22	13° 0'59	19°36	21°18	4° 7	28°36	27°36	25°27	13°41	6°39	5°50	11°26	10° 6	11°47	n.a.	S 26
S 27	16 53 19	14° 2'24	2 Υ 11	22°34	5°23	29°13	27°32	25°34	13°45	6°37	5°49	11°27	10° 3	11°54	n.a.	S 27
M28	16 57 15	15° 3'48	14°29	23°50	6°38	29°51	27°29	25°40	13°48	6°36	5°49	11°R27	10° 0	12° 0	n.a.	M28
T 29	17 1 12	16° 5'12	26°34	25° 9	7°54	0 m 28	27°25	25°47	13°51	6°34	5°48	11°26	9°57	12° 7	n.a.	T 29
W30	17 5 9	17° 6'35	8831	26°28	9° 9	1° 5	27°22	25°54	13°54	6°32	5°47	11°22	9°53	12°14	n.a.	W30
T 31	17 9 5	18 I 7'57	20824	27 8 49	10 Ⅱ 24	1 M 43	27 ≏ 19	2699 0	13957	6 ₹ 31	5≈46	11 Y 16	9 Ƴ 50	12 Ⅱ 21	n.a.	T 31

Delta T = 162h45m53s

SEPTEMBER 11619 BCE (-11618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(ħ	В	V	v	Ç	ę,	Day
F 1	17 13 2	19 Ⅱ 9'18	2 I I14	29811	11 II 40	2 Mp 20	27°R17	269 7	1499 1	6°R29	5°R45	11°R 6	9 Ƴ 47	12 Ⅱ 27	n.a.	F 1
S 2	17 16 58	20°10'39	14° 4	0 ∏ 34	12°55	2°57	27 ≏ 14	26°14	14° 4	6 ₮ 27	5≈45	10 Y 54	9°44	12°34	n.a.	S 2
S 3	17 20 55	21°11'58	25°57	1°58	14°10	3°35	27°12	26°20	14° 7	6°26	5°44	10°40	9°41	12°41	n.a.	S 3
M 4	17 24 52	22°13'17	7952	3°23	15°26	4°12	27°10	26°27	14°10	6°24	5°43	10°26	9°37	12°47	n.a.	M 4
T 5	17 28 48	23°14'34	19°52	4°48	16°41	4°50	27° 8	26°34	14°14	6°22	5°42	10°12	9°34	12°54	n.a.	T 5
W 6	17 32 45	24°15'50	1 Ω 57	6°15	17°56	5°28	27° 7	26°41	14°17	6°21	5°41	10° 1	9°31	13° 1	n.a.	W 6
T 7	17 36 41	25°17'04	14°10	7°42	19°11	6° 5	27° 5	26°48	14°20	6°19	5°40	9°51	9°28	13° 8	n.a.	T 7
F 8	17 40 38	26°18'17	26°34	9° 9	20°26	6°43	27° 4	26°55	14°24	6°18	5°39	9°45	9°25	13°14	n.a.	F 8
S 9	17 44 35	27°19'29	9 m y11	10°37	21°41	7°21	27° 3	27° 2	14°27	6°16	5°38	9°41	9°22	13°21	n.a.	S 9
S 10	17 48 31	28°20'39	22° 5	12° 6	22°57	7°58	27° 2	27° 9	14°31	6°15	5°37	9°40	9°18	13°28	n.a.	S 10
M11	17 52 28	29°21'47	5 ≏ 19	13°36	24°12	8°36	27° 1	27°17	14°34	6°13	5°36	9°40	9°15	13°34	n.a.	M11
T 12	17 56 25	0922'53	18°58	15° 6	25°27	9°14	27° 1	27°24	14°37	6°11	5°35	9°40	9°12	13°41	n.a.	T 12
W13	18 0 21	1°23'58	3M 4	16°36	26°42	9°52	27°D 1	27°31	14°41	6°10	5°34	9°38	9° 9	13°48	n.a.	W13
T 14	18 4 18	2°25'01	17°35	18° 7	27°57	10°29	27° 1	27°38	14°44	6° 8	5°33	9°34	9° 6	13°55	n.a.	T 14
F 15	18 8 15	3°26'03	2 ₹ 30	19°39	29°12	11° 7	27° 1	27°46	14°48	6° 7	5°31	9°27	9° 3	14° 1	n.a.	F 15
S 16	18 12 11	4°27'02	17°41	21°11	0927	11°45	27° 2	27°53	14°51	6° 5	5°30	9°18	8°59	14° 8	n.a.	S 16
S 17	18 16 8	5°28'01	2 ප 59	22°44	1°41	12°23	27° 2	28° 0	14°55	6° 4	5°29	9° 7	8°56	14°15	n.a.	S 17
M18	18 20 5	6°28'57	18°11	24°17	2°56	13° 1	27° 3	28° 8	14°58	6° 3	5°28	8°55	8°53	14°21	n.a.	M18
T 19	18 24 1	7°29'52	3≈ 8	25°51	4°11	13°39	27° 4	28°15	15° 2	6° 1	5°27	8°44	8°50	14°28	n.a.	T 19
W20	18 27 58	8°30'45	17°41	27°26	5°26	14°16	27° 5	28°23	15° 5	6° 0	5°26	8°35	8°47	14°35	n.a.	W20
T 21	18 31 55	9°31'37	1) (44	29° 1	6°41	14°54	27° 7	28°30	15° 9	5°58	5°24	8°28	8°43	14°42	n.a.	T 21
F 22	18 35 51	10°32'27	15°17	0937	7°56	15°32	27° 8	28°38	15°12	5°57	5°23	8°25	8°40	14°48	n.a.	F 22
S 23	18 39 48	11°33'16	28°21	2°13	9°10	16°10	27°10	28°45	15°16	5°56	5°22	8°24	8°37	14°55	n.a.	S 23
S 24	18 43 45	12°34'03	11 Y 0	3°50	10°25	16°48	27°12	28°53	15°19	5°54	5°21	8°23	8°34	15° 2	n.a.	S 24
M25	18 47 41	13°34'49	23°19	5°28	11°40	17°26	27°15	29° 0	15°23	5°53	5°20	8°23	8°31	15° 8	n.a.	M25
T 26	18 51 38	14°35'33	5 8 24	7° 6	12°54	18° 4	27°17	29° 8	15°26	5°52	5°18	8°22	8°28	15°15	n.a.	T 26
W27	18 55 35	15°36'15	17°19	8°45	14° 9	18°42	27°20	29°15	15°30	5°51	5°17	8°18	8°24	15°22	n.a.	W27
T 28	18 59 31	16°36'56	29° 8	10°25	15°24	19°20	27°22	29°23	15°33	5°49	5°16	8°11	8°21	15°29	n.a.	T 28
F 29	19 3 28	17°37'35	10 ∐ 58	12° 5	16°38	19°58	27°26	29°31	15°37	5°48	5°14	8° 2	8°18	15°35	n.a.	F 29
S 30	19 7 25	18938'13	22 II 49	139547	17953	20 m 36	27 £ 29	29938	159540	5 √ 147	5≈13	7 Υ 50	8 Υ 15	15 Ⅱ 42	n.a.	S 30

Delta T = 162h45m46s

Julian Calendar 1 Sept. 11619 BCE == Greg. Calendar 4 June 11619 BCE

OCTOBER 11619 BCE (-11618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(ħ	Б	u	S	Ç	ę,	Day
S 1	19 11 21	19938'48	49945	159529	1995 7	21 Mp 14	27 ≗ 32	299546	159544	5°R46	5°R12	7°R36	8 Υ 12	15 Ⅱ 49	n.a.	S 1
M 2	19 15 18	20°39'21	16°47	17°11	20°22	21°52	27°36	29°54	15°47	5 ∡ 745	5≈10	7 Υ 22	8° 9	15°55	n.a.	M 2
T 3	19 19 15	21°39'53	28°56	18°55	21°36	22°30	27°40	0 Ω 2	15°51	5°44	5° 9	7° 8	8° 5	16° 2	n.a.	T 3
W 4	19 23 11	22°40'22	11 \O 13	20°39	22°51	23° 8	27°43	0° 9	15°54	5°43	5° 8	6°55	8° 2	16° 9	n.a.	W 4
T 5	19 27 8	23°40'50	23°40	22°24	24° 5	23°46	27°48	0°17	15°58	5°42	5° 6	6°46	7°59	16°16	n.a.	T 5
F 6	19 31 5	24°41'14	6Mp15	24°10	25°20	24°25	27°52	0°25	16° 1	5°41	5° 5	6°39	7°56	16°22	n.a.	F 6
S 7	19 35 1	25°41'37	19° 2	25°57	26°34	25° 3	27°56	0°33	16° 5	5°40	5° 4	6°35	7°53	16°29	n.a.	S 7
S 8	19 38 58	26°41'57	2 ॒ 3	27°44	27°48	25°41	28° 1	0°40	16° 8	5°39	5° 2	6°D34	7°49	16°36	n.a.	S 8
M 9	19 42 55	27°42'15	15°19	29°32	29° 3	26°19	28° 6	0°48	16°11	5°38	5° 1	6°34	7°46	16°42	n.a.	M 9
T 10	19 46 51	28°42'30	28°54	$1\Omega 21$	0Ω17	26°57	28°11	0°56	16°15	5°37	5° 0	6°R34	7°43	16°49	n.a.	T 10
W11	19 50 48	29°42'43	12 M 48	3°11	1°31	27°35	28°16	1° 4	16°18	5°36	4°58	6°34	7°40	16°56	n.a.	W11
T 12	19 54 45	0 Ω 42'54	27° 3	5° 1	2°46	28°13	28°22	1°11	16°22	5°35	4°57	6°31	7°37	17° 3	n.a.	T 12
F 13	19 58 41	1°43'02	11 .7 37	6°52	4° 0	28°51	28°27	1°19	16°25	5°34	4°56	6°26	7°34	17° 9	n.a.	F 13
S 14	20 2 38	2°43'07	26°26	8°44	5°14	29°29	28°33	1°27	16°29	5°33	4°54	6°18	7°30	17°16	n.a.	S 14
S 15	20 635	3°43'10	11 る 23	10°35	6°28	0호 8	28°39	1°35	16°32	5°33	4°53	6° 9	7°27	17°23	n.a.	S 15
M16	20 10 31	4°43'11	26°19	12°27	7°42	0°46	28°45	1°42	16°35	5°32	4°51	5°59	7°24	17°29	n.a.	M16
T 17	20 14 28	5°43'09	11≈ 5	14°19	8°57	1°24	28°51	1°50	16°39	5°31	4°50	5°50	7°21	17°36	n.a.	T 17
W18	20 18 25	6°43'05	25°33	16°11	10°11	2° 2	28°58	1°58	16°42	5°31	4°49	5°42	7°18	17°43	n.a.	W18
T 19	20 22 21	7°42'58	9 米 37	18° 3	11°25	2°40	29° 4	2° 6	16°45	5°30	4°47	5°37	7°14	17°50	n.a.	T 19
F 20	20 26 18	8°42'50	23°13	19°54	12°39	3°18	29°11	2°13	16°49	5°29	4°46	5°34	7°11	17°56	n.a.	F 20
S 21	20 30 15	9°42'39	6 Υ 23	21°44	13°53	3°56	29°18	2°21	16°52	5°29	4°45	5°D33	7° 8	18° 3	n.a.	S 21
S 22	20 34 11	10°42'26	19° 8	23°32	15° 7	4°35	29°25	2°29	16°55	5°28	4°43	5°34	7° 5	18°10	n.a.	S 22
M23	20 38 8	11°42'11	1 8 32	25°20	16°21	5°13	29°32	2°37	16°59	5°28	4°42	5°35	7° 2	18°16	n.a.	M23
T 24	20 42 5	12°41'54	13°40	27° 5	17°35	5°51	29°39	2°44	17° 2	5°27	4°40	5°R36	6°59	18°23	n.a.	T 24
W25	20 46 1	13°41'35	25°38	28°47	18°49	6°29	29°46	2°52	17° 5	5°27	4°39	5°35	6°55	18°30	n.a.	W25
T 26	20 49 58	14°41'14	7Ⅱ29	0 m ,27	20° 3	7° 7	29°54	3° 0	17° 8	5°27	4°38	5°32	6°52	18°37	n.a.	T 26
F 27	20 53 55	15°40'51	19°20	2° 3	21°17	7°45	OM 2	3° 7	17°11	5°26	4°36	5°27	6°49	18°43	n.a.	F 27
S 28	20 57 51	16°40'26	19914	3°35	22°31	8°23	0°10	3°15	17°15	5°26	4°35	5°20	6°46	18°50	n.a.	S 28
S 29	21 1 48	17°39'58	13°14	5° 2	23°45	9° 2	0°18	3°23	17°18	5°26	4°34	5°11	6°43	18°57	n.a.	S 29
M30	21 5 45	18°39'28	25°23	6°24	24°59	9°40	0°26	3°30	17°21	5°25	4°32	5° 2	6°40	19° 4	n.a.	M30
T 31	21 941	19 Ω 38'56	7 Ω 43	7 m)40	26№13	10 ≏ 18	0 M .34	3 Ω 38	179524	5 ₹ 125	4≈31	4 Υ53	6 Υ 36	19 Ⅱ 10	n.a.	T 31

Delta T = 162h45m39s

NOVEMBER 11619 BCE (-11618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)Å(ħ	Р	u	Ω	ţ	o k	Day
W 1	21 13 38	20€38'21	20Ω14	8 m 50	27 Ω 27	10 ≏ 56	0 M .43	3 Ω 46	179527	5°R25	4°R30	4°R46	6 Υ 33	19 Ⅱ 17	n.a.	W 1
T 2	21 17 35	21°37'44	2 m 57	9°53	28°41	11°34	0°51	3°53	17°30	5 ₹ 125	4≈28	4 Υ40	6°30	19°24	n.a.	T 2
F 3	21 21 31	22°37'05	15°52	10°49	29°55	12°12	1° 0	4° 1	17°33	5°25	4°27	4°36	6°27	19°30	n.a.	F 3
S 4	21 25 28	23°36'23	28°59	11°37	1 Mp 8	12°50	1° 9	4° 8	17°36	5°24	4°26	4°D35	6°24	19°37	n.a.	S 4
S 5	21 29 24	24°35'38	12 ≏ 18	12°17	2°22	13°29	1°18	4°16	17°39	5°24	4°24	4°35	6°20	19°44	n.a.	S 5
M 6	21 33 21	25°34'51	25°49	12°49	3°36	14° 7	1°27	4°23	17°42	5°D24	4°23	4°36	6°17	19°51	n.a.	M 6
T 7	21 37 18	26°34'01	9 M 32	13°12	4°50	14°45	1°36	4°31	17°45	5°24	4°22	4°37	6°14	19°57	n.a.	T 7
W 8	21 41 14	27°33'08	23°27	13°27	6° 4	15°23	1°45	4°38	17°48	5°24	4°21	4°R38	6°11	20° 4	n.a.	W 8
T 9	21 45 11	28°32'13	7 .₹ 35	13°R34	7°17	16° 1	1°54	4°45	17°51	5°24	4°19	4°38	6° 8	20°11	n.a.	T 9
F 10	21 49 7	29°31'16	21°54	13°32	8°31	16°39	2° 4	4°53	17°54	5°25	4°18	4°36	6° 5	20°17	n.a.	F 10
S 11	21 53 4	0 m 30'15	6 ප 20	13°22	9°45	17°17	2°14	5° 0	17°56	5°25	4°17	4°33	6° 1	20°24	n.a.	S 11
S 12	21 57 1	1°29'12	20°50	13° 4	10°59	17°56	2°23	5° 7	17°59	5°25	4°16	4°28	5°58	20°31	n.a.	S 12
M13	22 0 57	2°28'06	5≈18	12°39	12°12	18°34	2°33	5°14	18° 2	5°25	4°15	4°23	5°55	20°38	n.a.	M13
T 14	22 4 54	3°26'58	19°39	12° 7	13°26	19°12	2°43	5°22	18° 5	5°25	4°13	4°19	5°52	20°44	n.a.	T 14
W15	22 8 50	4°25'47	3){ 46	11°29	14°40	19°50	2°53	5°29	18° 7	5°26	4°12	4°15	5°49	20°51	n.a.	W15
T 16	22 12 47	5°24'34	17°35	10°47	15°54	20°28	3° 4	5°36	18°10	5°26	4°11	4°13	5°46	20°58	n.a.	T 16
F 17	22 16 43	6°23'18	1 ⋎ 4	10° 0	17° 7	21° 6	3°14	5°43	18°13	5°26	4°10	4°D12	5°42	21° 4	n.a.	F 17
S 18	22 20 40	7°22'01	14°10	9°11	18°21	21°44	3°24	5°50	18°15	5°27	4° 9	4°12	5°39	21°11	n.a.	S 18
S 19	22 24 37	8°20'41	26°56	8°19	19°35	22°22	3°35	5°57	18°18	5°27	4° 8	4°13	5°36	21°18	n.a.	S 19
M20	22 28 33	9°19'19	9 8 22	7°27	20°48	23° 0	3°45	6° 4	18°20	5°27	4° 7	4°15	5°33	21°25	n.a.	M20
T 21	22 32 30	10°17'55	21°34	6°35	22° 2	23°38	3°56	6°11	18°23	5°28	4° 6	4°16	5°30	21°31	n.a.	T 21
W22	22 36 26	11°16'29	3 Ⅲ 34	5°44	23°15	24°17	4° 7	6°18	18°25	5°28	4° 5	4°18	5°26	21°38	n.a.	W22
T 23	22 40 23	12°15'01	15°28	4°55	24°29	24°55	4°18	6°25	18°28	5°29	4° 3	4°R18	5°23	21°45	n.a.	T 23
F 24	22 44 19	13°13'31	27°21	4° 9	25°43	25°33	4°29	6°32	18°30	5°30	4° 2	4°17	5°20	21°52	n.a.	F 24
S 25	22 48 16	14°11'59	99517	3°27	26°56	26°11	4°40	6°38	18°32	5°30	4° 1	4°15	5°17	21°58	n.a.	S 25
S 26	22 52 12	15°10'26	21°20	2°49	28°10	26°49	4°51	6°45	18°35	5°31	4° 0	4°13	5°14	22° 5	n.a.	S 26
M27	22 56 9	16° 8'50	3 Ω 34	2°16	29°23	27°27	5° 2	6°52	18°37	5°31	3°59	4°10	5°11	22°12	n.a.	M27
T 28	23 0 5	17° 7'12	16° 2	1°48	ე <u>ჲ</u> 37	28° 5	5°13	6°58	18°39	5°32	3°59	4° 7	5° 7	22°18	n.a.	T 28
W29	23 4 2	18° 5'32	28°45	1°25	1°51	28°43	5°25	7° 5	18°41	5°33	3°58	4° 5	5° 4	22°25	n.a.	W29
T 30	23 7 58	19 m) 3'49	11 M 45	1 Mp 8	3 º 4	29 ≏ 21	5 M 36	7 Ω 11	189643	5 ₹ 34	3≈57	4 Υ 4	5 Υ 1	22 II 32	n.a.	T 30

Delta T = 162h45m32s

Julian Calendar 1 Nov. 11619 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11619 BCE

DECEMBER 11619 BCE (-11618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)/(¥	В	S.	ಬ	Ç	ς κ	Day
F 1	23 11 55	20 mg 2'05	25 Mp 0	0°R56	4 ₾ 18	29 Ω 59	5 M .48	7 Ω 18	189546	5 ₹ 34	3°R56	4°R 3	4 Υ 58	22 II 39	n.a.	F 1
S 2	23 15 51	21° 0'18	8 ₾ 32	0 m 49	5°31	0 M 37	5°59	7°24	18°48	5°35	3≈55	4°D 3	4°55	22°45	n.a.	S 2
S 3	23 19 48	21°58'30	22°16	0°D48	6°45	1°15	6°11	7°31	18°50	5°36	3°54	4Υ 3	4°51	22°52	n.a.	S 3
M 4	23 23 44	22°56'39	6ML11	0°52	7°58	1°53	6°23	7°37	18°52	5°37	3°53	4° 4	4°48	22°59	n.a.	M 4
T 5	23 27 41	23°54'46	20°15	1° 1	9°12	2°31	6°35	7°43	18°54	5°38	3°52	4° 5	4°45	23° 5	n.a.	T 5
W 6	23 31 37	24°52'50	4 ₹ 25	1°15	10°25	3° 9	6°47	7°49	18°55	5°39	3°52	4° 5	4°42	23°12	n.a.	W 6
T 7	23 35 34	25°50'53	18°38	1°34	11°39	3°47	6°59	7°55	18°57	5°40	3°51	4° 6	4°39	23°19	n.a.	T 7
F 8	23 39 30	26°48'53	2 ප 51	1°58	12°52	4°25	7°11	8° 1	18°59	5°41	3°50	4°R 6	4°36	23°26	n.a.	F 8
S 9	23 43 27	27°46'50	17° 4	2°26	14° 6	5° 3	7°23	8° 7	19° 1	5°42	3°49	4° 6	4°32	23°32	n.a.	S 9
S 10	23 47 23	28°44'46	1≈12	2°58	15°19	5°41	7°35	8°13	19° 3	5°43	3°49	4° 5	4°29	23°39	n.a.	S 10
M11	23 51 20	29°42'39	15°13	3°34	16°33	6°20	7°47	8°19	19° 4	5°44	3°48	4° 5	4°26	23°46	n.a.	M11
T 12	23 55 16	0 ჲ 40'30	29° 5	4°15	17°46	6°58	8° 0	8°25	19° 6	5°45	3°47	4° 4	4°23	23°53	n.a.	T 12
W13	23 59 13	1°38'18	12) (44	4°58	18°59	7°36	8°12	8°31	19° 7	5°46	3°47	4° 4	4°20	23°59	n.a.	W13
T 14	0 3 9	2°36'05	26°10	5°46	20°13	8°14	8°24	8°36	19° 9	5°48	3°46	4° 4	4°17	24° 6	n.a.	T 14
F 15	0 7 6	3°33'50	9 Υ 20	6°36	21°26	8°52	8°37	8°42	19°11	5°49	3°46	4° 4	4°13	24°13	n.a.	F 15
S 16	0 11 2	4°31'33	22°14	7°30	22°40	9°30	8°49	8°48	19°12	5°50	3°45	4° 4	4°10	24°19	n.a.	S 16
S 17	0 14 59	5°29'15	4 8 52	8°27	23°53	10° 7	9° 2	8°53	19°13	5°51	3°44	4° 4	4° 7	24°26	n.a.	S 17
M18	0 18 55	6°26'55	17°15	9°27	25° 6	10°45	9°15	8°59	19°15	5°53	3°44	4° 3	4° 4	24°33	n.a.	M18
T 19	0 22 52	7°24'33	29°26	10°30	26°20	11°23	9°27	9° 4	19°16	5°54	3°43	4° 3	4° 1	24°40	n.a.	T 19
W20	0 26 48	8°22'10	11 Ⅲ 27	11°35	27°33	12° 1	9°40	9° 9	19°17	5°55	3°43	4° 3	3°57	24°46	n.a.	W20
T 21	0 30 44	9°19'45	23°22	12°43	28°46	12°39	9°53	9°14	19°19	5°57	3°43	4° 2	3°54	24°53	n.a.	T 21
F 22	0 34 41	10°17'19	59916	13°54	29°59	13°17	10° 6	9°19	19°20	5°58	3°42	4°D 2	3°51	25° 0	n.a.	F 22
S 23	0 38 37	11°14'52	17°12	15° 7	1 M .13	13°55	10°19	9°24	19°21	5°59	3°42	4° 2	3°48	25° 6	n.a.	S 23
S 24	0 42 34	12°12'23	29°15	16°22	2°26	14°33	10°32	9°29	19°22	6° 1	3°41	4° 2	3°45	25°13	n.a.	S 24
M25	0 46 30	13° 9'53	11 £ 30	17°40	3°39	15°11	10°45	9°34	19°23	6° 2	3°41	4° 3	3°42	25°20	n.a.	M25
T 26	0 50 27	14° 7'21	24° 1	19° 0	4°52	15°49	10°58	9°39	19°24	6° 4	3°41	4° 4	3°38	25°27	n.a.	T 26
W27	0 54 23	15° 4'49	6 m 51	20°22	6° 5	16°27	11°11	9°44	19°25	6° 5	3°40	4° 5	3°35	25°33	n.a.	W27
T 28	0 58 20	16° 2'14	20° 2	21°47	7°19	17° 5	11°24	9°49	19°26	6° 7	3°40	4° 6	3°32	25°40	n.a.	T 28
F 29	1 2 16	16°59'39	3 ₽ 34	23°14	8°32	17°43	11°37	9°53	19°27	6° 9	3°40	4°R 6	3°29	25°47	n.a.	F 29
S 30	1 6 12	17°57'02	17°26	24°42	9°45	18°21	11°50	9°58	19°28	6°10	3°40	4° 6	3°26	25°54	n.a.	S 30
S 31	1 10 9	18 ≏ 54'24	1 M .36	26 Mp 13	10 M .58	18 M .59	12 M 4	10 Ω 2	199528	6 ₹ 12	3≈39	4Υ 5	3 Υ22	26 I I 0	n.a.	S 31

Delta T = 162h45m24s

Julian Calendar

The year -11618 astronomical counting style corresponds to year 11619 B.C.E historical counting style.

page 193 of 301

JANUARY 11618 BCE (-11617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
M 1	1 14 5	19 ≏ 51'44	15 M .59	27 m /46	12 M .11	19 M 37	12 M .17	10 N 6	199529	6 ₹ 13	3°R39	4°R 3	3 Υ19	26耳 7	n.a.	M 1
T 2	1 18 2	20°49'03	0 ₮ 30	29°21	13°24	20°15	12°30	10°11	19°30	6°15	3≈39	4Υ 1	3°16	26°14	n.a.	T 2
W 3	1 21 58	21°46'20	15° 2	0 <u>ჲ</u> 58	14°37	20°53	12°44	10°15	19°30	6°17	3°39	3°59	3°13	26°20	n.a.	W 3
T 4	1 25 55	22°43'36	29°31	2°37	15°50	21°31	12°57	10°19	19°31	6°18	3°39	3°57	3°10	26°27	n.a.	T 4
F 5	1 29 51	23°40'50	13 る 52	4°19	17° 3	22° 9	13°10	10°23	19°31	6°20	3°39	3°56	3° 7	26°34	n.a.	F 5
S 6	1 33 47	24°38'03	28° 1	6° 2	18°16	22°47	13°24	10°27	19°32	6°22	3°39	3°D56	3° 3	26°41	n.a.	S 6
S 7	1 37 44	25°35'15	11 ≈ 57	7°47	19°29	23°25	13°37	10°31	19°32	6°24	3°D39	3°56	3° 0	26°47	n.a.	S 7
M 8	1 41 40	26°32'25	25°40	9°35	20°42	24° 3	13°51	10°34	19°33	6°26	3°39	3°58	2°57	26°54	n.a.	M 8
T 9	1 45 37	27°29'33	9 ∺ 8	11°24	21°55	24°41	14° 4	10°38	19°33	6°27	3°39	3°59	2°54	27° 1	n.a.	T 9
W10	1 49 33	28°26'40	22°23	13°15	23° 8	25°19	14°18	10°42	19°33	6°29	3°39	4° 0	2°51	27° 8	n.a.	W10
T 11	1 53 30	29°23'46	5 Υ 24	15° 9	24°21	25°57	14°32	10°45	19°33	6°31	3°39	4°R 1	2°48	27°14	n.a.	T 11
F 12	1 57 26	0 M 20'51	18°13	17° 4	25°34	26°35	14°45	10°48	19°33	6°33	3°39	4° 0	2°44	27°21	n.a.	F 12
S 13	2 1 22	1°17'54	0850	19° 1	26°46	27°13	14°59	10°52	19°34	6°35	3°39	3°58	2°41	27°28	n.a.	S 13
S 14	2 5 19	2°14'57	13°15	21° 1	27°59	27°51	15°12	10°55	19°34	6°37	3°40	3°54	2°38	27°34	n.a.	S 14
M15	2 9 15	3°11'59	25°30	23° 2	29°12	28°29	15°26	10°58	19°R34	6°39	3°40	3°50	2°35	27°41	n.a.	M15
T 16	2 13 12	4° 9'00	7Ⅱ36	25° 5	0 .₹ 24	29° 7	15°40	11° 1	19°34	6°41	3°40	3°45	2°32	27°48	n.a.	T 16
W17	2 17 8	5° 6'01	19°35	27° 9	1°37	29°45	15°53	11° 4	19°34	6°42	3°40	3°40	2°28	27°55	n.a.	W17
T 18	2 21 5	6° 3'01	19529	29°15	2°50	0 ₹ 23	16° 7	11° 7	19°33	6°44	3°41	3°35	2°25	28° 1	n.a.	T 18
F 19	2 25 1	7° 0'00	13°21	1 M 22	4° 2	1° 1	16°21	11° 9	19°33	6°46	3°41	3°31	2°22	28° 8	n.a.	F 19
S 20	2 28 58	7°56'59	25°17	3°31	5°15	1°39	16°35	11°12	19°33	6°48	3°41	3°29	2°19	28°15	n.a.	S 20
S 21	2 32 54	8°53'58	7 Ω 18	5°40	6°27	2°17	16°48	11°15	19°33	6°50	3°42	3°D28	2°16	28°22	n.a.	S 21
M22	2 36 50	9°50'56	19°32	7°50	7°40	2°55	17° 2	11°17	19°32	6°52	3°42	3°29	2°13	28°28	n.a.	M22
T 23	2 40 47	10°47'53	2 Mp 1	10° 1	8°52	3°33	17°16	11°19	19°32	6°54	3°42	3°30	2° 9	28°35	n.a.	T 23
W24	2 44 43	11°44'51	14°51	12°12	10° 5	4°11	17°30	11°21	19°32	6°57	3°43	3°31	2° 6	28°42	n.a.	W24
T 25	2 48 40	12°41'48	28° 5	14°23	11°17	4°49	17°44	11°24	19°31	6°59	3°43	3°R32	2° 3	28°48	n.a.	T 25
F 26	2 52 36	13°38'44	11 ≏ 44	16°34	12°29	5°27	17°57	11°26	19°31	7° 1	3°44	3°32	2° 0	28°55	n.a.	F 26
S 27	2 56 33	14°35'41	25°50	18°44	13°41	6° 5	18°11	11°28	19°30	7° 3	3°44	3°30	1°57	29° 2	n.a.	S 27
S 28	3 0 29	15°32'37	10 M .18	20°54	14°54	6°43	18°25	11°29	19°30	7° 5	3°45	3°27	1°54	29° 9	n.a.	S 28
M29	3 4 26	16°29'32	25° 4	23° 2	16° 6	7°21	18°39	11°31	19°29	7° 7	3°45	3°21	1°50	29°15	n.a.	M29
T 30	3 8 22	17°26'28	10 才 0	25°10	17°18	7°59	18°53	11°33	19°28	7° 9	3°46	3°15	1°47	29°22	n.a.	T 30
W31	3 12 19	18M23'23	24 × 757	27 M 15	18 ∡ 30	8 才 37	19 M 7	11 \O 34	199527	7 ₹ 11	3≈47	3 Υ 9	1 Υ 44	29 Ⅱ 29	n.a.	W31

Delta T = 162h45m17s

Julian Calendar 1 Jan. 11618 BCE = Greg. Calendar 4 Oct. 11619 BCE

FEBRUARY 11618 BCE (-11617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	S.	c	Ç	ķ	Day
T 1	3 16 15	19 M 20'17	9 궁 47	29 IL 19	19 ×7 42	9 ∡ 15	19 M 20	11 £ 36	19°R27	7 , ₹13	3≈47	3°R 3	1 Υ 41	29∏36	n.a.	T 1
F 2	3 20 12	20°17'11	24°22	1 ₹ 22	20°54	9°53	19°34	11°37	199526	7°16	3°48	2 Υ 59	1°38	29°42	n.a.	F 2
S 3	3 24 8	21°14'05	8 ≈ 38	3°22	22° 6	10°31	19°48	11°38	19°25	7°18	3°49	2°56	1°34	29°49	n.a.	S 3
S 4	3 28 5	22°10'57	22°33	5°20	23°18	11° 9	20° 2	11°39	19°24	7°20	3°49	2°D55	1°31	29°56	n.a.	S 4
M 5	3 32 1	23° 7'50	6 ∺ 7	7°16	24°30	11°47	20°16	11°40	19°23	7°22	3°50	2°56	1°28	0ණ 2	n.a.	M 5
T 6	3 35 58	24° 4'42	19°21	9°10	25°42	12°25	20°29	11°41	19°22	7°24	3°51	2°57	1°25	0° 9	n.a.	T 6
W 7	3 39 54	25° 1'33	2 Υ 19	11° 2	26°54	13° 3	20°43	11°42	19°21	7°26	3°52	2°R58	1°22	0°16	n.a.	W 7
T 8	3 43 51	25°58'25	15° 2	12°51	28° 6	13°42	20°57	11°43	19°20	7°29	3°52	2°57	1°19	0°23	n.a.	T 8
F 9	3 47 47	26°55'16	27°33	14°38	29°17	14°20	21°11	11°43	19°19	7°31	3°53	2°54	1°15	0°29	n.a.	F 9
S 10	3 51 44	27°52'07	9 8 53	16°23	0 궁 29	14°58	21°25	11°44	19°18	7°33	3°54	2°49	1°12	0°36	n.a.	S 10
S 11	3 55 40	28°48'58	22° 6	18° 5	1°40	15°36	21°38	11°44	19°16	7°35	3°55	2°42	1° 9	0°43	n.a.	S 11
M12	3 59 37	29°45'50	4 Ⅱ 11	19°45	2°52	16°14	21°52	11°44	19°15	7°37	3°56	2°32	1° 6	0°50	n.a.	M12
T 13	4 3 33	42'41 ح ⁄	16°11	21°23	4° 3	16°52	22° 6	11°45	19°14	7°40	3°57	2°22	1° 3	0°56	n.a.	T 13
W14	4 7 30	1°39'33	28° 6	22°58	5°15	17°30	22°20	11°R45	19°12	7°42	3°58	2°11	1° 0	1° 3	n.a.	W14
T 15	4 11 26	2°36'25	9958	24°31	6°26	18° 8	22°33	11°45	19°11	7°44	3°59	2° 1	0°56	1°10	n.a.	T 15
F 16	4 15 23	3°33'18	21°50	26° 1	7°37	18°47	22°47	11°44	19°10	7°46	4° 0	1°52	0°53	1°16	n.a.	F 16
S 17	4 19 19	4°30'11	3 Ω 45	27°29	8°49	19°25	23° 1	11°44	19° 8	7°49	4° 1	1°46	0°50	1°23	n.a.	S 17
S 18	4 23 16	5°27'04	15°46	28°54	10° 0	20° 3	23°14	11°44	19° 7	7°51	4° 2	1°41	0°47	1°30	n.a.	S 18
M19	4 27 12	6°23'58	27°57	0 궁 17	11°11	20°41	23°28	11°43	19° 5	7°53	4° 3	1°39	0°44	1°37	n.a.	M19
T 20	431 9	7°20'53	10 m 23	1°38	12°22	21°19	23°42	11°43	19° 4	7°55	4° 4	1°D39	0°40	1°43	n.a.	T 20
W21	4 35 6	8°17'49	23°10	2°55	13°33	21°57	23°55	11°42	19° 2	7°57	4° 5	1°40	0°37	1°50	n.a.	W21
T 22	4 39 2	9°14'45	6 ₽ 20	4°11	14°44	22°36	24° 9	11°41	19° 0	8° 0	4° 6	1°R40	0°34	1°57	n.a.	T 22
F 23	4 42 59	10°11'42	19°58	5°23	15°55	23°14	24°22	11°41	18°59	8° 2	4° 7	1°38	0°31	2° 4	n.a.	F 23
S 24	4 46 55	11° 8'40	4M 5	6°33	17° 6	23°52	24°36	11°40	18°57	8° 4	4° 8	1°35	0°28	2°10	n.a.	S 24
S 25	4 50 52	12° 5'39	18°40	7°40	18°16	24°30	24°49	11°38	18°55	8° 6	4° 9	1°29	0°25	2°17	n.a.	S 25
M26	4 54 48	13° 2'38	3 ∡ 37	8°44	19°27	25° 9	25° 3	11°37	18°53	8° 9	4°11	1°21	0°21	2°24	n.a.	M26
T 27	4 58 45	13°59'39	18°48	9°46	20°38	25°47	25°16	11°36	18°52	8°11	4°12	1°11	0°18	2°30	n.a.	T 27
W28	5 2 42	14 ×7 56'40	4 る 3	10 る 44	21 궁 48	26 ₹ 25	25 M 30	11 N 35	18950	8 ∡ 13	4≈13	1 Υ 1	0 Υ 15	2937	n.a.	W28

Delta T = 162h45m10s

MARCH 11618 BCE (-11617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
T 1	5 638	15 × 753'41	19 궁 11	11 る 39	22 る 59	27 .7 4	25 M 43	11°R33	18°R48	8 √ 15	4≈14	0°R52	0 Υ 12	29544	n.a.	T 1
F 2	5 10 35	16°50'43	4≈ 2	12°31	24° 9	27°42	25°56	11 Ω 32	189546	8°18	4°16	0 Υ 44	0° 9	2°51	n.a.	F 2
S 3	5 14 31	17°47'46	18°30	13°19	25°20	28°20	26°10	11°30	18°44	8°20	4°17	0°39	0° 6	2°57	n.a.	S 3
S 4	5 18 28	18°44'49	2) (31	14° 4	26°30	28°59	26°23	11°28	18°42	8°22	4°18	0°37	0° 2	3° 4	n.a.	S 4
M 5	5 22 25	19°41'53	16° 6	14°45	27°40	29°37	26°36	11°26	18°40	8°24	4°20	0°D36	29 米 59	3°11	n.a.	M 5
T 6	5 26 21	20°38'58	29°16	15°23	28°50	0 궁 15	26°50	11°24	18°38	8°26	4°21	0°R36	29°56	3°18	n.a.	T 6
W 7	5 30 18	21°36'03	12 Y 6	15°56	0≈ 0	0°54	27° 3	11°22	18°36	8°29	4°22	0°36	29°53	3°24	n.a.	W 7
T 8	5 34 14	22°33'08	24°39	16°25	1°10	1°32	27°16	11°20	18°34	8°31	4°24	0°34	29°50	3°31	n.a.	T 8
F 9	5 38 11	23°30'15	6 8 58	16°50	2°20	2°11	27°29	11°18	18°32	8°33	4°25	0°30	29°46	3°38	n.a.	F 9
S 10	5 42 8	24°27'23	19°8	17°11	3°30	2°49	27°42	11°15	18°30	8°35	4°26	0°23	29°43	3°44	n.a.	S 10
S 11	5 46 4	25°24'31	1 I I11	17°27	4°40	3°28	27°55	11°13	18°28	8°37	4°28	0°13	29°40	3°51	n.a.	S 11
M12	5 50 1	26°21'41	13° 9	17°39	5°50	4° 6	28° 8	11°10	18°25	8°39	4°29	0° 1	29°37	3°58	n.a.	M12
T 13	5 53 58	27°18'51	25° 3	17°46	6°59	4°45	28°21	11°8	18°23	8°42	4°31	29) (47	29°34	4° 5	n.a.	T 13
W14	5 57 54	28°16'03	6956	17°R47	8° 9	5°23	28°34	11° 5	18°21	8°44	4°32	29°34	29°31	4°11	n.a.	W14
T 15	6 151	29°13'16	18°49	17°44	9°18	6° 2	28°47	11° 2	18°19	8°46	4°34	29°20	29°27	4°18	n.a.	T 15
F 16	6 5 48	0 궁 10'31	$0\Omega 42$	17°36	10°28	6°40	28°59	10°59	18°17	8°48	4°35	29° 9	29°24	4°25	n.a.	F 16
S 17	6 9 44	1° 7'47	12°39	17°24	11°37	7°19	29°12	10°56	18°14	8°50	4°37	29° 0	29°21	4°32	n.a.	S 17
S 18	6 13 41	2° 5'04	24°43	17° 6	12°46	7°57	29°25	10°53	18°12	8°52	4°38	28°54	29°18	4°38	n.a.	S 18
M19	6 17 38	3° 2'23	6 m 55	16°44	13°55	8°36	29°37	10°50	18°10	8°54	4°40	28°51	29°15	4°45	n.a.	M19
T 20	6 21 34	3°59'43	19°21	16°17	15° 4	9°14	29°50	10°47	18° 8	8°56	4°41	28°49	29°11	4°52	n.a.	T 20
W21	6 25 31	4°57'05	2 º 5	15°46	16°13	9°53	0 x ⁷ 2	10°44	18° 5	8°58	4°43	28°49	29° 8	4°58	n.a.	W21
T 22	6 29 28	5°54'29	15°11	15°11	17°22	10°32	0°15	10°40	18° 3	9° 0	4°45	28°49	29° 5	5° 5	n.a.	T 22
F 23	6 33 24	6°51'54	28°43	14°33	18°30	11°10	0°27	10°37	18° 1	9° 2	4°46	28°48	29° 2	5°12	n.a.	F 23
S 24	6 37 21	7°49'22	12 M 43	13°53	19°39	11°49	0°40	10°33	17°58	9° 4	4°48	28°44	28°59	5°19	n.a.	S 24
S 25	6 41 18	8°46'51	27°11	13°10	20°47	12°28	0°52	10°30	17°56	9° 6	4°49	28°38	28°56	5°25	n.a.	S 25
M26	6 45 14	9°44'22	12 ₹ 5	12°26	21°56	13° 6	1° 4	10°26	17°53	9°8	4°51	28°30	28°52	5°32	n.a.	M26
T 27	6 49 11	10°41'55	27°16	11°41	23° 4	13°45	1°16	10°22	17°51	9°10	4°53	28°20	28°49	5°39	n.a.	T 27
W28	6 53 8	11°39'30	12 る 34	10°56	24°12	14°24	1°28	10°19	17°49	9°12	4°54	28° 9	28°46	5°46	n.a.	W28
T 29	6 57 4	12°37'06	27°50	10°13	25°21	15° 3	1°40	10°15	17°46	9°14	4°56	28° 0	28°43	5°52	n.a.	T 29
F 30	7 1 1	13°34'44	12≈50	9°31	26°29	15°42	1°52	10°11	17°44	9°16	4°58	27°52	28°40	5°59	n.a.	F 30
S 31	7 4 58	14 る 32'23	27 ≈ 28	8 궁 52	27≈36	16 궁 20	2 √ 4	10 0 7	179542	9 ∡ 18	4≈59	27) (46	28 米 37	6 9 6	n.a.	S 31

Delta T = 162h45m03s

Julian Calendar 1 March 11618 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11619 BCE

APRIL 11618 BCE (-11617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(,	Р	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	7 8 54	15 る 30'04	11) 38	8°R17	28≈44	16 궁 59	2 √ 16	10°R 3	17°R39	9 ₹ 20	5≈ 1	27°R43	28) 33	69512	n.a.	S 1
M 2	7 12 51	16°27'46	25°20	7 る 45	29°52	17°38	2°28	9 Ω 59	17937	9°22	5° 3	27°D42	28°30	6°19	n.a.	M 2
T 3	7 16 48	17°25'30	8 Ƴ 34	7°19	0 ∺ 59	18°17	2°39	9°54	17°34	9°24	5° 4	27) (43	28°27	6°26	n.a.	T 3
W 4	7 20 44	18°23'15	21°24	6°57	2° 7	18°56	2°51	9°50	17°32	9°26	5° 6	27°R43	28°24	6°33	n.a.	W 4
T 5	7 24 41	19°21'02	3 8 54	6°42	3°14	19°35	3° 2	9°46	17°30	9°27	5° 8	27°42	28°21	6°39	n.a.	T 5
F 6	7 28 38	20°18'50	16° 9	6°33	4°21	20°14	3°14	9°42	17°27	9°29	5°10	27°39	28°17	6°46	n.a.	F 6
S 7	7 32 34	21°16'40	28°14	6°D31	5°28	20°53	3°25	9°37	17°25	9°31	5°11	27°33	28°14	6°53	n.a.	S 7
S 8	7 36 31	22°14'32	10 I I11	6°36	6°35	21°32	3°36	9°33	17°22	9°33	5°13	27°25	28°11	7° 0	n.a.	S 8
M 9	7 40 28	23°12'26	22° 5	6°47	7°42	22°11	3°47	9°28	17°20	9°35	5°15	27°15	28° 8	7° 6	n.a.	M 9
T 10	7 44 24	24°10'21	3957	7° 6	8°48	22°50	3°59	9°24	17°18	9°36	5°16	27° 4	28° 5	7°13	n.a.	T 10
W11	7 48 21	25° 8'18	15°50	7°32	9°55	23°29	4°10	9°19	17°15	9°38	5°18	26°52	28° 2	7°20	n.a.	W11
T 12	7 52 18	26° 6'18	27°46	8° 5	11° 1	24° 8	4°20	9°15	17°13	9°40	5°20	26°41	27°58	7°26	n.a.	T 12
F 13	7 56 14	27° 4'19	9 Ω 45	8°46	12° 7	24°47	4°31	9°10	17°10	9°41	5°22	26°31	27°55	7°33	n.a.	F 13
S 14	8 0 11	28° 2'22	21°50	9°33	13°13	25°26	4°42	9° 6	17° 8	9°43	5°23	26°24	27°52	7°40	n.a.	S 14
S 15	8 4 8	29° 0'28	4 Mp 1	10°27	14°19	26° 5	4°53	9° 1	17° 6	9°45	5°25	26°19	27°49	7°47	n.a.	S 15
M16	8 8 4	29°58'35	16°21	11°28	15°24	26°44	5° 3	8°56	17° 3	9°46	5°27	26°16	27°46	7°53	n.a.	M16
T 17	8 12 1	0≈56'45	28°54	12°35	16°30	27°24	5°14	8°52	17° 1	9°48	5°29	26°D16	27°43	8° 0	n.a.	T 17
W18	8 15 58	1°54'58	11 ≏ 41	13°48	17°35	28° 3	5°24	8°47	16°59	9°49	5°31	26°16	27°39	8° 7	n.a.	W18
T 19	8 19 54	2°53'12	24°47	15° 7	18°40	28°42	5°34	8°42	16°57	9°51	5°32	26°17	27°36	8°13	n.a.	T 19
F 20	8 23 51	3°51'29	8 M .15	16°32	19°45	29°21	5°44	8°38	16°54	9°52	5°34	26°R18	27°33	8°20	n.a.	F 20
S 21	8 27 48	4°49'49	22° 6	18° 1	20°49	0≈ 1	5°54	8°33	16°52	9°54	5°36	26°16	27°30	8°27	n.a.	S 21
S 22	8 31 44	5°48'12	6 ₹ 22	19°35	21°54	0°40	6° 4	8°28	16°50	9°55	5°38	26°13	27°27	8°34	n.a.	S 22
M23	8 35 41	6°46'36	21° 0	21°13	22°58	1°19	6°14	8°23	16°48	9°56	5°39	26° 7	27°23	8°40	n.a.	M23
T 24	8 39 38	7°45'04	5 궁 56	22°55	24° 2	1°59	6°24	8°18	16°45	9°58	5°41	26° 1	27°20	8°47	n.a.	T 24
W25	8 43 34	8°43'34	21° 2	24°40	25° 6	2°38	6°33	8°14	16°43	9°59	5°43	25°53	27°17	8°54	n.a.	W25
T 26	8 47 31	9°42'06	6≈ 9	26°28	26°10	3°18	6°43	8° 9	16°41	10° 1	5°45	25°47	27°14	9° 1	n.a.	T 26
F 27	8 51 28	10°40'40	21° 6	28°18	27°13	3°57	6°52	8° 4	16°39	10° 2	5°47	25°41	27°11	9° 7	n.a.	F 27
S 28	8 55 24	11°39'16	5) 44	0≈10	28°16	4°37	7° 2	7°59	16°37	10° 3	5°48	25°37	27° 8	9°14	n.a.	S 28
S 29	8 59 21	12°37'55	19°58	2° 4	29°19	5°16	7°11	7°55	16°35	10° 4	5°50	25°D36	27° 4	9°21	n.a.	S 29
M30	9 3 18	13≈36'35	3 Υ 46	3≈58	0 Υ 21	5≈56	7 . ₹20	$7\Omega_{50}$	16933	10 x 6	5≈52	25) 36	27 米 1	9 9 27	n.a.	M30

Delta T = 162h44m55s

MAY 11618 BCE (-11617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	N.	v	ţ	k k	Day
T 1	9 7 14	14≈35'18	17 Y 5	5≈54	1 Υ 24	6≈35	7 ,₹ 29	7°R45	16°R31	10 才 7	5≈54	25) 37	26 ∺ 58	9934	n.a.	T 1
W 2	9 11 11	15°34'03	0 8 0	7°50	2°26	7°15	7°37	$7\Omega40$	169529	10° 8	5°55	25°39	26°55	9°41	n.a.	W 2
T 3	9 15 8	16°32'50	12°34	9°46	3°28	7°55	7°46	7°36	16°27	10° 9	5°57	25°R40	26°52	9°48	n.a.	T 3
F 4	9 19 4	17°31'39	24°50	11°42	4°29	8°34	7°54	7°31	16°25	10°10	5°59	25°39	26°49	9°54	n.a.	F 4
S 5	9 23 1	18°30'30	6 Ⅱ 54	13°38	5°30	9°14	8° 3	7°26	16°23	10°11	6° 1	25°38	26°45	10° 1	n.a.	S 5
S 6	9 26 57	19°29'23	18°50	15°34	6°31	9°54	8°11	7°22	16°21	10°12	6° 2	25°34	26°42	10° 8	n.a.	S 6
M 7	9 30 54	20°28'18	09୍ଦ43	17°29	7°32	10°34	8°19	7°17	16°19	10°13	6° 4	25°29	26°39	10°15	n.a.	M 7
T 8	9 34 51	21°27'16	12°35	19°23	8°32	11°13	8°27	7°13	16°17	10°14	6° 6	25°23	26°36	10°21	n.a.	T 8
W 9	9 38 47	22°26'16	24°31	21°17	9°32	11°53	8°35	7° 8	16°15	10°15	6° 8	25°17	26°33	10°28	n.a.	W 9
T 10	9 42 44	23°25'18	6 Ω 31	23°10	10°31	12°33	8°43	7° 4	16°13	10°16	6° 9	25°12	26°29	10°35	n.a.	T 10
F 11	9 46 40	24°24'22	18°39	25° 2	11°30	13°13	8°50	6°59	16°12	10°17	6°11	25° 7	26°26	10°41	n.a.	F 11
S 12	9 50 37	25°23'29	0 m 55	26°53	12°29	13°53	8°58	6°55	16°10	10°18	6°13	25° 3	26°23	10°48	n.a.	S 12
S 13	9 54 34	26°22'38	13°20	28°43	13°27	14°33	9° 5	6°50	16° 8	10°19	6°14	25° 1	26°20	10°55	n.a.	S 13
M14	9 58 30	27°21'49	25°57	0 ∺ 33	14°25	15°13	9°12	6°46	16° 7	10°19	6°16	25°D 0	26°17	11° 2	n.a.	M14
T 15	10 2 27	28°21'03	8 ≏ 45	2°21	15°22	15°52	9°19	6°42	16° 5	10°20	6°18	25° 1	26°14	11° 8	n.a.	T 15
W16	10 6 23	29°20'20	21°46	4° 9	16°19	16°32	9°26	6°38	16° 4	10°21	6°19	25° 2	26°10	11°15	n.a.	W16
T 17	10 10 20	0) 19'39	5 M 2	5°55	17°15	17°13	9°33	6°33	16° 2	10°22	6°21	25° 4	26° 7	11°22	n.a.	T 17
F 18	10 14 17	1°19'01	18°33	7°41	18°11	17°53	9°39	6°29	16° 1	10°22	6°23	25° 5	26° 4	11°28	n.a.	F 18
S 19	10 18 13	2°18'26	2 ₹ 22	9°25	19° 6	18°33	9°46	6°25	15°59	10°23	6°24	25°R 6	26° 1	11°35	n.a.	S 19
S 20	10 22 10	3°17'53	16°27	11° 9	20° 1	19°13	9°52	6°21	15°58	10°24	6°26	25° 5	25°58	11°42	n.a.	S 20
M21	10 26 6	4°17'24	0 궁 49	12°52	20°56	19°53	9°58	6°17	15°56	10°24	6°28	25° 4	25°54	11°49	n.a.	M21
T 22	10 30 3	5°16'56	15°22	14°34	21°49	20°33	10° 4	6°13	15°55	10°25	6°29	25° 1	25°51	11°55	n.a.	T 22
W23	10 33 59	6°16'32	0≈ 4	16°14	22°43	21°13	10°10	6°10	15°54	10°25	6°31	24°59	25°48	12° 2	n.a.	W23
T 24	10 37 56	7°16'10	14°47	17°54	23°35	21°54	10°15	6° 6	15°53	10°26	6°32	24°56	25°45	12° 9	n.a.	T 24
F 25	10 41 52	8°15'51	29°24	19°34	24°27	22°34	10°21	6° 2	15°51	10°26	6°34	24°55	25°42	12°15	n.a.	F 25
S 26	10 45 49	9°15'33	13) (49	21°12	25°18	23°14	10°26	5°59	15°50	10°26	6°35	24°54	25°39	12°22	n.a.	S 26
S 27	10 49 45	10°15'19	27°56	22°49	26° 9	23°55	10°31	5°55	15°49	10°27	6°37	24°D53	25°35	12°29	n.a.	S 27
M28	10 53 42	11°15'06	11 Y 41	24°26	26°59	24°35	10°36	5°52	15°48	10°27	6°39	24°54	25°32	12°36	n.a.	M28
T 29	10 57 39	12°14'56	25° 2	26° 2	27°48	25°16	10°40	5°48	15°47	10°27	6°40	24°55	25°29	12°42	n.a.	T 29
W30	11 1 35	13°14'48	88 1	27°37	28°36	25°56	10°45	5°45	15°46	10°28	6°42	24°56	25°26	12°49	n.a.	W30
T 31	11 5 32	14) (14'42	20 8 38	29 米 11	29 Ƴ 24	26≈37	10 ∡ 149	5 Ω 42	159945	10 渘 28	6≈43	24) (57	25) 23	12956	n.a.	T 31

Delta T = 162h44m48s

Julian Calendar 1 May 11618 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11618 BCE

JUNE 11618 BCE (-11617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ	ኊ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	Š	Day
F 1	11 9 28	15) 14'37	2 II 58	0 Υ 44	0810	27≈17	10 ∡ 753	5°R39	15°R44	10 ∡ 28	6≈44	24) 58	25 米 20	1399 3	n.a.	F 1
S 2	11 13 25	16°14'36	15° 4	2°16	0°56	27°58	10°57	5 Ω 36	159544	10°28	6°46	24°R58	25°16	13° 9	n.a.	S 2
S 3	11 17 21	17°14'36	27° 1	3°48	1°41	28°38	11° 1	5°33	15°43	10°28	6°47	24°58	25°13	13°16	n.a.	S 3
M 4	11 21 18	18°14'38	8954	5°19	2°25	29°19	11° 5	5°30	15°42	10°28	6°49	24°57	25°10	13°23	n.a.	M 4
T 5	11 25 14	19°14'42	20°47	6°49	3° 8	29°59	11°8	5°27	15°41	10°28	6°50	24°57	25° 7	13°29	n.a.	T 5
W 6	11 29 11	20°14'48	2 Ω 44	8°18	3°49	0) 40	11°12	5°25	15°41	10°R28	6°52	24°56	25° 4	13°36	n.a.	W 6
T 7	11 33 7	21°14'57	14°49	9°47	4°30	1°21	11°15	5°22	15°40	10°28	6°53	24°55	25° 0	13°43	n.a.	T 7
F 8	11 37 4	22°15'07	27° 4	11°15	5°10	2° 2	11°18	5°20	15°40	10°28	6°54	24°55	24°57	13°50	n.a.	F 8
S 9	11 41 0	23°15'19	9 m /33	12°41	5°48	2°42	11°20	5°17	15°39	10°28	6°56	24°55	24°54	13°56	n.a.	S 9
S 10	11 44 56	24°15'34	22°15	14° 7	6°25	3°23	11°23	5°15	15°39	10°28	6°57	24°55	24°51	14° 3	n.a.	S 10
M11	11 48 53	25°15'50	5 ₽ 13	15°32	7° 1	4° 4	11°25	5°13	15°38	10°28	6°58	24°55	24°48	14°10	n.a.	M11
T 12	11 52 49	26°16'09	18°24	16°56	7°35	4°45	11°27	5°11	15°38	10°28	6°59	24°55	24°45	14°16	n.a.	T 12
W13	11 56 46	27°16'30	1 M .49	18°19	8° 9	5°26	11°29	5° 9	15°38	10°28	7° 1	24°54	24°41	14°23	n.a.	W13
T 14	12 0 42	28°16'54	15°26	19°42	8°40	6° 7	11°31	5° 7	15°38	10°27	7° 2	24°54	24°38	14°30	n.a.	T 14
F 15	12 4 39	29°17'19	29°15	21° 3	9°10	6°48	11°32	5° 5	15°37	10°27	7° 3	24°54	24°35	14°37	n.a.	F 15
S 16	12 8 35	0 ℃ 17'47	13 × 12	22°22	9°39	7°29	11°34	5° 4	15°37	10°27	7° 4	24°53	24°32	14°43	n.a.	S 16
S 17	12 12 32	1°18'18	27°18	23°41	10° 6	8°10	11°35	5° 2	15°37	10°26	7° 6	24°D53	24°29	14°50	n.a.	S 17
M18	12 16 28	2°18'51	11 る 29	24°58	10°31	8°51	11°36	5° 1	15°D37	10°26	7° 7	24°53	24°26	14°57	n.a.	M18
T 19	12 20 25	3°19'26	25°44	26°14	10°55	9°32	11°36	4°59	15°37	10°26	7° 8	24°53	24°22	15° 3	n.a.	T 19
W20	12 24 21	4°20'04	9 ≈ 59	27°28	11°17	10°13	11°37	4°58	15°37	10°25	7° 9	24°54	24°19	15°10	n.a.	W20
T 21	12 28 18	5°20'43	24°13	28°41	11°37	10°54	11°37	4°57	15°37	10°25	7°10	24°55	24°16	15°17	n.a.	T 21
F 22	12 32 14	6°21'25	8 ∺ 22	29°52	11°55	11°35	11°R37	4°56	15°38	10°24	7°11	24°56	24°13	15°24	n.a.	F 22
S 23	12 36 10	7°22'08	22°21	1 8 0	12°11	12°17	11°37	4°55	15°38	10°24	7°12	24°R56	24°10	15°30	n.a.	S 23
S 24	12 40 7	8°22'54	6 Υ 8	2° 7	12°25	12°58	11°37	4°54	15°38	10°23	7°13	24°56	24° 6	15°37	n.a.	S 24
M25	12 44 3	9°23'41	19°40	3°11	12°37	13°39	11°36	4°54	15°38	10°22	7°14	24°55	24° 3	15°44	n.a.	M25
T 26	12 48 0	10°24'31	2 8 53	4°12	12°46	14°21	11°36	4°53	15°39	10°22	7°15	24°53	24° 0	15°50	n.a.	T 26
W27	12 51 56	11°25'22	15°48	5°10	12°54	15° 2	11°35	4°53	15°39	10°21	7°16	24°51	23°57	15°57	n.a.	W27
T 28	12 55 53	12°26'14	28°26	6° 4	12°59	15°43	11°34	4°52	15°40	10°20	7°17	24°48	23°54	16° 4	n.a.	T 28
F 29	12 59 49	13°27'08	10 I I46	6°55	13° 2	16°25	11°32	4°52	15°40	10°19	7°18	24°45	23°51	16°11	n.a.	F 29
S 30	13 3 46	14 Y 28'04	22 I 54	7 8 42	13°R 2	17 ∺ 6	11 × 31	4°D52	159541	10 × 19	7 ≈ 19	24) (43	23) (47	169917	n.a.	S 30

Delta T = 162h44m41s

JULY 11618 BCE (-11617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
S 1	13 7 42	15 Y 29'01	4951	8 8 23	13°R 0	17) (48	11°R29	4 Ω 52	159542	10°R18	7≈20	24°R42	23) (44	169524	n.a.	S 1
M 2	13 11 38	16°29'59	16°44	9° 0	12856	18°29	11 ~ 27	4°52	15°42	10 ∡ 17	7°20	24°D41	23°41	16°31	n.a.	M 2
T 3	13 15 35	17°30'59	28°36	9°30	12°49	19°11	11°25	4°52	15°43	10°16	7°21	24) (42	23°38	16°37	n.a.	T 3
W 4	13 19 31	18°32'00	$10\Omega 33$	9°54	12°40	19°52	11°23	4°53	15°44	10°15	7°22	24°43	23°35	16°44	n.a.	W 4
T 5	13 23 28	19°33'02	22°38	10°11	12°28	20°34	11°20	4°53	15°45	10°14	7°23	24°45	23°31	16°51	n.a.	T 5
F 6	13 27 24	20°34'06	4 m 58	10°20	12°14	21°16	11°17	4°54	15°46	10°13	7°23	24°47	23°28	16°58	n.a.	F 6
S 7	13 31 21	21°35'10	17°34	10°R20	11°57	21°57	11°14	4°54	15°47	10°12	7°24	24°48	23°25	17° 4	n.a.	S 7
S 8	13 35 17	22°36'16	0 ჲ 30	10°11	11°38	22°39	11°11	4°55	15°48	10°11	7°25	24°R48	23°22	17°11	n.a.	S 8
M 9	13 39 13	23°37'24	13°46	9°52	11°16	23°21	11° 8	4°56	15°49	10°10	7°25	24°46	23°19	17°18	n.a.	M 9
T 10	13 43 10	24°38'32	27°22	9°23	10°53	24° 3	11° 5	4°57	15°50	10° 9	7°26	24°44	23°16	17°24	n.a.	T 10
W11	13 47 6	25°39'42	11 M .15	8°43	10°27	24°44	11° 1	4°58	15°51	10° 8	7°27	24°39	23°12	17°31	n.a.	W11
T 12	13 51 3	26°40'53	25°22	7°54	9°59	25°26	10°57	5° 0	15°52	10° 7	7°27	24°34	23° 9	17°38	n.a.	T 12
F 13	13 54 59	27°42'06	9 ∡ 38	6°55	9°30	26° 8	10°53	5° 1	15°53	10° 6	7°28	24°29	23° 6	17°45	n.a.	F 13
S 14	13 58 56	28°43'20	23°58	5°47	8°59	26°50	10°49	5° 2	15°55	10° 5	7°28	24°24	23° 3	17°51	n.a.	S 14
S 15	14 2 52	29°44'36	8 궁 17	4°32	8°26	27°32	10°44	5° 4	15°56	10° 4	7°29	24°21	23° 0	17°58	n.a.	S 15
M16	14 6 48	0 8 45'53	22°32	3°13	7°52	28°14	10°40	5° 6	15°58	10° 2	7°29	24°19	22°57	18° 5	n.a.	M16
T 17	14 10 45	1°47'11	6≈40	1°51	7°17	28°56	10°35	5° 7	15°59	10° 1	7°29	24°D19	22°53	18°11	n.a.	T 17
W18	14 14 41	2°48'31	20°40	0°29	6°42	29°38	10°30	5° 9	16° 1	10° 0	7°30	24°20	22°50	18°18	n.a.	W18
T 19	14 18 38	3°49'52	4 ∺ 30	29 Υ 11	6° 6	0 Υ 20	10°25	5°11	16° 2	9°59	7°30	24°22	22°47	18°25	n.a.	T 19
F 20	14 22 34	4°51'14	18°12	27°58	5°29	1° 3	10°19	5°13	16° 4	9°57	7°31	24°R23	22°44	18°32	n.a.	F 20
S 21	14 26 31	5°52'37	1 Ƴ 43	26°53	4°53	1°45	10°14	5°16	16° 5	9°56	7°31	24°23	22°41	18°38	n.a.	S 21
S 22	14 30 27	6°54'02	15° 4	25°57	4°16	2°27	10° 8	5°18	16° 7	9°55	7°31	24°21	22°37	18°45	n.a.	S 22
M23	14 34 24	7°55'27	28°13	25°12	3°41	3° 9	10° 2	5°21	16° 9	9°53	7°31	24°16	22°34	18°52	n.a.	M23
T 24	14 38 20	8°56'53	11810	24°39	3° 6	3°51	9°56	5°23	16°11	9°52	7°32	24°10	22°31	18°58	n.a.	T 24
W25	14 42 16	9°58'20	23°53	24°17	2°32	4°34	9°50	5°26	16°12	9°50	7°32	24° 2	22°28	19° 5	n.a.	W25
T 26	14 46 13	10°59'48	6 Ⅱ 23	24°D 7	1°59	5°16	9°44	5°29	16°14	9°49	7°32	23°52	22°25	19°12	n.a.	T 26
F 27	14 50 9	12° 1'16	18°40	24° 7	1°27	5°58	9°38	5°31	16°16	9°47	7°32	23°43	22°22	19°19	n.a.	F 27
S 28	14 54 6	13° 2'45	09646	24°19	0°57	6°41	9°31	5°34	16°18	9°46	7°32	23°34	22°18	19°25	n.a.	S 28
S 29	14 58 2	14° 4'14	12°42	24°39	0°29	7°23	9°24	5°37	16°20	9°44	7°32	23°27	22°15	19°32	n.a.	S 29
M30	15 1 59	15° 5'43	24°34	25° 8	0° 2	8° 6	9°18	5°41	16°22	9°43	7°32	23°23	22°12	19°39	n.a.	M30
T 31	15 5 55	16 8 7'12	6 Ω 24	25 Ƴ 45	29 Y 38	8 Υ 48	9 ₹ 11	5 Ω 44	169524	9 ∡ 741	7°R32	23 ∺ 20	22 米 9	19 9 45	n.a.	T 31

Delta T = 162h44m34s

Julian Calendar 1 July 11618 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11618 BCE

AUGUST 11618 BCE (-11617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ф	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ς κ	Day
W 1	15 9 52	17 8 8'42	18 Ω 17	26 Y 29	29°R16	9 Υ 31	9°R 4	5 Ω 47	169526	9°R40	7°R32	23°D19	22 米 6	19952	n.a.	W 1
T 2	15 13 48	18°10'11	0 Mp 20	27°19	28 Y 56	10°13	8 ∡ 756	5°51	16°29	9 ∡ ³38	7≈32	23 米 20	22° 3	19°59	n.a.	T 2
F 3	15 17 45	19°11'41	12°37	28°14	28°39	10°56	8°49	5°54	16°31	9°37	7°32	23°21	21°59	20° 6	n.a.	F 3
S 4	15 21 41	20°13'11	25°13	29°14	28°23	11°38	8°42	5°58	16°33	9°35	7°32	23°R21	21°56	20°12	n.a.	S 4
S 5	15 25 38	21°14'40	8 ₾ 13	0 8 18	28°11	12°21	8°34	6° 2	16°35	9°34	7°32	23°20	21°53	20°19	n.a.	S 5
M 6	15 29 34	22°16'10	21°38	1°26	28° 0	13° 3	8°27	6° 6	16°38	9°32	7°32	23°17	21°50	20°26	n.a.	M 6
T 7	15 33 31	23°17'40	5 M .30	2°37	27°53	13°46	8°19	6°10	16°40	9°30	7°32	23°11	21°47	20°32	n.a.	T 7
W 8	15 37 27	24°19'10	19°46	3°51	27°48	14°29	8°11	6°14	16°43	9°29	7°32	23° 2	21°43	20°39	n.a.	W 8
T 9	15 41 24	25°20'40	4 ₹ 20	5° 7	27°45	15°12	8° 4	6°18	16°45	9°27	7°31	22°52	21°40	20°46	n.a.	T 9
F 10	15 45 20	26°22'10	19° 6	6°25	27°D45	15°54	7°56	6°22	16°47	9°25	7°31	22°42	21°37	20°52	n.a.	F 10
S 11	15 49 17	27°23'41	3 ⋜ 55	7°44	27°47	16°37	7°48	6°27	16°50	9°24	7°31	22°32	21°34	20°59	n.a.	S 11
S 12	15 53 13	28°25'11	18°39	9° 6	27°52	17°20	7°40	6°31	16°53	9°22	7°31	22°24	21°31	21° 6	n.a.	S 12
M13	15 57 10	29°26'41	3≈11	10°28	27°59	18° 3	7°32	6°36	16°55	9°20	7°30	22°19	21°28	21°13	n.a.	M13
T 14	16 1 6	0Ⅲ28'12	17°28	11°52	28° 8	18°46	7°24	6°40	16°58	9°19	7°30	22°16	21°24	21°19	n.a.	T 14
W15	16 5 3	1°29'43	1 ∺ 26	13°17	28°20	19°29	7°16	6°45	17° 0	9°17	7°29	22°D16	21°21	21°26	n.a.	W15
T 16	16 8 59	2°31'13	15° 7	14°43	28°34	20°12	7° 8	6°50	17° 3	9°15	7°29	22°R16	21°18	21°33	n.a.	T 16
F 17	16 12 56	3°32'44	28°32	16° 9	28°50	20°55	6°59	6°55	17° 6	9°14	7°29	22°16	21°15	21°39	n.a.	F 17
S 18	16 16 52	4°34'15	11 Y 43	17°37	29° 8	21°38	6°51	6°59	17° 9	9°12	7°28	22°14	21°12	21°46	n.a.	S 18
S 19	16 20 49	5°35'45	24°41	19° 5	29°28	22°21	6°43	7° 5	17°11	9°10	7°28	22°10	21° 8	21°53	n.a.	S 19
M20	16 24 45	6°37'15	7 8 28	20°33	29°50	23° 4	6°35	7°10	17°14	9° 9	7°27	22° 3	21° 5	22° 0	n.a.	M20
T 21	16 28 42	7°38'45	20° 5	22° 2	0 8 14	23°47	6°27	7°15	17°17	9° 7	7°27	21°53	21° 2	22° 6	n.a.	T 21
W22	16 32 39	8°40'15	2耳33	23°31	0°39	24°30	6°19	7°20	17°20	9° 5	7°26	21°40	20°59	22°13	n.a.	W22
T 23	16 36 35	9°41'44	14°51	25° 1	1° 7	25°13	6°10	7°26	17°23	9° 3	7°25	21°25	20°56	22°20	n.a.	T 23
F 24	16 40 32	10°43'13	26°59	26°32	1°36	25°56	6° 2	7°31	17°26	9° 2	7°25	21°11	20°53	22°26	n.a.	F 24
S 25	16 44 28	11°44'40	9 9 0	28° 2	2° 7	26°39	5°54	7°37	17°29	9° 0	7°24	20°57	20°49	22°33	n.a.	S 25
S 26	16 48 25	12°46'07	20°54	29°33	2°39	27°23	5°46	7°42	17°32	8°58	7°23	20°45	20°46	22°40	n.a.	S 26
M27	16 52 22	13°47'33	2 Ω 43	1 II 5	3°12	28° 6	5°38	7°48	17°35	8°57	7°23	20°36	20°43	22°47	n.a.	M27
T 28	16 56 18	14°48'58	14°32	2°36	3°48	28°49	5°30	7°54	17°38	8°55	7°22	20°30	20°40	22°53	n.a.	T 28
W29	17 0 15	15°50'22	26°23	4° 8	4°24	29°32	5°22	7°59	17°41	8°53	7°21	20°26	20°37	23° 0	n.a.	W29
T 30	17 4 11	16°51'45	8 m 22	5°41	5° 2	0 8 16	5°14	8° 5	17°44	8°52	7°21	20°25	20°34	23° 7	n.a.	T 30
F 31	17 8 8	17 Ⅲ 53'07	20 m 34	7 Ⅲ 13	5 8 41	0 8 59	5 √ 6	8 N 11	179547	8 ₮ 50	7≈20	20 米 25	20) 30	239513	n.a.	F 31

Delta T = 162h44m26s

SEPTEMBER 11618 BCE (-11617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	S	ţ	Ş.	Day
S 1	17 12 4	18∏54'27	3 ₾ 5	8 Ⅱ 47	6 8 22	1842	4°R58	8 Ω 17	179550	8°R48	7°R19	20°R25	20 米 27	23520	n.a.	S 1
S 2	17 16 1	19°55'46	16° 0	10°20	7° 3	2°26	4 ₹ 51	8°23	17°54	8 ∡ 746	7≈18	20 米 23	20°24	23°27	n.a.	S 2
M 3	17 19 58	20°57'03	29°23	11°54	7°46	3° 9	4°43	8°29	17°57	8°45	7°17	20°19	20°21	23°33	n.a.	M 3
T 4	17 23 54	21°58'20	13 M .16	13°28	8°29	3°52	4°36	8°36	18° 0	8°43	7°16	20°12	20°18	23°40	n.a.	T 4
W 5	17 27 51	22°59'35	27°38	15° 3	9°14	4°36	4°28	8°42	18° 3	8°42	7°15	20° 3	20°14	23°47	n.a.	W 5
T 6	17 31 48	24° 0'49	12 ~ 25	16°38	10° 0	5°19	4°21	8°48	18° 6	8°40	7°15	19°52	20°11	23°54	n.a.	T 6
F 7	17 35 44	25° 2'02	27°30	18°13	10°47	6° 3	4°14	8°55	18°10	8°38	7°14	19°40	20° 8	24° 0	n.a.	F 7
S 8	17 39 41	26° 3'14	12 る 42	19°49	11°34	6°46	4° 6	9° 1	18°13	8°37	7°13	19°28	20° 5	24° 7	n.a.	S 8
S 9	17 43 37	27° 4'24	27°51	21°25	12°23	7°30	3°59	9°8	18°16	8°35	7°12	19°19	20° 2	24°14	n.a.	S 9
M10	17 47 34	28° 5'33	12≈46	23° 2	13°13	8°13	3°52	9°14	18°20	8°33	7°11	19°12	19°59	24°20	n.a.	M10
T 11	17 51 31	29° 6'41	27°21	24°39	14° 3	8°57	3°46	9°21	18°23	8°32	7°10	19° 8	19°55	24°27	n.a.	T 11
W12	17 55 27	09্ত 7'48	11 米 33	26°17	14°54	9°41	3°39	9°28	18°26	8°30	7° 9	19° 7	19°52	24°34	n.a.	W12
T 13	17 59 24	1° 8'54	25°19	27°55	15°46	10°24	3°33	9°34	18°30	8°29	7° 8	19° 7	19°49	24°40	n.a.	T 13
F 14	18 3 21	2° 9'58	8 Ƴ 43	29°34	16°38	11° 8	3°26	9°41	18°33	8°27	7° 6	19° 7	19°46	24°47	n.a.	F 14
S 15	18 7 17	3°11'02	21°46	19913	17°32	11°51	3°20	9°48	18°36	8°26	7° 5	19° 5	19°43	24°54	n.a.	S 15
S 16	18 11 14	4°12'04	4 8 33	2°53	18°26	12°35	3°14	9°55	18°40	8°24	7° 4	19° 2	19°40	25° 1	n.a.	S 16
M17	18 15 11	5°13'05	17° 6	4°34	19°20	13°19	3°8	10° 2	18°43	8°23	7° 3	18°55	19°36	25° 7	n.a.	M17
T 18	18 19 7	6°14'05	29°27	6°15	20°15	14° 3	3° 2	10° 9	18°47	8°21	7° 2	18°46	19°33	25°14	n.a.	T 18
W19	18 23 4	7°15'03	11 Ⅱ 40	7°56	21°11	14°46	2°56	10°16	18°50	8°20	7° 1	18°34	19°30	25°21	n.a.	W19
T 20	18 27 1	8°15'59	23°45	9°39	22° 8	15°30	2°51	10°23	18°54	8°18	7° 0	18°20	19°27	25°27	n.a.	T 20
F 21	18 30 57	9°16'54	59345	11°21	23° 4	16°14	2°46	10°30	18°57	8°17	6°59	18° 7	19°24	25°34	n.a.	F 21
S 22	18 34 54	10°17'47	17°39	13° 5	24° 2	16°58	2°40	10°37	19° 1	8°15	6°57	17°53	19°20	25°41	n.a.	S 22
S 23	18 38 51	11°18'39	29°30	14°49	25° 0	17°41	2°35	10°45	19° 4	8°14	6°56	17°42	19°17	25°47	n.a.	S 23
M24	18 42 47	12°19'28	11 Ω 19	16°33	25°58	18°25	2°31	10°52	19° 7	8°13	6°55	17°33	19°14	25°54	n.a.	M24
T 25	18 46 44	13°20'16	23° 8	18°19	26°57	19° 9	2°26	10°59	19°11	8°11	6°54	17°28	19°11	26° 1	n.a.	T 25
W26	18 50 41	14°21'02	5 m) 1	20° 4	27°56	19°53	2°22	11° 6	19°14	8°10	6°52	17°25	19° 8	26° 8	n.a.	W26
T 27	18 54 37	15°21'45	17° 1	21°50	28°56	20°37	2°17	11°14	19°18	8° 9	6°51	17°D24	19° 5	26°14	n.a.	T 27
F 28	18 58 34	16°22'26	29°12	23°37	29°56	21°20	2°13	11°21	19°21	8° 7	6°50	17°24	19° 1	26°21	n.a.	F 28
S 29	19 231	17°23'05	11 ≏ 40	25°23	0 耳 57	22° 4	2° 9	11°29	19°25	8° 6	6°49	17°R25	18°58	26°28	n.a.	S 29
S 30	19 627	189523'42	24 ₾ 29	279510	1 Ⅱ 58	22848	2 ₹ 6	11 Ω 36	199528	8 √ 5	6≈47	17 ∺ 25	18 ∺ 55	26934	n.a.	S 30

Delta T = 162h44m19s

Julian Calendar 1 Sept. 11618 BCE == Greg. Calendar 4 June 11618 BCE

OCTOBER 11618 BCE (-11617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(ħ	Р	U	v	Ç	Q K	Day
M 1	19 10 24	199524'16	7 M .44	28957	2Д59	23832	2°R 2	11 Ω 44	19932	8°R 4	6°R46	17°R23	18 米 52	269541	n.a.	M 1
T 2	19 14 21	20°24'49	21°28	0 Ω 44	4° 1	24°16	1 ×7 59	11°51	19°35	8 . ₹ 3	6≈45	17 米 19	18°49	26°48	n.a.	T 2
W 3	19 18 17	21°25'19	5 ₹ 42	2°31	5° 3	25° 0	1°56	11°59	19°39	8° 1	6°43	17°13	18°46	26°54	n.a.	W 3
T 4	19 22 14	22°25'47	20°24	4°17	6° 5	25°44	1°53	12° 6	19°42	8° 0	6°42	17° 5	18°42	27° 1	n.a.	T 4
F 5	19 26 11	23°26'13	5 る 28	6° 2	7° 8	26°28	1°50	12°14	19°46	7°59	6°41	16°57	18°39	27° 8	n.a.	F 5
S 6	19 30 7	24°26'36	20°45	7°46	8°10	27°12	1°47	12°22	19°49	7°58	6°39	16°48	18°36	27°15	n.a.	S 6
S 7	19 34 4	25°26'57	6≈ 4	9°29	9°14	27°55	1°45	12°29	19°53	7°57	6°38	16°42	18°33	27°21	n.a.	S 7
M 8	19 38 1	26°27'16	21°15	11°10	10°17	28°39	1°43	12°37	19°56	7°56	6°37	16°37	18°30	27°28	n.a.	M 8
T 9	19 41 57	27°27'34	6 ∺ 7	12°49	11°21	29°23	1°41	12°45	20° 0	7°55	6°35	16°34	18°26	27°35	n.a.	T 9
W10	19 45 54	28°27'49	20°35	14°26	12°25	0 Π 7	1°39	12°52	20° 3	7°54	6°34	16°D34	18°23	27°41	n.a.	W10
T 11	19 49 51	29°28'02	4 Υ 35	15°59	13°29	0°51	1°38	13° 0	20° 7	7°53	6°33	16°35	18°20	27°48	n.a.	T 11
F 12	19 53 47	$0\Omega 28'13$	18° 8	17°28	14°34	1°35	1°36	13° 8	20°10	7°52	6°31	16°36	18°17	27°55	n.a.	F 12
S 13	19 57 44	1°28'22	1816	18°53	15°39	2°19	1°35	13°16	20°14	7°51	6°30	16°R37	18°14	28° 1	n.a.	S 13
S 14	20 141	2°28'29	14° 2	20°13	16°44	3° 3	1°34	13°23	20°17	7°50	6°28	16°36	18°11	28° 8	n.a.	S 14
M15	20 5 37	3°28'35	26°31	21°27	17°49	3°47	1°33	13°31	20°20	7°50	6°27	16°33	18° 7	28°15	n.a.	M15
T 16	20 9 34	4°28'38	8∏45	22°34	18°54	4°31	1°33	13°39	20°24	7°49	6°26	16°29	18° 4	28°21	n.a.	T 16
W17	20 13 31	5°28'40	20°50	23°35	20° 0	5°15	1°32	13°47	20°27	7°48	6°24	16°23	18° 1	28°28	n.a.	W17
T 18	20 17 27	6°28'39	29547	24°27	21° 6	5°59	1°D32	13°55	20°31	7°47	6°23	16°15	17°58	28°35	n.a.	T 18
F 19	20 21 24	7°28'36	14°40	25°12	22°12	6°43	1°32	14° 3	20°34	7°47	6°21	16° 7	17°55	28°42	n.a.	F 19
S 20	20 25 21	8°28'31	26°30	25°48	23°18	7°27	1°33	14°11	20°37	7°46	6°20	16° 0	17°52	28°48	n.a.	S 20
S 21	20 29 17	9°28'24	$8\Omega 20$	26°14	24°24	8°11	1°33	14°18	20°41	7°45	6°19	15°54	17°48	28°55	n.a.	S 21
M22	20 33 14	10°28'14	20°11	26°31	25°31	8°55	1°34	14°26	20°44	7°45	6°17	15°49	17°45	29° 2	n.a.	M22
T 23	20 37 11	11°28'01	2Mp 5	26°R39	26°38	9°39	1°34	14°34	20°47	7°44	6°16	15°46	17°42	29° 8	n.a.	T 23
W24	20 41 7	12°27'47	14° 4	26°37	27°44	10°23	1°36	14°42	20°51	7°44	6°15	15°D45	17°39	29°15	n.a.	W24
T 25	20 45 4	13°27'29	26°11	26°25	28°51	11° 7	1°37	14°50	20°54	7°43	6°13	15°46	17°36	29°22	n.a.	T 25
F 26	20 49 1	14°27'09	8 ₾ 29	26° 5	29°58	11°51	1°38	14°58	20°57	7°43	6°12	15°47	17°32	29°28	n.a.	F 26
S 27	20 52 57	15°26'47	21° 1	25°35	195 6	12°35	1°40	15° 6	21° 1	7°42	6°10	15°49	17°29	29°35	n.a.	S 27
S 28	20 56 54	16°26'22	3 M 51	24°58	2°13	13°19	1°42	15°14	21° 4	7°42	6° 9	15°51	17°26	29°42	n.a.	S 28
M29	21 0 51	17°25'54	17° 2	24°15	3°20	14° 3	1°44	15°22	21° 7	7°41	6° 8	15°R51	17°23	29°48	n.a.	M29
T 30	21 447	18°25'24	0 ∡ 38	23°25	4°28	14°47	1°46	15°30	21°10	7°41	6° 6	15°51	17°20	29°55	n.a.	T 30
W31	21 8 44	19 Ω 24'51	14 × 39	22 Ω 31	5936	15 Ⅲ 31	1 ∡ 148	15 Ω 37	219913	7 √ 141	6≈ 5	15) 49	17) 17	oΩ 2	n.a.	W31

Delta T = 162h44m12s

NOVEMBER 11618 BCE (-11617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(并	Р	n	v	ţ	ę,	Day
T 1	21 12 41	20\O24'15	29 × 7 5	21°R34	69544	16 I I15	1 ₹ 51	15 Ω 45	219517	7°R40	6°R 4	15°R46	17) 13	0 N 9	n.a.	T 1
F 2	21 16 37	21°23'37	13 る 53	$20\Omega 34$	7°51	16°59	1°54	15°53	21°20	7 . ₹40	6≈ 2	15) (43	17°10	0°15	n.a.	F 2
S 3	21 20 34	22°22'56	28°57	19°35	8°59	17°43	1°57	16° 1	21°23	7°40	6° 1	15°39	17° 7	0°22	n.a.	S 3
S 4	21 24 30	23°22'12	14≈ 7	18°36	10°8	18°27	2° 0	16° 9	21°26	7°40	6° 0	15°37	17° 4	0°29	n.a.	S 4
M 5	21 28 27	24°21'26	29°14	17°40	11°16	19°10	2° 3	16°17	21°29	7°40	5°58	15°35	17° 1	0°35	n.a.	M 5
T 6	21 32 24	25°20'37	14) (10	16°46	12°24	19°54	2° 7	16°25	21°32	7°40	5°57	15°D34	16°58	0°42	n.a.	T 6
W 7	21 36 20	26°19'47	28°45	15°57	13°32	20°38	2°10	16°33	21°35	7°39	5°56	15°35	16°54	0°49	n.a.	W 7
T 8	21 40 17	27°18'53	12 Y 56	15°12	14°41	21°22	2°14	16°40	21°38	7°39	5°54	15°36	16°51	0°55	n.a.	T 8
F 9	21 44 13	28°17'58	26°40	14°33	15°50	22° 6	2°18	16°48	21°41	7°D39	5°53	15°37	16°48	1° 2	n.a.	F 9
S 10	21 48 10	29°17'01	9 8 57	13°59	16°58	22°50	2°22	16°56	21°44	7°39	5°52	15°38	16°45	1° 9	n.a.	S 10
S 11	21 52 7	0 m)16'01	22°50	13°32	18° 7	23°33	2°27	17° 4	21°47	7°39	5°51	15°39	16°42	1°15	n.a.	S 11
M12	21 56 3	1°15'00	5 Ⅱ 22	13°10	19°16	24°17	2°31	17°12	21°50	7°40	5°49	15°R39	16°38	1°22	n.a.	M12
T 13	22 0 0	2°13'56	17°36	12°55	20°25	25° 1	2°36	17°19	21°53	7°40	5°48	15°39	16°35	1°29	n.a.	T 13
W14	22 3 56	3°12'51	29°39	12°46	21°34	25°45	2°41	17°27	21°56	7°40	5°47	15°37	16°32	1°36	n.a.	W14
T 15	22 7 53	4°11'43	119933	12°D43	22°43	26°29	2°46	17°35	21°58	7°40	5°46	15°36	16°29	1°42	n.a.	T 15
F 16	22 11 50	5°10'33	23°23	12°46	23°52	27°12	2°51	17°42	22° 1	7°40	5°45	15°34	16°26	1°49	n.a.	F 16
S 17	22 15 46	6° 9'21	5 Ω 12	12°54	25° 1	27°56	2°57	17°50	22° 4	7°40	5°43	15°33	16°23	1°56	n.a.	S 17
S 18	22 19 43	7° 8'06	17° 3	13° 8	26°10	28°40	3° 2	17°58	22° 7	7°41	5°42	15°32	16°19	2° 2	n.a.	S 18
M19	22 23 39	8° 6'50	28°59	13°26	27°19	29°23	3° 8	18° 5	22° 9	7°41	5°41	15°31	16°16	2° 9	n.a.	M19
T 20	22 27 36	9° 5'31	11 m y 1	13°50	28°29	09 7	3°14	18°13	22°12	7°41	5°40	15°D31	16°13	2°16	n.a.	T 20
W21	22 31 32	10° 4'09	23°12	14°18	29°38	0°50	3°20	18°20	22°15	7°42	5°39	15°31	16°10	2°22	n.a.	W21
T 22	22 35 29	11° 2'45	5 ≏ 32	14°50	0 Ω 47	1°34	3°26	18°28	22°17	7°42	5°38	15°31	16° 7	2°29	n.a.	T 22
F 23	22 39 25	12° 1'19	18° 5	15°27	1°57	2°17	3°33	18°36	22°20	7°43	5°37	15°31	16° 3	2°36	n.a.	F 23
S 24	22 43 22	12°59'51	0 M .51	16° 7	3° 6	3° 1	3°39	18°43	22°22	7°43	5°36	15°32	16° 0	2°42	n.a.	S 24
S 25	22 47 19	13°58'20	13°52	16°51	4°16	3°44	3°46	18°50	22°25	7°44	5°35	15°32	15°57	2°49	n.a.	S 25
M26	22 51 15	14°56'46	27°10	17°39	5°25	4°28	3°53	18°58	22°27	7°44	5°34	15°32	15°54	2°56	n.a.	M26
T 27	22 55 12	15°55'11	10 ∡ 45	18°30	6°35	5°11	4° 0	19° 5	22°30	7°45	5°33	15°32	15°51	3° 2	n.a.	T 27
W28	22 59 8	16°53'32	24°39	19°24	7°45	5°54	4° 7	19°13	22°32	7°45	5°32	15°32	15°48	3° 9	n.a.	W28
T 29	23 3 5	17°51'52	8 조 51	20°20	8°54	6°37	4°14	19°20	22°34	7°46	5°31	15°32	15°44	3°16	n.a.	T 29
F 30	23 7 1	18 m 50'08	23 궁 19	21 Ω 20	10 Ω 4	79521	4 ₹ 21	19 Ω 27	22937	7 ,₹ 47	5≈30	15) 32	15 米 41	3 Ω 22	n.a.	F 30

Delta T = 162h44m04s

Julian Calendar 1 Nov. 11618 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11618 BCE

DECEMBER 11618 BCE (-11617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	U	ß	Ç	Q K	Day
S 1	23 10 58	19 m 48'22	8≈ 0	22 N 23	11 Ω 14	899 4	4 ₹ 29	19 Ω 34	22939	7 √ 147	5°R29	15 ¥ 33	15 ∺ 38	3 Ω 29	n.a.	S 1
S 2	23 14 54	20°46'34	22°47	23°27	12°24	8°47	4°36	19°42	22°41	7°48	5≈28	15°33	15°35	3°36	n.a.	S 2
M 3	23 18 51	21°44'43	7 ∺ 36	24°35	13°34	9°30	4°44	19°49	22°43	7°49	5°27	15°33	15°32	3°43	n.a.	M 3
T 4	23 22 47	22°42'50	22°17	25°45	14°43	10°13	4°52	19°56	22°45	7°50	5°26	15°R33	15°29	3°49	n.a.	T 4
W 5	23 26 44	23°40'56	6 Υ 46	26°57	15°53	10°56	5° 0	20° 3	22°47	7°51	5°25	15°33	15°25	3°56	n.a.	W 5
T 6	23 30 40	24°38'59	20°55	28°11	17° 3	11°39	5° 8	20°10	22°50	7°52	5°24	15°32	15°22	4° 3	n.a.	T 6
F 7	23 34 37	25°37'00	4 8 41	29°27	18°13	12°22	5°17	20°17	22°52	7°52	5°24	15°31	15°19	4° 9	n.a.	F 7
S 8	23 38 33	26°34'59	18° 3	0 m)46	19°23	13° 5	5°25	20°24	22°54	7°53	5°23	15°30	15°16	4°16	n.a.	S 8
S 9	23 42 30	27°32'57	1 I 1	2° 6	20°33	13°48	5°34	20°31	22°55	7°54	5°22	15°28	15°13	4°23	n.a.	S 9
M10	23 46 26	28°30'53	13°37	3°28	21°44	14°31	5°42	20°38	22°57	7°55	5°21	15°27	15° 9	4°29	n.a.	M10
T 11	23 50 23	29°28'48	25°55	4°53	22°54	15°13	5°51	20°44	22°59	7°56	5°21	15°D27	15° 6	4°36	n.a.	T 11
W12	23 54 19	0 ჲ 26'40	7959	6°19	24° 4	15°56	6° 0	20°51	23° 1	7°57	5°20	15°27	15° 3	4°43	n.a.	W12
T 13	23 58 16	1°24'31	19°54	7°47	25°14	16°39	6° 9	20°58	23° 3	7°58	5°19	15°28	15° 0	4°49	n.a.	T 13
F 14	0 2 12	2°22'21	1 Ω 44	9°17	26°24	17°21	6°18	21° 5	23° 5	8° 0	5°19	15°29	14°57	4°56	n.a.	F 14
S 15	0 6 8	3°20'08	13°34	10°49	27°35	18° 4	6°28	21°11	23° 6	8° 1	5°18	15°30	14°54	5° 3	n.a.	S 15
S 16	0 10 5	4°17'54	25°28	12°22	28°45	18°46	6°37	21°18	23° 8	8° 2	5°17	15°32	14°50	5° 9	n.a.	S 16
M17	0 14 1	5°15'38	7 ₥ 29	13°58	29°55	19°29	6°46	21°24	23°10	8° 3	5°17	15°33	14°47	5°16	n.a.	M17
T 18	0 17 58	6°13'21	19°41	15°35	1MD 6	20°11	6°56	21°31	23°11	8° 4	5°16	15°R33	14°44	5°23	n.a.	T 18
W19	0 21 54	7°11'02	2 º 5	17°14	2°16	20°53	7° 6	21°37	23°13	8° 6	5°16	15°32	14°41	5°29	n.a.	W19
T 20	0 25 51	8° 8'41	14°44	18°55	3°27	21°35	7°16	21°43	23°14	8° 7	5°15	15°30	14°38	5°36	n.a.	T 20
F 21	0 29 47	9° 6'19	27°36	20°37	4°37	22°17	7°26	21°50	23°15	8° 8	5°15	15°27	14°34	5°43	n.a.	F 21
S 22	0 33 44	10° 3'54	10 M .44	22°22	5°48	23° 0	7°36	21°56	23°17	8°10	5°14	15°23	14°31	5°49	n.a.	S 22
S 23	0 37 40	11° 1'29	24° 5	24° 8	6°58	23°41	7°46	22° 2	23°18	8°11	5°14	15°20	14°28	5°56	n.a.	S 23
M24	0 41 36	11°59'01	7 .₹ 40	25°56	8° 9	24°23	7°56	22° 8	23°19	8°12	5°13	15°16	14°25	6° 3	n.a.	M24
T 25	0 45 33	12°56'31	21°26	27°45	9°19	25° 5	8° 6	22°14	23°21	8°14	5°13	15°14	14°22	6° 9	n.a.	T 25
W26	0 49 29	13°54'00	5 云 23	29°37	10°30	25°47	8°17	22°20	23°22	8°15	5°13	15°12	14°19	6°16	n.a.	W26
T 27	0 53 26	14°51'27	19°30	1 ≏ 30	11°41	26°28	8°27	22°26	23°23	8°17	5°12	15°D12	14°15	6°23	n.a.	T 27
F 28	0 57 22	15°48'51	3≈44	3°25	12°51	27°10	8°38	22°32	23°24	8°18	5°12	15°13	14°12	6°29	n.a.	F 28
S 29	1 1 19	16°46'15	18° 3	5°22	14° 2	27°51	8°48	22°37	23°25	8°20	5°12	15°14	14° 9	6°36	n.a.	S 29
S 30	1 5 15	17°43'36	2 ∺ 26	7°21	15°13	28°33	8°59	22°43	23°26	8°21	5°11	15°16	14° 6	6°43	n.a.	S 30
M31	1 9 12	18 ≏ 40'55	16 ∺ 48	9 ₽ 21	16 m 24	299514	9 ∡ 10	22 Ω 49	239527	8 ₹ 23	5≈11	15°R16	14 米 3	$6\Omega50$	n.a.	M31
								_		-						

Delta T = 162h43m57s

Julian Calendar

The year -11617 astronomical counting style corresponds to year 11618 B.C.E historical counting style.

page 199 of 301

JANUARY 11617 BCE (-11616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(ħ	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	1 13 8	19 ॒ 38'13	1 Υ 5	11 ≏ 23	17 m)35	29955	9 ∡ 21	22 Ω 54	239528	8 ∡ 724	5°R11	15°R15	14) 0	6 N 56	n.a.	T 1
W 2	1 17 4	20°35'30	15°13	13°26	18°45	0Ω36	9°32	23° 0	23°29	8°26	5≈11	15) 13	13°56	7° 3	n.a.	W 2
T 3	1 21 1	21°32'45	29° 8	15°31	19°56	1°17	9°43	23° 5	23°30	8°28	5°11	15° 8	13°53	7°10	n.a.	T 3
F 4	1 24 57	22°29'59	12 8 45	17°37	21° 7	1°58	9°54	23°11	23°31	8°29	5°11	15° 3	13°50	7°16	n.a.	F 4
S 5	1 28 54	23°27'12	26° 2	19°45	22°18	2°39	10° 5	23°16	23°31	8°31	5°10	14°57	13°47	7°23	n.a.	S 5
S 6	1 32 50	24°24'24	8耳59	21°53	23°29	3°20	10°17	23°21	23°32	8°33	5°10	14°51	13°44	7°30	n.a.	S 6
M 7	1 36 47	25°21'35	21°35	24° 2	24°40	4° 0	10°28	23°26	23°33	8°34	5°10	14°45	13°40	7°36	n.a.	M 7
T 8	1 40 43	26°18'45	3954	26°12	25°51	4°41	10°40	23°31	23°33	8°36	5°D10	14°41	13°37	7°43	n.a.	T 8
W 9	1 44 39	27°15'54	16° 0	28°22	27° 2	5°21	10°51	23°36	23°34	8°38	5°10	14°39	13°34	7°50	n.a.	W 9
T 10	1 48 36	28°13'02	27°55	0 M .33	28°14	6° 2	11° 3	23°41	23°34	8°40	5°10	14°D38	13°31	7°56	n.a.	T 10
F 11	1 52 32	29°10'10	9 Ω 45	2°43	29°25	6°42	11°15	23°46	23°35	8°41	5°10	14°38	13°28	8° 3	n.a.	F 11
S 12	1 56 29	OM 7'16	21°36	4°53	0 ჲ 36	7°22	11°26	23°51	23°35	8°43	5°10	14°40	13°25	8°10	n.a.	S 12
S 13	2 0 25	1° 4'22	3 m 32	7° 2	1°47	8° 2	11°38	23°55	23°35	8°45	5°11	14°41	13°21	8°16	n.a.	S 13
M14	2 4 22	2° 1'27	15°38	9°10	2°59	8°42	11°50	24° 0	23°36	8°47	5°11	14°R42	13°18	8°23	n.a.	M14
T 15	2 8 18	2°58'32	27°58	11°17	4°10	9°22	12° 2	24° 4	23°36	8°49	5°11	14°41	13°15	8°30	n.a.	T 15
W16	2 12 14	3°55'35	10 ≏ 35	13°23	5°21	10° 1	12°14	24° 9	23°36	8°51	5°11	14°38	13°12	8°36	n.a.	W16
T 17	2 16 11	4°52'38	23°30	15°26	6°33	10°41	12°26	24°13	23°36	8°52	5°11	14°33	13° 9	8°43	n.a.	T 17
F 18	2 20 7	5°49'40	6 M .44	17°28	7°44	11°20	12°38	24°17	23°36	8°54	5°11	14°26	13° 6	8°50	n.a.	F 18
S 19	2 24 4	6°46'42	20°16	19°28	8°56	11°59	12°51	24°21	23°R36	8°56	5°12	14°18	13° 2	8°56	n.a.	S 19
S 20	2 28 0	7°43'42	4 ₹ 3	21°26	10° 7	12°38	13° 3	24°26	23°36	8°58	5°12	14° 9	12°59	9° 3	n.a.	S 20
M21	2 31 57	8°40'42	1 <u>8</u> ° 2	23°21	11°19	13°17	13°15	24°30	23°36	9° 0	5°12	14° 1	12°56	9°10	n.a.	M21
T 22	2 35 53	9°37'41	2 ろ 9	25°13	12°30	13°56	13°28	24°33	23°36	9° 2	5°13	13°54	12°53	9°16	n.a.	T 22
W23	2 39 50	10°34'40	16°19	27° 3	13°42	14°34	13°40	24°37	23°36	9° 4	5°13	13°50	12°50	9°23	n.a.	W23
T 24	2 43 46	11°31'37	0≈31	28°51	14°54	15°13	13°53	24°41	23°36	9° 6	5°13	13°47	12°46	9°30	n.a.	T 24
F 25	2 47 43	12°28'33	14°41	0 ₮ 36	16° 5	15°51	14° 5	24°45	23°35	9°8	5°14	13°D47	12°43	9°36	n.a.	F 25
S 26	2 51 39	13°25'29	28°49	2°18	17°17	16°29	14°18	24°48	23°35	9°10	5°14	13°48	12°40	9°43	n.a.	S 26
S 27	2 55 35	14°22'23	12 ¥ 52	3°57	18°29	17° 7	14°30	24°52	23°35	9°12	5°15	13°R48	12°37	9°50	n.a.	S 27
M28	2 59 32	15°19'17	26°51	5°33	19°41	17°45	14°43	24°55	23°34	9°15	5°15	13°47	12°34	9°56	n.a.	M28
T 29	3 3 28	16°16'10	10 Υ 42	7° 7	20°53	18°23	14°56	24°58	23°34	9°17	5°16	13°45	12°31	10° 3	n.a.	T 29
W30	3 7 25	17°13'03	24°25	8°38	22° 4	19° 0	15° 9	25° 1	23°33	9°19	5°16	13°39	12°27	10°10	n.a.	W30
T 31	3 11 21	18 M 9'55	7 8 58	10 x 6	23 ≏ 16	19 Ω 38	15 × 22	25 Ω 4	23933	9 ∡ 121	5≈17	13) 32	12) 24	10 Ω 16	n.a.	T 31

Delta T = 162h43m50s

Julian Calendar 1 Jan. 11617 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11618 BCE

FEBRUARY 11617 BCE (-11616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ঠ	4	ħ)/(¥	Р	Ç	ಬ	Ç	Š	Day
F 1	3 15 18	19 M 6'47	21816	11 × 731	24 ₾ 28	20Ω15	15 ∡ ³34	25 Ω 7	23°R32	9 ₹ 23	5≈18	13°R22	12) 21	10 Ω 23	n.a.	F 1
S 2	3 19 14	20° 3'39	4 Ⅱ 20	12°53	25°40	20°52	15°47	25°10	23932	9°25	5°18	13 米 11	12°18	10°30	n.a.	S 2
S 3	3 23 11	21° 0'30	17° 7	14°12	26°53	21°29	16° 0	25°13	23°31	9°27	5°19	13° 0	12°15	10°36	n.a.	S 3
M 4	3 27 7	21°57'22	29°38	15°28	28° 5	22° 5	16°13	25°16	23°30	9°29	5°19	12°50	12°11	10°43	n.a.	M 4
T 5	3 31 4	22°54'13	11953	16°41	29°17	22°42	16°26	25°18	23°30	9°31	5°20	12°41	12° 8	10°50	n.a.	T 5
W 6	3 35 0	23°51'05	23°56	17°51	0 M 29	23°18	16°39	25°21	23°29	9°34	5°21	12°35	12° 5	10°56	n.a.	W 6
T 7	3 38 57	24°47'57	5 Ω 51	18°58	1°41	23°54	16°52	25°23	23°28	9°36	5°22	12°31	12° 2	11° 3	n.a.	T 7
F 8	3 42 53	25°44'48	17°40	20° 2	2°54	24°30	17° 6	25°25	23°27	9°38	5°22	12°30	11°59	11°10	n.a.	F 8
S 9	3 46 50	26°41'41	29°31	21° 2	4° 6	25° 6	17°19	25°27	23°26	9°40	5°23	12°D30	11°56	11°16	n.a.	S 9
S 10	3 50 46	27°38'33	11 m)27	21°59	5°18	25°41	17°32	25°30	23°25	9°42	5°24	12°R30	11°52	11°23	n.a.	S 10
M11	3 54 43	28°35'26	23°35	22°52	6°31	26°17	17°45	25°32	23°24	9°45	5°25	12°29	11°49	11°30	n.a.	M11
T 12	3 58 39	29°32'19	5 Ω 59	23°42	7°43	26°52	17°58	25°33	23°23	9°47	5°26	12°27	11°46	11°36	n.a.	T 12
W13	4 2 36	0 ₹ 29'12	18°43	24°29	8°56	27°26	18°12	25°35	23°22	9°49	5°27	12°23	11°43	11°43	n.a.	W13
T 14	4 6 32	1°26'06	1 M 50	25°11	10° 9	28° 1	18°25	25°37	23°21	9°51	5°28	12°16	11°40	11°50	n.a.	T 14
F 15	4 10 29	2°23'00	15°21	25°50	11°21	28°35	18°38	25°38	23°19	9°53	5°28	12° 7	11°37	11°56	n.a.	F 15
S 16	4 14 25	3°19'55	29°14	26°25	12°34	29° 9	18°52	25°40	23°18	9°56	5°29	11°56	11°33	12° 3	n.a.	S 16
S 17	4 18 22	4°16'50	13 ∡ 26	26°55	13°47	29°43	19° 5	25°41	23°17	9°58	5°30	11°45	11°30	12°10	n.a.	S 17
M18	4 22 19	5°13'45	27°51	27°22	14°59	0 Mp 17	19°19	25°42	23°16	10° 0	5°31	11°34	11°27	12°16	n.a.	M18
T 19	4 26 15	6°10'41	12 る 22	27°44	16°12	0°50	19°32	25°44	23°14	10° 2	5°32	11°25	11°24	12°23	n.a.	T 19
W20	4 30 12	7° 7'36	26°54	28° 2	17°25	1°23	19°46	25°45	23°13	10° 5	5°34	11°18	11°21	12°30	n.a.	W20
T 21	4 34 8	8° 4'32	11≈20	28°15	18°38	1°56	19°59	25°46	23°11	10° 7	5°35	11°15	11°17	12°36	n.a.	T 21
F 22	4 38 5	9° 1'28	25°38	28°24	19°51	2°29	20°13	25°46	23°10	10° 9	5°36	11°13	11°14	12°43	n.a.	F 22
S 23	4 42 1	9°58'24	9) (44	28°R28	21° 4	3° 1	20°26	25°47	23° 8	10°11	5°37	11°13	11°11	12°50	n.a.	S 23
S 24	4 45 58	10°55'21	23°39	28°27	22°17	3°33	20°40	25°48	23° 7	10°13	5°38	11°13	11°8	12°56	n.a.	S 24
M25	4 49 55	11°52'18	7 Υ 22	28°22	23°30	4° 4	20°53	25°48	23° 5	10°16	5°39	11°11	11° 5	13° 3	n.a.	M25
T 26	4 53 51	12°49'15	20°54	28°13	24°43	4°36	21° 7	25°49	23° 4	10°18	5°40	11° 8	11° 2	13°10	n.a.	T 26
W27	4 57 48	13°46'12	4814	27°58	25°56	5° 7	21°20	25°49	23° 2	10°20	5°41	11° 1	10°58	13°16	n.a.	W27
T 28	5 1 44	14°43'10	17°24	27°40	27° 9	5°38	21°34	25°49	23° 0	10°22	5°43	10°52	10°55	13°23	n.a.	T 28
F 29	5 5 41	15 ₹ 40'09	0 Ⅱ 22	27 ∡ 18	28M23	6MD 8	21 × 747	25°R49	22958	10 ₹ 25	5≈44	10 米 41	10 米 52	13 \O 30	n.a.	F 29

Delta T = 162h43m42s

MARCH 11617 BCE (-11616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	S.	v	ţ	ę,	Day
S 1	5 9 37	16 ₮ 37'08	13 II 7	26°R52	29 M 36	6 m 38	22 ×7 1	25°R49	22°R57	10 × 27	5≈45	10°R28	10) 49	13 N 36	n.a.	S 1
S 2	5 13 34	17°34'08	25°39	26 × 122	0 ∡ 149	7° 8	22°15	25 Ω 49	22955	10°29	5°46	10) 1 6	10°46	13°43	n.a.	S 2
M 3	5 17 31	18°31'09	7959	25°50	2° 3	7°38	22°28	25°49	22°53	10°31	5°48	10° 4	10°43	13°50	n.a.	M 3
T 4	5 21 27	19°28'11	20° 8	25°15	3°16	8° 7	22°42	25°48	22°51	10°34	5°49	9°54	10°39	13°56	n.a.	T 4
W 5	5 25 24	20°25'15	2 Ω 6	24°38	4°29	8°36	22°55	25°48	22°49	10°36	5°50	9°46	10°36	14° 3	n.a.	W 5
T 6	5 29 21	21°22'19	13°57	24° 0	5°43	9° 4	23° 9	25°47	22°47	10°38	5°52	9°41	10°33	14°10	n.a.	T 6
F 7	5 33 17	22°19'24	25°45	23°21	6°56	9°32	23°23	25°47	22°45	10°40	5°53	9°39	10°30	14°16	n.a.	F 7
S 8	5 37 14	23°16'30	7 m 34	22°42	8°10	10° 0	23°36	25°46	22°44	10°42	5°54	9°D38	10°27	14°23	n.a.	S 8
S 9	5 41 10	24°13'38	19°29	22° 4	9°24	10°28	23°50	25°45	22°42	10°45	5°56	9°R38	10°23	14°30	n.a.	S 9
M10	5 45 7	25°10'47	1 ≏ 36	21°27	10°37	10°55	24° 4	25°44	22°39	10°47	5°57	9°38	10°20	14°36	n.a.	M10
T 11	5 49 4	26° 7'58	14° 0	20°53	11°51	11°21	24°17	25°43	22°37	10°49	5°59	9°37	10°17	14°43	n.a.	T 11
W12	5 53 0	27° 5'10	26°46	20°20	13° 5	11°47	24°31	25°42	22°35	10°51	6° 0	9°33	10°14	14°50	n.a.	W12
T 13	5 56 57	28° 2'23	9 ™ 57	19°52	14°19	12°13	24°45	25°40	22°33	10°53	6° 1	9°28	10°11	14°56	n.a.	T 13
F 14	6 0 54	28°59'38	23°35	19°27	15°33	12°38	24°58	25°39	22°31	10°55	6° 3	9°20	10° 8	15° 3	n.a.	F 14
S 15	6 4 50	29°56'55	7 . ₹40	19° 6	16°46	13° 3	25°12	25°38	22°29	10°58	6° 4	9°10	10° 4	15°10	n.a.	S 15
S 16	6 8 47	0 ප 54'12	22° 8	18°50	18° 0	13°28	25°25	25°36	22°27	11° 0	6° 6	9° 0	10° 1	15°16	n.a.	S 16
M17	6 12 44	1°51'32	6 る 54	18°39	19°14	13°52	25°39	25°34	22°25	11° 2	6° 7	8°50	9°58	15°23	n.a.	M17
T 18	6 16 40	2°48'52	21°48	18°D34	20°28	14°15	25°53	25°32	22°22	11° 4	6° 9	8°42	9°55	15°30	n.a.	T 18
W19	6 20 37	3°46'14	6≈42	18°34	21°42	14°38	26° 6	25°31	22°20	11° 6	6°11	8°36	9°52	15°36	n.a.	W19
T 20	6 24 34	4°43'37	21°29	18°40	22°56	15° 1	26°20	25°29	22°18	11° 8	6°12	8°33	9°49	15°43	n.a.	T 20
F 21	6 28 30	5°41'01	6 ∺ 1	18°51	24°11	15°23	26°33	25°26	22°16	11°10	6°14	8°D32	9°45	15°50	n.a.	F 21
S 22	6 32 27	6°38'26	20°17	19° 9	25°25	15°44	26°47	25°24	22°13	11°12	6°15	8°32	9°42	15°56	n.a.	S 22
S 23	6 36 24	7°35'52	4 Υ13	19°33	26°39	16° 5	27° 0	25°22	22°11	11°14	6°17	8°R32	9°39	16° 3	n.a.	S 23
M24	6 40 20	8°33'20	17°52	20° 3	27°53	16°26	27°14	25°19	22° 9	11°16	6°18	8°32	9°36	16°10	n.a.	M24
T 25	6 44 17	9°30'49	1813	20°39	29° 7	16°46	27°27	25°17	22° 6	11°18	6°20	8°30	9°33	16°16	n.a.	T 25
W26	6 48 14	10°28'19	14°19	21°22	0る22	17° 5	27°41	25°14	22° 4	11°20	6°22	8°26	9°29	16°23	n.a.	W26
T 27	6 52 10	11°25'51	27°10	22°10	1°36	17°24	27°54	25°12	22° 2	11°22	6°23	8°19	9°26	16°30	n.a.	T 27
F 28	6 56 7	12°23'24	9耳50	23° 4	2°50	17°43	28° 8	25° 9	21°59	11°24	6°25	8°10	9°23	16°36	n.a.	F 28
S 29	7 0 4	13°20'59	22°18	24° 4	4° 5	18° 0	28°21	25° 6	21°57	11°26	6°27	8° 1	9°20	16°43	n.a.	S 29
S 30	7 4 0	14°18'35	4935	25° 9	5°19	18°17	28°35	25° 3	21°55	11°28	6°28	7°51	9°17	16°50	n.a.	S 30
M31	7 7 57	15 ප 16'13	16943	26 × 20	6 ප 34	18 m /34	28 × 48	25 Q 0	219552	11 × 30	6≈30	7 ∺ 41	9 ∺ 14	16 Ω 56	n.a.	M31

Delta T = 162h43m35s

Julian Calendar 1 March 11617 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11618 BCE

APRIL 11617 BCE (-11616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ф(¥	В	U	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	7 11 54	16 ට 13'52	289542	27 .7 37	7 云 48	18 m /50	29 × 1	24°R57	21°R50	11 × 32	6≈32	7°R34	9 米 10	17 Ω 3	n.a.	T 1
W 2	7 15 50	17°11'34	10₽35	28°58	9° 3	19° 5	29°15	24€54	219548	11°34	6°33	7 ∺ 28	9° 7	17°10	n.a.	W 2
T 3	7 19 47	18° 9'17	22°24	0 궁 25	10°17	19°20	29°28	24°51	21°45	11°36	6°35	7°25	9° 4	17°16	n.a.	T 3
F 4	7 23 44	19° 7'03	4 Mp 1 1	1°56	11°32	19°34	29°41	24°47	21°43	11°38	6°37	7°D23	9° 1	17°23	n.a.	F 4
S 5	7 27 40	20° 4'50	15°59	3°31	12°46	19°47	29°54	24°44	21°40	11°40	6°39	7°24	8°58	17°30	n.a.	S 5
S 6	7 31 37	21° 2'39	27°54	5°11	14° 1	20° 0	0중 7	24°40	21°38	11°41	6°40	7°25	8°55	17°36	n.a.	S 6
M 7	7 35 34	22° 0'31	10 ♀ 1	6°54	15°16	20°12	0°21	24°37	21°36	11°43	6°42	7°26	8°51	17°43	n.a.	M 7
T 8	7 39 30	22°58'25	22°23	8°41	16°30	20°23	0°34	24°33	21°33	11°45	6°44	7°R27	8°48	17°50	n.a.	T 8
W 9	7 43 27	23°56'21	5 M 5	10°30	17°45	20°33	0°47	24°29	21°31	11°47	6°46	7°26	8°45	17°56	n.a.	W 9
T 10	7 47 24	24°54'19	18°13	12°23	19° 0	20°43	1° 0	24°25	21°28	11°49	6°47	7°24	8°42	18° 3	n.a.	T 10
F 11	7 51 20	25°52'20	1 才 49	14°17	20°15	20°52	1°13	24°22	21°26	11°50	6°49	7°20	8°39	18° 9	n.a.	F 11
S 12	7 55 17	26°50'23	15°54	16°13	21°30	21° 0	1°26	24°18	21°24	11°52	6°51	7°14	8°35	18°16	n.a.	S 12
S 13	7 59 14	27°48'28	0 궁 25	18°11	22°45	21° 8	1°39	24°14	21°21	11°54	6°53	7° 8	8°32	18°23	n.a.	S 13
M14	8 3 10	28°46'35	15°18	20°10	23°59	21°14	1°52	24°10	21°19	11°55	6°54	7° 3	8°29	18°29	n.a.	M14
T 15	8 7 7	29°44'45	0≈24	22°10	25°14	21°20	2° 4	24° 5	21°16	11°57	6°56	6°58	8°26	18°36	n.a.	T 15
W16	8 11 4	0≈42'57	15°34	24°10	26°29	21°25	2°17	24° 1	21°14	11°59	6°58	6°55	8°23	18°43	n.a.	W16
T 17	8 15 0	1°41'10	0 ∺ 39	26°10	27°44	21°29	2°30	23°57	21°12	12° 0	7° 0	6°D53	8°20	18°49	n.a.	T 17
F 18	8 18 57	2°39'26	15°29	28°10	28°59	21°33	2°43	23°53	21° 9	12° 2	7° 2	6°53	8°16	18°56	n.a.	F 18
S 19	8 22 54	3°37'43	29°59	0≈10	0≈14	21°35	2°55	23°48	21° 7	12° 3	7° 3	6°54	8°13	19° 3	n.a.	S 19
S 20	8 26 50	4°36'02	14 Y 7	2°10	1°29	21°37	3° 8	23°44	21° 5	12° 5	7° 5	6°56	8°10	19° 9	n.a.	S 20
M21	8 30 47	5°34'23	27°51	4° 9	2°44	21°38	3°20	23°39	21° 2	12° 6	7° 7	6°57	8° 7	19°16	n.a.	M21
T 22	8 34 44	6°32'47	11812	6° 7	4° 0	21°R38	3°33	23°35	21° 0	12° 8	7° 9	6°R57	8° 4	19°23	n.a.	T 22
W23	8 38 40	7°31'12	24°12	8° 4	5°15	21°37	3°45	23°30	20°58	12° 9	7°10	6°56	8° 1	19°29	n.a.	W23
T 24	8 42 37	8°29'39	6耳54	10° 1	6°30	21°35	3°58	23°26	20°56	12°11	7°12	6°53	7°57	19°36	n.a.	T 24
F 25	8 46 34	9°28'08	19°21	11°56	7°45	21°33	4°10	23°21	20°53	12°12	7°14	6°50	7°54	19°43	n.a.	F 25
S 26	8 50 30	10°26'39	1936	13°51	9° 0	21°29	4°22	23°17	20°51	12°13	7°16	6°46	7°51	19°49	n.a.	S 26
S 27	8 54 27	11°25'13	13°41	15°44	10°15	21°25	4°34	23°12	20°49	12°15	7°18	6°41	7°48	19°56	n.a.	S 27
M28	8 58 24	12°23'48	25°39	17°36	11°30	21°20	4°47	23° 7	20°47	12°16	7°19	6°37	7°45	20° 3	n.a.	M28
T 29	9 2 20	13°22'26	7 Ω 31	19°27	12°46	21°14	4°59	23° 2	20°44	12°17	7°21	6°34	7°41	20° 9	n.a.	T 29
W30	9 6 17	14≈21'06	19 Ω 20	21≈17	14≈ 1	21 Mp 7	5 ਰ 11	22 Ω 58	209542	12 × 19	7≈23	6 ∺ 32	7 ∺ 38	$20\Omega 16$	n.a.	W30

Delta T = 162h43m28s

MAY 11617 BCE (-11616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Б	S.	ದಿ	ţ	k k	Day
T 1	9 10 14	15≈19'48	1 Mp 8	23≈ 6	15≈16	20°R59	5 る 23	22°R53	20°R40	12 × 20	7≈25	6°D31	7 ₩ 35	20€23	n.a.	T 1
F 2	9 14 10	16°18'32	12°57	24°54	16°31	20 m 51	5°34	22 Ω 48	20938	12°21	7°27	6 ∺ 31	7°32	20°29	n.a.	F 2
S 3	9 18 7	17°17'19	24°49	26°40	17°47	20°41	5°46	22°43	20°36	12°22	7°28	6°31	7°29	20°36	n.a.	S 3
S 4	9 22 3	18°16'09	6 ₽ 48	28°26	19° 2	20°31	5°58	22°39	20°34	12°23	7°30	6°33	7°26	20°43	n.a.	S 4
M 5	9 26 0	19°15'01	18°57	0 ₩ 10	20°17	20°20	6°10	22°34	20°32	12°25	7°32	6°34	7°22	20°49	n.a.	M 5
T 6	9 29 57	20°13'56	1 M 21	1°53	21°33	20° 8	6°21	22°29	20°30	12°26	7°34	6°36	7°19	20°56	n.a.	T 6
W 7	9 33 53	21°12'53	14° 2	3°35	22°48	19°55	6°33	22°24	20°28	12°27	7°35	6°36	7°16	21° 3	n.a.	W 7
T 8	9 37 50	22°11'53	27° 5	5°16	24° 3	19°42	6°44	22°19	20°26	12°28	7°37	6°R36	7°13	21° 9	n.a.	T 8
F 9	9 41 46	23°10'56	10 ∡ 33	6°56	25°19	19°27	6°56	22°14	20°24	12°29	7°39	6°36	7°10	21°16	n.a.	F 9
S 10	9 45 43	24°10'02	24°28	8°35	26°34	19°13	7° 7	22° 9	20°22	12°30	7°41	6°35	7° 6	21°22	n.a.	S 10
S 11	9 49 40	25° 9'10	8 국 49	10°13	27°49	18°57	7°18	22° 5	20°20	12°31	7°42	6°33	7° 3	21°29	n.a.	S 11
M12	9 53 36	26° 8'21	23°33	11°50	29° 5	18°40	7°29	22° 0	20°19	12°32	7°44	6°32	7° 0	21°36	n.a.	M12
T 13	9 57 33	27° 7'35	8≈35	13°26	0 ∺ 20	18°23	7°40	21°55	20°17	12°32	7°46	6°31	6°57	21°42	n.a.	T 13
W14	10 1 29	28° 6'50	23°46	15° 1	1°36	18° 6	7°51	21°50	20°15	12°33	7°48	6°30	6°54	21°49	n.a.	W14
T 15	10 5 26	29° 6'09	8 ∺ 58	16°35	2°51	17°47	8° 2	21°45	20°13	12°34	7°49	6°D30	6°51	21°56	n.a.	T 15
F 16	10 9 23	0 ∺ 5'29	23°59	18° 8	4° 7	17°29	8°13	21°40	20°12	12°35	7°51	6°30	6°47	22° 2	n.a.	F 16
S 17	10 13 19	1° 4'52	8 Ƴ 44	19°40	5°22	17° 9	8°23	21°36	20°10	12°36	7°53	6°31	6°44	22° 9	n.a.	S 17
S 18	10 17 16	2° 4'17	23° 4	21°10	6°38	16°50	8°34	21°31	20° 8	12°36	7°54	6°31	6°41	22°16	n.a.	S 18
M19	10 21 12	3° 3'44	6 8 59	22°40	7°53	16°30	8°44	21°26	20° 7	12°37	7°56	6°32	6°38	22°22	n.a.	M19
T 20	10 25 9	4° 3'14	20°27	24° 9	9° 9	16° 9	8°55	21°21	20° 5	12°38	7°58	6°32	6°35	22°29	n.a.	T 20
W21	10 29 5	5° 2'45	3Ⅱ29	25°37	10°24	15°48	9° 5	21°17	20° 4	12°38	7°59	6°R32	6°32	22°36	n.a.	W21
T 22	10 33 2	6° 2'19	16°10	27° 4	11°40	15°27	9°15	21°12	20° 2	12°39	8° 1	6°D32	6°28	22°42	n.a.	T 22
F 23	10 36 59	7° 1'55	28°32	28°29	12°55	15° 6	9°25	21° 8	20° 1	12°39	8° 2	6°32	6°25	22°49	n.a.	F 23
S 24	10 40 55	8° 1'33	10940	29°54	14°11	14°44	9°35	21° 3	20° 0	12°40	8° 4	6°32	6°22	22°56	n.a.	S 24
S 25	10 44 52	9° 1'13	22°38	1 Υ 17	15°26	14°23	9°45	20°59	19°58	12°40	8° 6	6°32	6°19	23° 2	n.a.	S 25
M26	10 48 48	10° 0'55	4Ω 30	2°40	16°42	14° 1	9°55	20°54	19°57	12°41	8° 7	6°33	6°16	23° 9	n.a.	M26
T 27	10 52 45	11° 0'39	16°18	4° 1	17°57	13°40	10° 4	20°50	19°56	12°41	8° 9	6°33	6°12	23°16	n.a.	T 27
W28	10 56 41	12° 0'26	28° 6	5°20	19°13	13°18	10°14	20°45	19°55	12°42	8°10	6°33	6° 9	23°22	n.a.	W28
T 29	11 038	13° 0'15	9 m /56	6°39	20°28	12°57	10°23	20°41	19°53	12°42	8°12	6°R33	6° 6	23°29	n.a.	T 29
F 30	11 434	14° 0'06	21°51	7°56	21°44	12°35	10°33	20°37	19°52	12°42	8°13	6°33	6° 3	23°36	n.a.	F 30
S 31	11 8 31	14 米 59'59	3 ≏ 52	9 Υ 12	22 米 59	12 M 14	10 ට 42	20€33	19951	12 才 42	8≈15	6 ∺ 32	6 米 0	23 Ω 42	n.a.	S 31

Delta T = 162h43m21s

Julian Calendar 1 May 11617 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11617 BCE

JUNE 11617 BCE (-11616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ф(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	11 12 27	15 米 59'55	16 ♀ 2	10 Y 25	24) 15	11°R53	10 ට 51	20°R29	19°R50	12 × 743	8≈16	6°R31	5) 57	23 Ω 49	n.a.	S 1
M 2	11 16 24	16°59'53	28°22	11°38	25°30	11 M 32	11° 0	$20\Omega 24$	199549	12°43	8°18	6 ∺ 30	5°53	23°55	n.a.	M 2
T 3	11 20 20	17°59'54	10 M 54	12°48	26°46	11°12	11°8	20°20	19°48	12°43	8°19	6°28	5°50	24° 2	n.a.	T 3
W 4	11 24 17	18°59'58	23°41	13°57	28° 2	10°52	11°17	20°16	19°47	12°43	8°21	6°27	5°47	24° 9	n.a.	W 4
T 5	11 28 13	20° 0'04	6 ₹ 44	15° 3	29°17	10°32	11°26	20°13	19°47	12°43	8°22	6°26	5°44	24°15	n.a.	T 5
F 6	11 32 10	21° 0'12	2 <u>0</u> ° 7	16° 7	0 Υ 33	10°13	11°34	20° 9	19°46	12°43	8°24	6°D25	5°41	24°22	n.a.	F 6
S 7	11 36 6	22° 0'23	3 ⋜ 51	17° 9	1°48	9°54	11°42	20° 5	19°45	12°43	8°25	6°26	5°38	24°29	n.a.	S 7
S 8	11 40 3	23° 0'37	17°56	18° 8	3° 4	9°36	11°51	20° 1	19°44	12°R43	8°26	6°27	5°34	24°35	n.a.	S 8
M 9	11 43 59	24° 0'53	2≈22	19° 4	4°19	9°18	11°59	19°58	19°44	12°43	8°28	6°28	5°31	24°42	n.a.	M 9
T 10	11 47 56	25° 1'11	17° 5	19°57	5°35	9° 1	12° 7	19°54	19°43	12°43	8°29	6°29	5°28	24°49	n.a.	T 10
W1 1	11 51 52	26° 1'32	2) 0	20°46	6°50	8°44	12°14	19°51	19°43	12°43	8°30	6°R30	5°25	24°55	n.a.	W11
T 12	11 55 49	27° 1'55	17° 1	21°31	8° 6	8°28	12°22	19°48	19°42	12°43	8°32	6°30	5°22	25° 2	n.a.	T 12
F 13	11 59 45	28° 2'20	1 Y 59	22°12	9°21	8°13	12°29	19°44	19°42	12°43	8°33	6°28	5°18	25° 9	n.a.	F 13
S 14	12 3 42	29° 2'48	16°45	22°48	10°37	7°59	12°37	19°41	19°41	12°43	8°34	6°26	5°15	25°15	n.a.	S 14
S 15	12 7 38	0 ℃ 3'17	1812	23°18	11°53	7°45	12°44	19°38	19°41	12°42	8°35	6°22	5°12	25°22	n.a.	S 15
M16	12 11 34	1° 3'48	15°15	23°43	13° 8	7°32	12°51	19°35	19°41	12°42	8°37	6°19	5° 9	25°29	n.a.	M16
T 17	12 15 31	2° 4'21	28°51	24° 2	14°24	7°19	12°58	19°32	19°40	12°42	8°38	6°15	5° 6	25°35	n.a.	T 17
W18	12 19 27	3° 4'56	12 II 0	24°13	15°39	7° 8	13° 4	19°29	19°40	12°41	8°39	6°13	5° 3	25°42	n.a.	W18
T 19	12 23 24	4° 5'33	24°45	24°R17	16°55	6°57	13°11	19°27	19°40	12°41	8°40	6°11	4°59	25°49	n.a.	T 19
F 20	12 27 20	5° 6'11	799 9	24°13	18°10	6°47	13°17	19°24	19°40	12°41	8°41	6°D11	4°56	25°55	n.a.	F 20
S 21	12 31 17	6° 6'51	19°16	24° 1	19°26	6°38	13°24	19°22	19°D40	12°40	8°42	6°11	4°53	26° 2	n.a.	S 21
S 22	12 35 13	7° 7'32	1 Ω 11	23°39	20°41	6°30	13°30	19°19	19°40	12°40	8°43	6°13	4°50	26° 8	n.a.	S 22
M23	12 39 10	8° 8'15	13° 0	23° 8	21°56	6°23	13°36	19°17	19°40	12°39	8°45	6°15	4°47	26°15	n.a.	M23
T 24	12 43 6	9° 9'00	24°47	22°27	23°12	6°16	13°41	19°15	19°40	12°39	8°46	6°16	4°43	26°22	n.a.	T 24
W25	12 47 2	10° 9'46	6 m 36	21°38	24°27	6°10	13°47	19°13	19°40	12°38	8°47	6°R17	4°40	26°28	n.a.	W25
T 26	12 50 59	11°10'34	18°31	20°39	25°43	6° 5	13°52	19°11	19°41	12°38	8°48	6°16	4°37	26°35	n.a.	T 26
F 27	12 54 55	12°11'24	0 <u>ი</u> 35	19°33	26°58	6° 1	13°58	19° 9	19°41	12°37	8°49	6°13	4°34	26°42	n.a.	F 27
S 28	12 58 52	13°12'15	12°48	18°21	28°14	5°58	14° 3	19° 7	19°41	12°36	8°50	6° 9	4°31	26°48	n.a.	S 28
S 29	13 2 48	14°13'08	25°14	17° 4	29°29	5°55	1 <u>4°</u> 8	19° 5	19°41	12°36	8°50	6° 3	4°28	26°55	n.a.	S 29
M30	13 6 45	15 Y 14'03	7 M 52	15 Ƴ 45	0 8 44	5 m 53	14 る 12	19Ω 4	199542	12 × 35	8≈51	5 ¥ 56	4) €24	27Ω 2	n.a.	M30

Delta T = 162h43m13s

JULY 11617 BCE (-11616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	o k	Day
T 1	13 10 41	16 Y 14'59	20 M 42	14°R25	2 8 0	5°R52	14 궁 17	19°R 2	199542	12°R34	8≈52	5°R48	4) €21	27 N 8	n.a.	T 1
W 2	13 14 38	17°15'58	3 . 745	13 Y 9	3°15	5°D52	14°21	19 Ω 1	19°43	12 ₹ 33	8°53	5) €42	4°18	27°15	n.a.	W 2
T 3	13 18 34	18°16'58	17° 0	11°58	4°30	5 m 53	14°26	19° 0	19°43	12°32	8°54	5°36	4°15	27°22	n.a.	T 3
F 4	13 22 30	19°18'00	0중28	10°54	5°46	5°54	14°30	18°59	19°44	12°32	8°55	5°32	4°12	27°28	n.a.	F 4
S 5	13 26 27	20°19'04	14° 9	9°59	7° 1	5°56	14°33	18°58	19°45	12°31	8°55	5°31	4° 9	27°35	n.a.	S 5
S 6	13 30 23	21°20'09	28° 4	9°14	8°16	5°59	14°37	18°57	19°46	12°30	8°56	5°D31	4° 5	27°42	n.a.	S 6
M 7	13 34 20	22°21'17	12≈12	8°41	9°31	6° 3	14°41	18°56	19°46	12°29	8°57	5°32	4° 2	27°48	n.a.	M 7
T 8	13 38 16	23°22'25	26°32	8°20	10°47	6° 7	14°44	18°55	19°47	12°28	8°58	5°33	3°59	27°55	n.a.	T 8
W 9	13 42 13	24°23'36	11)(2	8°D10	12° 2	6°12	14°47	18°55	19°48	12°27	8°58	5°R33	3°56	28° 1	n.a.	W 9
T 10 F 11	13 46 9 13 50 5	25°24'48	25°39 10 Y 16	8°12	13°17 14°32	6°18	14°50	18°54	19°49 19°50	12°26 12°25	8°59 9°0	5°31 5°27	3°53 3°49	28° 8 28°15	n.a.	T 10 F 11
S 12	13 54 2	26°26'01 27°27'16	24°47	8°25 8°48	14°32 15°47	6°24 6°32	14°53 14°55	18°54 18°54	19°50 19°51	12°23	9° 0	5°20	3°49 3°46	28°13	n.a.	S 12
															n.a.	
S 13	13 57 58	28°28'32	9 8 6	9°20	17° 3	6°40	14°57	18°D53	19°52	12°23	9° 1	5°12	3°43	28°28	n.a.	S 13
M14	14 1 55	29°29'50	23° 6	10° 0	18°18	6°48	15° 0	18°53	19°53	12°21	9° 1	5° 2	3°40	28°35	n.a.	M14
T 15	14 5 51	0831'08	6 Ⅱ 43	10°47	19°33	6°57 7°7	15° 1	18°54	19°54	12°20 12°19	9° 2 9° 2	4°53	3°37	28°41	n.a.	T 15
W16 T 17	14 9 48 14 13 44	1°32'27 2°33'47	19°55 2 © 43	11°41 12°41	20°48 22° 3	7°18	15° 3 15° 5	18°54 18°54	19°56 19°57	12°19 12°18	9° 2 9° 3	4°44 4°38	3°34 3°30	28°48 28°55	n.a.	W16 T 17
F 18	14 13 44	3°35'08	15° 9	12 41 13°46	22 3 23°18	7°29	15° 6	18°55	19°58	12 18 12°17	9° 3	4°33	3°27	28 33 29° 1	n.a. n.a.	F 18
S 19	14 21 37	4°36'30	27°18	14°55	24°33	7°41	15° 7	18°55	20° 0	12°17	9° 3	4°31	3°24	29° 8	n.a.	S 19
											, -					
S 20 M21	14 25 33 14 29 30	5°37'52 6°39'15	9 Ω 14 21° 3	16° 7 17°23	25°48 27° 3	7°53 8° 6	15° 8 15° 9	18°56 18°57	20° 1 20° 3	12°14 12°13	9° 4 9° 4	4°D31 4°32	3°21 3°18	29°15 29°21	n.a.	S 20
T 22	14 29 30	7°40'38	21° 3 210 50	17°23 18°42	28°18	8°19	15° 9	18°58	20° 3	12°13	9° 4 9° 4	4°32 4°R32	3°18	29°21 29°28	n.a. n.a.	M21 T 22
W23	14 37 23	8°42'02	14°41	20° 3	29°33	8°33	15°10	18°59	20° 6	12°10	9° 5	4°32	3°11	29°35	n.a.	W23
T 24	14 41 19	9°43'26	26°40	21°26	0 Π 48	8°48	15°R10	19° 0	20° 7	12° 9	9° 5	4°29	3° 8	29°41	n.a.	T 24
F 25	14 45 16	10°44'51	8 ₽ 51	22°51	2° 3	9° 3	15°10	19° 1	20° 9	12° 7	9° 5	4°24	3° 5	29°48	n.a.	F 25
S 26	14 49 12	11°46'16	21°17	24°17	3°18	9°19	15°10	19° 2	20°11	12° 6	9° 5	4°16	3° 2	29°54	n.a.	S 26
S 27	14 53 9	12°47'42	3 M .59	25°44	4°32	9°35	15° 9	19° 4	20°13	12° 5	9° 6	4° 5	2°59	0 mp 1	n.a.	S 27
M28	14 57 5	13°49'09	16°58	27°12	5°47	9°51	15° 8	19° 6	20°14	12° 3	9° 6	3°53	2°55	0° 8	n.a.	M28
T 29	15 1 1	14°50'36	0 ₹ 12	28°41	7° 2	10° 8	15° 8	19° 7	20°16	12° 2	9° 6	3°41	2°52	0°14	n.a.	T 29
W30	15 4 58	15°52'04	13°39	0811	8°17	10°26	15° 6	19° 9	20°18	12° 0	9° 6	3°29	2°49	0°21	n.a.	W30
T 31	15 8 54	16 8 53'32	27 × 17	1842	9 ∏ 31	10 M)44	15 る 5	19 Ω 11	20920	11 × 759	9≈ 6	3 ∺ 18	2) (46	0 m 28	n.a.	T 31

Delta T = 162h43m06s

Julian Calendar 1 July 11617 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11617 BCE

AUGUST 11617 BCE (-11616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ) ((¥	Р	v	ය	Ç	ķ	Day
F 1	15 12 51	17855'01	11る 4	3 8 13	10∏46	11 Mp 2	15°R 4	19 Ω 13	209522	11°R57	9°R 6	3°R11	2) 43	0 m 34	n.a.	F 1
S 2	15 16 47	18°56'30	24°57	4°44	12° 1	11°21	15 る 2	19°15	20°24	11 ∡ 756	9≈ 6	3 ∺ 6	2°40	0°41	n.a.	S 2
S 3	15 20 44	19°58'00	8≈54	6°16	13°15	11°41	15° 0	19°18	20°26	11°54	9° 6	3° 4	2°36	0°48	n.a.	S 3
M 4	15 24 40	20°59'31	22°56	7°48	14°30	12° 0	14°58	19°20	20°28	11°52	9° 6	3°D 4	2°33	0°54	n.a.	M 4
T 5	15 28 37	22° 1'02	7 ∺ 2	9°20	15°45	12°21	14°56	19°23	20°31	11°51	9° 6	3°R 4	2°30	1° 1	n.a.	T 5
W 6	15 32 33	23° 2'34	21°11	10°52	16°59	12°41	14°53	19°25	20°33	11°49	9° 6	3° 3	2°27	1°8	n.a.	W 6
T 7	15 36 30	24° 4'06	5 Υ 21	12°25	18°14	13° 2	14°51	19°28	20°35	11°48	9° 5	3° 0	2°24	1°14	n.a.	T 7
F 8	15 40 26	25° 5'38	19°30	13°58	19°28	13°23	14°48	19°31	20°37	11°46	9° 5	2°53	2°20	1°21	n.a.	F 8
S 9	15 44 23	26° 7'11	3 8 35	15°31	20°43	13°45	14°45	19°34	20°40	11°44	9° 5	2°44	2°17	1°28	n.a.	S 9
S 10	15 48 19	27° 8'43	17°30	17° 4	21°57	14° 7	14°41	19°37	20°42	11°43	9° 5	2°32	2°14	1°34	n.a.	S 10
M11	15 52 16	28°10'16	1 Ⅱ 12	18°37	23°11	14°29	14°38	19°40	20°44	11°41	9° 5	2°19	2°11	1°41	n.a.	M11
T 12	15 56 12	29°11'49	14°38	20°11	24°26	14°52	14°34	19°43	20°47	11°40	9° 4	2° 5	2° 8	1°47	n.a.	T 12
W13	16 0 9	0∏13'22	27°43	21°44	25°40	15°15	14°30	19°46	20°49	11°38	9° 4	1°53	2° 5	1°54	n.a.	W13
T 14	16 4 5	1°14'54	109528	23°18	26°54	15°39	14°26	19°50	20°52	11°36	9° 4	1°43	2° 1	2° 1	n.a.	T 14
F 15	16 8 2	2°16'26	22°54	24°52	28° 9	16° 2	14°22	19°53	20°54	11°35	9° 3	1°35	1°58	2° 7	n.a.	F 15
S 16	16 11 59	3°17'57	5 Ω 3	26°26	29°23	16°26	14°18	19°57	20°57	11°33	9° 3	1°30	1°55	2°14	n.a.	S 16
S 17	16 15 55	4°19'28	17° 0	28° 0	0937	16°51	14°13	20° 1	21° 0	11°31	9° 2	1°28	1°52	2°21	n.a.	S 17
M18	16 19 52	5°20'58	28°49	29°35	1°51	17°15	14° 9	20° 5	21° 2	11°29	9° 2	1°28	1°49	2°27	n.a.	M18
T 19	16 23 48	6°22'27	10 m 36	1 II 9	3° 5	17°40	14° 4	20° 9	21° 5	11°28	9° 2	1°28	1°46	2°34	n.a.	T 19
W20	16 27 45	7°23'55	22°27	2°44	4°19	18° 6	13°59	20°13	21° 8	11°26	9° 1	1°27	1°42	2°41	n.a.	W20
T 21	16 31 41	8°25'23	4 ≗ 27	4°19	5°33	18°31	13°53	20°17	21°10	11°24	9° 1	1°25	1°39	2°47	n.a.	T 21
F 22	16 35 38	9°26'50	16°41	5°54	6°47	18°57	13°48	20°21	21°13	11°23	9° 0	1°20	1°36	2°54	n.a.	F 22
S 23	16 39 34	10°28'16	29°13	7°29	8° 1	19°23	13°42	20°25	21°16	11°21	8°59	1°12	1°33	3° 1	n.a.	S 23
S 24	16 43 31	11°29'42	12 M 6	9° 5	9°15	19°49	13°37	20°30	21°19	11°19	8°59	1° 1	1°30	3° 7	n.a.	S 24
M25	16 47 28	12°31'06	25°21	10°41	10°29	20°16	13°31	20°34	21°22	11°18	8°58	0°49	1°26	3°14	n.a.	M25
T 26	16 51 24	13°32'30	8 才 56	12°17	11°43	20°42	13°25	20°39	21°25	11°16	8°57	0°36	1°23	3°21	n.a.	T 26
W27	16 55 21	14°33'54	22°49	13°53	12°57	21° 9	13°19	20°44	21°27	11°14	8°57	0°24	1°20	3°27	n.a.	W27
T 28	16 59 17	15°35'16	6 ප 55	15°30	14°11	21°37	13°12	20°49	21°30	11°12	8°56	0°13	1°17	3°34	n.a.	T 28
F 29	17 3 14	16°36'38	21° 9	17° 7	15°24	22° 4	13° 6	20°53	21°33	11°11	8°55	0° 5	1°14	3°41	n.a.	F 29
S 30	17 7 11	17°37'58	5≈26	18°45	16°38	22°32	12°59	20°58	21°36	11° 9	8°55	0° 0	1°11	3°47	n.a.	S 30
S 31	17 11 7	18 Ⅲ 39'19	19 ≈ 42	20∏23	179552	23 Mp 0	12 る 53	210 3	21939	11 ×7 7	8≈54	29≈58	1 ∺ 7	3 m 54	n.a.	S 31

Delta T = 162h42m59s

Julian Calendar

The year -11616 astronomical counting style corresponds to year 11617 B.C.E historical counting style.

page 203 of 301

SEPTEMBER 11617 BCE (-11616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	Q.	Day
M 1	17 15 4	19 Ⅱ 40'38	3) (54	22 I 1	1995 5	23 m 28	12°R46	21 Ω 9	219542	11°R 6	8°R53	29°D58	1) (4	4 Mp 0	n.a.	M 1
T 2	17 19 0	20°41'56	18° 1	23°40	20°19	23°56	12 る 39	21°14	21°46	11 ~ 4	8≈52	29°R58	1° 1	4° 7	n.a.	T 2
W 3	17 22 57	21°43'14	2 Υ 1	25°19	21°32	24°24	12°32	21°19	21°49	11° 2	8°51	29≈58	0°58	4°14	n.a.	W 3
T 4	17 26 54	22°44'31	15°55	26°58	22°46	24°53	12°25	21°24	21°52	11° 1	8°51	29°56	0°55	4°20	n.a.	T 4
F 5	17 30 50	23°45'48	29°41	28°38	23°59	25°22	12°18	21°30	21°55	10°59	8°50	29°51	0°52	4°27	n.a.	F 5
S 6	17 34 47	24°47'03	13 8 19	0918	25°13	25°51	12°10	21°35	21°58	10°57	8°49	29°43	0°48	4°34	n.a.	S 6
S 7	17 38 43	25°48'17	26°48	1°59	26°26	26°20	12° 3	21°41	22° 1	10°56	8°48	29°33	0°45	4°40	n.a.	S 7
M 8	17 42 40	26°49'31	10耳 5	3°39	27°39	26°50	11°55	21°47	22° 5	10°54	8°47	29°22	0°42	4°47	n.a.	M 8
T 9	17 46 37	27°50'43	23° 8	5°21	28°53	27°19	11°48	21°52	22° 8	10°52	8°46	29°10	0°39	4°54	n.a.	T 9
W10	17 50 33	28°51'54	5 9 57	7° 2	0 Ω 6	27°49	11°40	21°58	22°11	10°51	8°45	28°59	0°36	5° 0	n.a.	W10
T 11	17 54 30	29°53'03	18°30	8°44	1°19	28°19	11°32	22° 4	22°14	10°49	8°44	28°50	0°32	5° 7	n.a.	T 11
F 12	17 58 27	0954'11	0 Ω 49	10°26	2°32	28°49	11°24	22°10	22°18	10°48	8°43	28°44	0°29	5°14	n.a.	F 12
S 13	18 2 23	1°55'17	12°54	12° 7	3°45	29°19	11°17	22°16	22°21	10°46	8°42	28°40	0°26	5°20	n.a.	S 13
S 14	18 6 20	2°56'22	24°49	13°49	4°58	29°50	11° 9	22°22	22°24	10°44	8°41	28°D38	0°23	5°27	n.a.	S 14
M15	18 10 17	3°57'25	6 m 38	15°31	6°11	0 ჲ 20	11° 1	22°28	22°28	10°43	8°40	28°38	0°20	5°34	n.a.	M15
T 16	18 14 13	4°58'26	18°25	17°12	7°24	0°51	10°53	22°35	22°31	10°41	8°39	28°40	0°17	5°40	n.a.	T 16
W17	18 18 10	5°59'25	0 Ω 15	18°53	8°37	1°22	10°45	22°41	22°34	10°40	8°37	28°R41	0°13	5°47	n.a.	W17
T 18	18 22 7	7° 0'22	12°14	20°34	9°50	1°53	10°37	22°47	22°38	10°38	8°36	28°41	0°10	5°53	n.a.	T 18
F 19	18 26 3	8° 1'18	24°27	22°13	11° 3	2°24	10°29	22°54	22°41	10°37	8°35	28°39	0° 7	6° 0	n.a.	F 19
S 20	18 30 0	9° 2'11	6 M .59	23°51	12°16	2°55	10°21	23° 0	22°44	10°35	8°34	28°35	0° 4	6° 7	n.a.	S 20
S 21	18 33 57	10° 3'03	19°53	25°27	13°28	3°26	10°13	23° 7	22°48	10°34	8°33	28°29	0° 1	6°13	n.a.	S 21
M22	18 37 53	11° 3'52	3 ∡ 13	27° 2	14°41	3°58	10° 4	23°14	22°51	10°32	8°32	28°22	29≈58	6°20	n.a.	M22
T 23	18 41 50	12° 4'40	16°58	28°34	15°54	4°30	9°56	23°20	22°55	10°31	8°30	28°14	29°54	6°27	n.a.	T 23
W24	18 45 47	13° 5'26	1ਰ 7	O Ω 3	17° 6	5° 1	9°48	23°27	22°58	10°30	8°29	28° 6	29°51	6°33	n.a.	W24
T 25	18 49 43	14° 6'10	15°34	1°29	18°18	5°33	9°40	23°34	23° 2	10°28	8°28	28° 0	29°48	6°40	n.a.	T 25
F 26	18 53 40	15° 6'52	0≈14	2°51	19°31	6° 5	9°32	23°41	23° 5	10°27	8°27	27°55	29°45	6°47	n.a.	F 26
S 27	18 57 37	16° 7'32	14°58	4° 8	20°43	6°37	9°24	23°47	23° 9	10°26	8°26	27°52	29°42	6°53	n.a.	S 27
S 28	19 1 33	17° 8'10	29°41	5°19	21°55	7° 9	9°16	23°54	23°12	10°24	8°24	27°D52	29°38	7° 0	n.a.	S 28
M29	19 5 30	18° 8'47	14) 16	6°24	23° 8	7°42	9° 8	24° 1	23°15	10°23	8°23	27°52	29°35	7° 7	n.a.	M29
T 30	19 9 27	1999 9'22	28 米 38	7Ω 22	24 Ω 20	8 ≏ 14	9 ට 1	24 Ω 8	239519	10 ₹ 22	8≈22	27≈54	29≈32	7 m 13	n.a.	T 30

Delta T = 162h42m51s

Julian Calendar 1 Sept. 11617 BCE == Greg. Calendar 4 June 11617 BCE

OCTOBER 11617 BCE (-11616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	, K	Day
W 1	19 13 23	209 9'54	12 Y 46	8 Ω 13	25€32	8 ≏ 46	8°R53	24Ω16	239522	10°R21	8°R20	27≈55	29≈29	7 m 20	n.a.	W 1
T 2	19 17 20	21°10'26	26°38	8°55	26°44	9°19	8 국 45	24°23	23°26	10 × 19	8 ≈ 19	27°R55	29°26	7°27	n.a.	T 2
F 3	19 21 17	22°10'56	10814	9°27	27°56	9°52	8°37	24°30	23°29	10°18	8°18	27°54	29°23	7°33	n.a.	F 3
S 4	19 25 13	23°11'24	23°36	9°50	29° 7	10°24	8°30	24°37	23°33	10°17	8°16	27°50	29°19	7°40	n.a.	S 4
S 5	19 29 10	24°11'50	6 Ⅱ 43	10° 3	0 m)19	10°57	8°22	24°44	23°36	10°16	8°15	27°46	29°16	7°47	n.a.	S 5
M 6	19 33 7	25°12'14	19°37	10°R 5	1°31	11°30	8°15	24°52	23°40	10°15	8°14	27°40	29°13	7°53	n.a.	M 6
T 7	19 37 3	26°12'37	29518	9°57	2°43	12° 3	8° 7	24°59	23°43	10°14	8°12	27°35	29°10	8° 0	n.a.	T 7
W 8	19 41 0	27°12'57	14°47	9°38	3°54	12°36	8° 0	25° 6	23°47	10°13	8°11	27°29	29° 7	8° 6	n.a.	W 8
T 9	19 44 57	28°13'15	27° 4	9° 9	5° 6	13°10	7°53	25°14	23°50	10°12	8°10	27°25	29° 4	8°13	n.a.	T 9
F 10	19 48 53	29°13'31	9Ω12	8°31	6°17	13°43	7°46	25°21	23°54	10°11	8° 8	27°22	29° 0	8°20	n.a.	F 10
S 11	19 52 50	0 Ω 13'45	21°10	7°44	7°28	14°16	7°39	25°29	23°57	10°10	8° 7	27°21	28°57	8°26	n.a.	S 11
S 12	19 56 47	1°13'56	3 Mp 1	6°50	8°40	14°50	7°32	25°36	24° 1	10° 9	8° 6	27°D21	28°54	8°33	n.a.	S 12
M13	20 0 43	2°14'05	14°49	5°51	9°51	15°23	7°25	25°44	24° 4	10° 8	8° 4	27°22	28°51	8°40	n.a.	M13
T 14	20 4 40	3°14'12	26°36	4°48	11° 2	15°57	7°19	25°52	24° 8	10° 7	8° 3	27°23	28°48	8°46	n.a.	T 14
W15	20 8 37	4°14'16	8 ≏ 26	3°42	12°13	16°31	7°12	25°59	24°11	10° 6	8° 1	27°25	28°44	8°53	n.a.	W15
T 16	20 12 33	5°14'17	20°24	2°36	13°24	17° 5	7° 6	26° 7	24°14	10° 5	8° 0	27°27	28°41	9° 0	n.a.	T 16
F 17	20 16 30	6°14'16	2 M 35	1°30	14°35	17°38	6°59	26°14	24°18	10° 4	7°59	27°R27	28°38	9° 6	n.a.	F 17
S 18	20 20 27	7°14'12	15° 4	0°27	15°45	18°12	6°53	26°22	24°21	10° 3	7°57	27°27	28°35	9°13	n.a.	S 18
S 19	20 24 23	8°14'06	27°54	299529	16°56	18°46	6°47	26°30	24°25	10° 3	7°56	27°26	28°32	9°20	n.a.	S 19
M20	20 28 20	9°13'58	11 × 7 9	28°34	18° 6	19°20	6°42	26°38	24°28	10° 2	7°54	27°24	28°29	9°26	n.a.	M20
T 21	20 32 17	10°13'46	24°52	27°46	19°17	19°55	6°36	26°45	24°31	10° 1	7°53	27°22	28°25	9°33	n.a.	T 21
W22	20 36 13	11°13'33	9 ਰ 1	27° 4	20°27	20°29	6°30	26°53	24°35	10° 1	7°52	27°20	28°22	9°40	n.a.	W22
T 23	20 40 10	12°13'16	23°35	26°29	21°37	21° 3	6°25	27° 1	24°38	10° 0	7°50	27°18	28°19	9°46	n.a.	T 23
F 24	20 44 7	13°12'57	8≈27	26° 1	22°47	21°37	6°20	27° 9	24°42	9°59	7°49	27°16	28°16	9°53	n.a.	F 24
S 25	20 48 3	14°12'36	23°30	25°39	23°57	22°12	6°15	27°17	24°45	9°59	7°47	27°D16	28°13	10° 0	n.a.	S 25
S 26	20 52 0	15°12'12	8 ∺ 36	25°25	25° 7	22°46	6°10	27°25	24°48	9°58	7°46	27°16	28° 9	10° 6	n.a.	S 26
M27	20 55 57	16°11'46	23°34	25°17	26°16	23°20	6° 5	27°33	24°52	9°58	7°45	27°17	28° 6	10°13	n.a.	M27
T 28	20 59 53	17°11'18	8 Υ 19	25°D16	27°26	23°55	6° 1	27°41	24°55	9°57	7°43	27°17	28° 3	10°19	n.a.	T 28
W29	21 3 50	18°10'47	22°44	25°22	28°35	24°30	5°56	27°48	24°58	9°57	7°42	27°18	28° 0	10°26	n.a.	W29
T 30	21 7 47	19°10'15	6847	25°33	29°45	25° 4	5°52	27°56	25° 1	9°57	7°41	27°19	27°57	10°33	n.a.	T 30
F 31	21 11 43	20 Ω 9'40	20827	259549	0 ჲ 54	25 ≏ 39	5 石 48	28€ 4	2599 5	9 ∡ 756	7 ≈ 39	27°R19	27≈54	10 m 39	n.a.	F 31

Delta T = 162h42m44s

NOVEMBER 11617 BCE (-11616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	21 15 40	21 Q 9'03	3 Ⅱ 44	26911	2 ₾ 3	26 ₽ 14	5°R44	28 Ω 12	259 8	9°R56	7°R38	27°R19	27≈50	10 M)46	n.a.	S 1
S 2	21 19 36	22° 8'25	16°41	26°38	3°12	26°48	5 궁 41	28°20	25°11	9 ∡ 756	7 ≈ 36	27≈18	27°47	10°53	n.a.	S 2
M 3	21 23 33	23° 7'44	29°21	27°10	4°20	27°23	5°37	28°28	25°14	9°55	7°35	27°18	27°44	10°59	n.a.	M 3
T 4	21 27 30	24° 7'01	119546	27°46	5°29	27°58	5°34	28°36	25°17	9°55	7°34	27°17	27°41	11° 6	n.a.	T 4
W 5	21 31 26	25° 6'16	23°59	28°25	6°37	28°33	5°31	28°44	25°20	9°55	7°32	27°17	27°38	11°13	n.a.	W 5
T 6	21 35 23	26° 5'28	6 Ω 2	29° 9	7°46	29° 8	5°28	28°52	25°24	9°55	7°31	27°17	27°35	11°19	n.a.	T 6
F 7	21 39 20	27° 4'38	17°59	29°56	8°54	29°43	5°25	29° 0	25°27	9°55	7°30	27°17	27°31	11°26	n.a.	F 7
S 8	21 43 16	28° 3'46	29°50	0 Ω 47	10° 2	0 M .18	5°23	29° 8	25°30	9°54	7°29	27°17	27°28	11°33	n.a.	S 8
S 9	21 47 13	29° 2'51	11 m 38	1°40	11° 9	0°53	5°20	29°16	25°33	9°54	7°27	27°17	27°25	11°39	n.a.	S 9
M10	21 51 9	0 m) 1'54	23°25	2°37	12°17	1°28	5°18	29°24	25°36	9°54	7°26	27°17	27°22	11°46	n.a.	M10
T 11	21 55 6	1° 0'54	5 ≏ 14	3°36	13°24	2° 4	5°16	29°32	25°39	9°D54	7°25	27°16	27°19	11°53	n.a.	T 11
W12	21 59 3	1°59'51	17° 8	4°38	14°32	2°39	5°14	29°40	25°42	9°54	7°23	27°16	27°15	11°59	n.a.	W12
T 13	22 2 59	2°58'47	29° 9	5°42	15°39	3°14	5°13	29°48	25°45	9°54	7°22	27°15	27°12	12° 6	n.a.	T 13
F 14	22 6 56	3°57'39	11 M 21	6°49	16°46	3°50	5°11	29°56	25°48	9°55	7°21	27°14	27° 9	12°13	n.a.	F 14
S 15	22 10 52	4°56'29	23°49	7°58	17°52	4°25	5°10	0Mg 4	25°51	9°55	7°20	27°14	27° 6	12°19	n.a.	S 15
S 16	22 14 49	5°55'17	6 ₹ 35	9° 9	18°59	5° 0	5° 9	0°12	25°53	9°55	7°19	27°D14	27° 3	12°26	n.a.	S 16
M17	22 18 45	6°54'02	19°43	10°22	20° 5	5°36	5° 8	0°20	25°56	9°55	7°17	27°14	27° 0	12°32	n.a.	M17
T 18	22 22 42	7°52'44	3 ਰ 17	11°37	21°11	6°11	5° 8	0°28	25°59	9°55	7°16	27°15	26°56	12°39	n.a.	T 18
W19	22 26 39	8°51'23	17°17	12°54	22°16	6°47	5° 7	0°36	26° 2	9°56	7°15	27°15	26°53	12°46	n.a.	W19
T 20	22 30 35	9°50'01	1≈43	14°13	23°22	7°22	5° 7	0°44	26° 5	9°56	7°14	27°16	26°50	12°52	n.a.	T 20
F 21	22 34 32	10°48'35	16°31	15°33	24°27	7°58	5°D 7	0°52	26° 7	9°56	7°13	27°17	26°47	12°59	n.a.	F 21
S 22	22 38 28	11°47'07	1 米 36	16°55	25°32	8°34	5° 7	1° 0	26°10	9°57	7°12	27°R17	26°44	13° 6	n.a.	S 22
S 23	22 42 25	12°45'37	16°50	18°19	26°37	9° 9	5° 8	1° 8	26°13	9°57	7°11	27°17	26°41	13°12	n.a.	S 23
M24	22 46 21	13°44'04	2 Y 2	19°45	27°41	9°45	5° 8	1°16	26°15	9°57	7°10	27°15	26°37	13°19	n.a.	M24
T 25	22 50 18	14°42'29	17° 3	21°12	28°46	10°21	5° 9	1°24	26°18	9°58	7°8	27°13	26°34	13°26	n.a.	T 25
W26	22 54 14	15°40'52	1 8 45	22°41	29°49	10°56	5°10	1°32	26°20	9°58	7° 7	27°11	26°31	13°32	n.a.	W26
T 27	22 58 11	16°39'13	16° 2	24°11	0 M .53	11°32	5°11	1°39	26°23	9°59	7° 6	27° 9	26°28	13°39	n.a.	T 27
F 28	23 2 7	17°37'33	29°51	25°43	1°56	12° 8	5°12	1°47	26°25	9°59	7° 5	27° 7	26°25	13°46	n.a.	F 28
S 29	23 6 4	18°35'50	13 Ⅱ 14	27°17	2°59	12°44	5°14	1°55	26°28	10° 0	7° 4	27°D 6	26°21	13°52	n.a.	S 29
S 30	23 10 0	19 10 34'06	26 I I11	28 Ω 52	4M 2	13 M 20	5 ਰ 16	2 Mg 3	26930	10 才 1	7 ≈ 3	27≈ 6	26≈18	13 m 59	n.a.	S 30

Delta T = 162h42m37s

Julian Calendar 1 Nov. 11617 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11617 BCE

DECEMBER 11617 BCE (-11616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
M 1	23 13 57	20 m 32'19	89946	0 m 29	5M 4	13 M .56	5 ਰ 17	2 Mp 11	26933	10 % 1	7°R 2	27≈ 7	26≈15	14MD 6	n.a.	M 1
T 2	23 17 53	21°30'31	21° 4	2° 7	6° 6	14°32	5°19	2°18	26°35	10° 2	7 ≈ 2	27° 9	26°12	14°12	n.a.	T 2
W 3	23 21 50	22°28'41	3 N 8	3°47	7° 8	15° 8	5°22	2°26	26°37	10° 3	7° 1	27°10	26° 9	14°19	n.a.	W 3
T 4	23 25 46	23°26'49	15° 3	5°28	8°10	15°44	5°24	2°34	26°40	10° 4	7° 0	27°12	26° 6	14°26	n.a.	T 4
F 5	23 29 43	24°24'55	26°52	7°11	9°11	16°20	5°27	2°42	26°42	10° 4	6°59	27°R12	26° 2	14°32	n.a.	F 5
S 6	23 33 39	25°22'59	8 m 39	8°55	10°11	16°56	5°29	2°49	26°44	10° 5	6°58	27°12	25°59	14°39	n.a.	S 6
S 7	23 37 36	26°21'01	20°27	10°41	11°11	17°32	5°32	2°57	26°46	10° 6	6°57	27° 9	25°56	14°46	n.a.	S 7
M 8	23 41 32	27°19'01	2 ≏ 17	12°29	12°11	18° 8	5°36	3° 4	26°48	10° 7	6°56	27° 6	25°53	14°52	n.a.	M 8
T 9	23 45 29	28°17'00	14°11	14°18	13°11	18°44	5°39	3°12	26°50	10° 8	6°56	27° 1	25°50	14°59	n.a.	T 9
W10	23 49 25	29°14'56	26°12	16° 9	14°10	19°20	5°42	3°19	26°52	10° 9	6°55	26°56	25°46	15° 6	n.a.	W10
T 11	23 53 22	0 ₾ 12'50	8ML22	18° 2	15° 8	19°57	5°46	3°27	26°54	10°10	6°54	26°50	25°43	15°12	n.a.	T 11
F 12	23 57 18	1°10'42	20°42	19°56	16° 6	20°33	5°50	3°34	26°56	10°11	6°53	26°45	25°40	15°19	n.a.	F 12
S 13	0 1 15	2° 8'32	3 . ₹15	21°51	17° 4	21° 9	5°54	3°42	26°58	10°12	6°53	26°40	25°37	15°25	n.a.	S 13
S 14	0 5 11	3° 6'19	16° 3	23°49	18° 1	21°45	5°58	3°49	27° 0	10°13	6°52	26°37	25°34	15°32	n.a.	S 14
M15	0 9 8	4° 4'05	29° 9	25°47	18°58	22°22	6° 2	3°56	27° 2	10°14	6°51	26°D36	25°31	15°39	n.a.	M15
T 16	0 13 4	5° 1'49	12 る 35	27°48	19°54	22°58	6° 7	4° 4	27° 4	10°15	6°51	26°36	25°27	15°45	n.a.	T 16
W17	0 17 1	5°59'30	26°24	29°49	20°50	23°34	6°12	4°11	27° 5	10°16	6°50	26°37	25°24	15°52	n.a.	W17
T 18	0 20 57	6°57'10	10≈36	1 ≏ 52	21°45	24°11	6°16	4°18	27° 7	10°17	6°49	26°38	25°21	15°59	n.a.	T 18
F 19	0 24 53	7°54'47	25°10	3°57	22°39	24°47	6°22	4°25	27° 9	10°19	6°49	26°R39	25°18	16° 5	n.a.	F 19
S 20	0 28 50	8°52'22	10 ¥ 2	6° 2	23°33	25°24	6°27	4°32	27°10	10°20	6°48	26°39	25°15	16°12	n.a.	S 20
S 21	0 32 46	9°49'56	25° 7	8° 9	24°26	26° 0	6°32	4°40	27°12	10°21	6°48	26°36	25°12	16°19	n.a.	S 21
M22	0 36 43	10°47'28	10 Υ 16	10°16	25°19	26°37	6°37	4°47	27°13	10°22	6°47	26°32	25° 8	16°25	n.a.	M22
T 23	0 40 39	11°44'58	25°19	12°24	26°11	27°13	6°43	4°54	27°15	10°24	6°47	26°26	25° 5	16°32	n.a.	T 23
W24	0 44 36	12°42'26	108 7	14°33	27° 2	27°50	6°49	5° 1	27°16	10°25	6°47	26°19	25° 2	16°39	n.a.	W24
T 25	0 48 32	13°39'54	24°32	16°42	27°53	28°26	6°55	5° 7	27°18	10°26	6°46	26°12	24°59	16°45	n.a.	T 25
F 26	0 52 28	14°37'20	8Д30	18°51	28°42	29° 3	7° 1	5°14	27°19	10°28	6°46	26° 6	24°56	16°52	n.a.	F 26
S 27	0 56 25	15°34'44	21°59	20°59	29°31	29°40	7° 7	5°21	27°20	10°29	6°45	26° 1	24°52	16°59	n.a.	S 27
S 28	1 0 21	16°32'08	5 9 0	23° 7	0 ₮ 20	0 水 16	7°14	5°28	27°22	10°31	6°45	25°59	24°49	17° 5	n.a.	S 28
M29	1 4 18	17°29'30	17°37	25°14	1° 7	0°53	7°20	5°35	27°23	10°32	6°45	25°D58	24°46	17°12	n.a.	M29
T 30	1 8 14	18°26'51	29°54	27°20	1°54	1°30	7°27	5°41	27°24	10°34	6°44	25°59	24°43	17°19	n.a.	T 30
W31	1 12 11	19 ≏ 24'11	11 £ 56	29 ≏ 24	2 , 740	2 ₹ 6	7 궁 34	5 m /48	27925	10 ∡ ³35	6≈44	26≈ 0	24≈40	17 m 25	n.a.	W31

Delta T = 162h42m30s

JANUARY 11616 BCE (-11615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	ţ	ĸ0	Day
T 1	1 16 7	20 ≏ 21'29	23 Ω 48	1 M 27	3 ∡ 25	2 , 743	7 云 40	5 m 54	279526	10 ∡ 37	6°R44	26°R 0	24≈37	17 m 32	n.a.	T 1
F 2	1 20 4	21°18'47	5 m 35	3°27	4° 9	3°20	7°48	6° 1	27°27	10°38	6≈44	26≈ 0	24°33	17°39	n.a.	F 2
S 3	1 24 0	22°16'04	17°22	5°26	4°52	3°57	7°55	6° 7	27°28	10°40	6°44	25°58	24°30	17°45	n.a.	S 3
S 4	1 27 56	23°13'19	29°11	7°22	5°34	4°33	8° 2	6°14	27°29	10°42	6°43	25°53	24°27	17°52	n.a.	S 4
M 5	1 31 53	24°10'33	11 ♀ 7	9°15	6°15	5°10	8°10	6°20	27°30	10°43	6°43	25°46	24°24	17°59	n.a.	M 5
T 6	1 35 49	25° 7'46	23°10	11° 6	6°55	5°47	8°17	6°26	27°31	10°45	6°43	25°36	24°21	18° 5	n.a.	T 6
W 7	1 39 46	26° 4'58	5 M 23	12°53	7°33	6°24	8°25	6°32	27°32	10°47	6°43	25°26	24°17	18°12	n.a.	W 7
T 8	1 43 42	27° 2'09	17°46	14°38	8°11	7° 1	8°33	6°39	27°32	10°48	6°43	25°15	24°14	18°19	n.a.	T 8
F 9	1 47 39	27°59'19	0 ₹ 20	16°19	8°47	7°38	8°41	6°45	27°33	10°50	6°D43	25° 4	24°11	18°25	n.a.	F 9
S 10	1 51 35	28°56'27	13° 5	17°57	9°23	8°15	8°49	6°51	27°34	10°52	6°43	24°55	24° 8	18°32	n.a.	S 10
S 11	1 55 31	29°53'34	26° 4	19°32	9°57	8°52	8°57	6°56	27°34	10°53	6°43	24°49	24° 5	18°39	n.a.	S 11
M12	1 59 28	0 M 50'41	9 ට 16	21° 3	10°29	9°29	9° 6	7° 2	27°35	10°55	6°43	24°44	24° 2	18°45	n.a.	M12
T 13	2 3 24	1°47'45	22°43	22°32	11° 0	10° 6	9°14	7°8	27°35	10°57	6°43	24°43	23°58	18°52	n.a.	T 13
W14	2 7 21	2°44'49	6≈26	23°56	11°30	10°43	9°23	7°14	27°36	10°59	6°43	24°D42	23°55	18°59	n.a.	W14
T 15	2 11 17	3°41'51	20°27	25°18	11°58	11°20	9°32	7°20	27°36	11° 1	6°44	24°R43	23°52	19° 5	n.a.	T 15
F 16	2 15 14	4°38'52	4) (46	26°35	12°25	11°57	9°40	7°25	27°37	11° 3	6°44	24°42	23°49	19°12	n.a.	F 16
S 17	2 19 10	5°35'52	19°20	27°49	12°50	12°34	9°49	7°31	27°37	11° 4	6°44	24°40	23°46	19°19	n.a.	S 17
S 18	2 23 6	6°32'51	4Υ 5	29° 0	13°13	13°12	9°58	7°36	27°37	11° 6	6°44	24°36	23°43	19°25	n.a.	S 18
M19	2 27 3	7°29'49	18°57	0 才 7	13°35	13°49	10° 8	7°41	27°37	11°8	6°44	24°29	23°39	19°32	n.a.	M19
T 20	2 30 59	8°26'46	3 8 46	1°10	13°54	14°26	10°17	7°47	27°37	11°10	6°45	24°20	23°36	19°39	n.a.	T 20
W21	2 34 56	9°23'43	18°25	2° 9	14°12	15° 3	10°26	7°52	27°38	11°12	6°45	24° 9	23°33	19°45	n.a.	W21
T 22	2 38 52	10°20'39	2∏45	3° 5	14°28	15°40	10°36	7°57	27°38	11°14	6°45	23°59	23°30	19°52	n.a.	T 22
F 23	2 42 49	11°17'35	16°42	3°56	14°42	16°18	10°45	8° 2	27°R38	11°16	6°46	23°49	23°27	19°59	n.a.	F 23
S 24	2 46 45	12°14'30	09612	4°44	14°54	16°55	10°55	8° 7	27°38	11°18	6°46	23°41	23°23	20° 5	n.a.	S 24
S 25	2 50 42	13°11'25	13°15	5°27	15° 4	17°32	11° 5	8°12	27°37	11°20	6°46	23°36	23°20	20°12	n.a.	S 25
M26	2 54 38	14° 8'19	25°54	6° 7	15°12	18°10	11°15	8°17	27°37	11°22	6°47	23°33	23°17	20°19	n.a.	M26
T 27	2 58 35	15° 5'14	8 Ω 13	6°42	15°18	18°47	11°25	8°22	27°37	11°24	6°47	23°32	23°14	20°25	n.a.	T 27
W28	3 2 3 1	16° 2'08	20°16	7°13	15°21	19°25	11°35	8°26	27°37	11°26	6°48	23°32	23°11	20°32	n.a.	W28
T 29	3 6 28	16°59'02	2MD 9	7°39	15°R23	20° 2	11°45	8°31	27°37	11°28	6°48	23°32	23° 8	20°39	n.a.	T 29
F 30	3 10 24	17°55'56	13°57	8° 1	15°21	20°39	11°55	8°36	27°36	11°30	6°49	23°30	23° 4	20°45	n.a.	F 30
S 31	3 14 20	18 M 52'49	25 M)46	8 ,7 19	15 × 18	21 × 17	12 궁 6	8 Mp 40	27936	11 × 32	6≈49	23≈27	23≈ 1	20 Mp 52	n.a.	S 31

Delta T = 162h42m22s

Julian Calendar 1 Jan. 11616 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11617 BCE

FEBRUARY 11616 BCE (-11615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q-	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ŗ	Ω	ţ	۷0	Day
S 1	3 18 17	19 M 49'43	7 ₾ 39	8 ~ 31	15°R12	21 × 754	12 궁 16	8 m /44	27°R35	11 × 35	6≈50	23°R21	22≈58	20 m 58	n.a.	S 1
M 2	3 22 13	20°46'36	19°41	8°40	15 ⋌ ¹ 4	22°32	12°27	8°49	27935	11°37	6°51	23≈13	22°55	21° 5	n.a.	M 2
T 3	3 26 10	21°43'30	1 M 54	8°R44	14°54	23°10	12°37	8°53	27°34	11°39	6°51	23° 2	22°52	21°12	n.a.	T 3
W 4	3 30 6	22°40'23	14°20	8°43	14°41	23°47	12°48	8°57	27°34	11°41	6°52	22°50	22°49	21°18	n.a.	W 4
T 5	3 34 3	23°37'17	26°59	8°38	14°26	24°25	12°59	9° 1	27°33	11°43	6°53	22°37	22°45	21°25	n.a.	T 5
F 6	3 37 59	24°34'10	9 ∡ 751	8°29	14° 9	25° 2	13°10	9° 5	27°33	11°45	6°53	22°24	22°42	21°32	n.a.	F 6
S 7	3 41 56	25°31'04	22°56	8°15	13°49	25°40	13°21	9° 8	27°32	11°47	6°54	22°13	22°39	21°38	n.a.	S 7
S 8	3 45 52	26°27'57	6 ට 13	7°58	13°27	26°18	13°32	9°12	27°31	11°49	6°55	22° 5	22°36	21°45	n.a.	S 8
M 9	3 49 49	27°24'50	19°41	7°37	13° 3	26°56	13°43	9°16	27°30	11°52	6°56	22° 0	22°33	21°52	n.a.	M 9
T 10	3 53 46	28°21'43	3≈19	7°12	12°37	27°33	13°54	9°19	27°30	11°54	6°56	21°57	22°29	21°58	n.a.	T 10
W11	3 57 42	29°18'36	17° 7	6°45	12° 9	28°11	14° 6	9°23	27°29	11°56	6°57	21°56	22°26	22° 5	n.a.	W11
T 12	4 1 39	0 ₮ 15'28	1 米 5	6°14	11°40	28°49	14°17	9°26	27°28	11°58	6°58	21°56	22°23	22°12	n.a.	T 12
F 13	4 5 3 5	1°12'20	15°14	5°42	11° 8	2 <u>9</u> °27	14°28	9°29	27°27	12° 0	6°59	21°56	22°20	22°18	n.a.	F 13
S 14	4 9 32	2° 9'12	29°32	5° 9	10°36	0중 5	14°40	9°33	27°26	12° 3	7° 0	21°54	22°17	22°25	n.a.	S 14
S 15	4 13 28	3° 6'05	13 Y 57	4°34	10° 1	0°43	14°51	9°36	27°25	12° 5	7° 1	21°49	22°14	22°32	n.a.	S 15
M16	4 17 25	4° 2'57	28°25	3°59	9°26	1°20	15° 3	9°39	27°24	12° 7	7° 2	21°42	22°10	22°38	n.a.	M16
T 17	4 21 21	4°59'49	12851	3°24	8°50	1°58	15°15	9°41	27°22	12° 9	7° 3	21°33	22° 7	22°45	n.a.	T 17
W18	4 25 18	5°56'42	27° 8	2°50	8°14	2°36	15°26	9°44	27°21	12°12	7° 4	21°22	22° 4	22°52	n.a.	W18
T 19	4 29 14	6°53'35	11 I I11	2°17	7°36	3°14	15°38	9°47	27°20	12°14	7° 5	21°11	22° 1	22°58	n.a.	T 19
F 20	4 33 11	7°50'28	24°55	1°46	6°59	3°52	15°50	9°49	27°19	12°16	7° 6	21° 1	21°58	23° 5	n.a.	F 20
S 21	4 37 7	8°47'23	8917	1°18	6°22	4°30	16° 2	9°52	27°17	12°18	7° 7	20°53	21°55	23°12	n.a.	S 21
S 22	4 41 4	9°44'17	21°16	0°53	5°45	5° 9	16°14	9°54	27°16	12°20	7° 8	20°47	21°51	23°19	n.a.	S 22
M23	4 45 1	10°41'13	3 Ω 53	0°31	5° 9	5°47	16°26	9°56	27°15	12°23	7° 9	20°44	21°48	23°25	n.a.	M23
T 24	4 48 57	11°38'09	16°11	0°13	4°33	6°25	16°38	9°59	27°13	12°25	7°10	20°D43	21°45	23°32	n.a.	T 24
W25	4 52 54	12°35'06	28°15	29 M 59	3°58	7° 3	16°51	10° 1	27°12	12°27	7°11	20°43	21°42	23°39	n.a.	W25
T 26	4 56 50	13°32'04	10 m 9	29°50	3°25	7°41	17° 3	10° 3	27°10	12°29	7°12	20°R43	21°39	23°45	n.a.	T 26
F 27	5 0 47	14°29'03	21°59	29°D45	2°53	<u>8</u> °19	1 <u>7</u> °15	10° 4	27° 9	12°32	7°14	20°43	21°35	23°52	n.a.	F 27
S 28	5 4 44	15 × ⁷ 26'02	3 ჲ 50	29 M .46	2 ₹ 22	8 궁 58	17 る 27	10 m 6	2799 7	12 ₹ 34	7 ≈ 15	20≈41	21≈32	23 m 59	n.a.	S 28

Delta T = 162h42m15s

MARCH 11616 BCE (-11615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	ţ	Q K	Day
S 1	5 8 40	16 × 23'03	15 ≏ 47	29 M 51	1°R53	9 ට 36	17 る 40	10 M) 8	27°R 6	12 ∡ 36	7≈16	20°R37	21≈29	24 Mp 5	n.a.	S 1
M 2	5 12 37	17°20'05	27°53	0 才 1	1 才 26	10°14	17°52	10° 9	2799 4	12°38	7°17	20≈31	21°26	24°12	n.a.	M 2
T 3	5 16 33	18°17'08	10 M .14	0°17	1° 1	10°53	18° 5	10°11	27° 2	12°41	7°18	20°23	21°23	24°19	n.a.	T 3
W 4	5 20 30	19°14'12	22°51	0°38	0°39	11°31	18°17	10°12	27° 1	12°43	7°20	20°13	21°20	24°25	n.a.	W 4
T 5	5 24 27	20°11'17	5 ₹ 46	1° 4	0°18	12° 9	18°30	10°13	26°59	12°45	7°21	20° 3	21°16	24°32	n.a.	T 5
F 6	5 28 23	21° 8'23	18°57	1°35	29M59	12°48	18°43	10°14	26°57	12°47	7°22	19°53	21°13	24°39	n.a.	F 6
S 7	5 32 20	22° 5'30	2 る 24	2°11	29°43	13°26	18°55	10°15	26°55	12°49	7°24	19°44	21°10	24°45	n.a.	S 7
S 8	5 36 16	23° 2'38	16° 4	2°53	29°29	14° 5	19° 8	10°16	26°53	12°52	7°25	19°38	21° 7	24°52	n.a.	S 8
M 9	5 40 13	23°59'47	29°54	3°39	29°17	14°44	19°21	10°17	26°52	12°54	7°26	19°34	21° 4	24°59	n.a.	M 9
T 10	5 44 10	24°56'57	13 ≈ 53	4°31	29° 8	15°22	19°34	10°18	26°50	12°56	7°28	19°D32	21° 1	25° 5	n.a.	T 10
W11	5 48 6	25°54'08	27°56	5°27	29° 1	16° 1	19°46	10°18	26°48	12°58	7°29	19°32	20°57	25°12	n.a.	W11
T 12	5 52 3	26°51'19	12) 4	6°29	28°57	16°39	19°59	10°19	26°46	13° 0	7°31	19°33	20°54	25°19	n.a.	T 12
F 13	5 56 0	27°48'32	26°13	7°35	28°D54	17°18	20°12	10°19	26°44	13° 3	7°32	19°R34	20°51	25°25	n.a.	F 13
S 14	5 59 56	28°45'45	10 Y 23	8°46	28°55	17°57	20°25	10°19	26°42	13° 5	7°34	19°33	20°48	25°32	n.a.	S 14
S 15	6 3 53	29°42'59	24°33	10° 2	28°57	18°36	20°38	10°19	26°40	13° 7	7°35	19°31	20°45	25°39	n.a.	S 15
M16	6 7 50	0 궁 40'15	8 8 39	11°22	29° 1	19°14	20°51	10°R19	26°38	13° 9	7°37	19°26	20°41	25°45	n.a.	M16
T 17	6 11 46	1°37'31	22°39	12°46	29° 8	19°53	21° 4	10°19	26°35	13°11	7°38	19°20	20°38	25°52	n.a.	T 17
W18	6 15 43	2°34'49	6 Ⅱ 29	14°15	29°17	20°32	21°17	10°19	26°33	13°13	7°40	19°13	20°35	25°59	n.a.	W18
T 19	6 19 40	3°32'07	20° 8	15°48	29°28	21°11	21°30	10°19	26°31	13°16	7°41	19° 5	20°32	26° 5	n.a.	T 19
F 20	6 23 36	4°29'28	3930	17°25	29°41	21°50	21°44	10°18	26°29	13°18	7°43	18°59	20°29	26°12	n.a.	F 20
S 21	6 27 33	5°26'49	16°36	19° 6	29°56	22°29	21°57	10°18	26°27	13°20	7°44	18°53	20°26	26°19	n.a.	S 21
S 22	6 31 30	6°24'12	29°23	20°50	0 才 13	23° 8	22°10	10°17	26°25	13°22	7°46	18°49	20°22	26°25	n.a.	S 22
M23	6 35 26	7°21'37	11 £ 53	22°38	0°32	23°47	22°23	10°17	26°22	13°24	7°47	18°48	20°19	26°32	n.a.	M23
T 24	6 39 23	8°19'03	24° 7	24°29	0°53	24°26	22°36	10°16	26°20	13°26	7°49	18°D47	20°16	26°39	n.a.	T 24
W25	6 43 20	9°16'31	6 M p10	26°22	1°15	25° 5	22°50	10°15	26°18	13°28	7°51	18°49	20°13	26°45	n.a.	W25
T 26	6 47 16	10°14'01	18° 4	28°18	1°39	25°44	23° 3	10°14	26°16	13°30	7°52	18°50	20°10	26°52	n.a.	T 26
F 27	6 51 13	11°11'33	29°54	0 궁 16	2° 5	26°23	23°16	10°12	26°13	13°32	7°54	18°52	20° 6	26°59	n.a.	F 27
S 28	6 55 10	12° 9'06	11 ≏ 45	2°16	2°33	27° 2	23°30	10°11	26°11	13°34	7°56	18°R52	20° 3	27° 5	n.a.	S 28
S 29	6 59 6	13° 6'42	23°43	4°17	3° 2	27°41	23°43	10°10	26° 9	13°36	7°57	18°52	20° 0	27°12	n.a.	S 29
M30	7 3 3	1 <u>4°</u> 4'19	5 M .51	6°20	3°32	28°21	2 <u>3</u> °56	10° 8	26° 6	13°38	7°59	18°49	19°57	27°19	n.a.	M30
T 31	7 7 0	15 る 1'59	18 M .15	8 궁 23	4 才 4	29궁 0	24 궁 10	10 Mg 7	269 4	13 х 40	8≈ 1	18 ≈ 46	19≈54	27 Mg 25	n.a.	T 31

Delta T = 162h42m08s

Julian Calendar 1 March 11616 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11617 BCE

APRIL 11616 BCE (-11615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	7 10 56	15 る 59'40	0 ≯ 58	10 궁 26	4 ₹ 37	29 궁 39	24 궁 23	10°R 5	26°R 2	13 × 742	8≈ 2	18°R41	19≈51	27 m/32	n.a.	W 1
T 2	7 14 53	16°57'23	14° 1	12°30	5°12	0≈19	24°37	10 Mp 3	25959	13°44	8° 4	18 ≈ 36	19°47	27°39	n.a.	T 2
F 3	7 18 50	17°55'09	27°26	14°34	5°48	0°58	24°50	10° 1	25°57	13°46	8° 6	18°31	19°44	27°45	n.a.	F 3
S 4	7 22 46	18°52'56	11 중 11	16°38	6°25	1°38	25° 3	9°59	25°55	13°48	8° 7	18°27	19°41	27°52	n.a.	S 4
S 5	7 26 43	19°50'46	25°14	18°41	7° 3	2°17	25°17	9°57	25°52	13°50	8° 9	18°24	19°38	27°59	n.a.	S 5
M 6	7 30 40	20°48'37	9≈29	20°43	7°42	2°57	25°30	9°55	25°50	13°52	8°11	18°23	19°35	28° 5	n.a.	M 6
T 7	7 34 36	21°46'30	23°54	22°45	8°23	3°36	25°44	9°53	25°48	13°54	8°13	18°D23	19°32	28°12	n.a.	T 7
W 8	7 38 33	22°44'24	8 ∺ 21	24°45	9° 5	4°16	25°57	9°50	25°45	13°55	8°14	18°24	19°28	28°19	n.a.	W 8
T 9	7 42 30	23°42'21	22°48	26°45	9°47	4°56	26°11	9°48	25°43	13°57	8°16	18°25	19°25	28°26	n.a.	T 9
F 10	7 46 26	24°40'19	7 Υ 9	28°43	10°31	5°35	26°24	9°45	25°40	13°59	8°18	18°26	19°22	28°32	n.a.	F 10
S 11	7 50 23	25°38'18	21°22	0≈41	11°15	6°15	26°38	9°42	25°38	14° 1	8°20	18°R27	19°19	28°39	n.a.	S 11
S 12	7 54 20	26°36'20	5 8 26	2°37	12° 1	6°55	26°51	9°40	25°35	14° 3	8°21	18°27	19°16	28°46	n.a.	S 12
M13	7 58 16	27°34'23	19°18	4°32	12°47	7°35	27° 5	9°37	25°33	14° 4	8°23	18°26	19°12	28°52	n.a.	M13
T 14	8 2 13	28°32'28	2 Ⅱ 57	6°25	13°34	8°14	27°18	9°34	25°31	14° 6	8°25	18°24	19° 9	28°59	n.a.	T 14
W15	8 6 10	29°30'35	16°24	8°17	14°22	8°54	27°32	9°31	25°28	14° 8	8°27	18°21	19° 6	29° 6	n.a.	W15
T 16	8 10 6	0≈28'44	29°37	10° 8	15°11	9°34	27°45	9°28	25°26	14° 9	8°28	18°18	19° 3	29°12	n.a.	T 16
F 17	8 14 3	1°26'55	12935	11°58	16° 0	10°14	27°59	9°24	25°24	14°11	8°30	18°16	19° 0	29°19	n.a.	F 17
S 18	8 18 0	2°25'07	25°20	13°46	16°51	10°54	28°12	9°21	25°21	14°13	8°32	18°14	18°57	29°26	n.a.	S 18
S 19	8 21 56	3°23'22	7 Ω 51	15°33	17°42	11°34	28°26	9°18	25°19	14°14	8°34	18°13	18°53	29°32	n.a.	S 19
M20	8 25 53	4°21'39	20°10	17°19	18°33	12°14	28°39	9°14	25°16	14°16	8°36	18°D13	18°50	29°39	n.a.	M20
T 21	8 29 50	5°19'59	2 Mp 17	19° 3	19°26	12°54	28°52	9°11	25°14	14°17	8°37	18°13	18°47	29°46	n.a.	T 21
W22	8 33 46	6°18'20	14°15	20°47	20°19	13°34	29° 6	9° 7	25°12	14°19	8°39	18°14	18°44	29°52	n.a.	W22
T 23	8 37 43	7°16'44	26° 8	22°28	21°13	14°15	29°19	9° 3	25° 9	14°20	8°41	18°15	18°41	29°59	n.a.	T 23
F 24	8 41 40	8°15'10	7 ≙ 57	24° 9	22° 7	14°55	29°33	9° 0	25° 7	14°22	8°43	18°16	18°38	0 호 6	n.a.	F 24
S 25	8 45 36	9°13'39	19°48	25°49	23° 2	15°35	29°46	8°56	25° 5	14°23	8°45	18°17	18°34	0°12	n.a.	S 25
S 26	8 49 33	10°12'11	1 M .45	27°27	23°57	16°15	29°59	8°52	25° 2	14°25	8°47	18°18	18°31	0°19	n.a.	S 26
M27	8 53 30	11°10'45	13°52	29° 4	24°54	16°56	0≈13	8°48	25° 0	14°26	8°48	18°R18	18°28	0°26	n.a.	M27
T 28	8 57 26	12° 9'21	26°14	0) (40	25°50	17°36	0°26	8°44	24°58	14°28	8°50	18°18	18°25	0°32	n.a.	T 28
W29	9 1 23	13° 8'00	8 ₹ 55	2°14	26°47	18°17	0°40	8°40	24°56	14°29	8°52	18°17	18°22	0°39	n.a.	W29
T 30	9 5 20	14≈ 6'42	21 × 759	3) 48	27 . ₹45	18 ≈ 57	0≈53	8 m 35	24953	14 × 30	8≈54	18 ≈ 17	18 ≈ 18	0 ჲ 46	n.a.	T 30

Delta T = 162h42m01s

MAY 11616 BCE (-11615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	R	Ω	Ç	ķ	Day
F 1	9 9 16	15≈ 5'26	5 云 27	5 ¥ 20	28 × ⁷ 43	19≈38	1≈ 6	8°R31	24°R51	14 × 732	8≈56	18°R16	18≈15	0 ≏ 53	n.a.	F 1
S 2	9 13 13	16° 4'13	19°20	6°51	29°42	20°18	1°19	8 m 27	249549	14°33	8°57	18 ≈ 16	18°12	0°59	n.a.	S 2
S 3	917 9	17° 3'02	3≈37	8°21	0중41	20°59	1°33	8°22	24°47	14°34	8°59	18°16	18° 9	1° 6	n.a.	S 3
M 4	9 21 6	18° 1'54	18°12	9°49	1°40	21°40	1°46	8°18	24°45	14°35	9° 1	18°16	18° 6	1°13	n.a.	M 4
T 5	9 25 3	19° 0'48	3 ∺ 1	11°16	2°40	22°20	1°59	8°14	24°42	14°37	9° 3	18°16	18° 3	1°19	n.a.	T 5
W 6	9 28 59	19°59'44	17°54	12°42	3°40	23° 1	2°12	8° 9	24°40	14°38	9° 5	18°16	17°59	1°26	n.a.	W 6
T 7	9 32 56	20°58'43	2 Υ 46	14° 7	4°41	23°42	2°25	8° 4	24°38	14°39	9° 6	18°15	17°56	1°33	n.a.	T 7
F 8 S 9	9 36 53 9 40 49	21°57'43 22°56'46	17°28 1 8 55	15°30 16°52	5°42 6°44	24°23 25° 4	2°39 2°52	8° 0 7°55	24°36 24°34	14°40 14°41	9° 8 9°10	18°15 18°15	17°53 17°50	1°39 1°46	n.a.	F 8 S 9
			_			_								_	n.a.	
S 10	9 44 46	23°55'51	16° 3	18°13	7°46	25°44	3° 5	7°51	24°32	14°42	9°12	18°14	17°47	1°53	n.a.	S 10
M11	9 48 42	24°54'58	29°52	19°32	8°48	26°25	3°18	7°46	24°30	14°43	9°13	18°D14	17°44	1°59	n.a.	M11
T 12 W13	9 52 39 9 56 36	25°54'07 26°53'19	13 Ⅱ 21 26°31	20°50 22° 6	9°50 10°53	27° 6 27°47	3°31 3°44	7°41 7°36	24°28 24°26	14°44 14°45	9°15 9°17	18°15 18°15	17°40 17°37	2° 6 2°13	n.a. n.a.	T 12 W13
T 14	10 0 32	20°52'32	99524	23°20	10°53	28°29	3°57	7°31	24°24	14°46	9°19	18°16	17°34	2°19	n.a.	T 14
F 15	10 4 29	28°51'48	22° 2	24°33	13° 0	29°10	4° 9	7°27	24°23	14°47	9°20	18°17	17°31	2°26	n.a.	F 15
S 16	10 8 25	29°51'06	4 Ω 28	25°44	14° 4	29°51	4°22	7°22	24°21	14°48	9°22	18°18	17°28	2°33	n.a.	S 16
S 17	10 12 22	0 ¥ 50'26	16°43	26°53	15° 8	0 ₩32	4°35	7°17	24°19	14°48	9°24	18°R18	17°24	2°39	n.a.	S 17
M18	10 16 18	1°49'48	28°49	27°59	16°13	1°13	4°48	7°12	24°17	14°49	9°26	18°18	17°21	2°46	n.a.	M18
T 19	10 20 15	2°49'13	10 M 48	29° 4	17°18	1°55	5° 0	7° 7	24°15	14°50	9°27	18°17	17°18	2°53	n.a.	T 19
W20	10 24 12	3°48'40	22°42	0 Υ 6	18°23	2°36	5°13	7° 2	24°14	14°51	9°29	18°15	17°15	3° 0	n.a.	W20
T 21	10 28 8	4°48'10	4 Ω 32	1° 6	19°28	3°17	5°26	6°57	24°12	14°51	9°31	18°13	17°12	3° 6	n.a.	T 21
F 22 S 23	10 32 5	5°47'42	16°22	2° 2 2°56	20°34 21°40	3°59 4°40	5°38	6°52 6°47	24°11 24° 9	14°52 14°53	9°32 9°34	18°10 18° 7	17° 9 17° 5	3°13 3°20	n.a.	F 22 S 23
	10 36 1	6°47'17	28°14		-		5°51								n.a.	
S 24	10 39 58	7°46'54	10 M .10	3°47	22°46	5°22	6° 3	6°42	24° 7	14°53	9°35	18° 5	17° 2	3°26	n.a.	S 24
M25	10 43 54	8°46'34	22°16	4°34	23°52	6° 3	6°16	6°38	24° 6	14°54	9°37	18° 3	16°59	3°33	n.a.	M25
T 26 W27	10 47 51 10 51 47	9°46'17 10°46'02	4 ₹ 34 17°10	5°17 5°56	24°59 26° 6	6°45 7°27	6°28 6°40	6°33 6°28	24° 4 24° 3	14°54 14°55	9°39 9°40	18°D 2 18° 2	16°56 16°53	3°40 3°46	n.a. n.a.	T 26 W27
T 28	10 51 47	10 46 02 11°45'50	0중 7	6°31	20 0 27°13	8° 8	6°52	6°23	24° 3	14°55	9°40 9°42	18° 3	16°49	3°53	n.a.	T 28
F 29	10 59 40	12°45'41	13°29	7° 1	28°20	8°50	7° 5	6°18	24° 0	14°56	9°44	18° 4	16°46	4° 0	n.a.	F 29
S 30	11 3 37	13°45'34	27°18	7°25	29°28	9°32	7°17	6°13	23°59	14°56	9°45	18° 6	16°43	4° 6	n.a.	S 30
S 31	11 733	14) 45'30	11≈34	7 Υ 44	0≈36	10) 14	7≈29	6 m 8	23958	14 ×7 57	9≈47	18°R 7	16≈40	4 ₽ 13	n.a.	S 31

Delta T = 162h41m54s

Julian Calendar 1 May 11616 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11616 BCE

JUNE 11616 BCE (-11615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	11 11 30	15) 45'28	26≈15	7 ⋎ 57	1≈44	10 ∺ 56	7≈41	6°R 3	23°R57	14 ×7 57	9≈48	18°R 7	16≈37	4 ₽ 20	n.a.	M 1
T 2	11 15 26	16°45'29	11 米 16	8°R 2	2°52	11°38	7°53	5 m 58	23955	14°57	9°50	18 ≈ 5	16°34	4°27	n.a.	T 2
W 3	11 19 23	17°45'31	26°27	8° 1	4° 1	12°20	8° 5	5°54	23°54	14°57	9°51	18° 2	16°30	4°33	n.a.	W 3
T 4	11 23 19	18°45'37	11 Y 40	7°52	5° 9	13° 2	8°16	5°49	23°53	14°58	9°53	17°58	16°27	4°40	n.a.	T 4
F 5	11 27 16	19°45'44	26°44	7°35	6°18	13°44	8°28	5°44	23°52	14°58	9°54	17°53	16°24	4°47	n.a.	F 5
S 6	11 31 12	20°45'53	11830	7°10	7°27	14°26	8°40	5°40	23°51	14°58	9°56	17°49	16°21	4°53	n.a.	S 6
S 7	11 35 9	21°46'05	25°53	6°36	8°36	15° 8	8°51	5°35	23°50	14°58	9°57	17°45	16°18	5° 0	n.a.	S 7
M 8	11 39 5	22°46'18	9∏49	5°54	9°46	15°50	9° 3	5°30	23°49	14°58	9°58	17°43	16°15	5° 7	n.a.	M 8
T 9	11 43 2	23°46'33	23°18	5° 4	10°55	16°33	9°14	5°26	23°48	14°58	10° 0	17°D42	16°11	5°13	n.a.	T 9
W10	11 46 58	24°46'51	6923	4° 6	12° 5	17°15	9°25	5°21	23°48	14°R58	10° 1	17°43	16° 8	5°20	n.a.	W10
T 11	11 50 55	25°47'10	19° 6	3° 2	13°15	17°57	9°37	5°17	23°47	14°58	10° 3	17°44	16° 5	5°27	n.a.	T 11
F 12	11 54 51	26°47'31	1032	1°52	14°25	18°40	9°48	5°12	23°46	14°58	10° 4	17°46	16° 2	5°33	n.a.	F 12
S 13	11 58 48	27°47'53	13°44	0°39	15°35	19°22	9°59	5° 8	23°45	14°58	10° 5	17°R47	15°59	5°40	n.a.	S 13
S 14	12 2 44	28°48'18	25°47	29 ∺ 24	16°45	20° 4	10°10	5° 4	23°45	14°58	10° 7	17°47	15°55	5°47	n.a.	S 14
M15	12 641	29°48'44	7 m 43	28° 9	17°56	20°47	10°21	4°59	23°44	14°58	10° 8	17°44	15°52	5°53	n.a.	M15
T 16	12 10 37	0 Υ 49'13	19°36	26°56	19° 7	21°30	10°32	4°55	23°44	14°58	10° 9	17°40	15°49	6° 0	n.a.	T 16
W17	12 14 34	1°49'43	1 ≏ 26	25°49	20°17	22°12	10°42	4°51	23°43	14°57	10°10	17°34	15°46	6° 7	n.a.	W17
T 18	12 18 30	2°50'16	13°17	24°48	21°28	22°55	10°53	4°47	23°43	14°57	10°12	17°26	15°43	6°14	n.a.	T 18
F 19	12 22 26	3°50'50	25° 9	23°56	22°39	23°37	11° 3	4°43	23°43	14°57	10°13	17°16	15°40	6°20	n.a.	F 19
S 20	12 26 23	4°51'27	7 M 5	23°14	23°51	24°20	11°14	4°39	23°42	14°57	10°14	17° 7	15°36	6°27	n.a.	S 20
S 21	12 30 19	5°52'06	19° 6	22°42	25° 2	25° 3	11°24	4°35	23°42	14°56	10°15	16°58	15°33	6°34	n.a.	S 21
M22	12 34 16	6°52'46	1 ~ 14	22°22	26°13	25°46	11°34	4°32	23°42	14°56	10°16	16°51	15°30	6°40	n.a.	M22
T 23	12 38 12	7°53'29	13°33	22°D13	27°25	26°29	11°45	4°28	23°42	14°55	10°17	16°45	15°27	6°47	n.a.	T 23
W24	12 42 9	8°54'14	26° 6	22°16	28°37	27°12	11°55	4°24	23°42	14°55	10°18	16°42	15°24	6°54	n.a.	W24
T 25	12 46 5	9°55'02	8 궁 57	22°30	29°49	27°55	12° 5	4°21	23°41	14°54	10°20	16°D41	15°20	7° 0	n.a.	T 25
F 26	12 50 2	10°55'51	22° 9	22°54	1) 1	28°38	12°14	4°18	23°D41	14°54	10°21	16°42	15°17	7° 7	n.a.	F 26
S 27	12 53 58	11°56'42	5≈46	23°28	2°13	29°21	12°24	4°14	23°42	14°53	10°22	16°43	15°14	7°14	n.a.	S 27
S 28	12 57 54	12°57'36	19°50	24°11	3°25	oΥ 4	12°34	4°11	23°42	14°53	10°23	16°R43	15°11	7°21	n.a.	S 28
M29	13 151	13°58'31	4) (21	25° 1	4°37	0°47	12°43	4° 8	23°42	14°52	10°24	16°42	15° 8	7°27	n.a.	M29
T 30	13 5 47	14 Y 59'28	19 米 15	25 ∺ 58	5) €50	1 Υ 30	12≈53	4MD 5	239542	14 ×7 51	10≈25	16≈38	15≈ 5	7 ≏ 34	n.a.	T 30

Delta T = 162h41m46s

JULY 11616 BCE (-11615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
W 1	13 9 44	16 Y 0'26	4 Υ 26	27) 2	7) € 2	2 Υ 13	13≈ 2	4°R 2	239642	14°R51	10≈25	16°R32	15≈ 1	7 ≙ 41	n.a.	W 1
T 2	13 13 40	17° 1'27	19°45	28°10	8°15	2°57	13°11	3 m 59	23°43	14 才 50	10°26	16≈23	14°58	7°47	n.a.	T 2
F 3	13 17 37	18° 2'29	5 8 1	29°24	9°28	3°40	13°20	3°56	23°43	14°49	10°27	16°13	14°55	7°54	n.a.	F 3
S 4	13 21 33	19° 3'33	20° 1	0 Υ 41	10°40	4°23	13°29	3°53	23°43	14°48	10°28	16° 3	14°52	8° 1	n.a.	S 4
S 5	13 25 29	20° 4'38	4Ⅲ38	2° 2	11°53	5° 7	13°38	3°51	23°44	14°48	10°29	15°55	14°49	8° 7	n.a.	S 5
M 6	13 29 26	21° 5'44	18°46	3°25	13° 6	5°50	13°46	3°48	23°44	14°47	10°30	15°48	14°46	8°14	n.a.	M 6
T 7	13 33 22	22° 6'52	29524	4°51	14°19	6°34	13°55	3°46	23°45	14°46	10°31	15°44	14°42	8°21	n.a.	T 7
W 8	13 37 19	23° 8'00	15°32	6°19	15°33	7°17	14° 3	3°44	23°45	14°45	10°31	15°42	14°39	8°28	n.a.	W 8
T 9	13 41 15	24° 9'10	28°16	7°49	16°46	8° 1	14°12	3°41	23°46	14°44	10°32	15°D42	14°36	8°34	n.a.	T 9
F 10	13 45 12	25°10'21	10 Ω 39	9°20	17°59	8°44	14°20	3°39	23°47	14°43	10°33	15°R42	14°33	8°41	n.a.	F 10
S 11	13 49 8	26°11'32	22°46	10°52	19°13	9°28	14°28	3°37	23°48	14°42	10°33	15°42	14°30	8°48	n.a.	S 11
S 12	13 53 5	27°12'45	4 Mp 43	12°25	20°26	10°12	14°35	3°35	23°48	14°41	10°34	15°40	14°26	8°54	n.a.	S 12
M13	13 57 1	28°13'59	16°34	13°59	21°40	10°56	14°43	3°34	23°49	14°40	10°35	15°36	14°23	9° 1	n.a.	M13
T 14	14 0 57	29°15'13	28°23	15°33	22°53	11°39	14°51	3°32	23°50	14°39	10°35	15°29	14°20	9° 8	n.a.	T 14
W15	14 4 54	0816'29	10 ≏ 13	17° 8	24° 7	12°23	14°58	3°31	23°51	14°38	10°36	15°19	14°17	9°14	n.a.	W15
T 16	14 8 50	1°17'45	22° 6	18°43	25°21	13° 7	15° 5	3°29	23°52	14°37	10°36	15° 6	14°14	9°21	n.a.	T 16
F 17	14 12 47	2°19'03	4M 4	20°18	26°35	13°51	15°13	3°28	23°53	14°36	10°37	14°52	14°11	9°28	n.a.	F 17
S 18	14 16 43	3°20'22	16° 8	21°53	27°48	14°35	15°20	3°27	23°54	14°35	10°37	14°37	14° 7	9°34	n.a.	S 18
S 19	14 20 40	4°21'41	28°19	23°29	29° 2	15°19	15°26	3°26	23°56	14°33	10°38	14°23	14° 4	9°41	n.a.	S 19
M20	14 24 36	5°23'02	10 ₮ 38	25° 4	0 Υ 16	16° 3	15°33	3°25	23°57	14°32	10°38	14°11	14° 1	9°48	n.a.	M20
T 21	14 28 32	6°24'24	23° 5	26°40	1°30	16°47	15°40	3°24	23°58	14°31	10°38	14° 2	13°58	9°55	n.a.	T 21
W22	14 32 29	7°25'47	5 ろ 44	28°15	2°45	17°31	15°46	3°23	23°59	14°30	10°39	13°56	13°55	10° 1	n.a.	W22
T 23	14 36 25	8°27'11	18°37	29°51	3°59	18°15	15°52	3°22	24° 1	14°28	10°39	13°52	13°52	10° 8	n.a.	T 23
F 24	14 40 22	9°28'36	1≈46	1826	5°13	18°59	15°58	3°22	24° 2	14°27	10°39	13°51	13°48	10°15	n.a.	F 24
S 25	14 44 18	10°30'02	15°14	3° 2	6°27	19°44	16° 4	3°21	24° 4	14°26	10°40	13°51	13°45	10°21	n.a.	S 25
S 26	14 48 15	11°31'29	29° 4	4°37	7°42	20°28	16°10	3°21	24° 5	14°24	10°40	13°51	13°42	10°28	n.a.	S 26
M27	14 52 11	12°32'57	13 米 17	6°12	8°56	21°12	16°16	3°21	24° 7	14°23	10°40	13°49	13°39	10°35	n.a.	M27
T 28	14 56 8	13°34'26	27°53	7°48	10°11	21°57	16°21	3°D21	24° 8	14°21	10°40	13°44	13°36	10°42	n.a.	T 28
W29	15 0 4	14°35'55	12 Y 46	9°23	11°25	22°41	16°26	3°21	24°10	14°20	10°41	13°36	13°32	10°48	n.a.	W29
T 30	15 4 1	15°37'25	27°51	10°58	12°40	23°25	16°31	3°21	24°12	14°19	10°41	13°26	13°29	10°55	n.a.	T 30
F 31	15 7 57	16 8 38'56	12858	12 8 33	13 Y 54	24 Y 10	16≈36	3 Mp 22	249614	14 × 17	10≈41	13≈14	13≈26	11 ♀ 2	n.a.	F 31

Delta T = 162h41m39s

Julian Calendar 1 July 11616 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11616 BCE

AUGUST 11616 BCE (-11615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ	'n	¥	Р	G.	ය	Ç	Š	Day
S 1	15 11 54	17840'27	27 8 56	14 8 8	15 ℃ 9	24 Y 54	16≈41	3 m 22	249915	14°R16	10≈41	13°R 2	13≈23	11 ♀ 8	n.a.	S 1
S 2	15 15 50	18°41'59	12Ⅲ35	15°43	16°23	25°39	16°45	3°23	24°17	14 才 14	10°41	12≈51	13°20	11°15	n.a.	S 2
M 3	15 19 47	19°43'30	26°49	17°18	17°38	26°24	16°50	3°23	24°19	14°13	10°R41	12°42	13°17	11°22	n.a.	M 3
T 4	15 23 43	20°45'02	10934	18°53	18°53	27° 8	16°54	3°24	24°21	14°11	10°41	12°36	13°13	11°28	n.a.	T 4
W 5	15 27 40	21°46'34	23°50	20°28	20° 8	27°53	16°58	3°25	24°23	14°10	10°41	12°32	13°10	11°35	n.a.	W 5
T 6	15 31 36	22°48'06	6 Ω 39	22° 2	21°22	28°38	17° 2	3°26	24°25	14° 8	10°41	12°31	13° 7	11°42	n.a.	T 6
F 7	15 35 33	23°49'38	19° 6	23°37	22°37	29°22	17° 5	3°27	24°27	14° 6	10°41	12°31	13° 4	11°49	n.a.	F 7
S 8	15 39 29	24°51'09	1 Mp 15	25°12	23°52	0 8 7	17° 9	3°28	24°29	14° 5	10°41	12°31	13° 1	11°55	n.a.	S 8
S 9	15 43 26	25°52'40	13°12	26°48	25° 7	0°52	17°12	3°30	24°31	14° 3	10°40	12°30	12°57	12° 2	n.a.	S 9
M10	15 47 22	26°54'11	25° 3	28°23	26°22	1°37	17°15	3°31	24°34	14° 2	10°40	12°26	12°54	12° 9	n.a.	M10
T 11	15 51 19	27°55'41	6 ₽ 52	29°58	27°36	2°21	17°18	3°33	24°36	14° 0	10°40	12°20	12°51	12°15	n.a.	T 11
W12	15 55 15	28°57'12	18°43	1 Ⅱ 33	28°51	3° 6	17°21	3°34	24°38	13°58	10°40	12°11	12°48	12°22	n.a.	W12
T 13	15 59 12	29°58'42	0 M .40	3° 9	0 8 6	3°51	17°23	3°36	24°40	13°57	10°40	11°59	12°45	12°29	n.a.	T 13
F 14	16 3 8	1 I I 0'11	12°45	4°44	1°21	4°36	17°26	3°38	24°43	13°55	10°39	11°46	12°42	12°36	n.a.	F 14
S 15	16 7 5	2° 1'41	24°59	6°20	2°36	5°21	17°28	3°40	24°45	13°54	10°39	11°32	12°38	12°42	n.a.	S 15
S 16	16 11 1	3° 3'10	7 .₹ 24	7°56	3°51	6° 6	17°30	3°42	24°47	13°52	10°39	11°19	12°35	12°49	n.a.	S 16
M17	16 14 58	4° 4'39	1 <u>9</u> °59	9°32	5° 6	6°51	17°31	3°45	24°50	13°50	10°38	11° 8	12°32	12°56	n.a.	M17
T 18	16 18 54	5° 6'07	2 ප් 44	11° 9	6°21	7°36	17°33	3°47	24°52	13°48	10°38	10°59	12°29	13° 2	n.a.	T 18
W19	16 22 51	6° 7'36	15°39	12°45	7°36	8°21	17°34	3°50	24°55	13°47	10°37	10°54	12°26	13° 9	n.a.	W19
T 20	16 26 47	7° 9'04	28°46	14°22	8°51	9° 6	17°36	3°52	24°58	13°45	10°37	10°51	12°23	13°16	n.a.	T 20
F 21	16 30 44	8°10'31	12≈ 4	15°58	10° 6	9°52	17°37	3°55	25° 0	13°43	10°37	10°D50	12°19	13°22	n.a.	F 21
S 22	16 34 41	9°11'59	25°36	17°35	11°21	10°37	17°37	3°58	25° 3	13°42	10°36	10°51	12°16	13°29	n.a.	S 22
S 23	16 38 37	10°13'26	9 ∺ 23	19°12	12°36	11°22	17°38	4° 1	25° 5	13°40	10°35	10°R51	12°13	13°36	n.a.	S 23
M24	16 42 34	11°14'53	23°25	20°49	13°51	12° 7	17°38	4° 4	25° 8	13°38	10°35	10°50	12°10	13°43	n.a.	M24
T 25	16 46 30	12°16'19	7 Υ 42	22°27	15° 6	12°53	17°R38	4° 7	25°11	13°37	10°34	10°48	12° 7	13°49	n.a.	T 25
W26	16 50 27	13°17'45	22°11	24° 4	16°21	13°38	17°38	4°10	25°14	13°35	10°34	10°42	12° 3	13°56	n.a.	W26
T 27	16 54 23	14°19'11	6 8 50	25°41	17°36	14°23	17°38	4°13	25°16	13°33	10°33	10°35	12° 0	14° 3	n.a.	T 27
F 28	16 58 20	15°20'36	21°31	27°18	18°51	15° 9	17°38	4°17	25°19	13°31	10°32	10°26	11°57	14° 9	n.a.	F 28
S 29	17 2 17	16°22'00	6 I 7	28°55	20° 6	15°54	17°37	4°20	25°22	13°30	10°32	10°17	11°54	14°16	n.a.	S 29
S 30	17 6 13	17°23'24	20°31	0ණ32	21°21	16°39	17°36	4°24	25°25	13°28	10°31	10° 8	11°51	14°23	n.a.	S 30
M31	17 10 10	18 Ⅱ 24'46	4936	295 8	22 8 36	17 8 25	17≈35	4 m 28	25928	13 × 26	10≈30	10≈ 1	11 ≈ 48	14 ≏ 30	n.a.	M31

Delta T = 162h41m32s

Julian Calendar

The year -11615 astronomical counting style corresponds to year 11616 B.C.E historical counting style.

page 209 of 301

SEPTEMBER 11616 BCE (-11615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	'n	v	Ç	o k	Day
T 1	17 14 6	19 Ⅲ 26′07	189917	39544	23 8 51	18810	17°R34	4 Mp 32	25931	13°R25	10°R30	9°R57	11≈44	14 ₽ 36	n.a.	T 1
W 2	17 18 3	20°27'28	1 Ω 34	5°19	25° 6	18°56	17 ≈ 33	4°36	25°34	13 × 23	10≈29	9 ≈ 54	11°41	14°43	n.a.	W 2
T 3	17 22 0	21°28'47	14°27	6°53	26°21	19°41	17°31	4°40	25°37	13°21	10°28	9°D54	11°38	14°50	n.a.	T 3
F 4	17 25 56	22°30'04	26°58	8°26	27°36	20°27	17°29	4°44	25°40	13°20	10°27	9°55	11°35	14°56	n.a.	F 4
S 5	17 29 53	23°31'21	9 m y11	9°57	28°51	21°12	17°27	4°48	25°43	13°18	10°26	9°56	11°32	15° 3	n.a.	S 5
S 6	17 33 49	24°32'35	21°12	11°27	0 I I 6	21°58	17°25	4°53	25°46	13°16	10°25	9°R57	11°29	15°10	n.a.	S 6
M 7	17 37 46	25°33'49	3 ₾ 5	12°54	1°21	22°44	17°23	4°57	25°49	13°15	10°24	9°57	11°25	15°17	n.a.	M 7
T 8	17 41 43	26°35'00	14°55	14°19	2°36	23°29	17°20	5° 2	25°52	13°13	10°24	9°55	11°22	15°23	n.a.	T 8
W 9	17 45 39	27°36'11	26°48	15°40	3°51	24°15	17°17	5° 6	25°55	13°11	10°23	9°51	11°19	15°30	n.a.	W 9
T 10	17 49 36	28°37'19	8 M .48	16°58	5° 6	25° 0	17°14	5°11	25°58	13°10	10°22	9°45	11°16	15°37	n.a.	T 10
F 11	17 53 33	29°38'27	20°58	18°11	6°20	25°46	17°11	5°16	26° 2	13° 8	10°21	9°38	11°13	15°43	n.a.	F 11
S 12	17 57 29	0939'32	3 ₹ 21	19°20	7°35	26°32	17° 8	5°21	26° 5	13° 6	10°20	9°31	11° 9	15°50	n.a.	S 12
S 13	18 1 26	1°40'36	15°57	20°22	8°50	27°18	17° 4	5°26	26° 8	13° 5	10°19	9°24	11° 6	15°57	n.a.	S 13
M14	18 5 23	2°41'39	28°49	21°17	10° 5	28° 3	17° 0	5°31	26°11	13° 3	10°18	9°17	11° 3	16° 4	n.a.	M14
T 15	18 9 19	3°42'40	11 る 55	22° 6	11°20	28°49	16°57	5°36	26°15	13° 2	10°17	9°13	11° 0	16°10	n.a.	T 15
W16	18 13 16	4°43'40	25°14	22°45	12°35	29°35	16°52	5°41	26°18	13° 0	10°16	9°10	10°57	16°17	n.a.	W16
T 17	18 17 13	5°44'38	8 ≈ 45	23°16	13°49	0Д20	16°48	5°46	26°21	12°58	10°14	9°D 9	10°54	16°24	n.a.	T 17
F 18	18 21 9	6°45'34	22°26	23°36	15° 4	1° 6	16°44	5°52	26°24	12°57	10°13	9°10	10°50	16°30	n.a.	F 18
S 19	18 25 6	7°46'29	6 ∺ 16	23°R46	16°19	1°52	16°39	5°57	26°28	12°55	10°12	9°11	10°47	16°37	n.a.	S 19
S 20	18 29 2	8°47'23	20°14	23°45	17°33	2°38	16°34	6° 3	26°31	12°54	10°11	9°13	10°44	16°44	n.a.	S 20
M21	18 32 59	9°48'15	4 Υ 19	23°32	18°48	3°24	16°30	6° 8	26°34	12°52	10°10	9°R14	10°41	16°51	n.a.	M21
T 22	18 36 56	10°49'06	18°29	23° 8	20° 3	4°10	16°24	6°14	26°38	12°51	10° 9	9°14	10°38	16°57	n.a.	T 22
W23	18 40 52	11°49'55	2 8 42	22°34	21°17	4°55	16°19	6°20	26°41	12°49	10° 8	9°12	10°35	17° 4	n.a.	W23
T 24	18 44 49	12°50'43	16°57	21°49	22°32	5°41	16°14	6°26	26°45	12°48	10° 6	9°10	10°31	17°11	n.a.	T 24
F 25	18 48 46	13°51'30	1 II 9	20°55	23°47	6°27	16° 8	6°32	26°48	12°47	10° 5	9° 6	10°28	17°17	n.a.	F 25
S 26	18 52 42	14°52'15	15°15	19°54	25° 1	7°13	16° 3	6°38	26°51	12°45	10° 4	9° 2	10°25	17°24	n.a.	S 26
S 27	18 56 39	15°52'58	29°10	18°47	26°16	7°59	15°57	6°44	26°55	12°44	10° 3	8°59	10°22	17°31	n.a.	S 27
M28	19 0 36	16°53'39	12952	17°36	27°30	8°45	15°51	6°50	26°58	12°42	10° 1	8°56	10°19	17°38	n.a.	M28
T 29	19 433	17°54'18	26°17	16°24	28°45	9°31	15°45	6°56	27° 2	12°41	10° 0	8°54	10°15	17°44	n.a.	T 29
W30	19 8 29	18954'56	9 Ω 23	159512	29∏59	10 耳 17	15 ≈ 38	7Mm, 2	2795 5	12 , 740	9 ≈ 59	8°D54	10≈12	17 ≏ 51	n.a.	W30

Delta T = 162h41m24s

Julian Calendar 1 Sept. 11616 BCE == Greg. Calendar 4 June 11616 BCE

OCTOBER 11616 BCE (-11615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	S.	S	Ç	ĸ0	Day
T 1	19 12 26	19955'31	22 Ω 10	14°R 3	19914	11 I I 3	15°R32	7 m) 9	2795 9	12°R39	9°R58	8≈54	10≈ 9	17 ≏ 58	n.a.	T 1
F 2	19 16 23	20°56'03	4 m 40	12957	2°28	11°49	15≈26	7°15	27°12	12 × 37	9 ≈ 56	8°56	10° 6	18° 4	n.a.	F 2
S 3	19 20 19	21°56'34	16°54	11°57	3°43	12°35	15°19	7°22	27°15	12°36	9°55	8°57	10° 3	18°11	n.a.	S 3
S 4	19 24 16	22°57'03	28°57	11° 3	4°57	13°21	15°12	7°28	27°19	12°35	9°54	8°59	10° 0	18°18	n.a.	S 4
M 5	19 28 13	23°57'29	10 ♀ 52	10°17	6°12	14° 7	15° 5	7°35	27°22	12°34	9°52	9° 0	9°56	18°25	n.a.	M 5
T 6	19 32 9	24°57'52	22°44	9°38	7°26	14°52	14°58	7°41	27°26	12°32	9°51	9°R 0	9°53	18°31	n.a.	T 6
W 7	19 36 6	25°58'14	4 M L38	9° 7	8°40	15°38	14°51	7°48	27°29	12°31	9°50	9° 0	9°50	18°38	n.a.	W 7
T 8	19 40 3	26°58'33	16°38	8°44	9°54	16°24	14°44	7°55	27°33	12°30	9°48	8°59	9°47	18°45	n.a.	T 8
F 9	19 43 59	27°58'49	28°49	8°29	11° 9	17°10	14°37	8° 2	27°36	12°29	9°47	8°58	9°44	18°51	n.a.	F 9
S 10	19 47 56	28°59'03	11 ,7 14	8°21	12°23	17°56	14°30	8° 9	27°40	12°28	9°46	8°57	9°41	18°58	n.a.	S 10
S 11	19 51 53	29°59'15	23°58	8°D21	13°37	18°42	14°22	8°16	27°43	12°27	9°44	8°55	9°37	19° 5	n.a.	S 11
M12	19 55 49	0 Ω 59'25	7ਰ 1	8°27	14°51	19°28	14°15	8°23	27°47	12°26	9°43	8°54	9°34	19°12	n.a.	M12
T 13	19 59 46	1°59'32	20°23	8°40	16° 5	20°14	14° 7	8°30	27°50	12°25	9°41	8°53	9°31	19°18	n.a.	T 13
W14	20 3 43	2°59'36	4≈ 4	8°58	17°20	21° 0	14° 0	8°37	27°54	12°24	9°40	8°D53	9°28	19°25	n.a.	W14
T 15	20 7 39	3°59'39	18° 2	9°22	18°34	21°46	13°52	8°44	27°57	12°23	9°39	8°53	9°25	19°32	n.a.	T 15
F 16	20 11 36	4°59'39	2) 12	9°52	19°48	22°32	13°44	8°51	28° 1	12°22	9°37	8°53	9°21	19°38	n.a.	F 16
S 17	20 15 33	5°59'37	16°30	10°26	21° 2	23°18	13°37	8°58	28° 4	12°21	9°36	8°54	9°18	19°45	n.a.	S 17
S 18	20 19 29	6°59'33	0 Υ 52	11° 4	22°16	24° 4	13°29	9° 5	28° 7	12°20	9°34	8°54	9°15	19°52	n.a.	S 18
M19	20 23 26	7°59'27	15°14	11°47	23°30	24°50	13°21	9°13	28°11	12°19	9°33	8°54	9°12	19°59	n.a.	M19
T 20	20 27 23	8°59'18	29°32	12°33	24°44	25°36	13°13	9°20	28°14	12°19	9°32	8°R54	9° 9	20° 5	n.a.	T 20
W21	20 31 19	9°59'08	13 8 43	13°23	25°58	26°22	13° 5	9°27	28°18	12°18	9°30	8°D54	9° 6	20°12	n.a.	W21
T 22	20 35 16	10°58'56	27°45	14°16	27°12	27° 8	12°57	9°35	28°21	12°17	9°29	8°54	9° 2	20°19	n.a.	T 22
F 23	20 39 13	11°58'42	11 Ⅲ 36	15°12	28°26	27°54	12°50	9°42	28°24	12°16	9°27	8°54	8°59	20°25	n.a.	F 23
S 24	20 43 9	12°58'26	25°15	16°11	29°40	28°39	12°42	9°50	28°28	12°16	9°26	8°55	8°56	20°32	n.a.	S 24
S 25	20 47 6	13°58'07	89543	17°12	0 Ω 54	29°25	12°34	9°57	28°31	12°15	9°25	8°55	8°53	20°39	n.a.	S 25
M26	20 51 3	14°57'47	21°57	18°16	2° 8	09511	12°26	10° 5	28°35	12°15	9°23	8°56	8°50	20°46	n.a.	M26
T 27	20 54 59	15°57'24	4Ω58	19°22	3°21	0°57	12°18	10°13	28°38	12°14	9°22	8°R56	8°47	20°52	n.a.	T 27
W28	20 58 56	16°56'58	17°45	20°31	4°35	1°43	12°10	10°20	28°41	12°13	9°20	8°56	8°43	20°59	n.a.	W28
T 29	21 2 53	17°56'30	0 m p19	21°41	5°49	2°29	12° 2	10°28	28°45	12°13	9°19	8°55	8°40	21° 6	n.a.	T 29
F 30	21 6 49	18°56'00	12°41	22°53	7° 3	3°15	11°54	10°36	28°48	12°12	9°18	8°54	8°37	21°13	n.a.	F 30
S 31	21 10 46	19 Ω 55'27	24 m 51	2495 7	8 Ω 17	4 9 0	11 ≈ 47	10 m 43	28951	12 才 12	9≈16	8 ≈ 53	8 ≈ 34	21 ≏ 19	n.a.	S 31

Delta T = 162h41m17s

NOVEMBER 11616 BCE (-11615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)∤(并	Р	₽.	ß	Ç	ę,	Day
S 1	21 14 42	20 Ω 54'52	6 ₽ 52	25923	9 Ω 30	49546	11°R39	10 m 51	28955	12°R12	9°R15	8°R51	8≈31	21 ≏ 26	n.a.	S 1
M 2	21 18 39	21°54'14	18°47	26°40	10°44	5°32	11≈31	10°59	28°58	12 √ 11	9≈14	8≈49	8°27	21°33	n.a.	M 2
T 3	21 22 36	22°53'33	0 M .39	27°59	11°58	6°18	11°24	11° 7	29° 1	12°11	9°12	8°48	8°24	21°39	n.a.	T 3
W 4	21 26 32	23°52'50	12°32	29°20	13°12	7° 3	11°16	11°15	29° 4	12°11	9°11	8°47	8°21	21°46	n.a.	W 4
T 5	21 30 29	24°52'04	24°31	0Ω42	14°25	7°49	11°8	11°22	29° 7	12°10	9° 9	8°D46	8°18	21°53	n.a.	T 5
F 6	21 34 26	25°51'15	6 ₮ 40	2° 5	15°39	8°35	11° 1	11°30	29°11	12°10	9° 8	8°47	8°15	22° 0	n.a.	F 6
S 7	21 38 22	26°50'24	19° 4	3°30	16°53	9°21	10°54	11°38	29°14	12°10	9° 7	8°48	8°12	22° 6	n.a.	S 7
S 8	21 42 19	27°49'31	1 ਰ 46	4°57	18° 6	10° 6	10°46	11°46	29°17	12°10	9° 5	8°49	8° 8	22°13	n.a.	S 8
M 9	21 46 15	28°48'34	14°52	6°25	19°20	10°52	10°39	11°54	29°20	12° 9	9° 4	8°51	8° 5	22°20	n.a.	M 9
T 10	21 50 12	29°47'35	28°21	7°54	20°33	11°37	10°32	12° 2	29°23	12° 9	9° 3	8°52	8° 2	22°26	n.a.	T 10
W11	21 54 9	0 Mp 46'33	12 ≈ 15	9°24	21°47	12°23	10°25	12°10	29°26	12° 9	9° 2	8°R52	7°59	22°33	n.a.	W11
T 12	21 58 5	1°45'29	26°32	10°56	23° 1	13° 9	10°18	12°18	29°29	12° 9	9° 0	8°51	7°56	22°40	n.a.	T 12
F 13	22 2 2	2°44'23	11 米 6	12°29	24°14	13°54	10°11	12°26	29°32	12°D 9	8°59	8°49	7°52	22°47	n.a.	F 13
S 14	22 5 58	3°43'14	25°53	14° 4	25°28	14°40	10° 4	12°34	29°35	12° 9	8°58	8°46	7°49	22°53	n.a.	S 14
S 15	22 9 55	4°42'02	10 Y 44	15°39	26°41	15°25	9°58	12°42	29°38	12° 9	8°57	8°43	7°46	23° 0	n.a.	S 15
M16	22 13 51	5°40'49	25°30	17°17	27°55	16°11	9°51	12°50	29°41	12° 9	8°55	8°39	7°43	23° 7	n.a.	M16
T 17	22 17 48	6°39'33	108 6	18°55	29° 8	16°56	9°45	12°58	29°44	12° 9	8°54	8°36	7°40	23°13	n.a.	T 17
W18	22 21 45	7°38'16	24°27	20°35	0 Mp 22	17°41	9°39	13° 6	29°47	12°10	8°53	8°34	7°37	23°20	n.a.	W18
T 19	22 25 41	8°36'57	8耳29	22°16	1°35	18°27	9°33	13°14	29°50	12°10	8°52	8°D33	7°33	23°27	n.a.	T 19
F 20	22 29 38	9°35'35	22°12	23°59	2°49	19°12	9°27	13°22	29°53	12°10	8°50	8°34	7°30	23°34	n.a.	F 20
S 21	22 33 34	10°34'12	5937	25°43	4° 2	19°57	9°21	13°31	29°56	12°10	8°49	8°35	7°27	23°40	n.a.	S 21
S 22	22 37 31	11°32'46	18°45	27°28	5°16	20°43	9°15	13°39	29°59	12°11	8°48	8°37	7°24	23°47	n.a.	S 22
M23	22 41 27	12°31'19	1 Ω 37	29°15	6°29	21°28	9° 9	13°47	0 Ω 1	12°11	8°47	8°38	7°21	23°54	n.a.	M23
T 24	22 45 24	13°29'49	14°17	1 Mp 3	7°43	22°13	9° 4	13°55	0° 4	12°11	8°46	8°R38	7°18	24° 1	n.a.	T 24
W25	22 49 20	14°28'17	26°45	2°53	8°56	22°58	8°59	14° 3	0° 7	12°12	8°45	8°37	7°14	24° 7	n.a.	W25
T 26	22 53 17	15°26'43	9 m y 3	4°44	10°10	23°44	8°54	14°11	0°10	12°12	8°44	8°33	7°11	24°14	n.a.	T 26
F 27	22 57 13	16°25'07	21°13	6°36	11°23	24°29	8°49	14°19	0°12	12°12	8°43	8°28	7° 8	24°21	n.a.	F 27
S 28	23 1 10	17°23'29	3 ≏ 16	8°30	12°37	25°14	8°44	14°27	0°15	12°13	8°42	8°22	7° 5	24°27	n.a.	S 28
S 29	23 5 6	18°21'48	15°13	10°25	13°50	25°59	8°39	14°35	0°17	12°13	8°41	8°14	7° 2	24°34	n.a.	S 29
M30	23 9 3	19 m 20'05	27 ♀ 6	12 Mp 22	15 M) 4	269544	8 ≈ 35	14 M)43	0 Ω 20	12 × 14	8≈40	8≈ 7	6≈58	24 ≏ 41	n.a.	M30

Delta T = 162h41m10s

Julian Calendar 1 Nov. 11616 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11616 BCE

DECEMBER 11616 BCE (-11615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	S	Ç	, k	Day
T 1	23 12 59	20 m 18'19	8 M 57	14 m 20	16 M)17	279529	8°R30	14 M 51	0 Ω 23	12 × 15	8°R39	8°R 0	6≈55	24 <u>₽</u> 48	n.a.	T 1
W 2	23 16 56	21°16'32	20°50	16°19	17°31	28°14	8≈26	14°59	0°25	12°15	8 ≈ 38	7≈54	6°52	24°54	n.a.	W 2
T 3	23 20 52	22°14'42	2 , 748	18°20	18°44	28°58	8°22	15° 7	0°27	12°16	8°37	7°50	6°49	25° 1	n.a.	T 3
F 4	23 24 49	23°12'50	14°54	20°22	19°58	29°43	8°18	15°15	0°30	12°17	8°36	7°48	6°46	25° 8	n.a.	F 4
S 5	23 28 45	24°10'55	27°15	22°25	21°11	0 Ω 28	8°15	15°23	0°32	12°17	8°35	7°D48	6°43	25°14	n.a.	S 5
S 6	23 32 42	25° 8'58	9 る 53	24°29	22°25	1°13	8°11	15°32	0°35	12°18	8°34	7°48	6°39	25°21	n.a.	S 6
M 7	23 36 38	26° 6'59	22°54	26°34	23°38	1°57	8° 8	15°40	0°37	12°19	8°33	7°50	6°36	25°28	n.a.	M 7
T 8	23 40 35	27° 4'58	6≈21	28°39	24°52	2°42	8° 5	15°48	0°39	12°20	8°32	7°R50	6°33	25°35	n.a.	T 8
W 9	23 44 31	28° 2'54	20°17	0 ჲ 46	26° 5	3°27	8° 2	15°55	0°41	12°20	8°31	7°50	6°30	25°41	n.a.	W 9
T 10	23 48 28	29° 0'48	4) (40	2°52	27°18	4°11	7°59	16° 3	0°44	12°21	8°31	7°47	6°27	25°48	n.a.	T 10
F 11	23 52 24	29°58'40	19°27	4°58	28°32	4°56	7°57	16°11	0°46	12°22	8°30	7°42	6°23	25°55	n.a.	F 11
S 12	23 56 21	0 ჲ 56'30	4 Ƴ 31	7° 5	29°45	5°40	7°54	16°19	0°48	12°23	8°29	7°36	6°20	26° 2	n.a.	S 12
S 13	0 0 17	1°54'18	19°43	9°10	0 ჲ 59	6°25	7°52	16°27	0°50	12°24	8°28	7°28	6°17	26° 8	n.a.	S 13
M14	0 4 14	2°52'04	4 8 52	11°15	2°12	7° 9	7°50	16°35	0°52	12°25	8°28	7°20	6°14	26°15	n.a.	M14
T 15	0 8 10	3°49'48	19°48	13°19	3°26	7°53	7°48	16°43	0°54	12°26	8°27	7°12	6°11	26°22	n.a.	T 15
W16	0 12 7	4°47'32	4∏25	15°21	4°39	8°37	7°46	16°51	0°56	12°27	8°26	7° 7	6° 8	26°28	n.a.	W16
T 17	0 16 3	5°45'13	18°36	17°22	5°53	9°22	7°45	16°59	0°58	12°28	8°26	7° 4	6° 4	26°35	n.a.	T 17
F 18	0 20 0	6°42'53	29522	19°20	7° 6	10° 6	7°44	17° 6	1° 0	12°29	8°25	7°D 2	6° 1	26°42	n.a.	F 18
S 19	0 23 56	7°40'32	15°43	21°17	8°20	10°50	7°43	17°14	1° 2	12°30	8°24	7° 2	5°58	26°49	n.a.	S 19
S 20	0 27 53	8°38'09	28°42	23°10	9°33	11°34	7°42	17°22	1° 3	12°32	8°24	7° 3	5°55	26°55	n.a.	S 20
M21	0 31 49	9°35'45	11 £ 23	25° 1	10°47	12°18	7°41	17°30	1° 5	12°33	8°23	7°R 3	5°52	27° 2	n.a.	M21
T 22	0 35 45	10°33'19	23°49	26°48	12° 0	13° 2	7°40	17°37	1° 7	12°34	8°23	7° 2	5°49	27° 9	n.a.	T 22
W23	0 39 42	11°30'52	6Mm, 3	28°32	13°14	13°46	7°40	17°45	1° 9	12°35	8°22	6°58	5°45	27°16	n.a.	W23
T 24	0 43 38	12°28'23	18° 9	0 M _13	14°27	14°30	7°D40	17°53	1°10	12°37	8°22	6°52	5°42	27°22	n.a.	T 24
F 25	0 47 35	13°25'53	0 ⊽ 9	1°49	15°41	15°13	7°40	18° 0	1°12	12°38	8°21	6°43	5°39	27°29	n.a.	F 25
S 26	0 51 31	14°23'21	12° 5	3°22	16°55	15°57	7°40	18° 8	1°13	12°39	8°21	6°32	5°36	27°36	n.a.	S 26
S 27	0 55 28	15°20'48	23°58	4°51	18° 8	16°41	7°40	18°15	1°15	12°41	8°20	6°19	5°33	27°42	n.a.	S 27
M28	0 59 24	16°18'13	5 M 50	6°16	19°22	17°24	7°41	18°23	1°16	12°42	8°20	6° 7	5°29	27°49	n.a.	M28
T 29	1 3 20	17°15'37	17°42	7°37	20°35	18° 8	7°42	18°30	1°18	12°43	8°20	5°55	5°26	27°56	n.a.	T 29
W30	1 7 17	18°12'59	29°37	8°54	21°49	18°51	7°43	18°38	1°19	12°45	8°19	5°44	5°23	28° 3	n.a.	W30
T 31	1 11 13	19 ≏ 10'20	11 × 36	10 ጤ 7	23 º 2	19 Ω 34	7≈44	18 M /45	1 \O 20	12 × 746	8≈19	5≈36	5≈20	28 ♀ 9	n.a.	T 31

Delta T = 162h41m03s

JANUARY 11615 BCE (-11614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) f (¥	Р	ß	ß	ţ	k K	Day
F 1	1 15 10	20₾ 7'39	23 × 743	11 M .15	24 ₽ 16	20Ω18	7≈45	18 m 52	1 Ω 22	12 × 148	8°R19	5°R31	5≈17	28 ≏ 16	n.a.	F 1
S 2	1 19 6	21° 4'57	6 ප 3	12°19	25°30	21° 1	7°47	19° 0	1°23	12°49	8 ≈ 18	5≈28	5°14	28°23	n.a.	S 2
S 3	1 23 3	22° 2'13	18°38	13°18	26°43	21°44	7°48	19° 7	1°24	12°51	8°18	5°D28	5°10	28°29	n.a.	S 3
M 4	1 26 59	22°59'27	1≈34	14°13	27°57	22°27	7°50	19°14	1°25	12°52	8°18	5°R28	5° 7	28°36	n.a.	M 4
T 5	1 30 55	23°56'40	14°55	15° 3	29°10	23°10	7°52	19°21	1°26	12°54	8°18	5°27	5° 4	28°43	n.a.	T 5
W 6	1 34 52	24°53'51	28°44	15°48	0 M 24	23°53	7°54	19°29	1°27	12°55	8°18	5°26	5° 1	28°50	n.a.	W 6
T 7	1 38 48	25°51'01	13 ¥ 2	16°29	1°38	24°36	7°57	19°36	1°28	12°57	8°18	5°22	4°58	28°56	n.a.	T 7
F 8	1 42 45	26°48'10	27°47	17° 5	2°51	25°19	7°59	19°43	1°29	12°59	8°17	5°16	4°55	29° 3	n.a.	F 8
S 9	1 46 41	27°45'17	12 Y 53	17°37	4° 5	26° 1	8° 2	19°50	1°30	13° 0	8°17	5° 7	4°51	29°10	n.a.	S 9
S 10	1 50 38	28°42'23	28°12	18° 3	5°18	26°44	8° 5	19°57	1°31	13° 2	8°17	4°57	4°48	29°17	n.a.	S 10
M11	1 54 34	29°39'28	13 8 31	18°25	6°32	27°27	8° 8	20° 4	1°32	13° 4	8°D17	4°46	4°45	29°23	n.a.	M11
T 12	1 58 30	0 M .36'32	28°40	18°42	7°46	28° 9	8°11	20°10	1°32	13° 6	8°17	4°36	4°42	29°30	n.a.	T 12
W13	2 2 27	1°33'36	13Ⅱ29	18°53	8°59	28°51	8°15	20°17	1°33	13° 7	8°17	4°29	4°39	29°37	n.a.	W13
T 14	2 6 23	2°30'38	27°52	19° 0	10°13	29°34	8°18	20°24	1°34	13° 9	8°17	4°23	4°35	29°43	n.a.	T 14
F 15	2 10 20	3°27'40	119546	19°R 3	11°27	0 m)16	8°22	20°31	1°34	13°11	8°18	4°21	4°32	29°50	n.a.	F 15
S 16	2 14 16	4°24'42	25°11	19° 0	12°40	0°58	8°26	20°37	1°35	13°13	8°18	4°20	4°29	29°57	n.a.	S 16
S 17	2 18 13	5°21'43	8 Ω 10	18°53	13°54	1°40	8°30	20°44	1°35	13°15	8°18	4°20	4°26	OM 4	n.a.	S 17
M18	2 22 9	6°18'43	20°48	18°42	15° 8	2°22	8°34	20°50	1°36	13°16	8°18	4°19	4°23	0°10	n.a.	M18
T 19	2 26 6	7°15'43	3 m 9	18°26	16°22	3° 4	8°39	20°57	1°36	13°18	8°18	4°17	4°20	0°17	n.a.	T 19
W20	2 30 2	8°12'42	15°17	18° 7	17°35	3°46	8°44	21° 3	1°37	13°20	8°18	4°13	4°16	0°24	n.a.	W20
T 21	2 33 58	9° 9'41	27°17	17°44	18°49	4°28	8°48	21°10	1°37	13°22	8°19	4° 7	4°13	0°31	n.a.	T 21
F 22 S 23	2 37 55 2 41 51	10° 6'39 11° 3'37	9 ≙ 11 21° 3	17°18 16°50	20° 3 21°16	5° 9 5°51	8°53 8°58	21°16 21°22	1°37 1°38	13°24 13°26	8°19 8°19	3°57 3°45	4°10 4° 7	0°37 0°44	n.a.	F 22 S 23
														-	n.a.	
S 24	2 45 48	12° 0'35	2 M 54	16°19	22°30	6°32	9° 3	21°28	1°38	13°28	8°20	3°32	4° 4	0°51	n.a.	S 24
M25	2 49 44	12°57'31	14°47	15°46	23°44	7°14	9° 9	21°34	1°38	13°30	8°20	3°18	4° 0	0°57	n.a.	M25
T 26	2 53 41	13°54'28	26°43	15°13	24°58	7°55	9°14	21°41	1°38	13°32	8°20	3° 5	3°57	1° 4	n.a.	T 26
W27	2 57 37	14°51'24	8 × 743	14°39	26°11	8°36	9°20	21°47	1°R38	13°34	8°21	2°54	3°54	1°11	n.a.	W27
T 28 F 29	3 1 34 3 5 30	15°48'19	20°48	14° 4 13°31	27°25 28°39	9°17 9°58	9°26	21°52	1°38 1°38	13°36	8°21 8°22	2°45	3°51	1°18 1°24	n.a.	T 28 F 29
S 30	3 5 30 3 9 27	16°45'14 17°42'09	3 る 2 15°26	13°31 12°58	28°39 29°53	9°58 10°39	9°32 9°38	21°58 22° 4	1°38 1°38	13°38 13°40	8°22 8°22	2°39 2°36	3°48 3°45	1°24 1°31	n.a.	S 30
															n.a.	
S 31	3 13 23	18 M 39'02	28 궁 4	12 M 28	1 √ 6	11 Mp 20	9≈44	22 Mp 10	1 Ω 38	13 × 142	8≈23	2°D35	3≈41	1 ML 38	n.a.	S 31

Delta T = 162h40m55s

Julian Calendar 1 Jan. 11615 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11616 BCE

FEBRUARY 11615 BCE (-11614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	Q	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	S.	ී	Ç	к 0	Day
M 1	3 17 20	19 M 35'55	11≈ 0	11°R59	2 ₹ 20	12 m y 1	9≈51	22 Mp 15	1°R37	13 ×7 44	8≈23	2≈35	3≈38	1 M .45	n.a.	M 1
T 2	3 21 16	20°32'48	24°18	11 M _33	3°34	12°41	9°57	22°21	1Ω 37	13°46	8°24	2°R35	3°35	1°51	n.a.	T 2
W 3	3 25 13	21°29'40	8 米 0	11°11	4°47	13°22	10° 4	22°26	1°37	13°48	8°24	2°34	3°32	1°58	n.a.	W 3
T 4	3 29 9	22°26'31	22° 8	10°52	6° 1	14° 2	10°11	22°32	1°36	13°50	8°25	2°31	3°29	2° 5	n.a.	T 4
F 5	3 33 6	23°23'23	6 Υ 41	10°36	7°15	14°43	10°18	22°37	1°36	13°52	8°26	2°26	3°26	2°11	n.a.	F 5
S 6	3 37 2	24°20'13	21°36	10°25	8°29	15°23	10°25	22°42	1°36	13°54	8°26	2°19	3°22	2°18	n.a.	S 6
S 7	3 40 59	25°17'04	6 8 45	10°18	9°42	16° 3	10°32	22°48	1°35	13°57	8°27	2°10	3°19	2°25	n.a.	S 7
M 8	3 44 55	26°13'55	21°58	10°D15	10°56	16°43	10°39	22°53	1°34	13°59	8°28	2° 0	3°16	2°32	n.a.	M 8
T 9	3 48 52	27°10'45	7 I 5	10°17	12°10	17°23	10°47	22°58	1°34	14° 1	8°28	1°52	3°13	2°38	n.a.	T 9
W10	3 52 48	28° 7'36	21°56	10°24	13°24	18° 2	10°54	23° 3	1°33	14° 3	8°29	1°45	3°10	2°45	n.a.	W10
T 11	3 56 45	29° 4'27	6924	10°35	14°37	18°42	11° 2	23° 8	1°33	14° 5	8°30	1°40	3° 6	2°52	n.a.	T 11
F 12	4 0 41	0 才 1'19	20°23	10°51	15°51	19°22	11°10	23°12	1°32	14° 7	8°31	1°38	3° 3	2°59	n.a.	F 12
S 13	4 4 38	0°58'10	3 Ω 54	11°11	17° 5	20° 1	11°18	23°17	1°31	14°10	8°32	1°D37	3° 0	3° 5	n.a.	S 13
S 14	4 8 34	1°55'02	16°58	11°37	18°18	20°40	11°26	23°22	1°30	14°12	8°33	1°38	2°57	3°12	n.a.	S 14
M15	4 12 31	2°51'55	29°39	12° 7	19°32	21°19	11°34	23°26	1°29	14°14	8°33	1°R38	2°54	3°19	n.a.	M15
T 16	4 16 27	3°48'48	12 Mp 0	12°41	20°46	21°58	11°43	23°31	1°28	14°16	8°34	1°38	2°51	3°25	n.a.	T 16
W17	4 20 24	4°45'42	24° 8	13°20	21°59	22°37	11°51	23°35	1°27	14°18	8°35	1°36	2°47	3°32	n.a.	W17
T 18	4 24 20	5°42'36	6 ₽ 6	14° 3	23°13	23°16	12° 0	23°39	1°26	14°21	8°36	1°32	2°44	3°39	n.a.	T 18
F 19	4 28 17	6°39'31	17°59	14°51	24°27	23°55	12° 8	23°43	1°25	14°23	8°37	1°25	2°41	3°46	n.a.	F 19
S 20	4 32 13	7°36'26	29°50	15°43	25°40	24°33	12°17	23°48	1°24	14°25	8°38	1°17	2°38	3°52	n.a.	S 20
S 21	4 36 10	8°33'22	11 M .43	16°40	26°54	25°12	12°26	23°52	1°23	14°27	8°39	1° 8	2°35	3°59	n.a.	S 21
M22	4 40 7	9°30'19	23°39	17°40	28° 8	25°50	12°35	23°56	1°22	14°29	8°40	0°58	2°32	4° 6	n.a.	M22
T 23	4 44 3	10°27'17	5 ₹ 41	18°45	29°21	26°28	12°44	23°59	1°21	14°32	8°41	0°49	2°28	4°13	n.a.	T 23
W24	4 48 0	11°24'15	17°50	19°53	0 ප 35	27° 6	12°54	24° 3	1°20	14°34	8°43	0°41	2°25	4°19	n.a.	W24
T 25	4 51 56	12°21'13	0중 7	21° 6	1°49	27°44	13° 3	24° 7	1°18	14°36	8°44	0°35	2°22	4°26	n.a.	T 25
F 26	4 55 53	13°18'13	12°33	22°22	3° 2	28°22	13°12	24°10	1°17	14°38	8°45	0°31	2°19	4°33	n.a.	F 26
S 27	4 59 50	14°15'13	25°10	23°42	4°16	29° 0	13°22	24°14	1°16	14°41	8°46	0°D30	2°16	4°39	n.a.	S 27
S 28	5 3 46	15 × 12'13	8≈ 0	25 M 7	5 る 30	29 m 37	13≈32	24 Mp 17	1 Ω 14	14 × 43	8 ≈ 47	0≈30	2≈12	4 M .46	n.a.	S 28

Delta T = 162h40m48s

MARCH 11615 BCE (-11614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	Р	₽.	ಬ	ţ	ę,	Day
M 1	5 7 43	16 × 9'13	21≈ 4	26M34	6 පි 43	0 ≏ 14	13≈42	24 Mp 20	1°R13	14 ∡ ⁴45	8≈48	0≈31	2≈ 9	4 M .53	n.a.	M 1
T 2	5 11 39	17° 6'15	4) (26	28° 6	7°57	0°51	13°51	24°24	1Ω 11	14°47	8°50	0°32	2° 6	5° 0	n.a.	T 2
W 3	5 15 36	18° 3'16	18° 6	29°41	9°10	1°28	14° 1	24°27	1°10	14°50	8°51	0°R33	2° 3	5° 6	n.a.	W 3
T 4	5 19 33	19° 0'19	2 ℃ 7	1 √ 19	10°24	2° 5	14°11	24°30	1°8	14°52	8°52	0°32	2° 0	5°13	n.a.	T 4
F 5	5 23 29	19°57'22	16°27	3° 1	11°37	2°42	14°22	24°32	1° 7	14°54	8°53	0°30	1°57	5°20	n.a.	F 5
S 6	5 27 26	20°54'25	18 4	4°46	12°51	3°18	14°32	24°35	1° 5	14°56	8°55	0°26	1°53	5°27	n.a.	S 6
S 7	5 31 22	21°51'30	15°52	6°35	14° 5	3°55	14°42	24°38	1° 3	14°59	8°56	0°21	1°50	5°33	n.a.	S 7
M 8	5 35 19	22°48'35	0∏46	8°26	15°18	4°31	14°53	24°40	1° 2	15° 1	8°57	0°15	1°47	5°40	n.a.	M 8
T 9	5 39 16	23°45'41	15°36	10°20	16°32	5° 7	15° 3	24°43	1° 0	15° 3	8°59	0°10	1°44	5°47	n.a.	T 9
W10	5 43 12	24°42'48	09୍ତ15	12°16	17°45	5°43	15°14	24°45	0°58	15° 5	9° 0	0° 6	1°41	5°53	n.a.	W10
T 11	5 47 9	25°39'57	14°35	14°15	18°58	6°19	15°24	24°47	0°56	15° 7	9° 1	0° 4	1°38	6° 0	n.a.	T 11
F 12	5 51 6	26°37'06	28°32	16°16	20°12	6°54	15°35	24°50	0°54	15°10	9° 3	0°D 3	1°34	6° 7	n.a.	F 12
S 13	5 55 2	27°34'17	12 N 4	18°18	21°25	7°30	15°46	24°52	0°53	15°12	9° 4	0° 3	1°31	6°14	n.a.	S 13
S 14	5 58 59	28°31'29	25°11	20°22	22°39	8° 5	15°57	24°54	0°51	15°14	9° 6	0° 4	1°28	6°20	n.a.	S 14
M15	6 2 5 5	29°28'43	7 m 55	22°28	23°52	8°40	16° 8	24°55	0°49	15°16	9° 7	0° 6	1°25	6°27	n.a.	M15
T 16	6 6 52	0 ප 25'58	20°20	24°34	25° 5	9°15	16°19	24°57	0°47	15°18	9° 9	0° 7	1°22	6°34	n.a.	T 16
W17	6 10 49	1°23'15	2 ₽ 30	26°40	26°19	9°50	16°30	24°59	0°45	15°21	9°10	0°R 8	1°18	6°41	n.a.	W17
T 18	6 14 45	2°20'33	14°29	28°47	27°32	10°24	16°41	25° 0	0°43	15°23	9°12	0° 7	1°15	6°47	n.a.	T 18
F 19	6 18 42	3°17'53	26°23	0 궁 54	28°46	10°58	16°53	25° 2	0°41	15°25	9°13	0° 5	1°12	6°54	n.a.	F 19
S 20	6 22 39	4°15'15	8 M .15	3° 0	29°59	11°33	17° 4	25° 3	0°39	15°27	9°15	0° 2	1° 9	7° 1	n.a.	S 20
S 21	6 26 35	5°12'38	20°10	5° 6	1≈12	12° 7	17°15	25° 4	0°37	15°29	9°16	29 궁 58	1° 6	7° 7	n.a.	S 21
M22	6 30 32	6°10'03	2 √ 11	7°12	2°25	12°40	17°27	25° 5	0°35	15°31	9°18	29°54	1° 3	7°14	n.a.	M22
T 23	6 34 29	7° 7'30	14°20	9°16	3°39	13°14	17°38	25° 6	0°32	15°33	9°19	29°51	0°59	7°21	n.a.	T 23
W24	6 38 25	8° 4'58	26°40	11°20	4°52	13°47	17°50	25° 7	0°30	15°35	9°21	29°48	0°56	7°28	n.a.	W24
T 25	6 42 22	9° 2'28	9 ට 11	13°22	6° 5	14°20	18° 2	25° 8	0°28	15°38	9°23	29°45	0°53	7°34	n.a.	T 25
F 26	6 46 19	10° 0'00	21°54	15°23	7°19	14°53	18°14	25° 9	0°26	15°40	9°24	29°44	0°50	7°41	n.a.	F 26
S 27	6 50 15	10°57'33	4≈51	17°23	8°32	15°26	18°25	25° 9	0°24	15°42	9°26	29°D44	0°47	7°48	n.a.	S 27
S 28	6 54 12	11°55'07	18° 1	19°21	9°45	15°58	18°37	25° 9	0°21	15°44	9°27	29°45	0°44	7°55	n.a.	S 28
M29	6 58 9	12°52'43	1) (24	21°19	10°58	16°30	18°49	25°10	0°19	15°46	9°29	29°46	0°40	8° 1	n.a.	M29
T 30	7 2 5	13°50'20	15° 0	23°14	12°11	17° 2	19° 1	25°10	0°17	15°48	9°31	29°47	0°37	8° 8	n.a.	T 30
W31	7 6 2	14 る 47'59	28) 49	25 궁 8	13 ≈ 24	17 ≏ 34	19 ≈ 13	25°R10	0 Ω 15	15 ₹ 50	9≈32	29 る 48	0≈34	8 M .15	n.a.	W31

Delta T = 162h40m41s

Julian Calendar 1 March 11615 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11616 BCE

APRIL 11615 BCE (-11614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	k k	Day
T 1	7 9 59	15 る 45'39	12 Y 49	27る 1	14≈38	18 ♀ 5	19≈26	25°R10	0°R12	15 × 752	9≈34	29°R49	0≈31	8 M 21	n.a.	T 1
F 2	7 13 55	16°43'21	27° 1	28°52	15°51	18°37	19°38	25 Mp 10	0Ω10	15°54	9°36	29 궁 49	0°28	8°28	n.a.	F 2
S 3	7 17 52	17°41'04	11822	0≈42	17° 4	19° 8	19°50	25°10	0° 8	15°56	9°37	29°48	0°24	8°35	n.a.	S 3
S 4	7 21 49	18°38'49	25°48	2°30	18°17	19°38	20° 2	25° 9	0° 5	15°58	9°39	29°47	0°21	8°42	n.a.	S 4
M 5	7 25 45	19°36'36	10 Ⅱ 16	4°17	19°30	20° 9	20°15	25° 9	0° 3	16° 0	9°41	29°45	0°18	8°48	n.a.	M 5
T 6	7 29 42	20°34'24	24°40	6° 2	20°43	20°39	20°27	25° 8	0° 1	16° 2	9°43	29°44	0°15	8°55	n.a.	T 6
W 7	7 33 39	21°32'14	8 9 54	7°46	21°56	21° 9	20°40	25° 8	29958	16° 4	9°44	29°44	0°12	9° 2	n.a.	W 7
T 8	7 37 36	22°30'06	22°56	9°29	23° 9	21°39	20°52	25° 7	29°56	16° 5	9°46	29°D43	0° 9	9° 9	n.a.	T 8
F 9	7 41 32	23°27'59	6 Ω 40	11°10	24°22	22° 8	21° 5	25° 6	29°54	16° 7	9°48	29°43	0° 5	9°15	n.a.	F 9
S 10	7 45 29	24°25'55	20° 4	12°49	25°34	22°37	21°17	25° 5	29°51	16° 9	9°50	29°43	0° 2	9°22	n.a.	S 10
S 11	7 49 26	25°23'53	3 m) 7	14°27	26°47	23° 6	21°30	25° 4	29°49	16°11	9°51	29°44	29る59	9°29	n.a.	S 11
M12	7 53 22	26°21'53	15°51	16° 4	28° 0	23°35	21°43	25° 2	29°46	16°13	9°53	29°44	29°56	9°35	n.a.	M12
T 13	7 57 19	27°19'55	28°17	17°39	29°13	24° 3	21°55	25° 1	29°44	16°15	9°55	29°45	29°53	9°42	n.a.	T 13
W14	8 1 16	28°17'59	10 ≏ 29	19°13	0 ∺ 26	24°31	22° 8	25° 0	29°42	16°16	9°57	29°45	29°49	9°49	n.a.	W14
T 15	8 5 12	29°16'06	22°30	20°46	1°39	24°58	22°21	24°58	29°39	16°18	9°59	29°45	29°46	9°56	n.a.	T 15
F 16	8 9 9	0≈14'15	4ML24	22°17	2°51	25°26	22°34	24°56	29°37	16°20	10° 0	29°45	29°43	10° 2	n.a.	F 16
S 17	8 13 6	1°12'27	16°17	23°46	4° 4	25°53	22°47	24°55	29°34	16°22	10° 2	29°45	29°40	10° 9	n.a.	S 17
S 18	8 17 2	2°10'41	28°13	25°15	5°17	26°19	22°59	24°53	29°32	16°23	10° 4	29°45	29°37	10°16	n.a.	S 18
M19	8 20 59	3° 8'57	10 ∡ 17	26°41	6°29	26°46	23°12	24°51	29°30	16°25	10° 6	29°45	29°34	10°22	n.a.	M19
T 20	8 24 56	4° 7'16	22°31	28° 7	7°42	27°12	23°25	24°49	29°27	16°27	10° 8	29°46	29°30	10°29	n.a.	T 20
W21	8 28 52	5° 5'37	4 る 59	29°30	8°55	27°37	23°38	24°46	29°25	16°28	10° 9	29°46	29°27	10°36	n.a.	W21
T 22	8 32 49	6° 4'01	17°44	0 ¥ 52	10° 7	28° 2	23°51	24°44	29°22	16°30	10°11	29°47	29°24	10°43	n.a.	T 22
F 23	8 36 46	7° 2'27	0≈46	2°13	11°20	28°27	24° 4	24°42	29°20	16°31	10°13	29°R47	29°21	10°49	n.a.	F 23
S 24	8 40 42	8° 0'55	14° 5	3°32	12°32	28°52	24°18	24°39	29°18	16°33	10°15	29°47	29°18	10°56	n.a.	S 24
S 25	8 44 39	8°59'25	27°40	4°49	13°45	29°16	24°31	24°37	29°15	16°34	10°17	29°46	29°15	11° 3	n.a.	S 25
M26	8 48 36	9°57'58	11 米 29	6° 4	14°57	29°40	24°44	24°34	29°13	16°36	10°19	29°45	29°11	11°10	n.a.	M26
T 27	8 52 32	10°56'32	25°29	7°18	16°10	0 m 3	24°57	24°31	29°11	16°37	10°20	29°43	29° 8	11°16	n.a.	T 27
W28	8 56 29	11°55'08	9 Y 37	8°29	17°22	0°26	25°10	24°28	29° 8	16°39	10°22	29°42	29° 5	11°23	n.a.	W28
T 29	9 0 25	12°53'47	23°50	9°39	18°35	0°48	25°23	24°25	29° 6	16°40	10°24	29°41	29° 2	11°30	n.a.	T 29
F 30	9 4 22	13≈52'28	8 8 4	10 ∺ 46	19 米 47	1 M .10	25≈37	24 Mp 22	2995 4	16 ₹ 42	10≈26	29°D40	28 궁 59	11 M .36	n.a.	F 30

Delta T = 162h40m34s

MAY 11615 BCE (-11614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)∤(¥	В	u	v	ţ	Ş.	Day
S 1	9 8 19	14≈51'10	22817	11 米 52	20 米 59	1 M 32	25≈50	24°R19	29°R 1	16 ∡ 743	10≈28	29 궁 40	28 ට 55	11 M 43	n.a.	S 1
S 2	9 12 15	15°49'55	6 Ⅱ 26	12°54	22°12	1°53	26° 3	24 Mp 16	28959	16°44	10°30	29°41	28°52	11°50	n.a.	S 2
M 3	9 16 12	16°48'42	20°30	13°55	23°24	2°14	26°17	24°13	28°57	16°46	10°31	29°42	28°49	11°57	n.a.	M 3
T 4	9 20 9	17°47'31	49526	14°52	24°36	2°34	26°30	24° 9	28°55	16°47	10°33	29°44	28°46	12° 3	n.a.	T 4
W 5	9 24 5	18°46'22	18°13	15°47	25°48	2°54	26°43	24° 6	28°52	16°48	10°35	29°44	28°43	12°10	n.a.	W 5
T 6	9 28 2	19°45'15	1 Ω 49	16°39	27° 0	3°13	26°57	24° 2	28°50	16°49	10°37	29°R45	28°40	12°17	n.a.	T 6
F 7	9 31 59	20°44'11	15°11	17°27	28°13	3°32	27°10	23°59	28°48	16°51	10°39	29°44	28°36	12°24	n.a.	F 7
S 8	9 35 55	21°43'09	28°19	18°12	29°25	3°50	27°23	23°55	28°46	16°52	10°40	29°42	28°33	12°30	n.a.	S 8
S 9	9 39 52	22°42'09	11 m 12	18°53	0Υ 37	4° 8	27°37	23°51	28°44	16°53	10°42	29°39	28°30	12°37	n.a.	S 9
M10	9 43 48	23°41'11	23°49	19°30	1°48	4°25	27°50	23°47	28°42	16°54	10°44	29°36	28°27	12°44	n.a.	M10
T 11	9 47 45	24°40'17	6 ₽ 12	20° 3	3° 0	4°42	28° 3	23°43	28°39	16°55	10°46	29°32	28°24	12°50	n.a.	T 11
W12	9 51 42	25°39'24	18°23	20°31	4°12	4°58	28°17	23°39	28°37	16°56	10°48	29°28	28°21	12°57	n.a.	W12
T 13	9 55 38	26°38'35	0 M 23	20°54	5°24	5°14	28°30	23°35	28°35	16°57	10°49	29°24	28°17	13° 4	n.a.	T 13
F 14	9 59 35	27°37'48	12°17	21°12	6°36	5°29	28°44	23°31	28°33	16°58	10°51	29°22	28°14	13°11	n.a.	F 14
S 15	10 3 31	28°37'04	24° 9	21°24	7°48	5°43	28°57	23°27	28°31	16°59	10°53	29°D21	28°11	13°17	n.a.	S 15
S 16	10 7 28	29°36'22	6 水 4	21°R30	8°59	5°57	29°10	23°22	28°29	17° 0	10°55	29°21	28° 8	13°24	n.a.	S 16
M17	10 11 24	0) ₹35'43	18° 6	21°29	10°11	6°10	29°24	23°18	28°27	17° 1	10°56	29°22	28° 5	13°31	n.a.	M17
T 18	10 15 21	1°35'07	0 궁 21	21°21	11°22	6°23	29°37	23°14	28°26	17° 2	10°58	29°24	28° 1	13°37	n.a.	T 18
W19	10 19 18	2°34'34	12°52	21° 7	12°34	6°35	29°51	23° 9	28°24	17° 3	11° 0	29°25	27°58	13°44	n.a.	W19
T 20	10 23 14	3°34'03	25°43	20°45	13°45	6°46	0 ∺ 4	23° 5	28°22	17° 4	11° 2	29°R26	27°55	13°51	n.a.	T 20
F 21	10 27 11	4°33'35	8 ≈ 58	20°15	14°57	6°57	0°18	23° 0	28°20	17° 4	11° 3	29°26	27°52	13°58	n.a.	F 21
S 22	10 31 7	5°33'09	22°35	19°38	16° 8	7° 7	0°31	22°55	28°18	17° 5	11° 5	29°24	27°49	14° 4	n.a.	S 22
S 23	10 35 4	6°32'45	6) €34	18°54	17°20	7°16	0°44	22°51	28°17	17° 6	11° 7	29°20	27°46	14°11	n.a.	S 23
M24	10 39 0	7°32'24	20°51	18° 3	18°31	7°25	0°58	22°46	28°15	17° 7	11°8	29°15	27°42	14°18	n.a.	M24
T 25	10 42 57	8°32'06	5 ℃ 21	17° 6	19°42	7°32	1°11	22°41	28°13	17° 7	11°10	29° 9	27°39	14°24	n.a.	T 25
W26	10 46 53	9°31'49	19°56	16° 4	20°53	7°40	1°24	22°37	28°12	17° 8	11°12	29° 2	27°36	14°31	n.a.	W26
T 27	10 50 50	10°31'35	4 8 31	14°58	22° 4	7°46	1°38	22°32	28°10	17° 8	11°13	28°57	27°33	14°38	n.a.	T 27
F 28	10 54 46	11°31'23	18°59	13°49	23°15	7°52	1°51	22°27	28° 8	17° 9	11°15	28°53	27°30	14°45	n.a.	F 28
S 29	10 58 43	12°31'13	3 Ⅱ 16	12°39	24°26	7°56	2° 4	22°22	28° 7	17° 9	11°17	28°51	27°26	14°51	n.a.	S 29
S 30	11 239	13°31'05	17°20	11°30	25°37	8° 1	2°18	22°17	28° 5	17°10	11°18	28°D51	27°23	14°58	n.a.	S 30
M31	11 636	14) 30'59	19910	10 ∺ 24	26 Ƴ 48	8M 4	2) €31	22 Mp 12	289 4	17 × 10	11≈20	28 궁 52	27 ට 20	15 M 5	n.a.	M31

Delta T = 162h40m26s

Julian Calendar 1 May 11615 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11615 BCE

JUNE 11615 BCE (-11614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	11 10 33	15) 30'54	149546	9°R23	27 Y 59	8 M , 7	2) (44	22°R 7	28°R 3	17 √ 11	11≈21	28 궁 53	27 궁 17	15 M 12	n.a.	T 1
W 2	11 14 29	16°30'52	28° 9	8 ∺ 28	29° 9	8° 8	2°58	22 m) 2	2895 1	17°11	11°23	28°R54	27°14	15°18	n.a.	W 2
T 3	11 18 26	17°30'52	11 Ω 20	7°41	0820	8° 9	3°11	21°57	28° 0	17°11	11°24	28°53	27°11	15°25	n.a.	T 3
F 4	11 22 22	18°30'55	24°19	7° 3	1°30	8°R 9	3°24	21°52	27°59	17°12	11°26	28°50	27° 7	15°32	n.a.	F 4
S 5	11 26 19	19°30'59	7 m) 7	6°35	2°40	8° 9	3°37	21°47	27°57	17°12	11°27	28°44	27° 4	15°38	n.a.	S 5
S 6	11 30 15	20°31'05	19°43	6°18	3°51	8° 7	3°50	21°42	27°56	17°12	11°29	28°37	27° 1	15°45	n.a.	S 6
M 7	11 34 11	21°31'14	2 ₾ 9	6°D11	5° 1	8° 5	4° 3	21°37	27°55	17°12	11°30	28°27	26°58	15°52	n.a.	M 7
T 8	11 38 8	22°31'25	14°24	6°16	6°11	8° 2	4°16	21°32	27°54	17°13	11°32	28°17	26°55	15°59	n.a.	T 8
W 9	11 42 4	23°31'38	26°30	6°32	7°21	7°58	4°30	21°27	27°53	17°13	11°33	28° 6	26°52	16° 5	n.a.	W 9
T 10	11 46 1	24°31'54	8 M 28	6°57	8°31	7°53	4°43	21°22	27°52	17°13	11°35	27°56	26°48	16°12	n.a.	T 10
F 11	11 49 57	25°32'12	20°20	7°32	9°41	7°47	4°56	21°17	27°51	17°13	11°36	27°48	26°45	16°19	n.a.	F 11
S 12	11 53 54	26°32'32	2 ₹ 10	8°17	10°50	7°41	5° 9	21°12	27°50	17°R13	11°38	27°43	26°42	16°25	n.a.	S 12
S 13	11 57 50	27°32'55	14° 2	9° 9	12° 0	7°33	5°21	21° 8	27°49	17°13	11°39	27°40	26°39	16°32	n.a.	S 13
M14	12 1 47	28°33'20	26° 1	10° 9	13° 9	7°25	5°34	21° 3	27°48	17°13	11°40	27°D38	26°36	16°39	n.a.	M14
T 15	12 5 43	29°33'48	8 궁 12	11°15	14°19	7°16	5°47	20°58	27°48	17°13	11°42	27°39	26°32	16°46	n.a.	T 15
W16	12 9 40	0 Ƴ 34'17	20°40	12°27	15°28	7° 6	6° 0	20°53	27°47	17°13	11°43	27°39	26°29	16°52	n.a.	W16
T 17	12 13 36	1°34'50	3≈30	13°44	16°37	6°55	6°13	20°48	27°46	17°13	11°44	27°R39	26°26	16°59	n.a.	T 17
F 18	12 17 33	2°35'24	16°46	15° 5	17°46	6°43	6°26	20°43	27°46	17°12	11°45	27°38	26°23	17° 6	n.a.	F 18
S 19	12 21 29	3°36'01	0 ∺ 30	16°30	18°55	6°31	6°38	20°38	27°45	17°12	11°47	27°34	26°20	17°12	n.a.	S 19
S 20	12 25 26	4°36'39	14°42	17°58	20° 3	6°17	6°51	20°33	27°44	17°12	11°48	27°27	26°17	17°19	n.a.	S 20
M21	12 29 22	5°37'20	29°18	19°29	21°12	6° 3	7° 3	20°29	27°44	17°12	11°49	27°18	26°13	17°26	n.a.	M21
T 22	12 33 18	6°38'03	14 Y 12	21° 2	22°20	5°48	7°16	20°24	27°44	17°11	11°50	27° 7	26°10	17°33	n.a.	T 22
W23	12 37 15	7°38'47	29°15	22°36	23°29	5°32	7°28	20°19	27°43	17°11	11°52	26°56	26° 7	17°39	n.a.	W23
T 24	12 41 11	8°39'33	14816	24°12	24°37	5°16	7°41	20°15	27°43	17°11	11°53	26°46	26° 4	17°46	n.a.	T 24
F 25	12 45 8	9°40'21	29° 6	25°49	25°45	4°59	7°53	20°10	27°43	17°10	11°54	26°38	26° 1	17°53	n.a.	F 25
S 26	12 49 4	10°41'11	13 Ⅱ 39	27°27	26°53	4°41	8° 6	20° 6	27°42	17°10	11°55	26°33	25°57	17°59	n.a.	S 26
S 27	12 53 1	11°42'02	27°51	29° 6	28° 1	4°22	8°18	20° 1	27°42	17° 9	11°56	26°31	25°54	18° 6	n.a.	S 27
M28	12 56 57	12°42'55	119541	0 Υ 45	29° 8	4° 3	8°30	19°57	27°42	17° 9	11°57	26°D30	25°51	18°13	n.a.	M28
T 29	13 0 54	13°43'49	25° 9	2°24	0 耳 15	3°43	8°42	19°52	27°42	17° 8	11°58	26°R30	25°48	18°20	n.a.	T 29
W30	13 4 50	14 Ƴ 44'44	8 Ω 19	4 Υ 4	1 Ⅲ 23	3M23	8) (54	19 M)48	27°D42	17 ×7 8	11≈59	26 궁 30	25 궁 45	18 M 26	n.a.	W30

Delta T = 162h40m19s

JULY 11615 BCE (-11614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	ß	ţ	o K	Day
T 1	13 8 46	15 Y 45'40	21 \O 13	5 Υ 43	2 Ц 29	3°R 2	9 米 6	19°R44	279542	17°R 7	12≈ 0	26°R28	25 る 42	18 M .33	n.a.	T 1
F 2	13 12 43	16°46'38	3 m 53	7°23	3°36	2 M .41	9°18	19 10 40	27°42	17 ₹ 6	12° 1	26 궁 23	25°38	18°40	n.a.	F 2
S 3	13 16 39	17°47'37	16°23	9° 2	4°43	2°19	9°30	19°36	27°42	17° 6	12° 2	26°15	25°35	18°46	n.a.	S 3
S 4	13 20 36	18°48'38	28°44	10°41	5°49	1°57	9°42	19°32	27°42	17° 5	12° 3	26° 4	25°32	18°53	n.a.	S 4
M 5	13 24 32	19°49'40	10 ≏ 56	12°20	6°55	1°35	9°54	19°28	27°43	17° 4	12° 4	25°50	25°29	19° 0	n.a.	M 5
T 6	13 28 29	20°50'44	23° 2	13°59	8° 1	1°12	10° 6	19°24	27°43	17° 4	12° 5	25°36	25°26	19° 7	n.a.	T 6
W 7	13 32 25	21°51'49	5 M 1	15°38	9° 7	0°49	10°17	19°20	27°43	17° 3	12° 5	25°21	25°23	19°13	n.a.	W 7
T 8	13 36 21	22°52'55	16°56	17°16	10°12	0°25	10°29	19°16	27°44	17° 2	12° 6	25° 7	25°19	19°20	n.a.	T 8
F 9	13 40 18	23°54'04	28°46	18°55	11°17	0° 2	10°40	19°13	27°44	17° 1	12° 7	24°55	25°16	19°27	n.a.	F 9
S 10	13 44 14	24°55'13	10 ₮ 36	20°32	12°22	29 ॒ 38	10°52	19° 9	27°45	17° 0	12° 8	24°46	25°13	19°33	n.a.	S 10
S 11	13 48 11	25°56'24	22°27	22°10	13°27	29°14	11° 3	19° 6	27°45	16°59	12° 8	24°40	25°10	19°40	n.a.	S 11
M12	13 52 7	26°57'37	4 궁 24	23°47	14°31	28°51	11°14	19° 2	27°46	16°58	12° 9	24°36	25° 7	19°47	n.a.	M12
T 13	13 56 4	27°58'51	16°31	25°24	15°36	28°27	11°25	18°59	27°46	16°57	12°10	24°35	25° 3	19°54	n.a.	T 13
W14	14 0 0	29° 0'06	28°54	27° 1	16°39	28° 3	11°37	18°56	27°47	16°56	12°11	24°35	25° 0	20° 0	n.a.	W14
T 15	14 3 56	08 1'23	11≈38	28°38	17°43	27°39	11°48	18°53	27°48	16°55	12°11	24°35	24°57	20° 7	n.a.	T 15
F 16	14 7 53	1° 2'41	24°47	0 8 14	18°46	27°16	11°58	18°50	27°49	16°54	12°12	24°33	24°54	20°14	n.a.	F 16
S 17	14 11 49	2° 4'01	8 ∺ 26	1°50	19°49	26°53	12° 9	18°47	27°50	16°53	12°12	24°29	24°51	20°20	n.a.	S 17
S 18	14 15 46	3° 5'22	22°35	3°26	20°52	26°30	12°20	18°44	27°51	16°52	12°13	24°22	24°48	20°27	n.a.	S 18
M19	14 19 42	4° 6'44	7 Υ 13	5° 1	21°54	26° 7	12°31	18°41	27°51	16°51	12°13	24°13	24°44	20°34	n.a.	M19
T 20	14 23 39	5° 8'07	22°15	6°37	22°56	25°45	12°41	18°39	27°52	16°50	12°14	24° 2	24°41	20°41	n.a.	T 20
W21	14 27 35	6° 9'31	7 8 31	8°12	23°58	25°23	12°52	18°36	27°54	16°49	12°14	23°50	24°38	20°47	n.a.	W21
T 22	14 31 31	7°10'56	22°50	9°47	24°59	25° 1	13° 2	18°34	27°55	16°47	12°15	23°39	24°35	20°54	n.a.	T 22
F 23	14 35 28	8°12'22	8 I 1	11°22	26° 0	24°40	13°12	18°32	27°56	16°46	12°15	23°30	24°32	21° 1	n.a.	F 23
S 24	14 39 24	9°13'48	22°54	12°57	27° 0	24°20	13°22	18°29	27°57	16°45	12°15	23°24	24°29	21° 7	n.a.	S 24
S 25	14 43 21	10°15'15	79522	14°31	28° 0	24° 0	13°32	18°27	27°58	16°44	12°16	23°21	24°25	21°14	n.a.	S 25
M26	14 47 17	11°16'42	21°23	16° 6	29° 0	23°41	13°42	18°25	28° 0	16°42	12°16	23°D20	24°22	21°21	n.a.	M26
T 27	14 51 14	12°18'10	4 Ω 57	17°40	29°59	23°22	13°52	18°24	28° 1	16°41	12°16	23°20	24°19	21°28	n.a.	T 27
W28	14 55 10	13°19'38	18° 7	19°14	0ഇ58	23° 4	14° 2	18°22	28° 2	16°40	12°17	23°R20	24°16	21°34	n.a.	W28
T 29	14 59 7	14°21'06	0 m 56	20°49	1°56	22°47	14°11	18°20	28° 4	16°38	12°17	23°19	24°13	21°41	n.a.	T 29
F 30	15 3 3	15°22'34	13°28	22°23	2°54	22°30	14°21	18°19	28° 5	16°37	12°17	23°15	24° 9	21°48	n.a.	F 30
S 31	15 7 0	16 8 24'02	25 M 47	23 8 57	3951	22 ≏ 14	14 ∺ 30	18 M)17	2895 7	16 ₹ 35	12≈17	23궁 9	24궁 6	21 M 54	n.a.	S 31

Delta T = 162h40m12s

Julian Calendar 1 July 11615 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11615 BCE

AUGUST 11615 BCE (-11614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ	Ж	¥	Р	U	ß	Ç	ς κ	Day
S 1	15 10 56	17825'31	7 ≙ 56	25 8 31	49547	21°R59	14) (40	18°R16	289 9	16°R34	12≈17	23°R 0	24궁 3	22 M 1	n.a.	S 1
M 2	15 14 53	18°27'00	19°58	27° 5	5°43	21 ≏ 44	14°49	18 M p15	28°10	16 ∡ ³33	12°17	22 る 48	24° 0	22° 8	n.a.	M 2
T 3	15 18 49	19°28'29	1 M 56	28°39	6°39	21°31	14°58	18°14	28°12	16°31	12°17	22°36	23°57	22°14	n.a.	T 3
W 4	15 22 46	20°29'58	13°49	0 Ⅱ 13	7°34	21°18	15° 7	18°13	28°14	16°30	12°17	22°23	23°54	22°21	n.a.	W 4
T 5	15 26 42	21°31'28	25°41	1°47	8°28	21° 6	15°15	18°12	28°15	16°28	12°R18	22°11	23°50	22°28	n.a.	T 5
F 6	15 30 39	22°32'57	7 .₹ 32	3°21	9°21	20°54	15°24	18°11	28°17	16°27	12°17	22° 1	23°47	22°35	n.a.	F 6
S 7	15 34 35	23°34'27	19°24	4°55	10°14	20°44	15°33	18°11	28°19	16°25	12°17	21°53	23°44	22°41	n.a.	S 7
S 8	15 38 32	24°35'58	1 ට 20	6°28	11° 6	20°34	15°41	18°10	28°21	16°24	12°17	21°48	23°41	22°48	n.a.	S 8
M 9	15 42 28	25°37'28	13°21	8° 2	11°58	20°25	15°49	18°10	28°23	16°22	12°17	21°45	23°38	22°55	n.a.	M 9
T 10	15 46 25	26°38'59	25°31	9°35	12°48	20°17	15°57	18° 9	28°25	16°20	12°17	21°D45	23°34	23° 1	n.a.	T 10
W11	15 50 21	27°40'30	7≈54	11°8	13°38	20°10	16° 5	18° 9	28°27	16°19	12°17	21°46	23°31	23° 8	n.a.	W11
T 12	15 54 18	28°42'01	20°35	12°41	14°27	20° 3	16°13	18°D 9	28°29	16°17	12°17	21°47	23°28	23°15	n.a.	T 12
F 13	15 58 14	29°43'32	3 ∺ 37	14°13	15°15	19°58	16°21	18° 9	28°31	16°16	12°17	21°R47	23°25	23°22	n.a.	F 13
S 14	16 2 11	0 Ⅱ 45′03	17° 6	15°45	16° 2	19°53	16°29	18°10	28°33	16°14	12°16	21°46	23°22	23°28	n.a.	S 14
S 15	16 6 7	1°46'34	1 ° 3	17°17	16°49	19°49	16°36	18°10	28°36	16°12	12°16	21°42	23°19	23°35	n.a.	S 15
M16	16 10 4	2°48'06	15°28	18°48	17°34	19°46	16°43	18°10	28°38	16°11	12°16	21°37	23°15	23°42	n.a.	M16
T 17	16 14 0	3°49'37	0 8 18	20°17	18°18	19°43	16°50	18°11	28°40	16° 9	12°15	21°30	23°12	23°48	n.a.	T 17
W18	16 17 57	4°51'08	15°26	21°46	19° 2	19°42	16°57	18°12	28°42	16° 7	12°15	21°22	23° 9	23°55	n.a.	W18
T 19	16 21 53	5°52'39	0 Ⅱ 44	23°14	19°44	19°41	17° 4	18°13	28°45	16° 6	12°15	21°15	23° 6	24° 2	n.a.	T 19
F 20	16 25 50	6°54'10	16° 0	24°40	20°25	19°D41	17°11	18°13	28°47	16° 4	12°14	21° 9	23° 3	24° 9	n.a.	F 20
S 21	16 29 47	7°55'40	199 3	26° 4	21° 5	19°41	17°18	18°15	28°50	16° 2	12°14	21° 5	23° 0	24°15	n.a.	S 21
S 22	16 33 43	8°57'09	15°44	27°26	21°43	19°43	17°24	18°16	28°52	16° 1	12°13	21°D 3	22°56	24°22	n.a.	S 22
M23	16 37 40	9°58'38	29°59	28°46	22°21	19°45	17°30	18°17	28°55	15°59	12°13	21° 4	22°53	24°29	n.a.	M23
T 24	16 41 36	11° 0'05	13 Ω 46	0ණ 3	22°56	19°48	17°36	18°18	28°57	15°57	12°12	21° 5	22°50	24°35	n.a.	T 24
W25	16 45 33	12° 1'32	27° 5	1°16	23°31	19°52	17°42	18°20	29° 0	15°56	12°12	21° 6	22°47	24°42	n.a.	W25
T 26	16 49 29	13° 2'57	10 m) 0	2°25	24° 4	19°56	17°48	18°22	29° 2	15°54	12°11	21°R 7	22°44	24°49	n.a.	T 26
F 27	16 53 26	14° 4'22	22°33	3°29	24°36	20° 1	17°54	18°23	29° 5	15°52	12°11	21° 7	22°40	24°55	n.a.	F 27
S 28	16 57 23	15° 5'45	4 ≙ 50	4°28	25° 5	20° 7	17°59	18°25	29° 8	15°50	12°10	21° 5	22°37	25° 2	n.a.	S 28
S 29	17 1 19	16° 7'08	16°56	5°20	25°34	20°14	18° 4	18°27	29°11	15°49	12° 9	21° 1	22°34	25° 9	n.a.	S 29
M30	17 5 16	17° 8'29	28°53	6° 5	26° 0	20°21	18° 9	18°29	29°13	15°47	12° 9	20°56	22°31	25°16	n.a.	M30
T 31	17 9 12	18 I 9'49	10 M .45	69543	269925	20 ≏ 29	18 米 14	18 m /31	299516	15 ∡ 745	12 ≈ 8	20중50	22 る 28	25 M 22	n.a.	T 31

Delta T = 162h40m05s

SEPTEMBER 11615 BCE (-11614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) / (¥	В	ß	v	ţ	o K	Day
W 1	17 13 9	19 Ⅱ 11'08	22 M 35	7 9 311	269548	20 ≏ 37	18 米 19	18 M 34	299519	15°R44	12°R 7	20°R44	22 る 25	25 M 29	n.a.	W 1
T 2	17 17 5	20°12'26	4 ₹ 27	7°29	27° 9	20°46	18°24	18°36	29°22	15 ∡ 142	12≈ 7	20 궁 38	22°21	25°36	n.a.	T 2
F 3	17 21 2	21°13'43	16°21	7°R37	27°28	20°56	18°28	18°39	29°25	15°40	12° 6	20°33	22°18	25°42	n.a.	F 3
S 4	17 24 59	22°14'59	28°19	7°34	27°45	21° 6	18°32	18°41	29°27	15°38	12° 5	20°29	22°15	25°49	n.a.	S 4
S 5	17 28 55	23°16'14	10 ට 23	7°19	27°59	21°17	18°37	18°44	29°30	15°37	12° 4	20°27	22°12	25°56	n.a.	S 5
M 6	17 32 52	24°17'27	22°35	6°53	28°12	21°28	18°40	18°47	29°33	15°35	12° 3	20°D27	22° 9	26° 3	n.a.	M 6
T 7	17 36 49	25°18'40	4≈57	6°15	28°22	21°40	18°44	18°50	29°36	15°33	12° 3	20°28	22° 6	26° 9	n.a.	T 7
W 8	17 40 45	26°19'51	17°31	5°26	28°30	21°53	18°48	18°53	29°39	15°32	12° 2	20°29	22° 2	26°16	n.a.	W 8
T 9	17 44 42	27°21'02	0 ∺ 19	4°27	28°36	22° 6	18°51	18°56	29°42	15°30	12° 1	20°31	21°59	26°23	n.a.	T 9
F 10	17 48 38	28°22'11	13°24	3°21	28°39	22°20	18°54	19° 0	29°45	15°28	12° 0	20°32	21°56	26°29	n.a.	F 10
S 11	17 52 35	29°23'19	26°50	2° 9	28°R40	22°34	18°57	19° 3	29°49	15°27	11°59	20°R33	21°53	26°36	n.a.	S 11
S 12	17 56 32	09524'26	10 Y 36	0°53	28°38	22°48	19° 0	19° 7	29°52	15°25	11°58	20°33	21°50	26°43	n.a.	S 12
M13	18 0 28	1°25'32	24°45	29∏36	28°34	23° 3	19° 3	19°10	29°55	15°23	11°57	20°31	21°46	26°49	n.a.	M13
T 14	18 4 25	2°26'37	9 8 15	28°20	28°27	23°19	19° 5	19°14	29°58	15°22	11°56	20°30	21°43	26°56	n.a.	T 14
W15	18 8 22	3°27'41	24° 1	27° 7	28°17	23°35	19° 7	19°18	0 Ω 1	15°20	11°55	20°27	21°40	27° 3	n.a.	W15
T 16	18 12 18	4°28'43	8 Ⅱ 58	25°59	28° 6	23°52	19° 9	19°22	0° 4	15°19	11°54	20°25	21°37	27°10	n.a.	T 16
F 17	18 16 15	5°29'44	23°58	24°58	27°51	24° 9	19°11	19°26	0° 7	15°17	11°53	20°23	21°34	27°16	n.a.	F 17
S 18	18 20 12	6°30'44	8 9 52	24° 4	27°34	24°26	19°13	19°30	0°11	15°15	11°52	20°22	21°31	27°23	n.a.	S 18
S 19	18 24 8	7°31'41	23°31	23°19	27°14	24°44	19°14	19°34	0°14	15°14	11°51	20°D22	21°27	27°30	n.a.	S 19
M20	18 28 5	8°32'37	$7\Omega_{50}$	22°43	26°53	25° 2	19°16	19°38	0°17	15°12	11°50	20°23	21°24	27°36	n.a.	M20
T 21	18 32 2	9°33'31	21°44	22°16	26°28	25°21	19°17	19°43	0°20	15°11	11°48	20°23	21°21	27°43	n.a.	T 21
W22	18 35 58	10°34'24	5 m 13	21°58	26° 2	25°40	19°18	19°47	0°24	15° 9	11°47	20°24	21°18	27°50	n.a.	W22
T 23	18 39 55	11°35'14	18°15	21°48	25°33	25°59	19°18	19°52	0°27	15° 8	11°46	20°25	21°15	27°56	n.a.	T 23
F 24	18 43 52	12°36'02	0 ჲ 56	21°D47	25° 3	26°19	19°19	19°56	0°30	15° 6	11°45	20°26	21°12	28° 3	n.a.	F 24
S 25	18 47 48	13°36'47	13°17	21°53	24°30	26°40	19°19	20° 1	0°34	15° 5	11°44	20°R26	21° 8	28°10	n.a.	S 25
S 26	18 51 45	14°37'31	25°24	22° 6	23°56	27° 0	19°R19	20° 6	0°37	15° 3	11°43	20°26	21° 5	28°17	n.a.	S 26
M27	18 55 42	15°38'13	7 ™ 20	22°25	23°21	27°21	19°19	20°11	0°40	15° 2	11°41	20°25	21° 2	28°23	n.a.	M27
T 28	18 59 38	16°38'52	19°12	22°50	22°44	27°42	19°19	20°16	0°44	15° 1	11°40	20°25	20°59	28°30	n.a.	T 28
W29	19 3 35	17°39'30	1 才 2	23°21	22° 7	28° 4	19°18	20°21	0°47	14°59	11°39	2 <u>0</u> °25	20°56	28°37	n.a.	W29
T 30	19 7 32	189640'05	12 ,7 54	23 II 57	219529	28 ≏ 26	19 米 18	20 m 26	0 Ω 51	14 ₹ 58	11 ≈ 38	20중24	20 궁 52	28 M 43	n.a.	T 30

Delta T = 162h39m57s

Julian Calendar 1 Sept. 11615 BCE == Greg. Calendar 4 June 11615 BCE

OCTOBER 11615 BCE (-11614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	ß	ಬ	ţ	κ0	Day
F 1	19 11 28	199540'38	24 × 752	24∏38	20°R50	28 <u>₽</u> 48	19°R17	20 m 31	0 Ω 54	14°R56	11°R36	20°R24	20 궁 49	28 M 50	n.a.	F 1
S 2	19 15 25	20°41'09	6 පි 58	25°23	209512	29°11	19 米 16	20°37	0°57	14 ₹ 55	11 ≈ 35	20°D24	20°46	28°57	n.a.	S 2
S 3	19 19 22	21°41'38	19°15	26°12	19°33	29°34	19°15	20°42	1° 1	14°54	11°34	20°R24	20°43	29° 3	n.a.	S 3
M 4	19 23 18	22°42'05	1≈42	27° 4	18°55	29°57	19°13	20°48	1° 4	14°53	11°32	20~324	20°40	29°10	n.a.	M 4
T 5	19 27 15	23°42'30	14°23	27°59	18°18	0M21	19°12	20°53	1°8	14°51	11°31	20°24	20°37	29°17	n.a.	T 5
W 6	19 31 12	24°42'53	27°16	28°57	17°41	0°44	19°10	20°59	1°11	14°50	11°30	20°23	20°33	29°23	n.a.	W 6
T 7	19 35 8	25°43'14	10 ∺ 23	29°58	17° 6	1°8	19°8	21° 5	1°15	14°49	11°28	20°23	20°30	29°30	n.a.	T 7
F 8	19 39 5	26°43'32	23°44	195 2	16°32	1°33	19° 6	21°11	1°18	14°48	11°27	20°22	20°27	29°37	n.a.	F 8
S 9	19 43 2	27°43'49	7 Ƴ 19	2° 8	16° 0	1°57	19° 3	21°17	1°21	14°47	11°26	20°21	20°24	29°44	n.a.	S 9
S 10	19 46 59	28°44'04	21° 7	3°16	15°29	2°22	19° 1	21°22	1°25	14°45	11°24	20°21	20°21	29°50	n.a.	S 10
M11	19 50 55	29°44'18	5 8 9	4°26	15° 1	2°47	18°58	21°29	1°28	14°44	11°23	20°D21	20°18	29°57	n.a.	M11
T 12	19 54 52	0 Ω 44'29	19°22	5°37	14°34	3°13	18°55	21°35	1°32	14°43	11°22	20°21	20°14	0 ,₹ 4	n.a.	T 12
W13	19 58 49	1°44'39	3耳46	6°51	14°10	3°38	18°52	21°41	1°35	14°42	11°20	20°22	20°11	0°10	n.a.	W13
T 14	20 2 45	2°44'46	18°16	8° 6	13°48	4° 4	18°49	21°47	1°39	14°41	11°19	20°23	20° 8	0°17	n.a.	T 14
F 15	20 6 42	3°44'52	2 95 48	9°23	13°29	4°30	18°45	21°53	1°42	14°40	11°17	20°24	20° 5	0°24	n.a.	F 15
S 16	20 10 39	4°44'55	17°16	10°41	13°12	4°56	18°41	22° 0	1°46	14°39	11°16	20°R25	20° 2	0°30	n.a.	S 16
S 17	20 14 35	5°44'56	1 Ω 37	12° 1	12°58	5°23	18°38	22° 6	1°49	14°38	11°15	20°24	19°58	0°37	n.a.	S 17
M18	20 18 32	6°44'55	15°43	13°22	12°46	5°50	18°34	22°13	1°53	14°37	11°13	20°23	19°55	0°44	n.a.	M18
T 19	20 22 29	7°44'52	29°32	14°44	12°36	6°17	18°30	22°19	1°56	14°36	11°12	20°21	19°52	0°51	n.a.	T 19
W20	20 26 25	8°44'46	12 m 59	16° 7	12°29	6°44	18°25	22°26	1°59	14°35	11°10	20°19	19°49	0°57	n.a.	W20
T 21	20 30 22	9°44'37	26° 4	17°32	12°25	7°11	18°21	22°33	2° 3	14°35	11° 9	20°16	19°46	1° 4	n.a.	T 21
F 22	20 34 19	10°44'26	8 ≏ 49	18°58	12°D23	7°39	18°16	22°39	2° 6	14°34	11°8	20°13	19°43	1°11	n.a.	F 22
S 23	20 38 15	11°44'12	21°14	20°25	12°23	8° 7	18°11	22°46	2°10	14°33	11° 6	20°11	19°39	1°17	n.a.	S 23
S 24	20 42 12	12°43'56	3M23	21°53	12°26	8°35	18° 6	22°53	2°13	14°32	11° 5	20°10	19°36	1°24	n.a.	S 24
M25	20 46 9	13°43'37	15°22	23°23	12°32	9° 3	18° 1	23° 0	2°17	14°32	11° 3	20°D 9	19°33	1°31	n.a.	M25
T 26	20 50 5	14°43'16	27°14	24°53	12°39	9°31	17°56	23° 7	2°20	14°31	11° 2	20°10	19°30	1°37	n.a.	T 26
W27	20 54 2	15°42'52	9 才 4	26°25	12°49	10° 0	17°50	23°14	2°23	14°30	11° 0	20°11	19°27	1°44	n.a.	W27
T 28	20 57 58	16°42'25	20°58	27°57	13° 1	10°28	17°45	23°21	2°27	14°30	10°59	20°13	19°24	1°51	n.a.	T 28
F 29	21 1 55	17°41'56	2 る 59	29°31	13°15	10°57	17°39	23°28	2°30	14°29	10°58	20°15	19°20	1°57	n.a.	F 29
S 30	21 5 52	18°41'24	15°12	1 0 6	13°32	11°26	17°33	23°35	2°34	14°28	10°56	20°R16	19°17	2° 4	n.a.	S 30
S 31	21 948	19 Ω 40'50	27 る 39	2 Ω 42	13950	11 M 55	17 ∺ 27	23 Mp 42	2 Ω 37	14 × 28	10≈55	20 궁 16	19 ਰ 14	2 √ 11	n.a.	S 31

Delta T = 162h39m50s

Julian Calendar

The year -11614 astronomical counting style corresponds to year 11615 B.C.E historical counting style.

page 216 of 301

NOVEMBER 11615 BCE (-11614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	♂	4	ħ)∤(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
M 1	21 13 45	20\$\Omega40'12	10≈22	4 Ω 19	149510	12 M 25	17°R21	23 Mp 50	2 Ω 40	14°R27	10°R54	20°R14	19 궁 11	2 ₹ 18	n.a.	M 1
T 2	21 17 42	21°39'33	23°23	5°57	14°32	12°54	17) 15	23°57	2°44	14 × 727	10≈52	20 궁 11	19° 8	2°24	n.a.	T 2
W 3	21 21 38	22°38'51	6 ∺ 41	7°37	14°56	13°24	17° 9	24° 4	2°47	14°26	10°51	20° 7	19° 4	2°31	n.a.	W 3
T 4	21 25 35	23°38'07	20°14	9°18	15°21	13°54	17° 2	24°12	2°50	14°26	10°49	20° 1	19° 1	2°38	n.a.	T 4
F 5	21 29 31	24°37'20	4Υ 0	10°59	15°49	14°23	16°56	24°19	2°53	14°26	10°48	19°56	18°58	2°44	n.a.	F 5
S 6	21 33 28	25°36'31	17°56	12°42	16°17	14°54	16°49	24°27	2°57	14°25	10°47	19°51	18°55	2°51	n.a.	S 6
S 7	21 37 25	26°35'41	1 8 59	14°26	16°48	15°24	16°42	24°34	3° 0	14°25	10°45	19°47	18°52	2°58	n.a.	S 7
M 8	21 41 21	27°34'48	16° 7	16°12	17°20	15°54	16°35	24°42	3° 3	14°25	10°44	19°45	18°49	3° 4	n.a.	M 8
T 9	21 45 18	28°33'53	0 П 17	17°59	17°53	16°25	16°28	24°49	3° 6	14°25	10°43	19°D44	18°45	3°11	n.a.	T 9
W10	21 49 14	29°32'56	14°27	19°46	18°28	16°55	16°21	24°57	3°10	14°24	10°41	19°45	18°42	3°18	n.a.	W10
T 11	21 53 11	0 mp 31'57	28°35	21°36	19° 4	17°26	16°14	25° 4	3°13	14°24	10°40	19°46	18°39	3°24	n.a.	T 11
F 12	21 57 8	1°30'56	129541	23°26	19°41	17°57	16° 7	25°12	3°16	14°24	10°39	19°R47	18°36	3°31	n.a.	F 12
S 13	22 1 4	2°29'52	26°42	25°18	20°19	18°28	16° 0	25°20	3°19	14°24	10°37	19°47	18°33	3°38	n.a.	S 13
S 14	22 5 1	3°28'47	10 Ω 35	27°11	20°59	18°59	15°52	25°28	3°22	14°24	10°36	19°46	18°29	3°44	n.a.	S 14
M15	22 8 57	4°27'39	24°18	29° 5	21°40	19°30	15°45	25°35	3°25	14°24	10°35	19°42	18°26	3°51	n.a.	M15
T 16	22 12 54	5°26'29	7 m 49	1 Mp 0	22°21	20° 2	15°37	25°43	3°28	14°D24	10°34	19°36	18°23	3°58	n.a.	T 16
W17	22 16 51	6°25'16	21° 3	2°57	23° 4	20°33	15°30	25°51	3°31	14°24	10°32	19°28	18°20	4° 5	n.a.	W17
T 18	22 20 47	7°24'01	4 으 1	4°54	23°48	21° 5	15°22	25°59	3°34	14°24	10°31	19°19	18°17	4°11	n.a.	T 18
F 19	22 24 44	8°22'44	16°41	6°53	24°32	21°36	15°15	26° 7	3°37	14°24	10°30	19°11	18°14	4°18	n.a.	F 19
S 20	22 28 40	9°21'24	29° 5	8°53	25°18	22° 8	15° 7	26°15	3°40	14°24	10°29	19° 3	18°10	4°25	n.a.	S 20
S 21	22 32 37	10°20'01	11 M .14	10°54	26° 4	22°40	14°59	26°22	3°43	14°24	10°27	18°57	18° 7	4°31	n.a.	S 21
M22	22 36 33	11°18'36	23°13	12°56	26°51	23°12	14°52	26°30	3°46	14°25	10°26	18°53	18° 4	4°38	n.a.	M22
T 23	22 40 30	12°17'09	5 ₹ 5	14°58	27°39	23°44	14°44	26°38	3°49	14°25	10°25	18°51	18° 1	4°45	n.a.	T 23
W24	22 44 26	13°15'39	16°55	17° 1	28°28	24°17	14°36	26°46	3°52	14°25	10°24	18°D51	17°58	4°51	n.a.	W24
T 25	22 48 23	14°14'07	2 <u>8</u> °48	19° 4	29°17	24°49	14°28	26°54	3°55	14°25	10°23	18°52	17°55	4°58	n.a.	T 25
F 26	22 52 19	15°12'32	10 궁 50	21° 7	0Ω 7	25°21	14°21	27° 2	3°57	14°26	10°22	18°53	17°51	5° 5	n.a.	F 26
S 27	22 56 16	16°10'55	23° 6	23°11	0°58	25°54	14°13	27°10	4° 0	14°26	10°21	18°R53	17°48	5°11	n.a.	S 27
S 28	23 0 13	17° 9'15	5≈40	25°13	1°50	26°27	14° 5	27°18	4° 3	14°26	10°19	18°52	17°45	5°18	n.a.	S 28
M29	23 4 9	18° 7'32	18°34	27°15	2°42	26°59	13°58	27°26	4° 6	14°27	10°18	18°48	17°42	5°25	n.a.	M29
T 30	23 8 6	19 m 5'48	1 ∺ 51	29 M 16	3 Ω 34	27 M 32	13 米 50	27 m 35	4 Ω 8	14 × 27	10≈17	18 る 42	17 る 39	5 ₹ 31	n.a.	T 30

Delta T = 162h39m43s

Julian Calendar 1 Nov. 11615 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11615 BCE

DECEMBER 11615 BCE (-11614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	v	v	Ç	o k	Day
W 1	23 12 2	20mg 4'01	15) (30	1 ≏ 16	4 Ω 27	28M 5	13°R42	27 m 43	4 Ω 11	14 × 28	10°R16	18°R34	17 る 35	5 ₹ 38	n.a.	W 1
T 2	23 15 59	21° 2'12	29°29	3°13	5°21	28°38	13 米 35	27°51	4°14	14°28	10≈15	18 る 24	17°32	5°45	n.a.	T 2
F 3	23 19 55	22° 0'21	13 Y 43	5° 9	6°15	29°11	13°27	27°59	4°16	14°29	10°14	18°14	17°29	5°51	n.a.	F 3
S 4	23 23 52	22°58'27	28° 6	7° 2	7°10	29°44	13°19	28° 7	4°19	14°30	10°13	18° 5	17°26	5°58	n.a.	S 4
S 5	23 27 48	23°56'33	12 8 33	8°52	8° 5	0 才 18	13°12	28°15	4°21	14°30	10°12	17°57	17°23	6° 5	n.a.	S 5
M 6	23 31 45	24°54'36	26°57	10°39	9° 1	0°51	13° 4	28°23	4°24	14°31	10°11	17°52	17°20	6°11	n.a.	M 6
T 7	23 35 41	25°52'37	11 I I16	12°22	9°57	1°24	12°57	28°31	4°26	14°32	10°10	17°49	17°16	6°18	n.a.	T 7
W 8	23 39 38	26°50'37	25°26	14° 1	10°54	1°58	12°50	28°39	4°29	14°32	10°10	17°D49	17°13	6°25	n.a.	W 8
T 9	23 43 34	27°48'36	9926	15°37	11°51	2°31	12°42	28°47	4°31	14°33	10° 9	17°49	17°10	6°32	n.a.	T 9
F 10	23 47 30	28°46'32	23°15	17° 8	12°49	3° 5	12°35	28°56	4°33	14°34	10° 8	17°R49	17° 7	6°38	n.a.	F 10
S 11	23 51 27	29°44'27	6 Ω 54	18°35	13°47	3°39	12°28	29° 4	4°36	14°35	10° 7	17°47	17° 4	6°45	n.a.	S 11
S 12	23 55 23	0 º 42'20	20°24	19°57	14°45	4°13	12°21	29°12	4°38	14°35	10° 6	17°44	17° 0	6°52	n.a.	S 12
M13	23 59 20	1°40'11	3 m 42	21°14	15°43	4°46	12°14	29°20	4°40	14°36	10° 5	17°37	16°57	6°58	n.a.	M13
T 14	0 3 16	2°38'01	16°50	22°26	16°42	5°20	12° 7	29°28	4°43	14°37	10° 5	17°28	16°54	7° 5	n.a.	T 14
W15	0 7 13	3°35'49	29°45	23°33	17°42	5°54	12° 0	29°36	4°45	14°38	10° 4	17°17	16°51	7°12	n.a.	W15
T 16	011 9	4°33'34	12 ≏ 27	24°34	18°41	6°29	11°54	29°44	4°47	14°39	10° 3	17° 4	16°48	7°18	n.a.	T 16
F 17	0 15 6	5°31'19	24°57	25°31	19°41	7° 3	11°47	29°52	4°49	14°40	10° 2	16°51	16°45	7°25	n.a.	F 17
S 18	0 19 2	6°29'01	7 M .13	26°22	20°41	7°37	11°41	0 亚 0	4°51	14°41	10° 2	16°39	16°41	7°32	n.a.	S 18
S 19	0 22 59	7°26'41	19°18	27° 7	21°42	8°11	11°34	0° 9	4°53	14°42	10° 1	16°30	16°38	7°38	n.a.	S 19
M20	0 26 55	8°24'20	1 才 14	27°47	22°43	8°46	11°28	0°17	4°55	14°43	10° 1	16°22	16°35	7°45	n.a.	M20
T 21	0 30 51	9°21'56	13° 4	28°22	23°44	9°20	11°22	0°25	4°57	14°44	10° 0	16°17	16°32	7°52	n.a.	T 21
W22	0 34 48	10°19'31	2 <u>4</u> °53	28°50	24°45	9°55	11°16	0°33	4°59	14°46	9°59	16°15	16°29	7°58	n.a.	W22
T 23	0 38 44	11°17'04	6 ⋜ 45	29°13	25°47	10°29	11°10	0°41	5° 1	14°47	9°59	16°14	16°26	8° 5	n.a.	T 23
F 24	0 42 41	12°14'35	18°46	29°31	26°48	11° 4	11° 4	0°49	5° 2	14°48	9°58	16°14	16°22	8°12	n.a.	F 24
S 25	0 46 37	13°12'04	1≈ 1	29°43	27°50	11°39	10°59	0°57	5° 4	14°49	9°58	16°14	16°19	8°18	n.a.	S 25
S 26	0 50 34	14° 9'31	13°36	29°49	28°53	12°14	10°53	1° 5	5° 6	14°50	9°57	16°12	16°16	8°25	n.a.	S 26
M27	0 54 30	15° 6'57	26°34	29°R50	29°55	12°49	10°48	1°13	5° 8	14°52	9°57	16° 8	16°13	8°32	n.a.	M27
T 28	0 58 27	16° 4'20	9 米 59	29°46	0 m ,58	13°23	10°43	1°21	5° 9	14°53	9°56	16° 1	16°10	8°38	n.a.	T 28
W29	1 2 23	17° 1'42	23°51	29°37	2° 1	13°58	10°38	1°29	5°11	14°54	9°56	15°52	16° 6	8°45	n.a.	W29
T 30	1 6 19	17°59'03	8 Ƴ 7	29°23	3° 4	14°34	10°33	1°37	5°12	14°56	9°56	1 <u>5</u> °41	1 <u>6</u> ° 3	8°52	n.a.	T 30
F 31	1 10 16	18 ≏ 56'22	22 Y 42	29 ≙ 5	4M) 7	15 × 9	10 ∺ 28	1 ≏ 44	5 Ω 14	14 ×7 57	9 ≈ 55	15 る 30	16 궁 0	8 ₹ 758	n.a.	F 31

Delta T = 162h39m35s

JANUARY 11614 BCE (-11613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	o k	Day
S 1	1 14 12	19 ॒ 53'39	7 8 30	28°R42	5 m) 11	15 ×7 44	10°R24	1 ≏ 52	5 Ω 15	14 × 759	9°R55	15°R19	15 ප 57	9 .7 5	n.a.	S 1
S 2	1 18 9	20°50'55	22°22	28 ≏ 16	6°15	16°19	10 ∺ 19	2° 0	5°17	15° 0	9≈55	15 ਰ 11	15°54	9°12	n.a.	S 2
M 3	1 22 5	21°48'11	7 Ⅱ 8	27°46	7°18	16°54	10°15	2°8	5°18	15° 2	9°54	15° 4	15°51	9°18	n.a.	M 3
T 4	1 26 2	22°45'25	21°44	27°14	8°23	17°30	10°11	2°16	5°19	15° 3	9°54	15° 1	15°47	9°25	n.a.	T 4
W 5	1 29 58	23°42'39	695 4	26°40	9°27	18° 5	10° 7	2°24	5°21	15° 5	9°54	14°59	15°44	9°32	n.a.	W 5
T 6	1 33 54	24°39'51	20° 7	26° 4	10°31	18°41	10° 3	2°31	5°22	15° 6	9°54	14°59	15°41	9°38	n.a.	T 6
F 7	1 37 51	25°37'02	3 Ω 52	25°28	11°36	19°16	10° 0	2°39	5°23	15° 8	9°54	14°59	15°38	9°45	n.a.	F 7
S 8	1 41 47	26°34'13	17°21	24°51	12°41	19°52	9°56	2°47	5°24	15° 9	9°53	14°58	15°35	9°52	n.a.	S 8
S 9	1 45 44	27°31'23	0 m y35	24°15	13°46	20°27	9°53	2°54	5°25	15°11	9°53	14°54	15°32	9°59	n.a.	S 9
M10	1 49 40	28°28'32	13°35	23°40	14°51	21° 3	9°50	3° 2	5°26	15°12	9°53	14°48	15°28	10° 5	n.a.	M10
T 11	1 53 37	29°25'40	26°23	23° 6	15°56	21°39	9°47	3°10	5°27	15°14	9°53	14°39	15°25	10°12	n.a.	T 11
W12	1 57 33	0 M 22'47	8 ॒ 59	22°34	17° 2	22°15	9°44	3°17	5°28	15°16	9°53	14°28	15°22	10°19	n.a.	W12
T 13	2 1 29	1°19'53	21°25	22° 5	18° 7	22°50	9°42	3°25	5°29	15°18	9°D53	14°16	15°19	10°25	n.a.	T 13
F 14	2 5 26	2°16'58	3 M .41	21°40	19°13	23°26	9°39	3°32	5°30	15°19	9°53	14° 3	15°16	10°32	n.a.	F 14
S 15	2 9 22	3°14'03	15°47	21°17	20°19	24° 2	9°37	3°40	5°31	15°21	9°53	13°52	15°12	10°39	n.a.	S 15
S 16	2 13 19	4°11'06	27°45	20°59	21°25	24°38	9°35	3°47	5°32	15°23	9°53	13°42	15° 9	10°45	n.a.	S 16
M17	2 17 15	5° 8'09	9 ∡ 736	20°44	22°31	25°14	9°33	3°55	5°32	15°25	9°53	13°34	15° 6	10°52	n.a.	M17
T 18	2 21 12	6° 5'11	21°24	20°34	23°37	25°51	9°32	4° 2	5°33	15°26	9°53	13°30	15° 3	10°59	n.a.	T 18
W19	2 25 8	7° 2'12	3 ට 12	20°27	24°44	26°27	9°30	4° 9	5°34	15°28	9°54	13°27	15° 0	11° 5	n.a.	W19
T 20	2 29 5	7°59'11	15° 3	20°D26	25°50	27° 3	9°29	4°16	5°34	15°30	9°54	13°D27	14°57	11°12	n.a.	T 20
F 21	2 33 1	8°56'10	27° 3	20°29	26°57	27°39	9°28	4°24	5°35	15°32	9°54	13°27	14°53	11°19	n.a.	F 21
S 22	2 36 57	9°53'08	9 ≈ 17	20°36	28° 3	28°16	9°27	4°31	5°35	15°34	9°54	13°R28	14°50	11°25	n.a.	S 22
S 23	2 40 54	10°50'05	21°50	20°49	29°10	28°52	9°26	4°38	5°36	15°36	9°54	13°27	14°47	11°32	n.a.	S 23
M24	2 44 50	11°47'01	4) (47	21° 5	0 ჲ 17	29°29	9°26	4°45	5°36	15°38	9°55	13°25	14°44	11°39	n.a.	M24
T 25	2 48 47	12°43'56	18°11	21°26	1°24	0중 5	9°25	4°52	5°36	15°39	9°55	13°20	14°41	11°45	n.a.	T 25
W26	2 52 43	13°40'51	2 Υ 5	21°52	2°32	0°42	9°25	4°59	5°37	15°41	9°55	13°14	14°37	11°52	n.a.	W26
T 27	2 56 40	14°37'45	16°26	22°22	3°39	1°18	9°D25	5° 6	5°37	15°43	9°56	13° 6	14°34	11°59	n.a.	T 27
F 28	3 0 36	15°34'38	1811	22°56	4°46	1°55	9°25	5°13	5°37	15°45	9°56	12°57	14°31	12° 5	n.a.	F 28
S 29	3 4 33	16°31'31	16°12	23°34	5°54	2°32	9°26	5°20	5°37	15°47	9°57	12°49	14°28	12°12	n.a.	S 29
S 30	3 8 29	17°28'23	1 Ⅱ 21	24°16	7° 2	3° 8	9°26	5°26	5°37	15°49	9°57	12°42	14°25	12°19	n.a.	S 30
M31	3 12 26	18M25'15	16 Ⅱ 27	25 ♀ 2	8 ट 9	3 ⋜ 45	9 ∺ 27	5 ₾ 33	5°R37	15 × 751	9 ≈ 58	12 る 38	14 る 22	12 × 25	n.a.	M31

Delta T = 162h39m28s

Julian Calendar 1 Jan. 11614 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11615 BCE

FEBRUARY 11614 BCE (-11613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	3 16 22	19 M 22'07	19921	25 Ω 52	9 ≙ 17	4 る 22	9 ∺ 28	5 ≙ 40	5°R37	15 × 753	9≈58	12°R35	14 궁 18	12 × 32	n.a.	T 1
W 2	3 20 19	20°18'59	15°57	26°46	10°25	4°59	9°29	5°46	5 Ω 37	15°55	9°59	12°D35	14°15	12°39	n.a.	W 2
T 3	3 24 15	21°15'51	0 Ω 11	27°43	11°33	5°36	9°30	5°53	5°37	15°57	9°59	12 る 36	14°12	12°45	n.a.	T 3
F 4	3 28 12	22°12'44	14° 1	28°44	12°41	6°13	9°32	6° 0	5°37	16° 0	10° 0	12°37	14° 9	12°52	n.a.	F 4
S 5	3 32 8	23° 9'36	27°30	29°49	13°50	6°50	9°33	6° 6	5°37	16° 2	10° 0	12°R37	14° 6	12°59	n.a.	S 5
S 6	3 36 5	24° 6'28	10 m 38	0 M 57	14°58	7°27	9°35	6°12	5°37	16° 4	10° 1	12°36	14° 3	13° 5	n.a.	S 6
M 7	3 40 1	25° 3'21	23°28	2° 9	16° 7	8° 4	9°37	6°19	5°36	16° 6	10° 2	12°32	13°59	13°12	n.a.	M 7
T 8	3 43 58	26° 0'13	6 ♀ 4	3°23	17°15	8°42	9°39	6°25	5°36	16° 8	10° 2	12°27	13°56	13°19	n.a.	T 8
W 9	3 47 54	26°57'06	18°26	4°41	18°24	9°19	9°41	6°31	5°36	16°10	10° 3	12°20	13°53	13°25	n.a.	W 9
T 10	3 51 51	27°54'00	0 M .39	6° 3	19°33	9°56	9°44	6°37	5°35	16°12	10° 4	12°12	13°50	13°32	n.a.	T 10
F 11	3 55 47	28°50'53	12°42	7°27	20°42	10°34	9°47	6°43	5°35	16°14	10° 4	12° 4	13°47	13°39	n.a.	F 11
S 12	3 59 44	29°47'47	24°39	8°55	21°51	11°11	9°49	6°49	5°34	16°17	10° 5	11°57	13°43	13°45	n.a.	S 12
S 13	4 3 40	0 , 744'41	6 ₹ 31	10°26	23° 0	11°48	9°52	6°55	5°34	16°19	10° 6	11°51	13°40	13°52	n.a.	S 13
M14	4 7 3 7	1°41'35	18°19	12° 0	24° 9	12°26	9°56	7° 1	5°33	16°21	10° 7	11°46	13°37	13°59	n.a.	M14
T 15	4 11 33	2°38'29	0중 6	13°37	25°18	13° 4	9°59	7° 7	5°32	16°23	10° 8	11°44	13°34	14° 5	n.a.	T 15
W16	4 15 30	3°35'23	11°55	15°17	26°28	13°41	10° 2	7°13	5°32	16°25	10° 9	11°D43	13°31	14°12	n.a.	W16
T 17	4 19 26	4°32'18	23°49	17° 0	27°37	14°19	10° 6	7°18	5°31	16°27	10° 9	11°44	13°28	14°19	n.a.	T 17
F 18	4 23 23	5°29'12	5≈51	18°45	28°47	14°57	10°10	7°24	5°30	16°30	10°10	11°45	13°24	14°25	n.a.	F 18
S 19	4 27 19	6°26'07	18° 6	20°34	29°56	15°34	10°14	7°29	5°29	16°32	10°11	11°47	13°21	14°32	n.a.	S 19
S 20	4 31 16	7°23'02	0 ∺ 39	22°25	1 M 6	16°12	10°18	7°35	5°28	16°34	10°12	11°48	13°18	14°39	n.a.	S 20
M21	4 35 13	8°19'57	13°33	24°19	2°16	16°50	10°23	7°40	5°27	16°36	10°13	11°R48	13°15	14°45	n.a.	M21
T 22	4 39 9	9°16'52	26°53	26°16	3°26	17°28	10°27	7°46	5°26	16°38	10°14	11°47	13°12	14°52	n.a.	T 22
W23	4 43 6	10°13'48	10 Υ 40	28°14	4°36	18° 6	10°32	7°51	5°25	16°41	10°15	11°44	13° 9	14°59	n.a.	W23
T 24	4 47 2	11°10'43	24°55	0 才 15	5°46	18°44	10°37	7°56	5°24	16°43	10°16	11°41	13° 5	15° 5	n.a.	T 24
F 25	4 50 59	12° 7'39	9 8 36	2°18	6°56	19°22	10°42	8° 1	5°23	16°45	10°18	11°36	13° 2	15°12	n.a.	F 25
S 26	4 54 55	13° 4'36	24°36	4°22	8° 6	20° 0	10°47	8° 6	5°22	16°47	10°19	11°33	12°59	15°19	n.a.	S 26
S 27	4 58 52	14° 1'33	9∏48	6°28	9°16	20°38	10°52	8°11	5°21	16°50	10°20	11°29	12°56	15°25	n.a.	S 27
M28	5 2 49	14 × 758'31	25Ⅲ 2	8 . ₹35	10 M 27	21 궁 17	10 ∺ 57	8 ≏ 16	5 Ω 20	16 ₹ 52	10≈21	11 궁 27	12 る 53	15 ₹ 32	n.a.	M28

Delta T = 162h39m21s

MARCH 11614 BCE (-11613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
T 1	5 6 45	15 × 755'30	1095 7	10 ∡ 143	11 M 37	21 궁 55	11) 3	8 ₾ 20	5°R18	16 ₹ 54	10≈22	11°D27	12 る 49	15 × 39	n.a.	T 1
W 2	5 10 42	16°52'30	24°56	12°52	12°48	22°33	11° 9	8°25	5 Ω 17	16°56	10°23	11 중 27	12°46	15°45	n.a.	W 2
T 3	5 14 38	17°49'30	9 Ω 23	15° 1	13°59	23°12	11°15	8°30	5°16	16°59	10°25	11°28	12°43	15°52	n.a.	T 3
F 4	5 18 35	18°46'32	23°24	17°10	15° 9	23°50	11°21	8°34	5°14	17° 1	10°26	11°30	12°40	15°59	n.a.	F 4
S 5	5 22 32	19°43'35	6 m 59	19°19	16°20	24°28	11°27	8°38	5°13	17° 3	10°27	11°31	12°37	16° 5	n.a.	S 5
S 6	5 26 28	20°40'39	20°10	21°27	17°31	25° 7	11°33	8°43	5°11	17° 5	10°28	11°R31	12°34	16°12	n.a.	S 6
M 7	5 30 25	21°37'44	2 ≏ 58	23°35	18°42	25°46	11°40	8°47	5°10	17° 7	10°30	11°31	12°30	16°19	n.a.	M 7
T 8	5 34 22	22°34'50	15°28	25°42	19°53	26°24	11°46	8°51	5° 8	17°10	10°31	11°30	12°27	16°25	n.a.	T 8
W 9	5 38 18	23°31'58	27°44	27°47	21° 4	27° 3	11°53	8°55	5° 7	17°12	10°32	11°28	12°24	16°32	n.a.	W 9
T 10	5 42 15	24°29'07	9M48	29°52	22°16	27°42	12° 0	8°59	5° 5	17°14	10°34	11°25	12°21	16°39	n.a.	T 10
F 11 S 12	5 46 11 5 50 8	25°26'18 26°23'29	21°44 3 × 735	1 る 55 3°57	23°27 24°38	28°20 28°59	12° 7 12°14	9° 3 9° 7	5° 3 5° 2	17°16 17°19	10°35 10°36	11°23 11°20	12°18 12°14	16°45 16°52	n.a.	F 11 S 12
								- ,							n.a.	
S 13	5 54 5	27°20'42	15°23	5°58	25°50	29°38	12°21	9°10	5° 0	17°21	10°38	11°19	12°11	16°59	n.a.	S 13
M14	5 58 1	28°17'57	27°11	7°57	27° 1	0≈17	12°29	9°14	4°58	17°23	10°39	11°17	12° 8	17° 5	n.a.	M14
T 15	6 1 58	29°15'12	9 궁 1	9°54	28°13	0°56	12°36	9°17	4°56	17°25	10°41	11°D17	12° 5	17°12	n.a.	T 15
W16	6 5 55	0 궁 12'29	20°55	11°50 13°44	29°25 0 × 737	1°35	12°44	9°21	4°55	17°27 17°30	10°42 10°44	11°17	12° 2	17°19	n.a.	W16 T 17
T 17 F 18	6 9 51 6 13 48	1° 9'46 2° 7'05	2 ≈ 56 15° 7	15°36	1°48	2°14 2°53	12°52 13° 0	9°24 9°27	4°53 4°51	17°30 17°32	10°44 10°45	11°18 11°19	11°59 11°55	17°25 17°32	n.a. n.a.	F 18
S 19	6 17 45	3° 4'25	27°29	13°30	3° 0	3°33	13° 8	9°30	4°49	17°34	10°45	11°19	11°52	17°32 17°39	n.a.	S 19
													_			
S 20	6 21 41	4° 1'47	10 米 6	19°16	4°12	4°12	13°16	9°33	4°47	17°36	10°48	11°20	11°49	17°45	n.a.	S 20
M21 T 22	6 25 38 6 29 35	4°59'09 5°56'33	23° 2 6 Y 18	21° 3 22°49	5°24 6°37	4°51 5°30	13°24 13°33	9°36 9°39	4°45 4°43	17°38 17°40	10°50 10°51	11°21 11°R21	11°46 11°43	17°52 17°59	n.a.	M21 T 22
W23	6 33 31	6°53'57	19°58	24°33	7°49	6°10	13°41	9°41	4°41	17°43	10°53	11°21	11°40	17 39 18° 5	n.a. n.a.	W23
T 24	6 37 28	7°51'23	4 8 2	26°16	9° 1	6°49	13°50	9°44	4°39	17°45	10°54	11°20	11°36	18°12	n.a.	T 24
F 25	6 41 25	8°48'51	18°29	27°56	10°13	7°29	13°58	9°46	4°37	17°47	10°56	11°20	11°33	18°19	n.a.	F 25
S 26	6 45 21	9°46'19	3 I I15	29°35	11°26	8° 8	14° 7	9°49	4°35	17°49	10°57	11°20	11°30	18°25	n.a.	S 26
S 27	6 49 18	10°43'49	18°15	1≈13	12°38	8°48	14°16	9°51	4°33	17°51	10°59	11°20	11°27	18°32	n.a.	S 27
M28	6 53 15	10 43 49 11°41'21	18 13 3 9 21	1≈13 2°49	12 38 13°51	9°27	14 16 14°25	9°53	4°31	17°53	10 39 11° 1	11°D20	11°24	18°38	n.a.	M28
T 29	6 57 11	12°38'54	18°25	4°23	15° 4	10° 7	14°25	9°55	4°28	17°55	11° 2	11°R20	11°20	18°45	n.a.	T 29
W30	7 1 8	13°36'29	$3\Omega 17$	5°56	16°16	10°47	14°44	9°57	4°26	17°57	11° 4	11°20	11°17	18°52	n.a.	W30
T 31	7 5 5	14 る 34'06	17 Ω 50	7≈26	17 × 729	11≈27	14) 53	9 <u>۵</u> 59	$4\Omega^{24}$	17 ×7 59	11≈ 6	11319	11314	18 × 758	n.a.	T 31

Delta T = 162h39m14s

Julian Calendar 1 March 11614 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11615 BCE

APRIL 11614 BCE (-11613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)វੈ(卉	В	u	ಬ	Ç	ķ	Day
F 1	7 9 1	15 る 31'44	1 m 59	8≈56	18 × 42	12≈ 7	15 ¥ 3	10 ♀ 1	4°R22	18 % 1	11≈ 7	11°R19	11 궁 11	19 ⋌ 5	n.a.	F 1
S 2	7 12 58	16°29'24	15°42	10°23	19°55	12°46	15°12	10° 2	$4\Omega 20$	18° 3	11° 9	11 궁 19	11° 8	19°12	n.a.	S 2
S 3	7 16 55	17°27'07	28°59	11°49	21° 8	13°26	15°22	10° 4	4°17	18° 5	11°11	11°18	11° 5	19°18	n.a.	S 3
M 4	7 20 51	18°24'51	11 ≏ 51	13°13	22°21	14° 6	15°32	10° 5	4°15	18° 7	11°12	11°18	11° 1	19°25	n.a.	M 4
T 5	7 24 48	19°22'38	24°21	14°35	23°34	14°46	15°42	10° 6	4°13	18° 9	11°14	11°D18	10°58	19°32	n.a.	T 5
W 6	7 28 45	20°20'27	6 M .35	15°56	24°47	15°27	15°52	10° 8	4°10	18°11	11°16	11°18	10°55	19°38	n.a.	W 6
T 7	7 32 41	21°18'18	18°36	17°14	26° 1	16° 7	16° 2	10° 9	4° 8	18°13	11°18	11°19	10°52	19°45	n.a.	T 7
F 8	7 36 38	22°16'11	0 ∡ 28	18°31	27°14	16°47	16°12	10°10	4° 6	18°15	11°19	11°20	10°49	19°52	n.a.	F 8
S 9	7 40 35	23°14'07	12°17	19°46	28°27	17°27	16°23	10°10	4° 3	18°17	11°21	11°21	10°46	19°58	n.a.	S 9
S 10	7 44 31	24°12'04	24° 5	20°59	29°41	18° 8	16°33	10°11	4° 1	18°19	11°23	11°22	10°42	20° 5	n.a.	S 10
M11	7 48 28	25°10'04	5 궁 55	22° 9	0 궁 54	18°48	16°43	10°12	3°59	18°21	11°25	11°R23	10°39	20°12	n.a.	M11
T 12	7 52 25	26° 8'06	17°52	23°17	2° 8	19°28	16°54	10°12	3°56	18°23	11°26	11°22	10°36	20°18	n.a.	T 12
W13	7 56 21	27° 6'09	29°56	24°24	3°21	20° 9	17° 5	10°13	3°54	18°25	11°28	11°22	10°33	20°25	n.a.	W13
T 14	8 0 18	28° 4'15	12≈ 9	25°27	4°35	20°50	17°15	10°13	3°52	18°26	11°30	11°20	10°30	20°32	n.a.	T 14
F 15	8 4 15	29° 2'23	24°34	26°28	5°49	21°30	17°26	10°13	3°49	18°28	11°32	11°18	10°26	20°38	n.a.	F 15
S 16	8 8 1 1	0≈ 0'32	7 ∺ 11	27°26	7° 3	22°11	17°37	10°R13	3°47	18°30	11°34	11°15	10°23	20°45	n.a.	S 16
S 17	8 12 8	0°58'44	20° 1	28°22	8°17	22°51	17°48	10°13	3°44	18°32	11°36	11°12	10°20	20°52	n.a.	S 17
M18	8 16 5	1°56'58	3 ℃ 7	29°14	9°30	23°32	17°59	10°13	3°42	18°34	11°37	11°10	10°17	20°58	n.a.	M18
T 19	8 20 1	2°55'13	16°28	0 ∺ 4	10°44	24°13	18°10	10°13	3°40	18°35	11°39	11° 8	10°14	21° 5	n.a.	T 19
W20	8 23 58	3°53'30	0 8 5	0°50	11°58	24°54	18°22	10°12	3°37	18°37	11°41	11°D 7	10°11	21°12	n.a.	W20
T 21	8 27 55	4°51'49	14° 0	1°32	13°12	25°35	18°33	10°12	3°35	18°39	11°43	11° 7	10° 7	21°18	n.a.	T 21
F 22	8 31 51	5°50'11	28°11	2°11	14°27	26°16	18°44	10°11	3°32	18°40	11°45	11° 8	10° 4	21°25	n.a.	F 22
S 23	8 35 48	6°48'34	12Ⅲ38	2°45	15°41	26°57	18°56	10°10	3°30	18°42	11°46	11°10	10° 1	21°32	n.a.	S 23
S 24	8 39 45	7°46'59	27°16	3°15	16°55	27°38	19° 7	10° 9	3°28	18°44	11°48	11°11	9°58	21°38	n.a.	S 24
M25	8 43 41	8°45'26	1295 2	3°41	18° 9	28°19	19°19	10° 8	3°25	18°45	11°50	11°R12	9°55	21°45	n.a.	M25
T 26	8 47 38	9°43'55	26°48	4° 1	19°24	29° 0	19°31	10° 7	3°23	18°47	11°52	11°11	9°52	21°52	n.a.	T 26
W27	8 51 35	10°42'27	11029	4°17	20°38	29°41	19°42	10° 6	3°20	18°48	11°54	11° 9	9°48	21°58	n.a.	W27
T 28	8 55 31	11°41'00	25°56	4°27	21°52	0 ¥ 23	19°54	10° 5	3°18	18°50	11°56	11° 5	9°45	22° 5	n.a.	T 28
F 29	8 59 28	12°39'36	10 m 5	4°R31	23° 7	1° 4	20° 6	10° 3	3°16	18°51	11°58	11° 0	9°42	22°12	n.a.	F 29
S 30	9 3 25	13≈38'14	23 m 50	4 ∺ 30	24 궁 21	1) 46	20 米 18	10 ♀ 2	3 Ω 13	18 ∡ 53	11 ≈ 59	10 る 55	9 る 39	22 × 18	n.a.	S 30

Delta T = 162h39m06s

MAY 11614 BCE (-11613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)វ(¥	Р	n	ಬ	ţ	ę,	Day
S 1	9 7 21	14≈36'55	7 ≙ 10	4°R22	25 궁 36	2) 27	20 米 30	10°R 0	3°R11	18 ×7 54	12≈ 1	10°R51	9 ට 36	22 × 25	n.a.	S 1
M 2	9 11 18	15°35'38	20° 6	4) € 7	26°51	3° 8	20°42	9 ≙ 59	3 N 9	18°56	12° 3	10 궁 47	9°32	22°31	n.a.	M 2
T 3	9 15 15	16°34'24	2M39	3°47	28° 5	3°50	20°54	9°57	3° 6	18°57	12° 5	10°44	9°29	22°38	n.a.	T 3
W 4	9 19 11	17°33'13	14°54	3°19	29°20	4°32	21° 6	9°55	3° 4	18°58	12° 7	10°D43	9°26	22°45	n.a.	W 4
T 5	9 23 8	18°32'05	26°55	2°45	0≈35	5°13	21°18	9°53	3° 2	19° 0	12° 9	10°43	9°23	22°51	n.a.	T 5
F 6	9 27 4	19°30'59	8 √ 47	2° 5	1°50	5°55	21°31	9°51	2°59	19° 1	12°10	10°45	9°20	22°58	n.a.	F 6
S 7	9 31 1	20°29'55	20°35	1°19	3° 4	6°37	21°43	9°48	2°57	19° 2	12°12	10°46	9°17	23° 5	n.a.	S 7
S 8	9 34 58	21°28'54	2 る 24	0°28	4°19	7°19	21°55	9°46	2°55	19° 3	12°14	10°48	9°13	23°11	n.a.	S 8
M 9	9 38 54	22°27'56	14°18	29≈32	5°34	8° 1	22° 8	9°44	2°53	19° 5	12°16	10°R48	9°10	23°18	n.a.	M 9
T 10	9 42 51	23°27'01	26°22	28°32	6°49	8°43	22°20	9°41	2°50	19° 6	12°18	10°47	9° 7	23°25	n.a.	T 10
W11	9 46 47	24°26'08	8 ≈ 37	27°30	8° 4	9°25	22°33	9°38	2°48	19° 7	12°19	10°43	9° 4	23°31	n.a.	W11
T 12	9 50 44	25°25'17	21° 6	26°27	9°19	10° 7	22°45	9°36	2°46	19° 8	12°21	10°38	9° 1	23°38	n.a.	T 12
F 13	9 54 41	26°24'29	3 ∺ 50	25°24	10°34	10°49	22°58	9°33	2°44	19° 9	12°23	10°31	8°58	23°45	n.a.	F 13
S 14	9 58 37	27°23'43	16°48	24°23	11°50	11°31	23°11	9°30	2°42	19°10	12°25	10°23	8°54	23°51	n.a.	S 14
S 15	10 2 34	28°22'59	0 Υ 0	23°25	13° 5	12°13	23°23	9°27	2°40	19°11	12°27	10°14	8°51	23°58	n.a.	S 15
M16	10 630	29°22'17	13°25	22°33	14°20	12°55	23°36	9°24	2°38	19°12	12°28	10° 6	8°48	24° 5	n.a.	M16
T 17	10 10 27	0 ∺ 21'38	27° 1	21°46	15°35	13°38	23°49	9°20	2°36	19°13	12°30	10° 0	8°45	24°11	n.a.	T 17
W18	10 14 23	1°21'01	10846	21° 7	16°50	14°20	24° 2	9°17	2°34	19°14	12°32	9°56	8°42	24°18	n.a.	W18
T 19	10 18 20	2°20'27	24°41	20°36	18° 6	15° 3	24°15	9°14	2°32	19°15	12°34	9°54	8°38	24°25	n.a.	T 19
F 20	10 22 17	3°19'54	8 Ⅱ 44	20°14	19°21	15°45	24°28	9°10	2°30	19°16	12°36	9°D54	8°35	24°31	n.a.	F 20
S 21	10 26 13	4°19'23	22°54	20° 2	20°36	16°28	24°40	9° 7	2°28	19°17	12°37	9°55	8°32	24°38	n.a.	S 21
S 22	10 30 10	5°18'55	<i>7</i> 9511	20°D 0	21°52	17°10	24°53	9° 3	2°26	19°18	12°39	9°R55	8°29	24°45	n.a.	S 22
M23	10 34 6	6°18'29	21°31	20° 9	23° 7	17°53	25° 6	8°59	2°24	19°19	12°41	9°55	8°26	24°51	n.a.	M23
T 24	10 38 3	7°18'04	5 Ω 52	20°27	24°23	18°36	25°20	8°55	2°22	19°19	12°42	9°52	8°23	24°58	n.a.	T 24
W25	10 41 59	8°17'42	20° 9	20°55	25°38	19°18	25°33	8°51	2°20	19°20	12°44	9°47	8°19	25° 4	n.a.	W25
T 26	10 45 56	9°17'22	4 Mp 17	21°32	26°54	20° 1	25°46	8°47	2°18	19°21	12°46	9°39	8°16	25°11	n.a.	T 26
F 27	10 49 52	10°17'05	18°12	22°18	28° 9	20°44	25°59	8°43	2°17	19°21	12°48	9°30	8°13	25°18	n.a.	F 27
S 28	10 53 49	11°16'50	1 ≏ 49	23°12	29°25	21°27	26°12	8°39	2°15	19°22	12°49	9°19	8°10	25°24	n.a.	S 28
S 29	10 57 45	12°16'37	15° 5	24°14	0) 40	22°10	26°25	8°35	2°13	19°23	12°51	9° 9	8° 7	25°31	n.a.	S 29
M30	11 1 42	13°16'27	28° 0	25°22	1°56	22°53	26°38	8°31	2°12	19°23	12°52	<u>8°59</u>	8° 3	25°38	n.a.	M30
T 31	11 5 39	14 米 16'19	10ML33	26≈37	3) 11	23) (36	26 米 52	8 ≏ 27	2 Ω 10	19 × 24	12≈54	8 궁 52	8 중 0	25 ₹ 44	n.a.	T 31

Delta T = 162h38m59s

Julian Calendar 1 May 11614 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11614 BCE

JUNE 11614 BCE (-11613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
W 1	11 9 35	15) 16'14	22 M 49	27≈57	4) (27	24) 19	27) 5	8°R22	2°R 9	19 × 724	12≈56	8°R47	7 云 57	25 × 751	n.a.	W 1
T 2	11 13 32	16°16'11	4 才 50	29°21	5°43	25° 2	27°18	8 亞 18	2Ω 7	19°25	12°57	8 조 44	7°54	25°58	n.a.	T 2
F 3	11 17 28	17°16'12	16°42	0 ∺ 50	6°58	25°46	27°32	8°13	2° 5	19°25	12°59	8°D44	7°51	26° 4	n.a.	F 3
S 4	11 21 25	18°16'14	28°30	2°22	8°14	26°29	27°45	8° 9	2° 4	19°25	13° 0	8°44	7°48	26°11	n.a.	S 4
S 5	11 25 21	19°16'20	10 궁 19	3°57	9°30	27°12	27°58	8° 4	2° 3	19°26	13° 2	8°R44	7°44	26°18	n.a.	S 5
M 6	11 29 18	20°16'27	22°16	5°34	10°46	27°56	28°12	8° 0	2° 1	19°26	13° 4	8°43	7°41	26°24	n.a.	M 6
T 7	11 33 14	21°16'38	4≈24	7°13	12° 1	28°39	28°25	7°55	2° 0	19°26	13° 5	8°40	7°38	26°31	n.a.	T 7
W 8	11 37 11	22°16'50	16°48	8°54	13°17	29°23	28°38	7°50	1°59	19°27	13° 7	8°35	7°35	26°38	n.a.	W 8
T 9	11 41 7	23°17'05	29°30	10°36	14°33	0 Υ 6	28°52	7°45	1°57	19°27	13° 8	8°27	7°32	26°44	n.a.	T 9
F 10	11 45 3	24°17'22	12 米 32	12°18	15°49	0°50	29° 5	7°41	1°56	19°27	13°10	8°16	7°29	26°51	n.a.	F 10
S 11	11 49 0	25°17'42	25°53	14° 2	17° 5	1°33	29°18	7°36	1°55	19°27	13°11	8° 3	7°25	26°58	n.a.	S 11
S 12	11 52 56	26°18'03	9 Y 30	15°46	18°20	2°17	29°32	7°31	1°54	19°27	13°12	7°51	7°22	27° 4	n.a.	S 12
M13	11 56 53	27°18'27	23°21	17°30	19°36	3° 1	29°45	7°26	1°53	19°27	13°14	7°39	7°19	27°11	n.a.	M13
T 14	12 0 49	28°18'53	7 8 22	19°14	20°52	3°45	29°59	7°21	1°52	19°28	13°15	7°29	7°16	27°17	n.a.	T 14
W15	12 4 46	29°19'20	21°28	20°58	22° 8	4°29	0 Υ 12	7°16	1°51	19°R28	13°17	7°22	7°13	27°24	n.a.	W15
T 16	12 8 42	0 ℃ 19'50	5 Ⅱ 36	22°42	23°24	5°12	0°26	7°11	1°50	19°28	13°18	7°18	7° 9	27°31	n.a.	T 16
F 17	12 12 39	1°20'21	19°43	24°26	24°40	5°56	0°39	7° 6	1°49	19°27	13°19	7°16	7° 6	27°37	n.a.	F 17
S 18	12 16 35	2°20'54	39549	26° 9	25°56	6°40	0°53	7° 1	1°48	19°27	13°21	7°16	7° 3	27°44	n.a.	S 18
S 19	12 20 32	3°21'29	17°52	27°52	27°12	7°25	1° 6	6°56	1°47	19°27	13°22	7°16	7° 0	27°51	n.a.	S 19
M20	12 24 28	4°22'05	1Ω 52	29°35	28°28	8° 9	1°19	6°51	1°47	19°27	13°23	7°14	6°57	27°57	n.a.	M20
T 21	12 28 25	5°22'43	15°48	1 Υ 17	29°44	8°53	1°33	6°46	1°46	19°27	13°25	7°10	6°54	28° 4	n.a.	T 21
W22	12 32 21	6°23'23	29°38	2°59	1 ℃ 0	9°37	1°46	6°41	1°45	19°27	13°26	7° 3	6°50	28°11	n.a.	W22
T 23	12 36 17	7°24'04	13 m 20	4°40	2°16	10°21	2° 0	6°36	1°45	19°26	13°27	6°54	6°47	28°17	n.a.	T 23
F 24	12 40 14	8°24'47	26°52	6°21	3°31	11° 6	2°13	6°31	1°44	19°26	13°28	6°41	6°44	28°24	n.a.	F 24
S 25	12 44 10	9°25'32	10 ≏ 10	8° 1	4°47	11°50	2°26	6°26	1°44	19°26	13°29	6°28	6°41	28°31	n.a.	S 25
S 26	12 48 7	10°26'18	23°13	9°41	6° 3	12°34	2°40	6°21	1°43	19°25	13°31	6°14	6°38	28°37	n.a.	S 26
M27	12 52 3	11°27'07	5 M .58	11°20	7°19	13°19	2°53	6°16	1°43	19°25	13°32	6° 2	6°34	28°44	n.a.	M27
T 28	12 56 0	12°27'57	18°26	12°59	8°35	14° 3	3° 7	6°11	1°43	19°25	13°33	5°52	6°31	28°51	n.a.	T 28
W29	12 59 56	13°28'49	0 ∡ 38	14°38	9°51	14°48	3°20	6° 6	1°42	19°24	13°34	<u>5°45</u>	6°28	28°57	n.a.	W29
T 30	13 3 52	14 Y 29'44	12 × 38	16 Y 16	11 ° 7	15 Y 32	3 Υ 33	6 º 1	1 Ω 42	19 × 724	13 ≈ 35	5 る 40	6 ප 25	29 ~ 4	n.a.	T 30

Delta T = 162h38m52s

JULY 11614 BCE (-11613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)∤(#	Р	V	v	ţ	o k	Day
F 1	13 749	15 Y 30'39	24 × 29	17 Y 53	12 Y 23	16 Y 17	3 ℃ 47	5°R56	1°R42	19°R23	13 ≈ 36	5°R38	6 ප 222	29 × 10	n.a.	F 1
S 2	13 11 45	16°31'37	6 ප 16	19°30	13°39	17° 2	4° 0	5 ≏ 51	1 A 42	19 × 23	13°37	5°D38	6°19	29°17	n.a.	S 2
S 3	13 15 42	17°32'37	18° 5	21° 7	14°55	17°46	4°13	5°46	1°42	19°22	13°38	5°R38	6°15	29°24	n.a.	S 3
M 4 T 5	13 19 38 13 23 35	18°33'39 19°34'42	0 ≈ 1 12° 9	22°44 24°20	16°11 17°27	18°31 19°16	4°26 4°40	5°41 5°36	1°D42 1°42	19°21 19°21	13°39 13°40	5 ♂ 37 5°35	6°12 6° 9	29°30 29°37	n.a. n.a.	M 4 T 5
W 6	13 27 31	20°35'47	24°35	25°55	18°43	20° 1	4°53	5°32	1°42	19°20	13°41	5°31	6° 6	29°44	n.a.	W 6
T 7	13 31 27	21°36'54	7 ∺ 23	27°30	19°59	20°46	5° 6	5°27	1°42	19°19	13°42	5°23	6° 3	29°50	n.a.	T 7
F 8	13 35 24	22°38'03	20°34	29° 5	21°15	21°31	5°19	5°22	1°42	19°18	13°43	5°14	6° 0	29°57	n.a.	F 8
S 9	13 39 20	23°39'13	4Υ 10	0840	22°31	22°16	5°32	5°17	1°42	19°18	13°43	5° 2	5°56	0중 4	n.a.	S 9
S 10 M11	13 43 17 13 47 13	24°40'24 25°41'37	18° 9 2 8 25	2°14 3°48	23°47 25° 3	23° 1 23°46	5°45 5°59	5°13 5° 8	1°43 1°43	19°17 19°16	13°44 13°45	4°50 4°39	5°53 5°50	0°10 0°17	n.a. n.a.	S 10 M11
T 12	13 47 13	26°42'51	16°53	5°22	26°19	24°31	6°12	5° 4	1°43	19°15	13°46	4°29	5°47	0°24	n.a.	T 12
W13	13 55 6	27°44'06	1 Ⅱ 27	6°55	27°35	25°16	6°25	4°59	1°44	19°14	13°46	4°23	5°44	0°30	n.a.	W13
T 14	13 59 2	28°45'22	15°59	8°28	28°50	26° 2	6°38	4°55	1°44	19°13	13°47	4°19	5°40	0°37	n.a.	T 14
F 15 S 16	14 2 59 14 6 55	29°46'40 0 8 47'58	0 © 24 14°41	10° 1 11°34	0 8 6 1°22	26°47 27°32	6°50 7° 3	4°51 4°46	1°45 1°45	19°12 19°11	13°48 13°48	4°D17 4°18	5°37 5°34	0°44 0°50	n.a. n.a.	F 15 S 16
S 17	14 10 52	1°49'16	28°45	13° 6	2°38	28°17	7°16	4°42	1°46	19°10	13°49	4°R18	5°31	0°57		S 17
M18	14 10 32	2°50'36	$12\Omega 38$	13° 6 14°38	3°54	28°17 29° 3	7°16	4°42 4°38	1°46 1°47	19°10	13°49 13°50	4°18	5°28	1° 4	n.a. n.a.	M18
T 19	14 18 45	3°51'56	26°19	16°10	5°10	29°48	7°42	4°34	1°47	19° 8	13°50	4°15	5°25	1°10	n.a.	T 19
W20	14 22 41	4°53'17	9 m 49	17°42	6°26	0834	7°55	4°30	1°48	19° 7	13°51	4°10	5°21	1°17	n.a.	W20
T 21 F 22	14 26 38 14 30 34	5°54'38 6°56'00	23° 7 6 Ω 14	19°13 20°44	7°42 8°57	1°19 2° 5	8° 7 8°20	4°26 4°22	1°49 1°50	19° 6 19° 5	13°51 13°52	4° 3 3°54	5°18 5°15	1°23 1°30	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	14 34 30	7°57'23	19° 9	20°15	10°13	2°50	8°32	4°19	1°51	19° 4	13°52	3°43	5°12	1°37	n.a.	S 23
S 24	14 38 27	8°58'46	1 M L51	23°45	11°29	3°36	8°45	4°15	1°52	19° 2	13°53	3°32	5° 9	1°43	n.a.	S 24
M25	14 42 23	10° 0'10	14°21	25°15	12°45	4°22	8°57	4°11	1°53	19° 1	13°53	3°22	5° 5	1°50	n.a.	M25
T 26	14 46 20	11° 1'35	26°38	26°44	14° 0	5° 7	9°10	4° 8	1°54	19° 0	13°53	3°14	5° 2	1°57	n.a.	T 26
W27 T 28	14 50 16 14 54 13	12° 3'01 13° 4'27	8 √ 43 20°39	28°13 29°41	15°16 16°32	5°53 6°39	9°22 9°34	4° 4 4° 1	1°55 1°56	18°59 18°57	13°54 13°54	3° 9 3° 6	4°59 4°56	2° 3 2°10	n.a.	W27 T 28
F 29	14 54 13	13° 4'27 14° 5'55	20 ⁻³⁹ 2 ろ 29	1 I 9	16°32	7°25	9°34 9°47	3°58	1°58	18°56	13°54 13°54	3°D 5	4°53	2°17	n.a. n.a.	F 29
S 30	15 2 6	15° 7'22	14°15	2°36	19° 3	8°10	9°59	3°55	1°59	18°55	13°55	3° 5	4°50	2°23	n.a.	S 30
S 31	15 6 2	16 8 8'51	26 ප 3	4 I 2	20 8 19	8 8 56	10 Υ 11	3 ≏ 52	2 N 0	18 -7 53	13≈55	3ට 7	4 정 46	2 ට 30	n.a.	S 31

Delta T = 162h38m45s

Julian Calendar 1 July 11614 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11614 BCE

AUGUST 11614 BCE (-11613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	Ç	, k	Day
M 1	15 9 59	17810'20	7≈57	5 Ⅱ 27	21834	9 8 42	10 Υ 23	3°R49	2 N 2	18°R52	13≈55	3 ろ 8	4 る 43	2 る 37	n.a.	M 1
T 2	15 13 55	18°11'50	20° 3	6°51	22°50	10°28	10°35	3 ≏ 46	2° 3	18 ∡ 51	13°55	3°R 8	4°40	2°43	n.a.	T 2
W 3	15 17 52	19°13'20	2) (26	8°13	24° 6	11°14	10°47	3°43	2° 5	18°49	13°55	3° 7	4°37	2°50	n.a.	W 3
T 4	15 21 48	20°14'51	15°10	9°34	25°21	12° 0	10°59	3°41	2° 6	18°48	13°55	3° 4	4°34	2°56	n.a.	T 4
F 5	15 25 45	21°16'22	28°21	10°53	26°37	12°46	11°11	3°38	2° 8	18°46	13°55	3° 0	4°31	3° 3	n.a.	F 5
S 6	15 29 41	22°17'54	11 Y 59	12°10	27°52	13°32	11°22	3°36	2° 9	18°45	13°56	2°53	4°27	3°10	n.a.	S 6
S 7	15 33 38	23°19'27	26° 3	13°24	29° 8	14°18	11°34	3°33	2°11	18°43	13°R56	2°47	4°24	3°16	n.a.	S 7
M 8	15 37 34	24°20'59	10832	14°36	0 Ⅲ 23	15° 4	11°46	3°31	2°13	18°42	13°56	2°40	4°21	3°23	n.a.	M 8
T 9	15 41 31	25°22'32	25°19	15°44	1°39	15°50	11°57	3°29	2°15	18°40	13°55	2°35	4°18	3°30	n.a.	T 9
W10	15 45 27	26°24'05	10 Ⅱ 16	16°48	2°54	16°37	12° 8	3°27	2°16	18°39	13°55	2°31	4°15	3°36	n.a.	W10
T 11	15 49 24	27°25'38	25°14	17°47	4°10	17°23	12°20	3°25	2°18	18°37	13°55	2°D29	4°11	3°43	n.a.	T 11
F 12	15 53 20	28°27'10	1095 6	18°42	5°25	18° 9	12°31	3°24	2°20	18°36	13°55	2°29	4° 8	3°50	n.a.	F 12
S 13	15 57 17	29°28'43	24°44	19°30	6°40	18°55	12°42	3°22	2°22	18°34	13°55	2°31	4° 5	3°56	n.a.	S 13
S 14	16 113	0 Ⅲ 30′14	9Ω 4	20°12	7°56	19°42	12°53	3°20	2°24	18°32	13°55	2°32	4° 2	4° 3	n.a.	S 14
M15	16 5 10	1°31'46	23° 5	20°46	9°11	20°28	13° 4	3°19	2°26	18°31	13°55	2°33	3°59	4°10	n.a.	M15
T 16	16 9 6	2°33'16	6 m 46	21°12	10°26	21°14	13°15	3°18	2°28	18°29	13°54	2°R34	3°56	4°16	n.a.	T 16
W17	16 13 3	3°34'46	20° 7	21°29	11°42	22° 1	13°26	3°16	2°30	18°28	13°54	2°32	3°52	4°23	n.a.	W17
T 18	16 16 59	4°36'15	3 ₽ 12	21°R35	12°57	22°47	13°37	3°15	2°32	18°26	13°54	2°30	3°49	4°30	n.a.	T 18
F 19	16 20 56	5°37'44	16° 0	21°30	14°12	23°33	13°47	3°14	2°35	18°24	13°53	2°26	3°46	4°36	n.a.	F 19
S 20	16 24 52	6°39'12	28°36	21°14	15°27	24°20	13°58	3°14	2°37	18°23	13°53	2°22	3°43	4°43	n.a.	S 20
S 21	16 28 49	7°40'40	10 M 59	20°46	16°43	25° 6	14° 8	3°13	2°39	18°21	13°53	2°17	3°40	4°50	n.a.	S 21
M22	16 32 46	8°42'07	23°12	20° 7	17°58	25°53	14°19	3°12	2°42	18°19	13°52	2°13	3°37	4°56	n.a.	M22
T 23	16 36 42	9°43'33	5 ₹ 16	19°16	19°13	26°39	14°29	3°12	2°44	18°18	13°52	2°10	3°33	5° 3	n.a.	T 23
W24	16 40 39	10°44'59	17°13	18°16	20°28	27°26	14°39	3°11	2°46	18°16	13°51	2° 8	3°30	5° 9	n.a.	W24
T 25	16 44 35	11°46'24	29° 4	17° 6	21°43	28°12	14°49	3°11	2°49	18°14	13°51	2°D 7	3°27	5°16	n.a.	T 25
F 26	16 48 32	12°47'48	10 궁 52	15°51	22°58	28°59	14°59	3°11	2°51	18°13	13°50	2° 7	3°24	5°23	n.a.	F 26
S 27	16 52 28	13°49'12	22°39	14°32	24°13	29°45	15° 9	3°D11	2°54	18°11	13°50	2° 8	3°21	5°29	n.a.	S 27
S 28	16 56 25	14°50'35	4≈28	13°11	25°28	0 ∐ 32	15°19	3°11	2°56	18° 9	13°49	2°10	3°17	5°36	n.a.	S 28
M29	17 0 22	15°51'57	16°24	11°51	26°43	1°18	15°28	3°11	2°59	18° 7	13°49	2°11	3°14	5°43	n.a.	M29
T 30	17 4 18	16°53'19	28°29	10°36	27°58	2° 5	15°38	3°12	3° 1	18° 6	13°48	2°13	3°11	5°49	n.a.	T 30
W31	17 8 15	17 Ⅱ 54'40	10 米 50	9∏26	29耳13	2 Ⅱ 52	15 Ƴ 47	3 ₽ 12	3 N 4	18 才 4	13 ≈ 47	2 ට 13	3 ප 8	5 る 56	n.a.	W31

Delta T = 162h38m37s

SEPTEMBER 11614 BCE (-11613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	u	v	ţ	o k	Day
T 1	17 12 11	18耳56′00	23 米 29	8°R23	0ණ28	3Д38	15 Y 57	3 ₾ 13	3 N 7	18°R 2	13°R47	2°R14	3る 5	6ට 3	n.a.	T 1
F 2	17 16 8	19°57'20	6 Ƴ 32	7 Ⅱ 30	1°42	4°25	16° 6	3°13	3° 9	18 × 7 1	13≈46	2 ට 13	3° 2	6° 9	n.a.	F 2
S 3	17 20 5	20°58'39	20° 1	6°46	2°57	5°12	16°15	3°14	3°12	17°59	13°45	2°12	2°58	6°16	n.a.	S 3
S 4	17 24 1	21°59'57	3 8 58	6°12	4°12	5°58	16°24	3°15	3°15	17°57	13°45	2°11	2°55	6°23	n.a.	S 4
M 5	17 27 58	23° 1'15	18°21	5°48	5°27	6°45	16°33	3°16	3°18	17°55	13°44	2° 9	2°52	6°29	n.a.	M 5
T 6	17 31 54	24° 2'31	3 II 9	5°34	6°42	7°32	16°41	3°17	3°21	17°54	13°43	2° 8	2°49	6°36	n.a.	T 6
W 7	17 35 51	25° 3'47	18°13	5°D29	7°56	8°18	16°50	3°19	3°23	17°52	13°42	2° 8	2°46	6°43	n.a.	W 7
T 8	17 39 48	26° 5'01	3 9 25	5°32	9°11	9° 5	16°58	3°20	3°26	17°50	13°41	2°D 8	2°43	6°49	n.a.	T 8
F 9	17 43 44	27° 6'14	18°36	5°44	10°26	9°52	17° 6	3°21	3°29	17°49	13°40	2° 8	2°39	6°56	n.a.	F 9
S 10	17 47 41	28° 7'26	3 Ω 36	6° 3	11°40	10°39	17°15	3°23	3°32	17°47	13°40	2° 8	2°36	7° 2	n.a.	S 10
S 11	17 51 38	29° 8'36	18°17	6°28	12°55	11°25	17°23	3°25	3°35	17°45	13°39	2° 9	2°33	7° 9	n.a.	S 11
M12	17 55 34	09 9'44	2 m 35	7° 0	14° 9	12°12	17°31	3°27	3°38	17°44	13°38	2° 9	2°30	7°16	n.a.	M12
T 13	17 59 31	1°10'51	16°27	7°37	15°24	12°59	17°38	3°29	3°41	17°42	13°37	2° 9	2°27	7°22	n.a.	T 13
W14	18 3 28	2°11'55	29°53	8°19	16°38	13°46	17°46	3°31	3°44	17°40	13°36	2° 9	2°23	7°29	n.a.	W14
T 15	18 7 24	3°12'58	12 ≏ 56	9° 6	17°53	14°32	17°53	3°33	3°47	17°39	13°35	2° 9	2°20	7°36	n.a.	T 15
F 16	18 11 21	4°13'59	25°38	9°56	19° 7	15°19	18° 1	3°35	3°50	17°37	13°34	2° 9	2°17	7°42	n.a.	F 16
S 17	18 15 17	5°14'59	8 M 3	10°51	20°22	16° 6	18° 8	3°38	3°53	17°36	13°33	2° 9	2°14	7°49	n.a.	S 17
S 18	18 19 14	6°15'56	20°14	11°49	21°36	16°53	18°15	3°40	3°57	17°34	13°32	2°10	2°11	7°56	n.a.	S 18
M19	18 23 11	7°16'52	2 ₹ 15	12°49	22°51	17°39	18°22	3°43	4° 0	17°32	13°31	2°10	2° 8	8° 2	n.a.	M19
T 20	18 27 7	8°17'46	14° 9	13°53	24° 5	18°26	18°29	3°46	4° 3	17°31	13°30	2°11	2° 4	8° 9	n.a.	T 20
W21	18 31 4	9°18'38	2 <u>5</u> °59	14°58	25°19	19°13	18°35	3°49	4° 6	17°29	13°28	2°11	2° 1	8°16	n.a.	W21
T 22	18 35 1	10°19'29	7 궁 46	16° 6	26°34	20° 0	18°42	3°52	4° 9	17°28	13°27	2°R11	1°58	8°22	n.a.	T 22
F 23	18 38 57	11°20'17	19°35	17°16	27°48	20°47	18°48	3°55	4°13	17°26	13°26	2°11	1°55	8°29	n.a.	F 23
S 24	18 42 54	12°21'04	1≈25	18°28	29° 2	21°33	18°54	3°58	4°16	17°25	13°25	2°10	1°52	8°36	n.a.	S 24
S 25	18 46 51	13°21'49	13°20	19°42	$0\Omega16$	22°20	19° 0	4° 1	4°19	17°23	13°24	2° 8	1°49	8°42	n.a.	S 25
M26	18 50 47	14°22'33	25°22	20°57	1°30	23° 7	19° 6	4° 4	4°22	17°22	13°23	2° 6	1°45	8°49	n.a.	M26
T 27	18 54 44	15°23'14	7 ∺ 34	22°14	2°45	23°54	19°12	4° 8	4°26	17°20	13°21	2° 5	1°42	8°55	n.a.	T 27
W28	18 58 41	16°23'54	19°57	23°32	3°59	24°40	19°17	4°12	4°29	17°19	13°20	2° 3	1°39	9° 2	n.a.	W28
T 29	19 2 37	17°24'33	2 Υ 37	24°51	5°13	25°27	19°22	4°15	4°32	17°17	13°19	2° 2	1°36	9° 9	n.a.	T 29
F 30	19 6 34	18925'09	15 Y 35	26Ⅱ12	6 Ω 27	26∐14	19 Υ 28	4 ₽ 19	4 Ω 36	17 ,7 16	13≈18	2°D 1	1 る 33	9 ට 15	n.a.	F 30

Delta T = 162h38m30s

Julian Calendar 1 Sept. 11614 BCE == Greg. Calendar 4 June 11614 BCE

OCTOBER 11614 BCE (-11613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	U	ß	Ç	Ŷ,	Day
S 1	19 10 31	199525'44	28 Y 55	27 Ⅲ 34	7 Ω 41	27 I 1	19 Y 33	4 º 23	4 Ω 39	17°R14	13°R16	2ਰ 1	1 3 29	9 3 22	n.a.	S 1
S 2	19 14 27	20°26'17	12 8 38	28°57	8°55	27°47	19°37	4°27	4°42	17 ∡ 13	13≈15	2° 2	1°26	9°29	n.a.	S 2
M 3	19 18 24	21°26'49	26°47	09521	10° 9	28°34	19°42	4°31	4°46	17°12	13°14	2° 3	1°23	9°35	n.a.	M 3
T 4	19 22 21	22°27'19	11 Ⅱ 20	1°46	11°23	29°21	19°47	4°35	4°49	17°10	13°13	2° 5	1°20	9°42	n.a.	T 4
W 5	19 26 18	23°27'47	26°12	3°12	12°37	0ණ 7	19°51	4°40	4°52	17° 9	13°11	2°R 5	1°17	9°49	n.a.	W 5
T 6	19 30 14	24°28'13	119519	4°38	13°51	0°54	19°55	4°44	4°56	17° 8	13°10	2° 5	1°14	9°55	n.a.	T 6
F 7	19 34 11	25°28'37	26°31	6° 6	15° 5	1°41	19°59	4°48	4°59	17° 6	13° 9	2° 4	1°10	10° 2	n.a.	F 7
S 8	19 38 8	26°28'59	11 \O 38	7°35	16°19	2°27	20° 3	4°53	5° 3	17° 5	13° 7	2° 2	1° 7	10° 9	n.a.	S 8
S 9	19 42 4	27°29'19	26°32	9° 5	17°32	3°14	20° 7	4°58	5° 6	17° 4	13° 6	1°58	1° 4	10°15	n.a.	S 9
M10	19 46 1	28°29'36	11 m) 4	10°35	18°46	4° 1	20°10	5° 2	5°10	17° 3	13° 5	1°54	1° 1	10°22	n.a.	M10
T 11	19 49 58	29°29'50	25°10	12° 7	20° 0	4°47	20°13	5° 7	5°13	17° 2	13° 3	1°51	0°58	10°29	n.a.	T 11
W12	19 53 54	0 Ω 30'03	8 ≏ 46	13°39	21°14	5°34	20°16	5°12	5°16	17° 0	13° 2	1°48	0°54	10°35	n.a.	W12
T 13	19 57 51	1°30'13	21°56	15°12	22°28	6°21	20°19	5°17	5°20	16°59	13° 0	1°46	0°51	10°42	n.a.	T 13
F 14	20 1 48	2°30'20	4 M .40	16°46	23°41	7° 7	20°22	5°22	5°23	16°58	12°59	1°D46	0°48	10°49	n.a.	F 14
S 15	20 5 44	3°30'25	17° 3	18°21	24°55	7°54	20°25	5°27	5°27	16°57	12°58	1°46	0°45	10°55	n.a.	S 15
S 16	20 941	4°30'27	29°10	19°57	26° 9	8°40	20°27	5°33	5°30	16°56	12°56	1°48	0°42	11° 2	n.a.	S 16
M17	20 13 38	5°30'27	11 % 6	21°34	27°22	9°27	20°29	5°38	5°34	16°55	12°55	1°50	0°39	11° 8	n.a.	M17
T 18	20 17 34	6°30'24	2 <u>2</u> °55	23°12	28°36	10°13	20°31	5°43	5°37	16°54	12°53	1°51	0°35	11°15	n.a.	T 18
W19	20 21 31	7°30'19	4 궁 42	24°51	29°49	11° 0	20°33	5°49	5°41	16°53	12°52	1°R51	0°32	11°22	n.a.	W19
T 20	20 25 28	8°30'11	16°29	26°30	1 Mp 3	11°46	20°35	5°54	5°44	16°52	12°51	1°50	0°29	11°28	n.a.	T 20
F 21	20 29 24	9°30'01	28°20	28°11	2°16	12°33	20°36	6° 0	5°47	16°51	12°49	1°47	0°26	11°35	n.a.	F 21
S 22	20 33 21	10°29'49	10≈17	29°53	3°30	13°19	20°37	6° 6	5°51	16°50	12°48	1°42	0°23	11°42	n.a.	S 22
S 23	20 37 18	11°29'34	22°22	1 N 36	4°43	14° 5	20°39	6°12	5°54	16°50	12°46	1°36	0°20	11°48	n.a.	S 23
M24	20 41 14	12°29'17	4) €36	3°19	5°57	14°52	20°39	6°18	5°58	16°49	12°45	1°28	0°16	11°55	n.a.	M24
T 25	20 45 11	13°28'57	17° 0	5° 4	7°10	15°38	20°40	6°23	6° 1	16°48	12°44	1°21	0°13	12° 2	n.a.	T 25
W26	20 49 8	14°28'35	29°36	6°50	8°23	16°24	20°41	6°29	6° 5	16°47	12°42	1°13	0°10	12° 8	n.a.	W26
T 27	20 53 4	15°28'11	12 Y 25	8°37	9°37	17°11	20°41	6°36	6° 8	16°46	12°41	1° 7	0° 7	12°15	n.a.	T 27
F 28	20 57 1	16°27'45	25°28	10°25	10°50	17°57	20°R41	6°42	6°11	16°46	12°39	1° 3	0° 4	12°22	n.a.	F 28
S 29	21 0 58	17°27'17	8 8 47	12°14	12° 3	18°43	20°41	6°48	6°15	16°45	12°38	1° 1	0° 0	12°28	n.a.	S 29
S 30	21 4 54	18°26'47	22°23	14° 4	13°17	19°29	20°41	6°54	6°18	16°44	12°36	1°D 1	29 × 757	12°35	n.a.	S 30
M31	21 8 51	19 Ω 26′15	6 Ⅱ 19	15 Ω 56	14 M y30	20916	20 Υ 40	7 요 1	6 Ω 22	16 ∡ 744	12≈35	1る 2	29 × 754	12 る 42	n.a.	M31

Delta T = 162h38m23s

Julian Calendar

The year -11613 astronomical counting style corresponds to year 11614 B.C.E historical counting style.

page 222 of 301

NOVEMBER 11614 BCE (-11613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	21 12 47	20 Ω 25'40	20耳33	17 Ω 48	15 m 43	2199 2	20°R40	7 <u>₽</u> 7	6 Ω 25	16°R43	12°R34	1 ි 3	29 × 751	12 る 48	n.a.	T 1
W 2	21 16 44	21°25'04	595 6	19°42	16°56	21°48	20 Y 39	7°13	6°28	16 ∡ 143	12≈32	1°R 3	29°48	12°55	n.a.	W 2
T 3	21 20 41	22°24'25	19°53	21°36	18° 9	22°34	20°38	7°20	6°32	16°42	12°31	1° 2	29°45	13° 2	n.a.	T 3
F 4	21 24 37	23°23'44	4Ω48	23°31	19°22	23°20	20°37	7°27	6°35	16°42	12°29	0°58	29°41	13° 8	n.a.	F 4
S 5	21 28 34	24°23'01	19°45	25°28	20°35	24° 6	20°35	7°33	6°38	16°41	12°28	0°52	29°38	13°15	n.a.	S 5
S 6	21 32 31	25°22'15	4 m 33	27°25	21°48	24°52	20°34	7°40	6°42	16°41	12°27	0°44	29°35	13°22	n.a.	S 6
M 7	21 36 27	26°21'27	19° 5	29°23	23° 1	25°38	20°32	7°47	6°45	16°40	12°25	0°35	29°32	13°28	n.a.	M 7
T 8	21 40 24	27°20'36	3 ≏ 14	1 m 21	24°14	26°24	20°30	7°54	6°48	16°40	12°24	0°26	29°29	13°35	n.a.	T 8
W 9	21 44 20	28°19'43	16°57	3°20	25°27	27°10	20°28	8° 1	6°52	16°40	12°23	0°18	29°26	13°41	n.a.	W 9
T 10	21 48 17	29°18'47	0 M 12	5°20	26°40	27°56	20°26	8° 7	6°55	16°39	12°21	0°12	29°22	13°48	n.a.	T 10
F 11	21 52 14	0 Mp 17'49	13° 1	7°19	27°53	28°42	20°23	8°14	6°58	16°39	12°20	0° 9	29°19	13°55	n.a.	F 11
S 12	21 56 10	1°16'48	25°27	9°18	29° 6	29°27	20°20	8°21	7° 1	16°39	12°19	0° 7	29°16	14° 1	n.a.	S 12
S 13	22 0 7	2°15'44	7 . ₹35	11°17	0 ჲ 18	0Ω13	20°17	8°29	7° 4	16°39	12°17	0°D 7	29°13	14° 8	n.a.	S 13
M14	22 4 3	3°14'38	19°31	13°15	1°31	0°59	20°14	8°36	7° 8	16°39	12°16	0° 8	29°10	14°15	n.a.	M14
T 15	22 8 0	4°13'29	1 る 20	15°12	2°44	1°45	20°11	8°43	7°11	16°39	12°15	0°R 8	29° 6	14°21	n.a.	T 15
W16	22 11 56	5°12'17	13° 7	17° 8	3°56	2°30	20° 8	8°50	7°14	16°38	12°13	0° 7	29° 3	14°28	n.a.	W16
T 17	22 15 53	6°11'03	24°56	19° 2	5° 9	3°16	20° 4	8°57	7°17	16°38	12°12	0° 4	29° 0	14°35	n.a.	T 17
F 18	22 19 50	7° 9'47	6≈52	20°53	6°22	4° 1	20° 1	9° 5	7°20	16°D38	12°11	29 × 759	28°57	14°41	n.a.	F 18
S 19	22 23 46	8° 8'27	18°57	22°42	7°34	4°47	19°57	9°12	7°23	16°38	12° 9	29°50	28°54	14°48	n.a.	S 19
S 20	22 27 43	9° 7'06	1 ∺ 13	24°28	8°46	5°32	19°53	9°19	7°26	16°38	12° 8	29°40	28°51	14°55	n.a.	S 20
M21	22 31 39	10° 5'42	13°43	26°10	9°59	6°18	19°48	9°27	7°29	16°38	12° 7	29°28	28°47	15° 1	n.a.	M21
T 22	22 35 36	11° 4'16	26°25	27°49	11°11	7° 3	19°44	9°34	7°32	16°39	12° 6	29°16	28°44	15° 8	n.a.	T 22
W23	22 39 32	12° 2'47	9 Υ 20	29°23	12°23	7°49	19°40	9°42	7°35	16°39	12° 5	29° 4	28°41	15°15	n.a.	W23
T 24	22 43 29	13° 1'17	22°27	0 ჲ 52	13°36	8°34	19°35	9°49	7°38	16°39	12° 3	28°54	28°38	15°21	n.a.	T 24
F 25	22 47 25	13°59'44	5 8 45	2°16	14°48	9°19	19°30	9°57	7°41	16°39	12° 2	28°47	28°35	15°28	n.a.	F 25
S 26	22 51 22	14°58'10	19°14	3°36	16° 0	10° 4	19°25	10° 5	7°44	16°39	12° 1	28°42	28°31	15°35	n.a.	S 26
S 27	22 55 18	15°56'33	2Ⅲ55	4°49	17°12	10°50	19°20	10°12	7°47	16°40	12° 0	28°40	28°28	15°41	n.a.	S 27
M28	22 59 15	16°54'55	16°47	5°57	18°24	11°35	19°15	10°20	7°50	16°40	11°59	28°D39	28°25	15°48	n.a.	M28
T 29	23 3 11	17°53'15	०७५१	6°58	19°36	12°20	19° 9	10°28	7°53	16°40	11°58	28°R39	28°22	15°55	n.a.	T 29
W30	23 7 8	18 m 51'33	1595 7	7 ≙ 54	20 ≏ 48	13 Ω 5	19 Ƴ 4	10 ≏ 35	7 Ω 56	16 √ 41	11≈57	28 ₹ 38	28 × 19	16 ප 1	n.a.	W30

Delta T = 162h38m15s

Julian Calendar 1 Nov. 11614 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11614 BCE

DECEMBER 11614 BCE (-11613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	P.	v	Ç	, k	Day
T 1	23 11 5	19 m 49'48	29932	8 ≏ 43	22 <u>♀</u> 0	13 Ω 50	18°R58	10 ≏ 43	7 Ω 58	16 ∡ 741	11°R56	28°R36	28 × 16	16 る 8	n.a.	T 1
F 2	23 15 1	20°48'02	14 Ω 4	9°25	23°12	14°35	18 Y 52	10°51	8° 1	16°42	11≈54	28 × 31	28°12	16°14	n.a.	F 2
S 3	23 18 58	21°46'14	28°37	10° 1	24°23	15°20	18°46	10°59	8° 4	16°42	11°53	28°23	28° 9	16°21	n.a.	S 3
S 4	23 22 54	22°44'25	13 m 5	10°30	25°35	16° 5	18°40	11° 7	8° 7	16°43	11°52	28°12	28° 6	16°28	n.a.	S 4
M 5	23 26 51	23°42'33	27°21	10°53	26°47	16°49	18°34	11°15	8° 9	16°43	11°51	28° 0	28° 3	16°34	n.a.	M 5
T 6	23 30 47	24°40'38	11 ≏ 20	11° 9	27°58	17°34	18°28	11°22	8°12	16°44	11°50	27°49	28° 0	16°41	n.a.	T 6
W 7	23 34 43	25°38'42	24°56	11°19	29°10	18°19	18°21	11°30	8°14	16°44	11°49	27°38	27°57	16°48	n.a.	W 7
T 8	23 38 40	26°36'44	8 M 9	11°R22	0 M 21	19° 4	18°15	11°38	8°17	16°45	11°49	27°29	27°53	16°54	n.a.	T 8
F 9	23 42 36	27°34'44	20°58	11°18	1°33	19°48	18° 8	11°46	8°20	16°46	11°48	27°23	27°50	17° 1	n.a.	F 9
S 10	23 46 33	28°32'41	3 ₹ 25	11° 9	2°44	20°33	18° 1	11°54	8°22	16°46	11°47	27°19	27°47	17° 8	n.a.	S 10
S 11	23 50 29	29°30'36	15°35	10°54	3°55	21°17	17°54	12° 2	8°24	16°47	11°46	27°18	27°44	17°14	n.a.	S 11
M12	23 54 26	0 ≏ 28'29	2 <u>7</u> °33	10°34	5° 6	22° 2	17°47	12°10	8°27	16°48	11°45	27°18	27°41	17°21	n.a.	M12
T 13	23 58 22	1°26'20	9 궁 23	10° 9	6°17	22°46	17°41	12°18	8°29	16°49	11°44	27°18	27°37	17°28	n.a.	T 13
W14	0 2 19	2°24'08	21°11	9°39	7°28	23°30	17°33	12°26	8°32	16°49	11°43	27°17	27°34	17°34	n.a.	W14
T 15	0 6 15	3°21'55	3≈ 3	9° 6	8°39	24°15	17°26	12°34	8°34	16°50	11°43	27°14	27°31	17°41	n.a.	T 15
F 16	0 10 12	4°19'39	15° 3	8°29	9°50	24°59	17°19	12°42	8°36	16°51	11°42	27° 8	27°28	17°48	n.a.	F 16
S 17	0 14 8	5°17'22	27°15	7°50	11° 1	25°43	17°12	12°50	8°38	16°52	11°41	27° 0	27°25	17°54	n.a.	S 17
S 18	0 18 5	6°15'02	9)(43	7°10	12°11	26°27	17° 4	12°59	8°41	16°53	11°40	26°50	27°22	18° 1	n.a.	S 18
M19	0 22 1	7°12'40	22°26	6°28	13°22	27°11	16°57	13° 7	8°43	16°54	11°40	26°38	27°18	18° 8	n.a.	M19
T 20	0 25 58	8°10'17	5 ℃ 27	5°46	14°32	27°55	16°50	13°15	8°45	16°55	11°39	26°26	27°15	18°14	n.a.	T 20
W21	0 29 54	9° 7'52	18°43	5° 5	15°42	28°39	16°42	13°23	8°47	16°56	11°38	26°14	27°12	18°21	n.a.	W21
T 22	0 33 50	10° 5'25	2812	4°25	16°53	29°23	16°35	13°31	8°49	16°57	11°38	26° 4	27° 9	18°28	n.a.	T 22
F 23	0 37 47	11° 2'57	15°53	3°47	18° 3	0 m) 7	16°27	13°39	8°51	16°58	11°37	25°56	27° 6	18°34	n.a.	F 23
S 24	0 41 43	12° 0'28	29°43	3°12	19°13	0°51	16°20	13°47	8°53	16°59	11°36	25°51	27° 2	18°41	n.a.	S 24
S 25	0 45 40	12°57'57	13 Ⅱ 40	2°39	20°23	1°34	16°12	13°55	8°55	17° 1	11°36	25°49	26°59	18°48	n.a.	S 25
M26	0 49 36	13°55'25	27°41	2°10	21°33	2°18	16° 4	14° 3	8°57	17° 2	11°35	25°D49	26°56	18°54	n.a.	M26
T 27	0 53 33	14°52'51	119547	1°45	22°42	3° 2	15°57	14°11	8°59	17° 3	11°35	25°R49	26°53	19° 1	n.a.	T 27
W28	0 57 29	15°50'17	25°55	1°24	23°52	3°45	15°49	14°20	9° 1	17° 4	11°34	25°49	26°50	19° 8	n.a.	W28
T 29	1 1 25	16°47'41	10 N 6	1° 7	25° 2	4°29	15°42	14°28	9° 2	17° 6	11°34	25°47	26°47	19°14	n.a.	T 29
F 30	1 5 22	17°45'04	24°17	0°55	26°11	5°12	15°34	14°36	9° 4	17° 7	11°33	25°43	26°43	19°21	n.a.	F 30
S 31	1 9 18	18 ≏ 42'25	8 m) 25	0 ჲ 48	27 M 20	5 m 56	15 Y 26	14 ≏ 44	9 N 6	17 ×7 8	11 ≈ 33	25 × 36	26 × 740	19 궁 27	n.a.	S 31

 $Delta\ T = 162h38m08s$

JANUARY 11613 BCE (-11612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	В	N.	v	ţ	ę,	Day
S 1	1 13 15	19 ≙ 39'46	22 Mp 26	0°D45	28 M 29	6 m 39	15°R19	14 ♀ 52	9 N 8	17 ₹ 10	11°R33	25°R27	26 ∡ 37	19 궁 34	n.a.	S 1
M 2	1 17 11	20°37'05	6 ≏ 18	0 ჲ 47	29°39	7°22	15 Y 11	15° 0	9° 9	17°11	11≈32	25 × 17	26°34	19°41	n.a.	M 2
T 3	1 21 8	21°34'23	19°55	0°54	0 ,₹ 47	8° 5	15° 4	15° 8	9°11	17°12	11°32	25° 6	26°31	19°47	n.a.	T 3
W 4	1 25 4	22°31'40	3 M .15	1° 6	1°56	8°48	14°56	15°16	9°12	17°14	11°32	24°57	26°28	19°54	n.a.	W 4
T 5	1 29 0	23°28'55	16°15	1°22	3° 5	9°32	14°48	15°24	9°14	17°15	11°31	24°49	26°24	20° 1	n.a.	T 5
F 6	1 32 57	24°26'10	28°57	1°43	4°14	10°15	14°41	15°32	9°15	17°17	11°31	24°44	26°21	20° 7	n.a.	F 6
S 7	1 36 53	25°23'23	11 × 20	2° 8	5°22	10°57	14°34	15°40	9°16	17°18	11°31	24°41	26°18	20°14	n.a.	S 7
S 8	1 40 50	26°20'34	23°28	2°37	6°30	11°40	14°26	15°49	9°18	17°20	11°31	24°D40	26°15	20°21	n.a.	S 8
M 9	1 44 46	27°17'44	5 궁 26	3°10	7°38	12°23	14°19	15°57	9°19	17°21	11°31	24°40	26°12	20°27	n.a.	M 9
T 10	1 48 43	28°14'53	17°16	3°47	8°46	13° 6	14°12	16° 5	9°20	17°23	11°31	24°41	26° 8	20°34	n.a.	T 10
W11	1 52 39	29°12'01	29° 6	4°29	9°54	13°49	14° 5	16°13	9°22	17°24	11°30	24°R42	26° 5	20°41	n.a.	W11
T 12	1 56 36	OM 9'07	10≈59	5°14	11° 2	14°31	13°58	16°21	9°23	17°26	11°30	24°41	26° 2	20°47	n.a.	T 12
F 13	2 0 32	1° 6'12	23° 2	6° 2	12°10	15°14	13°50	16°28	9°24	17°28	11°30	24°38	25°59	20°54	n.a.	F 13
S 14	2 4 28	2° 3'15	5) 17	6°54	13°17	15°56	13°44	16°36	9°25	17°29	11°30	24°34	25°56	21° 1	n.a.	S 14
S 15	2 8 25	3° 0'18	17°51	7°50	14°24	16°38	13°37	16°44	9°26	17°31	11°D30	24°28	25°53	21° 7	n.a.	S 15
M16	2 12 21	3°57'19	0 Υ 44	8°49	15°31	17°21	13°30	16°52	9°27	17°33	11°30	24°20	25°49	21°14	n.a.	M16
T 17	2 16 18	4°54'20	13°58	9°51	16°38	18° 3	13°23	17° 0	9°28	17°34	11°30	24°12	25°46	21°21	n.a.	T 17
W18	2 20 14	5°51'19	27°32	10°56	17°45	18°45	13°17	17° 8	9°29	17°36	11°30	24° 4	25°43	21°27	n.a.	W18
T 19	2 24 11	6°48'18	11823	12° 4	18°52	19°27	13°10	17°16	9°29	17°38	11°30	23°57	25°40	21°34	n.a.	T 19
F 20	2 28 7	7°45'16	25°29	13°15	19°58	20° 9	13° 4	17°24	9°30	17°40	11°31	23°52	25°37	21°41	n.a.	F 20
S 21	2 32 3	8°42'14	9 Ⅱ 43	14°29	21° 4	20°51	12°58	17°31	9°31	17°42	11°31	23°49	25°34	21°47	n.a.	S 21
S 22	2 36 0	9°39'11	24° 3	15°46	22°10	21°33	12°52	17°39	9°32	17°43	11°31	23°D49	25°30	21°54	n.a.	S 22
M23	2 39 56	10°36'07	8 9 524	17° 6	23°16	22°15	12°46	17°47	9°32	17°45	11°31	23°49	25°27	22° 1	n.a.	M23
T 24	2 43 53	11°33'04	22°43	18°28	24°22	22°57	12°40	17°54	9°33	17°47	11°31	23°51	25°24	22° 7	n.a.	T 24
W25	2 47 49	12°30'00	6Ω 56	19°53	25°27	23°39	12°34	18° 2	9°33	17°49	11°32	23°R51	25°21	22°14	n.a.	W25
T 26	2 51 46	13°26'55	21° 3	21°21	26°32	24°20	12°28	18°10	9°34	17°51	11°32	23°51	25°18	22°21	n.a.	T 26
F 27	2 55 42	14°23'51	5 m) 1	22°52	27°37	25° 2	12°23	18°17	9°34	17°53	11°32	23°50	25°14	22°27	n.a.	F 27
S 28	2 59 39	15°20'46	18°50	24°25	28°42	25°43	12°17	18°25	9°35	17°55	11°33	23°46	25°11	22°34	n.a.	S 28
S 29	3 3 3 5	16°17'41	2 ≏ 28	26° 1	29°47	26°25	12°12	18°32	9°35	17°57	11°33	23°42	25° 8	22°41	n.a.	S 29
M30	3 7 32	17°14'36	15°54	27°39	0 궁 51	27° 6	12° 7	18°40	9°35	17°59	11°33	23°36	25° 5	22°47	n.a.	M30
T 31	3 11 28	18 M .11'30	29 ♀ 7	29 ≏ 20	1 る 55	27 m 47	12 ° 2	18 ≏ 47	9 Ω 36	18 ∡ 1	11 ≈ 34	23× 7 30	25 ×7 2	22 궁 54	n.a.	T 31

Delta T = 162h38m01s

Julian Calendar 1 Jan. 11613 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11614 BCE

FEBRUARY 11613 BCE (-11612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	o ^r	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	ţ	Q K	Day
W 1	3 15 25	19 M 8'25	12 M 4	1 m 4	2 云 59	28 m 29	11°R57	18 ≏ 55	9 Ω 36	18 ∡ 3	11≈34	23°R25	24 × 759	23ට 1	n.a.	W 1
T 2	3 19 21	20° 5'19	24°47	2°50	4° 3	29°10	11 Y 53	19° 2	9°36	18° 5	11°35	23 × ⁷ 21	24°55	23° 7	n.a.	T 2
F 3	3 23 18	21° 2'13	7 , ₹15	4°38	5° 6	29°51	11°48	19°10	9°36	18° 7	11°35	23°18	24°52	23°14	n.a.	F 3
S 4	3 27 14	21°59'07	19°30	6°29	6°10	0 ჲ 32	11°44	19°17	9°36	18° 9	11°36	23°D17	24°49	23°21	n.a.	S 4
S 5	3 31 11	22°56'01	1 る 33	8°23	7°13	1°13	11°40	19°24	9°R36	18°11	11°36	23°17	24°46	23°27	n.a.	S 5
M 6	3 35 7	23°52'54	13°27	10°19	8°15	1°54	11°35	19°31	9°36	18°13	11°37	23°18	24°43	23°34	n.a.	M 6
T 7	3 39 4	24°49'47	25°17	12°17	9°18	2°34	11°32	19°38	9°36	18°15	11°38	23°20	24°39	23°41	n.a.	T 7
W 8	3 43 0	25°46'40	7≈ 6	14°17	10°20	3°15	11°28	19°46	9°36	18°17	11°38	23°22	24°36	23°47	n.a.	W 8
T 9	3 46 57	26°43'32	19° 0	16°19	11°22	3°55	11°24	19°53	9°36	18°19	11°39	23°23	24°33	23°54	n.a.	T 9
F 10	3 50 53	27°40'24	1 米 2	18°23	12°23	4°36	11°21	20° 0	9°36	18°21	11°40	23°R23	24°30	24° 1	n.a.	F 10
S 11	3 54 50	28°37'16	13°18	20°28	13°24	5°16	11°18	20° 7	9°35	18°23	11°40	23°22	24°27	24° 7	n.a.	S 11
S 12	3 58 46	29°34'08	25°52	22°35	14°25	5°57	11°15	20°14	9°35	18°25	11°41	23°20	24°24	24°14	n.a.	S 12
M13	4 2 43	0 ₹ 30'59	8 Ƴ 48	24°43	15°26	6°37	11°12	20°21	9°35	18°28	11°42	23°18	24°20	24°21	n.a.	M13
T 14	4 6 39	1°27'51	22° 7	26°52	16°26	7°17	11° 9	20°27	9°34	18°30	11°43	23°15	24°17	24°27	n.a.	T 14
W15	4 10 36	2°24'43	5 8 50	29° 2	17°26	7°57	11° 7	20°34	9°34	18°32	11°43	23°12	24°14	24°34	n.a.	W15
T 16	4 14 32	3°21'35	19°56	1 才 12	18°26	8°37	11° 4	20°41	9°33	18°34	11°44	23° 9	24°11	24°41	n.a.	T 16
F 17	4 18 29	4°18'27	4 Ⅱ 21	3°23	19°25	9°17	11° 2	20°48	9°33	18°36	11°45	23° 7	24° 8	24°47	n.a.	F 17
S 18	4 22 25	5°15'19	18°59	5°33	20°24	9°57	11° 0	20°54	9°32	18°38	11°46	23°D 7	24° 5	24°54	n.a.	S 18
S 19	4 26 22	6°12'12	39544	7°43	21°22	10°37	10°59	21° 1	9°31	18°41	11°47	23° 7	24° 1	25° 1	n.a.	S 19
M20	4 30 18	7° 9'06	18°29	9°53	22°21	11°16	10°57	21° 7	9°31	18°43	11°48	23° 8	23°58	25° 7	n.a.	M20
T 21	4 34 15	8° 6'00	3 Ω 7	12° 1	23°18	11°56	10°56	21°14	9°30	18°45	11°49	23° 9	23°55	25°14	n.a.	T 21
W22	4 38 12	9° 2'54	17°35	14° 9	24°15	12°36	10°54	21°20	9°29	18°47	11°50	23°10	23°52	25°21	n.a.	W22
T 23	4 42 8	9°59'50	1 Mp 48	16°15	25°12	13°15	10°53	21°26	9°28	18°49	11°51	23°10	23°49	25°27	n.a.	T 23
F 24	4 46 5	10°56'46	15°45	18°20	26° 9	13°54	10°52	21°33	9°27	18°52	11°52	23°R11	23°45	25°34	n.a.	F 24
S 25	4 50 1	11°53'43	29°24	20°24	27° 5	14°34	10°52	21°39	9°26	18°54	11°53	23°10	23°42	25°41	n.a.	S 25
S 26	4 53 58	12°50'41	12 ≏ 46	22°25	28° 0	15°13	10°51	21°45	9°26	18°56	11°54	23° 9	23°39	25°47	n.a.	S 26
M27	4 57 54	13°47'40	25°52	24°26	28°55	15°52	10°51	21°51	9°25	18°58	11°55	23° 8	23°36	25°54	n.a.	M27
T 28	5 1 51	14°44'40	8 M .43	26°24	29°50	16°31	10°D51	21°57	9°23	19° 1	11°56	23° 7	23°33	26° 1	n.a.	T 28
W29	5 5 48	15 ⁄2 '41'41	21 M 20	28 × ⁷ 21	0≈44	17 ≙ 10	10 Υ 51	22 ॒ 3	9 Ω 22	19 ∡ 3	11 ≈ 57	23 ∡ 6	23 × 30	26중 7	n.a.	W29

Delta T = 162h37m53s

MARCH 11613 BCE (-11612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	ß	ţ	, K	Day
T 1	5 9 44	16 ∡ ³38'43	3 ∡ 744	0 궁 16	1≈37	17 ≏ 49	10 Y 51	22 º 9	9°R21	19 ×7 5	11≈58	23°R 5	23 х 26	26 궁 14	n.a.	T 1
F 2	5 13 41	17°35'46	15°58	2° 8	2°30	18°27	10°51	22°15	$9\Omega 20$	19° 7	12° 0	23 × 5	23°23	26°21	n.a.	F 2
S 3	5 17 37	18°32'49	28° 2	4° 0	3°22	19° 6	10°52	22°20	9°19	19° 9	12° 1	23°D 5	23°20	26°27	n.a.	S 3
S 4	5 21 34	19°29'53	9 ප 58	5°49	4°14	19°44	10°52	22°26	9°18	19°12	12° 2	23° 5	23°17	26°34	n.a.	S 4
M 5	5 25 31	20°26'59	21°49	7°36	5° 5	20°23	10°53	22°32	9°16	19°14	12° 3	23° 5	23°14	26°41	n.a.	M 5
T 6	5 29 27	21°24'05	3≈38	9°22	5°56	21° 1	10°54	22°37	9°15	19°16	12° 5	23° 6	23°11	26°47	n.a.	T 6
W 7	5 33 24	22°21'11	15°27	11° 5	6°46	21°39	10°56	22°43	9°14	19°18	12° 6	23° 6	23° 7	26°54	n.a.	W 7
T 8	5 37 21	23°18'19	27°20	12°47	7°35	22°18	10°57	22°48	9°12	19°21	12° 7	23°R 6	23° 4	27° 1	n.a.	T 8
F 9	5 41 17	24°15'27	9) 22	14°26	8°23	22°56	10°59	22°53	9°11	19°23	12° 9	23° 6	23° 1	27° 7	n.a.	F 9
S 10	5 45 14	25°12'36	21°36	16° 4	9°11	23°33	11° 1	22°58	9° 9	19°25	12°10	23°D 6	22°58	27°14	n.a.	S 10
S 11	5 49 10	26° 9'46	4 ℃ 8	17°40	9°58	24°11	11° 3	23° 3	9° 8	19°27	12°11	23° 6	22°55	27°21	n.a.	S 11
M12	5 53 7	27° 6'57	17° 0	19°14	10°44	24°49	11° 5	23° 9	9° 6	19°30	12°13	23° 6	22°51	27°27	n.a.	M12
T 13	5 57 4	28° 4'08	0816	20°47	11°30	25°27	11° 7	23°14	9° 4	19°32	12°14	23° 6	22°48	27°34	n.a.	T 13
W14	6 1 0	29° 1'21	13°58	22°17	12°14	26° 4	11°10	23°18	9° 3	19°34	12°15	23° 7	22°45	27°41	n.a.	W14
T 15	6 4 57	29°58'35	28° 7	23°45	12°58	26°42	11°13	23°23	9° 1	19°36	12°17	23° 7	22°42	27°47	n.a.	T 15
F 16	6 8 54	0 ප 555'50	12 Ⅱ 40	25°12	13°40	27°19	11°15	23°28	8°59	19°38	12°18	23° 8	22°39	27°54	n.a.	F 16
S 17	6 12 50	1°53'06	27°31	26°36	14°22	27°56	11°18	23°33	8°58	19°41	12°20	23°R 8	22°36	28° 1	n.a.	S 17
S 18	6 16 47	2°50'24	12934	27°58	15° 3	28°33	11°22	23°37	8°56	19°43	12°21	23° 7	22°32	28° 7	n.a.	S 18
M19	6 20 44	3°47'43	27°41	29°19	15°43	29°10	11°25	23°42	8°54	19°45	12°23	23° 7	22°29	28°14	n.a.	M19
T 20	6 24 40	4°45'03	12 N 41	0≈37	16°21	29°47	11°29	23°46	8°52	19°47	12°24	23° 5	22°26	28°21	n.a.	T 20
W21	6 28 37	5°42'25	27°27	1°53	16°59	0 m 24	11°32	23°50	8°50	19°49	12°26	23° 4	22°23	28°27	n.a.	W21
T 22	6 32 34	6°39'49	11 M 54	3° 7	17°35	1° 1	11°36	23°54	8°48	19°52	12°27	23° 3	22°20	28°34	n.a.	T 22
F 23	6 36 30	7°37'14	25°58	4°18	18°10	1°37	11°40	23°59	8°47	19°54	12°29	23° 2	22°17	28°41	n.a.	F 23
S 24	6 40 27	8°34'41	9 ≏ 37	5°27	18°44	2°14	11°45	24° 3	8°45	19°56	12°31	23°D 2	22°13	28°48	n.a.	S 24
S 25	6 44 24	9°32'10	22°53	6°34	19°17	2°50	11°49	24° 6	8°43	19°58	12°32	23° 2	22°10	28°54	n.a.	S 25
M26	6 48 20	10°29'42	5 M .47	7°38	19°48	3°26	11°53	24°10	8°41	20° 0	12°34	23° 3	22° 7	29° 1	n.a.	M26
T 27	6 52 17	11°27'14	18°24	8°40	20°18	4° 2	11°58	24°14	8°39	20° 2	12°35	23° 4	22° 4	29° 8	n.a.	T 27
W28	6 56 14	12°24'49	0 ₮ 46	9°38	20°46	4°38	12° 3	24°18	8°37	20° 4	12°37	23° 6	22° 1	29°14	n.a.	W28
T 29	7 0 10	13°22'26	12°56	10°34	21°13	5°14	12° 8	24°21	8°34	20° 6	12°39	23° 7	21°57	29°21	n.a.	T 29
F 30	7 4 7	14°20'04	24°57	11°27	21°39	5°50	12°13	24°25	8°32	20° 8	12°40	23°R 7	21°54	29°28	n.a.	F 30
S 31	7 8 4	15 る 17'45	6 ප 52	12≈17	22≈ 3	6 M 25	12 Y 19	24 ≏ 28	8 N 30	20 × 11	12≈42	23 x 6	21 × 751	29 궁 34	n.a.	S 31

Delta T = 162h37m46s

Julian Calendar 1 March 11613 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11614 BCE

APRIL 11613 BCE (-11612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	v	v	Ç	o k	Day
S 1	7 12 0	16 ට 15'27	18 ට 42	13≈ 3	22≈25	7 m 1	12 Y 24	24 ≏ 31	8°R28	20 х 13	12≈44	23°R 5	21 ~ 148	29 ට 41	n.a.	S 1
M 2	7 15 57	17°13'11	0≈31	13°46	22°45	7°36	12°30	24°34	$8\Omega 26$	20°15	12°45	23 × 2	21°45	29°48	n.a.	M 2
T 3	7 19 54	18°10'56	12°20	14°25	23° 4	8°11	12°36	24°37	8°24	20°17	12°47	22°58	21°42	29°54	n.a.	T 3
W 4	7 23 50	19° 8'43	24°12	15° 0	23°21	8°47	12°41	24°40	8°21	20°19	12°49	22°53	21°38	0≈ 1	n.a.	W 4
T 5	7 27 47	20° 6'32	6 ∀ 8	15°31	23°36	9°22	12°48	24°43	8°19	20°21	12°51	22°49	21°35	0° 8	n.a.	T 5
F 6	7 31 44	21° 4'23	18°11	15°57	23°49	9°56	12°54	24°46	8°17	20°23	12°52	22°45	21°32	0°14	n.a.	F 6
S 7	7 35 40	22° 2'15	0 Υ 26	16°19	24° 0	10°31	13° 0	24°49	8°15	20°25	12°54	22°42	21°29	0°21	n.a.	S 7
S 8	7 39 37	23° 0'09	12°55	16°37	24° 9	11° 6	13° 7	24°51	8°12	20°27	12°56	22°40	21°26	0°28	n.a.	S 8
M 9	7 43 34	23°58'05	25°43	16°49	24°16	11°40	13°13	24°54	8°10	20°29	12°58	22°D40	21°22	0°34	n.a.	M 9
T 10	7 47 30	24°56'02	8 8 52	16°56	24°20	12°14	13°20	24°56	8° 8	20°30	12°59	22°40	21°19	0°41	n.a.	T 10
W11	7 51 27	25°54'01	22°26	16°R58	24°23	12°48	13°27	24°58	8° 5	20°32	13° 1	22°42	21°16	0°48	n.a.	W11
T 12	7 55 24	26°52'02	6 Ⅱ 27	16°54	24°R23	13°22	13°34	25° 0	8° 3	20°34	13° 3	22°43	21°13	0°54	n.a.	T 12
F 13	7 59 20	27°50'05	20°54	16°44	24°21	13°56	13°42	25° 2	8° 1	20°36	13° 5	22°R44	21°10	1° 1	n.a.	F 13
S 14	8 3 17	28°48'10	59644	16°28	24°16	14°30	13°49	25° 4	7°58	20°38	13° 7	22°43	21° 7	1° 8	n.a.	S 14
S 15	8 7 14	29°46'16	20°52	16° 7	24° 9	15° 3	13°56	25° 6	7°56	20°40	13° 8	22°41	21° 3	1°14	n.a.	S 15
M16	8 11 10	0≈44'25	6 N 8	15°40	24° 0	15°37	14° 4	25° 8	7°54	20°42	13°10	22°37	21° 0	1°21	n.a.	M16
T 17	8 15 7	1°42'36	21°22	15° 7	23°49	16°10	14°12	25° 9	7°51	20°43	13°12	22°32	20°57	1°28	n.a.	T 17
W18	8 19 4	2°40'49	6 m 24	14°29	23°35	16°43	14°20	25°11	7°49	20°45	13°14	22°26	20°54	1°34	n.a.	W18
T 19	8 23 0	3°39'04	21° 5	13°47	23°19	17°16	14°28	25°12	7°46	20°47	13°16	22°20	20°51	1°41	n.a.	T 19
F 20	8 26 57	4°37'21	5 ≙ 20	12°59	23° 1	17°48	14°36	25°13	7°44	20°49	13°17	22°16	20°48	1°48	n.a.	F 20
S 21	8 30 54	5°35'41	19° 6	12° 9	22°40	18°21	14°44	25°14	7°42	20°50	13°19	22°13	20°44	1°55	n.a.	S 21
S 22	8 34 50	6°34'04	2 M 23	11°15	22°18	18°53	14°53	25°15	7°39	20°52	13°21	22°D11	20°41	2° 1	n.a.	S 22
M23	8 38 47	7°32'29	15°16	10°20	21°53	19°26	15° 1	25°16	7°37	20°54	13°23	22°11	20°38	2° 8	n.a.	M23
T 24	8 42 44	8°30'57	27°46	9°24	21°27	19°58	15°10	25°17	7°34	20°55	13°25	22°13	20°35	2°15	n.a.	T 24
W25	8 46 40	9°29'27	10 × 0	8°28	20°59	20°29	15°19	25°18	7°32	20°57	13°27	22°14	20°32	2°21	n.a.	W25
T 26	8 50 37	10°28'00	2 <u>2</u> ° 2	7°34	20°29	21° 1	15°27	25°18	7°30	20°59	13°29	22°R15	20°28	2°28	n.a.	T 26
F 27	8 54 34	11°26'35	3 ⋜ 56	6°43	19°58	21°33	15°36	25°19	7°27	21° 0	13°30	22°14	20°25	2°35	n.a.	F 27
S 28	8 58 30	12°25'13	15°45	5°56	19°26	22° 4	15°45	25°19	7°25	21° 2	13°32	22°11	20°22	2°41	n.a.	S 28
S 29	9 2 27	13°23'53	27°34	5°14	18°53	22°35	15°55	25°19	7°22	21° 3	13°34	22° 6	20°19	2°48	n.a.	S 29
M30	9 6 24	14≈22'35	9≈23	4≈38	18 ≈ 19	23M 6	16 Y 4	25°R19	$7\Omega 20$	21 x 5	13 ≈ 36	21 ৴ 58	20 ∡ 16	2 ≈ 55	n.a.	M30

Delta T = 162h37m39s

MAY 11613 BCE (-11612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	9 10 20	15≈21'20	21≈16	4°R 9	17°R44	23 M 37	16 Y 13	25°R19	7°R18	21 × 7 6	13 ≈ 38	21°R49	20 х 13	3≈ 1	n.a.	T 1
W 2	9 14 17	16°20'07	3 ∺ 13	3≈48	17≈ 9	24° 7	16°23	25 ≏ 19	7Ω 15	21° 8	13°40	21 ~ 38	20° 9	3° 8	n.a.	W 2
T 3	9 18 14	17°18'56	15°17	3°35	16°33	24°37	16°33	25°19	7°13	21° 9	13°42	21°28	20° 6	3°15	n.a.	T 3
F 4	9 22 10	18°17'47	27°28	3°D31	15°58	25° 7	16°42	25°19	7°11	21°11	13°43	21°18	20° 3	3°21	n.a.	F 4
S 5	9 26 7	19°16'41	9 Ƴ 49	3°36	15°23	25°37	16°52	25°18	7° 8	21°12	13°45	21°10	20° 0	3°28	n.a.	S 5
S 6	9 30 3	20°15'37	22°21	3°50	14°49	26° 7	17° 2	25°18	7° 6	21°13	13°47	21° 4	19°57	3°35	n.a.	S 6
M 7	9 34 0	21°14'35	5 8 9	4°13	14°15	26°36	17°12	25°17	7° 4	21°15	13°49	21° 0	19°54	3°41	n.a.	M 7
T 8	9 37 57	22°13'35	18°14	4°44	13°42	27° 5	17°22	25°16	7° 1	21°16	13°51	20°D59	19°50	3°48	n.a.	T 8
W 9	9 41 53	23°12'38	1 Ⅱ 39	5°25	13°10	27°34	17°33	25°15	6°59	21°17	13°53	20°59	19°47	3°55	n.a.	W 9
T 10	9 45 50	24°11'42	15°28	6°13	12°40	28° 3	17°43	25°14	6°57	21°18	13°55	21°R 0	19°44	4° 2	n.a.	T 10
F 11	9 49 46	25°10'49	29°41	7° 9	12°11	28°32	17°54	25°13	6°54	21°20	13°56	20°59	19°41	4° 8	n.a.	F 11
S 12	9 53 43	26° 9'58	149617	8°13	11°44	29° 0	18° 4	25°12	6°52	21°21	13°58	20°57	19°38	4°15	n.a.	S 12
S 13	9 57 40	27° 9'08	29°13	9°23	11°19	29°28	18°15	25°10	6°50	21°22	14° 0	20°53	19°34	4°22	n.a.	S 13
M14	10 1 36	28° 8'22	$14\Omega 22$	10°40	10°55	29°55	18°25	25° 9	6°48	21°23	14° 2	20°46	19°31	4°28	n.a.	M14
T 15	10 5 33	29° 7'37	29°35	12° 2	10°34	0 ₹ 23	18°36	25° 7	6°46	21°24	14° 4	20°37	19°28	4°35	n.a.	T 15
W16	10 9 29	0₩ 6'55	14 m 39	13°29	10°15	0°50	18°47	25° 6	6°44	21°25	14° 5	20°26	19°25	4°42	n.a.	W16
T 17	10 13 26	1° 6'15	29°27	15° 0	9°58	1°17	18°58	25° 4	6°41	21°26	14° 7	20°16	19°22	4°48	n.a.	T 17
F 18	10 17 22	2° 5'38	13 Ω 49	16°35	9°44	1°44	19° 9	25° 2	6°39	21°27	14° 9	20° 7	19°19	4°55	n.a.	F 18
S 19	10 21 19	3° 5'03	27°43	18°14	9°32	2°10	19°20	25° 0	6°37	21°28	14°11	20° 0	19°15	5° 2	n.a.	S 19
S 20	10 25 16	4° 4'31	11 M 6	19°55	9°22	2°36	19°32	24°58	6°35	21°29	14°13	19°56	19°12	5° 8	n.a.	S 20
M21	10 29 12	5° 4'02	24° 2	21°38	9°15	3° 2	19°43	24°56	6°33	21°30	14°14	19°54	19° 9	5°15	n.a.	M21
T 22	10 33 9	6° 3'36	6 ₹ 34	23°23	9°10	3°28	19°54	24°53	6°31	21°31	14°16	19°D53	19° 6	5°22	n.a.	T 22
W23	10 37 5	7° 3'12	18°47	25° 9	9° 8	3°53	20° 6	24°51	6°29	21°32	14°18	19°R53	19° 3	5°28	n.a.	W23
T 24	10 41 2	8° 2'51	0중47	26°57	9°D 8	4°18	20°17	24°48	6°27	21°33	14°20	19°53	18°59	5°35	n.a.	T 24
F 25	10 44 58	9° 2'32	12°38	28°45	9°10	4°42	20°29	24°46	6°25	21°33	14°21	19°51	18°56	5°42	n.a.	F 25
S 26	10 48 55	10° 2'16	24°26	0) €34	9°15	5° 6	20°41	24°43	6°23	21°34	14°23	19°46	18°53	5°49	n.a.	S 26
S 27	10 52 51	11° 2'03	6≈15	2°22	9°22	5°30	20°52	24°40	6°22	21°35	14°25	19°39	18°50	5°55	n.a.	S 27
M28	10 56 48	12° 1'52	18° 7	4°11	9°31	5°54	21° 4	24°37	6°20	21°35	14°26	19°29	18°47	6° 2	n.a.	M28
T 29	11 0 44	13° 1'44	0 ∺ 6	6° 0	9°42	6°17	21°16	24°34	6°18	21°36	14°28	19°16	18°44	6° 9	n.a.	T 29
W30	11 441	14° 1'38	12°13	7°49	9°55	6°40	21°28	24°31	6°16	21°37	14°30	19° 2	18°40	6°15	n.a.	W30
T 31	11 8 37	15 光 1'34	24) 28	9 ∺ 37	10≈11	7 ₹ 2	21 Y 40	24 ≏ 28	6 Ω 14	21 × 37	14≈31	18 ∡ 747	18 ∡ 37	6≈22	n.a.	T 31

Delta T = 162h37m32s

Julian Calendar 1 May 11613 BCE = Greg. Calendar 2 Feb. 11613 BCE

JUNE 11613 BCE (-11612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	11 12 34	16 ¥ 1'32	6 Υ 53	11) 25	10≈28	7 . ₹24	21 Y 52	24°R25	6°R13	21 ~ 38	14≈33	18°R34	18 ∡ ³34	6≈29	n.a.	F 1
S 2	11 16 30	17° 1'33	19°28	13°12	10°47	7°46	22° 4	24 ≏ 21	6 Ω 11	21°38	14°35	18 ₹ 22	18°31	6°35	n.a.	S 2
S 3	11 20 27	18° 1'36	2813	14°59	11° 9	8° 8	22°16	24°18	6° 9	21°39	14°36	18°13	18°28	6°42	n.a.	S 3
M 4	11 24 23	19° 1'41	15° 9	16°45	11°32	8°28	22°29	24°14	6° 8	21°39	14°38	18° 8	18°25	6°49	n.a.	M 4
T 5	11 28 20	20° 1'48	28°19	18°31	11°57	8°49	22°41	24°10	6° 6	21°40	14°40	18° 5	18°21	6°55	n.a.	T 5
W 6	11 32 16	21° 1'57	11 Ⅱ 44	20°16	12°23	9° 9	22°54	24° 7	6° 5	21°40	14°41	18° 4	18°18	7° 2	n.a.	W 6
T 7	11 36 13	22° 2'08	25°25	22° 0	12°51	9°29	23° 6	24° 3	6° 3	21°40	14°43	18° 4	18°15	7° 9	n.a.	T 7
F 8	11 40 9	23° 2'21	9925	23°43	13°21	9°48	23°18	23°59	6° 2	21°41	14°44	18° 3	18°12	7°15	n.a.	F 8
S 9	11 44 6	24° 2'36	23°44	25°26	13°52	10° 7	23°31	23°55	6° 1	21°41	14°46	18° 1	18° 9	7°22	n.a.	S 9
S 10	11 48 2	25° 2'53	8Ω19	27° 9	14°25	10°25	23°44	23°51	5°59	21°41	14°47	17°56	18° 5	7°29	n.a.	S 10
M11	11 51 59	26° 3'12	23° 7	28°50	14°59	10°43	23°56	23°47	5°58	21°41	14°49	17°48	18° 2	7°36	n.a.	M11
T 12	11 55 55	27° 3'32	8Mp 0	0 Υ 31	15°35	11° 1	24° 9	23°43	5°57	21°42	14°50	17°38	17°59	7°42	n.a.	T 12
W13	11 59 52	28° 3'55	22°50	2°11	16°12	11°18	24°22	23°38	5°56	21°42	14°52	17°27	17°56	7°49	n.a.	W13
T 14	12 3 48	29° 4'19	7 ≏ 28	3°51	16°50	11°34	24°35	23°34	5°54	21°42	14°53	17°15	17°53	7°56	n.a.	T 14
F 15	12 7 45	0 Υ 4'46	21°47	5°30	17°30	11°50	24°47	23°30	5°53	21°42	14°54	17° 4	17°50	8° 2	n.a.	F 15
S 16	12 11 41	1° 5'15	5 M 40	7° 8	18°10	12° 6	25° 0	23°25	5°52	21°R42	14°56	16°56	17°46	8° 9	n.a.	S 16
S 17	12 15 38	2° 5'46	19° 7	8°46	18°52	12°20	25°13	23°21	5°51	21°42	14°57	16°51	17°43	8°16	n.a.	S 17
M18	12 19 34	3° 6'20	2 ₹ 6	10°23	19°35	12°35	25°26	23°16	5°50	21°42	14°59	16°48	17°40	8°22	n.a.	M18
T 19	12 23 30	4° 6'56	14°42	12° 0	20°19	12°49	25°39	23°12	5°49	21°42	15° 0	16°D47	17°37	8°29	n.a.	T 19
W20	12 27 27	5° 7'34	26°58	13°36	21° 4	13° 2	25°52	23° 7	5°48	21°42	15° 1	16°47	17°34	8°36	n.a.	W20
T 21	12 31 23	6° 8'14	9중 0	15°11	21°50	13°15	26° 5	23° 2	5°47	21°42	15° 3	16°R47	17°31	8°43	n.a.	T 21
F 22	12 35 20	7° 8'56	20°52	16°46	22°38	13°27	26°18	22°58	5°47	21°41 21°41	15° 4 15° 5	16°46 16°43	17°27 17°24	8°49 8°56	n.a.	F 22
S 23	12 39 16	8° 9'41	2≈41	18°21	23°25	13°39	26°32	22°53	5°46			16-43			n.a.	S 23
S 24	12 43 13	9°10'27	14°32	19°55	24°14	13°50	26°45	22°48	5°45	21°41	15° 6	16°37	17°21	9° 3	n.a.	S 24
M25	12 47 9	10°11'16	26°28	21°28	25° 4	14° 0	26°58	22°43	5°45	21°41	15° 8	16°29	17°18	9° 9	n.a.	M25
T 26	12 51 6	11°12'06	8) (33	23° 1	25°55	14°10	27°11	22°38	5°44	21°40	15° 9	16°19	17°15	9°16	n.a.	T 26
W27	12 55 2	12°12'59	20°49	24°34	26°46	14°19	27°24	22°33	5°43	21°40	15°10	16° 7	17°11	9°23	n.a.	W27
T 28	12 58 58	13°13'53	3 Υ 17	26° 6	27°38	14°27	27°38	22°28	5°43	21°40	15°11	15°54	17° 8	9°29	n.a.	T 28
F 29 S 30	13 2 55 13 6 51	14°14'49 15 ° 15'47	15°59 28 Y 53	27°37 29 ° 9	28°31 29 ≈ 24	14°35 14 × 742	27°51 28 ° 4	22°23 22 Ω 18	5°42 5 Ω 42	21°39 21 × 739	15°12 15 ≈ 13	15°43 15 × 733	17° 5 17 ×7 2	9°36 9 ≈ 43	n.a.	F 29 S 30
3 30	13 031	13 134/	20133	∠9 i 9	∠9 ≈ ∠4	148.42	20 I 4	22 = 18	3 6 (42	∠1 x .39	13~13	13%.33	1/X. Z	7~~43	n.a.	3 30

Delta T = 162h37m25s

JULY 11613 BCE (-11612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ď	4	ħ) f (¥	Р	N.	Ω	Ç	o k	Day
S 1	13 10 48	16 Υ 16'46	11859	0 8 39	0 ∺ 18	14 ×7 48	28 Y 18	22°R13	5°R42	21°R38	15≈14	15°R25	16 × 759	9≈49	n.a.	S 1
M 2	13 14 44	17°17'47	25°16	2° 9	1°13	14°54	28°31	22 º 8	5 Ω 41	21 ~ 38	15°15	15 ₹ 21	16°56	9°56	n.a.	M 2
T 3	13 18 41	18°18'49	8 Ⅱ 43	3°39	2° 9	14°59	28°45	22° 3	5°41	21°37	15°16	15°19	16°52	10° 3	n.a.	T 3
W 4	13 22 37	19°19'53	22°20	5° 8	3° 5	15° 3	28°58	21°58	5°41	21°37	15°17	15°D19	16°49	10°10	n.a.	W 4
T 5	13 26 33	20°20'57	6 9 5 7	6°37	4° 1	15° 7	29°11	21°53	5°41	21°36	15°18	15°20	16°46	10°16	n.a.	T 5
F 6	13 30 30	21°22'04	20° 4	8° 5	4°59	15° 9	29°25	21°48	5°41	21°35	15°19	15°R21	16°43	10°23	n.a.	F 6
S 7	13 34 26	22°23'11	4 Ω 11	9°32	5°56	15°11	29°38	21°43	5°D41	21°35	15°20	15°20	16°40	10°30	n.a.	S 7
S 8	13 38 23	23°24'19	18°28	10°59	6°55	15°13	29°52	21°38	5°41	21°34	15°21	15°17	16°36	10°36	n.a.	S 8
M 9	13 42 19	24°25'28	2 Mp 51	12°26	7°54	15°R13	0 8 5	21°33	5°41	21°33	15°22	15°12	16°33	10°43	n.a.	M 9
T 10	13 46 16	25°26'38	17°16	13°51	8°53	15°13	0°19	21°28	5°41	21°32	15°23	15° 5	16°30	10°50	n.a.	T 10
W11	13 50 12	26°27'49	1 ≏ 38	15°16	9°53	15°12	0°32	21°23	5°41	21°32	15°24	14°57	16°27	10°56	n.a.	W11
T 12	13 54 8	27°29'02	15°52	16°40	10°53	15°10	0°46	21°18	5°41	21°31	15°24	14°49	16°24	11° 3	n.a.	T 12
F 13	13 58 5	28°30'15	29°52	18° 2	11°54	15° 7	1° 0	21°13	5°42	21°30	15°25	14°42	16°21	11°10	n.a.	F 13
S 14	14 2 1	29°31'30	13 M .32	19°24	12°55	15° 4	1°13	21° 8	5°42	21°29	15°26	14°36	16°17	11°17	n.a.	S 14
S 15	14 5 58	0 8 32'46	26°52	20°45	13°56	14°59	1°27	21° 3	5°42	21°28	15°27	14°32	16°14	11°23	n.a.	S 15
M16	14 9 54	1°34'04	9 ,₹ 49	22° 4	14°59	14°54	1°40	20°58	5°43	21°27	15°27	14°D30	16°11	11°30	n.a.	M16
T 17	14 13 51	2°35'22	22°25	23°21	16° 1	14°48	1°54	20°53	5°43	21°26	15°28	14°31	16° 8	11°37	n.a.	T 17
W18	14 17 47	3°36'42	4₹44	24°37	17° 4	14°41	2° 7	20°48	5°44	21°25	15°29	14°32	16° 5	11°43	n.a.	W18
T 19	14 21 44	4°38'03	16°48	25°51	18° 7	14°34	2°21	20°43	5°44	21°24	15°29	14°34	16° 2	11°50	n.a.	T 19
F 20	14 25 40	5°39'25	28°43	27° 3	19°10	14°25	2°34	20°38	5°45	21°23	15°30	14°35	15°58	11°57	n.a.	F 20
S 21	14 29 36	6°40'48	10≈34	28°12	20°14	14°16	2°48	20°34	5°46	21°22	15°30	14°R35	15°55	12° 3	n.a.	S 21
S 22	14 33 33	7°42'13	22°25	29°18	21°19	14° 6	3° 1	20°29	5°46	21°21	15°31	14°34	15°52	12°10	n.a.	S 22
M23	14 37 29	8°43'38	4 ∺ 23	0∏20	22°23	13°55	3°15	20°24	5°47	21°20	15°31	14°31	15°49	12°17	n.a.	M23
T 24	14 41 26	9°45'04	16°30	1°19	23°28	13°43	3°29	20°20	5°48	21°19	15°32	14°26	15°46	12°24	n.a.	T 24
W25	14 45 22	10°46'32	28°52	2°14	24°33	13°31	3°42	20°15	5°49	21°17	15°32	14°21	15°42	12°30	n.a.	W25
T 26	14 49 19	11°48'00	11 Υ 29	3° 4	25°39	13°17	3°56	20°10	5°50	21°16	15°33	14°15	15°39	12°37	n.a.	T 26
F 27	14 53 15	12°49'29	24°24	3°47	26°45	13° 3	4° 9	20° 6	5°51	21°15	15°33	14° 9	15°36	12°44	n.a.	F 27
S 28	14 57 12	13°50'58	7 8 37	4°25	27°51	12°48	4°23	20° 2	5°52	21°14	15°33	14° 4	15°33	12°50	n.a.	S 28
S 29	15 1 8	14°52'28	21° 6	4°56	28°57	12°32	4°36	19°57	5°53	21°12	15°34	14° 1	15°30	12°57	n.a.	S 29
M30	15 5 5	15°53'59	4 ∐ 49	5°18	0 Υ 3	12°16	4°49	19°53	5°54	21°11	15°34	13°59	15°27	13° 4	n.a.	M30
T 31	15 9 1	16 8 55'30	18 Ⅱ 43	5 Ⅱ 32	1 Υ 10	11 × 759	5 8 3	19 ≏ 49	5 Ω 55	21 × 10	15 ≈ 34	13°D59	15 × 23	13≈10	n.a.	T 31

Delta T = 162h37m17s

Julian Calendar 1 July 11613 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11613 BCE

AUGUST 11613 BCE (-11612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
W 1	15 12 58	17857'01	29545	5°R36	2 Υ 17	11°R41	5 8 16	19°R45	5 Ω 56	21°R 8	15≈34	14 ×7 0	15 ₹ 20	13≈17	n.a.	W 1
T 2	15 16 54	18°58'33	16°52	5 Ⅱ 30	3°25	11 ~ 22	5°30	19 ≏ 41	5°58	21 ×7 7	15°34	14° 1	15°17	13°24	n.a.	T 2
F 3	15 20 51	20° 0'04	1 N 2	5°13	4°32	11° 3	5°43	19°37	5°59	21° 6	15°35	14° 3	15°14	13°31	n.a.	F 3
S 4	15 24 47	21° 1'36	15°13	4°44	5°40	10°43	5°56	19°33	6° 0	21° 4	15°35	14°R 3	15°11	13°37	n.a.	S 4
S 5	15 28 43	22° 3'07	29°22	4° 4	6°48	10°23	6°10	19°29	6° 2	21° 3	15°35	14° 3	15° 7	13°44	n.a.	S 5
M 6	15 32 40	23° 4'38	13 M 28	3°13	7°56	10° 2	6°23	19°25	6° 3	21° 1	15°35	14° 2	15° 4	13°51	n.a.	M 6
T 7	15 36 36	24° 6'09	27°29	2°12	9° 4	9°41	6°36	19°21	6° 5	21° 0	15°35	14° 0	15° 1	13°57	n.a.	T 7
W 8	15 40 33	25° 7'40	11 ≏ 23	1° 2	10°13	9°19	6°49	19°18	6° 6	20°58	15°R35	13°58	14°58	14° 4	n.a.	W 8
T 9	15 44 29	26° 9'10	25° 6	29846	11°21	8°57	7° 3	19°14	6°8	20°57	15°35	13°55	14°55	14°11	n.a.	T 9
F 10	15 48 26	27°10'41	8 M .38	28°25	12°30	8°34	7°16	19°11	6°10	20°55	15°35	13°52	14°52	14°18	n.a.	F 10
S 11	15 52 22	28°12'11	21°55	27° 2	13°39	8°11	7°29	19° 7	6°11	20°54	15°35	13°50	14°48	14°24	n.a.	S 11
S 12	15 56 19	29°13'41	4 ₹ 57	25°40	14°49	7°48	7°42	19° 4	6°13	20°52	15°35	13°49	14°45	14°31	n.a.	S 12
M13	16 0 16	0 Ⅱ 15'11	17°42	24°23	15°58	7°24	7°55	19° 1	6°15	20°51	15°35	13°D49	14°42	14°38	n.a.	M13
T 14	16 4 12	1°16'41	0 궁 12	23°11	17° 8	7° 0	8° 8	18°58	6°17	20°49	15°34	13°50	14°39	14°44	n.a.	T 14
W15	16 8 9	2°18'11	12°28	22° 8	18°17	6°37	8°21	18°55	6°19	20°48	15°34	13°51	14°36	14°51	n.a.	W15
T 16	16 12 5	3°19'41	24°32	21°14	19°27	6°12	8°34	18°52	6°21	20°46	15°34	13°52	14°33	14°58	n.a.	T 16
F 17	16 16 2	4°21'11	6≈28	20°30	20°37	5°48	8°47	18°50	6°23	20°44	15°34	13°53	14°29	15° 4	n.a.	F 17
S 18	16 19 58	5°22'40	18°20	19°58	21°47	5°24	9° 0	18°47	6°25	20°43	15°34	13°54	14°26	15°11	n.a.	S 18
S 19	16 23 55	6°24'09	0) 12	19°36	22°58	5° 0	9°13	18°44	6°27	20°41	15°33	13°54	14°23	15°18	n.a.	S 19
M20	16 27 51	7°25'38	12° 8	19°24	24° 8	4°36	9°25	18°42	6°29	20°39	15°33	13°R54	14°20	15°25	n.a.	M20
T 21	16 31 48	8°27'07	24°15	19°D22	25°19	4°12	9°38	18°40	6°31	20°38	15°33	13°54	14°17	15°31	n.a.	T 21
W22	16 35 44	9°28'36	6 Ƴ 35	19°30	26°30	3°48	9°51	18°37	6°33	20°36	15°32	13°54	14°13	15°38	n.a.	W22
T 23	16 39 41	10°30'04	19°14	19°46	27°40	3°24	10° 3	18°35	6°35	20°34	15°32	13°53	14°10	15°45	n.a.	T 23
F 24	16 43 38	11°31'32	2814	20°10	28°51	3° 1	10°16	18°33	6°38	20°33	15°31	13°53	14° 7	15°51	n.a.	F 24
S 25	16 47 34	12°32'59	15°36	20°41	0 8 2	2°38	10°28	18°31	6°40	20°31	15°31	13°53	14° 4	15°58	n.a.	S 25
S 26	16 51 31	13°34'26	29°20	21°18	1°14	2°15	10°41	18°30	6°42	20°29	15°30	13°D52	14° 1	16° 5	n.a.	S 26
M27	16 55 27	14°35'52	13 Ⅱ 25	22° 1	2°25	1°53	10°53	18°28	6°45	20°28	15°30	13°R53	13°58	16°12	n.a.	M27
T 28	16 59 24	15°37'17	27°47	22°49	3°36	1°31	11° 6	18°26	6°47	20°26	15°29	13°52	13°54	16°18	n.a.	T 28
W29	17 3 21	16°38'42	129519	23°41	4°48	1°10	11°18	18°25	6°50	20°24	15°29	13°52	13°51	16°25	n.a.	W29
T 30	17 7 17	17°40'05	26°56	24°38	5°59	0°49	11°30	18°24	6°52	20°23	15°28	13°52	13°48	16°32	n.a.	T 30
F 31	17 11 14	18 Ⅱ 41'27	11 N 31	25 8 38	7 8 11	0 ≯ 28	11842	18 ≏ 22	6 Ω 55	20 × 21	15≈27	13 × 751	13 ∡ 745	16≈38	n.a.	F 31

Delta T = 162h37m10s

SEPTEMBER 11613 BCE (-11612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
S 1	17 15 10	19 ∏ 42'48	26 N 0	26841	8 8 22	0°R 8	11 8 54	18°R21	6 Ω 57	20°R19	15°R27	13°R51	13 ∡ 742	16≈45	n.a.	S 1
S 2	17 19 7	20°44'07	10 m)18	27°46	9°34	29 M 49	12° 6	18 ≏ 20	7° 0	20 🗷 17	15≈26	13 ~ 51	13°39	16°52	n.a.	S 2
M 3	17 23 4	21°45'25	24°22	28°55	10°46	29°31	12°18	18°19	7° 2	20°16	15°25	13°D50	13°35	16°59	n.a.	M 3
T 4	17 27 0	22°46'42	8 亞 11	0 Ⅱ 5	11°58	29°13	12°30	18°19	7° 5	20°14	15°25	13°51	13°32	17° 5	n.a.	T 4
W 5	17 30 57	23°47'57	21°45	1°18	13°10	28°56	12°42	18°18	7° 8	20°12	15°24	13°51	13°29	17°12	n.a.	W 5
T 6	17 34 53	24°49'11	5M 4	2°32	14°22	28°39	12°54	18°17	7°10	20°11	15°23	13°52	13°26	17°19	n.a.	T 6
F 7	17 38 50	25°50'24	18° 9	3°48	15°34	28°23	13° 5	18°17	7°13	20° 9	15°22	13°53	13°23	17°25	n.a.	F 7
S 8	17 42 47	26°51'35	1 ,7 1	5° 6	16°46	28° 8	13°17	18°17	7°16	20° 7	15°21	13°54	13°19	17°32	n.a.	S 8
S 9	17 46 43	27°52'44	13°41	6°24	17°58	27°54	13°28	18°17	7°19	20° 6	15°21	13°R55	13°16	17°39	n.a.	S 9
M10	17 50 40	28°53'52	26°10	7°44	19°11	27°40	13°40	18°D17	7°22	20° 4	15°20	13°54	13°13	17°46	n.a.	M10
T 11	17 54 37	29°54'59	8 궁 27	9° 6	20°23	27°28	13°51	18°17	7°24	20° 2	15°19	13°53	13°10	17°52	n.a.	T 11
W12	17 58 33	0956'05	20°36	10°28	21°35	27°16	14° 3	18°17	7°27	20° 0	15°18	13°51	13° 7	17°59	n.a.	W12
T 13 F 14	18 2 30 18 6 27	1°57'09 2°58'11	2 ≈ 37 14°31	11°51 13°15	22°48 24° 0	27° 5 26°54	14°14 14°25	18°17 18°18	7°30 7°33	19°59 19°57	15°17 15°16	13°48 13°45	13° 4 13° 0	18° 6 18°12	n.a.	T 13 F 14
S 15	18 10 23	3°59'13	26°23	13 13 14°40	25°13	26°45	14°23	18°18	7°36	19°56	15°15	13°43	13°57	18°12 18°19	n.a. n.a.	S 15
				-											11.a.	
S 16	18 14 20	5° 0'12	8) 15	16° 6	26°25	26°36	14°47	18°19	7°39	19°54	15°14	13°39	12°54	18°26	n.a.	S 16
M17	18 18 16	6° 1'11	20°10	17°33	27°38	26°28	14°58	18°20	7°42	19°52	15°13	13°37	12°51	18°33	n.a.	M17
T 18 W19	18 22 13	7° 2'08 8° 3'04	2 Υ 14	19° 0 20°28	28°51 0 Ⅲ 3	26°21 26°14	15° 8	18°20 18°22	7°45 7°48	19°51 19°49	15°12 15°11	13°D36	12°48	18°39	n.a.	T 18 W19
T 20	18 26 10 18 30 6	9° 3'58	14°30 27° 4	20°28 21°57	0щ 3 1°16	26° 14 26° 9	15°19 15°29	18°22 18°23	7°52	19°49 19°47	15°11	13°36 13°37	12°45 12°41	18°46 18°53	n.a.	T 20
F 21	18 34 3	9 338 10° 4'51	9859	21°37 23°26	2°29	26° 4	15°40	18°24	7°55	19 47 19°46	15° 9	13°38	12°38	18°59	n.a. n.a.	F 21
S 22	18 38 0	11° 5'43	23°19	24°56	3°42	26° 0	15°50	18°25	7°58	19°44	15° 8	13°40	12°35	19° 6	n.a.	S 22
S 23	18 41 56	12° 6'33	7 I I 6	26°27	4°54	25°57	16° 1	18°27	8° 1	19°43	15° 6	13°R41	12°32	19°13	n.a.	S 23
M24	18 45 53	13° 7'21	21°20	27°59 29°31	6° 7	25°55	16°11	18°28	8° 4 8° 7	19°41 19°40	15° 5 15° 4	13°41	12°29	19°20	n.a.	M24
T 25	18 49 50 18 53 46	14° 8'08 15° 8'53	5 © 57 20°51	29°31 195 4	7°20 8°33	25°53 25°52	16°21 16°31	18°30 18°32	8° / 8°11	19°40 19°38	15° 4 15° 3	13°40 13°36	12°25 12°22	19°26 19°33	n.a.	T 25 W26
W26 T 27	18 53 46	15° 8'33	5 Ω 54	2°38	9°46	25°D52	16°41	18°34	8°14	19°38 19°37	15° 3	13°30	12°22	19°33	n.a. n.a.	T 27
F 28	19 1 40	10 930 17°10'17	20°58	4°12	10°59	25°53	16°50	18°36	8°17	19°37	15° 1	13°27	12°16	19°46	n.a.	F 28
S 29	19 5 36	18°10'55	5 m ₂ 51	5°47	10°12	25°54	10° 50° 17° 0	18°38	8°20	19°34	14°59	13°22	12°13	19°53	n.a.	S 29
S 30	19 9 33	199511'32	20 m 28	7923	13 II 25	25 ML 56	17 8 9	18 ≏ 40	8Ω24	19 ×7 32	14≈58	13 ZZ	12 13	20≈ 0	n.a.	S 30
5 50	17 733	17-21132	20111/20	1-3-25	131143	2311030	1/0 9	10—70	00624	1/2 32	1 T~ >0	137 10	127 10	20~ 0	11.α.	5 50

Delta T = 162h37m03s

Julian Calendar 1 Sept. 11613 BCE == Greg. Calendar 4 June 11613 BCE

OCTOBER 11613 BCE (-11612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	19 13 30	209512'05	4 ≏ 43	8959	14∏38	25M59	17 8 19	18 ≏ 43	8 Ω 27	19°R31	14°R57	13°R15	12 ₹ 6	20≈ 7	n.a.	M 1
T 2	19 17 27	21°12'37	18°35	10°36	15°50	26° 3	17°28	18°45	8°30	19 × 29	14≈56	13°D14	12° 3	20°13	n.a.	T 2
W 3	19 21 23	22°13'07	2M 4	12°14	17° 3	26° 7	17°37	18°48	8°34	19°28	14°54	13 × 14	12° 0	20°20	n.a.	W 3
T 4	19 25 20	23°13'34	15°11	13°53	18°16	26°12	17°46	18°51	8°37	19°27	14°53	13°16	11°57	20°27	n.a.	T 4
F 5	19 29 17	24°13'59	28° 0	15°33	19°29	26°18	17°55	18°53	8°40	19°25	14°52	13°17	11°54	20°33	n.a.	F 5
S 6	19 33 13	25°14'21	10 ∡ ³34	17°13	20°42	26°25	18° 4	18°56	8°44	19°24	14°50	13°R18	11°51	20°40	n.a.	S 6
S 7	19 37 10	26°14'41	22°56	18°54	21°55	26°32	18°13	18°59	8°47	19°23	14°49	13°18	11°47	20°47	n.a.	S 7
M 8	19 41 7	27°14'59	5 る 9	20°36	23° 8	26°39	18°21	19° 2	8°50	19°21	14°48	13°15	11°44	20°54	n.a.	M 8
T 9	19 45 3	28°15'15	17°14	22°19	24°21	26°48	18°30	19° 6	8°54	19°20	14°46	13°11	11°41	21° 0	n.a.	T 9
W10	19 49 0	29°15'28	29°13	24° 3	25°34	26°56	18°38	19° 9	8°57	19°19	14°45	13° 4	11°38	21° 7	n.a.	W10
T 11	19 52 57	0 Ω 15'39	11 ≈ 9	25°47	26°47	27° 6	18°46	19°12	9° 1	19°18	14°44	12°55	11°35	21°14	n.a.	T 11
F 12	19 56 53	1°15'48	23° 2	27°33	28° 0	27°16	18°54	19°16	9° 4	19°16	14°42	12°46	11°31	21°20	n.a.	F 12
S 13	20 0 50	2°15'54	4) 54	29°19	29°13	27°27	19° 2	19°20	9° 7	19°15	14°41	12°36	11°28	21°27	n.a.	S 13
S 14	20 4 47	3°15'59	16°47	1 0 7	0926	27°38	19°10	19°23	9°11	19°14	14°39	12°27	11°25	21°34	n.a.	S 14
M15	20 8 43	4°16'01	28°44	2°55	1°39	27°50	19°17	19°27	9°14	19°13	14°38	12°19	11°22	21°41	n.a.	M15
T 16	20 12 40	5°16'02	10 Y 47	4°44	2°52	28° 2	19°25	19°31	9°18	19°12	14°37	12°14	11°19	21°47	n.a.	T 16
W17	20 16 37	6°16'00	23° 1	6°34	4° 5	28°15	19°32	19°35	9°21	19°11	14°35	12°11	11°16	21°54	n.a.	W17
T 18	20 20 33	7°15'56	5 8 30	8°25	5°18	28°28	19°40	19°39	9°25	19°10	14°34	12°D10	11°12	22° 1	n.a.	T 18
F 19	20 24 30	8°15'50	18°19	10°16	6°31	28°42	19°47	19°44	9°28	19° 9	14°32	12°10	11° 9	22° 7	n.a.	F 19
S 20	20 28 27	9°15'43	1 II 31	12° 9	7°44	28°57	19°54	19°48	9°31	19° 8	14°31	12°11	11° 6	22°14	n.a.	S 20
S 21	20 32 23	10°15'33	15°10	14° 2	8°57	29°12	20° 0	19°52	9°35	19° 7	14°30	12°R11	11° 3	22°21	n.a.	S 21
M22	20 36 20	11°15'21	29°19	15°56	10°10	29°27	20° 7	19°57	9°38	19° 6	14°28	12°10	11° 0	22°28	n.a.	M22
T 23	20 40 17	12°15'07	139555	17°50	11°23	29°43	20°13	20° 1	9°42	19° 5	14°27	12° 7	10°56	22°34	n.a.	T 23
W24	20 44 13	13°14'51	28°54	19°45	12°36	29°59	20°20	20° 6	9°45	19° 4	14°25	12° 1	10°53	22°41	n.a.	W24
T 25	20 48 10	14°14'32	14 N 8	21°39	13°49	0 才 16	20°26	20°11	9°49	19° 3	14°24	11°52	10°50	22°48	n.a.	T 25
F 26	20 52 7	15°14'11	29°28	23°34	15° 2	0°33	20°32	20°16	9°52	19° 3	14°22	11°43	10°47	22°54	n.a.	F 26
S 27	20 56 3	16°13'48	14 M)40	25°29	16°14	0°51	20°38	20°21	9°55	19° 2	14°21	11°33	10°44	23° 1	n.a.	S 27
S 28	21 0 0	17°13'22	29°36	27°23	17°27	1° 9	20°44	20°26	9°59	19° 1	14°20	11°24	10°41	23° 8	n.a.	S 28
M29	21 3 56	18°12'53	14 ♀ 7	29°17	18°40	1°27	20°49	20°31	10° 2	19° 0	14°18	11°18	10°37	23°15	n.a.	M29
T 30	21 7 53	19°12'22	28° 9	1 m) 9	19°53	1°46	20°54	20°36	10° 6	19° 0	14°17	11°14	10°34	23°21	n.a.	T 30
W31	21 11 50	20 Ω 11'48	11 M .43	3 Mg 0	2195 6	2 √ 5	218 0	20 ≏ 41	10 N 9	18 × 759	14≈15	11 × 12	10 ∡ 31	23≈28	n.a.	W31

Delta T = 162h36m55s

NOVEMBER 11613 BCE (-11612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	В	n	Ω	Ç	o k	Day
T 1	21 15 46	21211'11	24M51	4 m 49	229519	2 ₹ 25	218 5	20 ≏ 47	10Ω13	18°R58	14°R14	11°D12	10 ∡ 28	23≈35	n.a.	T 1
F 2	21 19 43	22°10'31	7 . ₹36	6°35	23°32	2°45	21°10	20°52	10°16	18 ₹ 58	14≈12	11°R12	10°25	23°42	n.a.	F 2
S 3	21 23 40	23° 9'49	20° 2	8°19	24°44	3° 6	21°14	20°58	10°19	18°57	14°11	11 才 12	10°22	23°48	n.a.	S 3
S 4	21 27 36	24° 9'05	2 ප 15	10° 0	25°57	3°26	21°19	21° 3	10°23	18°57	14°10	11°10	10°18	23°55	n.a.	S 4
M 5	21 31 33	25° 8'17	14°18	11°37	27°10	3°48	21°23	21° 9	10°26	18°56	14° 8	11° 5	10°15	24° 2	n.a.	M 5
T 6	21 35 29	26° 7'27	26°14	13° 9	28°23	4° 9	21°28	21°15	10°29	18°56	14° 7	10°58	10°12	24° 8	n.a.	T 6
W 7	21 39 26	27° 6'35	8≈ 8	14°37	29°35	4°31	21°32	21°20	10°33	18°55	14° 5	10°48	10° 9	24°15	n.a.	W 7
T 8	21 43 23	28° 5'40	20° 0	15°59	0 Ω 48	4°53	21°36	21°26	10°36	18°55	14° 4	10°36	10° 6	24°22	n.a.	T 8
F 9	21 47 19	29° 4'42	1 米 52	17°16	2° 1	5°15	21°39	21°32	10°39	18°55	14° 3	10°22	10° 2	24°29	n.a.	F 9
S 10	21 51 16	0 Mp 3'42	13°46	18°27	3°14	5°38	21°43	21°38	10°43	18°54	14° 1	10° 8	9°59	24°35	n.a.	S 10
S 11	21 55 12	1° 2'40	25°43	19°31	4°26	6° 1	21°46	21°44	10°46	18°54	14° 0	9°55	9°56	24°42	n.a.	S 11
M12	21 59 9	2° 1'36	7 Ƴ 45	20°28	5°39	6°24	21°49	21°50	10°49	18°54	13°59	9°43	9°53	24°49	n.a.	M12
T 13	22 3 6	3° 0'29	19°54	21°18	6°52	6°48	21°53	21°57	10°52	18°53	13°57	9°34	9°50	24°55	n.a.	T 13
W14	22 7 2	3°59'20	2812	22° 0	8° 5	7°12	21°55	22° 3	10°56	18°53	13°56	9°29	9°47	25° 2	n.a.	W14
T 15	22 10 59	4°58'09	14°42	22°35	9°17	7°36	21°58	22° 9	10°59	18°53	13°55	9°25	9°43	25° 9	n.a.	T 15
F 16	22 14 55	5°56'56	27°29	23° 2	10°30	8° 1	22° 1	22°16	11° 2	18°53	13°53	9°24	9°40	25°16	n.a.	F 16
S 17	22 18 52	6°55'41	10 Ⅱ 36	23°21	11°43	8°26	22° 3	22°22	11° 5	18°53	13°52	9°24	9°37	25°22	n.a.	S 17
S 18	22 22 48	7°54'24	24° 7	23°32	12°55	8°51	22° 5	22°29	11°8	18°53	13°51	9°24	9°34	25°29	n.a.	S 18
M19	22 26 45	8°53'05	895 4	23°R36	14° 8	9°16	22° 7	22°35	11°12	18°53	13°49	9°22	9°31	25°36	n.a.	M19
T 20	22 30 42	9°51'44	22°28	23°32	15°21	9°41	22° 9	22°42	11°15	18°D53	13°48	9°18	9°28	25°42	n.a.	T 20
W21	22 34 38	10°50'20	7Ω 17	23°21	16°33	10° 7	22°10	22°49	11°18	18°53	13°47	9°11	9°24	25°49	n.a.	W21
T 22	22 38 35	11°48'55	22°25	23° 3	17°46	10°33	22°12	22°55	11°21	18°53	13°46	9° 2	9°21	25°56	n.a.	T 22
F 23	22 42 31	12°47'27	7 m)41	22°39	18°59	10°59	22°13	23° 2	11°24	18°53	13°44	8°51	9°18	26° 3	n.a.	F 23
S 24	22 46 28	13°45'57	22°56	22° 9	20°11	11°26	22°14	23° 9	11°27	18°53	13°43	8°40	9°15	26° 9	n.a.	S 24
S 25	22 50 24	14°44'25	7 ≙ 58	21°34	21°24	11°53	22°15	23°16	11°30	18°53	13°42	8°30	9°12	26°16	n.a.	S 25
M26	22 54 21	15°42'51	22°38	20°54	22°37	12°20	22°15	23°23	11°33	18°53	13°41	8°22	9° 8	26°23	n.a.	M26
T 27	22 58 17	16°41'14	6 M .50	20°11	23°49	12°47	22°16	23°30	11°36	18°54	13°40	8°16	9° 5	26°30	n.a.	T 27
W28	23 2 14	17°39'35	20°32	19°25	25° 2	13°14	22°16	23°37	11°39	18°54	13°39	8°13	9° 2	26°36	n.a.	W28
T 29	23 6 10	18°37'53	3 ∡ 746	18°38	26°15	13°42	22°R16	23°44	11°42	18°54	13°37	8°D13	8°59	26°43	n.a.	T 29
F 30	23 10 7	19 m 36'09	16 ₹ 34	17 m 49	27 Ω 27	14 × 10	22816	23 ≏ 51	11 Ω 45	18 ₹ 54	13 ≈ 36	8°R13	8 才 56	26≈50	n.a.	F 30

Delta T = 162h36m48s

Julian Calendar 1 Nov. 11613 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11613 BCE

DECEMBER 11613 BCE (-11612) JC

00:00 UT

S 1 23 14 3 20m34'22 29x 1 17°R 1 28d40 14x38 22°R16 23£58 116d8 18x55 13°R35 8°R12 8x53 26≈ 8 2 23 18 0 21°32'33 115d2 16m14 29°52 15° 6 228d5 24° 6 11°50 18°55 13≈34 8x11 8°49 27° M3 23 21 56 22°30'41 23°12 15°29 1m 5 15°34 22°15 24°13 11°53 18°56 13°33 8° 7 8°46 27° T 4 23 25 53 23°28'48 5≈ 6 14°47 2°18 16° 3 22°14 24°20 11°56 18°56 13°32 8° 1 8°43 27° W5 23 29 49 24°26'52 16°57 14° 7 3°30 16°32 22°13 24°28 11°59 18°57 13°31 7°52 8°40 27° T 6 23 37 42 26°22'53 10x43 13° 1 5°56 17°30 22°10 24°42 12° 4 18x58 13°29 7°28 8°33 27° S 8 23 41 39 27°20'50 22°42 12°34 7° 8 17°59 22° 9 24°50 12° 7 18°58 13°28 7°15 8°30 27° M10 23 49 32 29°16'39 16°58 11°56 9°33 18°58 22° 5 25° 5 12°12 19° 0 13°26 6°53 8°24 27° M10 23 49 32 29°16'39 16°58 11°59 19°58 22° 0 25°20 12°17 19° 1 13°24 6°40 8°18 28° T13 0 121 2°10'09 24°26 11°036 13°11 20°29 21°58 25°36 12°22 19° 3 13°23 6°D36 8°11 28° S 15 0 9 14 4° 5'41 20°31 11°49 15°37 21°29 21°58 25°43 12°21 19° 0 13°24 6°40 8°18 28° T18 0 21 3 6°58 47 20°31 11°49 15°37 21°29 21°58 25°28 12°20 19° 3 13°23 6°D36 8°11 28° S 15° 0 9 14 4° 5'41 20°31 11°49 15°37 21°29 21°58 25°43 12°21 19° 3 13°23 6°D36 8°11 28° M17 0 17 7 6° 10°0 17°51 12°21 18°2 22°31 21°46 25°59 12°27 19° 5 13°20 6°37 8° 8 22° 21° T18 0 21 3 6°58 47 20° 3 12° 1 18° 21° 21° 31° 10° 1 13° 24 6°37 8° 14 28° S 15° 0 9 14 4° 5'41 20°31 11° 49 15°37 21° 29 21° 55 25° 5 12° 12° 19° 3 13° 22 6° 37 8° 8 28° 11° 26° 11° 30° 11° 49 15° 37 21° 29 21° 58 25° 5 12° 21° 19° 3 13° 22 6° 37 8° 8 28° 11° 28° M17 0 17 7 6° 10° 17° 51 12° 21 18° 2 22° 31 21° 46 25° 59 12° 29 19° 5 13° 20 6° 37 8° 5 28° M17 0 17 7 6° 10° 17° 51 12° 21 18° 2 22° 31 21° 46 25° 59 12° 29 19° 5 13° 20 6° 37 8° 5 28° M17 0 17 7 6° 10° 6 17° 51 12° 21 18° 2 22° 31 21° 40° 25° 59 12° 21 19° 5 13° 20 6° 37 8° 5 28° M17 0 17 7 6° 10° 6 10° 51 12° 21 18° 2 22° 31 21° 40° 25° 59 12° 21 19° 5 13° 20 6° 37 8° 5 28° M17 0 17 7 6° 10° 6 10° 51 12° 11° 20° 27 23° 33 21° 39 26° 14 12° 34 19° 7 13° 19 6° 20° 6° 34 7° 59 28° M19 0 25° 0 7° 56′ 26 16° 55 13° 11° 20° 27 23° 33	3 n.a. S 2 0 n.a. M 3 7 n.a. T 4 3 n.a. W 5 0 n.a. T 6 7 n.a. F 7 n.a. S 8
M 3	0 n.a. M 3 7 n.a. T 4 3 n.a. W 3 0 n.a. T 6 7 n.a. F 6 3 n.a. S 8
T 4 23 25 53 23°28'48 5≈ 6 14°47 2°18 16°3 22°14 24°20 11°56 18°56 13°32 8° 1 8°43 27° 8′ 5 23 29 49 24°26'52 16°57 14° 7 3°30 16°32 22°13 24°28 11°59 18°57 13°31 7°52 8° 40 27° T 6 23 33 46 25°24'53 28°49 13°32 4°43 17° 1 22°12 24°35 12° 1 18°57 13°30 7°41 8°37 27° F 7 23 37 42 26°22'53 10 H 43 13° 1 5°56 17°30 22°10 24°42 12° 4 18°58 13°29 7°28 8°33 27° S 8 23 41 39 27°20'50 22°42 12°34 7° 8 17°59 22° 9 24°50 12° 7 18°58 13°28 7°15 8°30 27° M10 23 49 32 29°16'39 16°58 11°56 9°33 18°58 22° 5 25° 5 12°12 19° 0 13°26 6°53 8°24 27° M10 23 49 32 29°16'39 16°58 11°56 9°33 18°58 22° 5 25° 5 12°12 19° 0 13°26 6°53 8°24 27° M12 23 57 25 1°12'21 11 846 11°38 11°59 19°28 22° 0 25°20 12°17 19° 1 13°24 6°40 8°18 28° H 13° 1 10° 12° 1 18° 1 11° 1 10°	7 n.a. T a 3 n.a. W 3 n.a. T 6 7 n.a. F 6 7 n.a. S 8
W 5 23 29 49 24°26′52 16°57 14° 7 3°30 16°32 22°13 24°28 11°59 18°57 13°31 7°52 8°40 27° T 6 23 33 46 25°24′53 28°49 13°32 4°43 17° 1 22°12 24°35 12° 1 18°57 13°30 7°41 8°37 27° F 7 23 37 42 26°22′53 10)€43 13° 1 5°56 17°30 22°10 24°42 12° 4 18°58 13°29 7°28 8°33 27° S 8 23 41 39 27°20′50 22°42 12°34 7° 8 17°59 22° 9 24°50 12° 7 18°58 13°28 7°15 8°30 27° S 9 23 45 35 28°18′46 4°46 12°12 8°21 18°29 22° 7 24°57 12° 9 18°59 13°27 7° 3 8°27 27° M10 23 49 32 29°16′39 16°58 11°56 9°33 18°58 22° 5 25° 5 12°12 19° 0 13°26 6°53 8°24 27° T11	3 n.a. W 3 n.a. T 6 n.a. T 6 n.a. S 8
T 6 23 33 46 25°24′53 28°49 13°32 4°43 17° 1 22°12 24°35 12° 1 18°57 13°30 7°41 8°37 27° F 7 23 37 42 26°22′53 10)\(\overline{4}\)3 13° 1 5°56 17°30 22°10 24°42 12° 4 18°58 13°29 7°28 8°33 27° S 8 23 41 39 27°20′50 22°42 12°34 7° 8 17°59 22° 9 24°50 12° 7 18°58 13°28 7°15 8°30 27° S 9 23 45 35 28°18′46 4 \(Overline{4}\)4 6 12°12 8°21 18°29 22° 7 24°57 12° 9 18°59 13°27 7° 3 8°27 27° M10 23 49 32 29°16′39 16°58 11°56 9°33 18°58 22° 5 25° 5 12°12 19° 0 13°26 6°53 8°24 27° T11 23 53 28 0\(Overline{4}\)14 13 29°17 11°44 10°46 19°28 22° 3 25°13 12°15 19° 0 13°25 6°45 8°21 28° W12 23 57 25 1°12′21 11\(Overline{4}\)4 6 11°38 11°59 19°58 22° 0 25°20 12°17 19° 1 13°24 6°40 8°18 28° T13 0 1 21 2°10′09 24°26 11°D36 13°11 20°29 21°58 25°28 12°20 19° 2 13°24 6°37 8°14 28° F 14 0 5 18 3° 7′56 7 \(\overline{4}\)2 0 11°40 14°24 20°59 21°55 25°36 12°22 19° 3 13°23 6°D36 8°11 28° S 15 0 9 14 4° 5′41 20°31 11°49 15°37 21°29 21°53 25°43 12°27 19° 4 13°21 6°837 8° 8 22° S 18° 10° 17 7 6° 10° 6 17°51 12°21 18° 2 22°31 21°46 25°59 12°29 19° 5 13°20 6°37 8° 2 28° M17 0 17 7 6° 10° 6 10° 6 17°51 12°21 18° 2 22°31 21°46 25°59 12°29 19° 5 13°20 6°37 8° 2 28° T18 0 21 3 6°58′47 2\(Overline{A}\)3 12°44 19° 15 23° 2 21°43 26° 6 12°32 19° 6 13°20 6°34 7°59 28° T18 0 21 3 6°58′47 2\(Overline{A}\)3 12°44 19° 15 23° 2 21°43 26° 6 12°32 19° 6 13°20 6°34 7°59 28° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10	0 n.a. T 6 7 n.a. F 3 3 n.a. S 8
F 7 23 37 42 26°22'53 10) 43 13° 1 5°56 17°30 22°10 24°42 12° 4 18°58 13°29 7°28 8°33 27° 8 8 23 41 39 27°20'50 22°42 12°34 7° 8 17°59 22° 9 24°50 12° 7 18°58 13°28 7°15 8°30 27° 5 9 23 45 35 28°18'46 4 4 4 6 12°12 8°21 18°29 22° 7 24°57 12° 9 18°59 13°27 7° 3 8°27 27° 11 23 49 32 29°16'39 16°58 11°56 9°33 18°58 22° 5 25° 5 12°12 19° 0 13°26 6°53 8°24 27° 11 23 53 28 0 14'31 29°17 11°44 10°46 19°28 22° 3 25°13 12°15 19° 0 13°25 6°45 8°21 28° 11° 12'21 118 46 11°38 11°59 19°58 22° 0 25°20 12°17 19° 1 13°24 6°40 8°18 28° 113 0 121 2°10'09 24°26 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11	7 n.a. F 3 n.a. S 8
S 8 23 41 39 27°20'50 22°42 12°34 7° 8 17°59 22° 9 24°50 12° 7 18°58 13°28 7°15 8°30 27° S 9 23 45 35 28°18'46 4\textbf{Y}46 12°12 8°21 18°29 22° 7 24°57 12° 9 18°59 13°27 7° 3 8°27 27° M10 23 49 32 29°16'39 16°58 11°56 9°33 18°58 22° 5 25° 5 12°12 19° 0 13°26 6°53 8°24 27° T11 23 53 28 0\textbf{L}4'31 29°17 11°44 10°46 19°28 22° 3 25°13 12°15 19° 0 13°25 6°45 8°21 28° W12 23 57 25 1°12'21 11°46 11°38 11°59 19°58 22° 0 25°20 12°17 19° 1 13°24 6°40 8°18 28° T13 0 121 2°10'09 24°26 11°D36 13°11 20°29 21°58 25°28 12°20 19° 2 13°24 6°40 8°14 28° F1	3 n.a. S
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	n.a. S 9
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	
W12 23 57 25 1°12′21 11846 11°38 11°59 19°58 22° 0 25°20 12°17 19° 1 13°24 6°40 8°18 28° 13° 13° 13° 13° 13° 13° 13° 13° 13° 13°	
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	4 n.a. T 1
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	1 n.a. S 1:
T 18 0 21 3 6°58'47 2\Omega 3 12°44 19°15 23° 2 21°43 26° 6 12°32 19° 6 13°20 6°34 7°59 28°	
-1 WHO -1 O -2 O -1 O -2 C	
T 20 0 28 56 8°54'03 1mp25 13°42 21°40 24°4 21°36 26°22 12°36 19°8 13°18 6°23 7°52 29°	
F 21 0 32 53 9°51'39 16°23 14°18 22°53 24°35 21°32 26°30 12°38 19° 9 13°17 6°15 7°49 29°	
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	8 n.a. S 22
8 23 0 40 46 11°46'47 16°14 15°40 25°18 25°39 21°24 26°46 12°43 19°11 13°16 5°59 7°43 29°	4 n.a. S 23
M24 0 44 42 12°44'18 0ML48 16°27 26°31 26°10 21°19 26°54 12°45 19°12 13°16 5°52 7°39 29°	
T 25 0 48 39 13°41'48 14°59 17°17 27°44 26°42 21°15 27° 2 12°47 19°13 13°15 5°48 7°36 29°	
W26 0 52 35 14°39'16 28°44 18°10 28°57 27°14 21°10 27°10 12°49 19°14 13°14 5°47 7°33 29°	
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	
F 28 1 0 28 16°34'07 24°54 20° 7 1°22 28°19 21° 0 27°25 12°53 19°17 13°13 5°47 7°27 29°	
$\begin{bmatrix} 8 & 29 \\ 1 & 4 & 24 \\ \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 17^{\circ}31^{\circ}29 \\ \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 7\overline{6}25 \\ 21^{\circ} 9 \\ \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 2^{\circ}35 \\ 28^{\circ}51 \\ \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 20^{\circ}55 \\ 27^{\circ}33 \\ \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 12^{\circ}55 \\ \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 19^{\circ}18 \\ \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 13^{\circ}13 \\ 5^{\circ}49 \\ \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 5^{\circ}49 \\ 7^{\circ}24 \\ \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 0\% \\ 13^{\circ}13 \\ \end{bmatrix}$	5 n.a. S 29
8 30 1 8 21 18°28'51 19°39 22°15 3°48 29°24 20°50 27°41 12°57 19°19 13°12 5°R49 7°20 0°	
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	1 n.a. S 30

Delta T = 162h36m41s

Julian Calendar

The year -11612 astronomical counting style corresponds to year 11613 B.C.E historical counting style.

page 229 of 301

JANUARY 11612 BCE (-11611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	ß	ţ	ę,	Day
T 1	1 16 14	20 ≏ 23'27	13 ≈ 36	24 M 33	6 ₽ 14	0 ට 30	20°R39	27 ≙ 57	13 Ω 0	19 × 22	13°R12	5°R45	7 √ 14	0 ∺ 25	n.a.	T 1
W 2	1 20 10	21°20'44	25°28	25°47	7°27	1° 2	20834	28° 6	13° 2	19°23	13 ≈ 11	5 ₹ 41	7°11	0°32	n.a.	W 2
T 3	1 24 6	22°17'58	7) €21	27° 3	8°40	1°36	20°28	28°14	13° 4	19°24	13°11	5°35	7° 8	0°38	n.a.	T 3
F 4	1 28 3	23°15'11	19°18	28°21	9°52	2° 9	20°22	28°22	13° 5	19°26	13°11	5°28	7° 4	0°45	n.a.	F 4
S 5	1 31 59	24°12'23	1 Y 23	29°42	11° 5	2°42	20°16	28°30	13° 7	19°27	13°10	5°20	7° 1	0°52	n.a.	S 5
S 6	1 35 56	25° 9'34	13°36	1 ♀ 5	12°18	3°15	20°10	28°38	13° 8	19°29	13°10	5°13	6°58	0°58	n.a.	S 6
M 7	1 39 52	26° 6'43	26° 0	2°31	13°31	3°49	20° 3	28°46	13°10	19°30	13°10	5° 7	6°55	1° 5	n.a.	M 7
T 8	1 43 49	27° 3'51	8 8 35	3°59	14°44	4°22	19°57	28°54	13°11	19°32	13°10	5° 2	6°52	1°12	n.a.	T 8
W 9	1 47 45	28° 0'58	21°21 4 Ⅲ 19	5°29 7° 1	15°57 17°10	4°56	19°51	29° 2	13°13	19°33	13° 9	5° 0	6°49	1°19	n.a.	W 9 T 10
T 10 F 11	1 51 41 1 55 38	28°58'05 29°55'10	4щ19 17°30	8°36	17°10 18°23	5°30 6° 4	19°44 19°37	29°10 29°18	13°14 13°16	19°35 19°36	13° 9 13° 9	4°D59 5° 0	6°45 6°42	1°25 1°32	n.a. n.a.	F 11
S 12	1 59 34	0M.52'15	0954	10°13	19°36	6°38	19°31	29°26	13°17	19°38	13° 9	5° 1	6°39	1°39	n.a.	S 12
												-			π.α.	
S 13	2 3 31	1°49'19	14°33	11°52	20°50	7°12	19°24	29°34	13°18	19°39	13° 9	5° 2	6°36	1°46	n.a.	S 13
M14 T 15	2 7 27 2 11 24	2°46'22	28°25	13°34 15°18	22° 3 23°16	7°46	19°17 19°10	29°42 29°50	13°19 13°21	19°41 19°43	13° 9 13° 9	5°R 3 5° 3	6°33 6°30	1°52	n.a.	M14 T 15
W16	2 11 24 2 15 20	3°43'25 4°40'27	12 Ω 32 26°52	15°18	23°16 24°29	8°21 8°55	19°10	29°58	13°21 13°22	19°43	13° 9	5° 3 5° 2	6°26	1°59 2° 6	n.a. n.a.	W16
T 17	2 19 16	5°37'28	11 m) 21	18°51	24°29 25°42	9°30	18°56	0M 6	13°23	19°46	13° 9	4°59	6°23	2°12	n.a.	T 17
F 18	2 23 13	6°34'29	25°56	20°42	26°55	10° 4	18°48	0°14	13°24	19°48	13° 9	4°55	6°20	2°19	n.a.	F 18
S 19	2 27 9	7°31'29	10₽30	22°34	28° 9	10°39	18°41	0°22	13°25	19°50	13° 9	4°51	6°17	2°26	n.a.	S 19
S 20	2 31 6	8°28'29	24°58	24°29	29°22	11°14	18°34	0°30	13°26	19°51	13° 9	4°48	6°14	2°33	n.a.	S 20
M21	2 35 2	9°25'28	9 M .13	26°25	0ML35	11°49	18°26	0°39	13°27	19°53	13° 9	4°45	6°10	2°39	n.a.	M21
T 22	2 38 59	10°22'27	23°11	28°24	1°49	12°24	18°19	0°47	13°27	19°55	13° 9	4°44	6° 7	2°46	n.a.	T 22
W23	2 42 55	11°19'25	6 ∡ 747	0M25	3° 2	12°59	18°11	0°55	13°28	19°57	13°10	4°D43	6° 4	2°53	n.a.	W23
T 24	2 46 52	12°16'23	20° 1	2°27	4°15	13°34	18° 4	1° 2	13°29	19°59	13°10	4°44	6° 1	3° 0	n.a.	T 24
F 25	2 50 48	13°13'19	2 る 53	4°31	5°29	14°10	17°56	1°10	13°30	20° 0	13°10	4°45	5°58	3° 6	n.a.	F 25
S 26	2 54 45	14°10'15	15°26	6°37	6°42	14°45	17°49	1°18	13°30	20° 2	13°10	4°47	5°55	3°13	n.a.	S 26
S 27	2 58 41	15° 7'10	27°42	8°44	7°56	15°21	17°41	1°26	13°31	20° 4	13°11	4°48	5°51	3°20	n.a.	S 27
M28	3 238	16° 4'05	9≈46	10°52	9° 9	15°56	17°34	1°34	13°32	20° 6	13°11	4°49	5°48	3°26	n.a.	M28
T 29	3 6 34	17° 0'58	21°43	13° 2	10°23	16°32	17°26	1°42	13°32	20° 8	13°11	4°R49	5°45	3°33	n.a.	T 29
W30	3 10 30	17°57'52	3) €36	15°12	11°36	17° 8	17°19	1°50	13°32	20°10	13°12	4°48	5°42	3°40	n.a.	W30
T 31	3 14 27	18 M 54'44	15) (31	17 M 23	12 M 50	17 る 44	17 8 11	1 M 58	13 N 33	20 × 12	13≈12	4 ₹ 47	5 ₹ 39	3 ∺ 47	n.a.	T 31

Delta T = 162h36m33s

Julian Calendar 1 Jan. 11612 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11613 BCE

FEBRUARY 11612 BCE (-11611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ) f	¥	Р	S.	೧	Ç	к 0	Day
F 1	3 18 23	19 M 51'36	27) (31	19 M .34	14M 3	18 궁 19	17°R 3	2M 6	13€33	20 х 14	13≈13	4°R45	5 ₹ 35	3 ∺ 53	n.a.	F 1
S 2	3 22 20	20°48'27	9 Ƴ 41	21°45	15°17	18°56	16 8 56	2°13	13°34	20°16	13°13	4 ₹ 43	5°32	4° 0	n.a.	S 2
S 3	3 26 16	21°45'19	22° 2	23°56	16°30	19°32	16°48	2°21	13°34	20°18	13°13	4°41	5°29	4° 7	n.a.	S 3
M 4	3 30 13	22°42'10	4838	26° 6	17°44	20° 8	16°41	2°29	13°34	20°20	13°14	4°39	5°26	4°14	n.a.	M 4
T 5	3 34 9	23°39'00	17°28	28°16	18°58	20°44	16°33	2°37	13°34	20°22	13°15	4°38	5°23	4°20	n.a.	T 5
W 6	3 38 6	24°35'51	0Д34	0 ₹ 24	20°11	21°20	16°26	2°44	13°34	20°24	13°15	4°D38	5°20	4°27	n.a.	W 6
T 7	3 42 2	25°32'42	13°55	2°31	21°25	21°57	16°18	2°52	13°34	20°26	13°16	4°38	5°16	4°34	n.a.	T 7
F 8	3 45 59	26°29'33	27°30	4°37	22°39	22°33	16°11	3° 0	13°R34	20°28	13°16	4°38	5°13	4°40	n.a.	F 8
S 9	3 49 55	27°26'24	119518	6°42	23°52	23°10	16° 4	3° 7	13°34	20°30	13°17	4°39	5°10	4°47	n.a.	S 9
S 10	3 53 52	28°23'15	25°15	8°44	25° 6	23°47	15°56	3°15	13°34	20°32	13°18	4°40	5° 7	4°54	n.a.	S 10
M11	3 57 48	29°20'06	9 Ω 21	10°45	26°20	24°24	15°49	3°22	13°34	20°34	13°18	4°40	5° 4	5° 1	n.a.	M11
T 12	4 1 45	0 ₹ 16'58	23°32	12°44	27°34	25° 0	15°42	3°30	13°34	20°36	13°19	4°40	5° 1	5° 7	n.a.	T 12
W13	4 5 42	1°13'51	7 m 47	14°41	28°48	25°37	15°35	3°37	13°34	20°39	13°20	4°R40	4°57	5°14	n.a.	W13
T 14	4 9 38	2°10'43	22° 3	16°36	0 才 1	26°14	15°28	3°45	13°34	20°41	13°21	4°40	4°54	5°21	n.a.	T 14
F 15	4 13 35	3° 7'37	6 ₽ 16	18°29	1°15	26°51	15°21	3°52	13°33	20°43	13°21	4°40	4°51	5°28	n.a.	F 15
S 16	4 17 31	4° 4'31	20°24	20°20	2°29	27°29	15°14	4° 0	13°33	20°45	13°22	4°40	4°48	5°34	n.a.	S 16
S 17	4 21 28	5° 1'25	4 M 24	22° 8	3°43	28° 6	15° 7	4° 7	13°33	20°47	13°23	4°D40	4°45	5°41	n.a.	S 17
M18	4 25 24	5°58'20	18°13	23°54	4°57	28°43	15° 1	4°14	13°32	20°49	13°24	4°40	4°41	5°48	n.a.	M18
T 19	4 29 21	6°55'16	1 才 48	25°39	6°11	29°21	14°54	4°22	13°32	20°51	13°25	4°R40	4°38	5°54	n.a.	T 19
W20	4 33 17	7°52'12	15° 7	27°21	7°25	29°58	14°47	4°29	13°31	20°54	13°26	4°40	4°35	6° 1	n.a.	W20
T 21	4 37 14	8°49'09	28° 9	29° 1	8°39	0≈36	14°41	4°36	13°30	20°56	13°27	4°40	4°32	6° 8	n.a.	T 21
F 22	4 41 10	9°46'05	10 る 55	0 ප 38	9°53	1°13	14°35	4°43	13°30	20°58	13°28	4°39	4°29	6°15	n.a.	F 22
S 23	4 45 7	10°43'03	23°24	2°14	11° 7	1°51	14°29	4°50	13°29	21° 0	13°29	4°39	4°26	6°21	n.a.	S 23
S 24	4 49 4	11°40'00	5≈39	3°47	12°21	2°29	14°23	4°57	13°28	21° 2	13°30	4°38	4°22	6°28	n.a.	S 24
M25	4 53 0	12°36'58	17°43	5°18	13°35	3° 7	14°17	5° 4	13°28	21° 5	13°31	4°37	4°19	6°35	n.a.	M25
T 26	4 56 57	13°33'57	29°40	6°47	14°49	3°45	14°11	5°11	13°27	21° 7	13°32	4°36	4°16	6°42	n.a.	T 26
W27	5 0 53	14°30'56	11) (33	8°14	16° 4	4°23	14° 5	5°18	13°26	21° 9	13°33	4°D36	4°13	6°48	n.a.	W27
T 28	5 4 50	15 ∡ ¹27'55	23 米 28	9 ⋜ 38	17 ,7 18	5≈ 1	14 8 0	5 M 25	13 N 25	21 ~ 11	13 ≈ 34	4 ₹ 36	4 ₹ 10	6 ¥ 55	n.a.	T 28

Delta T = 162h36m26s

MARCH 11612 BCE (-11611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	ಬ	Ç	o k	Day
F 1	5 8 47	16 × 124'54	5 Υ 29	11중 0	18 ∡ ³32	5≈39	13°R54	5 M 32	13°R24	21 ৴ 14	13≈35	4 ₹ 37	4 才 7	7 ∺ 2	n.a.	F 1
S 2	5 12 43	17°21'55	17°40	12°20	19°46	6°17	13 8 49	5°38	13 N 23	21°16	13°36	4°38	4° 3	7° 8	n.a.	S 2
S 3	5 16 40	18°18'55	0 ප 5	13°37	21° 0	6°56	13°44	5°45	13°22	21°18	13°37	4°39	4° 0	7°15	n.a.	S 3
M 4	5 20 36	19°15'57	12°48	14°52	22°15	7°34	13°39	5°52	13°21	21°20	13°39	4°40	3°57	7°22	n.a.	M 4
T 5	5 24 33	20°13'00	25°51	16° 4	23°29	8°13	13°34	5°58	13°20	21°22	13°40	4°41	3°54	7°29	n.a.	T 5
W 6	5 28 30	21°10'03	9 Ⅱ 14	17°14	24°43	8°51	13°30	6° 5	13°19	21°25	13°41	4°R41	3°51	7°35	n.a.	W 6
T 7	5 32 26	22° 7'07	22°57	18°21	25°57	9°30	13°25	6°11	13°18	21°27	13°42	4°40	3°47	7°42	n.a.	T 7
F 8	5 36 23	23° 4'12	6959	19°26	27°12	10° 8	13°21	6°18	13°16	21°29	13°44	4°39	3°44	7°49	n.a.	F 8
S 9	5 40 19	24° 1'18	21°13	20°27	28°26	10°47	13°17	6°24	13°15	21°31	13°45	4°36	3°41	7°56	n.a.	S 9
S 10	5 44 16	24°58'26	5 Ω 37	21°26	29°40	11°26	13°13	6°30	13°14	21°34	13°46	4°34	3°38	8° 2	n.a.	S 10
M11	5 48 13	25°55'35	20° 5	22°21	0 궁 54	12° 5	13° 9	6°37	13°12	21°36	13°48	4°31	3°35	8° 9	n.a.	M11
T 12	5 52 9	26°52'45	4 m 31	23°14	2° 9	12°44	13° 5	6°43	13°11	21°38	13°49	4°29	3°32	8°16	n.a.	T 12
W13	5 56 6	27°49'56	18°51	24° 3	3°23	13°23	13° 1	6°49	13° 9	21°40	13°50	4°28	3°28	8°22	n.a.	W13
T 14	6 0 3	28°47'09	3 ₾ 2	24°49	4°38	14° 2	12°58	6°55	13° 8	21°43	13°52	4°D28	3°25	8°29	n.a.	T 14
F 15	6 3 59	29°44'24	17° 3	25°31	5°52	14°41	12°55	7° 1	13° 6	21°45	13°53	4°29	3°22	8°36	n.a.	F 15
S 16	6 7 56	0 궁 41'40	0 M .51	26° 9	7° 6	15°20	12°52	7° 7	13° 5	21°47	13°55	4°30	3°19	8°43	n.a.	S 16
S 17	6 11 53	1°38'58	14°27	26°44	8°21	16° 0	12°49	7°12	13° 3	21°49	13°56	4°31	3°16	8°49	n.a.	S 17
M18	6 15 49	2°36'17	27°50	27°14	9°35	16°39	12°46	7°18	13° 2	21°51	13°57	4°R32	3°13	8°56	n.a.	M18
T 19	6 19 46	3°33'38	117 1	27°40	10°50	17°19	12°44	7°24	13° 0	21°54	13°59	4°32	3° 9	9° 3	n.a.	T 19
W20	6 23 43	4°31'01	23°58	28° 2	12° 4	17°58	12°41	7°30	12°58	21°56	14° 0	4°31	3° 6	9°10	n.a.	W20
T 21	6 27 39	5°28'25	6 る 44	28°20	13°19	18°38	12°39	7°35	12°57	21°58	14° 2	4°28	3° 3	9°16	n.a.	T 21
F 22	6 31 36	6°25'50	19°16	28°32	14°33	19°18	12°37	7°41	12°55	22° 0	14° 4	4°24	3° 0	9°23	n.a.	F 22
S 23	6 35 33	7°23'17	1≈37	28°40	15°48	19°57	12°35	7°46	12°53	22° 2	14° 5	4°18	2°57	9°30	n.a.	S 23
S 24	6 39 29	8°20'45	13°47	28°R42	17° 2	20°37	12°34	7°51	12°51	22° 5	14° 7	4°12	2°53	9°36	n.a.	S 24
M25	6 43 26	9°18'14	25°48	28°40	18°17	21°17	12°32	7°57	12°49	22° 7	14° 8	4° 7	2°50	9°43	n.a.	M25
T 26	6 47 23	10°15'45	7) (43	28°32	19°31	21°57	12°31	8° 2	12°47	22° 9	14°10	4° 2	2°47	9°50	n.a.	T 26
W27	6 51 19	11°13'17	19°35	28°19	20°46	22°37	12°30	8° 7	12°46	22°11	14°11	3°58	2°44	9°57	n.a.	W27
T 28	6 55 16	12°10'51	1 Υ 28	28° 1	22° 0	23°17	12°29	8°12	12°44	22°13	14°13	3°56	2°41	10° 3	n.a.	T 28
F 29	6 59 13	13° 8'26	13°27	27°38	23°15	23°57	12°28	8°17	12°42	22°15 22°17	14°15	3°D55	2°38	10°10	n.a.	F 29
S 30	7 3 9	14° 6'03	25°36	27°10	24°29	24°38	12°28	8°21	12°40		14°16	3°56	2°34	10°17	n.a.	S 30
S 31	7 7 6	15 る 3'41	8 8 0	26 ප 37	25 る 44	25≈18	12828	8M26	12 \O 38	22 × 19	14≈18	3 , ₹57	2 ₹ 31	10) 24	n.a.	S 31

Delta T = 162h36m19s

Julian Calendar 1 March 11612 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11613 BCE

APRIL 11612 BCE (-11611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	7 11 3	16 궁 1'20	20843	26°R 0	26 궁 58	25≈58	12°D27	8MJ31	12°R35	22 × 22	14≈20	3 ₹ 58	2 ₹ 28	10) €30	n.a.	M 1
T 2	7 14 59	16°59'01	3耳51	25 る 20	28°13	26°39	12 8 28	8°35	12 Ω 33	22°24	14°21	3°R59	2°25	10°37	n.a.	T 2
W 3	7 18 56	17°56'44	17°23	24°36	29°27	27°19	12°28	8°40	12°31	22°26	14°23	3°58	2°22	10°44	n.a.	W 3
T 4	7 22 53	18°54'28	19522	23°50	0≈42	28° 0	12°28	8°44	12°29	22°28	14°25	3°56	2°18	10°50	n.a.	T 4
F 5	7 26 49	19°52'14	15°44	23° 2	1°57	28°41	12°29	8°49	12°27	22°30	14°27	3°51	2°15	10°57	n.a.	F 5
S 6	7 30 46	20°50'02	0 Ω 24	22°13	3°11	29°21	12°30	8°53	12°25	22°32	14°28	3°45	2°12	11° 4	n.a.	S 6
S 7	7 34 43	21°47'52	15°14	21°24	4°26	0 米 2	12°31	8°57	12°23	22°34	14°30	3°38	2° 9	11°11	n.a.	S 7
M 8	7 38 39	22°45'44	0 m) 8	20°37	5°40	0°43	12°32	9° 1	12°20	22°36	14°32	3°30	2° 6	11°17	n.a.	M 8
T 9	7 42 36	23°43'38	14°55	19°51	6°55	1°24	12°33	9° 5	12°18	22°38	14°34	3°24	2° 3	11°24	n.a.	T 9
W10	7 46 33	24°41'34	29°30	19° 8	8°10	2° 5	12°35	9° 9	12°16	22°40	14°35	3°20	1°59	11°31	n.a.	W10
T 11	7 50 29	25°39'33	13 <u>₽</u> 47	18°29	9°24	2°46	12°36	9°13	12°14	22°42	14°37	3°17	1°56	11°37	n.a.	T 11
F 12	7 54 26	26°37'34	27°45	17°55	10°39	3°27	12°38	9°16	12°11	22°44	14°39	3°D17	1°53	11°44	n.a.	F 12
S 13	7 58 23	27°35'37	11 M 24	17°26	11°53	4° 8	12°40	9°20	12° 9	22°46	14°41	3°17	1°50	11°51	n.a.	S 13
S 14	8 2 19	28°33'43	24°44	17° 3	13° 8	4°50	12°42	9°24	12° 7	22°47	14°43	3°18	1°47	11°58	n.a.	S 14
M15	8 6 16	29°31'51	7 . ₹48	16°47	14°23	5°31	12°45	9°27	12° 5	22°49	14°44	3°R18	1°44	12° 4	n.a.	M15
T 16	8 10 13	0≈30'01	20°39	16°38	15°37	6°12	12°47	9°30	12° 2	22°51	14°46	3°17	1°40	12°11	n.a.	T 16
W17	8 14 9	1°28'14	3 ਰ 17	16°D36	16°52	6°54	12°50	9°33	12° 0	22°53	14°48	3°13	1°37	12°18	n.a.	W17
T 18	8 18 6	2°26'28	15°45	16°42	18° 6	7°35	12°53	9°36	11°57	22°55	14°50	3° 6	1°34	12°25	n.a.	T 18
F 19	8 22 3	3°24'46	28° 4	16°56	19°21	8°17	12°56	9°39	11°55	22°57	14°52	2°58	1°31	12°31	n.a.	F 19
S 20	8 25 59	4°23'05	10≈14	17°17	20°36	8°59	13° 0	9°42	11°53	22°58	14°54	2°47	1°28	12°38	n.a.	S 20
S 21	8 29 56	5°21'26	22°17	17°47	21°50	9°40	13° 3	9°45	11°50	23° 0	14°55	2°35	1°24	12°45	n.a.	S 21
M22	8 33 53	6°19'50	4) (14	18°24	23° 5	10°22	13° 7	9°48	11°48	23° 2	14°57	2°23	1°21	12°51	n.a.	M22
T 23	8 37 49	7°18'15	16° 6	19° 9	24°20	11° 4	13°11	9°50	11°46	23° 4	14°59	2°12	1°18	12°58	n.a.	T 23
W24	8 41 46	8°16'43	27°56	20° 1	25°34	11°46	13°15	9°53	11°43	23° 5	15° 1	2° 3	1°15	13° 5	n.a.	W24
T 25	8 45 43	9°15'12	9 Υ 48	21° 0	26°49	12°28	13°19	9°55	11°41	23° 7	15° 3	1°57	1°12	13°12	n.a.	T 25
F 26	8 49 39	10°13'44	21°44	22° 7	28° 4	13°10	13°23	9°57	11°38	23° 9	15° 5	1°53	1° 9	13°18	n.a.	F 26
S 27	8 53 36	11°12'18	3 8 49	23°19	29°18	13°52	13°28	10° 0	11°36	23°10	15° 7	1°51	1° 5	13°25	n.a.	S 27
S 28	8 57 33	12°10'54	16° 9	24°37	0 ∺ 33	14°34	13°32	10° 2	11°34	23°12	15° 8	1°D51	1° 2	13°32	n.a.	S 28
M29	9 1 29	13° 9'32	28°49	2 <u>6</u> ° 1	1°47	15°17	13°37	10° 4	11°31	23°14	15°10	1°R52	0°59	13°39	n.a.	M29
T 30	9 5 26	14≈ 8'12	11 II 53	27 云 30	3 ∺ 2	15 米 59	13 8 42	10 M 5	11 \O 29	23 × 15	15≈12	1 ₹ 51	0 才 56	13 米 45	n.a.	T 30

Delta T = 162h36m12s

MAY 11612 BCE (-11611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	ಬ	Ç	k k	Day
W 1	9 9 23	15≈ 6'54	25 Ⅱ 24	29궁 4	4) 17	16 米 41	13847	10 ጤ 7	11°R26	23 × 17	15≈14	1°R49	0 ∡ 753	13 ¥ 52	n.a.	W 1
T 2	9 13 19	16° 5'38	9925	0≈41	5°31	17°24	13°53	10° 9	11 Ω 24	23°18	15°16	1 ∡ 745	0°50	13°59	n.a.	T 2
F 3	9 17 16	17° 4'24	23°55	2°22	6°46	18° 6	13°58	10°10	11°22	23°20	15°18	1°38	0°46	14° 5	n.a.	F 3
S 4	9 21 12	18° 3'13	8 Ω 49	4° 6	8° 0	18°49	14° 4	10°12	11°19	23°21	15°20	1°29	0°43	14°12	n.a.	S 4
S 5	9 25 9	19° 2'03	23°58	5°53	9°15	19°31	14°10	10°13	11°17	23°23	15°22	1°18	0°40	14°19	n.a.	S 5
M 6	9 29 6	20° 0'56	9 m 13	7°41	10°30	20°14	14°16	10°14	11°14	23°24	15°23	1° 7	0°37	14°26	n.a.	M 6
T 7	9 33 2	20°59'52	24°22	9°32	11°44	20°57	14°22	10°15	11°12	23°25	15°25	0°57	0°34	14°32	n.a.	T 7
W 8	9 36 59	21°58'50	9 ≏ 15	11°23	12°59	21°40	14°28	10°16	11°10	23°27	15°27	0°50	0°30	14°39	n.a.	W 8
T 9	9 40 55	22°57'51	23°46	13°16	14°13	22°23	14°34	10°17	11° 7	23°28	15°29	0°45	0°27	14°46	n.a.	T 9
F 10	9 44 52	23°56'54	7 M 52	15° 9	15°28	23° 6	14°41	10°17	11° 5	23°29	15°31	0°43	0°24	14°52	n.a.	F 10
S 11	9 48 49	24°56'01	21°32	17° 2	16°43	23°49	14°48	10°18	11° 3	23°31	15°33	0°42	0°21	14°59	n.a.	S 11
S 12	9 52 45	25°55'10	4 ₹ 48	18°56	17°57	24°32	14°55	10°19	11° 0	23°32	15°35	0°42	0°18	15° 6	n.a.	S 12
M13	9 56 42	26°54'21	17°44	20°49	19°12	25°15	15° 2	10°19	10°58	23°33	15°36	0°41	0°15	15°13	n.a.	M13
T 14	10 038	27°53'36	0 ප 22	22°43	20°26	25°58	15° 9	10°19	10°56	23°34	15°38	0°39	0°11	15°19	n.a.	T 14
W15	10 4 35	28°52'53	12°47	24°36	21°41	26°41	15°16	10°19	10°54	23°36	15°40	0°34	0° 8	15°26	n.a.	W15
T 16	10 8 32	29°52'13	25° 2	26°28	22°55	27°25	15°23	10°R19	10°51	23°37	15°42	0°26	0° 5	15°33	n.a.	T 16
F 17	10 12 28	0 ¥ 51'35	7≈ 9	28°20	24°10	28° 8	15°31	10°19	10°49	23°38	15°44	0°15	0° 2	15°40	n.a.	F 17
S 18	10 16 25	1°50'59	19°10	0 ∺ 11	25°24	28°51	15°39	10°19	10°47	23°39	15°46	0° 1	29M59	15°46	n.a.	S 18
S 19	10 20 21	2°50'26	1 米 6	2° 1	26°39	29°35	15°46	10°19	10°45	23°40	15°47	29 M 47	29°55	15°53	n.a.	S 19
M20	10 24 18	3°49'56	12°59	3°51	27°53	0 Υ 19	15°54	10°18	10°43	23°41	15°49	29°32	29°52	16° 0	n.a.	M20
T 21	10 28 14	4°49'28	24°50	5°40	29° 8	1° 2	16° 3	10°18	10°40	23°42	15°51	29°18	29°49	16° 6	n.a.	T 21
W22	10 32 11	5°49'02	6 Ƴ 41	7°28	0 Υ 22	1°46	16°11	10°17	10°38	23°43	15°53	29° 7	29°46	16°13	n.a.	W22
T 23	10 36 8	6°48'38	18°33	9°15	1°37	2°30	16°19	10°16	10°36	23°44	15°55	28°58	29°43	16°20	n.a.	T 23
F 24	10 40 4	7°48'17	0 8 31	11° 1	2°51	3°13	16°28	10°15	10°34	23°45	15°56	28°53	29°40	16°27	n.a.	F 24
S 25	10 44 1	8°47'58	12°36	12°47	4° 6	3°57	16°36	10°14	10°32	23°45	15°58	28°50	29°36	16°33	n.a.	S 25
S 26	10 47 57	9°47'41	24°54	14°31	5°20	4°41	16°45	10°13	10°30	23°46	16° 0	28°D49	29°33	16°40	n.a.	S 26
M27	10 51 54	10°47'26	7 Ⅱ 29	16°15	6°35	5°25	16°54	10°12	10°28	23°47	16° 2	28°R49	29°30	16°47	n.a.	M27
T 28	10 55 50	11°47'13	20°26	17°58	7°49	6° 9	17° 3	10°11	10°26	23°48	16° 3	28°49	29°27	16°53	n.a.	T 28
W29	10 59 47	12°47'03	3950	19°40	9° 3	6°53	17°12	10° 9	10°24	23°49	16° 5	28°47	29°24	17° 0	n.a.	W29
T 30	11 3 43	13°46'54	17°43	21°21	10°18	7°37	17°21	10° 8	10°22	23°49	16° 7	28°43	29°21	17° 7	n.a.	T 30
F 31	11 7 40	14) (46'47	2 N 6	23 米 1	11 Y 32	8 Υ 22	17831	10 M 6	10 Ω 20	23 × 750	16≈ 9	28 M .37	29 ጤ 17	17 米 14	n.a.	F 31

Delta T = 162h36m05s

Julian Calendar 1 May 11612 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11612 BCE

JUNE 11612 BCE (-11611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	, k	Day
S 1	11 11 36	15) 46'43	16 N 56	24) 41	12 ° 47	9 Υ 6	17840	10°R 4	10°R19	23 × 751	16≈10	28°R28	29 M 14	17 ∺ 20	n.a.	S 1
S 2	11 15 33	16°46'40	2 Mp 7	26°20	14° 1	9°50	17°50	10 M 2	10Ω17	23°51	16°12	28 M .18	29°11	17°27	n.a.	S 2
M 3	11 19 29	17°46'40	17°28	27°58	15°15	10°35	17°59	10° 0	10°15	23°52	16°14	28° 7	29° 8	17°34	n.a.	M 3
T 4	11 23 26	18°46'42	2 ≏ 48	29°35	16°29	11°19	18° 9	9°58	10°13	23°52	16°15	27°58	29° 5	17°40	n.a.	T 4
W 5	11 27 22	19°46'46	17°55	1 Υ 11	17°44	12° 3	18°19	9°56	10°12	23°53	16°17	27°50	29° 1	17°47	n.a.	W 5
T 6	11 31 19	20°46'53	2 M .41	2°47	18°58	12°48	18°29	9°54	10°10	23°53	16°18	27°45	28°58	17°54	n.a.	T 6
F 7	11 35 15	21°47'03	17° 0	4°22	20°12	13°33	18°39	9°51	10° 8	23°54	16°20	27°43	28°55	18° 1	n.a.	F 7
S 8	11 39 12	22°47'14	0 ₮ 49	5°57	21°26	14°17	18°49	9°49	10° 7	23°54	16°22	27°D42	28°52	18° 7	n.a.	S 8
S 9	11 43 8	23°47'29	14°11	7°31	22°41	15° 2	19° 0	9°46	10° 5	23°54	16°23	27°43	28°49	18°14	n.a.	S 9
M10	11 47 5	24°47'46	27° 8	9° 4	23°55	15°47	19°10	9°43	10° 4	23°55	16°25	27°R43	28°46	18°21	n.a.	M10
T 11	11 51 1	25°48'05	9 ප 45	10°36	25° 9	16°31	19°20	9°40	10° 2	23°55	16°26	27°42	28°42	18°27	n.a.	T 11
W12	11 54 58	26°48'27	22° 5	12° 8	26°23	17°16	19°31	9°38	10° 1	23°55	16°28	27°39	28°39	18°34	n.a.	W12
T 13	11 58 54	27°48'51	4≈13	13°39	27°37	18° 1	19°42	9°34	9°59	23°55	16°29	27°33	28°36	18°41	n.a.	T 13
F 14	12 2 51	28°49'17	16°13	15° 9	28°51	18°46	19°53	9°31	9°58	23°56	16°31	27°25	28°33	18°48	n.a.	F 14
S 15	12 6 47	29°49'46	28° 8	16°39	0 8 5	19°31	20° 3	9°28	9°57	23°56	16°32	27°15	28°30	18°54	n.a.	S 15
S 16	12 10 43	0 ℃ 50'17	10 米 0	18° 8	1°20	20°16	20°14	9°25	9°55	23°56	16°34	27° 3	28°26	19° 1	n.a.	S 16
M17	12 14 40	1°50'50	21°51	19°36	2°34	21° 1	20°25	9°21	9°54	23°56	16°35	26°52	28°23	19°8	n.a.	M17
T 18	12 18 36	2°51'25	3 Υ 44	21° 3	3°48	21°47	20°37	9°18	9°53	23°56	16°37	26°41	28°20	19°14	n.a.	T 18
W19	12 22 33	3°52'02	15°38	22°30	5° 2	22°32	20°48	9°14	9°52	23°R56	16°38	26°32	28°17	19°21	n.a.	W19
T 20	12 26 29	4°52'41	27°37	23°56	6°16	23°17	20°59	9°11	9°51	23°56	16°39	26°26	28°14	19°28	n.a.	T 20
F 21	12 30 26	5°53'22	9 8 41	25°21	7°29	24° 2	21°11	9° 7	9°50	23°56	16°41	26°22	28°11	19°35	n.a.	F 21
S 22	12 34 22	6°54'04	21°53	26°46	8°43	24°48	21°22	9° 3	9°49	23°56	16°42	26°D20	28° 7	19°41	n.a.	S 22
S 23	12 38 19	7°54'49	4 Ⅱ 17	28° 9	9°57	25°33	21°34	8°59	9°48	23°56	16°43	26°20	28° 4	19°48	n.a.	S 23
M24	12 42 15	8°55'35	16°55	29°31	11°11	26°19	21°45	8°55	9°47	23°56	16°45	26°21	28° 1	19°55	n.a.	M24
T 25	12 46 11	9°56'22	29°51	0 8 53	12°25	27° 4	21°57	8°51	9°46	23°55	16°46	26°23	27°58	20° 2	n.a.	T 25
W26	12 50 8	10°57'11	1395 8	2°13	13°39	27°50	22° 9	8°47	9°45	23°55	16°47	26°R23	27°55	20° 8	n.a.	W26
T 27	12 54 4	11°58'02	26°51	3°32	14°52	28°35	22°21	8°43	9°45	23°55	16°48	26°22	27°52	20°15	n.a.	T 27
F 28	12 58 1	12°58'54	10 Ω 59	4°50	16° 6	29°21	22°33	8°39	9°44	23°55	16°49	26°19	27°48	20°22	n.a.	F 28
S 29	13 1 57	13°59'47	25°33	6° 6	17°20	0 8 6	22°45	8°34	9°43	23°54	16°51	26°14	27°45	20°28	n.a.	S 29
S 30	13 5 54	15 ° 0'42	10 m 27	7 8 21	18 8 33	0 8 52	22 8 57	8 M .30	9 Ω 43	23 × 754	16≈52	26M 8	27 M 42	20 ∺ 35	n.a.	S 30

Delta T = 162h35m57s

JULY 11612 BCE (-11611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ	Ж	并	В	₽.	ಬ	ţ	k k	Day
M 1	13 9 50	16 Y 1'38	25 Mg 34	8 8 34	19847	1 8 38	238 9	8°R26	9°R42	23°R53	16≈53	26°R 2	27 M 39	20) 42	n.a.	M 1
T 2	13 13 46	17° 2'36	10 ≏ 46	9°45	21° 1	2°24	23°21	8 M 21	9 Ω 41	23 × 753	16°54	25M56	27°36	20°49	n.a.	T 2
W 3	13 17 43	18° 3'35	25°51	10°54	22°14	3°10	23°34	8°17	9°41	23°53	16°55	25°51	27°32	20°55	n.a.	W 3
T 4	13 21 39	19° 4'36	10 M .41	12° 1	23°28	3°55	23°46	8°12	9°41	23°52	16°56	25°49	27°29	21° 2	n.a.	T 4
F 5	13 25 36	20° 5'39	25° 8	13° 4	24°41	4°41	23°58	8° 7	9°40	23°52	16°57	25°D48	27°26	21° 9	n.a.	F 5
S 6	13 29 32	21° 6'43	9 .₹ 7	14° 5	25°54	5°27	24°11	8° 3	9°40	23°51	16°58	25°48	27°23	21°15	n.a.	S 6
S 7	13 33 29	22° 7'49	22°39	15° 2	27° 8	6°13	24°23	7°58	9°40	23°50	16°59	25°50	27°20	21°22	n.a.	S 7
M 8	13 37 25	23° 8'57	5 る 44	15°56	28°21	6°59	24°36	7°53	9°39	23°50	17° 0	25°51	27°17	21°29	n.a.	M 8
T 9	13 41 21	24°10'06	18°26	16°45	29°34	7°45	24°49	7°48	9°39	23°49	17° 1	25°53	27°13	21°35	n.a.	T 9
W10	13 45 18	25°11'17	0≈49	17°29	0 Ⅱ 47	8°31	25° 1	7°43	9°39	23°48	17° 2	25°R53	27°10	21°42	n.a.	W10
T 11	13 49 14	26°12'29	12°57	18° 8	2° 1	9°18	25°14	7°39	9°39	23°48	17° 3	25°51	27° 7	21°49	n.a.	T 11
F 12	13 53 11	27°13'43	24°55	18°41	3°14	10° 4	25°27	7°34	9°D39	23°47	17° 4	25°48	27° 4	21°56	n.a.	F 12
S 13	13 57 7	28°14'59	6 ∺ 48	19° 7	4°27	10°50	25°40	7°29	9°39	23°46	17° 5	25°44	27° 1	22° 2	n.a.	S 13
S 14	14 1 4	29°16'15	18°38	19°26	5°40	11°36	25°53	7°24	9°39	23°45	17° 5	25°40	26°57	22° 9	n.a.	S 14
M15	14 5 0	0 8 17'34	0 Υ 30	19°36	6°53	12°22	26° 5	7°19	9°39	23°44	17° 6	25°35	26°54	22°16	n.a.	M15
T 16	14 8 57	1°18'53	12°25	19°R37	8° 6	13° 9	26°18	7°14	9°40	23°44	17° 7	25°30	26°51	22°22	n.a.	T 16
W17	14 12 53	2°20'13	24°27	19°29	9°19	13°55	26°32	7° 9	9°40	23°43	17° 8	25°27	26°48	22°29	n.a.	W17
T 18	14 16 49	3°21'35	6 8 36	19°10	10°32	14°42	26°45	7° 4	9°40	23°42	17° 8	25°24	26°45	22°36	n.a.	T 18
F 19	14 20 46	4°22'57	18°53	18°41	11°44	15°28	26°58	6°59	9°41	23°41	17° 9	25°23	26°42	22°43	n.a.	F 19
S 20	14 24 42	5°24'21	1 Ⅱ 21	18° 1	12°57	16°14	27°11	6°53	9°41	23°40	17° 9	25°D23	26°38	22°49	n.a.	S 20
S 21	14 28 39	6°25'45	14° 0	17°10	14°10	17° 1	27°24	6°48	9°41	23°39	17°10	25°24	26°35	22°56	n.a.	S 21
M22	14 32 35	7°27'10	26°51	16° 9	15°22	17°47	27°37	6°43	9°42	23°38	17°11	25°25	26°32	23° 3	n.a.	M22
T 23	14 36 32	8°28'36	9958	15° 0	16°35	18°34	27°51	6°38	9°43	23°37	17°11	25°27	26°29	23° 9	n.a.	T 23
W24	14 40 28	9°30'02	23°20	13°44	17°48	19°21	28° 4	6°33	9°43	23°36	17°12	25°28	26°26	23°16	n.a.	W24
T 25	14 44 25	10°31'28	6Ω 59	12°23	19° 0	20° 7	28°17	6°28	9°44	23°34	17°12	25°R29	26°23	23°23	n.a.	T 25
F 26	14 48 21	11°32'55	20°57	11° 1	20°12	20°54	28°31	6°23	9°45	23°33	17°13	25°28	26°19	23°30	n.a.	F 26
S 27	14 52 17	12°34'22	5 m) 12	9°39	21°25	21°40	28°44	6°18	9°45	23°32	17°13	25°28	26°16	23°36	n.a.	S 27
S 28	14 56 14	13°35'49	19°42	8°20	22°37	22°27	28°58	6°13	9°46	23°31	17°13	25°26	26°13	23°43	n.a.	S 28
M29	15 0 10	14°37'17	4 ≏ 24	7° 8	23°49	23°14	29°11	6° 8	9°47	23°30	17°14	25°25	26°10	23°50	n.a.	M29
T 30	15 4 7	15°38'45	19°10	6° 3	25° 1	24° 0	29°25	6° 3	9°48	23°28	17°14	25°24	26° 7	23°56	n.a.	T 30
W31	15 8 3	16840'13	3 M .55	5 8 9	26Ⅱ13	24 8 47	29 8 38	5 M .58	9 Ω 49	23 × 27	17≈14	25M23	26M 3	24 米 3	n.a.	W31

Delta T = 162h35m50s

Julian Calendar 1 July 11612 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11612 BCE

AUGUST 11612 BCE (-11611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	♂	4	ħ	፟	¥	Р	ß	S	ţ	ĸO	Day
T 1	15 12 0	17841'41	18 M .31	4°R25	27Ⅲ25	25 8 34	29 8 52	5°R53	9 Ω 50	23°R26	17≈15	25°D22	26M 0	24 米 10	n.a.	T 1
F 2	15 15 56	18°43'10	2 ~ 51	3 8 53	28°37	26°21	0 I 5	5 M .48	9°51	23 × ⁷ 24	17°15	25 M 22	25°57	24°17	n.a.	F 2
S 3	15 19 53	19°44'40	16°50	3°32	29°49	27° 7	0°19	5°44	9°52	23°23	17°15	25°23	25°54	24°23	n.a.	S 3
S 4	15 23 49	20°46'10	0 る 26	3°D22	195 0	27°54	0°32	5°39	9°53	23°22	17°15	25°23	25°51	24°30	n.a.	S 4
M 5	15 27 46	21°47'40	13°37	3°23	2°12	28°41	0°46	5°34	9°55	23°20	17°16	25°24	25°48	24°37	n.a.	M 5
T 6	15 31 42	22°49'11	26°26	3°34	3°23	29°28	1° 0	5°29	9°56	23°19	17°16	25°24	25°44	24°43	n.a.	T 6
W 7	15 35 39	23°50'42	8≈54	3°54	4°35	0 Ⅱ 15	1°13	5°25	9°57	23°18	17°16	25°24	25°41	24°50	n.a.	W 7
T 8	15 39 35	24°52'13	21° 6	4°22	5°46	1° 2	1°27	5°20	9°58	23°16	17°16	25°24	25°38	24°57	n.a.	T 8
F 9	15 43 32	25°53'45	3 ∺ 6	4°57	6°57	1°49	1°41	5°15	10° 0	23°15	17°16	25°24	25°35	25° 4	n.a.	F 9
S 10	15 47 28	26°55'17	14°59	5°39	8° 9	2°36	1°54	5°11	10° 1	23°13	17°R16	25°24	25°32	25°10	n.a.	S 10
S 11	15 51 25	27°56'49	26°49	6°27	9°20	3°23	2° 8	5° 6	10° 3	23°12	17°16	25°24	25°29	25°17	n.a.	S 11
M12	15 55 21	28°58'21	8 Ƴ 42	7°20	10°31	4° 9	2°22	5° 2	10° 4	23°10	17°16	25°25	25°25	25°24	n.a.	M12
T 13	15 59 18	29°59'54	20°40	8°18	11°42	4°56	2°35	4°58	10° 6	23° 9	17°16	25°25	25°22	25°30	n.a.	T 13
W14	16 3 14	1 II 1'26	2 8 48	9°20	12°52	5°43	2°49	4°53	10° 8	23° 7	17°16	25°26	25°19	25°37	n.a.	W14
T 15	16 7 11	2° 2'59	15° 8	10°25	14° 3	6°30	3° 3	4°49	10° 9	23° 6	17°16	25°26	25°16	25°44	n.a.	T 15
F 16	16 11 7	3° 4'31	27°40	11°33	15°14	7°17	3°16	4°45	10°11	23° 4	17°15	25°R26	25°13	25°50	n.a.	F 16
S 17	16 15 4	4° 6'03	10 Ⅲ 28	12°44	16°24	8° 4	3°30	4°41	10°13	23° 2	17°15	25°26	25° 9	25°57	n.a.	S 17
S 18	16 19 1	5° 7'34	23°29	13°58	17°35	8°51	3°44	4°37	10°15	23° 1	17°15	25°25	25° 6	26° 4	n.a.	S 18
M19	16 22 57	6° 9'05	69945	15°13	18°45	9°39	3°58	4°33	10°17	22°59	17°15	25°24	25° 3	26°11	n.a.	M19
T 20	16 26 54	7°10'36	20°14	16°30	19°55	10°26	4°11	4°29	10°19	22°58	17°14	25°22	25° 0	26°17	n.a.	T 20
W21	16 30 50	8°12'06	3 Ω 55	17°49	21° 5	11°13	4°25	4°25	10°21	22°56	17°14	25°21	24°57	26°24	n.a.	W21
T 22	16 34 47	9°13'34	17°46	19° 9	22°15	12° 0	4°39	4°22	10°23	22°54	17°14	25°19	24°54	26°31	n.a.	T 22
F 23	16 38 43	10°15'02	1 M 45	20°31	23°25	12°47	4°52	4°18	10°25	22°53	17°13	25°19	24°50	26°37	n.a.	F 23
S 24	16 42 40	11°16'29	15°53	21°53	24°35	13°34	5° 6	4°15	10°27	22°51	17°13	25°D18	24°47	26°44	n.a.	S 24
S 25	16 46 36	12°17'55	0요 5	23°17	25°44	14°21	5°20	4°11	10°29	22°49	17°13	25°19	24°44	26°51	n.a.	S 25
M26	16 50 33	13°19'20	14°22	24°42	26°53	15° 8	5°34	4° 8	10°31	22°48	17°12	25°20	24°41	26°58	n.a.	M26
T 27	16 54 30	14°20'44	28°39	26° 7	28° 3	15°55	5°47	4° 5	10°33	22°46	17°12	25°22	24°38	27° 4	n.a.	T 27
W28	16 58 26	15°22'07	12 M 53	27°33	29°12	16°42	6° 1	4° 2	10°35	22°44	17°11	25°23	24°35	27°11	n.a.	W28
T 29	17 2 23	16°23'29	27° 1	29° 0	0Ω21	17°29	6°14	3°59	10°38	22°43	17°11	25°R23	24°31	27°18	n.a.	T 29
F 30	17 6 19	17°24'50	10 × 759	0 Ⅲ 27	1°29	18°16	6°28	3°56	10°40	22°41	17°10	25°22	24°28	27°24	n.a.	F 30
S 31	17 10 16	18 Ⅱ 26′11	24 ₹ 43	1 Ⅱ 55	2⋒38	19耳 3	6 Ⅱ 42	3 M .53	10 Ω 42	22 × 39	17≈10	25 M 20	24 M 25	27 米 31	n.a.	S 31

Delta T = 162h35m43s

SEPTEMBER 11612 BCE (-11611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(并	В	₽.	S	ţ	k k	Day
S 1	17 14 13	19∏27'29	8 궁 10	3 Ⅱ 24	3 Ω 46	19 Ⅱ 50	6 II 55	3°R50	10 Ω 45	22°R38	17°R 9	25°R17	24M22	27) 38	n.a.	S 1
M 2	17 18 9	20°28'48	21°18	4°53	4°55	20°37	7° 9	3 M 47	10°47	22 ×7 36	17≈ 8	25 M 13	24°19	27°44	n.a.	M 2
T 3	17 22 6	21°30'05	4≈ 7	6°23	6° 3	21°24	7°22	3°45	10°50	22°34	17° 8	25° 9	24°15	27°51	n.a.	T 3
W 4	17 26 2	22°31'21	16°38	7°53	7°11	22°11	7°36	3°42	10°52	22°32	17° 7	25° 5	24°12	27°58	n.a.	W 4
T 5	17 29 59	23°32'37	28°52	9°23	8°19	22°59	7°49	3°40	10°55	22°31	17° 6	25° 1	24° 9	28° 5	n.a.	T 5
F 6	17 33 56	24°33'51	10 ∺ 55	10°54	9°26	23°46	8° 3	3°38	10°57	22°29	17° 6	24°59	24° 6	28°11	n.a.	F 6
S 7	17 37 52	25°35'05	22°49	12°26	10°33	24°33	8°16	3°36	11° 0	22°27	17° 5	24°D58	24° 3	28°18	n.a.	S 7
S 8	17 41 49	26°36'17	4 Υ39	13°58	11°41	25°20	8°30	3°34	11° 3	22°26	17° 4	24°58	24° 0	28°25	n.a.	S 8
M 9	17 45 46	27°37'29	16°32	15°30	12°48	26° 7	8°43	3°32	11° 5	22°24	17° 3	24°59	23°56	28°31	n.a.	M 9
T 10	17 49 42	28°38'39	28°31	17° 3	13°54	26°54	8°56	3°30	11°8	22°22	17° 2	25° 1	23°53	28°38	n.a.	T 10
W11	17 53 39	29°39'48	10841	18°37	15° 1	27°41	9° 9	3°28	11°11	22°20	17° 1	25° 3	23°50	28°45	n.a.	W11
T 12	17 57 35	09340'56	23° 7	20°11	16° 7	28°28	9°23	3°27	11°14	22°19	17° 1	25°R 4	23°47	28°51	n.a.	T 12
F 13	18 1 32	1°42'03	5 Ⅱ 51	21°45	17°13	29°15	9°36	3°25	11°16	22°17	17° 0	25° 3	23°44	28°58	n.a.	F 13
S 14	18 5 29	2°43'09	18°55	23°20	18°19	099 2	9°49	3°24	11°19	22°15	16°59	25° 1	23°40	29° 5	n.a.	S 14
S 15	18 9 25	3°44'13	29519	24°55	19°25	0°49	10° 2	3°23	11°22	22°14	16°58	24°56	23°37	29°12	n.a.	S 15
M16	18 13 22	4°45'16	16° 2	26°31	20°30	1°36	10°15	3°22	11°25	22°12	16°57	24°51	23°34	29°18	n.a.	M16
T 17	18 17 19	5°46'17	0Ω 0	28° 8	21°35	2°23	10°29	3°21	11°28	22°10	16°56	24°44	23°31	29°25	n.a.	T 17
W18	18 21 15	6°47'16	14° 9	29°45	22°40	3°10	10°42	3°20	11°31	22° 9	16°55	24°37	23°28	29°32	n.a.	W18
T 19	18 25 12	7°48'13	28°24	19523	23°45	3°57	10°55	3°19	11°34	22° 7	16°54	24°31	23°25	29°38	n.a.	T 19
F 20	18 29 9	8°49'08	12 M p41	3° 1	24°49	4°43	11° 7	3°18	11°37	22° 6	16°53	24°26	23°21	29°45	n.a.	F 20
S 21	18 33 5	9°50'02	26°55	4°40	25°53	5°30	11°20	3°18	11°40	22° 4	16°52	24°23	23°18	29°52	n.a.	S 21
S 22	18 37 2	10°50'53	11 ♀ 5	6°19	26°57	6°17	11°33	3°17	11°43	22° 2	16°51	24°D22	23°15	29°58	n.a.	S 22
M23	18 40 59	11°51'42	25° 8	8° 0	28° 0	7° 4	11°46	3°17	11°46	22° 1	16°49	24°23	23°12	oΥ 5	n.a.	M23
T 24	18 44 55	12°52'29	9 ™ 4	9°41	29° 3	7°51	11°59	3°17	11°49	21°59	16°48	24°24	23° 9	0°12	n.a.	T 24
W25	18 48 52	13°53'14	22°52	11°22	0 m) 6	8°38	12°11	3°D17	11°52	21°58	16°47	24°R25	23° 6	0°19	n.a.	W25
T 26	18 52 49	14°53'57	6 ₮ 32	13° 4	1°8	9°25	12°24	3°17	11°55	21°56	16°46	24°24	23° 2	0°25	n.a.	T 26
F 27	18 56 45	15°54'38	20° 3	14°47	2°10	10°11	12°37	3°17	11°59	21°55	16°45	24°21	22°59	0°32	n.a.	F 27
S 28	19 0 42	16°55'17	3 る 23	16°31	3°12	10°58	12°49	3°17	12° 2	21°53	16°44	24°16	22°56	0°39	n.a.	S 28
S 29	19 439	17°55'54	16°30	18°15	4°13	11°45	13° 2	3°18	12° 5	21°51	16°42	24° 8	22°53	0°45	n.a.	S 29
M30	19 8 35	18956'29	29 る 24	20ණ 0	5 m) 14	12931	13 Ⅱ 14	3M18	12 N 8	21 × 750	16≈41	23M59	22 M 50	0 Υ 52	n.a.	M30

Delta T = 162h35m35s

Julian Calendar 1 Sept. 11612 BCE == Greg. Calendar 4 June 11612 BCE

OCTOBER 11612 BCE (-11611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	19 12 32	19957'01	12 ≈ 4	219546	6 M)14	139518	13 Ⅱ 26	3 M .19	12 \O 11	21°R49	16°R40	23°R48	22 M 46	0 Υ 59	n.a.	T 1
W 2	19 16 29	20°57'32	24°30	23°32	7°14	14° 5	13°38	3°20	12°15	21 ~ 147	16≈39	23 M 37	22°43	1° 5	n.a.	W 2
T 3	19 20 25	21°58'01	6) €43	25°20	8°13	14°51	13°51	3°20	12°18	21°46	16°38	23°28	22°40	1°12	n.a.	T 3
F 4	19 24 22	22°58'28	18°44	27° 7	9°12	15°38	14° 3	3°21	12°21	21°44	16°36	23°20	22°37	1°19	n.a.	F 4
S 5	19 28 19	23°58'53	0 Υ 38	28°56	10°11	16°25	14°15	3°22	12°24	21°43	16°35	23°15	22°34	1°26	n.a.	S 5
S 6	19 32 15	24°59'17	12°28	0 Ω 44	11° 9	17°11	14°27	3°24	12°28	21°41	16°34	23°12	22°31	1°32	n.a.	S 6
M 7	19 36 12	25°59'38	24°19	2°34	12° 6	17°58	14°39	3°25	12°31	21°40	16°32	23°D11	22°27	1°39	n.a.	M 7
T 8	19 40 9	26°59'58	6816	4°23	13° 3	18°44	14°51	3°26	12°34	21°39	16°31	23°11	22°24	1°46	n.a.	T 8
W 9	19 44 5 19 48 2	28° 0'16	18°26	6°13 8° 3	14° 0	19°31	15° 2	3°28	12°38	21°37	16°30	23°R11	22°21	1°52	n.a.	W 9
T 10 F 11	19 48 2 19 51 59	29° 0'32 0 Ω 0'45	0 Ц 52 13°40	9°53	14°56 15°51	20°17 21° 4	15°14 15°26	3°30 3°31	12°41 12°44	21°36 21°35	16°28 16°27	23°11 23° 9	22°18 22°15	1°59 2° 6	n.a.	T 10 F 11
S 12	19 55 56	1° 0'57	26°52	11°42	16°46	21°50	15°37	3°33	12°48	21°34	16°26	23° 5	22°12	2°12	n.a. n.a.	S 12
S 13	19 59 52	2° 1'07	10930	13°31	17°40	22°36	15°49	3°35	12°51	21°32	16°24	22°58	22° 8	2°19	n.a.	S 13
M14	20 3 49 20 7 46	3° 1'15	24°33 8 Ω 56	15°19 17° 6	18°33 19°26	23°23 24° 9	16° 0 16°12	3°37 3°40	12°55 12°58	21°31 21°30	16°23 16°21	22°49 22°38	22° 5	2°26 2°32	n.a.	M14 T 15
T 15 W16	20 7 46 20 11 42	4° 1'20 5° 1'24	23°33	17° 6 18°52	20°18	24° 55	16°12 16°23	3°42	12°58 13° 1	21°30 21°29	16°21	22°38 22°26	22° 2 21°59	2°32 2°39	n.a.	W16
T 17	20 11 42	6° 1'24	23 33 8 m)16	20°35	20 18 21° 9	24°33 25°41	16°23	3°44	13° 5	21°28	16°19	22°16	21°56	2°46	n.a. n.a.	T 17
F 18	20 19 36	7° 1'22	22°58	20°16	21°59	26°28	16°45	3°47	13° 8	21°27	16°17	22° 8	21°52	2°53	n.a.	F 18
S 19	20 23 32	8° 1'18	7 Ω 32	23°54	22°49	27°14	16°56	3°49	13°12	21°26	16°16	22° 2	21°49	2°59	n.a.	S 19
S 20	20 27 29	9° 1'11	21°52	25°28	23°38	28° 0	17° 7	3°52	13°15	21°25	16°14	21°59	21°46	3° 6		S 20
M21	20 27 29 20 31 26	10° 1'01	5M 58	25 28 26°59	23°38 24°26	28°46	17°18	3°55	13°18	21°24	16°13	21°D58	21°43	3°13	n.a. n.a.	M21
T 22	20 31 20	11° 0'49	19°47	28°24	25°13	29°32	17°28	3°58	13°22	21°23	16°11	21°R58	21°40	3°19	n.a.	T 22
W23	20 39 19	12° 0'34	3 ₹ 22	29°45	25°59	0Ω18	17°39	4° 1	13°25	21°22	16°10	21°58	21°37	3°26	n.a.	W23
T 24	20 43 16	13° 0'16	16°43	1 Mp 0	26°44	1° 4	17°49	4° 4	13°29	21°21	16° 9	21°56	21°33	3°33	n.a.	T 24
F 25	20 47 12	13°59'56	29°51	2° 8	27°28	1°50	18° 0	4° 8	13°32	21°20	16° 7	21°51	21°30	3°39	n.a.	F 25
S 26	20 51 9	14°59'33	12 る 48	3° 9	28°11	2°36	18°10	4°11	13°36	21°19	16° 6	21°44	21°27	3°46	n.a.	S 26
S 27	20 55 5	15°59'08	25°35	4° 2	28°53	3°22	18°20	4°14	13°39	21°18	16° 4	21°34	21°24	3°53	n.a.	S 27
M28	20 59 2	16°58'40	8≈11	4°48	29°34	4° 8	18°30	4°18	13°42	21°17	16° 3	21°21	21°21	3°59	n.a.	M28
T 29	21 2 59	17°58'10	20°36	5°25	0 ჲ 13	4°53	18°40	4°22	13°46	21°16	16° 1	21° 7	21°18	4° 6	n.a.	T 29
W30	21 6 55	18°57'37	2) 52	5°53	0°52	5°39	18°50	4°25	13°49	21°16	16° 0	20°53	21°14	4°13	n.a.	W30
T 31	21 10 52	19 Ω 57'02	14) (57	6 M)13	1 ≏ 28	6 Ω 25	19耳 0	4 M 29	13 N 53	21 × 15	15≈59	20 M 40	21 M 11	4 Υ20	n.a.	T 31

Delta T = 162h35m28s

NOVEMBER 11612 BCE (-11611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
F 1	21 14 49	20\$\Omega56'24	26 米 55	6Mp23	2 º 4	7 Ω 10	19 I I10	4MJ33	13 N 56	21°R14	15°R57	20°R29	21 M 8	4 Υ26	n.a.	F 1
S 2	21 18 45	21°55'44	8 Ƴ 46	6°R25	2°38	7°56	19°19	4°37	13°59	21 🗷 13	15≈56	20 M 21	21° 5	4°33	n.a.	S 2
S 3	21 22 42	22°55'02	20°35	6°18	3°11	8°42	19°29	4°41	14° 3	21°13	15°54	20°16	21° 2	4°40	n.a.	S 3
M 4	21 26 38	23°54'18	2 8 25	6° 2	3°42	9°27	19°38	4°46	14° 6	21°12	15°53	20°13	20°58	4°46	n.a.	M 4
T 5	21 30 35	24°53'32	14°20	5°38	4°12	10°13	19°47	4°50	14°10	21°12	15°51	20°12	20°55	4°53	n.a.	T 5
W 6 T 7	21 34 32 21 38 28	25°52'44 26°51'53	26°28 8 Ⅲ 51	5° 7 4°29	4°40 5° 7	10°58 11°44	19°56 20° 5	4°54 4°59	14°13 14°16	21°11 21°11	15°50 15°49	20°12 20°12	20°52 20°49	5° 0 5° 6	n.a.	W 6 T 7
F 8	21 42 25	20°51'01	21°37	3°46	5°32	12°29	20°14	5° 3	14°10	21°10	15°47	20°12	20°46	5°13	n.a. n.a.	F 8
S 9	21 46 22	28°50'06	49549	2°58	5°54	13°14	20°23	5° 8	14°23	21°10	15°46	20° 6	20°43	5°20	n.a.	S 9
S 10	21 50 18	29°49'09	18°29	2° 6	6°16	14° 0	20°31	5°13	14°26	21° 9	15°44	19°59	20°39	5°26	n.a.	S 10
M11	21 54 15	0 mp 48'10	2 Ω 38	1°12	6°35	14°45	20°40	5°18	14°30	21° 9	15°43	19°50	20°36	5°33	n.a.	M11
T 12	21 58 11	1°47'09	17°13	0°17	6°52	15°30	20°48	5°23	14°33	21° 9	15°42	19°40	20°33	5°40	n.a.	T 12
W13	22 2 8	2°46'05	2 Mp 7	29 Ω 21	7° 7	16°15	20°57	5°28	14°36	21° 8	15°40	19°29	20°30	5°46	n.a.	W13
T 14	22 6 4	3°44'59	17°12	28°27	7°20	17° 0	21° 5	5°33	14°40	21° 8	15°39	19°18	20°27	5°53	n.a.	T 14
F 15 S 16	22 10 1 22 13 58	4°43'50 5°42'39	2 ≙ 17 17°12	27°35 26°46	7°31 7°39	17°45 18°30	21°13 21°20	5°38 5°43	14°43 14°46	21° 8 21° 7	15°38 15°36	19°10 19°4	20°23 20°20	6° 0 6° 7	n.a. n.a.	F 15 S 16
S 17 M18	22 17 54 22 21 51	6°41'26 7°40'09	1 M .51 16° 9	26° 1 25°21	7°46 7°50	19°15 20° 0	21°28 21°36	5°49 5°54	14°50 14°53	21° 7 21° 7	15°35 15°34	19° 1 19°D 0	20°17 20°14	6°13 6°20	n.a.	S 17 M18
T 19	22 21 31	8°38'51	0x ⁷ 5	23°21 24°45	7°R51	20°45	21°43	5°59	14°56	21° 7	15°32	19° 0	20°14 20°11	6°27	n.a. n.a.	T 19
W20	22 29 44	9°37'29	13°40	24°15	7°50	21°30	21°50	6° 5	14°59	21° 7	15°31	19°R 0	20° 8	6°33	n.a.	W20
T 21	22 33 40	10°36'05	26°54	23°50	7°47	22°15	21°58	6°11	15° 2	21° 7	15°30	18°59	20° 4	6°40	n.a.	T 21
F 22	22 37 37	11°34'39	9 ප 51	23°31	7°41	22°59	22° 5	6°16	15° 6	21°D 7	15°28	18°55	20° 1	6°47	n.a.	F 22
S 23	22 41 33	12°33'10	22°34	23°17	7°32	23°44	22°11	6°22	15° 9	21° 7	15°27	18°50	19°58	6°53	n.a.	S 23
S 24	22 45 30	13°31'38	5≈ 4	23°10	7°21	24°29	22°18	6°28	15°12	21° 7	15°26	18°41	19°55	7° 0	n.a.	S 24
M25	22 49 27	14°30'04	17°25	23°D 8	7° 8	25°13	22°25	6°34	15°15	21° 7	15°25	18°31	19°52	7° 7	n.a.	M25
T 26	22 53 23	15°28'27	29°36	23°11	6°52	25°58	22°31	6°40	15°18	21° 7	15°23	18°19	19°49	7°13	n.a.	T 26
W27 T 28	22 57 20 23 1 16	16°26'49 17°25'08	11 米 40 23°38	23°20 23°34	6°33 6°12	26°42 27°27	22°37 22°44	6°46 6°52	15°21 15°24	21° 7 21° 7	15°22 15°21	18° 8 17°57	19°45 19°42	7°20 7°27	n.a.	W27
F 29	23 1 16 23 5 13	17°23'08 18°23'24	23°38 5 Υ 30	23°53 23°53	5°49	28°11	22°44 22°50	6°52 6°58	15°24 15°27	21° / 21° 8	15°21 15°20	17°57 17°48	19°42 19°39	7°33	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	23 9 9	18 23 24 19 m 21'39	$17\mathbf{Y}_{20}$	$23 33$ $24\Omega 16$	5 ≏ 24	$28\Omega_{55}$	22 I 55	7 M. 4	$15\Omega_{30}$	21 8	15 20 15 ≈ 19	17 48 17 M 41	19 39 19 11 36	7 Υ 40	n.a.	S 30

Delta T = 162h35m21s

Julian Calendar 1 Nov. 11612 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11612 BCE

DECEMBER 11612 BCE (-11611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)∤(卉	В	u	v	Ç	Q K	Day
S 1	23 13 6	20 mg 19'52	29 Y 8	24 Ω 44	4°R56	29€39	23耳 1	7 M .11	15 Ω 33	21 ×7 8	15°R18	17°R37	19 M .33	7 ℃ 47	n.a.	S 1
M 2	23 17 2	21°18'02	10859	25°16	4 ₽ 26	0 m 24	23° 7	7°17	15°36	21° 8	15≈16	17 M .35	19°29	7°53	n.a.	M 2
T 3	23 20 59	22°16'11	22°56	25°53	3°55	1° 8	23°12	7°23	15°39	21° 9	15°15	17°D35	19°26	8° 0	n.a.	T 3
W 4	23 24 55	23°14'18	5 Ⅱ 4	26°33	3°22	1°52	23°17	7°30	15°42	21° 9	15°14	17°36	19°23	8° 7	n.a.	W 4
T 5	23 28 52	24°12'23	17°26	27°17	2°47	2°36	23°22	7°36	15°45	21°10	15°13	17°37	19°20	8°14	n.a.	T 5
F 6	23 32 48	25°10'27	0න 9	28° 4	2°11	3°20	23°27	7°43	15°47	21°10	15°12	17°R37	19°17	8°20	n.a.	F 6
S 7	23 36 45	26° 8'29	13°17	28°55	1°34	4° 4	23°32	7°50	15°50	21°10	15°11	17°35	19°14	8°27	n.a.	S 7
S 8	23 40 41	27° 6'28	26°52	29°49	0°57	4°48	23°36	7°56	15°53	21°11	15°10	17°32	19°10	8°34	n.a.	S 8
M 9	23 44 38	28° 4'27	$10\Omega57$	0 m p46	0°18	5°32	23°41	8° 3	15°56	21°12	15° 9	17°26	19° 7	8°40	n.a.	M 9
T 10	23 48 34	29° 2'23	25°29	1°45	29 m /40	6°16	23°45	8°10	15°59	21°12	15° 8	17°20	19° 4	8°47	n.a.	T 10
W11	23 52 30	0요 0'18	10 m 24	2°48	29° 1	6°59	23°49	8°17	16° 1	21°13	15° 7	17°13	19° 1	8°54	n.a.	W11
T 12	23 56 27	0°58'10	25°34	3°53	28°23	7°43	23°53	8°24	16° 4	21°13	15° 6	17° 6	18°58	9° 0	n.a.	T 12
F 13	0 0 23	1°56'01	10 ≏ 49	5° 1	27°45	8°27	23°57	8°31	16° 7	21°14	15° 5	17° 0	18°54	9° 7	n.a.	F 13
S 14	0 4 20	2°53'50	25°58	6°11	27° 7	9°10	24° 0	8°38	16° 9	21°15	15° 4	16°57	18°51	9°14	n.a.	S 14
S 15	0 8 16	3°51'37	10 M 53	7°23	26°31	9°54	24° 3	8°45	16°12	21°15	15° 4	16°D55	18°48	9°20	n.a.	S 15
M16	0 12 13	4°49'22	25°26	8°38	25°55	10°37	24° 7	8°52	16°14	21°16	15° 3	16°55	18°45	9°27	n.a.	M16
T 17	0 16 9	5°47'05	9 ∡ 34	9°55	25°21	11°21	24°10	8°59	16°17	21°17	15° 2	16°56	18°42	9°34	n.a.	T 17
W18	0 20 6	6°44'46	23°16	11°15	24°48	12° 4	24°12	9° 6	16°19	21°18	15° 1	16°58	18°39	9°40	n.a.	W18
T 19	0 24 2	7°42'25	6 ප 34	12°36	24°18	12°47	24°15	9°13	16°22	21°19	15° 0	16°R58	18°35	9°47	n.a.	T 19
F 20	0 27 59	8°40'02	19°30	14° 0	23°48	13°31	24°17	9°20	16°24	21°20	15° 0	16°58	18°32	9°54	n.a.	F 20
S 21	0 31 55	9°37'37	2≈ 8	15°25	23°21	14°14	24°20	9°28	16°26	21°21	14°59	16°56	18°29	10° 0	n.a.	S 21
S 22	0 35 51	10°35'10	14°30	16°53	22°56	14°57	24°22	9°35	16°29	21°21	14°58	16°52	18°26	10° 7	n.a.	S 22
M23	0 39 48	11°32'41	26°41	18°22	22°34	15°40	24°24	9°42	16°31	21°22	14°58	16°47	18°23	10°14	n.a.	M23
T 24	0 43 44	12°30'10	8) (43	19°54	22°13	16°23	24°26	9°50	16°33	21°23	14°57	16°41	18°20	10°20	n.a.	T 24
W25	0 47 41	13°27'38	20°39	21°27	21°55	17° 6	24°27	9°57	16°36	21°25	14°56	16°35	18°16	10°27	n.a.	W25
T 26	0 51 37	14°25'04	2 Y 30	23° 3	21°39	17°49	24°28	10° 5	16°38	21°26	14°56	16°29	18°13	10°34	n.a.	T 26
F 27	0 55 34	15°22'28	14°20	24°40	21°26	18°32	24°30	10°12	16°40	21°27	14°55	16°25	18°10	10°40	n.a.	F 27
S 28	0 59 30	16°19'51	26°10	26°19	21°15	19°14	24°31	10°20	16°42	21°28	14°54	16°22	18° 7	10°47	n.a.	S 28
S 29	1 3 27	17°17'12	8 8 1	28° 1	21° 6	19°57	24°32	10°27	16°44	21°29	14°54	16°20	18° 4	10°54	n.a.	S 29
M30	1 7 23	18°14'32	19°57	29°44	21° 0	20°40	24°32	10°35	16°46	21°30	14°53	16°D20	18° 0	11° 0	n.a.	M30
T 31	1 11 19	19 ≏ 11'51	2 I 1	1 ≏ 29	20 m 57	21 Mp 22	24Ⅲ33	10 M .43	16 Ω 48	21 ~ 31	14≈53	16 M 21	17 M 57	11 ° 7	n.a.	T 31

Delta T = 162h35m14s

JANUARY 11611 BCE (-11610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	n	ß	ţ	, K	Day
W 1	1 15 16	20₾ 9'08	14∏14	3 ≏ 16	20°D56	22 m/ 5	24∏33	10 M 50	16 Q 50	21 ~ 33	14°R53	16M22	17 M .54	11 Y 14	n.a.	W 1
T 2	1 19 12	21° 6'25	26°41	5° 5	20 m 57	22°48	24°R33	10°58	16°52	21°34	14≈52	16°24	17°51	11°20	n.a.	T 2
F 3	1 23 9	22° 3'41	99926	6°56	21° 0	23°30	24°33	11° 6	16°54	21°35	14°52	16°25	17°48	11°27	n.a.	F 3
S 4	1 27 5	23° 0'55	22°32	8°49	21° 6	24°12	24°33	11°13	16°56	21°36	14°51	16°R25	17°45	11°34	n.a.	S 4
S 5	131 2	23°58'09	6 N 2	10°44	21°14	24°55	24°32	11°21	16°57	21°38	14°51	16°25	17°41	11°41	n.a.	S 5
M 6	1 34 58	24°55'21	19°58	12°40	21°24	25°37	24°32	11°29	16°59	21°39	14°51	16°24	17°38	11°47	n.a.	M 6
T 7	1 38 54	25°52'33	4 Mp 18	14°39	21°36	26°19	24°31	11°37	17° 1	21°41	14°50	16°21	17°35	11°54	n.a.	T 7
W 8	1 42 51	26°49'44	19° 2	16°39	21°50	27° 1	24°30	11°44	17° 3	21°42	14°50	16°19	17°32	12° 1	n.a.	W 8
T 9	1 46 47	27°46'54	4 º 2	18°41	22° 6	27°44	24°28	11°52	17° 4	21°43	14°50	16°17	17°29	12° 7	n.a.	T 9
F 10	1 50 44	28°44'03	19°10	20°45	22°24	28°26	24°27	12° 0	17° 6	21°45	14°50	16°15	17°25	12°14	n.a.	F 10
S 11	1 54 40	29°41'11	4 M .19	22°50	22°44	29° 8	24°26	12° 8	17° 7	21°46	14°49	16°14	17°22	12°21	n.a.	S 11
S 12	1 58 37	OML38'18	19°17	24°56	23° 6	29°50	24°24	12°16	17° 9	21°48	14°49	16°D14	17°19	12°27	n.a.	S 12
M13	2 2 3 3	1°35'24	3 . ₹57	27° 4	23°29	0 ჲ 32	24°22	12°24	17°10	21°50	14°49	16°14	17°16	12°34	n.a.	M13
T 14	2 6 29	2°32'29	18°15	29°13	23°54	1°13	24°20	12°32	17°12	21°51	14°49	16°15	17°13	12°41	n.a.	T 14
W15	2 10 26	3°29'32	2පි 6	1 M 23	24°20	1°55	24°17	12°40	17°13	21°53	14°49	16°16	17°10	12°47	n.a.	W15
T 16	2 14 22	4°26'35	15°31	3°33	24°48	2°37	24°15	12°48	17°14	21°54	14°49	16°17	17° 6	12°54	n.a.	T 16
F 17	2 18 19	5°23'36	28°32	5°44	25°18	3°19	24°12	12°55	17°16	21°56	14°D49	16°17	17° 3	13° 1	n.a.	F 17
S 18	2 22 15	6°20'37	11≈11	7°55	25°49	4° 0	24° 9	13° 3	17°17	21°58	14°49	16°R17	17° 0	13° 7	n.a.	S 18
S 19	2 26 12	7°17'36	23°32	10° 5	26°21	4°42	24° 6	13°11	17°18	21°59	14°49	16°17	16°57	13°14	n.a.	S 19
M20	2 30 8	8°14'35	5 ∺ 39	12°16	26°54	5°23	24° 3	13°19	17°19	22° 1	14°49	16°16	16°54	13°21	n.a.	M20
T 21	2 34 5	9°11'32	17°37	14°25	27°29	6° 5	24° 0	13°27	17°20	22° 3	14°49	16°15	16°51	13°27	n.a.	T 21
W22	2 38 1	10° 8'28	29°28	16°34	28° 5	6°46	23°56	13°35	17°21	22° 4	14°49	16°15	16°47	13°34	n.a.	W22
T 23	2 41 57	11° 5'24	11 Y 17	18°42	28°42	7°27	23°53	13°43	17°22	22° 6	14°49	16°14	16°44	13°41	n.a.	T 23
F 24	2 45 54	12° 2'19	23° 7	20°48	29°21	8° 8	23°49	13°51	17°23	22° 8	14°49	16°13	16°41	13°47	n.a.	F 24
S 25	2 49 50	12°59'14	5 8 0	22°53	29°59	8°50	23°45	13°59	17°24	22°10	14°50	16°13	16°38	13°54	n.a.	S 25
S 26	2 53 47	13°56'08	16°58	24°55	0 <u>ჲ</u> 40	9°31	23°41	14° 7	17°25	22°12	14°50	16°D13	16°35	14° 1	n.a.	S 26
M27	2 57 43	14°53'01	29° 4	26°56	1°22	10°12	23°36	14°15	17°26	22°13	14°50	16°13	16°31	14° 7	n.a.	M27
T 28	3 1 40	15°49'54	11 II 19	28°55	2° 4	10°53	23°32	14°23	17°27	22°15	14°50	16°13	16°28	14°14	n.a.	T 28
W29	3 5 3 6	16°46'47	23°45	0 才 51	2°47	11°34	23°27	14°31	17°27	22°17	14°51	16°R13	16°25	14°21	n.a.	W29
T 30	3 9 33	17°43'40	6925	2°45	3°32	12°15	23°22	14°39	17°28	22°19	14°51	16°13	16°22	14°27	n.a.	T 30
F 31	3 13 29	18 M 40'33	199519	4 ₮ 37	4 ₽ 17	12 ≏ 55	23 Ⅱ 17	14 M 47	17 Ω 29	22 × 21	14≈51	16 M .13	16 M .19	14 Y 34	n.a.	F 31

Delta T = 162h35m06s

Julian Calendar 1 Jan. 11611 BCE = Greg. Calendar 4 Oct. 11612 BCE

FEBRUARY 11611 BCE (-11610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	·	o ⁷	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	K _O	Day
S 1	3 17 26	19 M 37'25	2 Ω 31	6 ₹ 27	5 ₾ 3	13 ≏ 36	23°R12	14 M 55	17 \O 29	22 × 23	14≈52	16°R13	16 M .16	14 Y 41	n.a.	S 1
S 2	3 21 22	20°34'17	16° 1	8°14	5°49	14°17	23Ⅲ 7	15° 3	17°30	22°25	14°52	16°D12	16°12	14°47	n.a.	S 2
M 3	3 25 19	21°31'10	29°51	9°58	6°37	14°58	23° 2	15°11	17°30	22°27	14°53	16ML12	16° 9	14°54	n.a.	M 3
T 4	3 29 15	22°28'03	14Mp 0	11°40	7°25	15°38	22°56	15°19	17°31	22°29	14°53	16°13	16° 6	15° 1	n.a.	T 4
W 5	3 33 12	23°24'56	28°26	13°19	8°14	16°19	22°50	15°27	17°31	22°31	14°54	16°13	16° 3	15° 7	n.a.	W 5
T 6	3 37 8	24°21'49	13 ≏ 7	14°56	9° 3	16°59	22°45	15°35	17°31	22°33	14°54	16°14	16° 0	15°14	n.a.	T 6
F 7	3 41 5	25°18'42	27°57	16°31	9°54	17°40	22°39	15°43	17°32	22°35	14°55	16°14	15°57	15°21	n.a.	F 7
S 8	3 45 1	26°15'35	12 M .49	18° 2	10°44	18°20	22°33	15°51	17°32	22°37	14°55	16°R15	15°53	15°27	n.a.	S 8
S 9	3 48 58	27°12'29	27°37	19°32	11°36	19° 0	22°27	15°58	17°32	22°39	14°56	16°15	15°50	15°34	n.a.	S 9
M10	3 52 54	28° 9'22	12 × 12	20°58	12°28	19°41	22°20	16° 6	17°32	22°41	14°56	16°14	15°47	15°41	n.a.	M10
T 11	3 56 51	29° 6'16	26°29	22°22	13°21	20°21	22°14	16°14	17°32	22°43	14°57	16°13	15°44	15°47	n.a.	T 11
W12	4 0 47	0 ₮ 3'10	10る23	23°43	14°14	21° 1	22° 7	16°22	17°R32	22°45	14°58	16°11	15°41	15°54	n.a.	W12
T 13	4 4 44	1° 0'03	23°52	25° 2	15° 8	21°41	22° 1	16°30	17°32	22°47	14°59	16° 9	15°37	16° 1	n.a.	T 13
F 14	4 8 40	1°56'57	6≈57	26°18	16° 2	22°21	21°54	16°38	17°32	22°49	14°59	16° 8	15°34	16° 7	n.a.	F 14
S 15	4 12 37	2°53'50	19°39	27°30	16°57	23° 1	21°47	16°45	17°32	22°51	15° 0	16° 6	15°31	16°14	n.a.	S 15
S 16	4 16 33	3°50'44	2 ∺ 2	28°41	17°52	23°41	21°40	16°53	17°32	22°54	15° 1	16°D 6	15°28	16°21	n.a.	S 16
M17	4 20 30	4°47'37	14° 9	29°48	18°48	24°21	21°33	17° 1	17°32	22°56	15° 2	16° 6	15°25	16°27	n.a.	M17
T 18	4 24 26	5°44'31	26° 5	0 궁 52	19°44	25° 0	21°26	17° 9	17°32	22°58	15° 2	16° 7	15°22	16°34	n.a.	T 18
W19	4 28 23	6°41'24	7 Υ 56	1°53	20°40	25°40	21°19	17°16	17°31	23° 0	15° 3	16° 9	15°18	16°41	n.a.	W19
T 20	4 32 20	7°38'18	19°45	2°51	21°37	26°20	21°12	17°24	17°31	23° 2	15° 4	16°10	15°15	16°47	n.a.	T 20
F 21	4 36 16	8°35'12	1 8 37	3°45	22°35	26°59	21° 5	17°32	17°31	23° 4	15° 5	16°11	15°12	16°54	n.a.	F 21
S 22	4 40 13	9°32'07	13°35	4°37	23°33	27°39	20°57	17°39	17°30	23° 7	15° 6	16°R12	15° 9	17° 1	n.a.	S 22
S 23	4 44 9	10°29'02	25°42	5°24	24°31	28°18	20°50	17°47	17°30	23° 9	15° 7	16°12	15° 6	17° 7	n.a.	S 23
M24	4 48 6	11°25'58	8 I 1	6° 8	25°29	28°58	20°43	17°54	17°29	23°11	15° 8	16°10	15° 2	17°14	n.a.	M24
T 25	4 52 2	12°22'54	20°32	6°49	26°28	29°37	20°35	18° 2	17°29	23°13	15° 9	16° 8	14°59	17°21	n.a.	T 25
W26	4 55 59	13°19'51	3 9 517	7°25	27°28	0 M .16	20°28	18° 9	17°28	23°15	15°10	16° 4	14°56	17°27	n.a.	W26
T 27	4 59 56	14°16'48	16°16	<u>7</u> °58	28°27	0°55	20°20	18°17	17°27	23°18	15°11	16° 0	14°53	17°34	n.a.	T 27
F 28	5 3 52	15 ∡ 13'47	29929	8 궁 26	29 ≏ 28	1 M .34	20 Ⅱ 12	18 M 24	17 Ω 27	23 × 20	15≈12	15 M 55	14 M 50	17 Y 41	n.a.	F 28

Delta T = 162h34m59s

MARCH 11611 BCE (-11610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ)ұ(并	В	u	v	ţ	ę,	Day
S 1	5 7 49	16 ₮ 10'46	12 N 56	8 궁 51	0 M 28	2 M .14	20°R 5	18 M .32	17°R26	23 × 22	15≈13	15°R52	14 M 47	17 ° 47	n.a.	S 1
S 2	5 11 45	17° 7'46	26°35	9°10	1°29	2°53	19 Ⅲ 57	18°39	17 Ω 25	23°24	15°14	15 M 49	14°43	17°54	n.a.	S 2
M 3	5 15 42	18° 4'48	10 m 26	9°26	2°30	3°31	19°50	18°46	17°24	23°26	15°16	15°47	14°40	18° 1	n.a.	M 3
T 4	5 19 39	19° 1'50	24°29	9°36	3°31	4°10	19°42	18°54	17°23	23°29	15°17	15°D47	14°37	18° 7	n.a.	T 4
W 5	5 23 35	19°58'54	8 ≏ 42	9°42	4°33	4°49	19°34	19° 1	17°22	23°31	15°18	15°48	14°34	18°14	n.a.	W 5
T 6	5 27 32	20°55'59	23° 3	9°R44	5°35	5°28	19°27	19° 8	17°21	23°33	15°19	15°50	14°31	18°21	n.a.	T 6
F 7	5 31 28	21°53'05	7 M .30	9°40	6°37	6° 7	19°19	19°15	17°20	23°35	15°20	15°51	14°28	18°27	n.a.	F 7
S 8	5 35 25	22°50'13	21°59	9°32	7°40	6°45	19°11	19°22	17°19	23°38	15°22	15°R51	14°24	18°34	n.a.	S 8
S 9	5 39 22	23°47'22	6 ₹ 124	9°19	8°42	7°24	19° 4	19°30	17°18	23°40	15°23	15°49	14°21	18°41	n.a.	S 9
M10	5 43 18	24°44'32	20°42	9° 2	9°45	8° 2	18°56	19°37	17°17	23°42	15°24	15°46	14°18	18°47	n.a.	M10
T 11	5 47 15	25°41'43	4 ⋜ 46	8°40	10°49	8°41	18°49	19°44	17°16	23°44	15°25	15°41	14°15	18°54	n.a.	T 11
W12	5 51 12	26°38'55	18°33	8°14	11°52	9°19	18°41	19°51	17°15	23°47	15°27	15°35	14°12	19° 1	n.a.	W12
T 13	5 55 8	27°36'08	1≈58	7°44	12°56	9°57	18°33	19°57	17°13	23°49	15°28	15°28	14° 8	19° 7	n.a.	T 13
F 14	5 59 5	28°33'23	15° 2	7°11	14° 0	10°36	18°26	20° 4	17°12	23°51	15°30	15°21	14° 5	19°14	n.a.	F 14
S 15	6 3 1	29°30'38	27°44	6°35	15° 4	11°14	18°19	20°11	17°11	23°53	15°31	15°16	14° 2	19°21	n.a.	S 15
S 16	6 6 58	0 궁 27'54	10 ∺ 7	5°56	16° 9	11°52	18°11	20°18	17° 9	23°55	15°32	15°12	13°59	19°27	n.a.	S 16
M17	6 10 55	1°25'11	22°15	5°16	17°14	12°30	18° 4	20°25	17° 8	23°58	15°34	15°10	13°56	19°34	n.a.	M17
T 18	6 14 51	2°22'29	4 Υ 11	4°34	18°19	13° 8	17°57	20°31	17° 6	24° 0	15°35	15°D 9	13°53	19°41	n.a.	T 18
W19	6 18 48	3°19'49	16° 2	3°52	19°24	13°46	17°50	20°38	17° 5	24° 2	15°37	15°10	13°49	19°47	n.a.	W19
T 20	6 22 45	4°17'09	27°51	3°10	20°29	14°24	17°43	20°44	17° 3	24° 4	15°38	15°11	13°46	19°54	n.a.	T 20
F 21	6 26 41	5°14'31	9 8 45	2°29	21°35	15° 1	17°36	20°51	17° 2	24° 7	15°40	15°R12	13°43	20° 1	n.a.	F 21
S 22	6 30 38	6°11'54	21°48	1°50	22°40	15°39	17°29	20°57	17° 0	24° 9	15°41	15°12	13°40	20° 7	n.a.	S 22
S 23	6 34 35	7° 9'19	4 I I 3	1°14	23°46	16°17	17°22	21° 4	16°58	24°11	15°43	15°11	13°37	20°14	n.a.	S 23
M24	6 38 31	8° 6'44	16°34	0°41	24°53	16°54	17°15	21°10	16°57	24°13	15°44	15° 7	13°34	20°21	n.a.	M24
T 25	6 42 28	9° 4'12	29°22	0°12	25°59	17°32	17° 9	21°16	16°55	24°15	15°46	15° 0	13°30	20°27	n.a.	T 25
W26	6 46 25	10° 1'40	129528	29 .7 47	27° 6	18° 9	17° 2	21°22	16°53	24°17	15°47	14°52	13°27	20°34	n.a.	W26
T 27	6 50 21	10°59'11	25°51	29°28	28°12	18°46	16°56	21°29	16°51	24°20	15°49	14°43	13°24	20°40	n.a.	T 27
F 28	6 54 18	11°56'43	9 Ω 29	29°14	29°19	19°24	16°49	21°35	16°50	24°22	15°51	14°34	13°21	20°47	n.a.	F 28
S 29	6 58 15	12°54'16	23°18	29° 6	0 ₮ 26	20° 1	16°43	21°41	16°48	24°24	15°52	14°26	13°18	20°54	n.a.	S 29
S 30	7 2 11	13°51'52	7 m)16	29°D 4	1°34	20°38	16°37	21°47	16°46	24°26	15°54	14°19	13°14	21° 0	n.a.	S 30
M31	7 6 8	14 る 49'30	21 m 20	29 ×7 8	2 ~ 141	21 M 15	16耳31	21 M 52	16 Ω 44	24 × 128	15≈56	14 M .14	13 M .11	21 ° 7	n.a.	M31

Delta T = 162h34m52s

Julian Calendar 1 March 11611 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11612 BCE

APRIL 11611 BCE (-11610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	7 10 5	15 る 47'09	5 ₽ 26	29 ~ 19	3 ∡ 149	21 M 52	16°R25	21ML58	16°R42	24 × 30	15≈57	14°R12	13ML 8	21 Y 14	n.a.	T 1
W 2	7 14 1	16°44'50	19°35	29°36	4°57	22°29	16Ⅱ20	22° 4	16 Ω 40	24°32	15°59	14°D12	13° 5	21°20	n.a.	W 2
T 3	7 17 58	17°42'34	3 M .43	0ට 1	6° 5	23° 6	16°14	22°10	16°38	24°35	16° 1	14ML12	13° 2	21°27	n.a.	T 3
F 4	7 21 55	18°40'20	17°50	0°32	7°13	23°42	16° 9	22°15	16°36	24°37	16° 2	14°R12	12°59	21°34	n.a.	F 4
S 5	7 25 51	19°38'08	1 , ₹55	1°10	8°21	24°19	16° 3	22°21	16°34	24°39	16° 4	14°11	12°55	21°40	n.a.	S 5
S 6	7 29 48	20°35'58	15°55	1°54	9°30	24°56	15°58	22°26	16°32	24°41	16° 6	14° 8	12°52	21°47	n.a.	S 6
M 7	7 33 45	21°33'51	29°48	2°45	10°38	25°32	15°53	22°31	16°30	24°43	16° 7	14° 2	12°49	21°54	n.a.	M 7
T 8	7 37 42	22°31'45	13 る 31	3°42	11°47	26° 9	15°48	22°37	16°28	24°45	16° 9	13°53	12°46	22° 0	n.a.	T 8
W 9	7 41 38	23°29'41	27° 0	4°45	12°56	26°45	15°44	22°42	16°26	24°47	16°11	13°42	12°43	22° 7	n.a.	W 9
T 10	7 45 35	24°27'40	10≈13	5°55	14° 5	27°21	15°39	22°47	16°23	24°49	16°13	13°30	12°40	22°14	n.a.	T 10
F 11	7 49 32	25°25'40	23° 8	7°10	15°14	27°58	15°35	22°52	16°21	24°51	16°15	13°19	12°36	22°20	n.a.	F 11
S 12	7 53 28	26°23'42	5) (45	8°30	16°24	28°34	15°31	22°57	16°19	24°53	16°16	13° 8	12°33	22°27	n.a.	S 12
S 13	7 57 25	27°21'45	18° 5	9°56	17°33	29°10	15°27	23° 2	16°17	24°55	16°18	13° 0	12°30	22°34	n.a.	S 13
M14	8 1 22	28°19'51	0 Υ 10	11°27	18°43	29°46	15°23	23° 7	16°15	24°57	16°20	12°55	12°27	22°40	n.a.	M14
T 15	8 5 18	29°17'58	12° 6	13° 2	19°53	0 ₹ 21	15°19	23°12	16°12	24°59	16°22	12°51	12°24	22°47	n.a.	T 15
W16	8 9 15	0≈16'08	23°55	14°41	21° 3	0°57	15°16	23°16	16°10	25° 1	16°24	12°50	12°20	22°54	n.a.	W16
T 17	8 13 12	1°14'19	5 8 44	16°24	22°13	1°33	15°12	23°21	16° 8	25° 2	16°25	12°D50	12°17	23° 0	n.a.	T 17
F 18	8 17 8	2°12'32	17°38	18°10	23°23	2° 8	15° 9	23°25	16° 5	25° 4	16°27	12°R50	12°14	23° 7	n.a.	F 18
S 19	8 21 5	3°10'47	29°42	19°59	24°33	2°44	15° 6	23°30	16° 3	25° 6	16°29	12°49	12°11	23°14	n.a.	S 19
S 20	8 25 2	4° 9'04	12 I 1	21°50	25°44	3°19	15° 3	23°34	16° 1	25° 8	16°31	12°46	12° 8	23°20	n.a.	S 20
M21	8 28 58	5° 7'22	24°40	23°44	26°54	3°55	15° 1	23°38	15°58	25°10	16°33	12°41	12° 5	23°27	n.a.	M21
T 22	8 32 55	6° 5'43	79541	25°39	28° 5	4°30	14°58	23°42	15°56	25°12	16°35	12°33	12° 1	23°34	n.a.	T 22
W23	8 36 52	7° 4'06	21° 4	27°35	29°16	5° 5	14°56	23°46	15°54	25°13	16°37	12°23	11°58	23°40	n.a.	W23
T 24	8 40 48	8° 2'31	4 Ω 49	29°32	0 궁 26	5°40	14°54	23°50	15°51	25°15	16°38	12°11	11°55	23°47	n.a.	T 24
F 25	8 44 45	9° 0'59	18°52	1≈30	1°37	6°15	14°52	23°54	15°49	25°17	16°40	11°59	11°52	23°54	n.a.	F 25
S 26	8 48 42	9°59'28	3 Mp 8	3°28	2°49	6°50	14°51	23°58	15°47	25°19	16°42	11°48	11°49	24° 0	n.a.	S 26
S 27	8 52 38	10°58'00	17°32	5°26	4° 0	7°25	14°49	24° 2	15°44	25°20	16°44	11°39	11°45	24° 7	n.a.	S 27
M28	8 56 35	11°56'34	1 ≏ 57	7°23	5°11	7°59	14°48	24° 5	15°42	25°22	16°46	11°32	11°42	24°13	n.a.	M28
T 29	9 0 31	12°55'11	16°18	9°21	6°23	8°34	14°47	24° 9	15°39	25°24	16°48	11°29	11°39	24°20	n.a.	T 29
W30	9 4 28	13≈53'51	0 M .33	11≈18	7 る 34	9 才 8	14∏46	24MJ2	15 Ω 37	25 ₹ 25	16≈50	11 M 27	11 M .36	24 Y 27	n.a.	W30

Delta T = 162h34m45s

MAY 11611 BCE (-11610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	ę,	Day
T 1	9 8 25	14≈52'33	14 M .40	13≈14	8 궁 46	9 ∡ 43	14°R45	24ML15	15°R35	25 × 27	16≈52	11°R27	11 M 33	24 Y 33	n.a.	T 1
F 2	9 12 21	15°51'17	28°37	15°10	9°58	10°17	14∏44	24°18	15 Ω 32	25°28	16°54	11 M 27	11°30	24°40	n.a.	F 2
S 3	9 16 18	16°50'05	12 × 26	17° 4	11°10	10°51	14°44	24°21	15°30	25°30	16°55	11°25	11°26	24°47	n.a.	S 3
S 4	9 20 15	17°48'55	26° 4	18°58	12°22	11°25	14°D44	24°24	15°27	25°32	16°57	11°21	11°23	24°53	n.a.	S 4
M 5	9 24 11	18°47'48	9 る 34	20°51	13°34	11°59	14°44	24°27	15°25	25°33	16°59	11°14	11°20	25° 0	n.a.	M 5
T 6	9 28 8	19°46'43	22°52	22°43	14°46	12°33	14°44	24°30	15°23	25°34	17° 1	11° 4	11°17	25° 7	n.a.	T 6
W 7	9 32 4	20°45'41	5≈59	24°34	15°58	13° 7	14°44	24°33	15°20	25°36	17° 3	10°52	11°14	25°13	n.a.	W 7
T 8	9 36 1	21°44'41	18°53	26°24	17°11	13°40	14°45	24°35	15°18	25°37	17° 5	10°39	11°11	25°20	n.a.	T 8
F 9	9 39 58	22°43'44	1 ∺ 33	28°13	18°23	14°14	14°46	24°38	15°15	25°39	17° 7	10°26	11° 7	25°27	n.a.	F 9
S 10	9 43 54	23°42'49	13°59	0 ∺ 1	19°36	14°47	14°47	24°40	15°13	25°40	17° 9	10°14	11° 4	25°33	n.a.	S 10
S 11	9 47 51	24°41'56	26°12	1°48	20°49	15°20	14°48	24°42	15°11	25°41	17°11	10° 5	11° 1	25°40	n.a.	S 11
M12	9 51 47	25°41'05	8 Υ 13	3°33	22° 1	15°54	14°49	24°44	15° 8	25°43	17°12	9°58	10°58	25°47	n.a.	M12
T 13	9 55 44	26°40'17	20° 5	5°18	23°14	16°27	14°51	24°46	15° 6	25°44	17°14	9°54	10°55	25°53	n.a.	T 13
W14	9 59 41	27°39'31	1 8 53	7° 2	24°27	16°59	14°52	24°48	15° 4	25°45	17°16	9°52	10°51	26° 0	n.a.	W14
T 15	10 3 37	28°38'47	13°40	8°45	25°40	17°32	14°54	24°50	15° 1	25°47	17°18	9°D52	10°48	26° 7	n.a.	T 15
F 16	10 7 34	29°38'05	25°32	10°26	26°53	18° 5	14°56	24°52	14°59	25°48	17°20	9°R52	10°45	26°13	n.a.	F 16
S 17	10 11 30	0 ∺ 37'26	7 Ⅱ 34	12° 7	28° 7	18°37	14°59	24°53	14°57	25°49	17°22	9°52	10°42	26°20	n.a.	S 17
S 18	10 15 27	1°36'48	19°53	13°47	29°20	19°10	15° 1	24°55	14°54	25°50	17°24	9°50	10°39	26°27	n.a.	S 18
M19	10 19 24	2°36'13	2932	15°26	0≈33	19°42	15° 4	24°56	14°52	25°51	17°25	9°47	10°36	26°33	n.a.	M19
T 20	10 23 20	3°35'40	15°36	17° 4	1°47	20°14	15° 7	24°57	14°50	25°52	17°27	9°40	10°32	26°40	n.a.	T 20
W21	10 27 17	4°35'09	29° 7	18°41	3° 0	20°46	15°10	24°59	14°48	25°53	17°29	9°32	10°29	26°47	n.a.	W21
T 22	10 31 13	5°34'40	13 N 4	20°17	4°14	21°18	15°13	25° 0	14°45	25°54	17°31	9°22	10°26	26°53	n.a.	T 22
F 23	10 35 10	6°34'13	27°25	21°52	5°27	21°49	15°16	25° 1	14°43	25°55	17°33	9°12	10°23	27° 0	n.a.	F 23
S 24	10 39 6	7°33'49	12 Mg 3	23°26	6°41	22°21	15°20	25° 1	14°41	25°56	17°35	9° 2	10°20	27° 6	n.a.	S 24
S 25	10 43 3	8°33'27	26°52	25° 0	7°55	22°52	15°24	25° 2	14°39	25°57	17°36	8°55	10°17	27°13	n.a.	S 25
M26	10 46 59	9°33'08	11 ≏ 42	26°32	9° 9	23°23	15°28	25° 3	14°37	25°58	17°38	8°49	10°13	27°20	n.a.	M26
T 27	10 50 56	10°32'51	26°27	28° 4	10°23	23°55	15°32	25° 3	14°35	25°59	17°40	8°47	10°10	27°26	n.a.	T 27
W28	10 54 52	11°32'37	11 M 0	29°35	11°37	24°25	15°36	25° 3	14°33	26° 0	17°42	8°D46	10° 7	27°33	n.a.	W28
T 29	10 58 49	12°32'25	25°18	1 Υ 4	12°51	24°56	15°40	25° 4	14°31	26° 1	17°44	8°47	10° 4	27°40	n.a.	T 29
F 30	11 2 45	13°32'16	18 ت ر و	2°33	14° 5	25°27	15°45	25°R 4	14°29	26° 2	17°45	8°R47	10° 1	27°46	n.a.	F 30
S 31	11 6 42	14 ¥ 32′10	23 × 2	4 Υ 2	15 ≈ 19	25 х 57	15耳50	25 ™ 4	14 Ω 27	26 ₹ 2	17 ≈ 47	8 M 47	9 ™ 57	27 Y 53	n.a.	S 31

Delta T = 162h34m38s

Julian Calendar 1 May 11611 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11611 BCE

JUNE 11611 BCE (-11610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	11 10 38	15) 32'06	6 ට 29	5 Υ 29	16≈33	26 × 128	15 Ⅱ 55	25°R 4	14°R25	26 × ⁷ 3	17≈49	8°R45	9 M 54	28 Y 0	n.a.	S 1
M 2	11 14 35	16°32'05	19°42	6°55	17°48	26°58	16° 0	25M 3	14 Ω 23	26° 4	17°50	8 M .41	9°51	28° 6	n.a.	M 2
T 3	11 18 31	17°32'07	2≈41	8°20	19° 2	27°28	16° 5	25° 3	14°21	26° 4	17°52	8°34	9°48	28°13	n.a.	T 3
W 4	11 22 28	18°32'11	15°27	9°44	20°17	27°57	16°11	25° 3	14°19	26° 5	17°54	8°26	9°45	28°20	n.a.	W 4
T 5	11 26 24	19°32'17	28° 1	11° 7	21°31	28°27	16°16	25° 2	14°17	26° 5	17°56	8°16	9°42	28°26	n.a.	T 5
F 6	11 30 21	20°32'26	10 ∺ 24	12°30	22°46	28°56	16°22	25° 1	14°15	26° 6	17°57	8° 7	9°38	28°33	n.a.	F 6
S 7	11 34 17	21°32'37	22°37	13°51	24° 0	29°25	16°28	25° 0	14°13	26° 7	17°59	7°59	9°35	28°40	n.a.	S 7
S 8	11 38 14	22°32'50	4 Υ40	15°10	25°15	29°54	16°34	25° 0	14°12	26° 7	18° 0	7°52	9°32	28°46	n.a.	S 8
M 9	11 42 10	23°33'05	16°35	16°29	26°30	0る23	16°40	24°59	14°10	26° 7	18° 2	7°47	9°29	28°53	n.a.	M 9
T 10	11 46 7	24°33'23	28°23	17°46	27°45	0°52	16°47	24°57	14° 8	26° 8	18° 4	7°45	9°26	28°59	n.a.	T 10
W1 1	11 50 3	25°33'42	108 9	19° 2	28°59	1°20	16°54	24°56	14° 7	26° 8	18° 5	7°D44	9°22	29° 6	n.a.	W11
T 12	11 54 0	26°34'04	21°56	20°16	0 ∺ 14	1°48	17° 0	24°55	14° 5	26° 9	18° 7	7°45	9°19	29°13	n.a.	T 12
F 13	11 57 56	27°34'27	3 Ⅱ 47	21°28	1°29	2°16	17° 7	24°53	14° 4	26° 9	18° 8	7°47	9°16	29°19	n.a.	F 13
S 14	12 1 53	28°34'52	15°47	22°39	2°44	2°44	17°14	24°52	14° 2	26° 9	18°10	7°48	9°13	29°26	n.a.	S 14
S 15	12 5 49	29°35'20	28° 3	23°48	3°59	3°11	17°21	24°50	14° 1	26° 9	18°11	7°R49	9°10	29°33	n.a.	S 15
M16	12 9 46	0 Ƴ 35'48	10938	24°54	5°14	3°39	17°29	24°48	13°59	26°10	18°13	7°49	9° 7	29°39	n.a.	M16
T 17	12 13 42	1°36'19	23°37	25°58	6°29	4° 6	17°36	24°46	13°58	26°10	18°14	7°46	9° 3	29°46	n.a.	T 17
W18	12 17 39	2°36'52	7 Ω 3	27° 0	7°45	4°32	17°44	24°44	13°56	26°10	18°16	7°43	9° 0	29°53	n.a.	W18
T 19	12 21 35	3°37'26	20°59	27°58	9° 0	4°59	17°52	24°42	13°55	26°10	18°17	7°38	8°57	29°59	n.a.	T 19
F 20	12 25 31	4°38'02	5 M 22	28°54	10°15	5°25	18° 0	24°40	13°54	26°10	18°19	7°33	8°54	0 8 6	n.a.	F 20
S 21	12 29 28	5°38'39	20° 8	29°46	11°30	5°51	18° 8	24°38	13°53	26°R10	18°20	7°28	8°51	0°13	n.a.	S 21
S 22	12 33 24	6°39'19	5 ₽ 10	0 8 34	12°46	6°17	18°16	24°35	13°51	26°10	18°21	7°24	8°47	0°19	n.a.	S 22
M23	12 37 21	7°40'00	20°20	1°17	14° 1	6°43	18°24	24°33	13°50	26°10	18°23	7°21	8°44	0°26	n.a.	M23
T 24	12 41 17	8°40'43	5 M 27	1°56	15°16	7° 8	18°33	24°30	13°49	26°10	18°24	7°D21	8°41	0°33	n.a.	T 24
W25	12 45 14	9°41'29	20°22	2°29	16°32	7°33	18°41	24°27	13°48	26°10	18°25	7°21	8°38	0°39	n.a.	W25
T 26	12 49 10	10°42'16	4 ₹ 759	2°57	17°47	7°58	18°50	24°24	13°47	26°10	18°27	7°22	8°35	0°46	n.a.	T 26
F 27	12 53 7	11°43'05	1 <u>9</u> °15	3°18	19° 2	8°22	18°59	24°21	13°46	26°10	18°28	7°24	8°32	0°53	n.a.	F 27
S 28	12 57 3	12°43'57	3중 7	3°31	20°18	8°46	19° 8	24°18	13°45	26° 9	18°29	7°25	8°28	0°59	n.a.	S 28
S 29	13 0 59	13°44'51	16°35	3°R37	21°34	9°10	19°17	24°15	13°44	26° 9	18°31	7°R25	8°25	1° 6	n.a.	S 29
M30	13 4 56	14 Y 45'46	29 る 42	3 8 35	22) (49	9 る 33	19 Ⅱ 26	24MJ2	13 Ω 43	26 ₹ 9	18 ≈ 32	7 M 24	8ML22	1812	n.a.	M30

Delta T = 162h34m30s

JULY 11611 BCE (-11610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(卉	В	n	S	Ç	o k	Day
T 1	13 8 52	15 Y 46'43	12 ≈ 31	3°R23	24) 5	9 궁 57	19 Ⅱ 35	24°R 9	13°R43	26°R 8	18 ≈ 33	7°R23	8 M .19	1819	n.a.	T 1
W 2	13 12 49	16°47'42	25° 3	3 8 2	25°20	10°20	19°45	24M 5	13 Ω 42	26 ₹ 8	18°34	7 M 20	8°16	1°26	n.a.	W 2
T 3	13 16 45	17°48'43	7 ∺ 22	2°32	26°36	10°42	19°54	24° 2	13°41	26° 8	18°35	7°17	8°13	1°32	n.a.	T 3
F 4	13 20 42	18°49'46	19°31	1°51	27°52	11° 4	20° 4	23°58	13°41	26° 7	18°36	7°13	8° 9	1°39	n.a.	F 4
S 5	13 24 38	19°50'51	1 Y 31	1° 0	29° 7	11°26	20°14	23°55	13°40	26° 7	18°37	7°10	8° 6	1°46	n.a.	S 5
S 6	13 28 34	20°51'57	13°25	0° 0	0 Υ 23	11°48	20°24	23°51	13°40	26° 6	18°38	7° 8	8° 3	1°52	n.a.	S 6
M 7	13 32 31	21°53'04	25°14	28 Y 53	1°39	12° 9	20°34	23°47	13°39	26° 6	18°40	7° 7	8° 0	1°59	n.a.	M 7
T 8	13 36 27	22°54'13	7 と 2	27°38	2°54	12°30	20°44	23°43	13°39	26° 5	18°41	7°D 7	7°57	2° 6	n.a.	T 8
W 9	13 40 24	23°55'23	18°49	26°20	4°10	12°50	20°54	23°39	13°38	26° 5	18°42	7° 7	7°53	2°12	n.a.	W 9
T 10	13 44 20	24°56'35	0 Ⅱ 38	24°59	5°26	13°10	21° 5	23°35	13°38	26° 4	18°42	7° 8	7°50	2°19	n.a.	T 10
F 11 S 12	13 48 17	25°57'47	12°32 24°36	23°38	6°42	13°30	21°15 21°26	23°31 23°27	13°38 13°37	26° 3 26° 3	18°43 18°44	7° 9 7°10	7°47 7°44	2°26 2°32	n.a.	F 11 S 12
5 12	13 52 13	26°59'01		22°21	7°58	13°49					18-44	/-10	7-44		n.a.	
S 13	13 56 9	28° 0'16	6 9 51	21° 9	9°13	14° 8	21°37	23°22	13°37	26° 2	18°45	7°11	7°41	2°39	n.a.	S 13
M14	14 0 6	29° 1'32	19°23	20° 5	10°29	14°26	21°47	23°18	13°37	26° 1	18°46	7°12	7°38	2°46	n.a.	M14
T 15	14 4 2	08 2'48	2 Ω 16	19°10	11°45	14°44	21°58	23°14	13°37	26° 1	18°47	7°R12	7°34	2°52	n.a.	T 15
W16	14 7 59	1° 4'05	15°33	18°27	13° 1	15° 2	22° 9	23° 9	13°D37	26° 0	18°48	7°12	7°31	2°59	n.a.	W16
T 17 F 18	14 11 55 14 15 52	2° 5'24 3° 6'42	29°16 13 m 27	17°55 17°34	14°17 15°33	15°19 15°35	22°20 22°31	23° 5 23° 0	13°37 13°37	25°59 25°58	18°48 18°49	7°11 7°11	7°28 7°25	3° 5 3°12	n.a.	T 17 F 18
S 19	14 13 32	4° 8'02	28° 3	17°D25	15°33	15°51	22°43	23°56	13°37	25°57	18°50	7°10	7°22	3°19	n.a. n.a.	S 19
															п.а.	
S 20	14 23 44	5° 9'22	13₾ 0	17°28	18° 4	16° 7	22°54	22°51	13°38	25°56	18°51	7°10	7°19	3°25	n.a.	S 20
M21	14 27 41	6°10'43	28°11	17°41	19°20	16°22	23° 5	22°46	13°38	25°55	18°51	7°10	7°15	3°32	n.a.	M21
T 22 W23	14 31 37 14 35 34	7°12'05 8°13'28	13M26 28°36	18° 3 18°34	20°36 21°52	16°37 16°51	23°17 23°28	22°42 22°37	13°38 13°38	25°54 25°53	18°52 18°53	7°10 7°10	7°12 7° 9	3°39 3°45	n.a.	T 22 W23
T 24	14 35 34	9°14'52	28°36 13 × 31	18°34 19°14	21°52 23° 8	16°51	23°40	22°32	13°38 13°39	25°53 25°52	18°53	7°10	7° 6	3°52	n.a. n.a.	T 24
F 25	14 43 27	10°16'16	28° 4	20° 0	24°24	17°18	23°52	22°27	13°39	25°51	18°54	7° 9	7° 3	3°59	n.a.	F 25
S 26	14 47 23	10°10'10' 11°17'42	12 る 11	20°52	25°39	17°31	24° 4	22°22	13°40	25°50	18°54	7° 9	6°59	4° 5	n.a.	S 26
														-		1 1
S 27	14 51 20	12°19'09	25°51	21°50	26°55	17°43	24°16	22°17	13°40	25°49	18°55	7° 9	6°56	4°12	n.a.	S 27
M28 T 29	14 55 16 14 59 13	13°20'36 14°22'04	9 ≈ 3 21°52	22°53 23°59	28°11 29°27	17°54 18° 5	24°28 24°40	22°12 22° 8	13°41 13°42	25°48 25°47	18°55 18°56	7°D 8 7° 8	6°53	4°19	n.a.	M28 T 29
W30	14 59 13	14°22'04 15°23'33	4) (20	25°10	0 8 43	18° 5 18°16	24°40 24°52	22° 8 22° 3	13°42 13°42	25°47 25°45	18°56 18°56	7° 8 7° 9	6°50 6°47	4°25 4°32	n.a.	W30
T 31	15 3 9	16 8 25'03	16 \(\frac{4}{1}\) 32	25°10 26 Y 23	1859	18~16 18 중 25	24°52 25 I I 4	21 m .58	$13^{\circ}42$ $13\Omega43$	25°45 25 × 744	18≈56	7 11 10	6°47 6M44	4 8 39	n.a. n.a.	T 31
1 31	15 / 0	1002303	10/(32	20 1 23	1039	10023	23 11 4	2111630	130643	23 7 44	10~50	/11610	Ullutt	+039	11.a.	1 2 1

Delta T = 162h34m23s

Julian Calendar 1 July 11611 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11611 BCE

AUGUST 11611 BCE (-11610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	B	သ	Ç	ę,	Day
F 1	15 11 2	17826'33	28) 33	27 Y 39	3 8 15	18 궁 34	25耳16	21°R53	13 Ω 44	25°R43	18 ≈ 57	7 M .11	6 M .40	4 8 45	n.a.	F 1
S 2	15 14 58	18°28'04	10 Y 25	28°57	4°31	18°43	25°29	21 M .48	13°45	25 ∡ 42	18°57	7°12	6°37	4°52	n.a.	S 2
S 3	15 18 55	19°29'35	22°13	0818	5°46	18°51	25°41	21°42	13°46	25°40	18°57	7°13	6°34	4°58	n.a.	S 3
M 4	15 22 51	20°31'07	3 8 59	1°40	7° 2	18°58	25°54	21°37	13°47	25°39	18°58	7°R13	6°31	5° 5	n.a.	M 4
T 5	15 26 48	21°32'39	15°47	3° 3	8°18	19° 4	26° 6	21°32	13°48	25°38	18°58	7°13	6°28	5°12	n.a.	T 5
W 6	15 30 44	22°34'12	27°39	4°28	9°34	19°10	26°19	21°27	13°49	25°36	18°58	7°12	6°24	5°18	n.a.	W 6
T 7	15 34 41	23°35'44	9 Ⅲ 35	5°54	10°50	19°15	26°31	21°22	13°50	25°35	18°58	7°10	6°21	5°25	n.a.	T 7
F 8	15 38 37	24°37'17	21°39	7°21	12° 6	19°20	26°44	21°17	13°51	25°34	18°58	7° 8	6°18	5°32	n.a.	F 8
S 9	15 42 34	25°38'50	3953	8°48	13°21	19°23	26°57	21°12	13°52	25°32	18°58	7° 5	6°15	5°38	n.a.	S 9
S 10	15 46 30	26°40'22	16°17	10°16	14°37	19°26	27°10	21° 7	13°54	25°31	18°58	7° 2	6°12	5°45	n.a.	S 10
M11	15 50 27	27°41'54	28°55	11°45	15°53	19°29	27°23	21° 2	13°55	25°29	18°58	6°59	6° 9	5°52	n.a.	M11
T 12	15 54 24	28°43'26	11 Ω 48	13°15	17° 9	19°30	27°36	20°57	13°56	25°28	18°R58	6°57	6° 5	5°58	n.a.	T 12
W13	15 58 20	29°44'58	25° 0	14°44	18°24	19°31	27°49	20°52	13°58	25°26	18°58	6°D56	6° 2	6° 5	n.a.	W13
T 14	16 2 17	0∏46'29	8 Mp 32	16°15	19°40	19°R31	28° 2	20°47	13°59	25°25	18°58	6°56	5°59	6°12	n.a.	T 14
F 15	16 6 13	1°47'59	22°27	17°45	20°56	19°30	28°15	20°42	14° 1	25°23	18°58	6°57	5°56	6°18	n.a.	F 15
S 16	16 10 10	2°49'29	6 ≏ 43	19°16	22°11	19°29	28°28	20°38	14° 2	25°22	18°58	6°58	5°53	6°25	n.a.	S 16
S 17	16 14 6	3°50'58	21°20	20°47	23°27	19°27	28°41	20°33	14° 4	25°20	18°58	7° 0	5°50	6°32	n.a.	S 17
M18	16 18 3	4°52'27	6 M .14	22°19	24°43	19°24	28°54	20°28	14° 5	25°19	18°58	7°R 0	5°46	6°38	n.a.	M18
T 19	16 21 59	5°53'55	21°17	23°51	25°58	19°20	29° 8	20°23	14° 7	25°17	18°58	7° 0	5°43	6°45	n.a.	T 19
W20	16 25 56	6°55'23	6 ₹ 22	25°23	27°14	19°15	29°21	20°18	14° 9	25°16	18°58	6°58	5°40	6°51	n.a.	W20
T 21	16 29 52	7°56'50	2 <u>1</u> °20	26°55	28°30	19°10	29°34	20°14	14°11	25°14	18°57	6°54	5°37	6°58	n.a.	T 21
F 22	16 33 49	8°58'17	6 る 0	28°28	29°45	19° 4	29°48	20° 9	14°12	25°12	18°57	6°49	5°34	7° 5	n.a.	F 22
S 23	16 37 45	9°59'43	20°18	0 Ⅱ 1	1 I 1	18°57	0න 1	20° 5	14°14	25°11	18°57	6°44	5°30	7°11	n.a.	S 23
S 24	16 41 42	11° 1'09	4≈ 9	1°34	2°16	18°49	0°15	20° 0	14°16	25° 9	18°56	6°39	5°27	7°18	n.a.	S 24
M25	16 45 39	12° 2'35	17°31	3° 7	3°32	18°40	0°28	19°56	14°18	25° 7	18°56	6°35	5°24	7°25	n.a.	M25
T 26	16 49 35	13° 4'00	0 ∺ 26	4°41	4°47	18°31	0°42	19°51	14°20	25° 6	18°56	6°32	5°21	7°31	n.a.	T 26
W27	16 53 32	14° 5'24	12°58	6°15	6° 3	18°20	0°55	19°47	14°22	25° 4	18°55	6°D31	5°18	7°38	n.a.	W27
T 28	16 57 28	15° 6'48	25°10	7°49	7°18	18° 9	1° 9	19°43	14°24	25° 2	18°55	6°32	5°15	7°45	n.a.	T 28
F 29	17 1 25	16° 8'12	7 Ƴ 9	9°24	8°33	17°57	1°23	19°38	14°26	25° 1	18°54	6°33	5°11	7°51	n.a.	F 29
S 30	17 5 22	17° 9'35	18°59	10°58	9°49	17°45	1°36	19°34	14°29	24°59	18°54	6°35	5° 8	7°58	n.a.	S 30
S 31	17 9 18	18 Ⅲ 10'57	0 8 45	12 II 34	11 I 4	17 ਰ 31	1950	19 M 30	14 Q 31	24 × 757	18 ≈ 53	6°R36	5M 5	8 ප 5	n.a.	S 31

Delta T = 162h34m16s

Julian Calendar

The year -11610 astronomical counting style corresponds to year 11611 B.C.E historical counting style.

page 239 of 301

SEPTEMBER 11611 BCE (-11610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ) / (并	В	S.	ಬ	Ç	, k	Day
M 1	17 13 15	19 Ⅱ 12'18	12831	14 I 9	12 Ⅱ 19	17°R17	299 4	19°R26	14€33	24°R56	18°R53	6°R36	5M 2	8811	n.a.	M 1
T 2	17 17 11	20°13'38	24°22	15°45	13°35	17る 2	2°17	19ML22	14°35	24 × 754	18≈52	6MJ35	4°59	8°18	n.a.	T 2
W 3	17 21 8	21°14'58	6 Ⅱ 20	17°21	14°50	16°46	2°31	19°18	14°38	24°52	18°51	6°30	4°56	8°25	n.a.	W 3
T 4	17 25 5	22°16'17	18°27	18°58	16° 5	16°30	2°45	19°14	14°40	24°51	18°51	6°24	4°52	8°31	n.a.	T 4
F 5	17 29 1	23°17'35	09645	20°35	17°21	16°13	2°59	19°11	14°42	24°49	18°50	6°16	4°49	8°38	n.a.	F 5
S 6	17 32 58	24°18'51	13°15	22°13	18°36	15°55	3°12	19° 7	14°45	24°47	18°49	6° 7	4°46	8°44	n.a.	S 6
S 7	17 36 54	25°20'06	25°57	23°51	19°51	15°37	3°26	19° 3	14°47	24°46	18°49	5°57	4°43	8°51	n.a.	S 7
M 8	17 40 51	26°21'20	8 N 51	25°29	21° 6	15°18	3°40	19° 0	14°50	24°44	18°48	5°49	4°40	8°58	n.a.	M 8
T 9	17 44 48	27°22'32	21°57	27° 8	22°21	14°58	3°54	18°57	14°52	24°42	18°47	5°42	4°36	9° 4	n.a.	T 9
W10	17 48 44	28°23'43	5 m 16	28°47	23°36	14°38	4° 8	18°53	14°55	24°40	18°46	5°37	4°33	9°11	n.a.	W10
T 11	17 52 41	29°24'52	18°48	0927	24°51	14°17	4°22	18°50	14°57	24°39	18°46	5°34	4°30	9°18	n.a.	T 11
F 12	17 56 38	0925'59	2 ≏ 34	2° 7	26° 6	13°56	4°35	18°47	15° 0	24°37	18°45	5°D34	4°27	9°24	n.a.	F 12
S 13	18 0 34	1°27'05	16°35	3°48	27°22	13°34	4°49	18°44	15° 3	24°35	18°44	5°34	4°24	9°31	n.a.	S 13
S 14	18 431	2°28'08	0 M .51	5°30	28°36	13°12	5° 3	18°41	15° 5	24°34	18°43	5°R35	4°21	9°38	n.a.	S 14
M15	18 8 28	3°29'10	15°20	7°12	29°51	12°50	5°17	18°38	15° 8	24°32	18°42	5°35	4°17	9°44	n.a.	M15
T 16	18 12 24	4°30'11	29°58	8°54	195 6	12°27	5°31	18°35	15°11	24°30	18°41	5°32	4°14	9°51	n.a.	T 16
W17	18 16 21	5°31'09	14 ~ 41	10°37	2°21	12° 4	5°45	18°33	15°14	24°29	18°40	5°27	4°11	9°58	n.a.	W17
T 18	18 20 18	6°32'06	29°22	12°20	3°36	11°40	5°59	18°30	15°17	24°27	18°39	5°20	4° 8	10° 4	n.a.	T 18
F 19	18 24 14	7°33'01	13 る 52	14° 4	4°51	11°17	6°13	18°28	15°19	24°25	18°38	5°10	4° 5	10°11	n.a.	F 19
S 20	18 28 11	8°33'55	28° 5	15°48	6° 6	10°53	6°27	18°26	15°22	24°24	18°37	4°59	4° 2	10°18	n.a.	S 20
S 21	18 32 8	9°34'47	11≈56	17°32	7°21	10°29	6°40	18°23	15°25	24°22	18°36	4°49	3°58	10°24	n.a.	S 21
M22	18 36 4	10°35'37	25°22	19°17	8°35	10° 6	6°54	18°21	15°28	24°20	18°35	4°40	3°55	10°31	n.a.	M22
T 23	18 40 1	11°36'26	8 ∺ 22	21° 1	9°50	9°42	7° 8	18°19	15°31	24°19	18°34	4°32	3°52	10°38	n.a.	T 23
W24	18 43 58	12°37'13	20°58	22°46	11° 5	9°18	7°22	18°17	15°34	24°17	18°33	4°28	3°49	10°44	n.a.	W24
T 25	18 47 54	13°37'59	3 Υ 14	24°31	12°19	8°54	7°36	18°16	15°37	24°16	18°32	4°25	3°46	10°51	n.a.	T 25
F 26	18 51 51	14°38'43	15°15	26°15	13°34	8°30	7°50	18°14	15°40	24°14	18°31	4°D25	3°42	10°57	n.a.	F 26
S 27	18 55 48	15°39'25	27° 5	27°59	14°49	8° 7	8° 4	18°12	15°43	24°12	18°30	4°25	3°39	11° 4	n.a.	S 27
S 28	18 59 44	16°40'06	8 8 52	29°42	16° 3	7°43	8°17	18°11	15°46	24°11	18°28	4°R25	3°36	11°11	n.a.	S 28
M29	19 3 41	17°40'45	20°40	1Ω 24	17°18	7°20	8°31	18°10	15°49	24° 9	18°27	4°24	3°33	11°17	n.a.	M29
T 30	19 738	189541'22	2∏34	3 N 5	18933	6 ප 57	8 9 345	18 M 8	15 Ω 52	24 ⋌ 8	18 ≈ 26	4ML20	3 M .30	11824	n.a.	T 30

Delta T = 162h34m08s

Julian Calendar 1 Sept. 11611 BCE == Greg. Calendar 4 June 11611 BCE

OCTOBER 11611 BCE (-11610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(并	Р	ß	S	Ç	o k	Day
W 1	19 11 34	199541'58	14∏38	4Ω44	199547	6°R35	8959	18°R 7	15 Q 56	24°R 6	18°R25	4°R14	3 M 27	11831	n.a.	W 1
T 2	19 15 31	20°42'32	26°56	6°21	21° 2	6 ට 13	9°13	18 M 6	15°59	24 ×7 5	18 ≈ 24	4M 5	3°23	11°37	n.a.	T 2
F 3	19 19 28	21°43'04	9928	7°55	22°16	5°51	9°26	18° 5	16° 2	24° 3	18°22	3°54	3°20	11°44	n.a.	F 3
S 4	19 23 24	22°43'33	22°16	9°27	23°31	5°30	9°40	18° 5	16° 5	24° 2	18°21	3°41	3°17	11°51	n.a.	S 4
S 5	19 27 21	23°44'01	5 Ω 19	10°54	24°45	5° 9	9°54	18° 4	16° 8	24° 0	18°20	3°27	3°14	11°57	n.a.	S 5
M 6	19 31 18	24°44'27	18°36	12°17	25°59	4°49	10° 7	18° 3	16°12	23°59	18°18	3°15	3°11	12° 4	n.a.	M 6
T 7	19 35 14	25°44'50	2MD 5	13°35	27°14	4°30	10°21	18° 3	16°15	23°58	18°17	3° 4	3° 7	12°11	n.a.	T 7
W 8	19 39 11	26°45'11	15°43	14°48	28°28	4°11	10°35	18° 3	16°18	23°56	18°16	2°56	3° 4	12°17	n.a.	W 8
T 9	19 43 8	27°45'30	29°29	15°54	29°42	3°52	10°48	18° 2	16°21	23°55	18°15	2°51	3° 1	12°24	n.a.	T 9
F 10	19 47 4	28°45'46	13 ≏ 22	16°52	0 Ω 57	3°34	11° 2	18°D 2	16°25	23°53	18°13	2°49	2°58	12°31	n.a.	F 10
S 11	19 51 1	29°45'59	27°21	17°43	2°11	3°17	11°15	18° 2	16°28	23°52	18°12	2°49	2°55	12°37	n.a.	S 11
S 12	19 54 58	0 Ω 46'11	11 M 26	18°26	3°25	3° 1	11°29	18° 2	16°31	23°51	18°10	2°49	2°52	12°44	n.a.	S 12
M13	19 58 54	1°46'19	25°37	18°59	4°40	2°45	11°42	18° 3	16°35	23°50	18° 9	2°48	2°48	12°50	n.a.	M13
T 14	20 2 51	2°46'25	9 .7 51	19°23	5°54	2°31	11°56	18° 3	16°38	23°48	18° 8	2°44	2°45	12°57	n.a.	T 14
W15	20 6 48	3°46'29	24° 7	19°37	7° 8	2°17	12° 9	18° 4	16°41	23°47	18° 6	2°38	2°42	13° 4	n.a.	W15
T 16	20 10 44	4°46'30	8 云 20	19°R40	8°22	2° 3	12°22	18° 4	16°45	23°46	18° 5	2°29	2°39	13°10	n.a.	T 16
F 17	20 14 41	5°46'29	22°26	19°34	9°36	1°51	12°36	18° 5	16°48	23°45	18° 4	2°18	2°36	13°17	n.a.	F 17
S 18	20 18 38	6°46'25	6≈20	19°18	10°50	1°39	12°49	18° 6	16°51	23°44	18° 2	2° 6	2°33	13°24	n.a.	S 18
S 19	20 22 34	7°46'19	19°56	18°53	12° 5	1°28	13° 2	18° 7	16°55	23°42	18° 1	1°53	2°29	13°30	n.a.	S 19
M20	20 26 31	8°46'11	3) 13	18°18	13°19	1°18	13°16	18° 8	16°58	23°41	17°59	1°42	2°26	13°37	n.a.	M20
T 21	20 30 28	9°46'00	16° 8	17°36	14°33	1°8	13°29	18° 9	17° 2	23°40	17°58	1°32	2°23	13°44	n.a.	T 21
W22	20 34 24	10°45'47	28°43	16°47	15°47	0°59	13°42	18°10	17° 5	23°39	17°56	1°26	2°20	13°50	n.a.	W22
T 23	20 38 21	11°45'32	11 Y 0	15°52	17° 1	0°52	13°55	18°12	17° 8	23°38	17°55	1°22	2°17	13°57	n.a.	T 23
F 24	20 42 18	12°45'15	23° 2	14°54	18°15	0°45	14° 8	18°13	17°12	23°37	17°54	1°21	2°13	14° 4	n.a.	F 24
S 25	20 46 14	13°44'56	4 8 55	13°52	19°29	0°38	14°21	18°15	17°15	23°36	17°52	1°D20	2°10	14°10	n.a.	S 25
S 26	20 50 11	14°44'35	16°43	12°50	20°43	0°33	14°34	18°16	17°19	23°35	17°51	1°R20	2° 7	14°17	n.a.	S 26
M27	20 54 8	15°44'11	28°32	11°48	21°57	0°28	14°47	18°18	17°22	23°34	17°49	1°20	2° 4	14°24	n.a.	M27
T 28	20 58 4	16°43'46	10 Ⅲ 28	10°47	23°11	0°24	14°59	18°20	17°26	23°33	17°48	1°17	2° 1	14°30	n.a.	T 28
W29	21 2 1	17°43'18	22°36	9°50	24°25	0°21	15°12	18°22	17°29	23°32	17°46	1°12	1°58	14°37	n.a.	W29
T 30	21 5 58	18°42'49	5 95 0	8°57	25°39	0°19	15°25	18°24	17°32	23°32	17°45	1° 5	1°54	14°44	n.a.	T 30
F 31	21 9 54	19 Ω 42'17	179542	8 N 8	26 Ω 53	0 ろ 18	15938	18 M 27	17 \O 36	23 × 31	17 ≈ 43	0 M .55	1 M 51	14850	n.a.	F 31

Delta T = 162h34m01s

NOVEMBER 11611 BCE (-11610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	v	u	Ç	ę,	Day
S 1	21 13 51	20 \Omega 41'42	0 Ω 44	7°R25	28 N 6	0°D17	15950	18 M 29	17 Ω 39	23°R30	17°R42	0°R44	1 M .48	14 8 57	n.a.	S 1
S 2	21 17 47	21°41'05	14° 6	6 Ω 48	29°20	0 궁 17	16° 3	18°31	17°43	23 × ⁷ 29	17 ≈ 41	0 M .32	1°45	15° 3	n.a.	S 2
M 3	21 21 44	22°40'26	27°45	6°18	0 m /34	0°18	16°15	18°34	17°46	23°29	17°39	0°21	1°42	15°10	n.a.	M 3
T 4	21 25 41	23°39'45	11 m 39	5°54	1°48	0°20	16°28	18°37	17°50	23°28	17°38	0°11	1°39	15°17	n.a.	T 4
W 5	21 29 37	24°39'01	25°43	5°36	3° 2	0°22	16°40	18°39	17°53	23°27	17°36	0° 5	1°35	15°23	n.a.	W 5
T 6	21 33 34	25°38'14	9 ≙ 53	5°25	4°16	0°25	16°52	18°42	17°56	23°27	17°35	0° 0	1°32	15°30	n.a.	T 6
F 7	21 37 30	26°37'25	24° 5	5°D20	5°30	0°29	17° 5	18°45	18° 0	23°26	17°33	29°D59	1°29	15°37	n.a.	F 7
S 8	21 41 27	27°36'33	8 M .17	5°21	6°43	0°33	17°17	18°48	18° 3	23°25	17°32	29 ≏ 59	1°26	15°43	n.a.	S 8
S 9	21 45 24	28°35'39	22°26	5°28	7°57	0°39	17°29	18°52	18° 7	23°25	17°30	29°R59	1°23	15°50	n.a.	S 9
M10	21 49 20	29°34'42	6 ₹ 32	5°40	9°11	0°44	17°41	18°55	18°10	23°24	17°29	29°59	1°19	15°57	n.a.	M10
T 11	21 53 17	0 Mp 33'42	20°33	5°58	10°25	0°51	17°53	18°58	18°13	23°24	17°28	29°58	1°16	16° 3	n.a.	T 11
W12	21 57 13	1°32'39	4 궁 28	6°21	11°38	0°58	18° 5	19° 2	18°17	23°24	17°26	29°54	1°13	16°10	n.a.	W12
T 13	22 1 10	2°31'34	18°16	6°48	12°52	1° 6	18°16	19° 5	18°20	23°23	17°25	29°47	1°10	16°17	n.a.	T 13
F 14	22 5 7	3°30'26	1≈55	7°20	14° 6	1°15	18°28	19° 9	18°23	23°23	17°23	29°39	1° 7	16°23	n.a.	F 14
S 15	22 9 3	4°29'16	15°22	7°57	15°19	1°24	18°40	19°13	18°27	23°22	17°22	29°30	1° 4	16°30	n.a.	S 15
S 16	22 13 0	5°28'03	28°36	8°37	16°33	1°34	18°51	19°17	18°30	23°22	17°21	29°20	1° 0	16°37	n.a.	S 16
M17	22 16 56	6°26'48	11) (34	9°20	17°47	1°44	19° 3	19°21	18°33	23°22	17°19	29°11	0°57	16°43	n.a.	M17
T 18	22 20 53	7°25'30	24°16	10° 8	19° 0	1°55	19°14	19°25	18°37	23°22	17°18	29° 5	0°54	16°50	n.a.	T 18
W19	22 24 49	8°24'10	6 Υ 42	10°58	20°14	2° 7	19°25	19°29	18°40	23°21	17°17	29° 0	0°51	16°57	n.a.	W19
T 20	22 28 46	9°22'48	18°54	11°52	21°28	2°19	19°37	19°33	18°43	23°21	17°15	28°57	0°48	17° 3	n.a.	T 20
F 21	22 32 43	10°21'24	0 8 54	12°49	22°41	2°31	19°48	19°37	18°46	23°21	17°14	28°D57	0°44	17°10	n.a.	F 21
S 22	22 36 39	11°19'58	12°46	13°48	23°55	2°45	19°59	19°42	18°50	23°21	17°13	28°58	0°41	17°17	n.a.	S 22
S 23	22 40 36	12°18'30	24°35	14°50	25° 9	2°58	20°10	19°46	18°53	23°21	17°11	28°59	0°38	17°23	n.a.	S 23
M24	22 44 32	13°16'59	6 Ⅱ 25	15°55	26°22	3°13	20°21	19°51	18°56	23°21	17°10	29° 0	0°35	17°30	n.a.	M24
T 25	22 48 29	14°15'27	18°22	17° 2	27°36	3°27	20°32	19°55	18°59	23°D21	17° 9	29°R 0	0°32	17°36	n.a.	T 25
W26	22 52 25	15°13'53	0930	18°11	28°49	3°43	20°42	20° 0	19° 2	23°21	17° 8	28°59	0°29	17°43	n.a.	W26
T 27	22 56 22	16°12'17	12°55	19°22	0 º 3	3°59	20°53	20° 5	19° 5	23°21	17° 6	28°56	0°25	17°50	n.a.	T 27
F 28	23 0 18	17°10'39	25°40	20°36	1°17	4°15	21° 3	20°10	19° 9	23°21	17° 5	28°51	0°22	17°56	n.a.	F 28
S 29	23 4 15	18° 8'59	8 Ω 48	21°52	2°30	4°32	21°14	20°15	19°12	23°21	17° 4	28°45	0°19	18° 3	n.a.	S 29
S 30	23 8 11	19 m 7'16	22 N 20	23 Ω 10	3 ≏ 44	4 る 49	219524	20 M 20	19 Ω 15	23 × ⁷ 21	17≈ 3	28 ჲ 39	0 M .16	18 8 10	n.a.	S 30

Delta T = 162h33m54s

Julian Calendar 1 Nov. 11611 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11611 BCE

DECEMBER 11611 BCE (-11610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	♂ [™]	4	ħ	ᡟ	并	Р	ß	ಬ	Ç	ĸO	Day
M 1	23 12 8	20m/ 5'32	6 M)14	24€29	4 ≙ 57	5 හි	219534	20M25	19 Ω 18	23 × ⁷ 22	17°R 2	28°R32	0ML13	18 8 16	n.a.	M 1
T 2	23 16 4	21° 3'46	20°28	25°51	6°11	5°25	21°44	20°30	19°21	23°22	17≈ 0	28 ≏ 27	0°10	18°23	n.a.	T 2
W 3	23 20 1	22° 1'57	4 ≏ 56	27°14	7°24	5°43	21°54	20°36	19°24	23°22	16°59	28°24	0° 6	18°30	n.a.	W 3
T 4	23 23 57	23° 0'06	19°32	28°39	8°38	6° 2	22° 4	20°41	19°27	23°22	16°58	28°22	0° 3	18°36	n.a.	T 4
F 5	23 27 54	23°58'14	4 M 9	0 m) 6	9°51	6°22	22°14	20°46	19°30	23°23	16°57	28°D22	29 £ 59	18°43	n.a.	F 5
S 6	23 31 50	24°56'19	18°42	1°35	11° 5	6°41	22°24	20°52	19°33	23°23	16°56	28°23	29°57	18°50	n.a.	S 6
S 7	23 35 47	25°54'21	3 . ₹ 8	3° 5	12°18	7° 2	22°33	20°57	19°36	23°23	16°55	28°24	29°54	18°56	n.a.	S 7
M 8	23 39 43	26°52'22	17°21	4°37	13°32	7°22	22°43	21° 3	19°39	23°24	16°54	28°25	29°50	19° 3	n.a.	M 8
T 9	23 43 40	27°50'20	1 る 22	6°11	14°45	7°43	22°52	21° 9	19°41	23°24	16°53	28°R25	29°47	19°10	n.a.	T 9
W10	23 47 36	28°48'16	15° 8	7°46	15°58	8° 5	23° 1	21°15	19°44	23°25	16°52	28°24	29°44	19°16	n.a.	W10
T 11	23 51 33	29°46'09	28°40	9°24	17°12	8°27	23°10	21°20	19°47	23°25	16°51	28°22	29°41	19°23	n.a.	T 11
F 12	23 55 29	0 º 44'01	11≈58	11° 2	18°25	8°49	23°19	21°26	19°50	23°26	16°50	28°19	29°38	19°30	n.a.	F 12
S 13	23 59 26	1°41'50	25° 2	12°43	19°39	9°11	23°28	21°32	19°53	23°26	16°49	28°15	29°35	19°36	n.a.	S 13
S 14	0 3 22	2°39'37	7 ∺ 53	14°25	20°52	9°34	23°37	21°38	19°55	23°27	16°48	28°11	29°31	19°43	n.a.	S 14
M15	0 7 19	3°37'22	20°30	16° 9	22° 5	9°57	23°46	21°45	19°58	23°28	16°47	28° 7	29°28	19°50	n.a.	M15
T 16	0 11 15	4°35'05	2 Υ 55	17°55	23°19	10°21	23°54	21°51	20° 1	23°28	16°46	28° 4	29°25	19°56	n.a.	T 16
W17	0 15 11	5°32'46	15° 8	19°42	24°32	10°45	24° 3	21°57	20° 3	23°29	16°45	28° 2	29°22	20° 3	n.a.	W17
T 18	0 19 8	6°30'26	27°11	21°31	25°45	11° 9	24°11	22° 3	20° 6	23°30	16°44	28°D 2	29°19	20°10	n.a.	T 18
F 19	0 23 4	7°28'04	9 8 6	23°22	26°59	11°33	24°19	22°10	20° 9	23°31	16°44	28° 2	29°15	20°16	n.a.	F 19
S 20	0 27 1	8°25'40	20°57	25°14	28°12	11°58	24°27	22°16	20°11	23°31	16°43	28° 3	29°12	20°23	n.a.	S 20
S 21	0 30 57	9°23'15	2∏45	27° 8	29°25	12°23	24°35	22°22	20°14	23°32	16°42	28° 5	29° 9	20°30	n.a.	S 21
M22	0 34 54	10°20'49	14°36	29° 4	0 M .38	12°48	24°43	22°29	20°16	23°33	16°41	28° 6	29° 6	20°36	n.a.	M22
T 23	0 38 50	11°18'21	26°33	1 ♀ 2	1°51	13°14	24°50	22°35	20°18	23°34	16°41	28° 7	29° 3	20°43	n.a.	T 23
W24	0 42 47	12°15'52	8 9 41	3° 1	3° 5	13°40	24°58	22°42	20°21	23°35	16°40	28°R 8	29° 0	20°49	n.a.	W24
T 25	0 46 43	13°13'21	21° 4	5° 2	4°18	14° 6	25° 5	22°49	20°23	23°36	16°39	28° 8	28°56	20°56	n.a.	T 25
F 26	0 50 39	14°10'49	3 Ω 48	7° 4	5°31	14°32	25°12	22°55	20°26	23°37	16°38	28° 7	28°53	21° 3	n.a.	F 26
S 27	0 54 36	15° 8'16	16°54	9° 8	6°44	14°59	25°19	23° 2	20°28	23°38	16°38	28° 6	28°50	21° 9	n.a.	S 27
S 28	0 58 32	16° 5'41	0 m 26	11°13	7°57	15°26	25°26	23° 9	20°30	23°39	16°37	28° 4	28°47	21°16	n.a.	S 28
M29	1 2 29	17° 3'06	14°24	13°19	9°10	15°53	25°33	23°16	20°32	23°40	16°37	28° 3	28°44	21°23	n.a.	M29
T 30	1 6 25	18° 0'28	28°46	15°27	10°23	1 <u>6</u> °21	25°40	23°23	20°35	23°41	16°36	28° 2	28°41	21°29	n.a.	T 30
W31	1 10 22	18 ≏ 57'50	13 ≏ 28	17 ≏ 35	11 M .36	16 පි 49	259546	23 M 30	20 Ω 37	23 × 742	16≈36	28 ≏ 1	28 ≏ 37	21836	n.a.	W31

Delta T = 162h33m47s

JANUARY 11610 BCE (-11609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	δ	4	ħ)ұ(¥	В	n	ß	ţ	ę,	Day
T 1	1 14 18	19 ≏ 55'10	28 £ 22	19 ≏ 44	12 M 50	17 궁 17	25952	23 M 37	20€39	23 × 744	16°R35	28°D 1	28 ≏ 34	21843	n.a.	T 1
F 2	1 18 14	20°52'29	13 M 21	21°54	14° 3	17°45	25°58	23°44	20°41	23°45	16≈35	28 ♀ 1	28°31	21°49	n.a.	F 2
S 3	1 22 11	21°49'47	28°18	24° 4	15°16	18°14	26° 4	23°51	20°43	23°46	16°34	28° 1	28°28	21°56	n.a.	S 3
S 4	1 26 7	22°47'03	13 ∡ 3	26°13	16°29	18°42	26°10	23°58	20°45	23°47	16°34	28° 2	28°25	22° 3	n.a.	S 4
M 5	1 30 4	23°44'17	27°33	28°23	17°41	19°11	26°16	24° 5	20°47	23°49	16°33	28° 2	28°21	22° 9	n.a.	M 5
T 6	1 34 0	24°41'31	11 る 42	0 M .32	18°54	19°40	26°22	24°12	20°49	23°50	16°33	28° 3	28°18	22°16	n.a.	T 6
W 7	1 37 57	25°38'42	25°30	2°40	20° 7	20°10	26°27	24°20	20°51	23°51	16°33	28°R 3	28°15	22°23	n.a.	W 7
T 8	1 41 53	26°35'52	8 ≈ 57	4°47	21°20	20°40	26°32	24°27	20°53	23°53	16°32	28° 3	28°12	22°29	n.a.	T 8
F 9	1 45 49	27°33'01	22° 4	6°53	22°33	21° 9	26°37	24°34	20°54	23°54	16°32	28° 3	28° 9	22°36	n.a.	F 9
S 10	1 49 46	28°30'08	4) 53	8°57	23°46	21°39	26°42	24°42	20°56	23°55	16°32	28°D 3	28° 6	22°43	n.a.	S 10
S 11	1 53 42	29°27'14	17°26	10°59	24°59	22°10	26°47	24°49	20°58	23°57	16°31	28° 3	28° 2	22°49	n.a.	S 11
M12	1 57 39	0 M 24'19	29°46	12°59	26°11	22°40	26°52	24°56	21° 0	23°58	16°31	28° 3	27°59	22°56	n.a.	M12
T 13	2 1 35	1°21'23	11 Y 56	14°56	27°24	23°11	26°56	25° 4	21° 1	24° 0	16°31	28° 3	27°56	23° 3	n.a.	T 13
W14	2 5 32	2°18'25	23°57	16°52	28°37	23°42	27° 0	25°11	21° 3	24° 1	16°31	28°R 3	27°53	23° 9	n.a.	W14
T 15	2 9 28	3°15'27	5 8 52	18°44	29°49	24°13	27° 4	25°19	21° 4	24° 3	16°31	28° 3	27°50	23°16	n.a.	T 15
F 16	2 13 24	4°12'28	17°42	20°34	1 ₹ 2	24°44	27° 8	25°26	21° 6	24° 4	16°31	28° 3	27°46	23°23	n.a.	F 16
S 17	2 17 21	5° 9'28	29°31	22°21	2°14	25°15	27°12	25°34	21° 7	24° 6	16°31	28° 2	27°43	23°29	n.a.	S 17
S 18	2 21 17	6° 6'28	11 Ⅲ 21	24° 6	3°27	25°47	27°16	25°41	21° 9	24° 7	16°31	28° 1	27°40	23°36	n.a.	S 18
M19	2 25 14	7° 3'27	23°13	25°47	4°39	26°19	27°19	25°49	21°10	24° 9	16°D30	28° 0	27°37	23°43	n.a.	M19
T 20	2 29 10	8° 0'25	59513	27°26	5°52	26°51	27°22	25°57	21°12	24°11	16°30	27°59	27°34	23°49	n.a.	T 20
W21	2 33 7	8°57'23	17°22	29° 1	7° 4	27°23	27°25	26° 4	21°13	24°12	16°31	27°58	27°31	23°56	n.a.	W21
T 22	2 37 3	9°54'20	29°45	0 ,₹ 34	8°17	27°55	27°28	26°12	21°14	24°14	16°31	27°57	27°27	24° 3	n.a.	T 22
F 23	2 41 0	10°51'17	$12\Omega_{26}$	2° 3	9°29	28°27	27°31	26°19	21°15	24°16	16°31	27°D57	27°24	24° 9	n.a.	F 23
S 24	2 44 56	11°48'14	25°28	3°29	10°41	29° 0	27°33	26°27	21°16	24°18	16°31	27°57	27°21	24°16	n.a.	S 24
S 25	2 48 53	12°45'10	8 m 54	4°52	11°53	29°33	27°36	26°35	21°17	24°19	16°31	27°58	27°18	24°23	n.a.	S 25
M26	2 52 49	13°42'07	22°46	6°12	13° 6	0≈ 6	27°38	26°43	21°19	24°21	16°31	27°59	27°15	24°29	n.a.	M26
T 27	2 56 45	14°39'03	7 ♀ 4	7°29	14°18	0°39	27°40	26°50	21°20	24°23	16°31	28° 0	27°12	24°36	n.a.	T 27
W28	3 0 42	15°35'58	21°46	8°43	15°30	1°12	27°42	26°58	21°21	24°25	16°32	28°R 1	27° 8	24°43	n.a.	W28
T 29	3 4 38	16°32'54	6 M .45	9°53	16°42	1°46	27°43	27° 6	21°21	24°27	16°32	28° 1	27° 5	24°49	n.a.	T 29
F 30	3 8 3 5	17°29'49	21°55	11° 0	17°54	2°19	27°45	27°14	21°22	24°28	16°32	28° 0	27° 2	24°56	n.a.	F 30
S 31	3 12 31	18 M 26'44	7 ₹ 6	12 ×7 4	19 ×7 6	2≈53	279546	27 M 22	21 \O 23	24 × 30	16≈32	27 ≏ 58	26 ₽ 59	25 8 3	n.a.	S 31

Delta T = 162h33m39s

Julian Calendar 1 Jan. 11610 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11611 BCE

FEBRUARY 11610 BCE (-11609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	3 16 28	19M23'38	22 ×7 8	13 ×7 4	20 × 18	3≈27	279547	27 M 29	21 Ω 24	24 × 32	16≈33	27°R55	26 ♀ 56	25 8 9	n.a.	S 1
M 2	3 20 24	20°20'32	6 ප 54	14° 0	21°30	4° 1	27°48	27°37	21°25	24°34	16°33	27 ≏ 53	26°52	25°16	n.a.	M 2
T 3	3 24 21	21°17'26	21°16	14°53	22°42	4°35	27°48	27°45	21°25	24°36	16°33	27°50	26°49	25°23	n.a.	T 3
W 4	3 28 17	22°14'19	5≈12	15°42	23°54	5°10	27°49	27°53	21°26	24°38	16°34	27°48	26°46	25°29	n.a.	W 4
T 5	3 32 14	23°11'11	18°41	16°28	25° 6	5°44	27°49	28° 1	21°27	24°40	16°34	27°D47	26°43	25°36	n.a.	T 5
F 6	3 36 10	24° 8'04	1) (45	17° 9	26°17	6°19	27°R49	28° 9	21°27	24°42	16°35	27°47	26°40	25°43	n.a.	F 6
S 7	3 40 7	25° 4'55	14°27	17°47	27°29	6°53	27°49	28°16	21°28	24°44	16°35	27°48	26°37	25°49	n.a.	S 7
S 8	3 44 3	26° 1'47	26°51	18°20	28°40	7°28	27°49	28°24	21°28	24°46	16°36	27°50	26°33	25°56	n.a.	S 8
M 9	3 48 0	26°58'38	9 Υ 1	18°49	29°52	8° 3	27°48	28°32	21°28	24°48	16°36	27°52	26°30	26° 3	n.a.	M 9
T 10	3 51 56	27°55'29	21° 1	19°14	1る 4	8°39	27°48	28°40	21°29	24°50	16°37	27°53	26°27	26° 9	n.a.	T 10
W11	3 55 53	28°52'20	2 8 54	19°34	2°15	9°14	27°47	28°48	21°29	24°52	16°38	27°R53	26°24	26°16	n.a.	W11
T 12	3 59 49	29°49'12	14°44	19°50	3°26	9°49	27°46	28°56	21°29	24°54	16°38	27°51	26°21	26°23	n.a.	T 12
F 13	4 3 46	0 ≯ 46'03	26°32	20° 2	4°38	10°25	27°45	29° 4	21°30	24°56	16°39	27°49	26°18	26°29	n.a.	F 13
S 14	4 7 42	1°42'54	8 Ⅱ 22	20° 9	5°49	11° 1	27°43	29°11	21°30	24°58	16°40	27°44	26°14	26°36	n.a.	S 14
S 15	4 11 39	2°39'46	20°15	20°R11	7° 0	11°37	27°42	29°19	21°30	25° 0	16°40	27°39	26°11	26°43	n.a.	S 15
M16	4 15 35	3°36'38	29514	20° 9	8°11	12°12	27°40	29°27	21°30	25° 2	16°41	27°33	26° 8	26°49	n.a.	M16
T 17	4 19 32	4°33'31	14°19	20° 3	9°22	12°49	27°38	29°35	21°R30	25° 4	16°42	27°26	26° 5	26°56	n.a.	T 17
W18	4 23 29	5°30'24	26°35	19°52	10°33	13°25	27°36	29°43	21°30	25° 6	16°43	27°21	26° 2	27° 3	n.a.	W18
T 19	4 27 25	6°27'17	9Ω 2	19°37	11°44	14° 1	27°34	29°51	21°30	25° 9	16°43	27°16	25°58	27° 9	n.a.	T 19
F 20	4 31 22	7°24'11	21°43	19°18	12°55	14°38	27°31	29°59	21°30	25°11	16°44	27°13	25°55	27°16	n.a.	F 20
S 21	4 35 18	8°21'06	4 Mp 43	18°55	14° 6	15°14	27°29	0 , ₹ 6	21°29	25°13	16°45	27°D12	25°52	27°23	n.a.	S 21
S 22	4 39 15	9°18'02	18° 3	18°28	15°17	15°51	27°26	0°14	21°29	25°15	16°46	27°12	25°49	27°29	n.a.	S 22
M23	4 43 11	10°14'58	1 ≏ 46	17°59	16°28	16°28	27°23	0°22	21°29	25°17	16°47	27°13	25°46	27°36	n.a.	M23
T 24	4 47 8	11°11'55	15°53	17°27	17°38	17° 4	27°20	0°30	21°29	25°19	16°48	27°15	25°43	27°43	n.a.	T 24
W25	4 51 5	12° 8'54	0 M 24	16°53	18°49	17°42	27°16	0°37	21°28	25°22	16°49	27°R15	25°39	27°49	n.a.	W25
T 26	4 55 1	13° 5'53	15°15	16°17	19°59	18°19	27°13	0°45	21°28	25°24	16°50	27°14	25°36	27°56	n.a.	T 26
F 27	4 58 58	14° 2'53	0 ₹ 21	15°41	2 <u>1</u> °10	18°56	27° 9	0°53	21°27	25°26	16°51	27°10	25°33	28° 3	n.a.	F 27
S 28	5 2 54	14 × 759'54	15 ₹ 32	15 才 4	22 る 20	19 ≈ 33	2799 5	1 🗷 1	21 Ω 27	25 ₹ 28	16≈52	27 ♀ 5	25 ≙ 30	28 8 9	n.a.	S 28

 $Delta\ T=162h33m32s$

MARCH 11610 BCE (-11609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(卉	В	'n	v	Ç	o K	Day
S 1	5 6 51	15 ₹ 56'55	0 云 39	14°R27	23 궁 30	20≈11	27°R 1	1 才 8	21°R26	25 × 30	16≈53	26°R59	25 ≏ 27	28 8 16	n.a.	S 1
M 2	5 10 47	16°53'57	15°32	13 × 752	24°41	20°48	26957	1°16	21 \O 26	25°33	16°54	26 ≏ 51	25°23	28°23	n.a.	M 2
T 3	5 14 44	17°51'00	0≈ 3	13°18	25°51	21°26	26°52	1°24	21°25	25°35	16°55	26°44	25°20	28°29	n.a.	T 3
W 4	5 18 41	18°48'03	14° 7	12°46	27° 1	22° 4	26°48	1°31	21°24	25°37	16°56	26°38	25°17	28°36	n.a.	W 4
T 5	5 22 37	19°45'08	27°41	12°16	28°11	22°42	26°43	1°39	21°24	25°39	16°57	26°34	25°14	28°43	n.a.	T 5
F 6	5 26 34	20°42'12	10) 48	11°50	29°21	23°20	26°38	1°47	21°23	25°41	16°59	26°32	25°11	28°49	n.a.	F 6
S 7	5 30 31	21°39'18	23°30	11°28	0≈31	23°58	26°33	1°54	21°22	25°44	17° 0	26°D31	25° 8	28°56	n.a.	S 7
S 8	5 34 27	22°36'24	5 Ƴ 51	11°10	1°41	24°37	26°28	2° 2	21°21	25°46	17° 1	26°32	25° 4	29° 3	n.a.	S 8
M 9	5 38 24	23°33'30	17°57	10°57	2°50	25°15	26°23	2° 9	21°20	25°48	17° 2	26°33	25° 1	29° 9	n.a.	M 9
T 10	5 42 20	24°30'38	29°53	10°48	4° 0	25°53	26°17	2°17	21°19	25°50	17° 4	26°R33	24°58	29°16	n.a.	T 10
W11	5 46 17	25°27'47	11842	10°D45	5° 9	26°32	26°12	2°24	21°18	25°53	17° 5	26°32	24°55	29°23	n.a.	W11
T 12	5 50 14	26°24'56	23°30	10°46	6°19	27°11	26° 6	2°32	21°17	25°55	17° 6	26°28	24°52	29°29	n.a.	T 12
F 13	5 54 10	27°22'07	5 Ⅱ 20	10°54	7°28	27°49	26° 0	2°39	21°16	25°57	17° 7	26°22	24°49	29°36	n.a.	F 13
S 14	5 58 7	28°19'18	17°14	11° 7	8°38	28°28	25°54	2°46	21°15	25°59	17° 9	26°14	24°45	29°43	n.a.	S 14
S 15	6 2 4	29°16'31	29°14	11°25	9°47	29° 7	25°48	2°54	21°14	26° 2	17°10	26° 4	24°42	29°49	n.a.	S 15
M16	6 6 0	0 ප 13'45	119523	11°49	10°56	29°46	25°42	3° 1	21°13	26° 4	17°12	25°53	24°39	29°56	n.a.	M16
T 17	6 9 57	1°11'01	23°40	12°19	12° 5	0 ∺ 25	25°35	3° 8	21°11	26° 6	17°13	25°41	24°36	0 I 3	n.a.	T 17
W18	6 13 54	2° 8'18	6 Ω 7	12°55	13°14	1° 5	25°29	3°16	21°10	26° 8	17°14	25°31	24°33	0° 9	n.a.	W18
T 19	6 17 50	3° 5'36	18°45	13°36	14°22	1°44	25°22	3°23	21° 9	26°11	17°16	25°22	24°29	0°16	n.a.	T 19
F 20	6 21 47	4° 2'56	1 mp 35	14°23	15°31	2°24	25°15	3°30	21° 7	26°13	17°17	25°15	24°26	0°23	n.a.	F 20
S 21	6 25 44	5° 0'17	14°38	15°15	16°40	3° 3	25° 9	3°37	21° 6	26°15	17°19	25°11	24°23	0°29	n.a.	S 21
S 22	6 29 40	5°57'40	27°58	16°13	17°48	3°43	25° 2	3°44	21° 4	26°17	17°20	25°10	24°20	0°36	n.a.	S 22
M23	6 33 37	6°55'05	11 ≏ 35	17°16	18°57	4°23	24°55	3°51	21° 3	26°19	17°22	25°D 9	24°17	0°43	n.a.	M23
T 24	6 37 34	7°52'32	25°32	18°24	20° 5	5° 2	24°48	3°58	21° 1	26°22	17°23	25°R10	24°14	0°49	n.a.	T 24
W25	6 41 30	8°50'01	9 M .48	19°38	21°13	5°42	24°40	4° 5	21° 0	26°24	17°25	25° 9	24°10	0°56	n.a.	W25
T 26	6 45 27	9°47'31	24°23	20°56	22°21	6°22	24°33	4°12	20°58	26°26	17°26	25° 6	24° 7	1° 3	n.a.	T 26
F 27	6 49 24	10°45'04	9 ∡ 12	22°20	23°29	7° 2	24°26	4°19	20°57	26°28	17°28	25° 1	24° 4	1° 9	n.a.	F 27
S 28	6 53 20	11°42'38	24° 9	23°48	24°37	7°43	24°18	4°26	20°55	26°30	17°30	24°54	24° 1	1°16	n.a.	S 28
S 29	6 57 17	12°40'14	9 ප 6	25°20	25°45	8°23	24°11	4°32	20°53	26°32	17°31	24°44	23°58	1°23	n.a.	S 29
M30	7 1 14	1 <u>3</u> °37'52	23°53	26°57	26°52	9° 3	24° 3	4°39	20°51	26°35	17°33	24°33	23°55	1°30	n.a.	M30
T 31	7 5 10	14 ට 35'31	8≈22	28 ∡ 37	28≈ 0	9) (44	239556	4 ₹ 46	20 Ω 50	26 ∡ 37	17 ≈ 35	24 ≏ 22	23 ≏ 51	1耳36	n.a.	T 31

Delta T = 162h33m25s

Julian Calendar 1 March 11610 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11611 BCE

APRIL 11610 BCE (-11609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	7 9 7	15 る 33'12	22≈26	0 궁 21	29≈ 7	10) (24	23°R48	4 ₹ 52	20°R48	26 × 39	17≈36	24°R12	23 ≏ 48	1 Ⅱ 43	n.a.	W 1
T 2	7 13 4	16°30'54	6 ∺ 3	2° 9	0) (15	11° 5	239541	4°59	20 Ω 46	26°41	17°38	24 ♀ 5	23°45	1°50	n.a.	T 2
F 3	7 17 0	17°28'38	19°12	3°59	1°22	11°46	23°33	5° 6	20°44	26°43	17°40	24° 0	23°42	1°56	n.a.	F 3
S 4	7 20 57	18°26'24	1 Y 56	5°53	2°29	12°27	23°25	5°12	20°42	26°45	17°41	23°58	23°39	2° 3	n.a.	S 4
S 5	7 24 54	19°24'11	14°18	7°48	3°36	13° 8	23°17	5°18	20°40	26°47	17°43	23°57	23°35	2°10	n.a.	S 5
M 6	7 28 50	20°21'59	26°25	9°45	4°42	13°49	23°10	5°25	20°38	26°50	17°45	23°57	23°32	2°16	n.a.	M 6
T 7	7 32 47	21°19'50	8 8 20	11°44	5°49	14°30	23° 2	5°31	20°36	26°52	17°46	23°57	23°29	2°23	n.a.	T 7
W 8	7 36 44	22°17'42	20° 9	13°44	6°55	15°11	22°54	5°37	20°34	26°54	17°48	23°55	23°26	2°30	n.a.	W 8
T 9	7 40 40	23°15'35	1 Ⅱ 58	15°45	8° 2	15°52	22°46	5°43	20°32	26°56	17°50	23°51	23°23	2°36	n.a.	T 9
F 10	7 44 37	24°13'31	13°51	17°47	9° 8	16°34	22°38	5°49	20°30	26°58	17°52	23°44	23°20	2°43	n.a.	F 10
S 11	7 48 34	25°11'28	25°51	19°49	10°14	17°15	22°31	5°56	20°28	27° 0	17°53	23°34	23°16	2°50	n.a.	S 11
S 12	7 52 30	26° 9'27	8 9 0	21°51	11°20	17°57	22°23	6° 1	20°26	27° 2	17°55	23°22	23°13	2°56	n.a.	S 12
M13	7 56 27	27° 7'29	20°20	23°52	12°25	18°38	22°15	6° 7	20°24	27° 4	17°57	23° 9	23°10	3° 3	n.a.	M13
T 14	8 0 24	28° 5'32	2Ω 52	25°54	13°31	19°20	22° 7	6°13	20°22	27° 6	17°59	22°56	23° 7	3°10	n.a.	T 14
W15	8 4 20	29° 3'37	15°37	27°54	14°36	20° 2	22° 0	6°19	20°19	27° 8	18° 1	22°44	23° 4	3°16	n.a.	W15
T 16	8 8 17	0≈ 1'44	28°32	29°54	15°41	20°44	21°52	6°25	20°17	27°10	18° 3	22°33	23° 1	3°23	n.a.	T 16
F 17	8 12 14	0°59'54	11 m 39	1≈53	16°46	21°25	21°44	6°30	20°15	27°12	18° 4	22°25	22°57	3°30	n.a.	F 17
S 18	8 16 10	1°58'05	24°57	3°51	17°50	22° 7	21°37	6°36	20°13	27°14	18° 6	22°20	22°54	3°36	n.a.	S 18
S 19	8 20 7	2°56'20	8 ≏ 26	5°48	18°55	22°49	21°29	6°41	20°11	27°15	18° 8	22°18	22°51	3°43	n.a.	S 19
M20	8 24 4	3°54'36	22° 6	7°44	19°59	23°32	21°22	6°47	20° 8	27°17	18°10	22°D18	22°48	3°50	n.a.	M20
T 21	8 28 0	4°52'55	6 M 0	9°39	21° 3	24°14	21°15	6°52	20° 6	27°19	18°12	22°R18	22°45	3°56	n.a.	T 21
W22	8 31 57	5°51'17	20° 6	11°33	22° 7	24°56	21° 7	6°58	20° 4	27°21	18°14	22°17	22°41	4° 3	n.a.	W22
T 23	8 35 54	6°49'41	4 ₹ 24	13°26	23°11	25°39	21° 0	7° 3	20° 1	27°23	18°16	22°15	22°38	4°10	n.a.	T 23
F 24	8 39 50	7°48'08	18°52	15°17	24°14	26°21	20°53	7° 8	19°59	27°25	18°17	22°10	22°35	4°16	n.a.	F 24
S 25	8 43 47	8°46'37	3 පි 26	17° 7	25°17	27° 4	20°46	7°13	19°57	27°26	18°19	22° 2	22°32	4°23	n.a.	S 25
S 26	8 47 44	9°45'09	18° 0	18°56	26°20	27°46	20°39	7°18	19°54	27°28	18°21	21°53	22°29	4°30	n.a.	S 26
M27	8 51 40	10°43'43	2≈27	20°44	27°23	28°29	20°32	7°23	19°52	27°30	18°23	21°42	22°26	4°37	n.a.	M27
T 28	8 55 37	11°42'20	16°40	22°30	28°25	29°12	20°25	7°28	19°50	27°32	18°25	21°31	22°22	4°43	n.a.	T 28
W29	8 59 34	12°40'58	0) €34	24°16	29°27	29°55	20°18	7°32	19°47	27°33	18°27	21°21	22°19	4°50	n.a.	W29
T 30	9 3 30	13 ≈ 39'39	14 米 5	26≈ 0	0 Υ 29	0 Υ 38	209512	7 .₹ 37	19 Ω 45	27 × 35	18 ≈ 29	21 ≏ 14	22 ≏ 16	4 Ⅱ 57	n.a.	T 30

Delta T = 162h33m18s

MAY 11610 BCE (-11609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q.	♂	4	ħ) y (¥	Р	N.	Ω	Ç	, k	Day
F 1	9 7 27	14≈38'21	27) 11	27≈43	1 Υ 31	1 Υ 21	20°R 5	7 . ₹42	19°R42	27 × 737	18≈31	21°R 9	22 ₾ 13	5 I I 3	n.a.	F 1
S 2	9 11 23	15°37'06	9 Ƴ 55	29°25	2°32	2° 4	19959	7°46	19 Ω 40	27°38	18°33	21 ♀ 6	22°10	5°10	n.a.	S 2
S 3	9 15 20	16°35'54	22°18	1 ¥ 5	3°33	2°47	19°53	7°50	19°38	27°40	18°35	21°D 6	22° 6	5°17	n.a.	S 3
M 4	9 19 17	17°34'43	4 8 25	2°45	4°33	3°30	19°47	7°55	19°35	27°42	18°36	21° 6	22° 3	5°23	n.a.	M 4
T 5	9 23 13	18°33'34	16°22	4°23	5°34	4°13	19°41	7°59	19°33	27°43	18°38	21°R 7	22° 0	5°30	n.a.	T 5
W 6	9 27 10	19°32'28	28°13	6° 1	6°33	4°57	19°35	8° 3	19°30	27°45	18°40	21° 6	21°57	5°37	n.a.	W 6
T 7	9 31 7	20°31'23	10 I I 3	7°37	7°33	5°40	19°29	8° 7	19°28	27°46	18°42	21° 4	21°54	5°43	n.a.	T 7
F 8	9 35 3	21°30'21	21°58	9°12	8°32	6°24	19°23	8°11	19°26	27°48	18°44	21° 0	21°51	5°50	n.a.	F 8
S 9	9 39 0	22°29'21	499 2	10°46	9°31	7° 7	19°18	8°15	19°23	27°49	18°46	20°53	21°47	5°57	n.a.	S 9
S 10	9 42 56	23°28'23	16°18	12°19	10°29	7°51	19°13	8°19	19°21	27°51	18°48	20°45	21°44	6° 3	n.a.	S 10
M11	9 46 53	24°27'27	28°49	13°51	11°27	8°34	19°8	8°22	19°18	27°52	18°50	20°35	21°41	6°10	n.a.	M11
T 12	9 50 50	25°26'34	11 Ω 36	15°22	12°25	9°18	19° 3	8°26	19°16	27°53	18°52	20°25	21°38	6°17	n.a.	T 12
W13	9 54 46	26°25'43	24°38	16°51	13°22	10° 2	18°58	8°29	19°14	27°55	18°54	20°15	21°35	6°23	n.a.	W13
T 14	9 58 43	27°24'54	7 m 56	18°20	14°18	10°46	18°53	8°33	19°11	27°56	18°56	20° 7	21°32	6°30	n.a.	T 14
F 15	10 2 39	28°24'08	21°26	19°47	15°14	11°30	18°49	8°36	19° 9	27°57	18°57	20° 2	21°28	6°37	n.a.	F 15
S 16	10 636	29°23'24	5 ₾ 7	21°14	16°10	12°14	18°45	8°39	19° 6	27°59	18°59	19°58	21°25	6°44	n.a.	S 16
S 17	10 10 32	0 ¥ 22'43	18°56	22°39	17° 5	12°58	18°40	8°42	19° 4	28° 0	19° 1	19°D57	21°22	6°50	n.a.	S 17
M18	10 14 29	1°22'04	2 M 52	24° 3	17°59	13°42	18°37	8°45	19° 2	28° 1	19° 3	19°58	21°19	6°57	n.a.	M18
T 19	10 18 26	2°21'28	16°54	25°25	18°53	14°26	18°33	8°48	18°59	28° 2	19° 5	19°59	21°16	7° 4	n.a.	T 19
W20	10 22 22	3°20'55	1 √ 1	26°47	19°47	15°11	18°29	8°51	18°57	28° 4	19° 7	20°R 0	21°12	7°10	n.a.	W20
T 21	10 26 19	4°20'25	15°10	28° 7	20°39	15°55	18°26	8°54	18°55	28° 5	19° 9	19°59	21° 9	7°17	n.a.	T 21
F 22	10 30 15	5°19'57	29°22	29°25	21°32	16°39	18°23	8°56	18°53	28° 6	19°11	19°57	21° 6	7°24	n.a.	F 22
S 23	10 34 12	6°19'32	13 る 32	0 Ƴ 43	22°23	17°24	18°19	8°59	18°50	28° 7	19°12	19°53	21° 3	7°30	n.a.	S 23
S 24	10 38 8	7°19'10	27°39	1°58	23°14	18° 8	18°17	9° 1	18°48	28° 8	19°14	19°47	21° 0	7°37	n.a.	S 24
M25	10 42 5	8°18'50	11 ≈ 38	3°13	24° 4	18°53	18°14	9° 3	18°46	28° 9	19°16	19°40	20°57	7°44	n.a.	M25
T 26	10 46 1	9°18'32	25°26	4°25	24°53	19°38	18°11	9° 6	18°44	28°10	19°18	19°33	20°53	7°50	n.a.	T 26
W27	10 49 58	10°18'17	8 ¥ 58	5°36	25°42	20°22	18° 9	9° 8	18°41	28°11	19°20	19°27	20°50	7°57	n.a.	W27
T 28	10 53 55	11°18'05	22°13	6°44	26°30	21° 7	18° 7	9°10	18°39	28°12	19°22	19°22	20°47	8° 4	n.a.	T 28
F 29	10 57 51	12°17'54	5 Υ 9	7°51	27°17	21°52	18° 5	9°11	18°37	28°13	19°23	19°20	20°44	8°10	n.a.	F 29
S 30	11 1 48	13°17'46	17°47	8°56	28° 3	22°37	18° 3	9°13	18°35	28°14	19°25	19°D19	20°41	8°17	n.a.	S 30
S 31	11 5 44	14 米 17'40	9 8 80	9 Ƴ 58	28 Y 48	23 Y 22	1895 2	9 × 15	18 N 33	28 × 14	19 ≈ 27	19 ≏ 19	20 ≏ 37	8 Ⅱ 24	n.a.	S 31

Delta T = 162h33m10s

Julian Calendar 1 May 11610 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11610 BCE

JUNE 11610 BCE (-11609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	Ŷ	o ⁷	24	ħ)ұ(¥	P 2	n	Ω	Ç	Š	Day
M 1	11 941	15) 17'36	12814	10 Y 57	29 Υ 32	24 Y 7	18°R 1	9 ∡ 16	18°R31	28 × 15	19≈29	19 ≏ 20	20 ≏ 34	8 Ⅲ 31	n.a.	M 1
T 2	11 13 37	16°17'35	24°11	11°53	0816	24°52	179559	9°18	$18\Omega_{29}$	28°16	19°30	19°22	20°31	8°37	n.a.	T 2
W 3	11 17 34	17°17'35	6 II 2	12°47	0°58	25°37	17°59	9°19	18°27	28°17	19°32	19°24	20°28	8°44	n.a.	W 3
T 4	11 21 30	18°17'37	17°53	13°37	1°39	26°22	17°58	9°20	18°25	28°17	19°34	19°R24	20°25	8°51	n.a.	T 4
F 5	11 25 27	19°17'42	29°48	14°23	2°19	27° 7	17°57	9°21	18°23	28°18	19°36	19°24	20°22	8°57	n.a.	F 5
S 6	11 29 23	20°17'48	11953	15° 5	2°58	27°52	17°57	9°22	18°21	28°19	19°37	19°22	20°18	9° 4	n.a.	S 6
S 7	11 33 20	21°17'57	24°11	15°43	3°36	28°38	17°D57	9°23	18°19	28°19	19°39	19°19	20°15	9°11	n.a.	S 7
M 8	11 37 16	22°18'07	6Ω46	16°16	4°12	29°23	17°57	9°24	18°17	28°20	19°41	19°15	20°12	9°17	n.a.	M 8
T 9	11 41 13	23°18'20	19°41	16°43	4°48	8 B 0	17°57	9°24	18°15	28°20	19°42	19°10	20° 9	9°24	n.a.	T 9
W10	11 45 9	24°18'34	2 m 57	17° 5	5°21	0°54	17°58	9°25	18°13	28°21	19°44	19° 6	20° 6	9°31	n.a.	W10
T 11	11 49 5	25°18'50	16°32	17°20	5°54	1°39	17°58	9°25	18°11	28°21	19°46	19° 3	20° 3	9°37	n.a.	T 11
F 12	11 53 2	26°19'09	0 ჲ 26	17°29	6°25	2°25	17°59	9°25	18°10	28°22	19°47	19° 1	19°59	9°44	n.a.	F 12
S 13	11 56 58	27°19'30	14°34	17°R30	6°54	3°10	18° 0	9°25	18° 8	28°22	19°49	19°D 0	19°56	9°51	n.a.	S 13
S 14	12 0 55	28°19'52	28°51	17°23	7°22	3°56	18° 1	9°R25	18° 6	28°22	19°50	19° 0	19°53	9°58	n.a.	S 14
M15	12 451	29°20'18	13 M .14	17° 7	7°48	4°42	18° 3	9°25	18° 5	28°23	19°52	19° 1	19°50	10° 4	n.a.	M15
T 16	12 8 48	0 Υ 20'45	27°37	16°43	8°12	5°27	18° 5	9°25	18° 3	28°23	19°53	19° 2	19°47	10°11	n.a.	T 16
W17	12 12 44	1°21'15	11 .7 57	16°10	8°35	6°13	18° 6	9°25	18° 1	28°23	19°55	19° 4	19°43	10°18	n.a.	W17
T 18	12 16 41	2°21'47	26°12	15°28	8°56	6°59	18° 8	9°24	18° 0	28°23	19°57	19°R 4	19°40	10°24	n.a.	T 18
F 19	12 20 37	3°22'22	10 궁 18	14°37	9°14	7°45	18°11	9°24	17°58	28°24	19°58	19° 4	19°37	10°31	n.a.	F 19
S 20	12 24 34	4°22'59	24°14	13°38	9°31	8°31	18°13	9°23	17°57	28°24	20° 0	19° 4	19°34	10°38	n.a.	S 20
S 21	12 28 30	5°23'38	7≈58	12°32	9°46	9°16	18°16	9°22	17°56	28°24	20° 1	19° 2	19°31	10°44	n.a.	S 21
M22	12 32 27	6°24'19	21°31	11°20	9°59	10° 2	18°18	9°22	17°54	28°24	20° 2	19° 0	19°28	10°51	n.a.	M22
T 23	12 36 23	7°25'02	4) (51	10° 5	10°10	10°48	18°21	9°21	17°53	28°24	20° 4	18°59	19°24	10°58	n.a.	T 23
W24	12 40 19	8°25'47	17°58	8°47	10°19	11°34	18°25	9°19	17°52	28°R24	20° 5	18°57	19°21	11° 4	n.a.	W24
T 25	12 44 16	9°26'34	0 Υ 51	7°29	10°25	12°21	18°28	9°18	17°50	28°24	20° 7	18°56	19°18	11°11	n.a.	T 25
F 26	12 48 12	10°27'23	13°30	6°15	10°29	13° 7	18°32	9°17	17°49	28°24	20° 8	18°D56	19°15	11°18	n.a.	F 26
S 27	12 52 9	11°28'14	25°56	5° 6	10°R31	13°53	18°35	9°15	17°48	28°24	20° 9	18°56	19°12	11°25	n.a.	S 27
S 28	12 56 5	12°29'07	8 8 9	4° 4	10°30	14°39	18°39	9°14	17°47	28°24	20°11	18°56	19°8	11°31	n.a.	S 28
M29	13 0 2	13°30'01	20°12	3°11	10°27	15°25	18°43	9°12	17°46	28°24	20°12	18°57	19° 5	11°38	n.a.	M29
T 30	13 3 58	14 Y 30'57	2 I 8	2 Υ 28	10821	16812	189548	9 ₮ 10	17 Ω 45	28 × 23	20≈13	18 ≏ 57	19 ♀ 2	11 II 45	n.a.	T 30

Delta T = 162h33m03s

JULY 11610 BCE (-11609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
W 1	13 7 54	15 ° 31'54	13耳58	1°R57	10°R13	16 8 58	18952	9°R 9	17°R44	28°R23	20≈14	18 ≏ 58	18 ≏ 59	11耳51	n.a.	W 1
T 2	13 11 51	16°32'52	25°48	1 Y 37	108 2	17°44	18°57	9 才 7	17 Ω 43	28 × 23	20°16	18°58	18°56	11°58	n.a.	T 2
F 3	13 15 47	17°33'52	79542	1°D29	9°49	18°31	19° 2	9° 5	17°42	28°23	20°17	18°58	18°53	12° 5	n.a.	F 3
S 4	13 19 44	18°34'54	19°44	1°33	9°34	19°17	19° 7	9° 2	17°41	28°22	20°18	18°58	18°49	12°11	n.a.	S 4
S 5	13 23 40	19°35'56	1 N 59	1°47	9°16	20° 3	19°12	9° 0	17°40	28°22	20°19	18°58	18°46	12°18	n.a.	S 5
M 6	13 27 37	20°37'00	14°31	2°11	8°56	20°50	19°17	8°58	17°40	28°21	20°20	18°59	18°43	12°25	n.a.	M 6
T 7	13 31 33	21°38'05	27°25	2°45	8°33	21°36	19°23	8°55	17°39	28°21	20°21	18°59	18°40	12°32	n.a.	T 7
W 8	13 35 29	22°39'11	10 Mp 42	3°27	8° 9	22°23	19°28	8°53	17°38	28°21	20°22	18°59	18°37	12°38	n.a.	W 8
T 9	13 39 26	23°40'18	24°25 8 Ω 32	4°16 5°13	7°42	23° 9 23°56	19°34 19°40	8°50 8°47	17°38	28°20 28°20	20°23 20°24	18°59 19° 0	18°34 18°30	12°45	n.a.	T 9 F 10
F 10 S 11	13 43 22 13 47 19	24°41'26 25°42'36	23° 0	6°15	7°14 6°43	23°36 24°42	19°40 19°47	8°44 8°44	17°37 17°37	28°20 28°19	20°24 20°25	19° U	18°27	12°52 12°58	n.a.	S 11
															n.a.	
S 12	13 51 15	26°43'47	7 M .43	7°22	6°12	25°29	19°53	8°41	17°36	28°18	20°26	19° 0	18°24	13° 5	n.a.	S 12
M13	13 55 12	27°44'59	22°35	8°33	5°38	26°16	19°59	8°38	17°36	28°18	20°27	18°59	18°21	13°12	n.a.	M13
T 14	13 59 8	28°46'13	7 ₹ 27	9°48	5° 4	27° 2	20° 6	8°35	17°36	28°17	20°28	18°58	18°18	13°18	n.a.	T 14
W15 T 16	14 3 4 14 7 1	29°47'28 0 8 48'44	22°12 6 ♂ 44	11° 6 12°27	4°29 3°53	27°49 28°35	20°13 20°20	8°32 8°28	17°35 17°35	28°16 28°16	20°29 20°30	18°56 18°55	18°14 18°11	13°25 13°32	n.a.	W15 T 16
F 17	14 / 1	1°50'02	20°58	12 27 13°51	3°17	28 33 29°22	20°27	8°25	17°35	28°15	20°31	18°54	18° 8	13°39	n.a.	F 17
S 18	14 10 57	2°51'21	20°58 4 ≈ 53	15°16	2°40	0 Π 9	20°34	8°21	17°35	28°14	20°32	18°D54	18° 5	13°45	n.a. n.a.	S 18
					-											1 1
S 19	14 18 50	3°52'42	18°29	16°43	2° 4	0°56	20°42	8°18	17°35	28°13	20°32	18°55	18° 2	13°52	n.a.	S 19
M20 T 21	14 22 47 14 26 43	4°54'03 5°55'26	1) €45 14°44	18°11 19°41	1°28 0°52	1°42 2°29	20°50 20°57	8°14 8°10	17°D35 17°35	28°12 28°12	20°33 20°34	18°56 18°57	17°59 17°55	13°59 14° 5	n.a.	M20 T 21
W22	14 20 43	6°56'50	27°29	21°11	0°18	3°16	20° 5	8° 6	17°35	28°11	20°35	18°59	17°52	14°12	n.a. n.a.	W22
T 23	14 34 36	7°58'15	10^{27}^{29}	22°42	29 Y 44	4° 3	21°13	8° 3	17°35	28°10	20°35	19° 0	17°49	14°12	n.a.	T 23
F 24	14 38 32	8°59'41	22°21	24°14	29°12	4°50	21°21	7°59	17°35	28° 9	20°36	19°R 0	17°46	14°25	n.a.	F 24
S 25	14 42 29	10° 1'07	4 8 33	25°46	28°41	5°36	21°30	7°54	17°35	28° 8	20°37	18°59	17°43	14°32	n.a.	S 25
S 26	14 46 25	11° 2'35	16°36	27°19	28°12	6°23	21°38	7°50	17°36	28° 7	20°37	18°57	17°39	14°39	n.a.	S 26
M27	14 50 22	12° 4'03	28°34	28°52	27°45	7°10	21°47	7°46	17°36	28° 6	20°38	18°54	17°36	14°46	n.a.	M27
T 28	14 54 18	13° 5'31	10 Ⅱ 26	0 8 25	27°20	7°57	21°56	7°42	17°36	28° 5	20°38	18°49	17°33	14°52	n.a.	T 28
W29	14 58 15	14° 7'01	22°17	1°59	26°57	8°44	22° 4	7°38	17°37	28° 3	20°39	18°45	17°30	14°59	n.a.	W29
T 30	15 2 11	15° 8'30	499 7	3°32	26°36	9°31	22°13	7°33	17°37	28° 2	20°39	18°40	17°27	15° 6	n.a.	T 30
F 31	15 6 8	16810'00	1695 0	5 8 6	26 Y 17	10 I I18	22523	7 .₹ 29	17 Ω 38	28 × 1	20≈40	18 ≏ 36	17 ≏ 24	15 Ⅱ 12	n.a.	F 31

Delta T = 162h32m56s

Julian Calendar 1 July 11610 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11610 BCE

AUGUST 11610 BCE (-11609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	15 10 4	17811'29	289 0	6 8 40	26°R 1	11 I 5	22932	7°R24	17 £ 38	28°R 0	20≈40	18°R33	17 ≏ 20	15 I I19	n.a.	S 1
S 2	15 14 1	18°13'00	10Ω11	8°14	25 Ƴ 47	11°52	22°41	7 . ₹20	17°39	27 . 759	20°40	18 ≏ 31	17°17	15°26	n.a.	S 2
M 3	15 17 57	19°14'30	22°37	9°48	25°36	12°39	22°51	7°15	17°40	27°58	20°41	18°D31	17°14	15°32	n.a.	M 3
T 4	15 21 54	20°16'00	5 m 23	11°22	25°27	13°25	23° 0	7°10	17°41	27°56	20°41	18°32	17°11	15°39	n.a.	T 4
W 5	15 25 50	21°17'30	18°32	12°56	25°20	14°12	23°10	7° 6	17°41	27°55	20°41	18°34	17° 8	15°46	n.a.	W 5
T 6	15 29 47	22°19'00	2 ₾ 9	14°30	25°16	14°59	23°20	7° 1	17°42	27°54	20°42	18°35	17° 5	15°53	n.a.	T 6
F 7	15 33 43	23°20'30	16°14	16° 4	25°D15	15°46	23°30	6°56	17°43	27°52	20°42	18°R36	17° 1	15°59	n.a.	F 7
S 8	15 37 40	24°22'00	0 M .46	17°39	25°16	16°33	23°40	6°52	17°44	27°51	20°42	18°36	16°58	16° 6	n.a.	S 8
S 9	15 41 36	25°23'30	15°40	19°13	25°19	17°20	23°50	6°47	17°45	27°50	20°42	18°33	16°55	16°13	n.a.	S 9
M10	15 45 33	26°25'00	0 才 50	20°47	25°25	18° 7	24° 1	6°42	17°46	27°48	20°42	18°29	16°52	16°19	n.a.	M10
T 11	15 49 29	27°26'30	16° 6	22°22	25°33	18°54	24°11	6°37	17°47	27°47	20°42	18°23	16°49	16°26	n.a.	T 11
W12	15 53 26	28°28'00	1 궁 16	23°56	25°44	19°41	24°22	6°32	17°48	27°46	20°43	18°17	16°45	16°33	n.a.	W12
T 13	15 57 22	29°29'30	16°11	25°31	25°56	20°28	24°32	6°27	17°50	27°44	20°43	18°11	16°42	16°40	n.a.	T 13
F 14	16 1 19	0Ⅲ31′00	0≈44	27° 6	26°11	21°15	24°43	6°22	17°51	27°43	20°R43	18° 6	16°39	16°46	n.a.	F 14
S 15	16 5 15	1°32'30	14°50	28°40	26°28	22° 2	24°54	6°17	17°52	27°41	20°43	18° 3	16°36	16°53	n.a.	S 15
S 16	16 9 12	2°34'00	28°29	0 I I15	26°47	22°49	25° 5	6°12	17°54	27°40	20°43	18°D 1	16°33	17° 0	n.a.	S 16
M17	16 13 8	3°35'31	11) (43	1°51	27° 8	23°36	25°16	6° 7	17°55	27°38	20°42	18° 2	16°30	17° 6	n.a.	M17
T 18	16 17 5	4°37'01	24°34	3°26	27°31	24°22	25°27	6° 2	17°56	27°37	20°42	18° 3	16°26	17°13	n.a.	T 18
W19	16 21 1	5°38'31	7 Y 6	5° 1	27°56	25° 9	25°38	5°57	17°58	27°35	20°42	18° 4	16°23	17°20	n.a.	W19
T 20	16 24 58	6°40'01	19°24	6°37	28°22	25°56	25°49	5°52	17°59	27°33	20°42	18°R 5	16°20	17°27	n.a.	T 20
F 21	16 28 54	7°41'31	1831	8°13	28°51	26°43	26° 1	5°47	18° 1	27°32	20°42	18° 4	16°17	17°33	n.a.	F 21
S 22	16 32 51	8°43'00	13°30	9°49	29°20	27°30	26°12	5°42	18° 3	27°30	20°42	18° 0	16°14	17°40	n.a.	S 22
S 23	16 36 48	9°44'29	25°25	11°26	29°52	28°17	26°24	5°37	18° 4	27°29	20°41	17°54	16°11	17°47	n.a.	S 23
M24	16 40 44	10°45'57	7 Ⅱ 17	13° 3	0 8 25	29° 4	26°36	5°32	18° 6	27°27	20°41	17°46	16° 7	17°53	n.a.	M24
T 25	16 44 41	11°47'25	19° 9	14°40	0°59	29°51	26°47	5°27	18° 8	27°26	20°41	17°35	16° 4	18° 0	n.a.	T 25
W26	16 48 37	12°48'52	199 0	16°17	1°35	0ജ38	26°59	5°22	18°10	27°24	20°40	17°24	16° 1	18° 7	n.a.	W26
T 27	16 52 34	13°50'19	12°53	17°54	2°13	1°24	27°11	5°18	18°11	27°22	20°40	17°12	15°58	18°13	n.a.	T 27
F 28	16 56 30	14°51'44	24°50	19°32	2°51	2°11	27°23	5°13	18°13	27°21	20°40	17° 2	15°55	18°20	n.a.	F 28
S 29	17 0 27	15°53'08	6 Ω 53	21°10	3°31	2°58	27°35	5° 8	18°15	27°19	20°39	16°53	15°51	18°27	n.a.	S 29
S 30	17 4 24	16°54'32	19° 4	22°49	4°12	3°45	27°47	5° 3	18°17	27°17	20°39	16°46	15°48	18°34	n.a.	S 30
M31	17 8 20	17 Ⅱ 55'54	1 m 28	24∏27	4854	4932	289 0	4 ₹ 58	18 Ω 19	27 × 16	20≈38	16 ≏ 42	15 ≏ 45	18 Ⅱ 40	n.a.	M31

Delta T = 162h32m49s

Julian Calendar

The year -11609 astronomical counting style corresponds to year 11610 B.C.E historical counting style.

page 245 of 301

SEPTEMBER 11610 BCE (-11609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	17 12 17	18 Ⅱ 57'14	14 m 8	26 I I 6	5 8 37	59918	289612	4°R53	18 Ω 21	27°R14	20°R38	16°D41	15 ≏ 42	18 Ⅱ 47	n.a.	T 1
W 2	17 16 13	19°58'34	27° 9	27°46	6°21	6° 5	28°24	4 ₹ 49	18°24	27 × 12	20≈37	16 ≏ 41	15°39	18°54	n.a.	W 2
T 3	17 20 10	20°59'52	10 ≏ 33	29°25	7° 7	6°52	28°37	4°44	18°26	27°11	20°37	16°R42	15°36	19° 0	n.a.	T 3
F 4	17 24 7	22° 1'09	24°26	199 5	7°53	7°38	28°49	4°39	18°28	27° 9	20°36	16°41	15°32	19° 7	n.a.	F 4
S 5	17 28 3	23° 2'25	8 M .46	2°44	8°40	8°25	29° 2	4°35	18°30	27° 7	20°35	16°40	15°29	19°14	n.a.	S 5
S 6	17 32 0	24° 3'39	23°33	4°24	9°28	9°12	29°15	4°30	18°32	27° 5	20°35	16°35	15°26	19°21	n.a.	S 6
M 7	17 35 57	25° 4'52	8 ∡ 741	6° 4	10°17	9°58	29°27	4°26	18°35	27° 4	20°34	16°28	15°23	19°27	n.a.	M 7
T 8	17 39 53	26° 6'04	24° 1	7°44	11° 7	10°45	29°40	4°21	18°37	27° 2	20°33	16°18	15°20	19°34	n.a.	T 8
W 9	17 43 50	27° 7'14	9 궁 22	9°23	11°58	11°32	29°53	4°17	18°39	27° 0	20°33	16° 8	15°17	19°41	n.a.	W 9
T 10	17 47 46	28° 8'23	24°32	11° 2	12°49	12°18	ON 6	4°12	18°42	26°59	20°32	15°57	15°13	19°47	n.a.	T 10
F 11	17 51 43	29° 9'31	9 ≈ 21	12°41	13°42	13° 5	0°19	4° 8	18°44	26°57	20°31	15°47	15°10	19°54	n.a.	F 11
S 12	17 55 40	09510'38	23°42	14°19	14°34	13°51	0°32	4° 4	18°47	26°55	20°30	15°40	15° 7	20° 1	n.a.	S 12
S 13	17 59 36	1°11'43	7 ∺ 33	15°56	15°28	14°38	0°45	4° 0	18°49	26°54	20°30	15°36	15° 4	20° 8	n.a.	S 13
M14	18 3 33	2°12'48	20°53	17°31	16°22	15°24	0°58	3°56	18°52	26°52	20°29	15°34	15° 1	20°14	n.a.	M14
T 15	18 7 30	3°13'51	3 Ƴ 47	19° 6	17°17	16°11	1°11	3°52	18°54	26°50	20°28	15°D33	14°57	20°21	n.a.	T 15
W16	18 11 26	4°14'53	16°18	20°38	18°13	16°57	1°24	3°48	18°57	26°48	20°27	15°R33	14°54	20°28	n.a.	W16
T 17	18 15 23	5°15'53	28°32	22° 8	19° 9	17°43	1°37	3°44	19° 0	26°47	20°26	15°33	14°51	20°34	n.a.	T 17
F 18	18 19 20	6°16'53	10834	23°35	20° 6	18°30	1°51	3°40	19° 2	26°45	20°25	15°30	14°48	20°41	n.a.	F 18
S 19	18 23 16	7°17'51	22°28	24°58	21° 3	19°16	2° 4	3°36	19° 5	26°43	20°24	15°25	14°45	20°48	n.a.	S 19
S 20	18 27 13	8°18'47	4 Ⅱ 18	26°18	22° 1	20° 3	2°17	3°33	19°8	26°42	20°23	15°17	14°42	20°55	n.a.	S 20
M21	18 31 10	9°19'42	16° 7	27°33	22°59	20°49	2°31	3°29	19°11	26°40	20°22	15° 6	14°38	21° 1	n.a.	M21
T 22	18 35 6	10°20'36	27°59	28°43	23°57	21°35	2°44	3°26	19°14	26°38	20°21	14°53	14°35	21° 8	n.a.	T 22
W23	18 39 3	11°21'27	9953	29°46	24°57	22°21	2°58	3°22	19°16	26°37	20°20	14°38	14°32	21°15	n.a.	W23
T 24	18 43 0	12°22'17	21°53	$0\Omega 42$	25°56	23° 7	3°11	3°19	19°19	26°35	20°19	14°23	14°29	21°21	n.a.	T 24
F 25	18 46 56	13°23'05	3Ω 58	1°31	26°56	23°54	3°25	3°16	19°22	26°34	20°18	14° 9	14°26	21°28	n.a.	F 25
S 26	18 50 53	14°23'51	16°10	2°11	27°57	24°40	3°39	3°13	19°25	26°32	20°17	13°57	14°23	21°35	n.a.	S 26
S 27	18 54 50	15°24'36	28°30	2°42	28°57	25°26	3°52	3° 9	19°28	26°30	20°16	13°47	14°19	21°42	n.a.	S 27
M28	18 58 46	16°25'18	11 Mp 0	3° 2	29°59	26°12	4° 6	3° 7	19°31	26°29	20°15	13°41	14°16	21°48	n.a.	M28
T 29	19 2 43	17°25'57	23°43	3°R13	1 I 0	26°58	4°20	3° 4	19°34	26°27	20°13	13°38	14°13	21°55	n.a.	T 29
W30	19 6 40	189526'35	6 ₽ 43	3 Ω 12	2 II 2	279544	4 Ω 33	3 ∡ 1	19 Ω 37	26 ₹ 26	20≈12	13 ≏ 37	14 ₾ 10	22 II 2	n.a.	W30

Delta T = 162h32m41s

Julian Calendar 1 Sept. 11610 BCE == Greg. Calendar 4 June 11610 BCE

OCTOBER 11610 BCE (-11609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	ď	4	ħ) f (¥	Р	ß	S	Ç	ķO	Day
T 1	19 10 36	199527'10	20 <u>₽</u> 2	3°R 0	3 I 4	28930	4 Ω 47	2°R58	19 Ω 40	26°R24	20°R11	13°R37	14 ♀ 7	22 I 8	n.a.	T 1
F 2	19 14 33	20°27'43	3 M .43	2 Ω 38	4° 7	29°16	5° 1	2 × 756	19°43	26 × ⁷ 23	20≈10	13 ≏ 37	14° 3	22°15	n.a.	F 2
S 3	19 18 30	21°28'14	17°48	2° 5	5°10	0 Ω 2	5°15	2°53	19°46	26°21	20° 9	13°35	14° 0	22°22	n.a.	S 3
S 4	19 22 26	22°28'42	2 ₹ 17	1°23	6°13	0°48	5°29	2°51	19°49	26°19	20° 7	13°30	13°57	22°29	n.a.	S 4
M 5	19 26 23	23°29'08	17° 8	0°32	7°16	1°33	5°42	2°49	19°52	26°18	20° 6	13°23	13°54	22°35	n.a.	M 5
T 6	19 30 20	24°29'32	2 ප 13	29934	8°20	2°19	5°56	2°46	19°56	26°17	20° 5	13°13	13°51	22°42	n.a.	T 6
W 7	19 34 16	25°29'54	17°23	28°31	9°24	3° 5	6°10	2°44	19°59	26°15	20° 4	13° 2	13°48	22°49	n.a.	W 7
T 8	19 38 13	26°30'13	2≈28	27°23	10°28	3°51	6°24	2°42	20° 2	26°14	20° 2	12°51	13°44	22°55	n.a.	T 8
F 9	19 42 10	27°30'31	17°18	26°15	11°33	4°36	6°38	2°41	20° 5	26°12	20° 1	12°41	13°41	23° 2	n.a.	F 9
S 10	19 46 6	28°30'46	1) (45	25° 6	12°37	5°22	6°52	2°39	20° 8	26°11	20° 0	12°33	13°38	23° 9	n.a.	S 10
S 11	19 50 3	29°30'59	15°43	23°59	13°42	6° 7	7° 6	2°37	20°12	26° 9	19°58	12°28	13°35	23°16	n.a.	S 11
M12	19 54 0	0 Ω 31'10	29°11	22°55	14°48	6°53	7°20	2°36	20°15	26° 8	19°57	12°25	13°32	23°22	n.a.	M12
T 13	19 57 56	1°31'19	12 Y 12	21°56	15°53	7°38	7°34	2°34	20°18	26° 7	19°56	12°D25	13°28	23°29	n.a.	T 13
W14	20 1 53	2°31'27	24°49	21° 3	16°59	8°24	7°48	2°33	20°21	26° 5	19°54	12°25	13°25	23°36	n.a.	W14
T 15	20 5 50	3°31'32	7 8 6	20°16	18° 4	9° 9	8° 2	2°32	20°25	26° 4	19°53	12°R25	13°22	23°42	n.a.	T 15
F 16	20 9 46	4°31'35	19° 9	19°36	19°10	9°55	8°16	2°31	20°28	26° 3	19°52	12°24	13°19	23°49	n.a.	F 16
S 17	20 13 43	5°31'36	1 II 3	19° 4	20°17	10°40	8°30	2°30	20°31	26° 2	19°50	12°21	13°16	23°56	n.a.	S 17
S 18	20 17 40	6°31'36	12°53	18°38	21°23	11°25	8°44	2°29	20°35	26° 0	19°49	12°15	13°13	24° 3	n.a.	S 18
M19	20 21 36	7°31'33	24°43	18°21	22°30	12°11	8°58	2°28	20°38	25°59	19°47	12° 6	13° 9	24° 9	n.a.	M19
T 20	20 25 33	8°31'28	6937	18°10	23°36	12°56	9°12	2°28	20°41	25°58	19°46	11°56	13° 6	24°16	n.a.	T 20
W21	20 29 30	9°31'21	18°36	18°D 6	24°43	13°41	9°26	2°27	20°45	25°57	19°44	11°44	13° 3	24°23	n.a.	W21
T 22	20 33 26	10°31'11	0 Ω 43	18° 9	25°50	14°26	9°40	2°27	20°48	25°56	19°43	11°32	13° 0	24°30	n.a.	T 22
F 23	20 37 23	11°31'00	13° 0	18°18	26°57	15°11	9°54	2°26	20°52	25°55	19°42	11°21	12°57	24°36	n.a.	F 23
S 24	20 41 20	12°30'45	25°25	18°33	28° 4	15°56	10° 8	2°26	20°55	25°54	19°40	11°11	12°54	24°43	n.a.	S 24
S 25	20 45 16	13°30'29	8 m) 1	18°54	29°12	16°41	10°22	2°D26	20°58	25°53	19°39	11° 4	12°50	24°50	n.a.	S 25
M26	20 49 13	14°30'10	20°47	19°20	०७७१९	17°26	10°36	2°26	21° 2	25°52	19°37	10°59	12°47	24°56	n.a.	M26
T 27	20 53 10	15°29'48	3 ≏ 45	19°50	1°27	18°11	10°50	2°26	21° 5	25°51	19°36	10°57	12°44	25° 3	n.a.	T 27
W28	20 57 6	16°29'24	16°55	20°25	2°35	18°56	11° 4	2°26	21° 9	25°50	19°34	10°D57	12°41	25°10	n.a.	W28
T 29	21 1 3	17°28'57	0 M 20	21° 5	3°43	19°41	11°18	2°27	21°12	25°49	19°33	10°58	12°38	25°17	n.a.	T 29
F 30	21 5 0	18°28'27	14° 1	21°48	4°51	20°26	11°32	2°27	21°15	25°48	19°31	10°R59	12°34	25°23	n.a.	F 30
S 31	21 8 56	19 Ω 27'55	27 M 59	22934	5 9 59	21\$\Omega10\$	11 0 46	2 ₹ 28	21 \O 19	25 ∡ 747	19 ≈ 30	10 ≏ 59	12 ≏ 31	25Ⅲ30	n.a.	S 31

Delta T = 162h32m34s

NOVEMBER 11610 BCE (-11609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	21 12 53	20\O27'20	12 √ 14	239524	799 7	21 Ω 55	12 0 0	2 ₹ 29	21\$\Omega22	25°R46	19°R29	10°R57	12 ≏ 28	25 Ⅲ 37	n.a.	S 1
M 2	21 16 49	21°26'42	26°43	24°18	8°15	22°40	12°14	2°29	21°26	25 ∡ 45	19≈27	10 ≏ 53	12°25	25°43	n.a.	M 2
T 3	21 20 46	22°26'02	11 る 24	25°14	9°23	23°24	12°27	2°30	21°29	25°44	19°26	10°47	12°22	25°50	n.a.	T 3
W 4	21 24 43	23°25'19	26°10	26°13	10°32	24° 9	12°41	2°31	21°32	25°44	19°24	10°39	12°19	25°57	n.a.	W 4
T 5	21 28 39	24°24'33	10≈53	27°14	11°40	24°53	12°55	2°33	21°36	25°43	19°23	10°32	12°15	26° 4	n.a.	T 5
F 6	21 32 36	25°23'45	25°25	28°18	12°49	25°38	13° 9	2°34	21°39	25°42	19°21	10°25	12°12	26°10	n.a.	F 6
S 7	21 36 33	26°22'55	9) (40	29°24	13°58	26°22	13°23	2°35	21°43	25°42	19°20	10°20	12° 9	26°17	n.a.	S 7
S 8	21 40 29	27°22'02	23°33	0 Ω 33	15° 6	27° 6	13°37	2°37	21°46	25°41	19°18	10°17	12° 6	26°24	n.a.	S 8
M 9	21 44 26	28°21'06	7 Υ 1	1°44	16°15	27°51	13°50	2°38	21°49	25°40	19°17	10°D16	12° 3	26°30	n.a.	M 9
T 10	21 48 22	29°20'09	20° 5	2°56	17°24	28°35	14° 4	2°40	21°53	25°40	19°16	10°16	11°59	26°37	n.a.	T 10
W11	21 52 19	0 m y 19'10	2 8 46	4°11	18°33	29°19	14°18	2°42	21°56	25°39	19°14	10°17	11°56	26°44	n.a.	W11
T 12	21 56 16	1°18'08	15° 8	5°27	19°42	0 m) 3	14°32	2°44	22° 0	25°39	19°13	10°19	11°53	26°51	n.a.	T 12
F 13	22 0 12	2°17'04	27°15	6°45	20°51	0°47	14°45	2°46	22° 3	25°38	19°11	10°R20	11°50	26°57	n.a.	F 13
S 14	22 4 9	3°15'59	9 Ⅱ 12	8° 5	22° 1	1°31	14°59	2°48	22° 6	25°38	19°10	10°20	11°47	27° 4	n.a.	S 14
S 15	22 8 5	4°14'51	21° 4	9°26	23°10	2°15	15°13	2°50	22°10	25°37	19° 8	10°18	11°44	27°11	n.a.	S 15
M16	22 12 2	5°13'41	2956	10°49	24°19	2°59	15°26	2°52	22°13	25°37	19° 7	10°15	11°40	27°17	n.a.	M16
T 17	22 15 58	6°12'29	14°52	12°14	25°29	3°43	15°40	2°55	22°16	25°37	19° 6	10°11	11°37	27°24	n.a.	T 17
W18	22 19 55	7°11'14	26°56	13°40	26°38	4°27	15°53	2°57	22°20	25°36	19° 4	10° 5	11°34	27°31	n.a.	W18
T 19	22 23 52	8° 9'58	9 Ω 11	15° 8	27°47	5°11	16° 7	3° 0	22°23	25°36	19° 3	10° 0	11°31	27°38	n.a.	T 19
F 20	22 27 48	9° 8'39	21°37	16°37	28°57	5°55	16°20	3° 2	22°26	25°36	19° 2	9°54	11°28	27°44	n.a.	F 20
S 21	22 31 45	10° 7'18	4 m)18	18° 7	oΩ 7	6°38	16°34	3° 5	22°30	25°36	19° 0	9°50	11°25	27°51	n.a.	S 21
S 22	22 35 41	11° 5'55	17°12	19°39	1°16	7°22	16°47	3° 8	22°33	25°35	18°59	9°47	11°21	27°58	n.a.	S 22
M23	22 39 38	12° 4'29	0 ≏ 19	21°13	2°26	8° 6	17° 0	3°11	22°36	25°35	18°58	9°45	11°18	28° 5	n.a.	M23
T 24	22 43 34	13° 3'01	13°39	22°48	3°36	8°49	17°14	3°14	22°40	25°35	18°56	9°D45	11°15	28°11	n.a.	T 24
W25	22 47 31	14° 1'31	27°12	24°25	4°45	9°33	17°27	3°18	22°43	25°35	18°55	9°45	11°12	28°18	n.a.	W25
T 26	22 51 27	14°59'58	10 M 55	26° 3	5°55	10°16	17°40	3°21	22°46	25°35	18°54	9°47	11° 9	28°25	n.a.	T 26
F 27	22 55 24	15°58'23	24°49	27°42	7° 5	10°59	17°53	3°24	22°49	25°D35	18°52	9°48	11° 5	28°31	n.a.	F 27
S 28	22 59 20	16°56'45	8 ≯ 52	29°23	8°15	11°43	18° 6	3°28	22°52	25°35	18°51	9°49	11° 2	28°38	n.a.	S 28
S 29	23 3 17	17°55'05	23° 2	1 Mp 5	9°25	12°26	18°19	3°31	22°56	25°35	18°50	9°R49	10°59	28°45	n.a.	S 29
M30	23 7 13	18 m 53'23	7 る 19	2 Mp 49	10 Ω 35	13 m 9	$18\Omega_{32}$	3 ∡ 35	22 Ω 59	25 ₹ 35	18 ≈ 49	9 ≏ 48	10 ≏ 56	28 Ⅱ 52	n.a.	M30

Delta T = 162h32m27s

Julian Calendar 1 Nov. 11610 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11610 BCE

DECEMBER 11610 BCE (-11609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	V	v	Ç	Q K	Day
T 1	23 11 10	19 m 51'37	21 る 38	4 Mp 34	11 Ω 45	13 m 53	18 Ω 45	3 ,7 39	230 2	25 × 35	18°R47	9°R47	10 ≏ 53	28 II 58	n.a.	T 1
W 2	23 15 6	20°49'50	5≈57	6°21	12°55	14°36	18°58	3°43	23° 5	25°35	18 ≈ 46	9 ≏ 44	10°50	29° 5	n.a.	W 2
T 3	23 19 3	21°48'00	20°11	8°10	14° 5	15°19	19°11	3°47	23° 8	25°35	18°45	9°42	10°46	29°12	n.a.	T 3
F 4	23 22 59	22°46'07	4) 16	9°59	15°15	16° 2	19°24	3°51	23°11	25°36	18°44	9°40	10°43	29°18	n.a.	F 4
S 5	23 26 56	23°44'13	18° 8	11°51	16°25	16°45	19°37	3°55	23°14	25°36	18°43	9°38	10°40	29°25	n.a.	S 5
S 6	23 30 52	24°42'16	1 Υ 43	13°44	17°35	17°28	19°49	3°59	23°17	25°36	18°42	9°37	10°37	29°32	n.a.	S 6
M 7	23 34 49	25°40'17	14°59	15°38	18°45	18°11	20° 2	4° 3	23°20	25°37	18°40	9°D37	10°34	29°39	n.a.	M 7
T 8	23 38 45	26°38'17	27°56	17°34	19°55	18°53	20°15	4° 8	23°23	25°37	18°39	9°38	10°30	29°45	n.a.	T 8
W 9	23 42 42	27°36'14	10835	19°32	21° 5	19°36	20°27	4°12	23°26	25°37	18°38	9°39	10°27	29°52	n.a.	W 9
T 10	23 46 38	28°34'10	22°57	21°31	22°16	20°19	20°40	4°17	23°29	25°38 25°38	18°37	9°40	10°24	29°59	n.a.	T 10 F 11
F 11 S 12	23 50 35 23 54 31	29°32'04 0 ₽ 29'57	5 Ⅱ 6 17° 5	23°31 25°33	23°26 24°36	21° 2 21°44	20°52 21° 4	4°21 4°26	23°32 23°35	25°38 25°39	18°36 18°35	9°41 9°42	10°21 10°18	09 6 0°12	n.a.	S 12
															n.a.	
S 13	23 58 28	1°27'48	29° 0	27°36	25°47	22°27	21°16	4°31	23°38	25°39	18°34	9°R42	10°15	0°19	n.a.	S 13
M14	0 2 24	2°25'37	10953	29°40	26°57	23° 9	21°29	4°36	23°41	25°40	18°33	9°42	10°11	0°26	n.a.	M14
T 15	0 621	3°23'24	22°51	1 <u>₽</u> 45	28° 8	23°52	21°41	4°41	23°44	25°40	18°32	9°41	10° 8	0°32	n.a.	T 15
W16 T 17	0 10 17	4°21'10	4 Ω 57	3°51 5°58	29°18	24°34 25°17	21°53	4°46	23°46	25°41 25°41	18°31 18°30	9°41 9°40	10° 5 10° 2	0°39	n.a.	W16 T 17
F 18	0 14 14 0 18 10	5°18'54 6°16'37	17°15 29°49	5°58	0 m 28 1°39	25°59	22° 5 22°17	4°51 4°56	23°49 23°52	25°41 25°42	18°30 18°29	9°40 9°40	9°59	0°46 0°53	n.a.	F 18
S 19	0 18 10	7°14'18	12 M)40	8 0 10°14	2°50	25°39 26°41	22°29	5° 1	23°55	25°43	18°29	9°39	9°56	0°59	n.a. n.a.	S 19
						-		-							π.α.	
S 20	0 26 3	8°11'57	25°50	12°22	4° 0	27°24	22°40	5° 7	23°57	25°44	18°28	9°39	9°52	1° 6	n.a.	S 20
M21	0 29 59	9° 9'35	9 <u>₽</u> 18	14°29	5°11	28° 6	22°52	5°12	24° 0	25°44	18°27	9°39	9°49	1°13	n.a.	M21
T 22 W23	0 33 56 0 37 52	10° 7'11	23° 3 7 M 2	16°37 18°43	6°21 7°32	28°48 29°30	23° 4 23°15	5°17 5°23	24° 2 24° 5	25°45 25°46	18°26 18°25	9°39 9°39	9°46 9°43	1°20 1°26	n.a.	T 22 W23
T 24	0 37 32	11° 4'45 12° 2'18	21°12	20°49	8°43	29 30 0 Ω 12	23°27	5°29	24° 8	25°47	18°25	9°39	9°43 9°40	1°33	n.a. n.a.	T 24
F 25	0 41 49	12° 59' 49	5 x ⁷ 29	20°53	9°54	0°54	23°38	5°34	24°10	25°48	18°24	9°39	9°36	1°40	n.a.	F 25
S 26	0 49 42	13°57'18	19°48	24°55	11° 4	1°36	23°49	5°40	24°13	25°49	18°23	9°38	9°33	1°46	n.a.	S 26
S 27	0 53 38	14°54'45	4중 7	26°56	12°15 13°26	2°18 3° 0	24° 0 24°12	5°46	24°15	25°50 25°50	18°22	9°38	9°30 9°27	1°53 2° 0	n.a.	S 27 M28
M28 T 29	0 57 34	15°52'11 16°49'34	18°21 2 ≈ 29	28°54 0 M .50	13°26 14°37	3° 0 3°42	24°12 24°23	5°52 5°58	24°18 24°20	25°50 25°52	18°22 18°21	9°D38 9°38	9°27 9°24	2° 0 2° 7	n.a.	T 29
W30	1 5 27	10 49 34 17°46'56	2≈29 16°28	2°43	14 37 15°48	4°23	24°23	5 38 6° 4	24°22	25°53	18°20	9°39	9°24 9°21	2°13	n.a. n.a.	W30
T 31	1 9 24	17 40 30 18 ≏ 44'16	0 ¥ 17	4ML33	16 Mp 58	5 <u>₽</u> 5	$24 \Omega_{44}$	6 7 10	$24 \Omega_{25}$	25 7 54	18 ≈ 20	9 <u>0 40</u>	9 <u>Ω</u> 17	2920	n.a.	T 31
1 31	1 / 47	15—110	0/(1/	TINDU	1011/20	J — J	270 C77	07 10	270623	2000	10/0/20	>— ∓0	J—11	2-20	11.u.	1 31

Delta T = 162h32m19s

JANUARY 11609 BCE (-11608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	S	Ç	, k	Day
F 1	1 13 20	19 ≏ 41'34	13) 55	6ML21	18 m) 9	5 ≙ 47	24 Ω 55	6 ₹ 16	24 \O 27	25 ₹ 55	18°R19	9 ≏ 40	9 ≏ 14	29527	n.a.	F 1
S 2	1 17 17	20°38'51	27°19	8° 5	19°20	6°28	25° 6	6°22	24°29	25°56	18 ≈ 19	9°41	9°11	2°33	n.a.	S 2
S 3	1 21 13	21°36'06	10 Y 31	9°45	20°31	7°10	25°16	6°28	24°31	25°57	18°18	9°R41	9° 8	2°40	n.a.	S 3
M 4	1 25 9	22°33'20	23°28	11°22	21°42	7°51	25°27	6°34	24°33	25°58	18°18	9°41	9° 5	2°47	n.a.	M 4
T 5	1 29 6	23°30'33	6 8 11	12°56	22°53	8°33	25°37	6°41	24°36	25°59	18°17	9°40	9° 1	2°54	n.a.	T 5
W 6	1 33 2	24°27'45	18°41	14°26	24° 4	9°14	25°47	6°47	24°38	26° 1	18°17	9°38	8°58	3° 0	n.a.	W 6
T 7	1 36 59	25°24'56	0耳58	15°53	25°16	9°56	25°57	6°53	24°40	26° 2	18°17	9°36	8°55	3° 7	n.a.	T 7
F 8	1 40 55	26°22'05	13° 5	17°15	26°27	10°37	26° 8	7° 0	24°42	26° 3	18°16	9°34	8°52	3°14	n.a.	F 8
S 9	1 44 52	27°19'14	25° 3	18°34	27°38	11°18	26°17	7° 6	24°44	26° 4	18°16	9°31	8°49	3°21	n.a.	S 9
S 10	1 48 48	28°16'22	6957	19°49	28°49	11°59	26°27	7°13	24°46	26° 6	18°15	9°29	8°46	3°27	n.a.	S 10
M11	1 52 44	29°13'29	18°51	21° 1	0 亞 0	12°40	26°37	7°20	24°48	26° 7	18°15	9°28	8°42	3°34	n.a.	M11
T 12	1 56 41	0 M 10'35	0 Ω 48	22° 8	1°12	13°22	26°47	7°26	24°49	26° 9	18°15	9°D28	8°39	3°41	n.a.	T 12
W13	2 0 37	1° 7'41	12°53	23°11	2°23	14° 3	26°56	7°33	24°51	26°10	18°15	9°28	8°36	3°47	n.a.	W13
T 14	2 4 34	2° 4'45	25°11	24°11	3°35	14°44	27° 6	7°40	24°53	26°11	18°14	9°29	8°33	3°54	n.a.	T 14
F 15	2 8 30	3° 1'49	7 Mp 47	25° 6	4°46	15°25	27°15	7°47	24°55	26°13	18°14	9°31	8°30	4° 1	n.a.	F 15
S 16	2 12 27	3°58'53	20°42	25°57	5°57	16° 5	27°24	7°54	24°56	26°14	18°14	9°32	8°27	4° 8	n.a.	S 16
S 17	2 16 23	4°55'55	4 º 1	26°44	7° 9	16°46	27°33	8° 0	24°58	26°16	18°14	9°R33	8°23	4°14	n.a.	S 17
M18	2 20 19	5°52'57	17°44	27°26	8°20	17°27	27°42	8° 7	25° 0	26°17	18°14	9°33	8°20	4°21	n.a.	M18
T 19	2 24 16	6°49'59	1 M .49	28° 4	9°32	18° 8	27°51	8°14	25° 1	26°19	18°14	9°32	8°17	4°28	n.a.	T 19
W20	2 28 12	7°46'59	16°12	28°38	10°44	18°49	28° 0	8°21	25° 3	26°21	18°14	9°29	8°14	4°35	n.a.	W20
T 21	2 32 9	8°43'59	0 ∡ 749	29° 7 29°32	11°55 13° 7	19°29 20°10	28° 8 28°17	8°28	25° 4	26°22 26°24	18°D14	9°25 9°21	8°11 8° 7	4°41	n.a.	T 21
F 22 S 23	2 36 5 2 40 2	9°40'58 10°37'57	15°33 0 る 15	29°52	13° /	20°10 20°51	28°25	8°36 8°43	25° 6 25° 7	26°24 26°26	18°14 18°14	9°21	8° 4	4°48 4°55	n.a.	F 22 S 23
											-		_		n.a.	
S 24	2 43 58	11°34'54	14°51	0 才 7	15°30	21°31	28°33	8°50	25° 8	26°27	18°14	9°14	8° 1	5° 1	n.a.	S 24
M25	2 47 55	12°31'51	29°13	0°18	16°42	22°12	28°41	8°57	25°10	26°29	18°14	9°12	7°58	5° 8	n.a.	M25
T 26	2 51 51	13°28'47	13≈20	0°24	17°54	22°52	28°49	9° 4	25°11	26°31	18°14	9°D11	7°55	5°15	n.a.	T 26
W27	2 55 48 2 59 44	14°25'42	27°10 10 ¥ 43	0°R26 0°23	19° 6 20°18	23°32 24°13	28°57 29° 5	9°12 9°19	25°12 25°13	26°32 26°34	18°14 18°14	9°12 9°13	7°52 7°48	5°22 5°28	n.a.	W27 T 28
T 28 F 29	3 3 41	15°22'36 16°19'29	24° 0	0°23 0°16	20°18 21°30	24°13 24°53	29° 5 29°12	9°19 9°26	25°13 25°14	26°34 26°36	18°14 18°15	9°13 9°14	7°48 7°45	5°28 5°35	n.a. n.a.	F 29
S 30	3 7 37	16 19 29 17°16'22	7Υ 3	0° 4	21°30 22°42	24 33 25°33	29°12 29°20	9°23	25°16	26°38	18°15	9°R15	7°42	5°42	n.a.	S 30
S 31	3 11 33	17 10 22 18 M L13'14	19 Y 52	29 M L48	23 <u>0</u> 54	26 ₽ 14	$29\Omega 27$	9 3 3	25 Ω 17	26 7 40	18 ≈ 15	9 Ω 15	7 <u>₽</u> 39	5949		S 31
2 21	3 11 33	1011613114	19 1 32	∠911 ∟ 48	∠3 ≟ 34	∠0≛14	49 6. 4/	9 X '41	43661/	∠0 × ′40	18≈13	9==13	/==39	35949	n.a.	2 21

Delta T = 162h32m12s

Julian Calendar 1 Jan. 11609 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11610 BCE

FEBRUARY 11609 BCE (-11608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	B	ಭಿ	Ç	ķ	Day
M 1	3 15 30	19 M 10'06	2 8 30	29°R29	25 ♀ 6	26 ♀ 54	29 Ω 34	9 ∡ 148	25 Ω 18	26 × 741	18 ≈ 15	9°R12	7 ₽ 36	5955	n.a.	M 1
T 2	3 19 26	20° 6'58	14°57	29M 6	26°18	27°34	29°41	9°56	25°18	26°43	18°16	მ ʊ 8	7°33	6° 2	n.a.	T 2
W 3	3 23 23	21° 3'49	27°15	28°40	27°30	28°14	29°48	10° 3	25°19	26°45	18°16	9° 2	7°29	6° 9	n.a.	W 3
T 4	3 27 19	22° 0'40	9∏23	28°11	28°42	28°54	29°54	10°11	25°20	26°47	18°16	8°55	7°26	6°15	n.a.	T 4
F 5	3 31 16	22°57'31	21°25	27°40	29°55	29°34	0 Mp 1	10°18	25°21	26°49	18°17	8°47	7°23	6°22	n.a.	F 5
S 6	3 35 12	23°54'22	39521	27° 8	1 m 7	0 M .14	0° 7	10°26	25°22	26°51	18°17	8°39	7°20	6°29	n.a.	S 6
S 7	3 39 9	24°51'13	15°13	26°34	2°19	0°54	0°14	10°33	25°22	26°53	18°18	8°32	7°17	6°36	n.a.	S 7
M 8	3 43 5	25°48'05	27° 6	26° 0	3°32	1°34	0°20	10°41	25°23	26°55	18°18	8°27	7°13	6°42	n.a.	M 8
T 9	3 47 2	26°44'56	9Ω 2	25°25	4°44	2°13	0°26	10°48	25°24	26°57	18°19	8°23	7°10	6°49	n.a.	T 9
W10	3 50 58	27°41'48	21° 5	24°52	5°57	2°53	0°31	10°56	25°24	26°59	18°19	8°22	7° 7	6°56	n.a.	W10
T 11	3 54 55	28°38'40	3 m 21	24°19	7° 9	3°33	0°37	11° 3	25°25	27° 1	18°20	8°D21	7° 4	7° 3	n.a.	T 11
F 12	3 58 51	29°35'33	15°53	23°48	8°22	4°13	0°42	11°11	25°25	27° 3	18°20	8°22	7° 1	7° 9	n.a.	F 12
S 13	4 2 48	0 ∡ ³32'25	28°48	23°20	9°34	4°52	0°48	11°19	25°26	27° 5	18°21	8°23	6°58	7°16	n.a.	S 13
S 14	4 6 45	1°29'19	12 ♀ 7	22°54	10°47	5°32	0°53	11°26	25°26	27° 7	18°22	8°R24	6°54	7°23	n.a.	S 14
M15	4 10 41	2°26'12	25°54	22°31	12° 0	6°11	0°58	11°34	25°26	27° 9	18°22	8°22	6°51	7°29	n.a.	M15
T 16	4 14 38	3°23'06	10 M 9	22°12	13°12	6°51	1° 3	11°42	25°27	27°11	18°23	8°19	6°48	7°36	n.a.	T 16
W17	4 18 34	4°20'01	24°47	21°57	14°25	7°30	1° 7	11°49	25°27	27°13	18°24	8°13	6°45	7°43	n.a.	W17
T 18	4 22 31	5°16'56	9 ∡ 144	21°46	15°38	8°10	1°12	11°57	25°27	27°15	18°24	8° 6	6°42	7°50	n.a.	T 18
F 19	4 26 27	6°13'52	24°50	21°40	16°51	8°49	1°16	12° 5	25°27	27°17	18°25	7°57	6°38	7°56	n.a.	F 19
S 20	4 30 24	7°10'47	9 궁 55	21°D38	18° 4	9°29	1°20	12°13	25°27	27°19	18°26	7°49	6°35	8° 3	n.a.	S 20
S 21	4 34 20	8° 7'43	24°50	21°41	19°17	10° 8	1°24	12°20	25°R27	27°21	18°27	7°42	6°32	8°10	n.a.	S 21
M22	4 38 17	9° 4'40	9≈27	21°48	20°30	10°47	1°28	12°28	25°27	27°24	18°28	7°36	6°29	8°17	n.a.	M22
T 23	4 42 13	10° 1'36	23°41	22° 1	21°43	11°26	1°32	12°36	25°27	27°26	18°29	7°33	6°26	8°23	n.a.	T 23
W24	4 46 10	10°58'33	7) €32	22°18	22°56	12° 5	1°35	12°43	25°27	27°28	18°29	7°D32	6°23	8°30	n.a.	W24
T 25	4 50 7	11°55'29	20°59	22°40	24° 9	12°44	1°38	12°51	25°27	27°30	18°30	7°32	6°19	8°37	n.a.	T 25
F 26	4 54 3	12°52'27	4 Υ 6	23° 8	25°22	13°24	1°41	12°59	25°27	27°32	18°31	7°R33	6°16	8°43	n.a.	F 26
S 27	4 58 0	13°49'24	16°55	23°40	26°35	14° 3	1°44	13° 7	25°26	27°34	18°32	7°33	6°13	8°50	n.a.	S 27
S 28	5 1 56	14°46'22	29°29	24°17	27°48	14°42	1°47	13°14	25°26	27°37	18°33	7°30	6°10	8°57	n.a.	S 28
M29	5 5 53	15 ∡ 43′21	11 8 51	24M59	29M 2	15 M 20	1 m 50	13 × 22	25 Ω 26	27 × 39	18 ≈ 34	7 ≏ 26	6 요 7	99 4	n.a.	M29

Delta T = 162h32m05s

MARCH 11609 BCE (-11608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	u	Ç	Š.	Day
T 1	5 9 50	16 ∡ 40′20	24 8 5	25 M 45	0 才 15	15 M 59	1 m 52	13 × 30	25°R25	27 ×7 41	18 ≈ 35	7°R19	6 ♀ 4	99510	n.a.	T 1
W 2	5 13 46	17°37'20	6 I I11	26°37	1°28	16°38	1°54	13°38	25 Ω 25	27°43	18°36	7 요 9	6° 0	9°17	n.a.	W 2
T 3	5 17 43	18°34'21	18°11	27°33	2°42	17°17	1°56	13°45	25°24	27°45	18°38	6°57	5°57	9°24	n.a.	T 3
F 4	5 21 39	19°31'22	095 8	28°33	3°55	17°56	1°58	13°53	25°24	27°48	18°39	6°45	5°54	9°31	n.a.	F 4
S 5	5 25 36	20°28'25	12° 1	29°38	5° 9	18°34	2° 0	14° 1	25°23	27°50	18°40	6°32	5°51	9°37	n.a.	S 5
S 6	5 29 33	21°25'28	23°53	0 , 747	6°22	19°13	2° 1	14° 8	25°23	27°52	18°41	6°20	5°48	9°44	n.a.	S 6
M 7	5 33 29	22°22'33	5 Ω 46	2° 1	7°36	19°52	2° 2	14°16	25°22	27°54	18°42	6°11	5°44	9°51	n.a.	M 7
T 8	5 37 26	23°19'39	17°42	3°19	8°50	20°30	2° 3	14°24	25°21	27°57	18°43	6° 3	5°41	9°57	n.a.	T 8
W 9	5 41 22	24°16'46	29°45	4°42	10° 3	21° 9	2° 4	14°31	25°20	27°59	18°45	5°59	5°38	10° 4	n.a.	W 9
T 10	5 45 19	25°13'55	11 70 59	6° 8	11°17	21°47	2° 5	14°39	25°20	28° 1 28° 3	18°46	5°57	5°35	10°11	n.a.	T 10
F 11 S 12	5 49 16 5 53 12	26°11'04 27° 8'15	24°29 7 Ω 19	7°38 9°13	12°31 13°45	22°26 23° 4	2° 5 2° 6	14°47 14°54	25°19 25°18	28° 5	18°47 18°48	5°D56 5°R56	5°32 5°29	10°18 10°24	n.a.	F 11 S 12
						_									n.a.	
S 13	5 57 9	28° 5'28	20°34	10°51	14°58	23°43	2°R 6	15° 2	25°17	28° 8	18°50	5°56	5°25	10°31	n.a.	S 13
M14	6 1 6	29° 2'42	4ML17	12°32	16°12	24°21	2° 6	15° 9	25°16	28°10	18°51	5°54	5°22	10°38	n.a.	M14
T 15	6 5 2	29°59'58	18°29	14°17	17°26	24°59	2° 6	15°17	25°15	28°12	18°52	5°49	5°19	10°44	n.a.	T 15
W16 T 17	6 8 59 6 12 56	0 궁 57'15 1°54'34	3 ∡ 9 18°12	16° 6 17°57	18°40 19°54	25°38 26°16	2° 5 2° 4	15°25 15°32	25°14 25°13	28°14 28°17	18°54 18°55	5°42 5°33	5°16 5°13	10°51 10°58	n.a.	W16 T 17
F 18	6 16 52	2°51'54	18-12 3 중 28	1/°5/ 19°51	21° 8	26°54	2° 4	15°32 15°40	25°13 25°11	28°17 28°19	18°57	5°22	5°10	10°58 11° 5	n.a. n.a.	F 18
S 19	6 20 49	3°49'16	18°46	21°48	21°22	20°34 27°32	2° 2	15°47	25°10	28°21	18°58	5°11	5° 6	11°11	n.a.	S 19
S 20	6 24 46	4°46'39	3≈55	23°46	23°36	28°10	2° 1	15°55	25° 9	28°23	19° 0	5° 2	5° 3	11°18	n.a.	S 20
M21 T 22	6 28 42 6 32 39	5°44'03 6°41'28	18°46 3) 12	25°47 27°49	24°51 26° 5	28°48 29°26	2° 0 1°58	16° 2 16° 9	25° 8 25° 6	28°26 28°28	19° 1 19° 3	4°54 4°50	5° 0 4°57	11°25 11°32	n.a.	M21 T 22
W23	6 36 36	7°38'55	17°10	27 49 29°52	26 3 27°19	29 20 0 x 4	1°56	16°17	25° 5	28°30	19 3 19° 4	4°47	4°54	11°38	n.a. n.a.	W23
T 24	6 40 32	8°36'23	0^{γ} 41	1 궁 57	28°33	0°42	1°54	16°24	25° 4	28°32	19° 6	4°47	4°50	11°45	n.a.	T 24
F 25	6 44 29	9°33'52	13°46	4° 1	29°47	1°20	1°52	16°31	25° 2	28°34	19° 7	4°47	4°47	11°52	n.a.	F 25
S 26	6 48 26	10°31'22	26°30	6° 7	1 ට 2	1°58	1°50	16°39	25° 1	28°37	19° 9	4°46	4°44	11°58	n.a.	S 26
S 27	6 52 22	11°28'54	8 8 57	8°12	2°16	2°36	1°47	16°46	24°59	28°39	19°10	4°44	4°41	12° 5	n.a.	S 27
M28	6 56 19	12°26'27	21°11	10°17	3°31	3°13	1°44	16°53	24°58	28°41	19°12	4°39	4°38	12°12	n.a.	M28
T 29	7 0 16	13°24'01	3 I 16	10°17	4°45	3°51	1°42	17° 0	24°56	28°43	19°13	4°31	4°35	12°19	n.a.	T 29
W30	7 4 12	14°21'37	15°14	14°25	5°59	4°29	1°38	17° 8	24°54	28°45	19°15	4°21	4°31	12°25	n.a.	W30
T 31	7 8 9	15 る 19'15	27Ⅲ 9	16 ට 28	7 ට 14	5 ₹ 6	1 m/35	17 × 15	24\$\Omega 53	28 × 748	19≈17	4 ♀ 9	4 ₽ 28	12932	n.a.	T 31

Delta T = 162h31m58s

Julian Calendar 1 March 11609 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11610 BCE

APRIL 11609 BCE (-11608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ) ((¥	Р	S.	c c	Ç	к 0	Day
F 1	7 12 6	16 궁 16'54	995 2	18 궁 30	8 중 28	5 , 744	1°R32	17 × 722	24°R51	28 × 750	19≈18	3°R55	4 Ω 25	12939	n.a.	F 1
S 2	7 16 2	17°14'36	20°55	20°32	9°43	6°22	1 m 28	17°29	24 Ω 49	28°52	19°20	3 ≏ 42	4°22	12°46	n.a.	S 2
S 3	7 19 59	18°12'19	2Ω49	22°32	10°57	6°59	1°24	17°36	24°47	28°54	19°22	3°30	4°19	12°52	n.a.	S 3
M 4	7 23 56	19°10'03	14°45	24°30	12°12	7°36	1°20	17°43	24°46	28°56	19°23	3°19	4°16	12°59	n.a.	M 4
T 5	7 27 52	20° 7'50	26°46	26°28	13°27	8°14	1°16	17°50	24°44	28°58	19°25	3°12	4°12	13° 6	n.a.	T 5
W 6	7 31 49	21° 5'39	8 m 54	28°24	14°41	8°51	1°12	17°57	24°42	29° 0	19°27	3° 7	4° 9	13°12	n.a.	W 6
T 7	7 35 46	22° 3'30	21°11	0≈19	15°56	9°28	1° 7	18° 4	24°40	29° 2	19°29	3° 4	4° 6	13°19	n.a.	T 7
F 8	7 39 42	23° 1'23	3 ≏ 42	2°13	17°11	10° 6	1° 2	18°10	24°38	29° 4	19°30	3°D 4	4° 3	13°26	n.a.	F 8
S 9	7 43 39	23°59'18	16°31	4° 5	18°26	10°43	0°58	18°17	24°36	29° 7	19°32	3° 4	4° 0	13°33	n.a.	S 9
S 10	7 47 36	24°57'16	29°42	5°56	19°40	11°20	0°53	18°24	24°34	29° 9	19°34	3°R 4	3°56	13°39	n.a.	S 10
M11	7 51 32	25°55'16	13 M .18	7°45	20°55	11°57	0°47	18°31	24°32	29°11	19°36	3° 3	3°53	13°46	n.a.	M11
T 12	7 55 29	26°53'18	27°21	9°33	22°10	12°34	0°42	18°37	24°30	29°13	19°38	3° 0	3°50	13°53	n.a.	T 12
W13	7 59 26	27°51'22	11 × 751	11°20	23°25	13°11	0°37	18°44	24°28	29°15	19°39	2°54	3°47	14° 0	n.a.	W13
T 14	8 3 22	28°49'29	2 <u>6</u> °44	13° 5	24°40	13°48	0°31	18°50	24°26	29°17	19°41	2°46	3°44	14° 6	n.a.	T 14
F 15	8 7 19	29°47'39	11 る 54	14°49	25°55	14°25	0°25	18°57	24°24	29°19	19°43	2°37	3°41	14°13	n.a.	F 15
S 16	8 11 16	0≈45'50	27° 9	16°32	27°10	15° 2	0°19	19° 3	24°22	29°21	19°45	2°28	3°37	14°20	n.a.	S 16
S 17	8 15 12	1°44'03	12≈21	18°13	28°25	15°39	0°13	19°10	24°20	29°23	19°47	2°20	3°34	14°26	n.a.	S 17
M18	8 19 9	2°42'19	27°17	19°53	29°40	16°16	0° 7	19°16	24°17	29°25	19°49	2°13	3°31	14°33	n.a.	M18
T 19	8 23 6	3°40'36	11 米 50	21°32	0≈55	16°53	0° 1	19°22	24°15	29°27	19°50	2° 9	3°28	14°40	n.a.	T 19
W20	8 27 2	4°38'56	25°56	23° 9	2°10	17°29	29 Ω 54	19°29	24°13	29°28	19°52	2°D 7	3°25	14°47	n.a.	W20
T 21	8 30 59	5°37'17	9 Υ 34	24°45	3°25	18° 6	29°48	19°35	24°11	29°30	19°54	2° 8	3°21	14°53	n.a.	T 21
F 22	8 34 56	6°35'41	22°44	26°20 27°53	4°40	18°43	29°41 29°34	19°41	24° 9 24° 6	29°32 29°34	19°56	2° 8	3°18 3°15	15° 0 15° 7	n.a.	F 22
S 23	8 38 52	7°34'06	5 8 30		5°55	19°19		19°47	_		19°58	2°R 9		15' /	n.a.	S 23
S 24	8 42 49	8°32'33	17°57	29°26	7°10	19°56	29°27	19°53	24° 4	29°36	20° 0	2° 9	3°12	15°14	n.a.	S 24
M25	8 46 46	9°31'02	0П 9	0 ¥ 56	8°25	20°32	29°20	19°59	24° 2	29°38	20° 2	2° 6	3° 9	15°20	n.a.	M25
T 26	8 50 42	10°29'34	12°11	2°26	9°40	21° 9	29°13	20° 5	23°59	29°40	20° 4	2° 2	3° 6	15°27	n.a.	T 26
W27	8 54 39	11°28'07	24° 6	3°54	10°56	21°45	29° 6	20°10	23°57	29°41	20° 6	1°55	3° 2	15°34	n.a.	W27
T 28	8 58 36	12°26'43	5959	5°21	12°11	22°21	28°58	20°16	23°55	29°43	20° 7 20° 9	1°47	2°59	15°40	n.a.	T 28
F 29 S 30	9 2 32 9 6 29	13°25'20 14≈24'00	17°51 29 © 46	6°47 8 ₩ 11	13°26 14 ≈ 41	22°58 23 × 734	28°51 28 Ω 44	20°22 20 ∡ 727	23°52 23 Ω 50	29°45 29 ×7 47	20° 9 20 ≈ 11	1°38 1 Ω 29	2°56 2 Ω 53	15°47 15 © 54	n.a.	F 29 S 30
5 30	9 6 29	14≈24'00	40 29 29	0九11	14≈41	23 X'3 4	20 0 (44	20 X' 2/	23 6 (30	29 X' 4/	20≈11	1=429	2 == 33	13=934	n.a.	3 30

Delta T = 162h31m50s

MAY 11609 BCE (-11608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ದಿ	Ç	, k	Day
S 1	9 10 26	15≈22'42	11 Ω 44	9) 33	15≈57	24 × 10	28°R36	20 ∡ ³33	23°R48	29 х 48	20≈13	1°R20	2 ≏ 50	1695 1	n.a.	S 1
M 2	9 14 22	16°21'26	23°48	10°55	17°12	24°46	$28\Omega 28$	20°38	23 Ω 45	29°50	20°15	1 ≏ 13	2°47	16° 7	n.a.	M 2
T 3	9 18 19	17°20'13	5 m 59	12°14	18°27	25°22	28°21	20°44	23°43	29°52	20°17	1° 8	2°43	16°14	n.a.	T 3
W 4	9 22 15	18°19'02	18°18	13°32	19°42	25°58	28°13	20°49	23°40	29°53	20°19	1° 5	2°40	16°21	n.a.	W 4
T 5	9 26 12	19°17'54	0 ჲ 47	14°49	20°58	26°34	28° 5	20°54	23°38	29°55	20°21	1°D 5	2°37	16°27	n.a.	T 5
F 6	9 30 9	20°16'48	13°28	16° 4	22°13	27°10	27°57	20°59	23°36	29°56	20°23	1° 5	2°34	16°34	n.a.	F 6
S 7	9 34 5	21°15'45	26°24	17°17	23°28	27°46	27°50	21° 4	23°33	29°58	20°25	1° 7	2°31	16°41	n.a.	S 7
S 8	9 38 2	22°14'44	9 M .37	18°28	24°44	28°21	27°42	21° 9	23°31	29°59	20°27	1°8	2°27	16°48	n.a.	S 8
M 9	9 41 58	23°13'46	23°10	19°37	25°59	28°57	27°34	21°14	23°28	0 ට 1	20°29	1°R 9	2°24	16°54	n.a.	M 9
T 10	9 45 55	24°12'51	7 .₹ 4	20°44	27°14	29°33	27°26	21°19	23°26	0° 2	20°31	1° 8	2°21	17° 1	n.a.	T 10
W11	9 49 52	25°11'59	21°20	21°49	28°30	8 중0	27°18	21°24	23°24	0° 4	20°33	1° 6	2°18	17° 8	n.a.	W11
T 12	9 53 48	26°11'09	5 궁 55	22°51	29°45	0°44	27°10	21°28	23°21	0° 5	20°34	1° 2	2°15	17°15	n.a.	T 12
F 13	9 57 45	27°10'22	20°44	23°51	1) 1	1°19	27° 2	21°33	23°19	0° 7	20°36	0°57	2°12	17°21	n.a.	F 13
S 14	10 141	28° 9'38	5 ≈ 42	24°49	2°16	1°55	26°54	21°38	23°16	0° 8	20°38	0°52	2° 8	17°28	n.a.	S 14
S 15	10 5 38	29° 8'56	20°38	25°43	3°32	2°30	26°46	21°42	23°14	0° 9	20°40	0°48	2° 5	17°35	n.a.	S 15
M16	10 9 35	0 米 8'16	5 ¥ 25	26°34	4°47	3° 6	26°38	21°46	23°12	0°11	20°42	0°44	2° 2	17°41	n.a.	M16
T 17	10 13 31	1° 7'39	19°54	27°22	6° 3	3°41	26°30	21°51	23° 9	0°12	20°44	0°43	1°59	17°48	n.a.	T 17
W18	10 17 28	2° 7'04	4 Υ 1	28° 7	7°18	4°16	26°22	21°55	23° 7	0°13	20°46	0°D42	1°56	17°55	n.a.	W18
T 19	10 21 24	3° 6'32	17°43	28°47	8°33	4°51	26°14	21°59	23° 4	0°15	20°48	0°43	1°53	18° 2	n.a.	T 19
F 20	10 25 21	4° 6'01	0 8 58	29°23	9°49	5°26	26° 6	22° 3	23° 2	0°16	20°50	0°45	1°49	18° 8	n.a.	F 20
S 21	10 29 17	5° 5'33	13°50	29°55	11° 4	6° 1	25°59	22° 7	23° 0	0°17	20°52	0°46	1°46	18°15	n.a.	S 21
S 22	10 33 14	6° 5'07	26°20	0 Υ 21	12°20	6°36	25°51	22°10	22°57	0°18	20°54	0°47	1°43	18°22	n.a.	S 22
M23	10 37 10	7° 4'43	8耳35	0°42	13°35	7°11	25°43	22°14	22°55	0°19	20°55	0°R48	1°40	18°28	n.a.	M23
T 24	10 41 7	8° 4'21	20°37	0°57	14°51	7°46	25°35	22°18	22°53	0°20	20°57	0°47	1°37	18°35	n.a.	T 24
W25	10 45 4	9° 4'01	2932	1° 6	16° 6	8°20	25°28	22°21	22°50	0°21	20°59	0°45	1°33	18°42	n.a.	W25
T 26	10 49 0	10° 3'44	14°24	1°R 9	17°22	8°55	25°20	22°25	22°48	0°22	21° 1	0°43	1°30	18°49	n.a.	T 26
F 27	10 52 57	11° 3'28	26°18	1° 4	18°37	9°29	25°13	22°28	22°46	0°23	21° 3	0°40	1°27	18°55	n.a.	F 27
S 28	10 56 53	12° 3'15	8 Ω 15	0°52	19°53	10° 4	25° 6	22°31	22°44	0°24	21° 5	0°37	1°24	19° 2	n.a.	S 28
S 29	11 0 50	13° 3'04	20°20	0°32	21° 8	10°38	24°58	22°34	22°41	0°25	21° 6	0°34	1°21	19° 9	n.a.	S 29
M30	11 4 46	14° 2'55	2 Mp 33	0° 4	22°24	11°13	24°51	22°37	22°39	0°26	21° 8	0°31	1°18	19°15	n.a.	M30
T 31	11 8 43	15 ¥ 2'48	14 M 58	29 ∺ 28	23) 40	11 る 47	24 Ω 44	22 × 140	22 N 37	0 る 27	21≈10	0 ჲ 30	1 ≏ 14	199522	n.a.	T 31

Delta T = 162h31m43s

Julian Calendar 1 May 11609 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11609 BCE

JUNE 11609 BCE (-11608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	11 12 39	16) 2'44	27 m 33	28°R44	24) (55	12 る 21	24°R37	22 × 743	22°R35	0る28	21≈12	0°D29	1 ≏ 11	199529	n.a.	W 1
T 2	11 16 36	17° 2'42	10 <u>Ω</u> 22	27) 53	26°11	12°55	24⋒30	22°46	22 Ω 33	0°29	21°14	0 ჲ 30	1° 8	19°36	n.a.	T 2
F 3	11 20 32	18° 2'42	23°22	26°55	27°26	13°29	24°24	22°49	22°31	0°29	21°15	0°30	1° 5	19°42	n.a.	F 3
S 4	11 24 29	19° 2'45	6 M .36	25°51	28°42	14° 3	24°17	22°51	22°28	0°30	21°17	0°31	1° 2	19°49	n.a.	S 4
S 5	11 28 25	20° 2'50	20° 3	24°42	29°57	14°37	24°11	22°54	22°26	0°31	21°19	0°32	0°58	19°56	n.a.	S 5
M 6	11 32 22	21° 2'58	3 ∡ 744	23°30	1 Υ 13	15°11	24° 4	22°56	22°24	0°32	21°21	0°33	0°55	20° 2	n.a.	M 6
T 7	11 36 18	22° 3'09	17°38	22°17	2°28	15°44	23°58	22°58	22°22	0°32	21°22	0°R33	0°52	20° 9	n.a.	T 7
W 8	11 40 15	23° 3'22	1 る 45	21° 4	3°44	16°18	23°52	23° 0	22°20	0°33	21°24	0°33	0°49	20°16	n.a.	W 8
T 9	11 44 11	24° 3'38	16° 2	19°55	4°59	16°51	23°46	23° 2	22°18	0°33	21°26	0°33	0°46	20°23	n.a.	T 9
F 10	11 48 8	25° 3'56	0≈28	18°50	6°15	17°25	23°40	23° 4	22°17	0°34	21°27	0°32	0°43	20°29	n.a.	F 10
S 11	11 52 4	26° 4'16	14°58	17°53	7°30	17°58	23°35	23° 6	22°15	0°35	21°29	0°32	0°39	20°36	n.a.	S 11
S 12	11 56 1	27° 4'39	29°27	17° 3	8°46	18°31	23°29	23° 8	22°13	0°35	21°31	0°31	0°36	20°43	n.a.	S 12
M13	11 59 57	28° 5'04	13 米 50	16°24	10° 1	19° 4	23°24	23° 9	22°11	0°35	21°32	0°31	0°33	20°50	n.a.	M13
T 14	12 3 53	29° 5'31	28° 2	15°55	11°17	19°37	23°18	23°11	22° 9	0°36	21°34	0°D31	0°30	20°56	n.a.	T 14
W15	12 7 50	0 Υ 6'00	11 Y 57	15°37	12°32	20°10	23°13	23°12	22° 7	0°36	21°36	0°R31	0°27	21° 3	n.a.	W15
T 16	12 11 46	1° 6'31	25°33	15°D30	13°48	20°43	23° 9	23°13	22° 6	0°37	21°37	0°31	0°24	21°10	n.a.	T 16
F 17	12 15 43	2° 7'04	8 8 47	15°35	15° 3	21°16	23° 4	23°14	22° 4	0°37	21°39	0°31	0°20	21°16	n.a.	F 17
S 18	12 19 39	3° 7'39	21°40	15°51	16°19	21°48	22°59	23°15	22° 2	0°37	21°40	0°31	0°17	21°23	n.a.	S 18
S 19	12 23 36	4° 8'16	4 Ⅱ 14	16°17	17°34	22°21	22°55	23°16	22° 1	0°37	21°42	0°30	0°14	21°30	n.a.	S 19
M20	12 27 32	5° 8'55	16°31	16°52	18°50	22°53	22°51	23°17	21°59	0°38	21°43	0°30	0°11	21°37	n.a.	M20
T 21	12 31 29	6° 9'35	28°36	17°36	20° 5	23°26	22°47	23°18	21°58	0°38	21°45	0°30	0° 8	21°43	n.a.	T 21
W22	12 35 25	7°10'17	10932	18°28	21°21	23°58	22°43	23°18	21°56	0°38	21°46	0°D30	0° 4	21°50	n.a.	W22
T 23	12 39 22	8°11'00	22°24	19°27	22°36	24°30	22°40	23°19	21°55	0°38	21°48	0°30	0° 1	21°57	n.a.	T 23
F 24	12 43 18	9°11'45	4 Ω 17	20°33	23°51	25° 2	22°36	23°19	21°53	0°38	21°49	0°31	29 m 58	22° 3	n.a.	F 24
S 25	12 47 14	10°12'32	16°16	21°43	25° 7	25°34	22°33	23°19	21°52	0°R38	21°51	0°32	29°55	22°10	n.a.	S 25
S 26	12 51 11	11°13'20	28°24	22°59	26°22	26° 5	22°30	23°R19	21°50	0°38	21°52	0°33	29°52	22°17	n.a.	S 26
M27	12 55 7	12°14'10	10 m)45	24°18	27°38	26°37	22°27	23°19	21°49	0°38	21°53	0°34	29°49	22°24	n.a.	M27
T 28	12 59 4	13°15'01	23°22	25°41	28°53	27° 8	22°25	23°19	21°48	0°38	21°55	0°34	29°45	22°30	n.a.	T 28
W29	13 3 0	14°15'54	6 ₽ 15	27° 7	0 8 8	27°39	22°22	23°19	21°47	0°38	21°56	0°R34	29°42	22°37	n.a.	W29
T 30	13 6 57	15 Ƴ 16'49	19 ≏ 26	28 米 35	1824	28 궁 11	$22\Omega 20$	23 × 19	21 Ω 46	0 ろ 38	21≈57	0 ჲ 34	29 m 39	229544	n.a.	T 30

Delta T = 162h31m36s

JULY 11609 BCE (-11608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)Å(#	Р	V	v	Ç	o k	Day
F 1	13 10 53	16 Y 17'45	2M52	0 Υ 5	2 8 39	28 궁 42	22°R18	23°R18	21°R44	0°R37	21≈59	0°R32	29 m 36	22950	n.a.	F 1
S 2	13 14 49	17°18'42	16°33	1°37	3°54	29°13	22 Ω 16	23 × 18	21 Ω 43	0 궁 37	22° 0	0 亞 30	29°33	22°57	n.a.	S 2
S 3	13 18 46	18°19'42	0 ₹ 26	3°10	5° 9	29°43	22°14	23°17	21°42	0°37	22° 1	0°27	29°29	23° 4	n.a.	S 3
M 4	13 22 42	19°20'44	14°27	4°45	6°25	0≈14	22°13	23°16	21°41	0°37	22° 2	0°25	29°26	23°11	n.a.	M 4
T 5 W 6	13 26 39	20°21'47	28°35	6°20	7°40	0°44	22°12	23°15	21°40	0°36	22° 3	0°23	29°23	23°17	n.a.	T 5
T 7	13 30 35 13 34 32	21°22'52 22°23'59	12 る 45 26°55	7°56 9°32	8°55 10°10	1°15 1°45	22°11 22°10	23°14 23°13	21°40 21°39	0°36 0°36	22° 5 22° 6	0°22 0°D22	29°20 29°17	23°24 23°31	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	13 34 32	22°25'07	20°33 11 ≈ 4	11° 9	10°16	2°15	22° 9	23°12	21°38	0°35	22° 7	0°22	29°14	23°37	n.a.	F 8
S 9	13 42 24	24°26'17	25°10	12°46	12°41	2°45	22° 9	23°11	21°37	0°35	22° 8	0°24	29°10	23°44	n.a.	S 9
S 10	13 46 21	25°27'29	9) 11	14°23	13°56	3°15	22° 9	23° 9	21°36	0°34	22° 9	0°25	29° 7	23°51	n.a.	S 10
M11	13 50 17	26°28'42	23° 4	16° 0	15°11	3°44	22°D 9	23° 8	21°36	0°34	22°10	0°26	29° 4	23°57	n.a.	M11
T 12	13 54 14	27°29'57	6 Υ 48	17°37	16°26	4°14	22° 9	23° 6	21°35	0°33	22°11	0°R26	29° 1	24° 4	n.a.	T 12
W13	13 58 10	28°31'12	20°21	19°14	17°41	4°43	22° 9	23° 4	21°35	0°33	22°12	0°25	28°58	24°11	n.a.	W13
T 14 F 15	14 2 7 14 6 3	29°32'30 0 8 33'48	3 8 39 16°43	20°51 22°28	18°56 20°12	5°12 5°41	22°10 22°11	23° 2 23° 0	21°34 21°34	0°32 0°31	22°13 22°14	0°22 0°18	28°55 28°51	24°18 24°24	n.a.	T 14 F 15
S 16	14 6 3	1°35'07	29°30	24° 5	20 12 21°27	6° 9	22°12	23°58	21°33	0°31	22°15	0°12	28°48	24°24 24°31	n.a. n.a.	S 16
S 17	14 13 56	2°36'27	12 I I 2	25°42	22°42	6°38	22°13	22°56	21°33	0°30	22°16	0° 6	28°45	24°38	n.a.	S 17
M18	14 17 52	3°37'48	24°19	27°18	23°57	7° 6	22°14	22°54	21°33	0°29	22°17	0° 1	28°42	24°44	n.a.	M18
T 19	14 21 49	4°39'10	6923	28°54	25°12	7°34	22°16	22°51	21°32	0°28	22°17	29 Mp 56	28°39	24°51	n.a.	T 19
W20	14 25 45	5°40'33	18°19	0 8 31	26°27	8° 2	22°18	22°49	21°32	0°28	22°18	29°52	28°35	24°58	n.a.	W20
T 21	14 29 42	6°41'56	0Ω10	2° 7	27°42	8°30	22°20	22°46	21°32	0°27	22°19	29°51	28°32	25° 5	n.a.	T 21
F 22 S 23	14 33 38 14 37 35	7°43'20 8°44'44	12° 2 23°59	3°42 5°18	28°57 0 Ⅲ 11	8°57 9°24	22°22 22°25	22°43 22°41	21°32 21°D32	0°26 0°25	22°20 22°20	29°D51 29°52	28°29 28°26	25°11 25°18	n.a.	F 22 S 23
															n.a.	
S 24 M25	14 41 31 14 45 27	9°46'09 10°47'34	6M) 6	6°54 8°29	1°26 2°41	9°51 10°18	22°27	22°38	21°32 21°32	0°24 0°23	22°21 22°22	29°53 29°55	28°23 28°20	25°25 25°31	n.a.	S 24
T 26	14 45 27	10°47'34 11°48'59	18°29 1 ≙ 11	10° 4	3°56	10°18 10°45	22°30 22°33	22°35 22°32	21°32 21°32	0°23 0°22	22°22	29°55 29°R55	28°20 28°16	25°31 25°38	n.a. n.a.	M25 T 26
W27	14 53 20	12°50'25	14°15	11°40	5°11	11°11	22°36	22°29	21°32	0°21	22°23	29°54	28°13	25°45	n.a.	W27
T 28	14 57 17	13°51'52	27°42	13°15	6°25	11°37	22°40	22°25	21°33	0°20	22°23	29°51	28°10	25°52	n.a.	T 28
F 29	15 1 13	14°53'19	11 M 32	14°50	7°40	12° 3	22°43	22°22	21°33	0°19	22°24	29°46	28° 7	25°58	n.a.	F 29
S 30	15 5 10	15°54'46	25°41	16°25	8°55	12°29	22°47	22°19	21°33	0°18	22°24	29°39	28° 4	26° 5	n.a.	S 30
S 31	15 9 6	16856'14	10 ∡ 5	18 8 0	10耳 9	12≈54	22 N 51	22 × 15	21 \O 34	0 궁 17	22≈25	29 m /31	28 Mp 0	269512	n.a.	S 31

Delta T = 162h31m29s

Julian Calendar 1 July 11609 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11609 BCE

AUGUST 11609 BCE (-11608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	В	u	v	Ç	Q K	Day
M 1	15 13 3	17857'42	24 × 36	19 8 34	11 II 24	13≈19	22 N 55	22°R12	21 \O 34	0°R16	22≈25	29°R23	27 m 57	269518	n.a.	M 1
T 2	15 16 59	18°59'11	9 ろ 8	21° 9	12°39	13°44	23° 0	22 × 8	21°35	0 궁 15	22°26	29 Mp 16	27°54	26°25	n.a.	T 2
W 3	15 20 56	20° 0'41	23°36	22°44	13°53	14° 8	23° 4	22° 4	21°35	0°13	22°26	29°11	27°51	26°32	n.a.	W 3
T 4	15 24 52	21° 2'11	7≈55	24°19	15° 8	14°33	23° 9	22° 0	21°36	0°12	22°27	29° 8	27°48	26°39	n.a.	T 4
F 5	15 28 49	22° 3'42	22° 2	25°54	16°22	14°57	23°14	21°56	21°36	0°11	22°27	29°D 7	27°45	26°45	n.a.	F 5
S 6	15 32 45	23° 5'13	5 ∺ 56	27°29	17°37	15°21	23°19	21°52	21°37	0°10	22°27	29° 8	27°41	26°52	n.a.	S 6
S 7	15 36 42	24° 6'45	19°37	29° 4	18°51	15°44	23°24	21°48	21°38	0° 8	22°27	29° 9	27°38	26°59	n.a.	S 7
M 8	15 40 38	25° 8'17	3 Υ 6	0 Ⅲ 39	20° 6	16° 7	23°29	21°44	21°39	0° 7	22°28	29°R 9	27°35	27° 5	n.a.	M 8
T 9	15 44 35	26° 9'49	16°24	2°14	21°20	16°30	23°35	21°40	21°39	0° 6	22°28	29° 8	27°32	27°12	n.a.	T 9
W10	15 48 31	27°11'21	29°31	3°49	22°34	16°52	23°41	21°36	21°40	0° 4	22°28	29° 3	27°29	27°19	n.a.	W10
T 11	15 52 28	28°12'54	12828	5°25	23°49	17°15	23°47	21°32	21°41	0° 3	22°28	28°57	27°26	27°25	n.a.	T 11
F 12	15 56 24	29°14'26	25°13	7° 0	25° 3	17°36	23°53	21°27	21°42	0° 2	22°28	28°47	27°22	27°32	n.a.	F 12
S 13	16 0 21	0 Ⅱ 15'59	7 Ⅱ 47	8°35	26°17	17°58	23°59	21°23	21°43	0° 0	22°28	28°36	27°19	27°39	n.a.	S 13
S 14	16 4 17	1°17'31	20°10	10°11	27°32	18°19	24° 6	21°19	21°44	29 × 759	22°28	28°23	27°16	27°46	n.a.	S 14
M15	16 8 14	2°19'03	29521	11°47	28°46	18°40	24°12	21°14	21°45	29°57	22°R28	28°11	27°13	27°52	n.a.	M15
T 16	16 12 10	3°20'35	14°23	13°22	099 0	19° 0	24°19	21° 9	21°47	29°56	22°28	28° 0	27°10	27°59	n.a.	T 16
W17	16 16 7	4°22'06	26°17	14°58	1°14	19°20	24°26	21° 5	21°48	29°54	22°28	27°51	27° 6	28° 6	n.a.	W17
T 18	16 20 3	5°23'36	8Ω 6	16°33	2°28	19°40	24°33	21° 0	21°49	29°53	22°28	27°44	27° 3	28°12	n.a.	T 18
F 19	16 24 0	6°25'06	19°56	18° 9	3°42	19°59	24°40	20°56	21°51	29°51	22°28	27°40	27° 0	28°19	n.a.	F 19
S 20	16 27 57	7°26'35	1 m 49	19°44	4°56	20°18	24°48	20°51	21°52	29°50	22°28	27°39	26°57	28°26	n.a.	S 20
S 21	16 31 53	8°28'03	13°53	21°20	6°10	20°36	24°55	20°46	21°53	29°48	22°28	27°D39	26°54	28°33	n.a.	S 21
M22	16 35 50	9°29'30	26°12	22°54	7°24	20°54	25° 3	20°41	21°55	29°47	22°28	27°R39	26°51	28°39	n.a.	M22
T 23	16 39 46	10°30'57	8 ≏ 51	24°29	8°38	21°12	25°11	20°37	21°56	29°45	22°27	27°39	26°47	28°46	n.a.	T 23
W24	16 43 43	11°32'23	21°55	26° 3	9°52	21°29	25°19	20°32	21°58	29°43	22°27	27°36	26°44	28°53	n.a.	W24
T 25	16 47 39	12°33'47	5 M 28	27°37	11° 6	21°46	25°27	20°27	22° 0	29°42	22°27	27°31	26°41	28°59	n.a.	T 25
F 26	16 51 36	13°35'11	19°28	29° 9	12°20	22° 2	25°35	20°22	22° 1	29°40	22°27	27°24	26°38	29° 6	n.a.	F 26
S 27	16 55 33	14°36'34	3 ₹ 55	09641	13°33	22°18	25°44	20°17	22° 3	29°39	22°26	27°14	26°35	29°13	n.a.	S 27
S 28	16 59 29	15°37'57	18°41	2°11	14°47	22°33	25°52	20°12	22° 5	29°37	22°26	27° 2	26°32	29°19	n.a.	S 28
M29	17 3 26	16°39'18	3 る 40	3°40	16° 1	22°48	26° 1	20° 7	22° 7	29°35	22°26	26°50	26°28	29°26	n.a.	M29
T 30	17 7 22	17°40'39	18°40	5° 7	17°14	23° 2	26°10	20° 2	22° 8	29°34	22°25	26°40	26°25	29°33	n.a.	T 30
W31	17 11 19	18 Ⅱ 41'59	3≈34	6932	18928	23≈16	26 Ω 19	19 × 758	22 \O 10	29 х 32	22≈25	26 m 31	26 M 22	299540	n.a.	W31

Delta T = 162h31m21s

SEPTEMBER 11609 BCE (-11608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	17 15 16	19 Ⅱ 43'17	18≈12	7954	199542	23≈29	26 Ω 28	19°R53	22 Ω 12	29°R30	22°R24	26°R26	26 m 19	299546	n.a.	T 1
F 2	17 19 12	20°44'36	2) (31	9°13	20°55	23°42	26°37	19 .7 48	22°14	29 × 129	22≈24	26Mp23	26°16	29°53	n.a.	F 2
S 3	17 23 9	21°45'53	16°29	10°29	22° 8	23°54	26°46	19°43	22°16	29°27	22°23	26°22	26°12	29°59	n.a.	S 3
S 4	17 27 5	22°47'10	0 Υ 6	11°40	23°22	24° 6	26°56	19°38	22°18	29°25	22°23	26°22	26° 9	0 Ω 6	n.a.	S 4
M 5	17 31 2	23°48'26	13°25	12°46	24°35	24°17	27° 5	19°33	22°20	29°24	22°22	26°21	26° 6	0°13	n.a.	M 5
T 6	17 34 59	24°49'41	26°27	13°46	25°49	24°28	27°15	19°28	22°23	29°22	22°21	26°19	26° 3	0°20	n.a.	T 6
W 7	17 38 55	25°50'55	9 8 16	14°40	27° 2	24°38	27°25	19°23	22°25	29°20	22°21	26°14	26° 0	0°27	n.a.	W 7
T 8	17 42 52	26°52'08	21°53	15°26	28°15	24°47	27°35	19°18	22°27	29°19	22°20	26° 5	25°57	0°33	n.a.	T 8
F 9	17 46 48	27°53'20	4 Ⅱ 20	16° 4	29°28	24°56	27°45	19°13	22°29	29°17	22°19	25°54	25°53	0°40	n.a.	F 9
S 10	17 50 45	28°54'30	16°38	16°32	0 Ω 41	25° 4	27°55	19° 9	22°31	29°15	22°19	25°40	25°50	0°47	n.a.	S 10
S 11	17 54 42	29°55'40	28°49	16°51	1°55	25°11	28° 5	19° 4	22°34	29°13	22°18	25°25	25°47	0°53	n.a.	S 11
M12	17 58 38	0956'48	1052	16°R59	3° 8	25°18	28°16	18°59	22°36	29°12	22°17	25°10	25°44	1° 0	n.a.	M12
T 13	18 2 35	1°57'54	22°48	16°55	4°21	25°24	28°26	18°54	22°39	29°10	22°16	24°57	25°41	1° 7	n.a.	T 13
W14	18 6 32	2°58'59	4 Ω 39	16°40	5°34	25°29	28°37	18°50	22°41	29° 8	22°15	24°45	25°37	1°13	n.a.	W14
T 15	18 10 28	4° 0'02	16°28	16°14	6°47	25°34	28°48	18°45	22°44	29° 7	22°15	24°37	25°34	1°20	n.a.	T 15
F 16	18 14 25	5° 1'04	28°16	15°36	7°59	25°38	28°59	18°40	22°46	29° 5	22°14	24°31	25°31	1°27	n.a.	F 16
S 17	18 18 22	6° 2'04	10 m 9	14°49	9°12	25°42	29° 9	18°36	22°49	29° 3	22°13	24°29	25°28	1°34	n.a.	S 17
S 18	18 22 18	7° 3'02	22°10	13°52	10°25	25°44	29°21	18°31	22°51	29° 2	22°12	24°D28	25°25	1°40	n.a.	S 18
M19	18 26 15	8° 3'57	4 ≏ 25	12°47	11°38	25°46	29°32	18°27	22°54	29° 0	22°11	24°R28	25°22	1°47	n.a.	M19
T 20	18 30 12	9° 4'51	16°59	11°37	12°50	25°47	29°43	18°22	22°56	28°58	22°10	24°28	25°18	1°54	n.a.	T 20
W21	18 34 8	10° 5'43	29°57	10°24	14° 3	25°R48	29°54	18°18	22°59	28°57	22° 9	24°26	25°15	2° 0	n.a.	W21
T 22	18 38 5	11° 6'33	13 M 24	9° 9	15°15	25°47	0 m) 6	18°13	23° 2	28°55	22° 8	24°22	25°12	2° 7	n.a.	T 22
F 23	18 42 2	12° 7'21	27°20	7°56	16°28	25°46	0°17	18° 9	23° 5	28°53	22° 7	24°16	25° 9	2°14	n.a.	F 23
S 24	18 45 58	13° 8'07	11 ×7 47	6°45	17°40	25°45	0°29	18° 5	23° 7	28°52	22° 6	24° 7	25° 6	2°20	n.a.	S 24
S 25	18 49 55	14° 8'51	26°40	5°39	18°52	25°42	0°40	18° 1	23°10	28°50	22° 5	23°57	25° 3	2°27	n.a.	S 25
M26	18 53 52	15° 9'34	11 궁 50	4°39	20° 5	25°39	0°52	17°57	23°13	28°48	22° 4	23°46	24°59	2°34	n.a.	M26
T 27	18 57 48	16°10'14	27° 7	3°46	21°17	25°34	1° 4	17°53	23°16	28°47	22° 3	23°36	24°56	2°41	n.a.	T 27
W28	19 1 45	17°10'52	12≈21	3° 1	22°29	25°30	1°16	17°49	23°19	28°45	22° 2	23°28	24°53	2°47	n.a.	W28
T 29	19 5 42	18°11'28	27°20	2°24	23°41	25°24	1°28	17°45	23°22	28°44	22° 0	23°23	24°50	2°54	n.a.	T 29
F 30	19 938	199512'03	11 米 58	1956	24 \O 53	25≈17	1 Mp 40	17 ₹ 41	23 N 25	28 × 42	21≈59	23 m 21	24 Mp 47	3 N 1	n.a.	F 30

Delta T = 162h31m14s

Julian Calendar 1 Sept. 11609 BCE == Greg. Calendar 4 June 11609 BCE

OCTOBER 11609 BCE (-11608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	ţ	ę,	Day
S 1	19 13 35	20912'36	26) 11	1°R36	26 Ω 5	25°R10	1 Mp 52	17°R37	23 N 28	28°R40	21°R58	23°D20	24 Mp 43	3 0 7	n.a.	S 1
S 2	19 17 32	21°13'07	9 Ƴ 57	19524	27°17	25≈ 2	2° 4	17 ∡ 33	23°31	28 ~ 39	21≈57	23 m 21	24°40	3°14	n.a.	S 2
M 3	19 21 28	22°13'36	23°18	1°D20	28°29	24°53	2°16	17°30	23°34	28°37	21°56	23°R21	24°37	3°21	n.a.	M 3
T 4	19 25 25	23°14'04	6818	1°23	29°40	24°43	2°29	17°26	23°37	28°36	21°54	23°20	24°34	3°27	n.a.	T 4
W 5	19 29 22	24°14'30	19° 0	1°33	0 m 52	24°33	2°41	17°23	23°40	28°34	21°53	23°17	24°31	3°34	n.a.	W 5
T 6	19 33 18	25°14'54	1∏26	1°49	2° 4	24°22	2°54	17°19	23°43	28°33	21°52	23°12	24°28	3°41	n.a.	T 6
F 7	19 37 15	26°15'16	13°41	2°12	3°15	24°10	3° 6	17°16	23°46	28°31	21°51	23° 4	24°24	3°47	n.a.	F 7
S 8	19 41 12	27°15'37	25°48	2°40	4°26	23°57	3°19	17°13	23°49	28°30	21°49	22°54	24°21	3°54	n.a.	S 8
S 9	19 45 8	28°15'55	79548	3°12	5°38	23°43	3°32	17°10	23°52	28°28	21°48	22°43	24°18	4° 1	n.a.	S 9
M10	19 49 5	29°16'11	19°42	3°50	6°49	23°29	3°44	17° 7	23°55	28°27	21°47	22°32	24°15	4° 8	n.a.	M10
T 11	19 53 2	0 Ω 16′25	1 Ω 34	4°32	8° 0	23°14	3°57	17° 4	23°59	28°26	21°45	22°22	24°12	4°14	n.a.	T 11
W12	19 56 58	1°16'37	13°24	5°17	9°11	22°58	4°10	17° 1	24° 2	28°24	21°44	22°14	24° 9	4°21	n.a.	W12
T 13	20 0 55	2°16'46	25°13	6° 7	10°22	22°42	4°23	16°58	24° 5	28°23	21°43	22° 8	24° 5	4°28	n.a.	T 13
F 14	20 4 52	3°16'53	7 m 5	6°59	11°33	22°25	4°36	16°56	24° 8	28°22	21°41	22° 4	24° 2	4°34	n.a.	F 14
S 15	20 8 48	4°16'58	19° 1	7°55	12°44	22° 7	4°49	16°53	24°11	28°20	21°40	22°D 3	23°59	4°41	n.a.	S 15
S 16	20 12 45	5°17'00	1 º 5	8°53	13°55	21°49	5° 2	16°51	24°15	28°19	21°38	22° 3	23°56	4°48	n.a.	S 16
M17	20 16 42	6°16'59	13°22	9°54	15° 5	21°30	5°15	16°48	24°18	28°18	21°37	22° 4	23°53	4°54	n.a.	M17
T 18	20 20 38	7°16'56	25°55	10°58	16°16	21°10	5°28	16°46	24°21	28°16	21°36	22° 6	23°49	5° 1	n.a.	T 18
W19	20 24 35	8°16'51	8 M .49	12° 4	17°26	20°50	5°42	16°44	24°25	28°15	21°34	22°R 6	23°46	5° 8	n.a.	W19
T 20	20 28 32	9°16'43	22° 8	13°12	18°36	20°30	5°55	16°42	24°28	28°14	21°33	22° 5	23°43	5°14	n.a.	T 20
F 21	20 32 28	10°16'32	5 ₹ 755	14°22	19°47	20° 9	6° 8	16°40	24°31	28°13	21°31	22° 3	23°40	5°21	n.a.	F 21
S 22	20 36 25	11°16'19	20°10	15°34	20°57	19°48	6°22	16°38	24°35	28°12	21°30	21°58	23°37	5°28	n.a.	S 22
S 23	20 40 22	12°16'03	4 궁 51	16°47	22° 7	19°26	6°35	16°36	24°38	28°10	21°29	21°53	23°34	5°35	n.a.	S 23
M24	20 44 18	13°15'44	19°54	18° 3	23°16	19° 5	6°49	16°35	24°41	28° 9	21°27	21°47	23°30	5°41	n.a.	M24
T 25	20 48 15	14°15'23	5≈ 8	19°19	24°26	18°42	7° 2	16°33	24°45	28° 8	21°26	21°42	23°27	5°48	n.a.	T 25
W26	20 52 12	15°15'00	20°25	20°38	25°36	18°20	7°16	16°32	24°48	28° 7	21°24	21°37	23°24	5°55	n.a.	W26
T 27	20 56 8	16°14'34	5) 33	21°58	26°45	17°57	7°29	16°30	24°51	28° 6	21°23	21°35	23°21	6° 1	n.a.	T 27
F 28	21 0 5	17°14'06	20°24	23°19	27°54	17°34	7°43	16°29	24°55	28° 5	21°21	21°D34	23°18	6° 8	n.a.	F 28
S 29	21 4 2	18°13'35	4 Υ50	24°42	29° 3	17°12	7°56	16°28	24°58	28° 4	21°20	21°34	23°15	6°15	n.a.	S 29
S 30	21 7 58	19°13'03	18°50	26° 6	0 ჲ 12	16°49	8°10	16°27	25° 1	28° 3	21°18	21°36	23°11	6°21	n.a.	S 30
M31	21 11 55	20 Ω 12'28	2822	27932	1 ≏ 21	16≈26	8 Mp 24	16 ₹ 26	25 Ω 5	28 × 2	21≈17	21 Mp 37	23 Mp 8	6Ω 28	n.a.	M31

Delta T = 162h31m07s

Julian Calendar

The year -11608 astronomical counting style corresponds to year 11609 B.C.E historical counting style.

page 252 of 301

NOVEMBER 11609 BCE (-11608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	В	n	v	ţ	o k	Day
T 1	21 15 52	21 \O 11'51	15 8 28	28959	2 ჲ 30	16°R 3	8 m 37	16°R25	25 Ω 8	28°R 1	21°R15	21°R38	23 mg 5	6 Ω 35	n.a.	T 1
W 2	21 19 48	22°11'12	28°12	$0\Omega 27$	3°39	15≈40	8°51	16 ₹ 24	25°12	28 × 1	21≈14	21 m 38	23° 2	6°41	n.a.	W 2
T 3	21 23 45	23°10'31	10 Ⅲ 37	1°56	4°47	15°17	9° 5	16°24	25°15	28° 0	21°13	21°37	22°59	6°48	n.a.	T 3
F 4	21 27 41	24° 9'48	22°49	3°27	5°55	14°54	9°19	16°23	25°19	27°59	21°11	21°34	22°55	6°55	n.a.	F 4
S 5	21 31 38	25° 9'02	4950	4°59	7° 3	14°32	9°33	16°23	25°22	27°58	21°10	21°31	22°52	7° 2	n.a.	S 5
S 6	21 35 35	26° 8'15	16°44	6°32	8°11	14°10	9°46	16°23	25°25	27°57	21° 8	21°26	22°49	7° 8	n.a.	S 6
M 7	21 39 31	27° 7'25	28°34	8° 6	9°19	13°48	10° 0	16°23	25°29	27°57	21° 7	21°22	22°46	7°15	n.a.	M 7
T 8	21 43 28	28° 6'33	$10\Omega 23$	9°42	10°27	13°26	10°14	16°D23	25°32	27°56	21° 5	21°18	22°43	7°22	n.a.	T 8
W 9	21 47 24	29° 5'38	22°13	11°19	11°34	13° 5	10°28	16°23	25°36	27°55	21° 4	21°15	22°40	7°28	n.a.	W 9
T 10	21 51 21	0 Mp 4'42	4M) 7	12°57	12°41	12°45	10°42	16°23	25°39	27°55	21° 2	21°13	22°36	7°35	n.a.	T 10
F 11	21 55 18	1° 3'42	16° 5	14°36	13°48	12°24	10°56	16°23	25°42	27°54		21°D12	22°33	7°42	n.a.	F 11
S 12	21 59 14	2° 2'41	28°11	16°17	14°55	12° 5	11°10	16°24	25°46	27°54	20°59	21°12	22°30	7°48	n.a.	S 12
S 13	22 3 11	3° 1'36	10 ≏ 26	17°59	16° 2	11°46	11°24	16°24	25°49	27°53	20°58	21°13	22°27	7°55	n.a.	S 13
M14	22 7 7	4° 0'30	22°53	19°42	17° 8	11°27	11°38	16°25	25°53	27°53	20°57	21°14	22°24	8° 2	n.a.	M14
T 15	22 11 4	4°59'20	5 M .34	21°26	18°14	11° 9	11°52	16°25	25°56	27°52	20°55	21°15	22°20	8° 8	n.a.	T 15
W16	22 15 0	5°58'09	18°32	23°12	19°20	10°52	12° 6	16°26	25°59	27°52	20°54	21°16	22°17	8°15	n.a.	W16
T 17	22 18 57	6°56'54	1 才 50	24°59	20°26	10°35	12°20	16°27	26° 3	27°51	20°52	21°R17	22°14	8°22	n.a.	T 17
F 18	22 22 54	7°55'37	15°30	26°48	21°31	10°19	12°34	16°28	26° 6	27°51	20°51	21°17	22°11	8°28	n.a.	F 18
S 19	22 26 50	8°54'17	29°33	28°38	22°37	10° 4	12°48	16°29	26° 9	27°51	20°50	21°16	22° 8	8°35	n.a.	S 19
S 20	22 30 47	9°52'55	13 る 58	0 m 29	23°42	9°49	13° 2	16°31	26°13	27°50	20°48	21°15	22° 5	8°42	n.a.	S 20
M21	22 34 43	10°51'30	28°41	2°21	24°46	9°36	13°16	16°32	26°16	27°50	20°47	21°14	22° 1	8°48	n.a.	M21
T 22	22 38 40	11°50'03	13 ≈ 37	4°15	25°51	9°23	13°30	16°34	26°19	27°50	20°45	21°13	21°58	8°55	n.a.	T 22
W23	22 42 36	12°48'33	28°38	6°10	26°55	9°10	13°44	16°35	26°23	27°50	20°44	21°12	21°55	9° 2	n.a.	W23
T 24	22 46 33	13°47'01	13 米 37	8° 7	27°59	8°59	13°58	16°37	26°26	27°49	20°43	21°12	21°52	9° 9	n.a.	T 24
F 25	22 50 29	14°45'26	28°25	10° 5	29° 2	8°48	14°12	16°39	26°29	27°49	20°41	21°D12	21°49	9°15	n.a.	F 25
S 26	22 54 26	15°43'50	12 Y 54	12° 4	OM 6	8°38	14°26	16°40	26°33	27°49	20°40	21°12	21°46	9°22	n.a.	S 26
S 27	22 58 22	16°42'11	26°59	14° 4	1° 9	8°29	14°40	16°42	26°36	27°49	20°39	21°12	21°42	9°29	n.a.	S 27
M28	23 2 19	17°40'30	10839	16° 6	2°11	8°21	14°54	16°45	26°39	27°49	20°38	21°13	21°39	9°35	n.a.	M28
T 29	23 6 15	18°38'47	23°53	18° 8	3°14	8°14	15° 8	16°47	26°42	27°D49	20°36	21°13	21°36	9°42	n.a.	T 29
W30	23 10 12	19 m 37'03	6 Ⅱ 44	20 m 11	4 M .16	8≈ 7	15 M 22	16 ₹ 49	26 Ω 45	27 . ₹49	20≈35	21 Mp 13	21 Mp 33	9 Ω 49	n.a.	W30

Delta T = 162h30m59s

Julian Calendar 1 Nov. 11609 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11609 BCE

DECEMBER 11609 BCE (-11608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ð	4	ħ)ұ(并	В	₽.	u	Ç	ę k	Day
T 1	23 14 9	20 m 35'16	19 Ⅱ 13	22 Mp 15	5 M .17	8°R 1	15 M 36	16 × 51	26 Ω 49	27 × 749	20°R34	21 Mp 13	21 Mp 30	9 Ω 55	n.a.	T 1
F 2	23 18 5	21°33'28	19526	24°20	6°19	7≈56	15°50	16°54	26°52	27°49	20≈33	21°13	21°26	10° 2	n.a.	F 2
S 3	23 22 2	22°31'38	13°26	26°25	7°20	7°52	16° 4	16°57	26°55	27°49	20°31	21°13	21°23	10° 9	n.a.	S 3
S 4	23 25 58	23°29'46	25°19	28°30	8°20	7°49	16°18	16°59	26°58	27°49	20°30	21°13	21°20	10°15	n.a.	S 4
M 5	23 29 55	24°27'52	7Ω 8	0 º 35	9°20	7°46	16°32	17° 2	27° 1	27°50	20°29	21°14	21°17	10°22	n.a.	M 5
T 6	23 33 51	25°25'56	18°58	2°40	10°20	7°44	16°46	17° 5	27° 4	27°50	20°28	21°14	21°14	10°29	n.a.	T 6
W 7	23 37 47	26°23'59	0 m 51	4°44	11°19	7°43	17° 0	17° 8	27° 7	27°50	20°27	21°15	21°11	10°35	n.a.	W 7
T 8	23 41 44	27°21'59	12°51	6°47	12°18	7°D43	17°14	17°11	27°11	27°50	20°26	21°15	21° 7	10°42	n.a.	T 8
F 9	23 45 40	28°19'57	24°59	8°49	13°17	7°44	17°28	17°14	27°14	27°51	20°24	21°R15	21° 4	10°49	n.a.	F 9
S 10	23 49 37	29°17'54	7 ≏ 19	10°49	14°15	7°45	17°42	17°17	27°17	27°51	20°23	21°15	21° 1	10°55	n.a.	S 10
S 11	23 53 33	0 ჲ 15'48	19°50	12°47	15°12	7°48	17°56	17°21	27°20	27°52	20°22	21°14	20°58	11° 2	n.a.	S 11
M12	23 57 30	1°13'41	2 M 35	14°43	16°10	7°51	18°10	17°24	27°23	27°52	20°21	21°13	20°55	11° 9	n.a.	M12
T 13	0 1 26	2°11'31	15°33	16°36	17° 6	7°54	18°23	17°28	27°26	27°52	20°20	21°11	20°51	11°15	n.a.	T 13
W14	0 5 23	3° 9'20	28°46	18°26	18° 2	7°59	18°37	17°31	27°28	27°53	20°19	21°10	20°48	11°22	n.a.	W14
T 15	0 9 19	4° 7'06	12 × 14	20°13	18°58	8° 4	18°51	17°35	27°31	27°53	20°18	21° 9	20°45	11°29	n.a.	T 15
F 16	0 13 16	5° 4'51	25°56	21°57	19°53	8°10	19° 5	17°39	27°34	27°54	20°17	21° 8	20°42	11°35	n.a.	F 16
S 17	0 17 12	6° 2'33	9 ප 54	23°36	20°47	8°17	19°18	17°43	27°37	27°55	20°16	21°D 8	20°39	11°42	n.a.	S 17
S 18	0 21 9	7° 0'13	24° 6	25°12	21°41	8°24	19°32	17°47	27°40	27°55	20°15	21° 8	20°36	11°49	n.a.	S 18
M19	0 25 5	7°57'51	8≈29	26°44	22°34	8°32	19°46	17°51	27°43	27°56	20°15	21° 9	20°32	11°56	n.a.	M19
T 20	0 29 1	8°55'27	23° 2	28°11	23°26	8°41	19°59	17°55	27°45	27°57	20°14	21°11	20°29	12° 2	n.a.	T 20
W21	0 32 58	9°53'01	7 ∺ 39	29°35	24°18	8°51	20°13	17°59	27°48	27°57	20°13	21°12	20°26	12° 9	n.a.	W21
T 22	0 36 54	10°50'33	22°15	0 M .53	25° 9	9° 1	20°27	18° 4	27°51	27°58	20°12	21°R12	20°23	12°16	n.a.	T 22
F 23	0 40 51	11°48'04	6 Υ 45	2° 8	26° 0	9°11	20°40	18° 8	27°54	27°59	20°11	21°11	20°20	12°22	n.a.	F 23
S 24	0 44 47	12°45'33	21° 1	3°17	26°49	9°23	20°54	18°12	27°56	28° 0	20°10	21°10	20°17	12°29	n.a.	S 24
S 25	0 48 44	13°43'00	5 8 1	4°22	27°38	9°35	21° 7	18°17	27°59	28° 0	20°10	21° 7	20°13	12°36	n.a.	S 25
M26	0 52 40	14°40'26	18°39	5°22	28°26	9°47	21°21	18°22	28° 1	28° 1	20° 9	21° 4	20°10	12°42	n.a.	M26
T 27	0 56 37	15°37'50	1 Ⅱ 54	6°18	29°14	10° 1	21°34	18°26	28° 4	28° 2	20° 8	21° 0	20° 7	12°49	n.a.	T 27
W28	1 0 33	16°35'14	14°47	7° 8	0 🔀 0	10°14	21°47	18°31	28° 6	28° 3	20° 7	20°57	20° 4	12°56	n.a.	W28
T 29	1 4 29	17°32'36	27°20	7°53	0°46	10°29	22° 1	18°36	28° 9	28° 4	20° 7	20°55	20° 1	13° 2	n.a.	T 29
F 30	1 8 26	18°29'57	9935	8°34	1°30	10°44	22°14	18°41	28°11	28° 5	20° 6	20°53	19°57	13° 9	n.a.	F 30
S 31	1 12 22	19 ≏ 27'16	219537	9M 9	2 7 14	10≈59	22 Mp 27	18 × 746	28 Ω 14	28 ∡ 6	20≈ 6	20°D53	19 m 54	13 Ω 16	n.a.	S 31

Delta T = 162h30m52s

JANUARY 11608 BCE (-11607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	Ω	ţ	ĸ0	Day
S 1	1 16 19	20 ≏ 24'35	3 Ω 30	9 M 39	2 ₹ 57	11≈15	22 Mp 40	18 ~ 51	28 Ω 16	28 🗷 7	20°R 5	20 m 53	19 m 51	13 Ω 22	n.a.	S 1
M 2	1 20 15	21°21'52	15°20	10° 4	3°39	11°32	22°54	18°56	28°19	28° 8	20≈ 4	20°55	19°48	13°29	n.a.	M 2
T 3	1 24 12	22°19'09	27°11	10°24	4°19	11°49	23° 7	19° 1	28°21	28° 9	20° 4	20°57	19°45	13°36	n.a.	T 3
W 4	1 28 8	23°16'24	9 m) 7	10°39	4°59	12° 7	23°20	19° 7	28°23	28°10	20° 3	20°58	19°42	13°42	n.a.	W 4
T 5	1 32 4	24°13'38	21°14	10°49	5°37	12°25	23°33	19°12	28°25	28°12	20° 3	20°R59	19°38	13°49	n.a.	T 5
F 6	1 36 1	25°10'51	3 ₾ 33	10°R53	6°15	12°43	23°46	19°17	28°28	28°13	20° 2	20°58	19°35	13°56	n.a.	F 6
S 7	1 39 57	26° 8'03	16° 7	10°53	6°51	13° 3	23°59	19°23	28°30	28°14	20° 2	20°56	19°32	14° 2	n.a.	S 7
S 8	1 43 54	27° 5'14	28°57	10°48	7°26	13°22	24°11	19°28	28°32	28°15	20° 2	20°52	19°29	14° 9	n.a.	S 8
M 9	1 47 50	28° 2'24	12 M 4	10°38	7°59	13°42	24°24	19°34	28°34	28°17	20° 1	20°46	19°26	14°16	n.a.	M 9
T 10	1 51 47	28°59'33	25°26	10°24	8°31	14° 3	24°37	19°40	28°36	28°18	20° 1	20°40	19°22	14°22	n.a.	T 10
W11	1 55 43	29°56'41	9 .7 1	10° 6	9° 2	14°24	24°50	19°45	28°38	28°19	20° 0	20°34	19°19	14°29	n.a.	W11
T 12	1 59 39	0 M .53'48	22°49	9°44	9°31	14°45	25° 2	19°51	28°40	28°21	20° 0	20°29	19°16	14°36	n.a.	T 12
F 13	2 3 36	1°50'53	6 ⋜ 45	9°19	9°59	15° 7	25°15	19°57	28°42	28°22	20° 0	20°25	19°13	14°42	n.a.	F 13
S 14	2 7 32	2°47'57	20°48	8°50	10°25	15°29	25°27	20° 3	28°44	28°23	20° 0	20°23	19°10	14°49	n.a.	S 14
S 15	2 11 29	3°45'00	4≈57	8°20	10°50	15°52	25°40	20° 9	28°46	28°25	19°59	20°D22	19° 7	14°56	n.a.	S 15
M16	2 15 25	4°42'02	19° 8	7°47	11°13	16°15	25°52	20°15	28°48	28°26	19°59	20°23	19° 3	15° 2	n.a.	M16
T 17	2 19 22	5°39'02	3 ∺ 22	7°13	11°34	16°39	26° 5	20°21	28°50	28°28	19°59	20°24	19° 0	15° 9	n.a.	T 17
W18	2 23 18	6°36'02	17°34	6°38	11°53	17° 3	26°17	20°27	28°51	28°29	19°59	20°R25	18°57	15°16	n.a.	W18
T 19	2 27 15	7°33'00	1 Ƴ 45	6° 3	12°10	17°27	26°29	20°34	28°53	28°31	19°59	20°24	18°54	15°22	n.a.	T 19
F 20	2 31 11	8°29'57	15°49	5°29	12°26	17°52	26°41	20°40	28°55	28°32	19°59	20°22	18°51	15°29	n.a.	F 20
S 21	2 35 7	9°26'54	29°44	4°55	12°39	18°17	26°53	20°46	28°56	28°34	19°59	20°17	18°48	15°36	n.a.	S 21
S 22	2 39 4	10°23'50	13 8 25	4°23	12°51	18°42	27° 5	20°52	28°58	28°35	19°D59	20°10	18°44	15°42	n.a.	S 22
M23	2 43 0	11°20'45	26°51	3°53	13° 0	19°8	27°17	20°59	28°59	28°37	19°59	20° 2	18°41	15°49	n.a.	M23
T 24	2 46 57	12°17'40	9∏59	3°26	13° 7	19°34	27°29	21° 5	29° 1	28°39	19°59	19°54	18°38	15°56	n.a.	T 24
W25	2 50 53	13°14'35	22°47	3° 2	13°12	20° 0	27°41	21°12	29° 2	28°40	19°59	19°45	18°35	16° 2	n.a.	W25
T 26	2 54 50	14°11'29	5 9्ड17	2°41	13°15	20°27	27°52	21°18	29° 4	28°42	19°59	19°38	18°32	16° 9	n.a.	T 26
F 27	2 58 46	15° 8'23	17°32	2°23	13°R15	20°54	28° 4	21°25	29° 5	28°44	19°59	19°32	18°28	16°16	n.a.	F 27
S 28	3 2 43	16° 5'17	29°33	2°10	13°13	21°21	28°16	21°32	29° 6	28°45	19°59	19°29	18°25	16°22	n.a.	S 28
S 29	3 6 39	17° 2'11	11 Ω 27	2° 1	13° 9	21°49	28°27	21°38	29° 8	28°47	19°59	19°27	18°22	16°29	n.a.	S 29
M30	3 10 36	17°59'04	23°17	1°56	13° 3	22°17	28°38	21°45	29° 9	28°49	20° 0	19°D27	18°19	16°36	n.a.	M30
T 31	3 14 32	18 M 55'58	5Mp 8	1°D56	12 × 54	22≈45	28 Mp 50	21 × 52	29 Ω 10	28 × 751	20≈ 0	19 m 28	18 M)16	16 Ω 42	n.a.	T 31

Delta T = 162h30m45s

Julian Calendar 1 Jan. 11608 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11609 BCE

FEBRUARY 11608 BCE (-11607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	В	v	v	ţ	ę k	Day
W 1	3 18 29	19ML52'51	17 m y 7	2 M 0	12°R43	23≈14	29 m) 1	21 √ 59	29 Ω 11	28 × 753	20≈ 0	19°R28	18 m)13	16 Ω 49	n.a.	W 1
T 2	3 22 25	20°49'44	29°17	2° 9	12 × 29	23°43	29°12	22° 5	29°12	28°54	20° 0	19 10 28	18° 9	16°56	n.a.	T 2
F 3	3 26 22	21°46'37	11 ≏ 44	2°23	12°13	24°12	29°23	22°12	29°13	28°56	20° 1	19°26	18° 6	17° 2	n.a.	F 3
S 4	3 30 18	22°43'31	24°30	2°41	11°55	24°41	29°34	22°19	29°14	28°58	20° 1	19°21	18° 3	17° 9	n.a.	S 4
S 5	3 34 14	23°40'24	7 M 37	3° 4	11°34	25°11	29°45	22°26	29°15	29° 0	20° 1	19°14	18° 0	17°16	n.a.	S 5
M 6	3 38 11	24°37'17	21° 5	3°31	11°12	25°41	29°56	22°33	29°16	29° 2	20° 2	19° 5	17°57	17°22	n.a.	M 6
T 7	3 42 7	25°34'11	4 ₹ 51	4° 2	10°47	26°11	0요 6	22°40	29°17	29° 4	20° 2	18°55	17°53	17°29	n.a.	T 7
W 8	3 46 4	26°31'04	18°53	4°38	10°21	26°42	0°17	22°47	29°18	29° 6	20° 3	18°45	17°50	17°36	n.a.	W 8
T 9	3 50 1	27°27'57	3 ප 6	5°18	9°52	27°13	0°27	22°54	29°19	29° 8	20° 3	18°35	17°47	17°42	n.a.	T 9
F 10	3 53 57	28°24'51	17°23	6° 3	9°22	27°44	0°38	23° 2	29°19	29°10	20° 4	18°28	17°44	17°49	n.a.	F 10
S 11	3 57 54	29°21'44	1≈42	6°51	8°50	28°15	0°48	23° 9	29°20	29°12	20° 4	18°23	17°41	17°56	n.a.	S 11
S 12	4 1 50	0 ∡ 18'36	15°58	7°44	8°17	28°47	0°58	23°16	29°21	29°14	20° 5	18°21	17°38	18° 2	n.a.	S 12
M13	4 5 47	1°15'29	0 ∀ 8	8°40	7°42	29°19	1° 8	23°23	29°21	29°16	20° 5	18°D20	17°34	18° 9	n.a.	M13
T 14	4 9 43	2°12'21	14°12	9°41	7° 7	29°51	1°18	23°30	29°22	29°18	20° 6	18°R20	17°31	18°16	n.a.	T 14
W15	4 13 40	3° 9'14	28° 8	10°45	6°30	0 ∺ 23	1°28	23°38	29°22	29°20	20° 7	18°20	17°28	18°22	n.a.	W15
T 16	4 17 36	4° 6'06	11 Y 57	11°53	5°54	0°56	1°38	23°45	29°23	29°22	20° 7	18°18	17°25	18°29	n.a.	T 16
F 17	4 21 33	5° 2'59	25°37	13° 5	5°16	1°28	1°47	23°52	29°23	29°24	20° 8	18°14	17°22	18°36	n.a.	F 17
S 18	4 25 29	5°59'51	9 8 7	14°20	4°39	2° 1	1°57	24° 0	29°23	29°26	20° 9	18° 7	17°19	18°42	n.a.	S 18
S 19	4 29 26	6°56'44	22°27	15°39	4° 2	2°35	2° 6	24° 7	29°24	29°28	20° 9	17°57	17°15	18°49	n.a.	S 19
M20	4 33 22	7°53'38	5 Ⅱ 33	17° 2	3°25	3° 8	2°16	24°14	29°24	29°30	20°10	17°46	17°12	18°56	n.a.	M20
T 21	4 37 19	8°50'31	18°25	18°28	2°49	3°42	2°25	24°22	29°24	29°32	20°11	17°34	17° 9	19° 2	n.a.	T 21
W22	4 41 16	9°47'26	199 3	19°57	2°13	4°15	2°34	24°29	29°24	29°34	20°12	17°21	17° 6	19° 9	n.a.	W22
T 23	4 45 12	10°44'21	13°26	21°30	1°39	4°49	2°43	24°36	29°24	29°36	20°13	17°10	17° 3	19°16	n.a.	T 23
F 24	4 49 9	11°41'17	25°35	23° 6	1° 6	5°24	2°52	24°44	29°R24	29°39	20°14	17° 1	16°59	19°22	n.a.	F 24
S 25	4 53 5	12°38'13	7 Ω 34	24°46	0°34	5°58	3° 0	24°51	29°24	29°41	20°15	16°55	16°56	19°29	n.a.	S 25
S 26	4 57 2	13°35'10	19°25	26°28	0° 4	6°33	3° 9	24°59	29°24	29°43	20°16	16°51	16°53	19°36	n.a.	S 26
M27	5 0 58	14°32'09	1 m p 14	28°14	29MJ35	7° 7	3°17	25° 6	29°24	29°45	20°16	16°50	16°50	19°42	n.a.	M27
T 28	5 4 55	15 × 129'08	13 Mp 4	0 才 3	29M 9	7) €42	3 <u>₽</u> 26	25 × 14	$29\Omega 24$	29 х 47	20≈17	16 M)49	16 M p47	19 Ω 49	n.a.	T 28

Delta T = 162h30m37s

MARCH 11608 BCE (-11607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	5 8 52	16 × 726'08	25 Mg 3	1 ₹ 754	28°R44	8 ∺ 18	3 ≏ 34	25 × 21	29°R24	29 х 49	20≈18	16°R49	16 M)44	19 Ω 56	n.a.	W 1
T 2	5 12 48	17°23'09	7 ≏ 14	3°49	28M22	8°53	3°42	25°29	29 Ω 24	29°52	20°20	16 M)48	16°40	20° 2	n.a.	T 2
F 3	5 16 45	18°20'11	19°43	5°46	28° 2	9°28	3°50	25°36	29°23	29°54	20°21	16°46	16°37	20° 9	n.a.	F 3
S 4	5 20 41	19°17'15	2 M 35	7°45	27°44	10° 4	3°58	25°44	29°23	29°56	20°22	16°41	16°34	20°16	n.a.	S 4
S 5	5 24 38	20°14'19	15°52	9°46	27°29	10°40	4° 5	25°52	29°23	29°58	20°23	16°33	16°31	20°22	n.a.	S 5
M 6	5 28 35	21°11'25	29°34	11°49	27°15	11°16	4°13	25°59	29°22	0 중 0	20°24	16°24	16°28	20°29	n.a.	M 6
T 7	5 32 31	22° 8'32	13 × 739	13°53	27° 5	11°52	4°20	26° 7	29°22	0° 3	20°25	16°12	16°25	20°36	n.a.	T 7
W 8	5 36 28	23° 5'40	28° 4	15°59	26°56	12°29	4°28	26°14	29°21	0° 5	20°26	16° 1	16°21	20°42	n.a.	W 8
T 9	5 40 25	24° 2'49	12 ට 41	18° 6	26°50	13° 5	4°35	26°22	29°21	0° 7	20°27	15°51	16°18	20°49	n.a.	T 9
F 10	5 44 21	24°59'59	27°24	20°13	26°46	13°42	4°42	26°29	29°20	0° 9	20°29	15°42	16°15	20°56	n.a.	F 10
S 11	5 48 18	25°57'10	12≈ 4	22°21	26°D45	14°19	4°48	26°37	29°19	0°12	20°30	15°37	16°12	21° 2	n.a.	S 11
S 12	5 52 14	26°54'21	26°36	24°29	26°45	14°56	4°55	26°45	29°18	0°14	20°31	15°34	16° 9	21° 9	n.a.	S 12
M13	5 56 11	27°51'34	10 ∺ 56	26°36	26°49	15°33	5° 2	26°52	29°18	0°16	20°32	15°D33	16° 5	21°16	n.a.	M13
T 14	6 0 8	28°48'47	25° 1	28°44	26°54	16°11	5° 8	27° 0	29°17	0°18	20°34	15°R33	16° 2	21°22	n.a.	T 14
W15	6 4 4	2 <u>9</u> °46'01	8 Ƴ 51	0 궁 50	27° 1	16°48	5°14	27° 7	29°16	0°21	20°35	15°33	15°59	21°29	n.a.	W15
T 16	6 8 1	0る43'17	22°28	2°56	27°11	17°26	5°20	27°15	29°15	0°23	20°36	15°31	15°56	21°36	n.a.	T 16
F 17	6 11 58	1°40'33	5 8 50	5° 1	27°22	18° 4	5°26	27°23	29°14	0°25	20°38	15°27	15°53	21°42	n.a.	F 17
S 18	6 15 54	2°37'51	19° 1	7° 5	27°36	18°42	5°32	27°30	29°13	0°27	20°39	15°21	15°50	21°49	n.a.	S 18
S 19	6 19 51	3°35'09	1Ⅲ59	9° 7	27°52	19°20	5°37	27°38	29°12	0°29	20°41	15°12	15°46	21°56	n.a.	S 19
M20	6 23 48	4°32'29	14°45	11° 9	28° 9	19°58	5°43	27°45	29°11	0°32	20°42	15° 1	15°43	22° 2	n.a.	M20
T 21	6 27 44	5°29'51	27°20	13° 8	28°29	20°37	5°48	27°53	29°10	0°34	20°44	14°49	15°40	22° 9	n.a.	T 21
W22	6 31 41	6°27'13	9 95 42	15° 7	28°50	21°15	5°53	28° 0	29° 9	0°36	20°45	14°37	15°37	22°16	n.a.	W22
T 23	6 35 38	7°24'38	21°54	17° 4	29°13	21°54	5°58	28° 8	29° 8	0°38	20°46	14°26	15°34	22°22	n.a.	T 23
F 24	6 39 34	8°22'03	3 N 56	18°59	29°37	22°33	6° 3	28°15	29° 6	0°41	20°48	14°18	15°31	22°29	n.a.	F 24
S 25	6 43 31	9°19'31	15°50	20°53	0 √ 4	23°12	6° 8	28°23	29° 5	0°43	20°50	14°12	15°27	22°36	n.a.	S 25
S 26	6 47 28	10°17'00	27°39	22°45	0°31	23°51	6°12	28°30	29° 4	0°45	20°51	14° 8	15°24	22°42	n.a.	S 26
M27	6 51 24	11°14'31	9 m 26	24°36	1° 1	24°30	6°16	28°38	29° 3	0°47	20°53	14°D 7	15°21	22°49	n.a.	M27
T 28	6 55 21	12°12'04	21°16	26°25	1°32	25°10	6°20	28°45	29° 1	0°49	20°54	14° 7	15°18	22°56	n.a.	T 28
W29	6 59 18	13° 9'38	3 ≏ 13	28°12	2° 4	25°49	6°24	28°53	29° 0	0°52	20°56	14° 7	15°15	23° 2	n.a.	W29
T 30	7 3 14	1 <u>4</u> ° 7'15	15°23	29°59	2°38	26°29	6°28	29° 0	28°58	<u>0°54</u>	20°57	14°R 8	15°11	23° 9	n.a.	T 30
F 31	7 7 11	15 る 4'54	27 ≏ 51	1≈43	3 √ 12	27 ∺ 8	6 ₽ 31	29 ×7 7	28 N 57	0 궁 56	20≈59	14 Mp 7	15 m) 8	23 \Omega 16	n.a.	F 31

Delta T = 162h30m31s

Julian Calendar 1 March 11608 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11609 BCE

APRIL 11608 BCE (-11607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	♂	4	ħ)/(¥	Р	U	ß	Ç	κ _ο	Day
S 1	7 11 8	16ට 2'34	10 M 42	3≈26	3 ∡ 749	27) (48	6 ₽ 35	29 × 15	28°R55	0 궁 58	21≈ 1	14°R 4	15 m) 5	23 N 22	n.a.	S 1
S 2	7 15 4	17° 0'17	23°59	5° 8	4°26	28°28	6°38	29°22	28 Ω 54	1° 0	21° 2	13 m 59	15° 2	23°29	n.a.	S 2
M 3	7 19 1	17°58'02	7 .₹ 45	6°47	5° 5	29° 8	6°41	29°29	28°52	1° 3	21° 4	13°52	14°59	23°36	n.a.	M 3
T 4	7 22 58	18°55'49	21°58	8°26	5°44	29°49	6°44	29°37	28°50	1° 5	21° 6	13°44	14°56	23°42	n.a.	T 4
W 5	7 26 54	19°53'37	6 ප 35	10° 3	6°25	o Υ 29	6°46	29°44	28°49	1° 7	21° 7	13°36	14°52	23°49	n.a.	W 5
T 6	7 30 51	20°51'28	21°29	11°38	7° 7	1° 9	6°49	29°51	28°47	1° 9	21° 9	13°28	14°49	23°56	n.a.	T 6
F 7	7 34 48	21°49'21	6≈31	13°12	7°50	1°50	6°51	29°59	28°45	1°11	21°11	13°22	14°46	24° 2	n.a.	F 7
S 8	7 38 44	22°47'16	21°32	14°45	8°34	2°31	6°53	0 පි 6	28°43	1°13	21°13	13°18	14°43	24° 9	n.a.	S 8
S 9	7 42 41	23°45'12	6 ∺ 24	16°16	9°19	3°11	6°55	0°13	28°41	1°15	21°14	13°D16	14°40	24°16	n.a.	S 9
M10	7 46 38	24°43'10	21° 0	17°45	10° 4	3°52	6°57	0°20	28°40	1°17	21°16	13°16	14°36	24°22	n.a.	M10
T 11	7 50 34	25°41'10	5 Υ 17	19°13	10°51	4°33	6°58	0°27	28°38	1°20	21°18	13°17	14°33	24°29	n.a.	T 11
W12	7 54 31	26°39'11	19°12	20°39	11°38	5°15	6°59	0°34	28°36	1°22	21°20	13°18	14°30	24°35	n.a.	W12
T 13	7 58 28	27°37'14	2 8 47	22° 4	12°26	5°56	7° 1	0°41	28°34	1°24	21°22	13°R18	14°27	24°42	n.a.	T 13
F 14	8 2 24	28°35'19	16° 2	23°27	13°15	6°37	7° 1	0°48	28°32	1°26	21°23	13°17	14°24	24°49	n.a.	F 14
S 15	8 6 21	29°33'26	29° 0	24°48	14° 5	7°19	7° 2	0°55	28°30	1°28	21°25	13°13	14°21	24°55	n.a.	S 15
S 16	8 10 18	0≈31'35	11 Ⅱ 43	26° 7	14°55	8° 0	7° 3	1° 2	28°28	1°30	21°27	13° 8	14°17	25° 2	n.a.	S 16
M17	8 14 15	1°29'45	24°13	27°25	15°47	8°42	7° 3	1° 9	28°26	1°32	21°29	13° 2	14°14	25° 9	n.a.	M17
T 18	8 18 11	2°27'58	6932	28°41	16°38	9°24	7°R 3	1°16	28°24	1°34	21°31	12°54	14°11	25°15	n.a.	T 18
W19	8 22 8	3°26'13	18°41	29°55	17°31	10° 5	7° 3	1°23	28°22	1°36	21°33	12°47	14° 8	25°22	n.a.	W19
T 20	8 26 5	4°24'29	$0\Omega 42$	1) 7	18°24	10°47	7° 3	1°30	28°19	1°38	21°34	12°41	14° 5	25°29	n.a.	T 20
F 21	8 30 1	5°22'48	12°36	2°17	19°18	11°29	7° 2	1°36	28°17	1°40	21°36	12°35	14° 2	25°35	n.a.	F 21
S 22	8 33 58	6°21'09	24°26	3°25	20°12	12°12	7° 2	1°43	28°15	1°42	21°38	12°32	13°58	25°42	n.a.	S 22
S 23	8 37 54	7°19'33	6 m 13	4°31	21° 7	12°54	7° 1	1°50	28°13	1°43	21°40	12°30	13°55	25°49	n.a.	S 23
M24	8 41 51	8°17'58	18° 1	5°34	22° 3	13°36	7° 0	1°56	28°11	1°45	21°42	12°D30	13°52	25°55	n.a.	M24
T 25	8 45 48	9°16'27	29°52	6°35	22°59	14°18	6°58	2° 3	28° 8	1°47	21°44	12°31	13°49	26° 2	n.a.	T 25
W26	8 49 44	10°14'57	11 ≏ 50	7°33	23°56	15° 1	6°57	2° 9	28° 6	1°49	21°46	12°33	13°46	26° 9	n.a.	W26
T 27	8 53 41	11°13'30	24° 0	8°28	24°53	15°43	6°55	2°16	28° 4	1°51	21°48	12°35	13°42	26°15	n.a.	T 27
F 28	8 57 38	12°12'06	6 M 27	9°20	25°51	16°26	6°53	2°22	28° 2	1°53	21°50	12°R36	13°39	26°22	n.a.	F 28
S 29	9 1 34	13°10'44	19°14	10° 9	26°49	17° 9	6°51	2°29	27°59	1°54	21°52	12°36	13°36	26°29	n.a.	S 29
S 30	9 5 31	14≈ 9'25	2 ₹ 26	10 ¥ 55	27 ,7 47	17 Y 52	6 ₽ 49	2 ප 35	27 Ω 57	1 ප 56	21≈54	12 m 35	13 m 33	26€35	n.a.	S 30

Delta T = 162h30m23s

MAY 11608 BCE (-11607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ಬ	ţ	e o	Day
M 1	9 9 28	15≈ 8'08	16 ₹ 5	11 米 36	28 × 147	18 Y 35	6°R47	2 ප් 41	27°R55	1 る 58	21≈55	12°R32	13 m 30	26 Ω 42	n.a.	M 1
T 2	9 13 24	16° 6'55	0 궁 13	12°14	29°46	19°18	6 ₽ 44	2°47	$27\Omega52$	2° 0	21°57	12 Mp 29	13°27	26°49	n.a.	T 2
W 3	9 17 21	17° 5'44	14°47	12°48	0 궁 46	20° 1	6°41	2°54	27°50	2° 1	21°59	12°25	13°23	26°55	n.a.	W 3
T 4	9 21 18	18° 4'35	29°43	13°18	1°47	20°44	6°38	3° 0	27°48	2° 3	22° 1	12°22	13°20	27° 2	n.a.	T 4
F 5	9 25 14	19° 3'29	14≈52	13°42	2°47	21°27	6°35	3° 6	27°45	2° 5	22° 3	12°19	13°17	27° 9	n.a.	F 5
S 6	9 29 11	20° 2'25	0 米 5	14° 2	3°49	22°10	6°32	3°12	27°43	2° 6	22° 5	12°18	13°14	27°15	n.a.	S 6
S 7	9 33 7	21° 1'23	15°12	14°16	4°50	22°54	6°28	3°18	27°40	2° 8	22° 7	12°D17	13°11	27°22	n.a.	S 7
M 8	9 37 4	22° 0'24	0 Υ 5	14°24	5°52	23°37	6°24	3°23	27°38	2°10	22° 9	12°18	13° 8	27°29	n.a.	M 8
T 9	9 41 1	22°59'26	14°37	14°R26	6°54	24°21	6°20	3°29	27°36	2°11	22°11	12°19	13° 4	27°35	n.a.	T 9
W10	9 44 57	23°58'31	28°44	14°22	7°57	25° 5	6°16	3°35	27°33	2°13	22°13	12°21	13° 1	27°42	n.a.	W10
T 11	9 48 54	24°57'39	12826	14°11	9° 0	25°48	6°12	3°41	27°31	2°14	22°15	12°22	12°58	27°48	n.a.	T 11
F 12	9 52 50	25°56'48	25°43	13°53	10° 3	26°32	6° 7	3°46	27°28	2°16	22°17	12°R22	12°55	27°55	n.a.	F 12
S 13	9 56 47	26°55'59	8耳39	13°28	11° 7	27°16	6° 3	3°52	27°26	2°17	22°19	12°22	12°52	28° 2	n.a.	S 13
S 14	10 0 44	27°55'13	21°15	12°55	12°11	28° 0	5°58	3°57	27°24	2°19	22°21	12°21	12°48	28° 8	n.a.	S 14
M15	10 4 40	28°54'28	3935	12°16	13°15	28°44	5°53	4° 3	27°21	2°20	22°23	12°19	12°45	28°15	n.a.	M15
T 16	10 8 37	29°53'46	15°43	11°31	14°19	29°28	5°48	4° 8	27°19	2°21	22°25	12°17	12°42	28°22	n.a.	T 16
W17	10 12 33	0) €53'06	27°43	10°39	15°24	0812	5°42	4°13	27°16	2°23	22°27	12°15	12°39	28°28	n.a.	W17
T 18	10 16 30	1°52'29	9 Ω 36	9°42	16°29	0°56	5°37	4°18	27°14	2°24	22°29	12°14	12°36	28°35	n.a.	T 18
F 19	10 20 26	2°51'53	21°25	8°40	17°35	1°40	5°31	4°23	27°12	2°25	22°30	12°13	12°33	28°42	n.a.	F 19
S 20	10 24 23	3°51'20	3 m 13	7°35	18°40	2°25	5°25	4°28	27° 9	2°27	22°32	12°12	12°29	28°48	n.a.	S 20
S 21	10 28 19	4°50'50	15° 2	6°28	19°46	3° 9	5°19	4°33	27° 7	2°28	22°34	12°D12	12°26	28°55	n.a.	S 21
M22	10 32 16	5°50'21	26°54	5°21	20°52	3°53	5°13	4°38	27° 4	2°29	22°36	12°12	12°23	29° 2	n.a.	M22
T 23	10 36 13	6°49'56	8 ≏ 51	4°15	21°59	4°38	5° 7	4°43	27° 2	2°30	22°38	12°13	12°20	29° 8	n.a.	T 23
W24	10 40 9	7°49'32	20°56	3°13	23° 5	5°22	5° 1	4°48	27° 0	2°32	22°40	12°13	12°17	29°15	n.a.	W24
T 25	10 44 6	8°49'12	3 M .12	2°16	24°12	6° 7	4°54	4°52	26°57	2°33	22°42	12°14	12°13	29°22	n.a.	T 25
F 26	10 48 2	9°48'54	15°42	1°25	25°19	6°52	4°48	4°57	26°55	2°34	22°44	12°14	12°10	29°28	n.a.	F 26
S 27	10 51 59	10°48'38	28°29	0°41	26°27	7°36	4°41	5° 1	26°53	2°35	22°46	12°14	12° 7	29°35	n.a.	S 27
S 28	10 55 55	11°48'26	11 ~ 36	0° 7	27°34	8°21	4°34	5° 6	26°50	2°36	22°48	12°14	12° 4	29°42	n.a.	S 28
M29	10 59 52	12°48'16	25° 7	29≈43	28°42	9° 6	4°27	5°10	26°48	2°37	22°49	12°14	12° 1	29°48	n.a.	M29
T 30	11 3 48	13°48'08	9 궁 2	29°29	29°50	9°51	4°20	5°14	26°46	2°38	22°51	12°14	11°58	29°55	n.a.	T 30
W31	11 7 45	14) (48'04	23 る 21	29°D25	0≈59	10 8 36	4 Ω 13	5 る 18	26 Ω 43	2 る 39	22≈53	12 m 15	11 M 54	0 Mp 1	n.a.	W31

Delta T = 162h30m16s

Julian Calendar 1 May 11608 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11608 BCE

JUNE 11608 BCE (-11607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	v	Ω	Ç	o k	Day
T 1	11 11 41	15) (48'01	8≈ 2	29≈32	2≈ 7	11821	4°R 5	5 る 22	26°R41	2 ප් 40	22≈55	12 m)15	11 m 51	0 m) 8	n.a.	T 1
F 2	11 15 38	16°48'02	23° 1	29°50	3°16	12° 6	3 ₾ 58	5°26	$26\Omega 39$	2°41	22°57	12°15	11°48	0°15	n.a.	F 2
S 3	11 19 34	17°48'04	8 ∺ 8	0 ∺ 17	4°25	12°51	3°50	5°30	26°37	2°42	22°59	12°R15	11°45	0°21	n.a.	S 3
S 4	11 23 31	18°48'09	23°17	0°55	5°34	13°36	3°43	5°34	26°35	2°42	23° 0	12°15	11°42	0°28	n.a.	S 4
M 5	11 27 27	19°48'16	8 Y 16	1°40	6°43	14°21	3°35	5°38	26°32	2°43	23° 2	12°15	11°39	0°35	n.a.	M 5
T 6	11 31 24	20°48'26	22°59	2°34	7°52	15° 6	3°27	5°41	26°30	2°44	23° 4	12°14	11°35	0°41	n.a.	T 6
W 7	11 35 20	21°48'37	7 8 19	3°36	9° 2	15°51	3°19	5°45	26°28	2°45	23° 6	12°13	11°32	0°48	n.a.	W 7
T 8	11 39 17	22°48'51	21°11	4°44	10°11	16°37	3°12	5°48	26°26	2°45	23° 8	12°12	11°29	0°55	n.a.	T 8
F 9	11 43 13	23°49'06	4 Ⅱ 37	5°57	11°21	17°22	3° 4	5°52	26°24	2°46	23° 9	12°11	11°26	1° 1	n.a.	F 9
S 10	11 47 10	24°49'24	17°36	7°16	12°31	18° 7	2°56	5°55	26°22	2°47	23°11	12°10	11°23	1° 8	n.a.	S 10
S 11	11 51 6	25°49'43	09913	8°39	13°41	18°53	2°48	5°58	26°20	2°47	23°13	12°D10	11°19	1°15	n.a.	S 11
M12	11 55 3	26°50'04	12°31	10° 6	14°52	19°38	2°40	6° 1	26°18	2°48	23°14	12°10	11°16	1°21	n.a.	M12
T 13	11 58 59	27°50'27	24°35	11°37	16° 2	20°24	2°32	6° 4	26°16	2°48	23°16	12°12	11°13	1°28	n.a.	T 13
W14	12 2 56	28°50'52	6Ω 29	13° 9	17°13	21° 9	2°23	6° 7	26°14	2°49	23°18	12°13	11°10	1°35	n.a.	W14
T 15	12 6 52	29°51'19	18°18	14°44	18°24	21°55	2°15	6° 9	26°12	2°49	23°19	12°15	11° 7	1°41	n.a.	T 15
F 16	12 10 49	0 Ƴ 51'48	0 m , 5	16°21	19°35	22°40	2° 7	6°12	26°10	2°50	23°21	12°16	11° 4	1°48	n.a.	F 16
S 17	12 14 45	1°52'18	11°54	17°59	20°46	23°26	1°59	6°15	26° 8	2°50	23°23	12°R16	11° 0	1°55	n.a.	S 17
S 18	12 18 41	2°52'51	23°48	19°38	21°57	24°12	1°51	6°17	26° 7	2°50	23°24	12°16	10°57	2° 1	n.a.	S 18
M19	12 22 38	3°53'25	5 ≏ 48	21°18	23° 8	24°57	1°43	6°19	26° 5	2°51	23°26	12°14	10°54	2° 8	n.a.	M19
T 20	12 26 34	4°54'01	17°57	22°59	24°20	25°43	1°35	6°21	26° 3	2°51	23°27	12°11	10°51	2°14	n.a.	T 20
W21	12 30 31	5°54'39	0 M .15	24°40	25°31	26°29	1°26	6°24	26° 1	2°51	23°29	12° 8	10°48	2°21	n.a.	W21
T 22	12 34 27	6°55'20	12°45	26°21	26°43	27°15	1°18	6°26	26° 0	2°51	23°30	12° 3	10°44	2°28	n.a.	T 22
F 23	12 38 24	7°56'02	25°28	28° 3	27°55	28° 0	1°10	6°27	25°58	2°52	23°32	11°59	10°41	2°34	n.a.	F 23
S 24	12 42 20	8°56'47	8 ≯ 23	29°44	29° 7	28°46	1° 2	6°29	25°56	2°52	23°33	11°56	10°38	2°41	n.a.	S 24
S 25	12 46 16	9°57'34	21°35	1 Υ 25	0 ∺ 19	29°32	0°54	6°31	25°55	2°52	23°35	11°53	10°35	2°48	n.a.	S 25
M26	12 50 13	10°58'22	5중 2	3° 7	1°31	0 Ⅱ 18	0°46	6°32	25°53	2°52	23°36	11°D52	10°32	2°54	n.a.	M26
T 27	12 54 9	11°59'13	18°47	4°48	2°43	1° 4	0°39	6°34	25°52	2°52	23°38	11°52	10°29	3° 1	n.a.	T 27
W28	12 58 6	13° 0'06	2≈50	6°28	3°56	1°50	0°31	6°35	25°51	2°R52	23°39	11°53	10°25	3° 8	n.a.	W28
T 29	13 2 2	14° 1'01	17°11	8° 9	5° 8	2°36	0°23	6°37	25°49	2°52	23°41	11°54	10°22	3°14	n.a.	T 29
F 30	13 5 59	15 ℃ 1'58	1) 46	9 Υ 49	6 ∺ 21	3 Ⅱ 22	0 ჲ 15	6 ප 38	25 Ω 48	2 る 52	23≈42	11 m 56	10 M 19	3 m 21	n.a.	F 30

Delta T = 162h30m09s

JULY 11608 BCE (-11607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	13 9 55	16 Y 2'56	16 ∺ 33	11 Y 29	7 ∺ 34	4 I I 8	0°R 8	6 ප 39	25°R46	2°R52	23≈43	11°R56	10 M)16	3 Mp 28	n.a.	S 1
S 2	13 13 52	17° 3'57	1 Y 25	13° 8	8°47	4°54	0 亞 0	6°40	25 Ω 45	2 る 52	23°45	11 m) 54	10°13	3°34	n.a.	S 2
M 3	13 17 48	18° 4'59	16°14	14°47	9°59	5°40	29 m 53	6°40	25°44	2°52	23°46	11°51	10°10	3°41	n.a.	M 3
T 4	13 21 44	19° 6'02	0 8 53	16°26	11°12	6°26	29°46	6°41	25°43	2°51	23°47	11°46	10° 6	3°48	n.a.	T 4
W 5	13 25 41	20° 7'07	15°14	18° 4	12°26	7°12	29°38	6°42	25°42	2°51	23°48	11°40	10° 3	3°54	n.a.	W 5
T 6	13 29 37	21° 8'14	29°12	19°42	13°39	7°58	29°31	6°42	25°41	2°51	23°50	11°33	10° 0	4° 1	n.a.	T 6
F 7	13 33 34	22° 9'22	12 Ⅱ 43	21°20	14°52	8°44	29°24	6°43	25°40	2°51	23°51	11°27	9°57	4° 7	n.a.	F 7
S 8	13 37 30	23°10'31	25°49	22°57	16° 5	9°30	29°17	6°43	25°39	2°50	23°52	11°22	9°54	4°14	n.a.	S 8
S 9	13 41 27	24°11'41	8930	24°34	17°19	10°16	29°11	6°43	25°38	2°50	23°53	11°19	9°50	4°21	n.a.	S 9
M10	13 45 23	25°12'52	20°50	26°10	18°32	11° 2	29° 4	6°R43	25°37	2°49	23°54	11°D17	9°47	4°27	n.a.	M10
T 11	13 49 19	26°14'04	2Ω 54	27°47	19°46	11°49	28°58	6°43	25°36	2°49	23°55	11°18	9°44	4°34	n.a.	T 11
W12	13 53 16	27°15'17	14°48	29°23	20°59	12°35	28°51	6°43	25°35	2°49	23°56	11°19	9°41	4°41	n.a.	W12
T 13	13 57 12	28°16'31	26°35	0 8 58	22°13	13°21	28°45	6°42	25°34	2°48	23°57	11°20	9°38	4°47	n.a.	T 13
F 14	14 1 9	29°17'46	8 Mp 23	2°34	23°27	14° 7	28°39	6°42	25°34	2°48	23°58	11°R21	9°35	4°54	n.a.	F 14
S 15	14 5 5	0819'02	20°14	4° 9	24°41	14°53	28°33	6°41	25°33	2°47	23°59	11°21	9°31	5° 1	n.a.	S 15
S 16	14 9 2	1°20'19	2 ≏ 13	5°44	25°55	15°39	28°28	6°41	25°32	2°46	24° 0	11°18	9°28	5° 7	n.a.	S 16
M17	14 12 58	2°21'36	14°23	7°19	27° 9	16°26	28°22	6°40	25°32	2°46	24° 1	11°14	9°25	5°14	n.a.	M17
T 18	14 16 54	3°22'55	26°46	8°53	28°23	17°12	28°17	6°39	25°31	2°45	24° 2	11° 6	9°22	5°21	n.a.	T 18
W19	14 20 51	4°24'15	9 M 22	10°28	29°37	17°58	28°11	6°38	25°31	2°44	24° 3	10°57	9°19	5°27	n.a.	W19
T 20	14 24 47	5°25'35	22°13	12° 2	0 Υ 51	18°44	28° 6	6°37	25°30	2°44	24° 4	10°47	9°15	5°34	n.a.	T 20
F 21	14 28 44	6°26'57	5 ₹ 16	13°36	2° 5	19°30	28° 1	6°36	25°30	2°43	24° 5	10°37	9°12	5°41	n.a.	F 21
S 22	14 32 40	7°28'19	18°32	15° 9	3°19	20°17	27°57	6°35	25°30	2°42	24° 6	10°27	9° 9	5°47	n.a.	S 22
S 23	14 36 37	8°29'43	1 る 59	16°43	4°34	21° 3	27°52	6°33	25°30	2°41	24° 6	10°20	9° 6	5°54	n.a.	S 23
M24	14 40 33	9°31'08	15°36	18°17	5°48	21°49	27°48	6°32	25°29	2°40	24° 7	10°14	9° 3	6° 0	n.a.	M24
T 25	14 44 30	10°32'33	29°23	19°50	7° 2	22°35	27°43	6°30	25°29	2°40	24° 8	10°12	9° 0	6° 7	n.a.	T 25
W26	14 48 26	11°34'00	13≈19	21°23	8°17	23°21	27°39	6°28	25°29	2°39	24° 9	10°D11	8°56	6°14	n.a.	W26
T 27	14 52 23	12°35'27	27°24	22°56	9°31	24° 8	27°36	6°26	25°D29	2°38	24° 9	10°12	8°53	6°20	n.a.	T 27
F 28	14 56 19	13°36'56	11) (38	24°29	10°46	24°54	27°32	6°25	25°29	2°37	24°10	10°R12	8°50	6°27	n.a.	F 28
S 29	15 0 15	14°38'25	25°59	26° 2	12° 0	25°40	27°29	6°22	25°29	2°36	24°10	10°11	8°47	6°34	n.a.	S 29
S 30	15 4 12	15°39'55	10 Y 23	27°35	13°15	26°26	27°25	6°20	25°29	2°35	24°11	10° 8	8°44	6°40	n.a.	S 30
M31	15 8 8	16841'25	24 Y 48	29 8 7	14 Y 30	27 Ⅱ 12	27 m 22	6 ප 18	25 Ω 29	2 ප 34	24≈12	10 m y 1	8 m /41	6 m 47	n.a.	M31

Delta T = 162h30m01s

Julian Calendar 1 July 11608 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11608 BCE

AUGUST 11608 BCE (-11607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(并	В	'n	v	Ç	o k	Day
T 1	15 12 5	17842'56	9 8 6	0 Д 40	15 Y 44	27∏58	27°R19	6°R16	25 Ω 30	2°R33	24≈12	9°R52	8 m /37	6 m 54	n.a.	T 1
W 2	15 16 1	18°44'28	23°13	2°12	16°59	28°45	27 m 17	6 ට 13	25°30	2 ප 31	24°13	9 m 41	8°34	7° 0	n.a.	W 2
T 3	15 19 58	19°46'00	7 Ⅱ 2	3°44	18°14	29°31	27°14	6°11	25°30	2°30	24°13	9°29	8°31	7° 7	n.a.	T 3
F 4 S 5	15 23 54 15 27 51	20°47'32 21°49'04	20°30 3 © 35	5°15 6°46	19°29 20°44	0 9 517	27°12 27°10	6° 8 6° 5	25°31 25°31	2°29 2°28	24°13 24°14	9°17 9° 7	8°28 8°25	7°14 7°20	n.a. n.a.	F 4 S 5
					-	_						- ,			п.а.	
S 6 M 7	15 31 47 15 35 44	22°50'36	16°18 28°40	8°17 9°47	21°58 23°13	1°49 2°35	27° 8 27° 7	6° 3 6° 0	25°31 25°32	2°27 2°26	24°14 24°14	8°59 8°53	8°21 8°18	7°27 7°34	n.a.	S 6 M 7
T 8	15 35 44	23°52'08 24°53'40	10 Ω 46	11°16	23°13 24°28	3°21	27° 5	5°57	25°32 25°33	2°24	24°14 24°15	8°50	8°18 8°15	7°40	n.a. n.a.	T 8
W 9	15 43 37	25°55'12	22°41	12°45	25°43	4° 8	27° 4	5°54	25°33	2°23	24°15	8°D50	8°12	7°47	n.a.	W 9
T 10	15 47 33	26°56'43	4 mp 29	14°12	26°58	4°54	27° 3	5°50	25°34	2°22	24°15	8°R50	8° 9	7°53	n.a.	T 10
F 11	15 51 30	27°58'14	16°16	15°39	28°13	5°40	27° 2	5°47	25°35	2°20	24°15	8°49	8° 6	8° 0	n.a.	F 11
S 12	15 55 26	28°59'45	28° 9	17° 4	29°28	6°26	27° 2	5°44	25°35	2°19	24°16	8°48	8° 2	8° 7	n.a.	S 12
S 13	15 59 23	0 I 1'15	10 ≏ 11	18°28	0 8 43	7°12	27° 1	5°40	25°36	2°18	24°16	8°44	7°59	8°13	n.a.	S 13
M14	16 3 19	1° 2'45	22°28	19°50	1°58	7°58	27°D 1	5°37	25°37	2°16	24°16	8°38	7°56	8°20	n.a.	M14
T 15	16 7 16	2° 4'15	5 ™ 2	21° 9	3°13	8°44	27° 1	5°33	25°38	2°15	24°16	8°28	7°53	8°27	n.a.	T 15
W16	16 11 12	3° 5'44	17°54	22°26	4°28	9°30	27° 1	5°30	25°39	2°13	24°16	8°17	7°50	8°33	n.a.	W16
T 17 F 18	16 15 9 16 19 6	4° 7'13 5° 8'41	1 ∡ 7 6 14°34	23°40 24°51	5°43 6°58	10°16 11° 2	27° 2 27° 3	5°26 5°22	25°40 25°41	2°12 2°11	24°R16 24°16	8° 3 7°50	7°47 7°43	8°40 8°47	n.a. n.a.	T 17 F 18
S 19	16 23 2	6°10'09	28°16	25°57	8°13	11°48	27° 3	5°18	25°42	2° 9	24°16	7°37	7°40	8°53	n.a.	S 19
						_			-		_			9° 0		
S 20 M21	16 26 59 16 30 55	7°11'37 8°13'04	12 る 9 26° 8	26°59 27°55	9°28 10°43	12°33 13°19	27° 4 27° 6	5°14 5°10	25°43 25°45	2° 8 2° 6	24°16 24°16	7°27 7°20	7°37 7°34	9° 0 9° 7	n.a. n.a.	S 20 M21
T 22	16 34 52	9°14'32	10 ≈ 11	28°45	10°43	14° 5	27° 7	5° 6	25°46	2° 5	24°16	7°15	7°31	9°13	n.a.	T 22
W23	16 38 48	10°15'58	24°15	29°28	13°13	14°51	27° 9	5° 2	25°47	2° 3	24°16	7°14	7°27	9°20	n.a.	W23
T 24	16 42 45	11°17'25	8 ∺ 20	09 4	14°28	15°37	27°11	4°58	25°49	2° 1	24°15	7°13	7°24	9°27	n.a.	T 24
F 25	16 46 41	12°18'51	22°24	0°30	15°43	16°23	27°13	4°54	25°50	2° 0	24°15	7°13	7°21	9°33	n.a.	F 25
S 26	16 50 38	13°20'16	6 Υ 26	0°47	16°58	17° 8	27°15	4°49	25°52	1°58	24°15	7°12	7°18	9°40	n.a.	S 26
S 27	16 54 35	14°21'42	20°27	0°R53	18°13	17°54	27°18	4°45	25°53	1°57	24°15	7° 8	7°15	9°46	n.a.	S 27
M28	16 58 31	15°23'06	4824	0°48	19°28	18°40	27°20	4°41	25°55	1°55	24°14	7° 1	7°12	9°53	n.a.	M28
T 29	17 2 28	16°24'30	18°14	0°31	20°43	19°25	27°23	4°36	25°56	1°53	24°14	6°51	7° 8	10° 0	n.a.	T 29
W30 T 31	17 6 24 17 10 21	17°25'54 18 Ⅲ 27'16	1 Ⅱ 55 15 Ⅱ 23	0° 2 29 Ⅲ 22	21°59 23 8 14	20°11 20 © 57	27°26 27 m 30	4°32 4 る 27	25°58 26 Ω 0	1°52 1 る 50	24°14 24≈13	6°39 6 m 26	7° 5 7 m) 2	10° 6 10 m 13	n.a. n.a.	W30 T 31
1 31	1/10/21	10112/10	131123	27 11 22	23014	/ دوي	0 د پرا ۱ ∠	402/	20 06 0	1000	∠4≈13	0 lių 20	∠ ہا ا	1011113	II.a.	1 31

Delta T = 162h29m54s

SEPTEMBER 11608 BCE (-11607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(Ħ,	В	ß	ß	Ç	, k	Day
F 1	17 14 18	19∏28'38	28∏35	28°R32	24829	219542	27 Mg 33	4°R22	26 Ω 1	1°R49	24°R13	6°R13	6 m 59	10 m 20	n.a.	F 1
S 2	17 18 14	20°29'58	119930	27 II 31	25°44	22°28	27°37	4 ਰ 18	26° 3	1 る 47	24≈12	6Mp 1	6°56	10°26	n.a.	S 2
S 3	17 22 11	21°31'17	24° 6	26°23	26°59	23°14	27°41	4°13	26° 5	1°45	24°12	5°52	6°52	10°33	n.a.	S 3
M 4	17 26 7	22°32'36	$6\Omega 26$	25° 8	28°14	23°59	27°45	4° 8	26° 7	1°44	24°11	5°45	6°49	10°40	n.a.	M 4
T 5	17 30 4	23°33'52	18°31	23°50	29°29	24°45	27°49	4° 4	26° 9	1°42	24°11	5°41	6°46	10°46	n.a.	T 5
W 6	17 34 1	24°35'08	0 m 25	22°32	0∏44	25°30	27°53	3°59	26°11	1°40	24°10	5°D40	6°43	10°53	n.a.	W 6
T 7	17 37 57	25°36'21	12°13	21°14	1°59	26°15	27°58	3°54	26°13	1°39	24°10	5°40	6°40	11° 0	n.a.	T 7
F 8	17 41 54	26°37'34	24° 1	20° 0	3°14	27° 1	28° 3	3°49	26°15	1°37	24° 9	5°R40	6°37	11° 6	n.a.	F 8
S 9	17 45 51	27°38'44	5 ₾ 53	18°52	4°29	27°46	28° 8	3°45	26°17	1°35	24° 8	5°40	6°33	11°13	n.a.	S 9
S 10	17 49 47	28°39'53	17°56	17°52	5°43	28°32	28°13	3°40	26°19	1°33	24° 8	5°38	6°30	11°20	n.a.	S 10
M11	17 53 44	29°41'01	0 M .14	16°59	6°58	29°17	28°18	3°35	26°21	1°32	24° 7	5°34	6°27	11°26	n.a.	M11
T 12	17 57 40	0942'07	12°52	16°16	8°13	0 Ω 2	28°24	3°30	26°24	1°30	24° 6	5°27	6°24	11°33	n.a.	T 12
W13	18 1 37	1°43'11	25°52	15°42	9°28	0°47	28°29	3°25	26°26	1°28	24° 5	5°18	6°21	11°39	n.a.	W13
T 14	18 5 34	2°44'14	9 ∡ 16 23° 2	15°17 15° 1	10°43	1°33	28°35	3°20 3°16	26°28 26°30	1°27 1°25	24° 5 24° 4	5° 7	6°18	11°46 11°53	n.a.	T 14
F 15 S 16	18 9 30 18 13 27	3°45'15 4°46'15	23° 2 7 중 7	15° 1 14°D55	11°58 13°13	2°18 3° 3	28°41 28°47	3°16 3°11	26°30 26°33	1°23	24° 4 24° 3	4°56 4°46	6°14 6°11	11°53 11°59	n.a.	F 15 S 16
											_	-	-		n.a.	
S 17	18 17 24	5°47'13	21°27	14°56	14°27	3°48	28°54	3° 6	26°35	1°22	24° 2	4°38	6° 8	12° 6	n.a.	S 17
M18	18 21 20	6°48'09	5 ≈ 54	15° 5	15°42	4°33	29° 0	3° 1	26°38	1°20	24° 1	4°32	6° 5	12°13	n.a.	M18
T 19 W20	18 25 17 18 29 14	7°49'04 8°49'57	20°24	15°21 15°44	16°57 18°12	5°18 6° 3	29° 7 29°13	2°56 2°51	26°40 26°43	1°18 1°16	24° 0 24° 0	4°29	6° 2 5°58	12°19 12°26	n.a.	T 19
T 21	18 29 14	9°50'49	4) €50 19°9	16°13	18°12 19°26	6°48	29°13 29°20	2°47	26°45	1°15	23°59	4°D28 4°29	5°55	12°26 12°33	n.a. n.a.	W20 T 21
F 22	18 37 7	10°51'39	3 Υ 19	16°47	20°41	7°33	29°28	2°42	26°48	1°13	23°58	4°30	5°52	12°39	n.a.	F 22
S 23	18 41 4	11°52'28	17°19	17°27	21°56	8°18	29°35	2°37	26°50	1°11	23°57	4°R30	5°49	12°46	n.a.	S 23
						9° 2										
S 24 M25	18 45 0 18 48 57	12°53'16 13°54'02	1 8 8 14°46	18°10 18°58	23°10 24°25	9° 2 9°47	29°42 29°50	2°32 2°28	26°53 26°56	1°10 1°8	23°56 23°55	4°28 4°24	5°46 5°43	12°53 12°59	n.a.	S 24 M25
T 26	18 52 54	13 34 02 14°54'46	28°13	19°50	25°39	10°32	29°58	2°23	26°58	1° 6	23°54	4°18	5°39	12 39 13° 6	n.a. n.a.	T 26
W27	18 56 50	15°55'29	11 II 28	20°45	26°54	10°32	ე <u>ი</u> 5	2°18	20° 38° 1	1° 5	23°52	4°11	5°36	13°13	n.a.	W27
T 28	19 0 47	16°56'10	24°31	21°43	28° 9	12° 1	0°13	2°14	27° 4	1° 3	23°51	4° 2	5°33	13°19	n.a.	T 28
F 29	19 4 44	17°56'50	79921	22°43	29°23	12°46	0°22	2° 9	27° 7	1° 2	23°50	3°53	5°30	13°26	n.a.	F 29
S 30	19 8 40	18957'27	19957	23 Ⅱ 47	0ഇ38	13€31	0 ჲ 30	2පි 4	27 N 9	1る 0	23≈49	3 Mp 45	5 m 27	13 m 33	n.a.	S 30

Delta T = 162h29m47s

Julian Calendar 1 Sept. 11608 BCE == Greg. Calendar 4 June 11608 BCE

OCTOBER 11608 BCE (-11607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	n	Ω	Ç	o k	Day
S 1	19 12 37	19958'02	2 Ω 20	24∏52	1952	14 Ω 15	ე <u>ი</u> 38	2°R 0	27 Ω 12	0°R58	23°R48	3°R39	5 m 24	13 m 39	n.a.	S 1
M 2	19 16 34	20°58'35	14°31	26° 0	3° 7	15° 0	0°47	1 る 55	27°15	0 궁 57	23≈47	3 m 35	5°20	13°46	n.a.	M 2
T 3	19 20 30	21°59'06	26°31	27°10	4°21	15°44	0°56	1°51	27°18	0°55	23°46	3°33	5°17	13°52	n.a.	T 3
W 4	19 24 27	22°59'35	8 m 23	28°22	5°35	16°29	1° 4	1°47	27°21	0°54	23°44	3°D33	5°14	13°59	n.a.	W 4
T 5	19 28 24	24° 0'02	20°10	29°35	6°50	17°13	1°13	1°42	27°24	0°52	23°43	3°34	5°11	14° 6	n.a.	T 5
F 6	19 32 20	25° 0'26	1₽58	0950	8° 4	17°57	1°23	1°38	27°27	0°51	23°42	3°36	5° 8	14°12	n.a.	F 6
S 7	19 36 17	26° 0'48	13°49	2° 7	9°19	18°42	1°32	1°34	27°30	0°49	23°41	3°37	5° 4	14°19	n.a.	S 7
S 8	19 40 14	27° 1'07	25°51	3°25	10°33	19°26	1°41	1°30	27°33	0°48	23°39	3°R38	5° 1	14°26	n.a.	S 8
M 9	19 44 11	28° 1'24	8 M 7	4°44	11°47	20°10	1°51	1°26	27°36	0°46	23°38	3°37	4°58	14°32	n.a.	M 9
T 10	19 48 7	29° 1'39	20°42	6° 5	13° 1	20°55	2° 0	1°22	27°39	0°45	23°37	3°35	4°55	14°39	n.a.	T 10
W1 1	19 52 4	0 Ω 1'51	3 ∡ 741	7°27	14°16	21°39	2°10	1°18	27°42	0°43	23°35	3°32	4°52	14°46	n.a.	W11
T 12	19 56 1	1° 2'01	1 <u>7</u> ° 6	8°50	15°30	22°23	2°20	1°14	27°45	0°42	23°34	3°27	4°49	14°52	n.a.	T 12
F 13	19 59 57	2° 2'08	0 궁 58	10°14	16°44	23° 7	2°30	1°10	27°48	0°40	23°33	3°22	4°45	14°59	n.a.	F 13
S 14	20 3 54	3° 2'13	15°14	11°39	17°58	23°51	2°40	1° 6	27°52	0°39	23°31	3°17	4°42	15° 6	n.a.	S 14
S 15	20 7 51	4° 2'16	29°50	13° 6	19°12	24°35	2°50	1° 3	27°55	0°38	23°30	3°14	4°39	15°12	n.a.	S 15
M16	20 11 47	5° 2'16	14 ≈ 39	14°33	20°26	25°19	3° 0	0°59	27°58	0°36	23°29	3°11	4°36	15°19	n.a.	M16
T 17	20 15 44	6° 2'14	29°34	16° 2	21°40	26° 3	3°11	0°55	28° 1	0°35	23°27	3°D10	4°33	15°26	n.a.	T 17
W18	20 19 41	7° 2'09	14 ∺ 26	17°31	22°54	26°46	3°21	0°52	28° 4	0°34	23°26	3°10	4°30	15°32	n.a.	W18
T 19	20 23 37	8° 2'03	29° 9	19° 2	24° 8	27°30	3°32	0°49	28° 8	0°32	23°25	3°11	4°26	15°39	n.a.	T 19
F 20	20 27 34	9° 1'54	13 Υ 38	20°33	25°22	28°14	3°42	0°45	28°11	0°31	23°23	3°13	4°23	15°46	n.a.	F 20
S 21	20 31 31	10° 1'44	27°49	22° 6	26°36	28°58	3°53	0°42	28°14	0°30	23°22	3°14	4°20	15°52	n.a.	S 21
S 22	20 35 27	11° 1'31	11840	23°40	27°50	29°41	4° 4	0°39	28°17	0°29	23°20	3°R15	4°17	15°59	n.a.	S 22
M23	20 39 24	12° 1'17	25°13	25°14	29° 4	0 Mp 25	4°15	0°36	28°21	0°27	23°19	3°14	4°14	16° 5	n.a.	M23
T 24	20 43 21	13° 1'00	8 П 27	26°50	0Ω 18	1° 8	4°26	0°33	28°24	0°26	23°17	3°12	4°10	16°12	n.a.	T 24
W25	20 47 17	14° 0'41	21°25	28°27	1°32	1°52	4°37	0°30	28°27	0°25	23°16	3°10	4° 7	16°19	n.a.	W25
T 26	20 51 14	15° 0'21	499 8	0Ω 5	2°46	2°36	4°48	0°27	28°31	0°24	23°15	3° 7	4° 4	16°25	n.a.	T 26
F 27	20 55 10	15°59'57	16°38	1°43	4° 0	3°19	5° 0	0°25	28°34	0°23	23°13	3° 5	4° 1	16°32	n.a.	F 27
S 28	20 59 7	16°59'32	28°56	3°23	5°14	4° 2	5°11	0°22	28°37	0°22	23°12	3° 2	3°58	16°39	n.a.	S 28
S 29	21 3 4	17°59'04	11 Ω 4	5° 4	6°28	4°46	5°23	0°19	28°41	0°21	23°10	3° 0	3°55	16°45	n.a.	S 29
M30	21 7 0	18°58'34	23° 4	6°47	7°41	5°29	5°34	<u>0</u> °17	28°44	<u>0°20</u>	23° 9	2°59	3°51	16°52	n.a.	M30
T 31	21 10 57	19 Ω 58'02	4 M 57	8 N 30	8 N 55	6Mp12	5 ≏ 46	0 ਰ 15	28 Ω 47	0 궁 19	23≈ 7	2°D59	3 M 48	16 M 59	n.a.	T 31

Delta T = 162h29m39s

NOVEMBER 11608 BCE (-11607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	21 14 54	20\$\Omega57'26	16 M)46	10Ω14	10 Ω 9	6 m 56	5 ≏ 58	0°R12	28 Q 51	0°R18	23°R 6	3 m y 0	3 m 45	17 m) 5	n.a.	W 1
T 2	21 18 50	21°56'49	28°33	12° 0	11°23	7°39	6°10	0 궁 10	28°54	0 궁 17	23≈ 4	3° 0	3°42	17°12	n.a.	T 2
F 3	21 22 47	22°56'09	10 ≏ 22	13°46	12°37	8°22	6°21	0° 8	28°58	0°16	23° 3	3° 2	3°39	17°19	n.a.	F 3
S 4	21 26 43	23°55'26	22°15	15°34	13°50	9° 5	6°33	0° 6	29° 1	0°15	23° 1	3° 3	3°35	17°25	n.a.	S 4
S 5	21 30 40	24°54'41	4 M .16	17°23	15° 4	9°48	6°45	0° 5	29° 4	0°14	23° 0	3° 3	3°32	17°32	n.a.	S 5
M 6	21 34 37	25°53'53	16°31	19°14	16°18	10°31	6°58	0° 3	29° 8	0°13	22°58	3° 4	3°29	17°39	n.a.	M 6
T 7	21 38 33	26°53'02	29° 3	21° 5	17°31	11°14	7°10	0° 1	29°11	0°13	22°57	3°R 4	3°26	17°45	n.a.	T 7
W 8	21 42 30	27°52'09	11 .7 57	22°58	18°45	11°57	7°22	29 .7 59	29°15	0°12	22°55	3° 4	3°23	17°52	n.a.	W 8
T 9	21 46 27	28°51'13	2 <u>5</u> °16	24°51	19°59	12°40	7°34	29°58	29°18	0°11	22°54	3° 3	3°20	17°59	n.a.	T 9
F 10	21 50 23	29°50'14	9 ਰ 1	26°46	21°12	13°22	7°47	29°57	29°21	0°11	22°52	3° 3	3°16	18° 5	n.a.	F 10
S 11	21 54 20	0 m)49'13	23°13	28°42	22°26	14° 5	7°59	29°56	29°25	0°10	22°51	3° 3	3°13	18°12	n.a.	S 11
S 12	21 58 16	1°48'09	7≈50	0 m 39	23°39	14°48	8°12	29°55	29°28	0° 9	22°50	3° 3	3°10	18°18	n.a.	S 12
M13	22 2 13	2°47'03	22°46	2°38	24°53	15°31	8°24	29°54	29°32	0° 9	22°48	3° 2	3° 7	18°25	n.a.	M13
T 14	22 6 9	3°45'54	7) €54	4°37	26° 7	16°13	8°37	29°53	29°35	0° 8	22°47	3° 2	3° 4	18°32	n.a.	T 14
W15	22 10 6	4°44'43	23° 5	6°36	27°20	16°56	8°50	29°52	29°38	0° 7	22°45	3° 2	3° 1	18°38	n.a.	W15
T 16	22 14 3	5°43'30	8 Ƴ 9	8°37	28°34	17°38	9° 3	29°51	29°42	0° 7	22°44	3° 2	2°57	18°45	n.a.	T 16
F 17	22 17 59	6°42'14	22°58	10°38	29°47	18°21	9°15	29°51	29°45	0° 6	22°42	3° 2	2°54	18°52	n.a.	F 17
S 18	22 21 56	7°40'56	7 8 25	12°40	1 Mp 1	19° 3	9°28	29°50	29°49	0° 6	22°41	3° 1	2°51	18°58	n.a.	S 18
S 19	22 25 52	8°39'37	21°29	14°41	2°14	19°46	9°41	29°50	29°52	0° 6	22°40	3° 1	2°48	19° 5	n.a.	S 19
M20	22 29 49	9°38'15	5 I 7	16°43	3°28	20°28	9°54	29°50	29°55	0° 5	22°38	3°D 1	2°45	19°12	n.a.	M20
T 21	22 33 45	10°36'51	18°20	18°44	4°41	21°10	10° 7	29°49	29°59	0° 5	22°37	3° 1	2°41	19°18	n.a.	T 21
W22	22 37 42	11°35'26	19911	20°45	5°55	21°52	10°20	29°D49	0Mg 2	0° 5	22°35	3° 1	2°38	19°25	n.a.	W22
T 23	22 41 38	12°33'58	13°44	22°45	7° 8	22°35	10°33	29°49	0° 5	0° 4	22°34	3° 2	2°35	19°32	n.a.	T 23
F 24	22 45 35	13°32'28	26° 1	24°43	8°22	23°17	10°47	29°50	0° 9	0° 4	22°33	3° 3	2°32	19°38	n.a.	F 24
S 25	22 49 32	14°30'56	8 Ω 7	26°40	9°35	23°59	11° 0	29°50	0°12	0° 4	22°31	3° 4	2°29	19°45	n.a.	S 25
S 26	22 53 28	15°29'23	20° 4	28°34	10°49	24°41	11°13	29°50	0°15	0° 4	22°30	3° 5	2°26	19°52	n.a.	S 26
M27	22 57 25	16°27'46	1 m 55	0 ჲ 27	12° 3	25°23	11°26	29°51	0°19	0° 3	22°29	3°R 5	2°22	19°58	n.a.	M27
T 28	23 1 21	17°26'08	13°43	2°16	13°16	26° 5	11°40	29°51	0°22	0° 3	22°27	3° 5	2°19	20° 5	n.a.	T 28
W29	23 5 18	18°24'28	25°31	4° 2	14°29	26°47	11°53	29°52	0°25	0° 3	22°26	3° 4	2°16	20°12	n.a.	W29
T 30	23 9 14	19 m 22'45	7 ≏ 19	5 ≏ 45	15 M 43	27 m 29	12 ♀ 7	29 × 753	0 m 29	0중 3	22≈25	3 Mp 2	2 m 13	20 m 18	n.a.	T 30

Delta T = 162h29m32s

Julian Calendar 1 Nov. 11608 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11608 BCE

DECEMBER 11608 BCE (-11607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	r	<mark>ය</mark>	Ç	к 0	Day
F 1	23 13 11	20 m/21'00	19 ₽ 12	7 ≏ 24	16 m 56	28 m)11	12 ≏ 20	29 х 54	0 m 32	0°D 3	22°R23	3°R 0	2 Mp 10	20 m 25	n.a.	F 1
S 2	23 17 7	21°19'13	1 M .10	8°58	18°10	28°53	12°33	29°55	0°35	0 궁 3	22≈22	2 m 57	2° 6	20°32	n.a.	S 2
S 3	23 21 4	22°17'24	13°17	10°28	19°23	29°34	12°47	29°56	0°38	0° 3	22°21	2°54	2° 3	20°38	n.a.	S 3
M 4	23 25 0	23°15'32	25°35	11°53	20°37	0 ჲ 16	13° 1	29°57	0°42	0° 3	22°20	2°51	2° 0	20°45	n.a.	M 4
T 5	23 28 57	24°13'38	8 7 8	13°13	21°50	0°58	13°14	29°58	0°45	0° 3	22°18	2°50	1°57	20°51	n.a.	T 5
W 6	23 32 53	25°11'42	20°59	14°28	23° 4	1°40	13°28	29°59	0°48	0° 4	22°17	2°D49	1°54	20°58	n.a.	W 6
T 7	23 36 50	26° 9'43	4 ਰ 11	15°38	24°17	2°21	13°41	0ට 1	0°51	0° 4	22°16	2°49	1°51	21° 5	n.a.	T 7
F 8	23 40 46	27° 7'43	17°46	16°42	25°31	3° 3	13°55	0° 3	0°54	0° 4	22°15	2°50	1°47	21°11	n.a.	F 8
S 9	23 44 43	28° 5'40	1≈47	17°40	26°44	3°44	14° 9	0° 5	0°57	0° 4	22°14	2°51	1°44	21°18	n.a.	S 9
S 10	23 48 39	29° 3'34	16°13	18°33	27°58	4°26	14°22	0° 6	1° 0	0° 4	22°13	2°53	1°41	21°25	n.a.	S 10
M11	23 52 36	0 ♀ 1'27	1) 1	19°19	29°11	5° 7	14°36	0° 8	1° 4	0° 5	22°11	2°R53	1°38	21°31	n.a.	M11
T 12	23 56 32	0°59'17	16° 5	20° 0	0 ჲ 25	5°48	14°50	0°10	1° 7	0° 5	22°10	2°53	1°35	21°38	n.a.	T 12
W13	0 0 28	1°57'05	1 Υ 18	20°35	1°38	6°30	15° 4	0°12	1°10	0° 5	22° 9	2°51	1°32	21°45	n.a.	W13
T 14	0 4 25	2°54'51	16°29	21° 3	2°52	7°11	15°18	0°15	1°13	0° 6	22° 8	2°48	1°28	21°51	n.a.	T 14
F 15	0 8 21	3°52'36	1830	21°26	4° 5	7°52	15°31	0°17	1°16	0° 6	22° 7	2°44	1°25	21°58	n.a.	F 15
S 16	0 12 18	4°50'19	16°10	21°43	5°19	8°33	15°45	0°19	1°19	0° 7	22° 6	2°39	1°22	22° 5	n.a.	S 16
S 17	0 16 14	5°48'00	0П26	21°53	6°32	9°15	15°59	0°22	1°22	0° 7	22° 5	2°35	1°19	22°11	n.a.	S 17
M18	0 20 11	6°45'40	14°13	21°R58	7°46	9°56	16°13	0°24	1°25	0° 8	22° 4	2°32	1°16	22°18	n.a.	M18
T 19	0 24 7	7°43'19	27°31	21°57	8°59	10°37	16°27	0°27	1°27	0° 8	22° 3	2°30	1°12	22°25	n.a.	T 19
W20	0 28 4	8°40'56	109524	21°51	10°13	11°18	16°41	0°30	1°30	0° 9	22° 2	2°D29	1° 9	22°31	n.a.	W20
T 21	0 32 0	9°38'32	22°54	21°39	11°26	11°59	16°55	0°33	1°33	0°10	22° 1	2°30	1° 6	22°38	n.a.	T 21
F 22	0 35 57	10°36'06	5 Ω 7	21°22	12°40	12°40	17° 9	0°36	1°36	0°10	22° 1	2°31	1° 3	22°45	n.a.	F 22
S 23	0 39 53	11°33'39	17° 7	21° 1	13°53	13°21	17°23	0°39	1°39	0°11	22° 0	2°33	1° 0	22°51	n.a.	S 23
S 24	0 43 49	12°31'10	28°58	20°36	15° 7	14° 2	17°36	0°42	1°42	0°12	21°59	2°R34	0°57	22°58	n.a.	S 24
M25	0 47 46	13°28'40	10 M)46	20° 7	16°20	14°43	17°50	0°45	1°44	0°12	21°58	2°34	0°53	23° 5	n.a.	M25
T 26	0 51 42	14°26'08	22°32	19°34	17°34	15°23	18° 4	0°49	1°47	0°13	21°57	2°32	0°50	23°11	n.a.	T 26
W27	0 55 39	15°23'35	4 ≏ 21	19° 0	18°48	16° 4	18°18	0°52	1°50	0°14	21°56	2°28	0°47	23°18	n.a.	W27
T 28	0 59 35	16°21'01	16°14	18°23	20° 1	16°45	18°32	0°56	1°52	0°15	21°56	2°22	0°44	23°25	n.a.	T 28
F 29	1 3 32	17°18'25	28°14	17°45	21°15	17°26	18°46	0°59	1°55	0°16	21°55	2°14	0°41	23°31	n.a.	F 29
S 30	1 7 28	18°15'48	10ML22	17° 7	22°28	18° 6	19° 0	1° 3	1°58	0°17	21°54	2° 6	0°37	23°38	n.a.	S 30
S 31	1 11 24	19 ≏ 13'09	22 M 40	16 ≏ 28	23 ₽ 42	18 ≏ 47	19 ≏ 14	1중 7	2 Mg 0	0 ට 18	21≈54	1 m) 57	0 m /34	23 M 45	n.a.	S 31

Delta T = 162h29m25s

Julian Calendar

The year -11607 astronomical counting style corresponds to year 11608 B.C.E historical counting style.

page 259 of 301

JANUARY 11607 BCE (-11606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(Ħ,	Р	ß	ß	ţ	, k	Day
M 1	1 15 21	20 ≏ 10'28	5 ₹ 8	15°R50	24 ♀ 56	19 ≏ 27	19 ≏ 28	1211	2 Mg 3	0 궁 19	21°R53	1°R50	0 m y31	23 m 51	n.a.	M 1
T 2	1 19 17	21° 7'47	17°49	15 ≏ 14	26° 9	20° 8	19°42	1°14	2° 5	0°20	21≈52	1 M p 44	0°28	23°58	n.a.	T 2
W 3	1 23 14	22° 5'03	0 ප 44	14°40	27°23	20°48	19°56	1°18	2° 8	0°21	21°52	1°39	0°25	24° 5	n.a.	W 3
T 4	1 27 10	23° 2'18	13°56	14° 8	28°36	21°29	20°10	1°23	2°10	0°22	21°51	1°37	0°22	24°11	n.a.	T 4
F 5	1 31 7	23°59'32	27°26	13°39	29°50	22° 9	20°24	1°27	2°12	0°23	21°51	1°D37	0°18	24°18	n.a.	F 5
S 6	1 35 3	24°56'44	11≈17	13°13	1 m 4	22°50	20°38	1°31	2°15	0°24	21°50	1°38	0°15	24°25	n.a.	S 6
S 7	1 38 59	25°53'55	25°28	12°52	2°17	23°30	20°52	1°35	2°17	0°25	21°50	1°R38	0°12	24°31	n.a.	S 7
M 8	1 42 56	26°51'04	10 米 0	12°34	3°31	24°10	21° 6	1°40	2°19	0°26	21°49	1°38	0° 9	24°38	n.a.	M 8
T 9	1 46 52	27°48'11	24°49	12°20	4°44	24°51	21°20	1°44	2°22	0°27	21°49	1°36	0° 6	24°45	n.a.	T 9
W10	1 50 49	28°45'18	9 Υ 48	12°11	5°58	25°31	21°34	1°49	2°24	0°29	21°48	1°32	0° 3	24°51	n.a.	W10
T 11	1 54 45	29°42'23	24°51	12°D 7	7°12	26°11	21°47	1°54	2°26	0°30	21°48	1°26	29 Ω 59	24°58	n.a.	T 11
F 12	1 58 42	0 M ₊39'27	9 8 47	12° 7	8°25	26°51	22° 1	1°58	2°28	0°31	21°48	1°17	29°56	25° 4	n.a.	F 12
S 13	2 2 38	1°36'31	24°28	12°11	9°39	27°31	22°15	2° 3	2°30	0°33	21°47	1° 8	29°53	25°11	n.a.	S 13
S 14	2 6 34	2°33'34	8 Ⅱ 47	12°21	10°53	28°11	22°29	2° 8	2°32	0°34	21°47	1° 0	29°50	25°18	n.a.	S 14
M15	2 10 31	3°30'36	22°38	12°34	12° 6	28°51	22°43	2°13	2°35	0°35	21°47	0°52	29°47	25°24	n.a.	M15
T 16	2 14 27	4°27'37	6 95 2	12°53	13°20	29°31	22°57	2°18	2°37	0°37	21°46	0°47	29°43	25°31	n.a.	T 16
W17	2 18 24	5°24'38	18°58	13°16	14°34	0 M J1	23°10	2°23	2°38	0°38	21°46	0°44	29°40	25°38	n.a.	W17
T 18	2 22 20	6°21'38	1Ω 30	13°43	15°47	0°51	23°24	2°28	2°40	0°40	21°46	0°D42	29°37	25°44	n.a.	T 18
F 19	2 26 17	7°18'37	13°43	14°14	17° 1	1°31	23°38	2°33	2°42	0°41	21°46	0°42	29°34	25°51	n.a.	F 19
S 20	2 30 13	8°15'37	25°42	14°49	18°15	2°11	23°52	2°39	2°44	0°43	21°46	0°R43	29°31	25°58	n.a.	S 20
S 21	2 34 10	9°12'35	7 m 33	15°29	19°29	2°51	24° 5	2°44	2°46	0°44	21°46	0°43	29°28	26° 4	n.a.	S 21
M22	2 38 6	10° 9'34	19°20	16°12	20°42	3°31	24°19	2°49	2°48	0°46	21°46	0°41	29°24	26°11	n.a.	M22
T 23	2 42 2	11° 6'31	1 ♀ 8	16°59	21°56	4°10	24°33	2°55	2°49	0°47	21°46	0°37	29°21	26°18	n.a.	T 23
W24	2 45 59	12° 3'29	13° 1	17°50	23°10	4°50	24°46	3° 0	2°51	0°49	21°D46	0°31	29°18	26°24	n.a.	W24
T 25	2 49 55	13° 0'26	25° 1	18°45	24°23	5°30	25° 0	3° 6	2°53	0°50	21°46	0°22	29°15	26°31	n.a.	T 25
F 26	2 53 52	13°57'22	7 ™ 12	19°43	25°37	6°10	25°14	3°12	2°54	0°52	21°46	0°11	29°12	26°38	n.a.	F 26
S 27	2 57 48	14°54'18	19°33	20°44	26°51	6°49	25°27	3°17	2°56	0°54	21°46	29 Ω 58	29° 8	26°44	n.a.	S 27
S 28	3 1 45	15°51'14	2 ₹ 6	21°49	28° 5	7°29	25°41	3°23	2°57	0°55	21°46	29°46	29° 5	26°51	n.a.	S 28
M29	3 5 41	16°48'09	14°50	22°57	29°18	8° 8	25°54	3°29	2°59	0°57	21°46	29°34	29° 2	26°58	n.a.	M29
T 30	3 9 38	17°45'04	27°47	24° 8	0 ₮ 32	8°48	26° 8	3°35	3° 0	0°59	21°46	29°25	28°59	27° 4	n.a.	T 30
W31	3 13 34	18 M 41'59	10 ට 55	25 ≏ 22	1 才 46	9 M 27	26 ₽ 21	3 ප් 41	3 Mg 2	1る 0	21≈46	29 Ω 18	28⋒56	27 Mg 11	n.a.	W31

Delta T = 162h29m17s

Julian Calendar 1 Jan. 11607 BCE = Greg. Calendar 4 Oct. 11608 BCE

FEBRUARY 11607 BCE (-11606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	G.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	3 17 31	19MJ38'52	24 궁 16	26 ♀ 40	2 ,7 59	10 ጤ 7	26 ♀ 34	3 ප 47	3 m y 3	1る 2	21≈46	29°R13	28€53	27 m 18	n.a.	T 1
F 2	3 21 27	20°35'45	7≈49	28° 0	4°13	10°46	26°48	3°53	3° 4	1° 4	21°47	29 Ω 12	28°49	27°24	n.a.	F 2
S 3	3 25 24	21°32'38	21°37	29°23	5°27	11°26	27° 1	3°59	3° 5	1° 6	21°47	29°11	28°46	27°31	n.a.	S 3
S 4	3 29 20	22°29'30	5)(40	0 M 50	6°41	12° 5	27°14	4° 5	3° 7	1°8	21°47	29°11	28°43	27°38	n.a.	S 4
M 5	3 33 17	23°26'22	19°56	2°19	7°54	12°44	27°28	4°11	3° 8	1° 9	21°48	29°10	28°40	27°44	n.a.	M 5
T 6	3 37 13	24°23'13	4 Υ 26	3°51	9°8	13°24	27°41	4°18	3° 9	1°11	21°48	29° 7	28°37	27°51	n.a.	T 6
W 7	3 41 10	25°20'04	19° 4	5°26	10°22	14° 3	27°54	4°24	3°10	1°13	21°48	29° 2	28°34	27°58	n.a.	W 7
T 8	3 45 6	26°16'55	3 8 46	7° 4	11°35	14°42	28° 7	4°30	3°11	1°15	21°49	28°54	28°30	28° 4	n.a.	T 8
F 9	3 49 3	27°13'46	18°25	8°45	12°49	15°22	28°20	4°37	3°12	1°17	21°49	28°43	28°27	28°11	n.a.	F 9
S 10	3 52 59	28°10'37	2 ∏ 52	10°28	14° 3	16° 1	28°33	4°43	3°13	1°19	21°50	28°32	28°24	28°18	n.a.	S 10
S 11	3 56 56	29° 7'28	17° 1	12°15	15°16	16°40	28°46	4°50	3°14	1°21	21°50	28°21	28°21	28°24	n.a.	S 11
M12	4 0 52	0 水 4'19	09୍ଦ47	14° 4	16°30	17°19	28°59	4°56	3°15	1°23	21°51	28°11	28°18	28°31	n.a.	M12
T 13	4 4 4 9	1° 1'10	14° 8	15°55	17°44	17°58	29°12	5° 3	3°15	1°25	21°51	28° 4	28°14	28°38	n.a.	T 13
W14	4 8 45	1°58'02	27° 4	17°49	18°57	18°37	29°24	5° 9	3°16	1°27	21°52	27°59	28°11	28°44	n.a.	W14
T 15	4 12 42	2°54'54	9 Ω 37	19°46	20°11	19°16	29°37	5°16	3°17	1°29	21°52	27°56	28° 8	28°51	n.a.	T 15
F 16	4 16 38	3°51'47	21°52	21°44	21°25	19°55	29°50	5°23	3°17	1°31	21°53	27°55	28° 5	28°58	n.a.	F 16
S 17	4 20 35	4°48'41	3 m 52	23°45	22°38	20°34	0 M 3	5°29	3°18	1°33	21°54	27°55	28° 2	29° 4	n.a.	S 17
S 18	4 24 31	5°45'34	15°44	25°48	23°52	21°13	0°15	5°36	3°18	1°35	21°54	27°55	27°59	29°11	n.a.	S 18
M19	4 28 28	6°42'29	27°33	27°52	25° 6	21°52	0°28	5°43	3°19	1°37	21°55	27°53	27°55	29°18	n.a.	M19
T 20	4 32 25	7°39'24	9 ≏ 24	29°58	26°19	22°31	0°40	5°50	3°19	1°39	21°56	27°50	27°52	29°24	n.a.	T 20
W21	4 36 21	8°36'20	21°21	2 ₹ 6	27°33	23°10	0°53	5°57	3°20	1°41	21°56	27°44	27°49	29°31	n.a.	W21
T 22	4 40 18	9°33'17	3 M 28	4°14	28°47	23°49	1° 5	6° 4	3°20	1°43	21°57	27°35	27°46	29°38	n.a.	T 22
F 23	4 44 14	10°30'14	15°49	6°23	0 중	24°28	1°17	6°11	3°20	1°45	21°58	27°24	27°43	29°44	n.a.	F 23
S 24	4 48 11	11°27'12	28°24	8°33	1°14	25° 7	1°29	6°18	3°21	1°47	21°59	27°12	27°40	29°51	n.a.	S 24
S 25	4 52 7	12°24'11	11 √ 14	10°42	2°27	25°45	1°42	6°25	3°21	1°49	22° 0	27° 0	27°36	29°58	n.a.	S 25
M26	4 56 4	13°21'10	24°18	12°52	3°41	26°24	1°54	6°32	3°21	1°52	22° 1	26°49	27°33	0요 4	n.a.	M26
T 27	5 0 1	14°18'10	7 궁 36	15° 1	4°55	27° 3	2° 6	6°39	3°21	1°54	22° 2	26°39	27°30	0°11	n.a.	T 27
W28	5 3 57	15 √ 15'11	21중 5	17 × 10	6 පි	27 M 42	2 M .18	6 පි 46	3 m 21	1 る 56	22≈ 3	26 Ω 33	$27\Omega 27$	0 ჲ 18	n.a.	W28

Delta T = 162h29m10s

MARCH 11607 BCE (-11606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	ď	4	ħ)Å(Ħ,	В	n	ß	Ç	, k	Day
T 1	5 7 54	16 ∡ 12'12	4≈44	19 ~ 18	7 る 22	28 M 20	2M29	6 ප 53	3°R21	1 る 58	22≈ 3	26°R29	27 Ω 24	0 ჲ 24	n.a.	T 1
F 2	5 11 50	17° 9'13	18°31	21°25	8°35	28°59	2°41	7° 0	3 m 21	2° 0	22° 4	$26\Omega 27$	27°20	0°31	n.a.	F 2
S 3	5 15 47	18° 6'15	2 ∺ 27	23°31	9°49	29°38	2°53	7° 7	3°21	2° 2	22° 6	26°D27	27°17	0°38	n.a.	S 3
S 4	5 19 44	19° 3'18	16°30	25°36	11° 2	0 才 16	3° 5	7°14	3°21	2° 5	22° 7	26°R27	27°14	0°44	n.a.	S 4
M 5	5 23 40	20° 0'21	0 Ƴ 39	27°39	12°16	0°55	3°16	7°22	3°21	2° 7	22° 8	26°27	27°11	0°51	n.a.	M 5
T 6	5 27 37	20°57'25	14°54	29°40	13°29	1°33	3°28	7°29	3°21	2° 9	22° 9	26°25	27° 8	0°58	n.a.	T 6
W 7	5 31 33	21°54'30	29°11	1 る 40	14°43	2°12	3°39	7°36	3°20	2°11	22°10	26°20	27° 5	1° 4	n.a.	W 7
T 8	5 35 30	22°51'35	13 8 29	3°39	15°56	2°50	3°50	7°43	3°20	2°13	22°11	26°13	27° 1	1°11	n.a.	T 8
F 9	5 39 27	23°48'41	27°42	5°35	17°10	3°29	4° 2	7°51	3°20	2°16	22°12	26° 5	26°58	1°18	n.a.	F 9
S 10	5 43 23	24°45'49	11 Ⅱ 45	7°30	18°23	4° 7	4°13	7°58	3°19	2°18	22°13	25°55	26°55	1°24	n.a.	S 10
S 11	5 47 20	25°42'57	25°33	9°24	19°36	4°46	4°24	8° 5	3°19	2°20	22°15	25°46	26°52	1°31	n.a.	S 11
M12	5 51 17	26°40'06	995 4	11°15	20°50	5°24	4°35	8°13	3°18	2°22	22°16	25°37	26°49	1°38	n.a.	M12
T 13	5 55 13	27°37'17	22°14	13° 5	22° 3	6° 2	4°46	8°20	3°18	2°25	22°17	25°31	26°46	1°45	n.a.	T 13
W14	5 59 10	28°34'29	5 Ω 4	14°53	23°16	6°41	4°57	8°27	3°17	2°27	22°18	25°27	26°42	1°51	n.a.	W14
T 15	6 3 6	29°31'42	17°33	16°39	24°30	7°19	5° 7	8°35	3°16	2°29	22°20	25°25	26°39	1°58	n.a.	T 15
F 16	6 7 3	0 궁 28'57	29°47	18°24	25°43	7°57	5°18	8°42	3°16	2°31	22°21	25°D24	26°36	2° 5	n.a.	F 16
S 17	6 11 0	1°26'13	11 M)47	20° 6	26°56	8°36	5°28	8°49	3°15	2°33	22°22	25°25	26°33	2°11	n.a.	S 17
S 18	6 14 56	2°23'30	23°40	21°47	28°10	9°14	5°39	8°57	3°14	2°36	22°24	25°26	26°30	2°18	n.a.	S 18
M19	6 18 53	3°20'50	5 ₾ 30	23°27	29°23	9°52	5°49	9° 4	3°13	2°38	22°25	25°R27	26°26	2°25	n.a.	M19
T 20	6 22 50	4°18'11	17°23	25° 4	0≈36	10°30	5°59	9°12	3°12	2°40	22°26	25°26	26°23	2°31	n.a.	T 20
W21	6 26 46	5°15'33	29°22	26°40	1°49	11° 9	6° 9	9°19	3°11	2°42	22°28	25°23	26°20	2°38	n.a.	W21
T 22	6 30 43	6°12'58	11 M J34	28°14	3° 3	11°47	6°20	9°26	3°11	2°45	22°29	25°18	26°17	2°45	n.a.	T 22
F 23	6 34 40	7°10'24	24° 1	29°46	4°16	12°25	6°29	9°34	3°10	2°47	22°31	25°11	26°14	2°51	n.a.	F 23
S 24	6 38 36	8° 7'52	6 ₹ 146	1≈17	5°29	13° 3	6°39	9°41	3° 8	2°49	22°32	25° 4	26°11	2°58	n.a.	S 24
S 25	6 42 33	9° 5'21	19°50	2°45	6°42	13°41	6°49	9°49	3° 7	2°51	22°34	24°56	26° 7	3° 5	n.a.	S 25
M26	6 46 30	10° 2'53	3 る 13	4°12	7°55	14°19	6°59	9°56	3° 6	2°54	22°35	24°48	26° 4	3°11	n.a.	M26
T 27	6 50 26	11° 0'26	16°52	5°38	9° 8	14°58	7° 8	10° 4	3° 5	2°56	22°37	24°42	26° 1	3°18	n.a.	T 27
W28	6 54 23	11°58'00	0≈46	7° 1	10°22	15°36	7°17	10°11	3° 4	2°58	22°38	24°38	25°58	3°25	n.a.	W28
T 29	6 58 20	12°55'36	14°50	8°22	11°35	16°14	7°27	10°19	3° 3	3° 0	22°40	24°36	25°55	3°31	n.a.	T 29
F 30	7 2 16	13°53'14	29° 0	9°42	12°48	16°52	7°36	10°26	3° 1	3° 2	22°42	24°D36	25°52	3°38	n.a.	F 30
S 31	7 6 13	14 る 50'53	13) 14	10≈59	14≈ 1	17 × 30	7 M .45	10 ට 33	3 Mg 0	3 ප 5	22≈43	24 Ω 37	25 Ω 48	3 ≏ 45	n.a.	S 31

Delta T = 162h29m03s

Julian Calendar 1 March 11607 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11608 BCE

APRIL 11607 BCE (-11606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	7 10 10	15 る 48'33	27) 28	12≈14	15≈14	18 ~ 8	7 M .54	10 궁 41	2°R58	3 ට 7	22≈45	24€38	25 Ω 45	3 ≏ 51	n.a.	S 1
M 2	7 14 6	16°46'15	11 Y 41	13°28	16°27	18°46	8° 2	10°48	2 m 57	3° 9	22°46	24°R39	25°42	3°58	n.a.	M 2
T 3	7 18 3	17°43'58	25°50	14°39	17°40	19°24	8°11	10°56	2°56	3°11	22°48	24°39	25°39	4° 5	n.a.	T 3
W 4	7 22 0	18°41'43	9 8 54	15°48	18°53	20° 1	8°20	11° 3	2°54	3°13	22°50	24°37	25°36	4°11	n.a.	W 4
T 5	7 25 56	19°39'29	23°51	16°54	20° 6	20°39	8°28	11°10	2°53	3°16	22°51	24°34	25°32	4°18	n.a.	T 5
F 6	7 29 53	20°37'17	7 Ⅱ 38	17°58	21°19	21°17	8°36	11°18	2°51	3°18	22°53	24°30	25°29	4°25	n.a.	F 6
S 7	7 33 50	21°35'07	21°15	18°59	22°31	21°55	8°44	11°25	2°49	3°20	22°55	24°24	25°26	4°31	n.a.	S 7
S 8	7 37 47	22°32'59	4938	19°58	23°44	22°33	8°52	11°32	2°48	3°22	22°57	24°19	25°23	4°38	n.a.	S 8
M 9	7 41 43	23°30'52	17°46	20°54	24°57	23°11	9° 0	11°40	2°46	3°24	22°58	24°15	25°20	4°45	n.a.	M 9
T 10	7 45 40	24°28'48	0 Ω 39	21°47	26°10	23°48	9° 8	11°47	2°44	3°26	23° 0	24°12	25°17	4°51	n.a.	T 10
W11	7 49 37	25°26'45	13°15	22°36	27°23	24°26	9°15	11°54	2°43	3°28	23° 2	24°10	25°13	4°58	n.a.	W11
T 12	7 53 33	26°24'45	25°37	23°22	28°35	25° 4	9°23	12° 2	2°41	3°30	23° 4	24°D 9	25°10	5° 5	n.a.	T 12
F 13	7 57 30	27°22'46	7 Mp 46	24° 5	29°48	25°42	9°30	12° 9	2°39	3°33	23° 6	24°10	25° 7	5°12	n.a.	F 13
S 14	8 1 27	28°20'50	19°44	24°44	1) 1	26°19	9°37	12°16	2°37	3°35	23° 7	24°11	25° 4	5°18	n.a.	S 14
S 15	8 5 23	29°18'56	1 ≏ 36	25°19	2°13	26°57	9°44	12°23	2°35	3°37	23° 9	24°13	25° 1	5°25	n.a.	S 15
M16	8 9 20	0≈17'04	13°26	25°50	3°26	27°35	9°51	12°31	2°33	3°39	23°11	24°15	24°57	5°32	n.a.	M16
T 17	8 13 17	1°15'15	25°18	26°16	4°39	28°12	9°58	12°38	2°31	3°41	23°13	24°16	24°54	5°38	n.a.	T 17
W18	8 17 13	2°13'28	7 ™ 18	26°38	5°51	28°50	10° 4	12°45	2°29	3°43	23°15	24°R16	24°51	5°45	n.a.	W18
T 19	8 21 10	3°11'44	19°30	26°55	7° 4	29°28	10°11	12°52	2°27	3°45	23°17	24°15	24°48	5°52	n.a.	T 19
F 20	8 25 7	4°10'02	1 √ 158	27° 6	8°16	0중 5	10°17	12°59	2°25	3°47	23°18	24°13	24°45	5°58	n.a.	F 20
S 21	8 29 3	5° 8'22	14°46	27°12	9°29	0°43	10°23	13° 6	2°23	3°49	23°20	24°11	24°42	6° 5	n.a.	S 21
S 22	8 33 0	6° 6'45	27°56	27°R12	10°41	1°20	10°29	13°13	2°21	3°51	23°22	24° 8	24°38	6°12	n.a.	S 22
M23	8 36 57	7° 5'11	11 궁 29	27° 7	11°54	1°58	10°35	13°20	2°19	3°53	23°24	24° 6	24°35	6°18	n.a.	M23
T 24	8 40 53	8° 3'38	25°25	26°55	13° 6	2°35	10°40	13°27	2°17	3°55	23°26	24° 4	24°32	6°25	n.a.	T 24
W25	8 44 50	9° 2'08	9≈39	26°37	14°19	3°13	10°46	13°34	2°15	3°57	23°28	24° 2	24°29	6°32	n.a.	W25
T 26	8 48 47	10° 0'40	24° 8	26°13	15°31	3°50	10°51	13°41	2°13	3°58	23°30	24°D 2	24°26	6°38	n.a.	T 26
F 27	8 52 43	10°59'15	8 ∺ 45	25°43	16°43	4°28	10°56	13°48	2°10	4° 0	23°32	24° 2	24°23	6°45	n.a.	F 27
S 28	8 56 40	11°57'51	23°25	25° 6	17°56	5° 5	11° 1	13°55	2° 8	4° 2	23°34	24° 3	24°19	6°52	n.a.	S 28
S 29	9 0 36	12°56'30	8 Y 0	24°25	19°8	5°43	11° 6	14° 2	2° 6	4° 4	23°36	24° 4	24°16	6°58	n.a.	S 29
M30	9 4 33	13≈55'10	22 Y 28	23≈37	20 米 20	6 ට 20	11 M .10	14 る 9	2Mp 4	4 ප 6	23≈38	24 N 5	24 Ω 13	7 ♀ 5	n.a.	M30

Delta T = 162h28m56s

MAY 11607 BCE (-11606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(并	Р	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	9 8 30	14≈53'53	6 8 42	22°R46	21) 32	6 ප 57	11 M .15	14 ට 15	2°R 1	4 る 8	23≈40	24 N 5	24Ω10	7 ≙ 12	n.a.	T 1
W 2	9 12 26	15°52'37	20°43	21≈50	22°44	7°35	11°19	14°22	1 m 59	4° 9	23°41	24°R 5	24° 7	7°18	n.a.	W 2
T 3	9 16 23	16°51'24	4 Ⅱ 28	20°52	23°56	8°12	11°23	14°29	1°57	4°11	23°43	24° 5	24° 3	7°25	n.a.	T 3
F 4	9 20 20	17°50'13	17°58	19°52	25° 9	8°49	11°27	14°35	1°55	4°13	23°45	24° 5	24° 0	7°32	n.a.	F 4
S 5	9 24 16	18°49'04	19912	18°52	26°21	9°27	11°31	14°42	1°52	4°15	23°47	24° 4	23°57	7°39	n.a.	S 5
S 6	9 28 13	19°47'57	14°11	17°52	27°33	10° 4	11°34	14°49	1°50	4°16	23°49	24° 3	23°54	7°45	n.a.	S 6
M 7	9 32 9	20°46'52	26°57	16°56	28°45	10°41	11°37	14°55	1°48	4°18	23°51	24° 3	23°51	7°52	n.a.	M 7
T 8	9 36 6	21°45'50	9 Ω 29	16° 3	29°56	11°18	11°41	15° 1	1°45	4°20	23°53	24° 3	23°48	7°59	n.a.	T 8
W 9	9 40 3	22°44'50	21°50	15°15	1 Υ 8	11°56	11°44	15° 8	1°43	4°21	23°55	24°D 3	23°44	8° 5	n.a.	W 9
T 10	9 43 59	23°43'52	4 Mp 1	14°33	2°20	12°33	11°46	15°14	1°40	4°23	23°57	24°R 3	23°41	8°12	n.a.	T 10
F 11	9 47 56	24°42'57	16° 2	13°59	3°32	13°10	11°49	15°21	1°38	4°24	23°59	24° 3	23°38	8°19	n.a.	F 11
S 12	9 51 52	25°42'04	27°57	13°32	4°43	13°47	11°51	15°27	1°36	4°26	24° 1	24° 3	23°35	8°25	n.a.	S 12
S 13	9 55 49	26°41'13	9 ≙ 48	13°15	5°55	14°24	11°53	15°33	1°33	4°28	24° 3	24° 2	23°32	8°32	n.a.	S 13
M14	9 59 46	27°40'26	21°37	13°D 7	7° 7	15° 1	11°55	15°39	1°31	4°29	24° 5	24° 2	23°28	8°39	n.a.	M14
T 15	10 3 42	28°39'41	3 M 29	13° 9	8°18	15°38	11°57	15°45	1°28	4°31	24° 7	24° 1	23°25	8°45	n.a.	T 15
W16	10 7 39	29°38'58	15°28	13°20	9°30	16°15	11°59	15°51	1°26	4°32	24° 9	24° 1	23°22	8°52	n.a.	W16
T 17	10 11 35	0) €38'18	27°37	13°41	10°41	16°52	12° 0	15°57	1°23	4°33	24°11	24°D 1	23°19	8°59	n.a.	T 17
F 18	10 15 32	1°37'41	10 × 1	14°12	11°53	17°29	12° 1	16° 3	1°21	4°35	24°13	24° 1	23°16	9° 5	n.a.	F 18
S 19	10 19 28	2°37'07	22°45	14°51	13° 4	18° 6	12° 2	16° 9	1°19	4°36	24°15	24° 1	23°13	9°12	n.a.	S 19
S 20	10 23 25	3°36'35	5 る 52	15°39	14°15	18°43	12° 3	16°15	1°16	4°38	24°17	24° 2	23° 9	9°19	n.a.	S 20
M21	10 27 22	4°36'06	19°25	16°35	15°26	19°20	12° 4	16°21	1°14	4°39	24°19	24° 3	23° 6	9°26	n.a.	M21
T 22	10 31 18	5°35'40	3≈24	17°38	16°38	19°57	12° 4	16°26	1°11	4°40	24°21	24° 4	23° 3	9°32	n.a.	T 22
W23	10 35 15	6°35'16	17°48	18°48	17°49	20°34	12° 4	16°32	1° 9	4°41	24°23	24°R 4	23° 0	9°39	n.a.	W23
T 24	10 39 11	7°34'55	2) 32	20° 4	19° 0	21°11	12°R 4	16°38	1° 7	4°43	24°25	24° 4	22°57	9°46	n.a.	T 24
F 25	10 43 8	8°34'36	17°31	21°26	20°11	21°48	12° 4	16°43	1° 4	4°44	24°27	24° 3	22°54	9°52	n.a.	F 25
S 26	10 47 4	9°34'19	2 Υ 35	22°52	21°22	22°25	12° 4	16°49	1° 2	4°45	24°28	24° 2	22°50	9°59	n.a.	S 26
S 27	10 51 1	10°34'05	17°36	24°22	22°33	23° 1	12° 3	16°54	0°59	4°46	24°30	24° 0	22°47	10° 6	n.a.	S 27
M28	10 54 57	11°33'52	2 8 25	25°56	23°43	23°38	12° 2	16°59	0°57	4°47	24°32	23°58	22°44	10°12	n.a.	M28
T 29	10 58 54	12°33'42	16°55	27°33	24°54	24°15	12° 1	17° 4	0°55	4°48	24°34	23°56	22°41	10°19	n.a.	T 29
W30	11 2 50	13°33'34	1 I I 4	29°12	26° 5	2 <u>4</u> °52	12° 0	1 <u>7</u> °10	0°52	<u>4</u> °50	24°36	23°54	22°38	10°26	n.a.	W30
T 31	11 6 47	14 米 33'28	14∏49	0) € 53	27 Υ 15	25 る 28	11 M 59	17 る 15	0 m /50	4 궁 51	24≈38	23°D54	22 Ω 34	10 ≏ 32	n.a.	T 31

Delta T = 162h28m49s

Julian Calendar 1 May 11607 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11607 BCE

JUNE 11607 BCE (-11606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
F 1	11 10 43	15) 33'24	28耳11	2) (36	28 Y 26	26 궁 5	11°R57	17 る 20	0°R48	4 る 52	24≈40	23€54	22 N 31	10 ≏ 39	n.a.	F 1
S 2	11 14 40	16°33'22	119512	4°20	29°36	26°41	11 M .55	17°25	0 m 45	4°53	24°42	23°56	22°28	10°46	n.a.	S 2
S 3	11 18 36	17°33'22	23°55	6° 4	0 8 46	27°18	11°53	17°29	0°43	4°53	24°44	23°57	22°25	10°52	n.a.	S 3
M 4	11 22 33	18°33'24	6 Ω 23	7°50	1°57	27°55	11°51	17°34	0°41	4°54	24°45	23°59	22°22	10°59	n.a.	M 4
T 5	11 26 29	19°33'29	18°39	9°36	3° 7	28°31	11°49	17°39	0°39	4°55	24°47	24°R 0	22°19	11° 6	n.a.	T 5
W 6	11 30 26	20°33'35	0 m /46	11°22	4°17	29° 8	11°46	17°44	0°36	4°56	24°49	24° 0	22°15	11°13	n.a.	W 6
T 7	11 34 22	21°33'43	12°46	13° 8	5°27	29°44	11°43	17°48	0°34	4°57	24°51	23°58	22°12	11°19	n.a.	T 7
F 8	11 38 19	22°33'54	24°40	14°54	6°36	0≈20	11°40	17°53	0°32	4°58	24°53	23°55	22° 9	11°26	n.a.	F 8
S 9	11 42 15	23°34'07	6 ₽ 32	16°40	7°46	0°57	11°37	17°57	0°30	4°58	24°54	23°51	22° 6	11°33	n.a.	S 9
S 10	11 46 12	24°34'22	18°22	18°26	8°56	1°33	11°34	18° 1	0°28	4°59	24°56	23°46	22° 3	11°39	n.a.	S 10
M11	11 50 8	25°34'39	0 M 13	20°11	10° 5	2°10	11°30	18° 6	0°25	5° 0	24°58	23°40	22° 0	11°46	n.a.	M11
T 12	11 54 5	26°34'59	12° 7	21°56	11°14	2°46	11°26	18°10	0°23	5° 0	25° 0	23°34	21°56	11°53	n.a.	T 12
W13	11 58 1	27°35'21	24° 6	23°40	12°24	3°22	11°22	18°14	0°21	5° 1	25° 1	23°29	21°53	11°59	n.a.	W13
T 14	12 1 58	28°35'45	6 ₹ 15	25°24	13°33	3°58	11°18	18°18	0°19	5° 2	25° 3	23°25	21°50	12° 6	n.a.	T 14
F 15	12 5 54	29°36'12	1 <u>8</u> °36	27° 7	14°42	4°35	11°14	18°22	0°17	5° 2	25° 5	23°22	21°47	12°13	n.a.	F 15
S 16	12 9 51	0 Ƴ 36'41	1ਰ14	28°50	15°51	5°11	11° 9	18°25	0°15	5° 3	25° 7	23°D22	21°44	12°19	n.a.	S 16
S 17	12 13 47	1°37'12	14°13	0 Υ 32	16°59	5°47	11° 5	18°29	0°13	5° 3	25° 8	23°22	21°40	12°26	n.a.	S 17
M18	12 17 44	2°37'46	27°36	2°14	18° 8	6°23	11° 0	18°33	0°11	5° 4	25°10	23°24	21°37	12°33	n.a.	M18
T 19	12 21 40	3°38'22	11 ≈ 26	3°55	19°16	6°59	10°55	18°36	0° 9	5° 4	25°11	23°25	21°34	12°40	n.a.	T 19
W20	12 25 36	4°39'00	25°45	5°35	20°25	7°35	10°49	18°40	0° 7	5° 4	25°13	23°R26	21°31	12°46	n.a.	W20
T 21	12 29 33	5°39'41	10 ∺ 29	7°15	21°33	8°11	10°44	18°43	0° 6	5° 5	25°15	23°24	21°28	12°53	n.a.	T 21
F 22	12 33 29	6°40'23	25°33	8°54	22°41	8°47	10°39	18°46	0° 4	5° 5	25°16	23°21	21°25	13° 0	n.a.	F 22
S 23	12 37 26	7°41'07	10 Ƴ 49	10°33	23°49	9°23	10°33	18°49	0° 2	5° 5	25°18	23°16	21°21	13° 6	n.a.	S 23
S 24	12 41 22	8°41'54	26° 7	12°12	24°57	9°59	10°27	18°52	0° 0	5° 6	25°19	23° 9	21°18	13°13	n.a.	S 24
M25	12 45 19	9°42'42	11 8 15	13°50	26° 4	10°35	10°21	18°55	29 Ω 58	5° 6	25°21	23° 2	21°15	13°20	n.a.	M25
T 26	12 49 15	10°43'31	26° 4	15°27	27°12	11°11	10°15	18°58	29°57	5° 6	25°22	22°55	21°12	13°26	n.a.	T 26
W27	12 53 12	11°44'23	10 Ⅲ 27	17° 4	28°19	11°46	10° 8	19° 1	29°55	5° 6	25°24	22°49	21° 9	13°33	n.a.	W27
T 28	12 57 8	12°45'15	24°22	18°40	29°26	12°22	10° 2	19° 4	29°54	5° 6	25°25	22°45	21° 5	13°40	n.a.	T 28
F 29	13 1 4	13°46'10	79547	20°16	0Д33	12°58	9°55	19° 6	29°52	5° 6	25°27	22°43	21° 2	13°47	n.a.	F 29
S 30	13 5 1	14 Y 47'05	209547	21 Y 52	1 Ⅱ 40	13 ≈ 33	9 M .49	19 る 9	29 Ω 51	5°R 6	25≈28	22°D43	20 Ω 59	13 ≏ 53	n.a.	S 30

Delta T = 162h28m41s

JULY 11607 BCE (-11606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	13 8 57	15 Y 48'02	3 Ω 24	23 Y 27	2∏46	14≈ 9	9°R42	19 궁 11	29°R49	5°R 6	25≈30	22 \O 44	20№56	14 ♀ 0	n.a.	S 1
M 2	13 12 54	16°49'00	15°43	25° 1	3°52	14°44	9 M .35	19°13	29 Ω 48	5 ප 6	25°31	22°45	20°53	14° 7	n.a.	M 2
T 3	13 16 50	17°49'59	27°49	26°36	4°58	15°20	9°28	19°15	29°46	5° 6	25°32	22°R45	20°50	14°13	n.a.	T 3
W 4	13 20 47	18°51'00	9 10 ,47	28° 9	6° 4	15°55	9°21	19°17	29°45	5° 6	25°34	22°44	20°46	14°20	n.a.	W 4
T 5	13 24 43	19°52'02	21°39	29°43	7°10	16°31	9°13	19°19	29°44	5° 6	25°35	22°40	20°43	14°27	n.a.	T 5
F 6	13 28 39	20°53'06	3 ₾ 29	1816	8°15	17° 6	9° 6	19°21	29°42	5° 6	25°36	22°33	20°40	14°33	n.a.	F 6
S 7	13 32 36	21°54'11	15°20	2°49	9°20	17°41	8°58	19°23	29°41	5° 5	25°38	22°23	20°37	14°40	n.a.	S 7
S 8	13 36 32	22°55'17	27°12	4°21	10°25	18°16	8°51	19°24	29°40	5° 5	25°39	22°12	20°34	14°47	n.a.	S 8
M 9	13 40 29	23°56'25	9 ™ 8	5°53	11°30	18°51	8°43	19°26	29°39	5° 5	25°40	21°59	20°31	14°53	n.a.	M 9
T 10	13 44 25	24°57'34	21° 8	7°25	12°34	19°27	8°35	19°27	29°38	5° 5	25°41	21°47	20°27	15° 0	n.a.	T 10
W11	13 48 22	25°58'45	3 √ 14	8°56	13°38	20° 2	8°28	19°29	29°37	5° 4	25°42	21°35	20°24	15° 7	n.a.	W11
T 12	13 52 18	26°59'57	15°28	10°27	14°42	20°37	8°20	19°30	29°36	5° 4	25°43	21°26	20°21	15°14	n.a.	T 12
F 13	13 56 14	28° 1'10	27°52	11°58	15°45	21°12	8°12	19°31	29°35	5° 3	25°45	21°19	20°18	15°20	n.a.	F 13
S 14	14 0 11	29° 2'25	10 る 30	13°28	16°48	21°46	8° 4	19°32	29°34	5° 3	25°46	21°15	20°15	15°27	n.a.	S 14
S 15	14 4 7	0 8 3'42	23°24	14°58	17°51	22°21	7°56	19°33	29°33	5° 2	25°47	21°13	20°11	15°34	n.a.	S 15
M16	14 8 4	1° 5'00	6≈38	16°28	18°53	22°56	7°48	19°34	29°32	5° 2	25°48	21°D13	20° 8	15°40	n.a.	M16
T 17	14 12 0	2° 6'19	20°16	17°57	19°55	23°31	7°39	19°34	29°31	5° 1	25°49	21°R13	20° 5	15°47	n.a.	T 17
W18	14 15 57	3° 7'39	4 米 19	19°25	20°57	24° 5	7°31	19°35	29°31	5° 1	25°50	21°13	20° 2	15°54	n.a.	W18
T 19	14 19 53	4° 9'01	18°48	20°53	21°59	24°40	7°23	19°35	29°30	5° 0	25°51	21°10	19°59	16° 0	n.a.	T 19
F 20	14 23 49	5°10'24	3 Υ40	22°20	23° 0	25°14	7°15	19°36	29°29	4°59	25°52	21° 5	19°56	16° 7	n.a.	F 20
S 21	14 27 46	6°11'48	18°48	23°47	24° 0	25°49	7° 7	19°36	29°29	4°59	25°52	20°57	19°52	16°14	n.a.	S 21
S 22	14 31 42	7°13'12	4 8 4	25°13	25° 1	26°23	6°58	19°R36	29°28	4°58	25°53	20°46	19°49	16°21	n.a.	S 22
M23	14 35 39	8°14'38	19°17	26°38	26° 0	26°58	6°50	19°36	29°28	4°57	25°54	20°34	19°46	16°27	n.a.	M23
T 24	14 39 35	9°16'05	4 Ⅱ 14	28° 2	27° 0	27°32	6°42	19°36	29°27	4°57	25°55	20°23	19°43	16°34	n.a.	T 24
W25	14 43 32	10°17'32	18°48	29°25	27°59	28° 6	6°34	19°35	29°27	4°56	25°56	20°13	19°40	16°41	n.a.	W25
T 26	14 47 28	11°19'00	2953	0∏47	28°57	28°40	6°25	19°35	29°27	4°55	25°57	20° 6	19°36	16°47	n.a.	T 26
F 27	14 51 25	12°20'28	16°28	2° 7	29°55	29°14	6°17	19°35	29°26	4°54	25°57	20° 1	19°33	16°54	n.a.	F 27
S 28	14 55 21	13°21'56	29°33	3°25	0953	29°48	6° 9	19°34	29°26	4°53	25°58	19°59	19°30	17° 1	n.a.	S 28
S 29	14 59 18	14°23'25	12 \O 13	4°42	1°50	0 ∺ 22	6° 1	19°33	29°26	4°52	25°59	19°58	19°27	17° 8	n.a.	S 29
M30	15 3 14	15°24'53	24°33	5°56	2°46	0°55	5°53	19°33	29°26	<u>4</u> °51	25°59	19°58	19°24	17°14	n.a.	M30
T 31	15 7 11	16826'22	6 M 37	7 I 8	39642	1 ∺ 29	5 M .45	19 る 32	29 Ω 26	4 궁 50	26≈ 0	19 Ω 58	19 Ω 21	17 ≏ 21	n.a.	T 31

Delta T = 162h28m34s

Julian Calendar 1 July 11607 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11607 BCE

AUGUST 11607 BCE (-11606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	15 11 7	17827'51	18 m /32	8 Ⅱ 17	4937	2 ∺ 3	5°R37	19°R31	29°D26	4°R49	26≈ 0	19°R55	19 Ω 17	17 ≏ 28	n.a.	W 1
T 2	15 15 4	18°29'20	0 ჲ 21	9°22	5°32	2°36	5 M 29	19 궁 30	29 £ 26	4 ⋜ 48	26° 1	19 Ω 50	19°14	17°34	n.a.	T 2
F 3	15 19 0	19°30'50	12°10	10°24	6°26	3° 9	5°22	19°28	29°26	4°47	26° 2	19°41	19°11	17°41	n.a.	F 3
S 4	15 22 56	20°32'19	24° 2	11°21	7°19	3°43	5°14	19°27	29°26	4°46	26° 2	19°30	19° 8	17°48	n.a.	S 4
S 5	15 26 53	21°33'49	5 M .58	12°12	8°12	4°16	5° 6	19°26	29°26	4°45	26° 2	19°17	19° 5	17°54	n.a.	S 5
M 6	15 30 49	22°35'19	18° 1	12°58	9° 3	4°49	4°59	19°24	29°27	4°44	26° 3	19° 2	19° 2	18° 1	n.a.	M 6
T 7	15 34 46	23°36'49	0 才 11	13°38	9°55	5°22	4°51	19°23	29°27	4°43	26° 3	18°47	18°58	18° 8	n.a.	T 7
W 8	15 38 42	24°38'19	12°30	14°10	10°45	5°55	4°44	19°21	29°27	4°41	26° 4	18°33	18°55	18°15	n.a.	W 8
T 9	15 42 39	25°39'49	24°57	14°33	11°34	6°28	4°37	19°19	29°28	4°40	26° 4	18°21	18°52	18°21	n.a.	T 9
F 10	15 46 35	26°41'20	7 云 34	14°47	12°23	7° 1	4°30	19°17	29°28	4°39	26° 4	18°13	18°49	18°28	n.a.	F 10
S 11	15 50 32	27°42'50	20°22	14°R52	13°11	7°33	4°23	19°15	29°29	4°38	26° 5	18° 7	18°46	18°35	n.a.	S 11
S 12	15 54 29	28°44'21	3≈22	14°45	13°58	8° 6	4°16	19°13	29°29	4°36	26° 5	18° 4	18°42	18°41	n.a.	S 12
M13	15 58 25	29°45'52	16°37	14°27	14°44	8°38	4° 9	19°11	29°30	4°35	26° 5	18°D 4	18°39	18°48	n.a.	M13
T 14	16 2 22	0 Ⅱ 47'23	0 ∺ 9	13°58	15°28	9°10	4° 2	19°8	29°31	4°34	26° 5	18°R 4	18°36	18°55	n.a.	T 14
W15	16 6 18	1°48'54	14° 1	13°17	16°12	9°43	3°56	19° 6	29°31	4°32	26° 5	18° 3	18°33	19° 2	n.a.	W15
T 16	16 10 15	2°50'25	28°12	12°25	16°55	10°15	3°50	19° 3	29°32	4°31	26° 5	18° 1	18°30	19°8	n.a.	T 16
F 17	16 14 11	3°51'56	12 Y 43	11°23	17°37	10°47	3°43	19° 1	29°33	4°30	26° 6	17°56	18°27	19°15	n.a.	F 17
S 18	16 18 8	4°53'27	27°29	10°13	18°17	11°18	3°37	18°58	29°34	4°28	26° 6	17°49	18°23	19°22	n.a.	S 18
S 19	16 22 4	5°54'57	12824	8°56	18°57	11°50	3°31	18°55	29°35	4°27	26°R 6	17°39	18°20	19°28	n.a.	S 19
M20	16 26 1	6°56'28	27°20	7°35	19°35	12°22	3°26	18°52	29°36	4°25	26° 6	17°28	18°17	19°35	n.a.	M20
T 21	16 29 57	7°57'58	12 II 7	6°14	20°12	12°53	3°20	18°49	29°37	4°24	26° 6	17°16	18°14	19°42	n.a.	T 21
W22	16 33 54	8°59'28	26°37	4°53	20°47	13°24	3°15	18°46	29°38	4°22	26° 6	17° 7	18°11	19°48	n.a.	W22
T 23	16 37 50	10° 0'57	109543	3°37	21°21	13°55	3° 9	18°43	29°39	4°21	26° 5	16°59	18° 8	19°55	n.a.	T 23
F 24	16 41 47	11° 2'25	24°22	2°28	21°54	14°26	3° 4	18°40	29°40	4°19	26° 5	16°54	18° 4	20° 2	n.a.	F 24
S 25	16 45 44	12° 3'52	7 Ω 33	1°26	22°24	14°57	2°59	18°37	29°41	4°18	26° 5	16°52	18° 1	20° 9	n.a.	S 25
S 26	16 49 40	13° 5'18	20°19	0°33	22°54	15°28	2°55	18°33	29°43	4°16	26° 5	16°D51	17°58	20°15	n.a.	S 26
M27	16 53 37	14° 6'44	2 m 43	29 8 51	23°22	15°59	2°50	18°30	29°44	4°15	26° 5	16°52	17°55	20°22	n.a.	M27
T 28	16 57 33	15° 8'08	14°51	29°18	23°47	16°29	2°46	18°26	29°45	4°13	26° 5	16°R53	17°52	20°29	n.a.	T 28
W29	17 130	16° 9'31	26°47	28°57	24°12	16°59	2°42	18°23	29°47	4°12	26° 4	16°52	17°48	20°35	n.a.	W29
T 30	17 5 27	17°10'52	8 亚 38	28°44	24°34	17°29	2°38	18°19	29°48	4°10	26° 4	16°49	17°45	20°42	n.a.	T 30
F 31	17 9 23	18 Ⅱ 12'13	20 <u>₽</u> 28	28°D42	249554	17 ∺ 59	2 M .34	18 궁 15	29 Ω 50	4 ♂ 8	26≈ 4	16 Ω 44	17 Ω 42	20 ≏ 49	n.a.	F 31

Delta T = 162h28m27s

SEPTEMBER 11607 BCE (-11606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	Ω.	ß	ţ	κ _O	Day
S 1	17 13 20	19 Ⅱ 13'32	2 M 21	28 8 48	259612	18 ∺ 29	2°R30	18°R11	29 N 51	4°R 7	26°R 3	16°R36	17 £ 39	20 ≏ 56	n.a.	S 1
S 2	17 17 16	20°14'51	14°22	29° 2	25°28	18°59	2 M 27	18る8	29°53	4궁 5	26≈ 3	16 Ω 27	17°36	21° 2	n.a.	S 2
M 3	17 21 13	21°16'08	26°32	29°24	25°42	19°28	2°24	18° 4	29°54	4° 4	26° 2	16°16	17°33	21° 9	n.a.	M 3
T 4	17 25 10	22°17'24	8 ₹ 53	29°53	25°54	19°57	2°21	18° 0	29°56	4° 2	26° 2	16° 5	17°29	21°16	n.a.	T 4
W 5	17 29 6	23°18'39	21°26	0Ⅲ28	26° 4	20°26	2°18	17°55	29°58	4° 0	26° 1	15°55	17°26	21°22	n.a.	W 5
T 6	17 33 3	24°19'52	4 ਰ 11	1° 8	26°11	20°55	2°15	17°51	29°59	3°59	26° 1	15°47	17°23	21°29	n.a.	T 6
F 7	17 36 59	25°21'05	17° 8	1°53	26°16	21°24	2°13	17°47	0Mp 2	3°57	26° 0	15°41	17°20	21°36	n.a.	F 7
S 8	17 40 56	26°22'16	0≈16	2°42	26°R18	21°52	2°11	17°43	0° 3	3°55	26° 0	15°37	17°17	21°43	n.a.	S 8
S 9	17 44 53	27°23'26	13°35	3°36	26°18	22°21	2° 8	17°39	0° 5	3°54	25°59	15°D36	17°13	21°49	n.a.	S 9
M10	17 48 49	28°24'35	27° 5	4°33	26°15	22°49	2° 7	17°34	0° 7	3°52	25°59	15°37	17°10	21°56	n.a.	M10
T 11	17 52 46	29°25'43	10) (47	5°33	26°10	23°17	2° 5	17°30	0° 9	3°50	25°58	15°38	17° 7	22° 3	n.a.	T 11
W12	17 56 43	0926'50	24°39	6°37	26° 2	23°44	2° 4	17°25	0°11	3°48	25°57	15°R39	17° 4	22° 9	n.a.	W12
T 13	18 0 39	1°27'56	8 Ƴ 43	7°42	25°52	24°12	2° 2	17°21	0°13	3°47	25°57	15°39	17° 1	22°16	n.a.	T 13
F 14	18 436	2°29'00	22°58	8°50	25°39	24°39	2° 1	17°16	0°15	3°45	25°56	15°37	16°58	22°23	n.a.	F 14
S 15	18 8 33	3°30'04	7 8 21	10° 1	25°23	25° 6	2° 1	17°12	0°18	3°43	25°55	15°33	16°54	22°30	n.a.	S 15
S 16	18 12 29	4°31'06	21°49	11°13	25° 5	25°33	2° 0	17° 7	0°20	3°42	25°54	15°28	16°51	22°36	n.a.	S 16
M17	18 16 26	5°32'07	6 I I16	12°27	24°45	25°59	2° 0	17° 3	0°22	3°40	25°54	15°21	16°48	22°43	n.a.	M17
T 18	18 20 23	6°33'06	20°36	13°42	24°22	26°26	2°D 0	16°58	0°24	3°38	25°53	15°15	16°45	22°50	n.a.	T 18
W19	18 24 19	7°34'04	49545	14°59	23°57	26°52	2° 0	16°53	0°27	3°37	25°52	15° 9	16°42	22°56	n.a.	W19
T 20	18 28 16	8°35'01	18°36	16°17	23°30	27°17	2° 0	16°49	0°29	3°35	25°51	15° 5	16°39	23° 3	n.a.	T 20
F 21	18 32 13	9°35'55	2Ω 6	17°37	23° 0	27°43	2° 0	16°44	0°31	3°33	25°50	15° 2	16°35	23°10	n.a.	F 21
S 22	18 36 9	10°36'48	15°14	18°58	22°29	28° 8	2° 1	16°39	0°34	3°31	25°49	15°D 1	16°32	23°17	n.a.	S 22
S 23	18 40 6	11°37'38	28° 0	20°19	21°56	28°33	2° 2	16°35	0°36	3°30	25°48	15° 2	16°29	23°23	n.a.	S 23
M24	18 44 3	12°38'27	10 m 28	21°42	21°22	28°58	2° 3	16°30	0°39	3°28	25°47	15° 4	16°26	23°30	n.a.	M24
T 25	18 47 59	13°39'13	22°39	23° 6	20°46	29°22	2° 4	16°25	0°41	3°26	25°46	15° 6	16°23	23°37	n.a.	T 25
W26	18 51 56	14°39'58	4 ₾ 39	24°31	20° 9	29°46	2° 6	16°20	0°44	3°25	25°45	15° 7	16°19	23°43	n.a.	W26
T 27	18 55 53	15°40'40	16°32	25°57	19°32	0 Υ 10	2° 7	16°15	0°47	3°23	25°44	15°R 7	16°16	23°50	n.a.	T 27
F 28	18 59 49	16°41'20	28°23	27°23	18°54	0°33	2° 9	16°11	0°49	3°21	25°43	15° 7	16°13	23°57	n.a.	F 28
S 29	19 3 46	17°41'58	10 M .18	28°51	18°15	0°57	2°11	16° 6	0°52	3°20	25°42	15° 5	16°10	24° 4	n.a.	S 29
S 30	19 7 43	18942'34	22 M 21	0919	17937	1 Υ 19	2 M .13	16 ප 1	0 m 55	3 ਰ 18	25≈41	15 Ω 1	16 Ω 7	24 ≙ 10	n.a.	S 30

Delta T = 162h28m19s

Julian Calendar 1 Sept. 11607 BCE == Greg. Calendar 4 June 11607 BCE

OCTOBER 11607 BCE (-11606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(Ħ,	Р	N.	Ω	Ç	, k	Day
M 1	19 11 39	199543'07	4 ₹ 34	19548	16°R58	1 Υ 42	2ML16	15°R56	0 m 57	3°R17	25°R40	14°R58	16 Ω 4	24 ♀ 17	n.a.	M 1
T 2	19 15 36	20°43'38	17° 3	3°18	169521	2° 4	2°19	15 る 52	1° 0	3 궁 15	25≈39	14 Ω 53	16° 0	24°24	n.a.	T 2
W 3	19 19 33	21°44'08	29°47	4°48	15°43	2°26	2°21	15°47	1° 3	3°13	25°38	14°50	15°57	24°30	n.a.	W 3
T 4	19 23 29	22°44'35	12 る 48	6°20	15° 7	2°47	2°24	15°42	1° 6	3°12	25°36	14°46	15°54	24°37	n.a.	T 4
F 5	19 27 26	23°45'00	26° 6	7°52	14°33	3° 9	2°28	15°37	1°8	3°10	25°35	14°44	15°51	24°44	n.a.	F 5
S 6	19 31 23	24°45'23	9≈39	9°25	13°59	3°29	2°31	15°33	1°11	3° 9	25°34	14°D43	15°48	24°51	n.a.	S 6
S 7	19 35 19	25°45'43	23°25	10°59	13°28	3°50	2°35	15°28	1°14	3° 7	25°33	14°43	15°45	24°57	n.a.	S 7
M 8	19 39 16	26°46'02	7 ∺ 21	12°34	12°58	4°10	2°38	15°24	1°17	3° 6	25°31	14°44	15°41	25° 4	n.a.	M 8
T 9	19 43 13	27°46'19	21°25	14°10	12°30	4°29	2°42	15°19	1°20	3° 4	25°30	14°46	15°38	25°11	n.a.	T 9
W10	19 47 9	28°46'33	5 Ƴ 34	15°46	12° 4	4°49	2°47	15°14	1°23	3° 3	25°29	14°47	15°35	25°17	n.a.	W10
T 11	19 51 6	29°46'46	19°45	17°23	11°41	5° 7	2°51	15°10	1°26	3° 1	25°28	14°48	15°32	25°24	n.a.	T 11
F 12	19 55 3	0 Ω 46'57	3 8 57	19° 2	11°20	5°26	2°55	15° 5	1°29	3° 0	25°26	14°R48	15°29	25°31	n.a.	F 12
S 13	19 58 59	1°47'07	18° 7	20°41	11° 2	5°44	3° 0	15° 1	1°32	2°58	25°25	14°47	15°25	25°38	n.a.	S 13
S 14	20 2 56	2°47'14	2Ⅲ13	22°21	10°46	6° 1	3° 5	14°56	1°35	2°57	25°24	14°46	15°22	25°44	n.a.	S 14
M15	20 6 53	3°47'19	16°13	24° 1	10°32	6°18	3°10	14°52	1°38	2°55	25°22	14°45	15°19	25°51	n.a.	M15
T 16	20 10 49	4°47'22	0ණ 4	25°43	10°21	6°35	3°15	14°48	1°41	2°54	25°21	14°44	15°16	25°58	n.a.	T 16
W17	20 14 46	5°47'24	13°43	27°26	10°13	6°51	3°21	14°43	1°45	2°53	25°20	14°42	15°13	26° 4	n.a.	W17
T 18	20 18 43	6°47'23	27° 9	29°10	10° 7	7° 6	3°26	14°39	1°48	2°51	25°18	14°42	15°10	26°11	n.a.	T 18
F 19	20 22 39	7°47'19	10 Ω 19	0 Ω 54	10° 4	7°21	3°32	14°35	1°51	2°50	25°17	14°D41	15° 6	26°18	n.a.	F 19
S 20	20 26 36	8°47'14	23°13	2°40	10°D 3	7°36	3°38	14°31	1°54	2°49	25°15	14°41	15° 3	26°25	n.a.	S 20
S 21	20 30 33	9°47'05	5 m 52	4°27	10° 4	7°50	3°44	14°27	1°57	2°47	25°14	14°42	15° 0	26°31	n.a.	S 21
M22	20 34 29	10°46'55	18°15	6°14	10° 8	8° 3	3°50	14°23	2° 0	2°46	25°13	14°42	14°57	26°38	n.a.	M22
T 23	20 38 26	11°46'42	0 ჲ 26	8° 3	10°14	8°16	3°56	14°19	2° 4	2°45	25°11	14°43	14°54	26°45	n.a.	T 23
W24	20 42 23	12°46'26	12°26	9°53	10°23	8°29	4° 3	14°15	2° 7	2°43	25°10	14°43	14°51	26°51	n.a.	W24
T 25	20 46 19	13°46'07	24°20	11°44	10°34	8°40	4°10	14°11	2°10	2°42	25° 8	14°43	14°47	26°58	n.a.	T 25
F 26	20 50 16	14°45'46	6 M 13	13°35	10°47	8°52	4°17	14° 7	2°13	2°41	25° 7	14°R43	14°44	27° 5	n.a.	F 26
S 27	20 54 13	15°45'23	18° 7	15°28	11° 2	9° 2	4°24	14° 3	2°17	2°40	25° 5	14°D43	14°41	27°12	n.a.	S 27
S 28	20 58 9	16°44'57	0 才 9	17°21	11°19	9°12	4°31	14° 0	2°20	2°39	25° 4	14°43	14°38	27°18	n.a.	S 28
M29	21 2 6	17°44'28	12°23	19°16	11°38	9°22	4°38	13°56	2°23	2°38	25° 2	14°43	14°35	27°25	n.a.	M29
T 30	21 6 3	18°43'57	2 <u>4</u> °52	21°11	11°59	9°31	4°45	1 <u>3</u> °53	2°27	<u>2°</u> 37	25° 1	14°44	14°31	27°32	n.a.	T 30
W31	21 9 59	19 Ω 43'22	7 궁 41	23 N 7	129522	9 Υ 39	4 M .53	13 る 49	2 Mp 30	2 ප 36	25≈ 0	14 Ω 44	14 \O 28	27 ≏ 39	n.a.	W31

Delta T = 162h28m12s

NOVEMBER 11607 BCE (-11606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ಬ	Ç	Ş.	Day
T 1	21 13 56	20\$\Omega42\'46\$	20 ට 51	25⋒ 4	129546	9 Υ 46	5 M 1	13°R46	2 m 33	2°R35	24°R58	14 Ω 45	14 Ω 25	27 ≗ 45	n.a.	T 1
F 2	21 17 52	21°42'06	4≈23	27° 1	13°12	9°53	5° 9	13 る 43	2°37	2 る 34	24≈57	14°45	14°22	27°52	n.a.	F 2
S 3	21 21 49	22°41'25	18°16	28°58	13°40	9°59	5°17	13°39	2°40	2°33	24°55	14°R45	14°19	27°59	n.a.	S 3
S 4	21 25 46	23°40'40	2) €27	0 m 56	14°10	10° 5	5°25	13°36	2°43	2°32	24°54	14°45	14°16	28° 5	n.a.	S 4
M 5	21 29 42	24°39'54	16°52	2°53	14°41	10°10	5°33	13°33	2°47	2°31	24°52	14°44	14°12	28°12	n.a.	M 5
T 6	21 33 39	25°39'05	1 Y 25	4°50	15°13	10°14	5°41	13°30	2°50	2°30	24°51	14°43	14° 9	28°19	n.a.	T 6
W 7	21 37 35	26°38'14	16° 0	6°46	15°47	10°18	5°50	13°27	2°54	2°29	24°49	14°41	14° 6	28°26	n.a.	W 7
T 8	21 41 32	27°37'20	0 8 31	8°42	16°22	10°20	5°59	13°25	2°57	2°28	24°48	14°40	14° 3	28°32	n.a.	T 8
F 9	21 45 29	28°36'25	14°54	10°36	16°59	10°22	6° 7	13°22	3° 0	2°27	24°46	14°39	14° 0	28°39	n.a.	F 9
S 10	21 49 25	29°35'28	29° 5	12°29	17°37	10°24	6°16	13°19	3° 4	2°27	24°45	14°D39	13°56	28°46	n.a.	S 10
S 11	21 53 22	0 mp 34'28	13 II 2	14°19	18°16	10°R24	6°25	13°17	3° 7	2°26	24°43	14°39	13°53	28°52	n.a.	S 11
M12	21 57 18	1°33'27	26°45	16° 7	18°56	10°24	6°34	13°14	3°11	2°25	24°42	14°40	13°50	28°59	n.a.	M12
T 13	22 1 15	2°32'23	109513	17°51	19°37	10°23	6°44	13°12	3°14	2°24	24°40	14°41	13°47	29° 6	n.a.	T 13
W14	22 5 12	3°31'18	23°26	19°33	20°19	10°21	6°53	13°10	3°17	2°24	24°39	14°43	13°44	29°13	n.a.	W14
T 15	22 9 8	4°30'10	6Ω 27	21°10	21° 2	10°19	7° 3	13° 8	3°21	2°23	24°37	14°44	13°41	29°19	n.a.	T 15
F 16	22 13 5	5°29'00	19°14	22°43	21°46	10°16	7°12	13° 6	3°24	2°23	24°36	14°R44	13°37	29°26	n.a.	F 16
S 17	22 17 1	6°27'47	1 m 50	24°11	22°32	10°12	7°22	13° 4	3°28	2°22	24°34	14°43	13°34	29°33	n.a.	S 17
S 18	22 20 58	7°26'32	14°15	25°34	23°17	10° 7	7°32	13° 2	3°31	2°21	24°33	14°41	13°31	29°40	n.a.	S 18
M19	22 24 54	8°25'15	26°29	26°52	24° 4	10° 1	7°42	13° 0	3°34	2°21	24°32	14°37	13°28	29°46	n.a.	M19
T 20	22 28 51	9°23'56	8 ≏ 34	28° 3	24°52	9°55	7°52	12°58	3°38	2°20	24°30	14°33	13°25	29°53	n.a.	T 20
W21	22 32 48	10°22'34	20°32	29° 9	25°40	9°48	8° 2	12°57	3°41	2°20	24°29	14°29	13°22	29°59	n.a.	W21
T 22	22 36 44	11°21'09	2ML25	0요 7	26°29	9°40	8°12	12°55	3°45	2°20	24°27	14°25	13°18	OM 6	n.a.	T 22
F 23	22 40 41	12°19'42	14°17	1° 0	27°19	9°31	8°23	12°54	3°48	2°19	24°26	14°21	13°15	0°13	n.a.	F 23
S 24	22 44 37	13°18'13	26°11	1°45	28°10	9°22	8°33	12°53	3°51	2°19	24°24	14°18	13°12	0°20	n.a.	S 24
S 25	22 48 34	14°16'41	8 ~ 11	2°23	29° 1	9°11	8°44	12°52	3°55	2°19	24°23	14°17	13° 9	0°27	n.a.	S 25
M26	22 52 30	15°15'07	20°22	2°55	29°52	9° 1	8°54	12°51	3°58	2°18	24°22	14°D17	13° 6	0°33	n.a.	M26
T 27	22 56 27	16°13'30	2 る 48	3°19	$0\Omega 45$	8°49	9° 5	12°50	4° 1	2°18	24°20	14°18	13° 2	0°40	n.a.	T 27
W28	23 0 23	17°11'51	15°35	3°36	1°38	8°37	9°16	12°49	4° 5	2°18	24°19	14°20	12°59	0°47	n.a.	W28
T 29	23 4 20	18°10'09	28°45	3°45	2°31	8°24	9°27	12°48	4° 8	2°18	24°18	14°21	12°56	0°53	n.a.	T 29
F 30	23 8 16	19 m) 8'25	12≈20	3°R48	3 Ω 25	8 Υ 10	9 M .38	12 ප් 47	4 Mp 11	2 る 18	24≈16	14°R22	12 Ω 53	1 M 0	n.a.	F 30

Delta T = 162h28m05s

Julian Calendar 1 Nov. 11607 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11607 BCE

DECEMBER 11607 BCE (-11606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	o [™]	4	ħ) f (¥	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	23 12 13	20m/ 6'38	26≈23	3°R44	4 Ω 20	7°R56	9 M .49	12°R47	4 m) 15	2°R18	24°R15	14°R21	12 Q 50	1 m 7	n.a.	S 1
S 2	23 16 9	21° 4'49	10)(49	3 ≏ 34	5°15	7 Υ 41	10° 0	12 る 46	4°18	2 궁 17	24≈14	14 Ω 19	12°47	1°14	n.a.	S 2
M 3	23 20 6	22° 2'58	25°35	3°18	6°10	7°25	10°11	12°46	4°21	2°17	24°12	14°15	12°43	1°20	n.a.	M 3
T 4	23 24 2	23° 1'05	10 Y 33	2°55	7° 6	7° 9	10°23	12°46	4°24	2°D17	24°11	14°10	12°40	1°27	n.a.	T 4
W 5	23 27 59	23°59'10	25°35	2°28	8° 3	6°53	10°34	12°46	4°28	2°17	24°10	14° 4	12°37	1°34	n.a.	W 5
T 6	23 31 55	24°57'13	10830	1°56	9° 0	6°35	10°46	12°D46	4°31	2°17	24° 9	13°59	12°34	1°41	n.a.	T 6
F 7	23 35 52	25°55'14	25°11	1°20	9°57	6°18	10°57	12°46	4°34	2°18	24° 7	13°54	12°31	1°47	n.a.	F 7
S 8	23 39 48	26°53'14	9Д33	0°40	10°55	6° 0	11° 9	12°46	4°37	2°18	24° 6	13°51	12°27	1°54	n.a.	S 8
S 9	23 43 45	27°51'12	23°34	29 m 59	11°53	5°41	11°21	12°46	4°41	2°18	24° 5	13°D50	12°24	2° 1	n.a.	S 9
M10	23 47 41	28°49'08	7 9 311	29°15	12°51	5°22	11°33	12°47	4°44	2°18	24° 4	13°50	12°21	2° 7	n.a.	M10
T 11	23 51 38	29°47'03	20°28	28°31	13°50	5° 3	11°45	12°47	4°47	2°18	24° 3	13°51	12°18	2°14	n.a.	T 11
W12	23 55 34	0 ≏ 44'55	3 Ω 26	27°47	14°49	4°44	11°57	12°48	4°50	2°19	24° 2	13°52	12°15	2°21	n.a.	W12
T 13	23 59 31	1°42'47	16° 9	27° 3	15°49	4°24	12° 9	12°48	4°53	2°19	24° 0	13°R53	12°12	2°28	n.a.	T 13
F 14	0 3 27	2°40'36	28°38	26°21	16°49	4° 4	12°21	12°49	4°56	2°19	23°59	13°51	12° 8	2°34	n.a.	F 14
S 15	0 7 24	3°38'24	10 m 58	25°41	17°49	3°43	12°33	12°50	4°59	2°20	23°58	13°48	12° 5	2°41	n.a.	S 15
S 16	0 11 20	4°36'10	23° 8	25° 4	18°49	3°23	12°45	12°51	5° 3	2°20	23°57	13°42	12° 2	2°48	n.a.	S 16
M17	0 15 16	5°33'54	5 ≏ 12	24°31	19°50	3° 3	12°57	12°52	5° 6	2°20	23°56	13°35	11°59	2°54	n.a.	M17
T 18	0 19 13	6°31'37	17°10	24° 1	20°51	2°42	13°10	12°53	5° 9	2°21	23°55	13°25	11°56	3° 1	n.a.	T 18
W19	0 23 9	7°29'17	29° 5	23°35	21°52	2°22	13°22	12°55	5°12	2°21	23°54	13°15	11°53	3° 8	n.a.	W19
T 20	0 27 6	8°26'56	10 M 57	23°14	22°53	2° 1	13°35	12°56	5°15	2°22	23°53	13° 5	11°49	3°15	n.a.	T 20
F 21	0 31 2	9°24'33	22°48	22°57	23°55	1°41	13°47	12°58	5°18	2°22	23°52	12°56	11°46	3°21	n.a.	F 21
S 22	0 34 59	10°22'08	4 ₹ 42	22°46	24°57	1°21	14° 0	12°59	5°20	2°23	23°51	12°48	11°43	3°28	n.a.	S 22
S 23	0 38 55	11°19'42	16°42	22°39	25°59	1° 1	14°12	13° 1	5°23	2°24	23°50	12°43	11°40	3°35	n.a.	S 23
M24	0 42 52	12°17'13	28°51	22°D37	27° 2	0°42	14°25	13° 3	5°26	2°24	23°49	12°40	11°37	3°42	n.a.	M24
T 25	0 46 48	13°14'43	11 궁 14	22°40	28° 5	0°22	14°38	13° 5	5°29	2°25	23°49	12°D39	11°33	3°48	n.a.	T 25
W26	0 50 44	14°12'11	23°56	22°47	29° 7	0° 3	14°51	13° 7	5°32	2°26	23°48	12°39	11°30	3°55	n.a.	W26
T 27	0 54 41	15° 9'37	7 ≈ 1	23° 0	0 m y 10	29 米 45	15° 3	13° 9	5°35	2°26	23°47	12°R40	11°27	4° 2	n.a.	T 27
F 28	0 58 37	16° 7'01	20°32	23°17	1°14	29°27	15°16	13°11	5°38	2°27	23°46	12°40	11°24	4° 8	n.a.	F 28
S 29	1 2 34	17° 4'24	4) €33	23°38	2°17	29° 9	15°29	13°13	5°40	2°28	23°45	12°38	11°21	4°15	n.a.	S 29
S 30	1 6 30	18° 1'45	19° 2	24° 4	3°21	28°52	15°42	13°15	5°43	2°29	23°45	12°34	11°18	4°22	n.a.	S 30
M31	1 10 27	18 ≏ 59'04	3 Ƴ 55	24 Mp 34	4 Mp 25	28) 35	15 M 55	13 る 18	5 M 46	2 る 30	23≈44	12 \O 27	11 Ω 14	4 M 29	n.a.	M31

Delta T = 162h27m58s

Julian Calendar

The year -11606 astronomical counting style corresponds to year 11607 B.C.E historical counting style.

page 265 of 301

JANUARY 11606 BCE (-11605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	o k	Day
T 1	1 14 23	19 ≏ 56'21	19 Y 5	25Mg 9	5 m 29	28°R19	16 M 8	13 ට 21	5 m /48	2 ට 30	23°R43	12°R19	11 \O 11	4 M .35	n.a.	T 1
W 2	1 18 19	20°53'38	4 8 23	25°47	6°33	28 米 4	16°21	13°23	5°51	2°31	23≈43	12 N 9	11° 8	4°42	n.a.	W 2
T 3	1 22 16	21°50'53	19°36	26°29	7°37	27°49	16°35	13°26	5°54	2°32	23°42	11°59	11° 5	4°49	n.a.	T 3
F 4	1 26 12	22°48'07	4 Ⅱ 35	27°15	8°42	27°35	16°48	13°29	5°56	2°33	23°41	11°51	11° 2	4°56	n.a.	F 4
S 5	1 30 9	23°45'20	19°12	28° 4	9°47	27°21	17° 1	13°32	5°59	2°34	23°41	11°45	10°58	5° 2	n.a.	S 5
S 6	1 34 5	24°42'32	3921	28°56	10°52	27° 9	17°14	13°35	6° 1	2°35	23°40	11°41	10°55	5° 9	n.a.	S 6
M 7	1 38 2	25°39'44	17° 3	29°52	11°57	26°56	17°28	13°38	6° 4	2°37	23°40	11°40	10°52	5°16	n.a.	M 7
T 8	1 41 58	26°36'54	0 Ω 19	0 ჲ 51	13° 2	26°45	17°41	13°41	6° 6	2°38	23°39	11°D40	10°49	5°22	n.a.	T 8
W 9	1 45 54	27°34'04	13°12	1°54	14° 7	26°34	17°54	13°44	6° 9	2°39	23°39	11°R40	10°46	5°29	n.a.	W 9
T 10	1 49 51	28°31'13	25°46	2°59	15°13	26°25	18° 8	13°48	6°11	2°40	23°38	11°39	10°43	5°36	n.a.	T 10
F 11	1 53 47	29°28'20	8MD 6	4° 7	16°18	26°16	18°21	13°51	6°13	2°41	23°38	11°37	10°39	5°43	n.a.	F 11
S 12	1 57 44	0M25'28	20°14	5°18	17°24	26° 7	18°34	13°55	6°16	2°42	23°37	11°31	10°36	5°49	n.a.	S 12
S 13	2 1 40	1°22'34	2 ₽ 15	6°32	18°30	26° 0	18°48	13°58	6°18	2°44	23°37	11°24	10°33	5°56	n.a.	S 13
M14	2 5 3 7	2°19'39	14°12	7°48	19°36	25°53	19° 1	14° 2	6°20	2°45	23°36	11°13	10°30	6° 3	n.a.	M14
T 15	2 9 33	3°16'44	26° 5	9° 7	20°42	25°47	19°15	14° 6	6°22	2°46	23°36	11° 0	10°27	6° 9	n.a.	T 15
W16	2 13 30	4°13'48	7 M 57	10°29	21°49	25°42	19°29	14°10	6°24	2°47	23°36	10°47	10°24	6°16	n.a.	W16
T 17	2 17 26	5°10'50	19°49	11°53	22°55	25°38	19°42	14°14	6°27	2°49	23°36	10°33	10°20	6°23	n.a.	T 17
F 18	2 21 22	6° 7'53	1 才 43	13°20	24° 2	25°35	19°56	14°18	6°29	2°50	23°35	10°21	10°17	6°30	n.a.	F 18
S 19	2 25 19	7° 4'54	13°40	14°49	25° 9	25°33	20° 9	14°22	6°31	2°52	23°35	10°10	10°14	6°36	n.a.	S 19
S 20	2 29 15	8° 1'54	25°43	16°21	26°15	25°31	20°23	14°26	6°33	2°53	23°35	10° 2	10°11	6°43	n.a.	S 20
M21	2 33 12	8°58'54	7 云 54	17°55	27°22	25°D30	20°37	14°30	6°35	2°54	23°35	9°57	10° 8	6°50	n.a.	M21
T 22	2 37 8	9°55'52	20°18	19°32	28°29	25°30	20°50	14°34	6°37	2°56	23°35	9°55	10° 4	6°57	n.a.	T 22
W23	2 41 5	10°52'50	2≈59	21°11	29°36	25°31	21° 4	14°39	6°39	2°57	23°34	9°54	10° 1	7° 3	n.a.	W23
T 24	2 45 1	11°49'47	16° 0	22°53	0 ჲ 44	25°33	21°18	14°43	6°40	2°59	23°34	9°54	9°58	7°10	n.a.	T 24
F 25	2 48 58	12°46'43	29°25	24°36	1°51	25°36	21°32	14°48	6°42	3° 1	23°34	9°53	9°55	7°17	n.a.	F 25
S 26	2 52 54	13°43'38	13) 18	26°23	2°59	25°39	21°45	14°53	6°44	3° 2	23°D34	9°51	9°52	7°23	n.a.	S 26
S 27	2 56 50	14°40'32	27°39	28°11	4° 6	25°43	21°59	14°57	6°46	3° 4	23°34	9°47	9°49	7°30	n.a.	S 27
M28	3 0 47	15°37'26	12 Y 26	0M 2	5°14	25°48	22°13	15° 2	6°47	3° 5	23°34	9°40	9°45	7°37	n.a.	M28
T 29	3 4 43	16°34'19	27°33	1°56	6°22	25°54	22°27	15° 7	6°49	3° 7	23°34	9°31	9°42	7°44	n.a.	T 29
W30	3 8 40	17°31'11	12851	3°51	7°30	26° 1	22°40	1 <u>5</u> °12	6°51	<u>3°</u> 9	23°35	9°20	9°39	7°50	n.a.	W30
T 31	3 12 36	18 M 28'03	28 8 8	5 M .49	8 亞 38	26 米 8	22 M 54	15 る 17	6 M 52	3 る 10	23≈35	9 Ω 10	9 Ω 36	7 M 57	n.a.	T 31

Delta T = 162h27m50s

Julian Calendar 1 Jan. 11606 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11607 BCE

FEBRUARY 11606 BCE (-11605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	S.	೧	Ç	к 0	Day
F 1	3 16 33	19M24'55	13 II 15	7 M .48	9 ≙ 46	26) 16	23M 8	15 る 22	6 m 54	3 ට 12	23≈35	9°R 1	9Ω33	8 M 4	n.a.	F 1
S 2	3 20 29	20°21'47	28° 0	9°50	10°54	26°25	23°22	15°27	6°55	3°14	23°35	8 Ω 54	9°30	8°11	n.a.	S 2
S 3	3 24 26	21°18'39	129518	11°54	12° 2	26°34	23°35	15°32	6°57	3°15	23°35	8°50	9°26	8°17	n.a.	S 3
M 4	3 28 22	22°15'31	26° 8	13°59	13°11	26°45	23°49	15°37	6°58	3°17	23°35	8°47	9°23	8°24	n.a.	M 4
T 5	3 32 19	23°12'23	9 Ω 28	16° 6	14°19	26°56	24° 3	15°43	6°59	3°19	23°36	8°D47	9°20	8°31	n.a.	T 5
W 6	3 36 15	24° 9'15	22°24	18°14	15°28	27° 7	24°17	15°48	7° 1	3°21	23°36	8°R47	9°17	8°37	n.a.	W 6
T 7	3 40 12	25° 6'08	4 Mp 57	20°23	16°37	27°20	24°31	15°53	7° 2	3°23	23°36	8°47	9°14	8°44	n.a.	T 7
F 8	3 44 8	26° 3'00	17°14	22°33	17°45	27°33	24°44	15°59	7° 3	3°25	23°37	8°45	9°10	8°51	n.a.	F 8
S 9	3 48 5	26°59'53	29°19	24°43	18°54	27°46	24°58	16° 5	7° 4	3°26	23°37	8°41	9° 7	8°58	n.a.	S 9
S 10	3 52 1	27°56'46	11 ≏ 16	26°54	20° 3	28° 1	25°12	16°10	7° 5	3°28	23°37	8°34	9° 4	9° 4	n.a.	S 10
M11	3 55 58	28°53'40	23° 8	29° 5	21°12	28°16	25°26	16°16	7° 6	3°30	23°38	8°25	9° 1	9°11	n.a.	M11
T 12	3 59 54	29°50'33	5 ™ 0	1 √ 15	22°22	28°31	25°40	16°22	7° 7	3°32	23°38	8°14	8°58	9°18	n.a.	T 12
W13	4 3 51	0 ҂ 147'27	16°52	3°26	23°31	28°47	25°53	16°27	7° 8	3°34	23°39	8° 2	8°55	9°25	n.a.	W13
T 14	4 7 47	1°44'21	28°47	5°35	24°40	29° 4	26° 7	16°33	7° 9	3°36	23°39	7°50	8°51	9°31	n.a.	T 14
F 15	4 11 44	2°41'16	10 ∡ 746	7°43	25°50	29°22	26°21	16°39	7°10	3°38	23°40	7°39	8°48	9°38	n.a.	F 15
S 16	4 15 41	3°38'10	22°51	9°51	26°59	29°40	26°35	16°45	7°11	3°40	23°41	7°29	8°45	9°45	n.a.	S 16
S 17	4 19 37	4°35'05	5る 2	11°57	28° 9	29°59	26°48	16°51	7°12	3°42	23°41	7°22	8°42	9°51	n.a.	S 17
M18	4 23 34	5°32'01	17°23	14° 1	29°19	0 Υ 18	27° 2	16°57	7°13	3°44	23°42	7°18	8°39	9°58	n.a.	M18
T 19	4 27 30	6°28'56	29°55	16° 4	0 M 28	0°38	27°16	17° 3	7°13	3°46	23°42	7°16	8°35	10° 5	n.a.	T 19
W20	4 31 27	7°25'51	12≈41	18° 5	1°38	0°58	27°30	17° 9	7°14	3°48	23°43	7°D16	8°32	10°12	n.a.	W20
T 21	4 35 23	8°22'47	25°44	20° 4	2°48	1°19	27°43	17°15	7°15	3°50	23°44	7°17	8°29	10°18	n.a.	T 21
F 22	4 39 20	9°19'43	9 ∺ 8	22° 2	3°58	1°40	27°57	17°22	7°15	3°52	23°45	7°R17	8°26	10°25	n.a.	F 22
S 23	4 43 16	10°16'39	22°54	23°57	5° 8	2° 2	28°11	17°28	7°16	3°54	23°45	7°17	8°23	10°32	n.a.	S 23
S 24	4 47 13	11°13'35	7 Υ 4	25°51	6°19	2°24	28°24	17°34	7°16	3°56	23°46	7°14	8°20	10°39	n.a.	S 24
M25	4 51 10	12°10'31	21°37	27°43	7°29	2°47	28°38	17°41	7°17	3°58	23°47	7°10	8°16	10°45	n.a.	M25
T 26	4 55 6	13° 7'28	6 8 29	29°32	8°39	3°11	28°51	17°47	7°17	4° 0	23°48	7° 3	8°13	10°52	n.a.	T 26
W27	4 59 3	14° 4'26	21°32	1 る 20	9°50	3°34	29° 5	17°54	7°17	4° 3	23°49	6°56	8°10	10°59	n.a.	W27
T 28	5 2 59	15 ∡ 1'24	6 Ⅱ 38	3 ප 6	11 M 0	3 Ƴ 59	29 IL 18	18 る 0	7 m 17	4 ♂ 5	23≈50	6 Ω 48	8 N 7	11 m 5	n.a.	T 28

Delta T = 162h27m43s

MARCH 11606 BCE (-11605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)Å(#	В	S.	v	ţ	ę,	Day
F 1	5 6 56	15 ×7 58'23	21 II 37	4 云 49	12 M J11	4 Υ23	29 M 32	18궁 7	7 m 18	4궁 7	23≈51	6°R41	8 0 4	11 M .12	n.a.	F 1
S 2	5 10 53	16°55'22	69519	6°31	13°22	4°49	29°45	18°13	7°18	4° 9	23°51	6 Ω 36	8° 1	11°19	n.a.	S 2
S 3	5 14 49	17°52'23	20°38	8°11	14°33	5°14	29°59	18°20	7°18	4°11	23°52	6°33	7°57	11°26	n.a.	S 3
M 4	5 18 46	18°49'24	4 Ω 31	9°48	15°43	5°40	0 √ 12	18°26	7°18	4°13	23°53	6°D32	7°54	11°32	n.a.	M 4
T 5 W 6	5 22 42	19°46'27	17°56	11°24	16°54	6° 6	0°26	18°33	7°R18	4°15	23°54	6°32	7°51	11°39	n.a.	T 5
T 7	5 26 39 5 30 36	20°43'31 21°40'35	0 ₯ 56 13°33	12°57 14°29	18° 5 19°17	6°33 7° 0	0°39 0°52	18°40 18°47	7°18 7°18	4°18 4°20	23°56 23°57	6°34 6°35	7°48 7°45	11°46 11°53	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	5 34 32	21°40'33 22°37'41	25°52	15°59	20°28	7°28	1° 6	18°53	7°18	4°22	23°58	6°R35	7°41	11°59	n.a.	F 8
S 9	5 38 29	23°34'49	72 57	17°26	21°39	7°56	1°19	19° 0	7°18	4°24	23°59	6°34	7°38	12° 6	n.a.	S 9
S 10	5 42 25	24°31'58	19°54	18°51	22°50	8°24	1°32	19° 7	7°17	4°26	24° 0	6°31	7°35	12°13	n.a.	S 10
M11	5 46 22	25°29'08	1 M .47	20°15	24° 2	8°53	1°45	19°14	7°17	4°29	24° 1	6°26	7°32	12°19	n.a.	M11
T 12	5 50 19	26°26'19	13°38	21°36	25°13	9°22	1°59	19°21	7°17	4°31	24° 2	6°20	7°29	12°26	n.a.	T 12
W13	5 54 15	27°23'32	25°33	22°55	26°25	9°51	2°12	19°28	7°17	4°33	24° 4	6°13	7°26	12°33	n.a.	W13
T 14	5 58 12	28°20'46	7 . ₹33	24°12	27°37	10°21	2°25	19°35	7°16	4°35	24° 5	6° 6	7°22	12°40	n.a.	T 14
F 15	6 2 9	29°18'01	19°40	25°26	28°49	10°51	2°38	19°42	7°16	4°38	24° 6	6° 0	7°19	12°46	n.a.	F 15
S 16	6 6 5	0 る 15'18	1 る 55	26°38	0 ≯ 0	11°22	2°51	19°49	7°15	4°40	24° 7	5°55	7°16	12°53	n.a.	S 16
S 17	6 10 2	1°12'36	14°21	27°48	1°12	11°52	3° 4	19°56	7°15	4°42	24° 9	5°51	7°13	13° 0	n.a.	S 17
M18	6 13 59	2° 9'55	26°57	28°55	2°24	12°24	3°17	20° 3	7°14	4°44	24°10	5°50	7°10	13° 7	n.a.	M18
T 19	6 17 55	3° 7'16	9 ≈ 45	29°59	3°36	12°55	3°30	20°10	7°13	4°46	24°11	5°D49	7° 7	13°13	n.a.	T 19
W20 T 21	6 21 52 6 25 49	4° 4'37 5° 2'00	22°45 6 ₩ 0	1 ≈ 1 2° 0	4°48 6° 1	13°27 13°59	3°42 3°55	20°17 20°24	7°13 7°12	4°49 4°51	24°13 24°14	5°50 5°52	7° 3 7° 0	13°20 13°27	n.a.	W20 T 21
F 22	6 29 45	5°59'24	19°31	2°56	7°13	13°39	4° 8	20°24 20°31	7°11	4°53	24°16	5°53	6°57	13°33	n.a. n.a.	F 22
S 23	6 33 42	6°56'49	3 Υ 18	3°49	8°25	15° 3	4°21	20°38	7°10	4°55	24°17	5°R54	6°54	13°40	n.a.	S 23
S 24	6 37 39	7°54'15	17°22	4°39	9°38	15°36	4°33	20°45	7° 9	4°58	24°18	5°54	6°51	13°47	n.a.	S 24
M25	6 41 35	8°51'43	1841	5°25	10°50	16° 9	4°46	20°53	7° 9	5° 0	24°20	5°52	6°47	13°54	n.a.	M25
T 26	6 45 32	9°49'12	16°13	6° 8	12° 3	16°43	4°58	21° 0	7° 8	5° 2	24°21	5°50	6°44	14° 0	n.a.	T 26
W27	6 49 29	10°46'42	0Д53	6°47	13°15	17°16	5°11	21° 7	7° 7	5° 4	24°23	5°46	6°41	14° 7	n.a.	W27
T 28	6 53 25	11°44'14	15°35	7°22	14°28	17°50	5°23	21°14	7° 6	5° 7	24°25	5°43	6°38	14°14	n.a.	T 28
F 29	6 57 22	12°41'47	09513	7°53	15°41	18°25	5°35	21°22	7° 4	5° 9	24°26	5°40	6°35	14°21	n.a.	F 29
S 30	7 1 19	13°39'22	14°39	8°20	16°53	18°59	5°48	21°29	7° 3	5°11	24°28	5°38	6°32	14°27	n.a.	S 30
S 31	7 5 15	14 පි 36'58	28947	8≈42	18 % 6	19 Y 34	6 × 7 0	21 궁 36	7Mp 2	5 る 13	24≈29	5°D37	6 Ω 28	14 M .34	n.a.	S 31

Delta T = 162h27m36s

Julian Calendar 1 March 11606 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11607 BCE

APRIL 11606 BCE (-11605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	7 9 12	15 る 34'36	12 Ω 34	9≈ 0	19 × 19	20 Y 8	6 ₹ 12	21 る 43	7°R 1	5 る 15	24≈31	5 Ω 37	6 Ω 25	14 M .41	n.a.	M 1
T 2	7 13 9	16°32'16	25°58	9°12	20°32	20°43	6°24	21°51	7Mp 0	5°18	24°32	5°38	6°22	14°47	n.a.	T 2
W 3	7 17 5	17°29'58	8 m 59	9°20	21°45	21°19	6°36	21°58	6°58	5°20	24°34	5°39	6°19	14°54	n.a.	W 3
T 4	7 21 2	18°27'43	21°38	9°R22	22°58	21°54	6°48	22° 5	6°57	5°22	24°36	5°41	6°16	15° 1	n.a.	T 4
F 5	7 24 59	19°25'29	4 ♀ 0	9°20	24°12	22°30	7° 0	22°12	6°56	5°24	24°37	5°42	6°13	15° 8	n.a.	F 5
S 6	7 28 55	20°23'17	16° 8	9°11	25°25	23° 6	7°12	22°20	6°54	5°26	24°39	5°R42	6° 9	15°14	n.a.	S 6
S 7	7 32 52	21°21'07	28° 6	8°57	26°38	23°42	7°23	22°27	6°53	5°29	24°41	5°42	6° 6	15°21	n.a.	S 7
M 8	7 36 49	22°19'00	10 M 0	8°38	27°52	24°18	7°35	22°34	6°51	5°31	24°43	5°42	6° 3	15°28	n.a.	M 8
T 9	7 40 45	23°16'55	21°53	8°13	29° 5	24°55	7°46	22°42	6°50	5°33	24°44	5°40	6° 0	15°35	n.a.	T 9
W10	7 44 42	24°14'52	3 ₹ 50	7°43	0 궁 19	25°32	7°58	22°49	6°48	5°35	24°46	5°39	5°57	15°41	n.a.	W10
T 11	7 48 39	25°12'51	15°54	7° 8	1°32	26° 9	8° 9	22°56	6°47	5°37	24°48	5°37	5°53	15°48	n.a.	T 11
F 12	7 52 35	26°10'52	28° 8	6°28	2°46	26°46	8°21	23° 3	6°45	5°39	24°50	5°36	5°50	15°55	n.a.	F 12
S 13	7 56 32	27° 8'56	10 ට 36	5°44	3°59	27°23	8°32	23°11	6°43	5°41	24°51	5°35	5°47	16° 1	n.a.	S 13
S 14	8 0 29	28° 7'01	23°17	4°57	5°13	28° 1	8°43	23°18	6°42	5°44	24°53	5°34	5°44	16° 8	n.a.	S 14
M15	8 4 25	29° 5'09	6≈12	4° 7	6°27	28°38	8°54	23°25	6°40	5°46	24°55	5°D34	5°41	16°15	n.a.	M15
T 16	8 8 22	0≈ 3'19	19°22	3°15	7°41	29°16	9° 5	23°33	6°38	5°48	24°57	5°34	5°38	16°22	n.a.	T 16
W17	8 12 19	1° 1'30	2) (46	2°22	8°55	29°54	9°16	23°40	6°36	5°50	24°59	5°35	5°34	16°28	n.a.	W17
T 18	8 16 15	1°59'44	16°23	1°30	10° 9	0832	9°27	23°47	6°34	5°52	25° 1	5°35	5°31	16°35	n.a.	T 18
F 19	8 20 12	2°58'00	0 Υ 11	0°38	11°23	1°11	9°37	23°54	6°32	5°54	25° 2	5°35	5°28	16°42	n.a.	F 19
S 20	8 24 9	3°56'17	14° 9	29 궁 49	12°37	1°49	9°48	24° 2	6°31	5°56	25° 4	5°36	5°25	16°48	n.a.	S 20
S 21	8 28 5	4°54'36	28°16	29° 3	13°51	2°28	9°59	24° 9	6°29	5°58	25° 6	5°36	5°22	16°55	n.a.	S 21
M22	8 32 2	5°52'57	12829	28°21	15° 5	3° 7	10° 9	24°16	6°27	6° 0	25° 8	5°36	5°18	17° 2	n.a.	M22
T 23	8 35 59	6°51'21	26°45	27°45	16°19	3°46	10°19	24°23	6°25	6° 2	25°10	5°36	5°15	17° 9	n.a.	T 23
W24	8 39 55	7°49'46	11 II 2	27°15	17°34	4°25	10°30	24°30	6°23	6° 4	25°12	5°36	5°12	17°15	n.a.	W24
T 25	8 43 52	8°48'13	25°18	26°52	18°48	5° 4	10°40	24°37	6°21	6° 6	25°14	5°36	5° 9	17°22	n.a.	T 25
F 26	8 47 49	9°46'42	9 9 27	26°37	20° 2	5°44	10°50	24°45	6°19	6° 8	25°16	5°37	5° 6	17°29	n.a.	F 26
S 27	8 51 45	10°45'13	23°27	26°D29	21°17	6°23	11° 0	24°52	6°16	6°10	25°18	5°37	5° 3	17°36	n.a.	S 27
S 28	8 55 42	11°43'47	7 Ω 14	26°30	22°31	7° 3	11° 9	24°59	6°14	6°12	25°20	5°R37	4°59	17°42	n.a.	S 28
M29	8 59 39	12°42'22	20°45	26°39	2 <u>3</u> °46	7°43	11°19	2 <u>5</u> ° 6	6°12	<u>6</u> °14	25°22	5°37	4°56	17°49	n.a.	M29
T 30	9 3 35	13≈41'00	3 m 59	26 궁 57	25 る 0	8 8 23	11 × 29	25 る 13	6 m 10	6 ප 15	25≈23	5 Ω 36	4 Ω 53	17 M 56	n.a.	T 30

Delta T = 162h27m29s

MAY 11606 BCE (-11605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	u	ß	Ç	o k	Day
W 1	9 7 32	14≈39'40	16 M 54	27る23	26 궁 15	9 8 3	11 ~ 38	25る20	6°R 8	6 ට 17	25≈25	5°R35	4 Ω 50	18 M 2	n.a.	W 1
T 2	9 11 29	15°38'23	29°32	27°58	27°30	9°43	11°47	25°27	6M) 6	6°19	25°27	5 Ω 34	4°47	18° 9	n.a.	T 2
F 3	9 15 25	16°37'08	11 ≏ 53	28°41	28°44	10°23	11°57	25°34	6° 3	6°21	25°29	5°32	4°44	18°16	n.a.	F 3
S 4	9 19 22	17°35'56	24° 2	29°32	29°59	11° 4	12° 6	25°41	6° 1	6°23	25°31	5°31	4°40	18°23	n.a.	S 4
S 5	9 23 18	18°34'47	6 M 1	0≈30	1≈14	11°44	12°15	25°48	5°59	6°24	25°33	5°30	4°37	18°29	n.a.	S 5
M 6	9 27 15	19°33'40	17°55	1°35	2°29	12°25	12°24	25°55	5°57	6°26	25°35	5°D30	4°34	18°36	n.a.	M 6
T 7	9 31 12	20°32'36	29°48	2°47	3°44	13° 6	12°32	26° 2	5°54	6°28	25°37	5°30	4°31	18°43	n.a.	T 7
W 8	9 35 8	21°31'34	11 ~ 45	4° 5	4°59	13°47	12°41	26° 8	5°52	6°30	25°39	5°31	4°28	18°49	n.a.	W 8
T 9	9 39 5	22°30'35	23°50	5°29	6°14	14°27	12°50	26°15	5°50	6°31	25°41	5°32	4°24	18°56	n.a.	T 9
F 10	9 43 1	23°29'39	8 වි	6°57	7°29	15° 9	12°58	26°22	5°47	6°33	25°43	5°33	4°21	19° 3	n.a.	F 10
S 11	9 46 58	24°28'45	18°43	8°30	8°44	15°50	13° 6	26°29	5°45	6°35	25°45	5°35	4°18	19°10	n.a.	S 11
S 12	9 50 55	25°27'54	1 ≈ 37	10° 6	9°59	16°31	13°14	26°35	5°42	6°36	25°47	5°R35	4°15	19°16	n.a.	S 12
M13	9 54 51	26°27'05	14°50	11°46	11°14	17°12	13°22	26°42	5°40	6°38	25°49	5°35	4°12	19°23	n.a.	M13
T 14	9 58 48	27°26'19	28°23	13°29	12°29	17°54	13°30	26°49	5°38	6°39	25°51	5°34	4° 9	19°30	n.a.	T 14
W15	10 2 44	28°25'35	12) (14	15°14	13°44	18°35	13°38	26°55	5°35	6°41	25°53	5°32	4° 5	19°37	n.a.	W15
T 16	10 641	29°24'54	26°19	17° 1	14°59	19°17	13°45	27° 2	5°33	6°43	25°55	5°28	4° 2	19°43	n.a.	T 16
F 17	10 10 38	0) € 24'14	10 Y 34	18°49	16°15	19°59	13°53	27° 8	5°30	6°44	25°57	5°25	3°59	19°50	n.a.	F 17
S 18	10 14 34	1°23'37	24°55	20°39	17°30	20°41	14° 0	27°15	5°28	6°45	25°59	5°21	3°56	19°57	n.a.	S 18
S 19	10 18 31	2°23'02	9 8 15	22°29	18°45	21°23	14° 7	27°21	5°26	6°47	26° 1	5°19	3°53	20° 3	n.a.	S 19
M20	10 22 27	3°22'30	23°33	24°19	20° 1	22° 5	14°14	27°28	5°23	6°48	26° 3	5°17	3°50	20°10	n.a.	M20
T 21	10 26 24	4°21'59	7∏44	26°10	21°16	22°47	14°21	27°34	5°21	6°50	26° 5	5°D17	3°46	20°17	n.a.	T 21
W22	10 30 20	5°21'31	21°47	28° 1	22°31	23°29	14°27	27°40	5°18	6°51	26° 7	5°18	3°43	20°24	n.a.	W22
T 23	10 34 17	6°21'04	59540	29°52	23°47	24°11	14°34	27°46	5°16	6°52	26° 9	5°19	3°40	20°30	n.a.	T 23
F 24	10 38 13	7°20'40	19°23	1) € 42	25° 2	24°54	14°40	27°53	5°13	6°54	26°11	5°20	3°37	20°37	n.a.	F 24
S 25	10 42 10	8°20'18	2 Ω 56	3°33	26°18	25°36	14°46	27°59	5°11	6°55	26°13	5°R21	3°34	20°44	n.a.	S 25
S 26	10 46 7	9°19'58	16°17	5°22	27°33	26°18	14°52	28° 5	5° 9	6°56	26°15	5°21	3°30	20°50	n.a.	S 26
M27	10 50 3	10°19'40	29°26	7°11	28°49	27° 1	14°58	28°11	5° 6	6°58	26°17	5°19	3°27	20°57	n.a.	M27
T 28	10 54 0	11°19'24	12 M 22	9° 0	0) 4	27°44	15° 4	28°17	5° 4	6°59	26°19	5°15	3°24	21° 4	n.a.	T 28
W29	10 57 56	12°19'11	25° 5	10°48	1°20	28°26	15°10	28°23	5° 1	7° 0	26°21	5° 9	3°21	21°11	n.a.	W29
T 30	11 1 53	13°19'00	7 ≏ 35	12°35	2°36	29° 9	15°15	28°29	4°59	7° 1	26°23	5° 2	3°18	21°17	n.a.	T 30
F 31	11 5 49	14 光 18′52	19 ≙ 52	14 米 21	3 ∺ 51	29 8 52	15 ₹ 20	28 궁 34	4 Mp 57	7る 2	26≈25	4 Ω 55	3 Ω 15	21 M 24	n.a.	F 31

Delta T = 162h27m22s

Julian Calendar 1 May 11606 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11606 BCE

JUNE 11606 BCE (-11605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	V	v	Ç	Q K	Day
S 1	11 9 46	15 ∺ 18'46	1 M 59	16 ∺ 7	5 ₩ 7	0Д35	15 × 25	28 궁 40	4°R54	7 궁 3	26≈27	4°R48	3 Ω 11	21 M 31	n.a.	S 1
S 2	11 13 42	16°18'42	13°56	17°52	6°23	1°17	15°30	28°46	4 Mp 52	7° 4	26°28	4 Ω 42	3° 8	21°37	n.a.	S 2
M 3	11 17 39	17°18'42	25°49	19°36	7°38	2° 0	15°35	28°51	4°50	7° 5	26°30	4°37	3° 5	21°44	n.a.	M 3
T 4	11 21 35	18°18'43	7 . ₹40	21°20	8°54	2°43	15°39	28°57	4°47	7° 6	26°32	4°35	3° 2	21°51	n.a.	T 4
W 5	11 25 32	19°18'48	19°34	23° 2	10°10	3°26	15°43	29° 2	4°45	7° 7	26°34	4°D34	2°59	21°58	n.a.	W 5
T 6	11 29 28	20°18'55	1 る 37	24°44	11°25	4° 9	15°48	29° 8	4°43	7° 8	26°36	4°35	2°55	22° 4	n.a.	T 6
F 7	11 33 25	21°19'04	13°54	26°26	12°41	4°53	15°52	29°13	4°40	7° 9	26°38	4°36	2°52	22°11	n.a.	F 7
S 8	11 37 21	22°19'16	26°29	28° 6	13°57	5°36	15°55	29°19	4°38	7°10	26°40	4°37	2°49	22°18	n.a.	S 8
S 9	11 41 18	23°19'30	9 ≈ 27	29°46	15°13	6°19	15°59	29°24	4°36	7°11	26°41	4°R37	2°46	22°24	n.a.	S 9
M10	11 45 14	24°19'47	22°50	1 Υ 25	16°29	7° 2	16° 2	29°29	4°33	7°11	26°43	4°36	2°43	22°31	n.a.	M10
T 11	11 49 11	25°20'06	6 ∺ 38	3° 3	17°45	7°46	16° 6	29°34	4°31	7°12	26°45	4°32	2°40	22°38	n.a.	T 11
W12	11 53 7	26°20'27	20°50	4°41	19° 0	8°29	16° 9	29°39	4°29	7°13	26°47	4°26	2°36	22°45	n.a.	W12
T 13	11 57 3	27°20'50	5 Ƴ 22	6°18	20°16	9°13	16°11	29°44	4°27	7°14	26°49	4°18	2°33	22°51	n.a.	T 13
F 14	12 1 0	28°21'16	20° 6	7°55	21°32	9°56	16°14	29°49	4°25	7°14	26°50	4° 9	2°30	22°58	n.a.	F 14
S 15	12 4 56	29°21'43	4 8 55	9°31	22°48	10°40	16°17	29°54	4°22	7°15	26°52	4° 0	2°27	23° 5	n.a.	S 15
S 16	12 8 53	0 Υ 22'12	19°40	11° 6	24° 4	11°23	16°19	29°59	4°20	7°16	26°54	3°53	2°24	23°12	n.a.	S 16
M17	12 12 49	1°22'44	4∐14	12°41	25°20	12° 7	16°21	0≈ 3	4°18	7°16	26°56	3°48	2°21	23°18	n.a.	M17
T 18	12 16 46	2°23'17	18°33	14°15	26°36	12°50	16°23	0° 8	4°16	7°17	26°57	3°45	2°17	23°25	n.a.	T 18
W19	12 20 42	3°23'51	2 9 34	15°48	27°52	13°34	16°24	0°12	4°14	7°17	26°59	3°D44	2°14	23°32	n.a.	W19
T 20	12 24 39	4°24'28	16°18	17°21	29° 8	14°18	16°26	0°17	4°12	7°18	27° 1	3°44	2°11	23°38	n.a.	T 20
F 21	12 28 35	5°25'06	29°45	18°53	0 Υ 24	15° 2	16°27	0°21	4°10	7°18	27° 2	3°R45	2° 8	23°45	n.a.	F 21
S 22	12 32 32	6°25'45	12 Ω 57	20°25	1°39	15°45	16°28	0°25	4° 8	7°18	27° 4	3°44	2° 5	23°52	n.a.	S 22
S 23	12 36 28	7°26'27	25°55	21°56	2°55	16°29	16°29	0°29	4° 6	7°19	27° 6	3°42	2° 1	23°59	n.a.	S 23
M24	12 40 24	8°27'09	8 m 43	23°27	4°11	17°13	16°30	0°34	4° 4	7°19	27° 7	3°37	1°58	24° 5	n.a.	M24
T 25	12 44 21	9°27'54	21°19	24°57	5°27	17°57	16°30	0°38	4° 3	7°19	27° 9	3°29	1°55	24°12	n.a.	T 25
W26	12 48 17	10°28'40	3 ≏ 47	26°27	6°43	18°41	16°30	0°42	4° 1	7°20	27°10	3°19	1°52	24°19	n.a.	W26
T 27	12 52 14	11°29'28	16° 5	27°55	7°59	19°24	16°R30	0°45	3°59	7°20	27°12	3° 6	1°49	24°25	n.a.	T 27
F 28	12 56 10	12°30'18	28°14	29°24	9°15	20° 8	16°30	0°49	3°57	7°20	27°13	2°53	1°46	24°32	n.a.	F 28
S 29	13 0 7	13°31'10	10 M .15	0 8 51	10°31	20°52	16°30	0°53	3°55	7°20	27°15	2°40	1°42	24°39	n.a.	S 29
S 30	13 4 3	14 Y 32'03	22 M 10	2 8 19	11 Y 47	21 Ⅲ 36	16 × 29	0≈56	3 m 54	7 云 20	27≈16	2 Ω 28	1 Ω 39	24 M .46	n.a.	S 30

Delta T = 162h27m14s

JULY 11606 BCE (-11605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	Ω	Ç	o k	Day
M 1	13 7 59	15 Y 32'58	4 ₹ 0	3 8 45	13 ° 3	22Ⅲ20	16°R29	1≈ 0	3°R52	7 云 20	27≈18	2°R18	1 Ω 36	24M52	n.a.	M 1
T 2	13 11 56	16°33'56	15°50	5°11	14°19	23° 4	16 ₹ 28	1° 3	3 m 51	7°20	27°19	2 Ω 11	1°33	24°59	n.a.	T 2
W 3	13 15 52	17°34'55	27°42	6°35	15°35	23°48	16°26	1° 7	3°49	7°R20	27°21	2° 7	1°30	25° 6	n.a.	W 3
T 4	13 19 49	18°35'56	9 ප 41	7°59	16°51	24°32	16°25	1°10	3°47	7°20	27°22	2° 5	1°26	25°12	n.a.	T 4
F 5	13 23 45	19°36'58	21°54	9°23	18° 7	25°16	16°24	1°13	3°46	7°20	27°23	2°D 5	1°23	25°19	n.a.	F 5
S 6	13 27 42	20°38'03	4≈24	10°45	19°23	26° 0	16°22	1°16	3°44	7°20	27°25	2°R 5	1°20	25°26	n.a.	S 6
S 7	13 31 38	21°39'09	17°17	12° 6	20°39	26°44	16°20	1°19	3°43	7°20	27°26	2° 4	1°17	25°33	n.a.	S 7
M 8	13 35 35	22°40'17	0 ∺ 37	13°26	21°55	27°28	16°18	1°22	3°42	7°20	27°27	2° 2	1°14	25°39	n.a.	M 8
T 9	13 39 31	23°41'26	14°27	14°44	23°11	28°12	16°15	1°24	3°40	7°20	27°29	1°56	1°11	25°46	n.a.	T 9
W10	13 43 27	24°42'37	28°47	16° 1	24°26	28°56	16°13	1°27	3°39	7°19	27°30	1°48	1° 7	25°53	n.a.	W10
T 11	13 47 24	25°43'50	13 Y 32	17°17	25°42	29°40	16°10	1°30	3°38	7°19	27°31	1°37	1° 4	25°59	n.a.	T 11
F 12	13 51 20	26°45'03	28°36	18°30	26°58	0924	16° 7	1°32	3°37	7°19	27°32	1°26	1° 1	26° 6	n.a.	F 12
S 13	13 55 17	27°46'18	13 8 48	19°42	28°14	1° 9	16° 4	1°34	3°36	7°19	27°34	1°14	0°58	26°13	n.a.	S 13
S 14	13 59 13	28°47'35	28°57	20°51	29°30	1°53	16° 0	1°37	3°34	7°18	27°35	1° 3	0°55	26°19	n.a.	S 14
M15	14 3 10	29°48'52	13 Ⅱ 54	21°58	0 8 46	2°37	15°57	1°39	3°33	7°18	27°36	0°55	0°52	26°26	n.a.	M15
T 16	14 7 6	0850'10	28°30	23° 1	2° 2	3°21	15°53	1°41	3°32	7°17	27°37	0°50	0°48	26°33	n.a.	T 16
W17	14 11 2	1°51'29	129543	24° 1	3°18	4° 5	15°49	1°43	3°31	7°17	27°38	0°48	0°45	26°40	n.a.	W17
T 18	14 14 59	2°52'49	26°31	24°57	4°34	4°49	15°45	1°44	3°30	7°16	27°39	0°47	0°42	26°46	n.a.	T 18
F 19	14 18 55	3°54'09	9 Ω 55	25°49	5°49	5°33	15°41	1°46	3°30	7°16	27°40	0°47	0°39	26°53	n.a.	F 19
S 20	14 22 52	4°55'30	22°59	26°36	7° 5	6°17	15°36	1°48	3°29	7°15	27°41	0°46	0°36	27° 0	n.a.	S 20
S 21	14 26 48	5°56'52	5 M)45	27°17	8°21	7° 2	15°31	1°49	3°28	7°15	27°42	0°43	0°32	27° 6	n.a.	S 21
M22	14 30 45	6°58'14	18°18	27°52	9°37	7°46	15°27	1°51	3°27	7°14	27°43	0°38	0°29	27°13	n.a.	M22
T 23	14 34 41	7°59'37	ე ჲ 39	28°20	10°53	8°30	15°21	1°52	3°27	7°13	27°44	0°29	0°26	27°20	n.a.	T 23
W24	14 38 38	9° 1'00	12°52	28°40	12° 8	9°14	15°16	1°53	3°26	7°13	27°45	0°17	0°23	27°27	n.a.	W24
T 25	14 42 34	10° 2'25	24°58	28°51	13°24	9°58	15°11	1°54	3°25	7°12	27°46	0° 4	0°20	27°33	n.a.	T 25
F 26	14 46 30	11° 3'49	6 M .59	28°R53	14°40	10°42	15° 5	1°55	3°25	7°11	27°46	299549	0°17	27°40	n.a.	F 26
S 27	14 50 27	12° 5'15	18°54	28°45	15°56	11°26	15° 0	1°56	3°24	7°10	27°47	29°34	0°13	27°47	n.a.	S 27
S 28	14 54 23	13° 6'41	0 ≯ 46	28°26	17°11	12°10	14°54	1°57	3°24	7°10	27°48	29°21	0°10	27°53	n.a.	S 28
M29	14 58 20	14° 8'08	12°37	27°56	18°27	12°54	14°48	1°58	3°24	7° 9	27°49	29°10	0° 7	28° 0	n.a.	M29
T 30	15 2 16	15° 9'35	24°27	27°15	19°42	13°38	14°42	1°58	3°23	7° 8	27°49	29° 2	0° 4	28° 7	n.a.	T 30
W31	15 6 13	16 8 11'03	6 පි 20	26 8 23	20 8 58	149522	14 ₹ 35	1≈59	3 Mp 23	7 궁 7	27≈50	28957	0 Ω 1	28 M 14	n.a.	W31

Delta T = 162h27m07s

Julian Calendar 1 July 11606 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11606 BCE

AUGUST 11606 BCE (-11605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)Å(¥	В	P.	v	Ç	, k	Day
T 1	15 10 9	17812'32	18 궁 20	25°R21	22814	1595 6	14°R29	1≈59	3°R23	7°R 6	27≈51	28°R54	29957	28 M 20	n.a.	T 1
F 2	15 14 6	18°14'01	0≈30	24810	23°29	15°50	14 × 122	1°59	3 m 23	7중 5	27°51	28°D54	29°54	28°27	n.a.	F 2
S 3	15 18 2	19°15'31	12°56	22°53	24°45	16°34	14°16	1°59	3°23	7° 4	27°52	28954	29°51	28°34	n.a.	S 3
S 4	15 21 59	20°17'02	25°43	21°31	26° 0	17°19	14° 9	1°R59	3°22	7° 3	27°52	28°R54	29°48	28°40	n.a.	S 4
M 5	15 25 55	21°18'33	8) €55	20° 9	27°16	18° 3	14° 2	1°59	3°D22	7° 2	27°53	28°53	29°45	28°47	n.a.	M 5
T 6	15 29 52	22°20'04	22°36	18°47	28°32	18°46	13°55	1°59	3°22	7° 1	27°54	28°49	29°42	28°54	n.a.	T 6
W 7	15 33 48	23°21'36	6 Ƴ 47	17°29	29°47	19°30	13°48	1°59	3°23	7° 0	27°54	28°43	29°38	29° 1	n.a.	W 7
T 8	15 37 45	24°23'08	21°27	16°18	1 II 2	20°14	13°41	1°58	3°23	6°59	27°54	28°34	29°35	29° 7	n.a.	T 8
F 9	15 41 41	25°24'41	6 8 31	15°15	2°18	20°58	13°33	1°58	3°23	6°57	27°55	28°24	29°32	29°14	n.a.	F 9
S 10	15 45 38	26°26'14	21°48	14°22	3°33	21°42	13°26	1°57	3°23	6°56	27°55	28°14	29°29	29°21	n.a.	S 10
S 11	15 49 34	27°27'47	7耳 9	13°40	4°49	22°26	13°18	1°56	3°23	6°55	27°56	28° 5	29°26	29°27	n.a.	S 11
M12	15 53 31	28°29'20	22°22	13° 9	6° 4	23°10	13°10	1°56	3°24	6°54	27°56	27°58	29°23	29°34	n.a.	M12
T 13	15 57 27	29°30'52	<i>7</i> 9516	12°49	7°20	23°54	13° 3	1°55	3°24	6°53	27°56	27°54	29°19	29°41	n.a.	T 13
W14	16 1 24	0 Ⅲ 32'24	21°45	12°D39	8°35	24°38	12°55	1°54	3°25	6°51	27°56	27°D52	29°16	29°47	n.a.	W14
T 15	16 5 20	1°33'56	5 Ω 46	12°40	9°50	25°22	12°47	1°52	3°25	6°50	27°57	27°52	29°13	29°54	n.a.	T 15
F 16	16 9 17	2°35'27	19°19	12°50	11° 6	26° 6	12°39	1°51	3°26	6°49	27°57	27°53	29°10	0 ,₹ 1	n.a.	F 16
S 17	16 13 13	3°36'58	2 m 27	13° 8	12°21	26°50	12°31	1°50	3°26	6°47	27°57	27°R54	29° 7	0° 8	n.a.	S 17
S 18	16 17 10	4°38'28	15°13	13°35	13°36	27°33	12°23	1°48	3°27	6°46	27°57	27°53	29° 3	0°14	n.a.	S 18
M19	16 21 6	5°39'57	27°41	14° 9	14°51	28°17	12°15	1°47	3°28	6°45	27°57	27°51	29° 0	0°21	n.a.	M19
T 20	16 25 3	6°41'25	9 ≏ 56	14°49	16° 6	29° 1	12° 7	1°45	3°29	6°43	27°57	27°46	28°57	0°28	n.a.	T 20
W21	16 29 0	7°42'53	22° 0	15°34	17°22	29°45	11°59	1°43	3°29	6°42	27°57	27°38	28°54	0°34	n.a.	W21
T 22	16 32 56	8°44'20	3 M .58	16°25	18°37	0 Ω 28	11°51	1°41	3°30	6°40	27°R57	27°29	28°51	0°41	n.a.	T 22
F 23	16 36 53	9°45'47	15°52	17°20	19°52	1°12	11°42	1°39	3°31	6°39	27°57	27°20	28°48	0°48	n.a.	F 23
S 24	16 40 49	10°47'13	27°43	18°19	21° 7	1°56	11°34	1°37	3°32	6°37	27°57	27°10	28°44	0°55	n.a.	S 24
S 25	16 44 46	11°48'38	9 ∡ 35	19°21	22°22	2°39	11°26	1°35	3°33	6°36	27°57	27° 1	28°41	1° 1	n.a.	S 25
M26	16 48 42	12°50'02	21°27	20°27	23°37	3°23	11°18	1°33	3°34	6°34	27°57	26°54	28°38	1° 8	n.a.	M26
T 27	16 52 39	13°51'26	3 る 22	21°35	24°52	4° 7	11°10	1°31	3°35	6°33	27°57	26°49	28°35	1°15	n.a.	T 27
W28	16 56 36	14°52'49	15°22	22°46	26° 7	4°50	11° 2	1°28	3°36	6°31	27°57	26°46	28°32	1°21	n.a.	W28
T 29	17 0 32	15°54'12	27°29	23°59	27°22	5°34	10°53	1°26	3°38	6°30	27°56	26°D45	28°29	1°28	n.a.	T 29
F 30	17 4 29	16°55'33	9≈46	25°13	28°37	6°17	10°45	1°23	3°39	6°28	27°56	26°46	28°25	1°35	n.a.	F 30
S 31	17 8 25	17 Ⅱ 56'54	22≈16	26 8 30	29 Ⅱ 51	7 Ω 1	10 × 37	1≈20	3 M 40	6 ප 27	27≈56	26948	28922	1 ₹ 141	n.a.	S 31

Delta T = 162h27m00s

SEPTEMBER 11606 BCE (-11605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	17 12 22	18 Ⅲ 58'14	5) 3	27 8 48	199 6	7 Ω 44	10°R29	1°R17	3 Mp 42	6°R25	27°R56	269549	289519	1 ∡ 748	n.a.	S 1
M 2	17 16 19	19°59'34	18°11	29° 7	2°21	8°28	10 ₹ 21	1≈15	3°43	6 ට 23	27≈55	26°R50	28°16	1°55	n.a.	M 2
T 3	17 20 15	21° 0'52	1 Υ 43	0∏28	3°36	9°11	10°13	1°12	3°44	6°22	27°55	26°50	28°13	2° 2	n.a.	T 3
W 4	17 24 12	22° 2'10	15°40	1°49	4°51	9°54	10° 5	1°8	3°46	6°20	27°55	26°47	28° 9	2° 8	n.a.	W 4
T 5	17 28 8	23° 3'28	0 8 3	3°12	6° 5	10°38	9°58	1° 5	3°48	6°19	27°54	26°44	28° 6	2°15	n.a.	T 5
F 6	17 32 5	24° 4'44	14°49	4°36	7°20	11°21	9°50	1° 2	3°49	6°17	27°54	26°39	28° 3	2°22	n.a.	F 6
S 7	17 36 2	25° 6'00	29°52	6° 0	8°35	12° 4	9°42	0°59	3°51	6°15	27°53	26°34	28° 0	2°28	n.a.	S 7
S 8	17 39 58	26° 7'14	15 II 3	7°25	9°50	12°48	9°35	0°55	3°52	6°14	27°53	26°30	27°57	2°35	n.a.	S 8
M 9	17 43 55	27° 8'27	09୍ତ12	8°52	11° 4	13°31	9°27	0°52	3°54	6°12	27°52	26°27	27°54	2°42	n.a.	M 9
T 10	17 47 52	28° 9'39	15°10	10°18	12°19	14°14	9°20	0°48	3°56	6°10	27°52	26°25	27°50	2°48	n.a.	T 10
W11	17 51 48	29°10'50	29°47	11°46	13°33	14°57	9°12	0°45	3°58	6° 9	27°51	26°D24	27°47	2°55	n.a.	W11
T 12	17 55 45	0911'59	14 Ω 0	13°14	14°48	15°41	9° 5	0°41	4° 0	6° 7	27°50	26°25	27°44	3° 2	n.a.	T 12
F 13	17 59 41	1°13'06	27°45	14°43	16° 2	16°24	8°58	0°37	4° 2	6° 5	27°50	26°27	27°41	3° 9	n.a.	F 13
S 14	18 3 38	2°14'11	11 Mp 3	16°12	17°17	17° 7	8°51	0°34	4° 4	6° 3	27°49	26°28	27°38	3°15	n.a.	S 14
S 15	18 7 35	3°15'15	23°56	17°42	18°31	17°50	8°44	0°30	4° 6	6° 2	27°48	26°29	27°35	3°22	n.a.	S 15
M16	18 11 31	4°16'17	6 ≏ 28	19°13	19°46	18°33	8°37	0°26	4° 8	6° 0	27°48	26°R30	27°31	3°29	n.a.	M16
T 17	18 15 28	5°17'17	18°43	20°44	21° 0	19°16	8°31	0°22	4°10	5°58	27°47	26°29	27°28	3°35	n.a.	T 17
W18	18 19 25	6°18'15	0 M .46	22°15	22°15	19°59	8°24	0°18	4°12	5°57	27°46	26°27	27°25	3°42	n.a.	W18
T 19	18 23 21	7°19'11	12°41	23°48	23°29	20°42	8°18	0°14	4°14	5°55	27°45	26°25	27°22	3°49	n.a.	T 19
F 20	18 27 18	8°20'06	24°32	25°21	24°43	21°25	8°12	0° 9	4°16	5°53	27°44	26°22	27°19	3°55	n.a.	F 20
S 21	18 31 15	9°20'58	6 ₹ 22	26°54	25°58	22° 8	8° 6	0° 5	4°18	5°52	27°44	26°19	27°15	4° 2	n.a.	S 21
S 22	18 35 11	10°21'49	18°14	28°28	27°12	22°51	8° 0	0° 1	4°21	5°50	27°43	26°16	27°12	4° 9	n.a.	S 22
M23	18 39 8	11°22'38	0 궁 11	0ණ 3	28°26	23°33	7°54	29 る 57	4°23	5°48	27°42	26°14	27° 9	4°16	n.a.	M23
T 24	18 43 5	12°23'25	12°15	1°38	29°40	24°16	7°49	29°52	4°25	5°47	27°41	26°13	27° 6	4°22	n.a.	T 24
W25	18 47 1	13°24'11	24°26	3°15	$0\Omega54$	24°59	7°43	29°48	4°28	5°45	27°40	26°D13	27° 3	4°29	n.a.	W25
T 26	18 50 58	14°24'54	6≈47	4°51	2° 9	25°42	7°38	29°44	4°30	5°43	27°39	26°13	27° 0	4°36	n.a.	T 26
F 27	18 54 55	15°25'36	19°19	6°29	3°23	26°24	7°33	29°39	4°33	5°42	27°38	26°13	26°56	4°42	n.a.	F 27
S 28	18 58 51	16°26'16	2 光 4	8° 7	4°37	27° 7	7°28	29°35	4°35	5°40	27°37	26°14	26°53	4°49	n.a.	S 28
S 29	19 2 48	17°26'54	15° 3	9°45	5°51	27°49	7°23	29°30	4°38	5°38	27°36	26°15	26°50	4°56	n.a.	S 29
M30	19 6 45	18927'30	28) 18	119925	7 N 5	28 N 32	7 ₹ 18	29 궁 26	4 Mp 40	5 궁 37	27≈35	26916	26947	5 ₹ 2	n.a.	M30

Delta T = 162h26m52s

Julian Calendar 1 Sept. 11606 BCE == Greg. Calendar 4 June 11606 BCE

OCTOBER 11606 BCE (-11605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(Ħ	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	19 10 41	199528'05	11 Y 50	1395 5	8 Ω 19	29 Ω 15	7°R14	29°R21	4 m 43	5°R35	27°R34	269516	269544	5 ₹ 9	n.a.	T 1
W 2	19 14 38	20°28'38	25°41	14°46	9°33	29°57	7 ,7 10	29 궁 16	4°45	5 云 33	27≈33	26°R16	26°41	5°16	n.a.	W 2
T 3	19 18 35	21°29'09	9 8 49	16°28	10°47	0 m /40	7° 6	29°12	4°48	5°32	27°31	26°16	26°37	5°23	n.a.	T 3
F 4	19 22 31	22°29'39	24°14	18°10	12° 1	1°22	7° 2	29° 7	4°51	5°30	27°30	26°16	26°34	5°29	n.a.	F 4
S 5	19 26 28	23°30'07	8 Ⅱ 52	19°54	13°15	2° 4	6°58	29° 3	4°53	5°28	27°29	26°16	26°31	5°36	n.a.	S 5
S 6	19 30 25	24°30'33	23°38	21°38	14°29	2°47	6°55	28°58	4°56	5°27	27°28	26°15	26°28	5°43	n.a.	S 6
M 7	19 34 21	25°30'58	8926	23°23	15°43	3°29	6°51	28°53	4°59	5°25	27°27	26°15	26°25	5°49	n.a.	M 7
T 8	19 38 18	26°31'20	23° 7	25° 9	16°56	4°11	6°48	28°49	5° 2	5°24	27°26	26°15	26°21	5°56	n.a.	T 8
W 9	19 42 15	27°31'40	7 Ω 36	26°56	18°10	4°54	6°45	28°44	5° 5	5°22	27°24	26°15	26°18	6° 3	n.a.	W 9
T 10	19 46 12	28°31'57	21°47	28°43	19°24	5°36	6°43	28°39	5° 7	5°21	27°23	26°15	26°15	6° 9	n.a.	T 10
F 11	19 50 8	29°32'13	5 M 35	0 Ω 31	20°38	6°18	6°40	28°34	5°10	5°19	27°22	26°15	26°12	6°16	n.a.	F 11
S 12	19 54 5	0 £ 32′26	18°58	2°20	21°52	7° 0	6°38	28°30	5°13	5°18	27°21	26°14	26° 9	6°23	n.a.	S 12
S 13	19 58 2	1°32'36	1 ≏ 58	4°10	23° 5	7°42	6°36	28°25	5°16	5°16	27°19	26°14	26° 6	6°30	n.a.	S 13
M14	20 1 58	2°32'44	14°36	6° 1	24°19	8°25	6°34	28°20	5°19	5°15	27°18	26°13	26° 2	6°36	n.a.	M14
T 15	20 5 55	3°32'50	26°55	7°52	25°33	9° 7	6°32	28°16	5°22	5°13	27°17	26°13	25°59	6°43	n.a.	T 15
W16	20 9 52	4°32'53	9 ™ 1	9°43	26°46	9°49	6°31	28°11	5°25	5°12	27°15	26°D13	25°56	6°50	n.a.	W16
T 17	20 13 48	5°32'53	20°56	11°36	28° 0	10°31	6°29	28° 6	5°28	5°10	27°14	26°13	25°53	6°56	n.a.	T 17
F 18	20 17 45	6°32'51	2 , 747	13°28	29°13	11°13	6°28	28° 2	5°31	5° 9	27°13	26°14	25°50	7° 3	n.a.	F 18
S 19	20 21 42	7°32'46	14°37	15°21	0 m 27	11°54	6°27	27°57	5°34	5° 7	27°11	26°15	25°46	7°10	n.a.	S 19
S 20	20 25 38	8°32'39	26°32	17°14	1°40	12°36	6°27	27°53	5°37	5° 6	27°10	26°16	25°43	7°16	n.a.	S 20
M21	20 29 35	9°32'30	8 云 33	19° 6	2°54	13°18	6°26	27°48	5°41	5° 5	27° 8	26°17	25°40	7°23	n.a.	M21
T 22	20 33 32	10°32'17	20°45	20°58	4° 7	14° 0	6°26	27°44	5°44	5° 3	27° 7	26°R18	25°37	7°30	n.a.	T 22
W23	20 37 28	11°32'03	3≈10	22°50	5°21	14°42	6°D26	27°39	5°47	5° 2	27° 6	26°18	25°34	7°36	n.a.	W23
T 24	20 41 25	12°31'46	15°49	24°40	6°34	15°23	6°26	27°35	5°50	5° 1	27° 4	26°17	25°31	7°43	n.a.	T 24
F 25	20 45 22	13°31'26	28°42	26°29	7°47	16° 5	6°26	27°30	5°53	5° 0	27° 3	26°15	25°27	7°50	n.a.	F 25
S 26	20 49 18	14°31'05	11 米 49	28°17	9° 1	16°47	6°26	27°26	5°56	4°58	27° 1	26°13	25°24	7°57	n.a.	S 26
S 27	20 53 15	15°30'41	25°11	0Mg 2	10°14	17°28	6°27	27°21	6° 0	4°57	27° 0	26°10	25°21	8° 3	n.a.	S 27
M28	20 57 11	16°30'14	8 Ƴ 45	1°44	11°27	18°10	6°28	27°17	6° 3	4°56	26°58	26° 7	25°18	8°10	n.a.	M28
T 29	21 1 8	17°29'46	22°31	3°23	12°40	18°52	6°29	27°13	6° 6	4°55	26°57	26° 5	25°15	8°17	n.a.	T 29
W30	21 5 5	18°29'15	6 8 27	4°59	13°53	19°33	6°30	27° 9	6° 9	4°54	26°55	26° 3	25°12	8°23	n.a.	W30
T 31	21 9 1	19 Ω 28'43	20832	6 m 30	15 m 7	20 Mp 14	6 ₹ 32	27る 4	6 m 13	4 궁 53	26≈54	26°D 3	259 8	8 ₮ 30	n.a.	T 31

Delta T = 162h26m45s

NOVEMBER 11606 BCE (-11605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(#	Р	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	21 12 58	20\O28'08	4 Ⅱ 43	7 m 57	16 m 20	20 m 56	6 ₹ 33	27°R 0	6 m 16	4°R51	26°R52	2695 4	259 5	8 ∡ ³37	n.a.	F 1
S 2	21 16 55	21°27'31	19° 0	9°18	17°33	21°37	6°35	26 පි 56	6°19	4 궁 50	26≈51	26° 5	25° 2	8°43	n.a.	S 2
S 3	21 20 51	22°26'53	39520	10°33	18°46	22°19	6°37	26°52	6°23	4°49	26°50	26° 6	24°59	8°50	n.a.	S 3
M 4	21 24 48	23°26'12	17°39	11°41	19°59	23° 0	6°39	26°48	6°26	4°48	26°48	26° 7	24°56	8°57	n.a.	M 4
T 5	21 28 44	24°25'29	1 Ω 54	12°43	21°12	23°41	6°42	26°44	6°29	4°47	26°47	26°R 8	24°52	9° 3	n.a.	T 5
W 6	21 32 41	25°24'43	16° 0	13°38	22°25	24°23	6°44	26°41	6°33	4°46	26°45	26° 6	24°49	9°10	n.a.	W 6
T 7	21 36 38	26°23'55	29°53	14°25	23°38	25° 4	6°47	26°37	6°36	4°45	26°44	26° 3	24°46	9°17	n.a.	T 7
F 8	21 40 34	27°23'05	13 m y31	15° 4	24°51	25°45	6°50	26°33	6°39	4°45	26°42	25°59	24°43	9°23	n.a.	F 8
S 9	21 44 31	28°22'12	26°49	15°35	26° 4	26°26	6°53	26°29	6°43	4°44	26°41	25°54	24°40	9°30	n.a.	S 9
S 10	21 48 27	29°21'17	9 ≏ 47	15°58	27°16	27° 7	6°57	26°26	6°46	4°43	26°39	25°48	24°37	9°37	n.a.	S 10
M11	21 52 24	0 m 20'19	22°26	16°13	28°29	27°48	7° 0	26°22	6°49	4°42	26°38	25°43	24°33	9°44	n.a.	M11
T 12	21 56 21	1°19'18	4 M .48	16°R19	29°42	28°30	7° 4	26°19	6°53	4°41	26°36	25°39	24°30	9°50	n.a.	T 12
W13	22 0 17	2°18'15	16°55	16°17	0 ₽ 55	29°11	7° 8	26°15	6°56	4°40	26°35	25°36	24°27	9°57	n.a.	W13
T 14	22 4 14	3°17'09	28°51	16° 7	2° 7	29°52	7°12	26°12	7° 0	4°40	26°33	25°D34	24°24	10° 4	n.a.	T 14
F 15	22 8 10	4°16'01	10 ∡ 43	15°49	3°20	0 ჲ 32	7°16	26° 9	7° 3	4°39	26°32	25°35	24°21	10°10	n.a.	F 15
S 16	22 12 7	5°14'50	22°33	15°25	4°32	1°13	7°20	26° 6	7° 6	4°38	26°30	25°36	24°18	10°17	n.a.	S 16
S 17	22 16 4	6°13'36	4 る 28	14°54	5°45	1°54	7°25	26° 3	7°10	4°38	26°29	25°37	24°14	10°24	n.a.	S 17
M18	22 20 0	7°12'20	16°33	14°17	6°57	2°35	7°30	26° 0	7°13	4°37	26°27	25°39	24°11	10°30	n.a.	M18
T 19	22 23 57	8°11'02	28°51	13°35	8°10	3°16	7°35	25°57	7°17	4°37	26°26	25°R39	24° 8	10°37	n.a.	T 19
W20	22 27 53	9° 9'40	11≈26	12°50	9°22	3°57	7°40	25°54	7°20	4°36	26°24	25°38	24° 5	10°44	n.a.	W20
T 21	22 31 50	10° 8'17	24°20	12° 1	10°34	4°37	7°45	25°51	7°23	4°36	26°23	25°35	24° 2	10°50	n.a.	T 21
F 22	22 35 46	11° 6'51	7) €34	11°11	11°47	5°18	7°50	25°49	7°27	4°35	26°21	25°29	23°58	10°57	n.a.	F 22
S 23	22 39 43	12° 5'22	21° 6	10°20	12°59	5°59	7°56	25°46	7°30	4°35	26°20	25°22	23°55	11° 4	n.a.	S 23
S 24	22 43 39	13° 3'52	4 Ƴ 55	9°29	14°11	6°39	8° 2	25°44	7°34	4°34	26°19	25°15	23°52	11°10	n.a.	S 24
M25	22 47 36	14° 2'19	18°56	8°39	15°23	7°20	8° 8	25°41	7°37	4°34	26°17	25° 7	23°49	11°17	n.a.	M25
T 26	22 51 32	15° 0'44	3 8 5	7°51	16°35	8° 1	8°14	25°39	7°40	4°33	26°16	25° 0	23°46	11°24	n.a.	T 26
W27	22 55 29	15°59'07	17°19	7° 6	17°47	8°41	8°20	25°37	7°44	4°33	26°14	24°55	23°43	11°30	n.a.	W27
T 28	22 59 26	16°57'28	1 Ⅲ 33	6°24	18°59	9°22	8°26	25°35	7°47	4°33	26°13	24°52	23°39	11°37	n.a.	T 28
F 29	23 3 22	17°55'48	15°44	5°46	20°11	10° 2	8°33	2 <u>5</u> °33	7°50	<u>4</u> °33	26°12	24°D51	23°36	11°44	n.a.	F 29
S 30	23 7 19	18 m 54'06	29耳51	5 Mp 13	21 ≏ 22	10 ≏ 43	8 . ₹39	25 ට 31	7 ₯ 54	4 궁 32	26≈10	24951	23933	11 ⁄2 51	n.a.	S 30

Delta T = 162h26m38s

Julian Calendar 1 Nov. 11606 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11606 BCE

DECEMBER 11606 BCE (-11605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(,	В	₽.	v	Ç	Q K	Day
S 1	23 11 15	19 m 52'21	13953	4°R45	22 _ 34	11 ≏ 23	8 才 46	25°R29	7 m 57	4°R32	26°R 9	24952	23930	11 × 757	n.a.	S 1
M 2	23 15 12	20°50'35	27°49	4 Mp 22	23°46	12° 3	8°53	25 る 27	8° 0	4 궁 32	26≈ 8	24°R52	23°27	12° 4	n.a.	M 2
T 3	23 19 8	21°48'47	11 Ω 37	4° 5	24°58	12°44	9° 0	25°26	8° 4	4°32	26° 6	24°51	23°23	12°11	n.a.	T 3
W 4	23 23 5	22°46'57	25°17	3°53	26° 9	13°24	9° 7	25°24	8° 7	4°32	26° 5	24°47	23°20	12°17	n.a.	W 4
T 5	23 27 1	23°45'05	8 M p47	3°46	27°21	14° 4	9°15	25°23	8°10	4°32	26° 4	24°41	23°17	12°24	n.a.	T 5
F 6	23 30 58	24°43'11	22° 4	3°D44	28°32	14°45	9°22	25°21	8°14	4°D32	26° 2	24°33	23°14	12°31	n.a.	F 6
S 7	23 34 54	25°41'15	5 ≙ 7	3°48	29°43	15°25	9°30	25°20	8°17	4°32	26° 1	24°23	23°11	12°37	n.a.	S 7
S 8	23 38 51	26°39'17	17°54	3°57	0 M 55	16° 5	9°38	25°19	8°20	4°32	26° 0	24°12	23° 8	12°44	n.a.	S 8
M 9	23 42 47	27°37'17	0 M 27	4°11	2° 6	16°45	9°46	25°18	8°24	4°32	25°59	24° 1	23° 4	12°51	n.a.	M 9
T 10	23 46 43	28°35'14	12°44	4°29	3°17	17°25	9°54	25°17	8°27	4°32	25°57	23°51	23° 1	12°57	n.a.	T 10
W11	23 50 40	29°33'10	24°49	4°52	4°28	18° 5	10° 2	25°16	8°30	4°32	25°56	23°44	22°58	13° 4	n.a.	W11
T 12	23 54 36	0 ჲ 31'03	6 ₹ 45	5°20	5°39	18°45	10°10	25°15	8°33	4°32	25°55	23°39	22°55	13°11	n.a.	T 12
F 13	23 58 33	1°28'55	18°35	5°52	6°50	19°25	10°19	25°14	8°36	4°32	25°54	23°36	22°52	13°17	n.a.	F 13
S 14	0 2 29	2°26'44	0 ප 25	6°28	8° 1	20° 5	10°27	25°14	8°40	4°33	25°53	23°D35	22°49	13°24	n.a.	S 14
S 15	0 6 26	3°24'31	12°20	7° 7	9°11	20°45	10°36	25°13	8°43	4°33	25°52	23°35	22°45	13°31	n.a.	S 15
M16	0 10 22	4°22'16	24°25	7°51	10°22	21°25	10°45	25°13	8°46	4°33	25°50	23°R36	22°42	13°37	n.a.	M16
T 17	0 14 19	5°19'59	6≈45	8°38	11°33	22° 5	10°54	25°13	8°49	4°34	25°49	23°35	22°39	13°44	n.a.	T 17
W18	0 18 15	6°17'40	19°25	9°28	12°43	22°45	11° 3	25°13	8°52	4°34	25°48	23°32	22°36	13°51	n.a.	W18
T 19	0 22 12	7°15'18	2) 28	10°21	13°53	23°25	11°12	25°D13	8°55	4°34	25°47	23°27	22°33	13°57	n.a.	T 19
F 20	0 26 8	8°12'55	15°56	11°18	15° 4	24° 5	11°21	25°13	8°58	4°35	25°46	23°20	22°29	14° 4	n.a.	F 20
S 21	0 30 5	9°10'30	29°48	12°18	16°14	24°45	11°30	25°13	9° 1	4°35	25°45	23°10	22°26	14°11	n.a.	S 21
S 22	0 34 1	10° 8'03	14 Y 0	13°20	17°24	25°24	11°40	25°13	9° 4	4°36	25°44	22°59	22°23	14°17	n.a.	S 22
M23	0 37 57	11° 5'35	28°28	14°25	18°34	26° 4	11°49	25°13	9° 7	4°36	25°43	22°48	22°20	14°24	n.a.	M23
T 24	0 41 54	12° 3'05	138 4	15°33	19°43	26°44	11°59	25°14	9°10	4°37	25°42	22°38	22°17	14°31	n.a.	T 24
W25	0 45 50	13° 0'34	27°41	16°44	20°53	27°24	12° 9	25°14	9°13	4°37	25°41	22°30	22°14	14°37	n.a.	W25
T 26	0 49 47	13°58'02	12 Ⅱ 13	17°57	22° 3	28° 3	12°19	25°15	9°16	4°38	25°40	22°25	22°10	14°44	n.a.	T 26
F 27	0 53 43	14°55'28	26°36	19°12	23°12	28°43	12°29	25°16	9°19	4°39	25°40	22°23	22° 7	14°51	n.a.	F 27
S 28	0 57 40	15°52'53	10946	20°30	24°22	29°22	12°39	25°17	9°22	4°39	25°39	22°22	22° 4	14°58	n.a.	S 28
S 29	1 1 36	16°50'17	24°42	21°50	25°31	OM 2	12°49	25°18	9°25	4°40	25°38	22°22	22° 1	15° 4	n.a.	S 29
M30	1 5 32	17°47'39	8 Ω 25	23°12	26°40	0°42	12°59	25°19	9°28	4°41	25°37	22°21	21°58	15°11	n.a.	M30
T 31	1 9 29	18 ≏ 45'01	21 Q 56	24 M 37	27 11 L49	1 M 21	13 × 10	25 る 20	9 m 31	4 궁 42	25 ≈ 36	229519	219554	15 才 18	n.a.	T 31

Delta T = 162h26m31s

JANUARY 11605 BCE (-11604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	В	n	ß	ţ	, K	Day
W 1	1 13 25	19 ≏ 42'21	5 m)14	26M) 4	28 M 58	2 M 1	13 × 20	25 ට 21	9 m 33	4 云 43	25°R36	22°R14	21951	15 ₹ 24	n.a.	W 1
T 2	1 17 22	20°39'40	18°21	27°33	0 ,₹ 7	2°40	13°31	25°22	9°36	4°43	25≈35	2295 7	21°48	15°31	n.a.	T 2
F 3	1 21 18	21°36'58	1 ≏ 17	29° 4	1°16	3°20	13°41	25°24	9°39	4°44	25°34	21°56	21°45	15°38	n.a.	F 3
S 4	1 25 15	22°34'15	14° 0	0 ჲ 37	2°24	3°59	13°52	25°25	9°42	4°45	25°33	21°44	21°42	15°44	n.a.	S 4
S 5	1 29 11	23°31'30	26°33	2°13	3°33	4°38	14° 3	25°27	9°44	4°46	25°33	21°31	21°39	15°51	n.a.	S 5
M 6	1 33 7	24°28'45	8 M .53	3°50	4°41	5°18	14°14	25°29	9°47	4°47	25°32	21°18	21°35	15°58	n.a.	M 6
T 7	1 37 4	25°25'58	21° 2	5°30	5°49	5°57	14°25	25°30	9°50	4°48	25°32	21° 6	21°32	16° 4	n.a.	T 7
W 8	141 0	26°23'10	3 √ 2	7°11	6°57	6°37	14°36	25°32	9°52	4°49	25°31	20°56	21°29	16°11	n.a.	W 8
T 9	1 44 57	27°20'20	14°54	8°55	8° 5	7°16	14°47	25°34	9°55	4°50	25°30	20°50	21°26	16°18	n.a.	T 9
F 10	1 48 53	28°17'30	26°42	10°41	9°13	7°55	14°58	25°36	9°57	4°51	25°30	20°45	21°23	16°24	n.a.	F 10
S 11	1 52 50	29°14'38	8 云 31	12°29	10°20	8°34	15°10	25°39	10° 0	4°52	25°29	20°43	21°20	16°31	n.a.	S 11
S 12	1 56 46	0 M J11'45	20°24	14°19	11°27	9°14	15°21	25°41	10° 2	4°54	25°29	20°D43	21°16	16°38	n.a.	S 12
M13	2 0 42	1° 8'50	2≈28	16°11	12°35	9°53	15°32	25°43	10° 5	4°55	25°28	20°R43	21°13	16°44	n.a.	M13
T 14	2 4 39	2° 5'54	14°47	18° 5	13°42	10°32	15°44	25°46	10° 7	4°56	25°28	20°42	21°10	16°51	n.a.	T 14
W15	2 8 3 5	3° 2'57	27°27	20° 1	14°49	11°11	15°56	25°48	10° 9	4°57	25°28	20°40	21° 7	16°58	n.a.	W15
T 16	2 12 32	3°59'59	10) (32	21°59	15°55	11°50	16° 7	25°51	10°12	4°58	25°27	20°36	21° 4	17° 4	n.a.	T 16
F 17	2 16 28	4°57'00	24° 5	23°59	17° 2	12°30	16°19	25°54	10°14	5° 0	25°27	20°29	21° 0	17°11	n.a.	F 17
S 18	2 20 25	5°54'00	8 ℃ 5	26° 1	18° 8	13° 9	16°31	25°57	10°16	5° 1	25°27	20°21	20°57	17°18	n.a.	S 18
S 19	2 24 21	6°50'59	22°31	28° 4	19°14	13°48	16°43	26° 0	10°18	5° 2	25°26	20°10	20°54	17°24	n.a.	S 19
M20	2 28 18	7°47'57	7 8 17	OM 9	20°20	14°27	16°55	26° 3	10°21	5° 4	25°26	20° 0	20°51	17°31	n.a.	M20
T 21	2 32 14	8°44'54	22°14	2°16	21°26	15° 6	17° 7	26° 6	10°23	5° 5	25°26	19°51	20°48	17°38	n.a.	T 21
W22	2 36 10	9°41'51	7 Ⅱ 14	4°24	22°32	15°45	17°19	26° 9	10°25	5° 7	25°26	19°43	20°45	17°44	n.a.	W22
T 23	2 40 7	10°38'47	22° 7	6°33	23°37	16°24	17°31	26°12	10°27	5° 8	25°26	19°38	20°41	17°51	n.a.	T 23
F 24	2 44 3	11°35'43	69647	8°43	24°42	17° 3	17°43	26°15	10°29	5° 9	25°25	19°36	20°38	17°58	n.a.	F 24
S 25	2 48 0	12°32'39	21° 9	10°53	25°47	17°42	17°55	26°19	10°31	5°11	25°25	19°D36	20°35	18° 4	n.a.	S 25
S 26	2 51 56	13°29'34	5 Ω 11	13° 4	26°52	18°21	18° 8	26°22	10°33	5°12	25°25	19°36	20°32	18°11	n.a.	S 26
M27	2 55 53	14°26'29	18°53	15°15	27°56	19° 0	18°20	26°26	10°35	5°14	25°25	19°R36	20°29	18°18	n.a.	M27
T 28	2 59 49	15°23'24	2Mp16	17°26	29° 1	19°39	18°32	26°30	10°37	5°16	25°D25	19°35	20°25	18°24	n.a.	T 28
W29	3 3 46	16°20'19	15°22	19°37	0중 5	20°17	18°45	26°33	10°38	5°17	25°25	19°31	20°22	18°31	n.a.	W29
T 30	3 7 42	17°17'14	28°13	21°47	1° 9	20°56	18°57	26°37	10°40	5°19	25°25	19°26	20°19	18°38	n.a.	T 30
F 31	3 11 39	18 M .14'08	10 ♀ 52	23M56	2 る 12	21 M 35	19 才 10	26 පි 41	10 M 42	5 る 20	25≈25	199518	209516	18 才 44	n.a.	F 31

Delta T = 162h26m23s

Julian Calendar 1 Jan. 11605 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11606 BCE

FEBRUARY 11605 BCE (-11604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q +	♂	4	ħ	Ж	并	Р	Ç	ಬ	ţ	۷0	Day
S 1	3 15 35	19 M 11'03	23 ₽ 19	26M 4	3 ට 16	22 M 14	19 × 23	26 පි 45	10 M 44	5 궁 22	25≈25	19°R 8	20913	18 × 751	n.a.	S 1
S 2	3 19 32	20° 7'57	5 M .36	28°11	4°19	22°53	19°35	26°49	10°45	5°24	25°25	18957	20°10	18°58	n.a.	S 2
M 3	3 23 28	21° 4'51	17°44	0 ₹ 16	5°21	23°32	19°48	26°53	10°47	5°25	25°26	18°47	20° 6	19° 4	n.a.	M 3
T 4	3 27 25	22° 1'45	29°44	2°19	6°24	24°10	20° 1	26°58	10°48	5°27	25°26	18°37	20° 3	19°11	n.a.	T 4
W 5	3 31 21	22°58'39	11 ~ 37	4°21	7°26	24°49	20°14	27° 2	10°50	5°29	25°26	18°30	20° 0	19°18	n.a.	W 5
T 6	3 35 18	23°55'32	23°26	6°20	8°28	25°28	20°27	27° 6	10°52	5°31	25°26	18°24	19°57	19°24	n.a.	T 6
F 7	3 39 14	24°52'26	5 る 13	8°18	9°30	26° 7	20°39	27°11	10°53	5°32	25°27	18°21	19°54	19°31	n.a.	F 7
S 8	3 43 11	25°49'19	17° 1	10°13	10°32	26°46	20°52	27°15	10°54	5°34	25°27	18°D20	19°51	19°38	n.a.	S 8
S 9	3 47 7	26°46'12	28°55	12° 6	11°33	27°24	21° 5	27°20	10°56	5°36	25°27	18°21	19°47	19°44	n.a.	S 9
M10	3 51 4	27°43'05	10≈58	13°57	12°34	28° 3	21°18	27°24	10°57	5°38	25°28	18°22	19°44	19°51	n.a.	M10
T 11	3 55 0	28°39'57	23°16	15°46	13°34	28°42	21°31	27°29	10°58	5°40	25°28	18°R23	19°41	19°58	n.a.	T 11
W12	3 58 57	29°36'50	5) €54	17°33	14°34	29°20	21°44	27°34	11° 0	5°41	25°28	18°23	19°38	20° 4	n.a.	W12
T 13	4 2 53	0 ҂ 33'42	18°57	19°17	15°34	29°59	21°58	27°39	11° 1	5°43	25°29	18°21	19°35	20°11	n.a.	T 13
F 14	4 6 50	1°30'34	2 Υ 26	20°59	16°34	0 , ₹38	22°11	27°44	11° 2	5°45	25°29	18°17	19°31	20°18	n.a.	F 14
S 15	4 10 46	2°27'26	16°25	22°38	17°33	1°16	22°24	27°49	11° 3	5°47	25°30	18°12	19°28	20°24	n.a.	S 15
S 16	4 14 43	3°24'18	0 8 52	24°15	18°31	1°55	22°37	27°54	11° 4	5°49	25°30	18° 6	19°25	20°31	n.a.	S 16
M17	4 18 39	4°21'10	15°42	25°50	19°30	2°33	22°50	27°59	11° 5	5°51	25°31	18° 0	19°22	20°38	n.a.	M17
T 18	4 22 36	5°18'03	0 Ⅱ 48	27°23	20°28	3°12	23° 4	28° 4	11° 6	5°53	25°31	17°54	19°19	20°44	n.a.	T 18
W19	4 26 32	6°14'56	16° 0	28°53	21°25	3°51	23°17	28° 9	11° 7	5°55	25°32	17°49	19°16	20°51	n.a.	W19
T 20	4 30 29	7°11'49	199 9	0 る 20	22°22	4°29	23°30	28°15	11°8	5°57	25°33	17°46	19°12	20°58	n.a.	T 20
F 21	4 34 26	8° 8'43	16° 5	1°46	23°19	5° 8	23°44	28°20	11°8	5°59	25°33	17°D46	19° 9	21° 4	n.a.	F 21
S 22	4 38 22	9° 5'38	0 Ω 42	3° 9	24°15	5°46	23°57	28°25	11° 9	6° 1	25°34	17°46	19° 6	21°11	n.a.	S 22
S 23	4 42 19	10° 2'33	14°56	4°29	25°11	6°25	24°10	28°31	11°10	6° 3	25°35	17°47	19° 3	21°18	n.a.	S 23
M24	4 46 15	10°59'29	28°45	5°47	26° 6	7° 3	24°24	28°36	11°11	6° 5	25°35	17°49	19° 0	21°24	n.a.	M24
T 25	4 50 12	11°56'26	12 Mp 10	7° 2	27° 1	7°42	24°37	28°42	11°11	6° 7	25°36	17°R49	18°57	21°31	n.a.	T 25
W26	4 54 8	12°53'24	25°13	8°15	27°55	8°20	24°51	28°48	11°12	6° 9	25°37	17°48	18°53	21°38	n.a.	W26
T 27	4 58 5	13°50'23	7 ≙ 57	9°25	28°49	8°59	25° 4	28°53	11°12	6°11	25°38	17°46	18°50	21°44	n.a.	T 27
F 28	5 2 2	14°47'22	20°26	10°32	29°42	9°37	25°18	2 <u>8</u> °59	11°13	<u>6</u> °14	25°39	17°43	18°47	21°51	n.a.	F 28
S 29	5 5 58	15 × 44'23	2 M 42	11 る 37	0≈34	10 ∡ 16	25 × 31	29궁 5	11 m 13	6 ਰ 16	25≈40	17938	189544	21 ~ 58	n.a.	S 29

Delta T = 162h26m16s

MARCH 11605 BCE (-11604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)∤(#	В	u	v	ţ	ę,	Day
S 1	5 9 55	16 × 741'24	14 M 47	12 る 38	1≈26	10 ₹ 54	25 × 745	29 ਰ 11	11 M p 14	6 ට 18	25≈40	17°R33	189541	22 × 4	n.a.	S 1
M 2	5 13 51	17°38'27	26°45	13°37	2°18	11°33	25°58	29°17	11°14	6°20	25°41	179527	18°37	22°11	n.a.	M 2
T 3	5 17 48	18°35'30	8 ₹ 38	14°32	3° 9	12°11	26°12	29°23	11°14	6°22	25°42	17°23	18°34	22°18	n.a.	T 3
W 4	5 21 45	19°32'35	20°27	15°25	3°59	12°50	26°25	29°29	11°14	6°24	25°43	17°19	18°31	22°24	n.a.	W 4
T 5	5 25 41	20°29'40	2 る 14	16°14	4°48	13°28	26°39	29°35	11°15	6°26	25°44	17°17	18°28	22°31	n.a.	T 5
F 6	5 29 38	21°26'47	14° 3	16°59	5°37	14° 7	26°53	29°41	11°15	6°29	25°45	17°D16	18°25	22°38	n.a.	F 6
S 7	5 33 34	22°23'54	25°54	17°41	6°25	14°45	27° 6	29°47	11°15	6°31	25°46	17°16	18°22	22°44	n.a.	S 7
S 8	5 37 31	23°21'02	7≈52	18°19	7°13	15°23	27°20	29°53	11°R15	6°33	25°48	17°17	18°18	22°51	n.a.	S 8
M 9	5 41 28	24°18'11	20° 0	18°53	7°59	16° 2	27°33	29°59	11°15	6°35	25°49	17°19	18°15	22°58	n.a.	M 9
T 10	5 45 24	25°15'20	2 米 21	19°23	8°45	16°40	27°47	0≈ 6	11°15	6°37	25°50	17°20	18°12	23° 4	n.a.	T 10
W11	5 49 21	26°12'31	15° 0	19°48	9°30	17°19	28° 1	0°12	11°15	6°40	25°51	17°22	18° 9	23°11	n.a.	W11
T 12	5 53 18	27° 9'42	28° 0	20°10	10°14	17°57	28°14	0°19	11°15	6°42	25°52	17°R22	18° 6	23°18	n.a.	T 12
F 13	5 57 14	28° 6'54	11 Y 24	20°27	10°57	18°35	28°28	0°25	11°14	6°44	25°53	17°21	18° 3	23°24	n.a.	F 13
S 14	6 111	29° 4'08	25°14	20°39	11°40	19°14	28°41	0°31	11°14	6°46	25°55	17°20	17°59	23°31	n.a.	S 14
S 15	6 5 8	0	9 8 31	20°46	12°21	19°52	28°55	0°38	11°14	6°48	25°56	17°18	17°56	23°38	n.a.	S 15
M16	6 9 4	0°58'37	24°12	20°R49	13° 1	20°30	29° 9	0°44	11°13	6°51	25°57	17°16	17°53	23°44	n.a.	M16
T 17	6 13 1	1°55'53	9 Ⅱ 11	20°46	13°40	21° 9	29°22	0°51	11°13	6°53	25°58	17°14	17°50	23°51	n.a.	T 17
W18	6 16 57	2°53'11	24°22	20°39	14°18	21°47	29°36	0°57	11°13	6°55	26° 0	17°13	17°47	23°58	n.a.	W18
T 19	6 20 54	3°50'30	9933	20°26	14°55	22°25	29°49	1° 4	11°12	6°57	26° 1	17°12	17°43	24° 4	n.a.	T 19
F 20	6 24 51	4°47'50	24°37	20° 9	15°31	23° 4	0중 3	1°11	11°12	7° 0	26° 2	17°D12	17°40	24°11	n.a.	F 20
S 21	6 28 47	5°45'12	9 Ω 24	19°47	16° 6	23°42	0°17	1°17	11°11	7° 2	26° 4	17°13	17°37	24°18	n.a.	S 21
S 22	6 32 44	6°42'36	23°49	19°20	16°39	24°20	0°30	1°24	11°10	7° 4	26° 5	17°14	17°34	24°24	n.a.	S 22
M23	6 36 41	7°40'01	7 m /48	18°49	17°11	24°59	0°44	1°31	11°10	7° 6	26° 7	17°15	17°31	24°31	n.a.	M23
T 24	6 40 37	8°37'28	21°20	18°14	17°41	25°37	0°57	1°38	11° 9	7° 8	26° 8	17°15	17°28	24°38	n.a.	T 24
W25	6 44 34	9°34'57	4 ≗ 27	17°36	18°10	26°15	1°11	1°44	11°8	7°11	26°10	17°R16	17°24	24°44	n.a.	W25
T 26	6 48 31	10°32'27	17°12	16°55	18°38	26°54	1°24	1°51	11° 7	7°13	26°11	17°15	17°21	24°51	n.a.	T 26
F 27	6 52 27	11°30'00	29°37	16°11	19° 4	27°32	1°38	1°58	11° 7	7°15	26°13	17°15	17°18	24°58	n.a.	F 27
S 28	6 56 24	12°27'34	11 M .48	15°26	19°29	28°10	1°52	2° 5	11° 6	7°17	26°14	17°15	17°15	25° 4	n.a.	S 28
S 29	7 0 21	13°25'11	23°47	14°40	19°52	28°49	2° 5	2°12	11° 5	7°20	26°16	17°14	17°12	25°11	n.a.	S 29
M30	7 4 17	14°22'49	5 才 40	13°55	20°13	29°27	2°18	2°19	11° 4	7°22	26°17	17°14	17° 8	25°18	n.a.	M30
T 31	7 8 14	15る20'29	17 , ₹28	13 궁 10	20≈33	0 පි 5	2 궁 32	2≈26	11 Mp 3	7 云 24	26≈19	179514	1795 5	25 ₹ 24	n.a.	T 31

Delta T = 162h26m09s

Julian Calendar 1 March 11605 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11606 BCE

APRIL 11605 BCE (-11604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	7 12 11	16 궁 18'11	29 х 16	12°R27	20≈51	0 る 44	2 る 45	2≈33	11°R 2	7 云 26	26≈20	17°R13	1795 2	25 × 31	n.a.	W 1
T 2	7 16 8	17°15'55	11 궁 5	11 る 47	21° 7	1°22	2°59	2°40	11 Mp 0	7°29	26°22	17°D13	16°59	25°37	n.a.	T 2
F 3	7 20 4	18°13'41	22°59	11°10	21°21	2° 0	3°12	2°47	10°59	7°31	26°24	17°R13	16°56	25°44	n.a.	F 3
S 4	7 24 1	19°11'28	4≈59	10°38	21°33	2°39	3°26	2°54	10°58	7°33	26°25	179513	16°53	25°51	n.a.	S 4
S 5	7 27 58	20° 9'17	17° 7	10°10	21°43	3°17	3°39	3° 1	10°57	7°35	26°27	17°13	16°49	25°57	n.a.	S 5
M 6	7 31 54	21° 7'08	29°26	9°48	21°51	3°55	3°52	3° 8	10°56	7°37	26°29	17°13	16°46	26° 4	n.a.	M 6
T 7	7 35 51	22° 5'01	11 米 57	9°32	21°56	4°33	4° 6	3°15	10°54	7°40	26°30	17°12	16°43	26°11	n.a.	T 7
W 8	7 39 48	23° 2'56	24°43	9°22	22° 0	5°12	4°19	3°22	10°53	7°42	26°32	17°11	16°40	26°17	n.a.	W 8
T 9	7 43 44	24° 0'52	7 Υ 46	9°D19	22°R 1	5°50	4°32	3°29	10°51	7°44	26°34	17°11	16°37	26°24	n.a.	T 9
F 10	7 47 41	24°58'49	21° 8	9°23	22° 0	6°28	4°45	3°36	10°50	7°46	26°36	17°D11	16°34	26°31	n.a.	F 10
S 11	7 51 38	25°56'49	4 8 51	9°35	21°57	7° 7	4°58	3°43	10°49	7°48	26°37	17°11	16°30	26°37	n.a.	S 11
S 12	7 55 34	26°54'50	18°55	9°54	21°52	7°45	5°12	3°51	10°47	7°50	26°39	17°11	16°27	26°44	n.a.	S 12
M13	7 59 31	27°52'53	3 Ⅱ 19	10°20	21°44	8°23	5°25	3°58	10°45	7°52	26°41	17°12	16°24	26°51	n.a.	M13
T 14	8 3 28	28°50'58	18° 1	10°54	21°34	9° 1	5°38	4° 5	10°44	7°55	26°43	17°13	16°21	26°57	n.a.	T 14
W15	8 7 24	29°49'05	2 9 54	11°34	21°21	9°40	5°51	4°12	10°42	7°57	26°45	17°14	16°18	27° 4	n.a.	W15
T 16	8 11 21	0≈47'14	17°53	12°22	21° 6	10°18	6° 4	4°19	10°41	7°59	26°47	17°R14	16°14	27°11	n.a.	T 16
F 17	8 15 18	1°45'24	2 Ω 50	13°17	20°49	10°56	6°17	4°26	10°39	8° 1	26°48	17°14	16°11	27°17	n.a.	F 17
S 18	8 19 14	2°43'37	17°35	14°19	20°30	11°35	6°29	4°33	10°37	8° 3	26°50	17°12	16° 8	27°24	n.a.	S 18
S 19	8 23 11	3°41'52	2 Mp 3	15°27	20° 8	12°13	6°42	4°41	10°35	8° 5	26°52	17°11	16° 5	27°31	n.a.	S 19
M20	8 27 8	4°40'10	16° 8	16°41	19°45	12°51	6°55	4°48	10°33	8° 7	26°54	17° 8	16° 2	27°37	n.a.	M20
T 21	8 31 4	5°38'29	29°46	18° 1	19°19	13°30	7° 8	4°55	10°32	8° 9	26°56	17° 6	15°59	27°44	n.a.	T 21
W22	8 35 1	6°36'51	12 ≏ 59	19°26	18°52	14° 8	7°21	5° 2	10°30	8°11	26°58	17° 4	15°55	27°51	n.a.	W22
T 23	8 38 58	7°35'16	25°47	20°56	18°23	14°46	7°33	5° 9	10°28	8°13	27° 0	17° 2	15°52	27°57	n.a.	T 23
F 24	8 42 54	8°33'43	8 M .14	22°31	17°53	15°24	7°46	5°16	10°26	8°15	27° 2	17°D 2	15°49	28° 4	n.a.	F 24
S 25	8 46 51	9°32'13	20°24	24° 9	17°21	16° 3	7°59	5°24	10°24	8°17	27° 3	17° 2	15°46	28°11	n.a.	S 25
S 26	8 50 48	10°30'45	2 ₹ 22	25°52	16°48	16°41	8°11	5°31	10°22	8°19	27° 5	17° 4	15°43	28°17	n.a.	S 26
M27	8 54 44	11°29'20	14°12	27°37	16°15	17°19	8°24	5°38	10°20	8°21	27° 7	17° 5	15°40	28°24	n.a.	M27
T 28	8 58 41	12°27'57	26° 0	29°25	15°40	17°58	8°36	5°45	10°18	8°23	27° 9	17° 7	15°36	28°31	n.a.	T 28
W29	9 2 38	13°26'37	7 조 49	1≈15	15° 5	1 <u>8</u> °36	<u>8°48</u>	5°52	10°16	<u>8°25</u>	27°11	17° 8	15°33	28°37	n.a.	W29
T 30	9 6 34	14≈25'19	19 る 43	3≈ 7	14≈30	19 ਰ 14	9 ට 1	5≈59	10 m 14	8 궁 27	27≈13	17°R 9	15930	28 ~ 44	n.a.	T 30

Delta T = 162h26m02s

MAY 11605 BCE (-11604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(¥	Р	N.	v	Ç	, K	Day
F 1	9 10 31	15≈24'03	1≈44	5≈ 0	13°R54	19 る 53	9 ට 13	6≈ 6	10°R12	8 る 29	27≈15	17°R 8	159527	28 × 750	n.a.	F 1
S 2	9 14 27	16°22'50	13°56	6°55	13 ≈ 19	20°31	9°25	6°13	10 M 9	8°31	27°17	1795 5	15°24	28°57	n.a.	S 2
S 3	9 18 24	17°21'40	26°19	8°50	12°44	21° 9	9°37	6°21	10° 7	8°32	27°19	17° 1	15°20	29° 4	n.a.	S 3
M 4	9 22 21	18°20'31	8) (55	10°45	12°10	21°48	9°49	6°28	10° 5	8°34	27°21	16°56	15°17	29°10	n.a.	M 4
T 5	9 26 17	19°19'25	21°45	12°41	11°37	22°26	10° 1	6°35	10° 3	8°36	27°23	16°51	15°14	29°17	n.a.	T 5
W 6	9 30 14	20°18'21	4 Υ47	14°36	11° 4	23° 5	10°13	6°42	10° 1	8°38	27°25	16°46	15°11	29°24	n.a.	W 6
T 7	9 34 10	21°17'19	18° 3	16°31	10°33	23°43	10°25	6°49	9°58	8°40	27°27	16°41	15° 8	29°30	n.a.	T 7
F 8	9 38 7	22°16'20	1832	18°26	10° 4	24°21	10°37	6°56	9°56	8°41	27°29	16°38	15° 5	29°37	n.a.	F 8
S 9	9 42 4	23°15'22	15°15	20°20	9°36	25° 0	10°48	7° 3	9°54	8°43	27°31	16°36	15° 1	29°44	n.a.	S 9
S 10	9 46 0	24°14'27	29°11	22°14	9° 9	25°38	11° 0	7°10	9°51	8°45	27°33	16°D36	14°58	29°50	n.a.	S 10
M11	9 49 57	25°13'34	13 Ⅱ 20	24° 7	8°45	26°16	11°12	7°17	9°49	8°46	27°35	16°37	14°55	29°57	n.a.	M11
T 12	9 53 54	26°12'43	27°40	25°59	8°23	26°55	11°23	7°24	9°47	8°48	27°37	16°38	14°52	0중 4	n.a.	T 12
W13	9 57 50	27°11'54	129510	27°50	8° 2	27°33	11°34	7°30	9°44	8°50	27°39	16°R39	14°49	0°10	n.a.	W13
T 14	10 1 47	28°11'07	26°46	29°41	7°44	28°11	11°46	7°37	9°42	8°51	27°41	16°39	14°46	0°17	n.a.	T 14
F 15	10 5 43	29°10'22	11 \O 21	1 ★ 30	7°29	28°50	11°57	7°44	9°40	8°53	27°43	16°36	14°42	0°24	n.a.	F 15
S 16	10 9 40	0 米 9'40	25°51	3°19	7°15	29°28	12° 8	7°51	9°37	8°54	27°45	16°32	14°39	0°30	n.a.	S 16
S 17	10 13 36	1° 9'00	10 m 8	5° 7	7° 4	0≈ 7	12°19	7°58	9°35	8°56	27°47	16°26	14°36	0°37	n.a.	S 17
M18	10 17 33	2° 8'23	24° 8	6°53	6°55	0°45	12°30	8° 4	9°33	8°57	27°49	16°19	14°33	0°44	n.a.	M18
T 19	10 21 30	3° 7'47	7 ≏ 46	8°39	6°49	1°23	12°41	8°11	9°30	8°59	27°51	16°11	14°30	0°50	n.a.	T 19
W20	10 25 26	4° 7'15	21° 0	10°24	6°45	2° 2	12°52	8°18	9°28	9° 0	27°53	16° 3	14°26	0°57	n.a.	W20
T 21	10 29 23	5° 6'45	3M50	12° 8	6°D44	2°40	13° 3	8°25	9°25	9° 2	27°55	15°57	14°23	1° 4	n.a.	T 21
F 22	10 33 19	6° 6'18 7° 5'53	16°19	13°51	6°45	3°18	13°13	8°31	9°23 9°20	9° 3 9° 5	27°57	15°53	14°20	1°10	n.a.	F 22
S 23	10 37 16	, , ,	28°30	15°33	6°48	3°57	13°24	8°38	-		27°59	15°51	14°17	1°17	n.a.	S 23
S 24	10 41 12	8° 5'32	10 ∡ 28	17°14	6°53	4°35	13°34	8°44	9°18	9° 6	28° 1	15°D50	14°14	1°23	n.a.	S 24
M25	10 45 9	9° 5'12	2 <u>2</u> °19	18°55	7° 1	5°14	13°45	8°51	9°16	9° 7	28° 3	15°51	14°11	1°30	n.a.	M25
T 26	10 49 5	10° 4'56	4궁 6	20°34	7°11	5°52	13°55	8°57	9°13	9° 9	28° 5	15°52	14° 7	1°37	n.a.	T 26
W27	10 53 2	11° 4'42	15°57	22°13	7°23	6°31	14° 5	9° 4	9°11	9°10	28° 7	15°R53	14° 4	1°43	n.a.	W27
T 28	10 56 58	12° 4'31	27°55	23°51	7°38	7° 9	14°15	9°10	9° 8	9°11	28° 9	15°52	14° 1	1°50	n.a.	T 28
F 29 S 30	11 0 55	13° 4'22 14° 4'15	10≈ 4 22°27	25°28 27° 4	7°54 8°12	7°48 8°26	14°25 14°35	9°17 9°23	9° 6 9° 3	9°12 9°14	28°11 28°13	15°49	13°58	1°57 2° 3	n.a.	F 29
	11 451	-			_				, ,			15°43	13°55	_	n.a.	S 30
S 31	11 8 48	15 米 4'11	5 ∺ 7	28 米 39	8≈32	9≈ 4	14 ਰ 44	9≈29	9 m) 1	9 ਰ 15	28 ≈ 15	15935	13951	2 ට 10	n.a.	S 31

Delta T = 162h25m54s

Julian Calendar 1 May 11605 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11605 BCE

JUNE 11605 BCE (-11604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(Ħ	В	v	v	Ç	ę,	Day
M 1	11 12 44	16) (4'09	18 ∺ 3	0 Υ 14	8≈54	9≈43	14 る 54	9≈35	8°R59	9 ට 16	28≈17	15°R26	139548	2 る 17	n.a.	M 1
T 2	11 16 41	17° 4'10	1 Υ 16	1°48	9°18	10°21	15° 3	9°42	8 m 56	9°17	28°19	159915	13°45	2°23	n.a.	T 2
W 3	11 20 37	18° 4'13	14°43	3°21	9°44	11° 0	15°13	9°48	8°54	9°18	28°21	15° 4	13°42	2°30	n.a.	W 3
T 4	11 24 34	19° 4'18	28°21	4°53	10°11	11°38	15°22	9°54	8°51	9°19	28°23	14°54	13°39	2°37	n.a.	T 4
F 5	11 28 30	20° 4'25	12 8 9	6°25	10°40	12°17	15°31	10° 0	8°49	9°20	28°25	14°46	13°36	2°43	n.a.	F 5
S 6	11 32 27	21° 4'34	26° 3	7°56	11°10	12°55	15°40	10° 6	8°47	9°21	28°27	14°41	13°32	2°50	n.a.	S 6
S 7	11 36 23	22° 4'45	10耳 3	9°26	11°42	13°34	15°49	10°12	8°44	9°22	28°28	14°38	13°29	2°57	n.a.	S 7
M 8	11 40 20	23° 4'58	24° 6	10°55	12°16	14°12	15°58	10°18	8°42	9°23	28°30	14°D38	13°26	3° 3	n.a.	M 8
T 9	11 44 16	24° 5'13	89513	12°23	12°50	14°51	16° 6	10°24	8°40	9°24	28°32	14°R38	13°23	3°10	n.a.	T 9
W10	11 48 13	25° 5'30	22°22	13°51	13°27	15°29	16°15	10°29	8°37	9°25	28°34	14°38	13°20	3°17	n.a.	W10
T 11	11 52 9	26° 5'49	6Ω 32	15°18	14° 4	16° 8	16°23	10°35	8°35	9°25	28°36	14°36	13°17	3°23	n.a.	T 11
F 12	11 56 6	27° 6'10	20°41	16°44	14°43	16°46	16°31	10°41	8°33	9°26	28°38	14°32	13°13	3°30	n.a.	F 12
S 13	12 0 2	28° 6'32	4 Mp 45	18° 9	15°23	17°24	16°40	10°46	8°31	9°27	28°39	14°25	13°10	3°36	n.a.	S 13
S 14	12 3 59	29° 6'56	18°40	19°33	16° 4	18° 3	16°48	10°52	8°28	9°28	28°41	14°15	13° 7	3°43	n.a.	S 14
M15	12 7 55	0 Υ 7'23	2 ≏ 22	20°56	16°46	18°41	16°55	10°57	8°26	9°28	28°43	14° 3	13° 4	3°50	n.a.	M15
T 16	12 11 52	1° 7'51	15°47	22°19	17°29	19°20	17° 3	11° 3	8°24	9°29	28°45	13°50	13° 1	3°56	n.a.	T 16
W17	12 15 48	2° 8'22	28°54	23°40	18°14	19°58	17°11	11°8	8°22	9°29	28°47	13°38	12°57	4° 3	n.a.	W17
T 18	12 19 45	3° 8'54	11 M .41	25° 0	18°59	20°37	17°18	11°13	8°20	9°30	28°48	13°27	12°54	4°10	n.a.	T 18
F 19	12 23 41	4° 9'29	24° 8	26°18	19°46	21°15	17°25	11°19	8°17	9°31	28°50	13°18	12°51	4°16	n.a.	F 19
S 20	12 27 37	5°10'07	6 ₹ 19	27°36	20°33	21°54	17°32	11°24	8°15	9°31	28°52	13°13	12°48	4°23	n.a.	S 20
S 21	12 31 34	6°10'46	18°17	28°52	21°21	22°32	17°39	11°29	8°13	9°32	28°53	13°10	12°45	4°30	n.a.	S 21
M22	12 35 30	7°11'28	0중 7	0 8 6	22°10	23°11	17°46	11°34	8°11	9°32	28°55	13° 9	12°42	4°36	n.a.	M22
T 23	12 39 27	8°12'11	11°55	1°19	23° 0	23°50	17°53	11°39	8° 9	9°32	28°57	13° 8	12°38	4°43	n.a.	T 23
W24	12 43 23	9°12'57	23°45	2°30	23°51	24°28	17°59	11°44	8° 7	9°33	28°58	13° 8	12°35	4°50	n.a.	W24
T 25	12 47 20	10°13'45	5≈44	3°39	24°43	25° 7	18° 6	11°48	8° 5	9°33	29° 0	13° 7	12°32	4°56	n.a.	T 25
F 26	12 51 16	11°14'35	17°56	4°46	25°35	25°45	18°12	11°53	8° 3	9°33	29° 2	13° 3	12°29	5° 3	n.a.	F 26
S 27	12 55 13	12°15'27	0 ∺ 27	5°50	26°28	26°24	18°18	11°58	8° 1	9°34	29° 3	12°56	12°26	5°10	n.a.	S 27
S 28	12 59 9	13°16'20	13°18	6°51	27°22	27° 2	18°24	12° 2	8° 0	9°34	29° 5	12°47	12°22	5°16	n.a.	S 28
M29	13 3 5	14°17'16	26°31	7°49	28°16	27°41	18°29	12° 7	7°58	9°34	29° 6	12°35	12°19	5°23	n.a.	M29
T 30	13 7 2	15 Y 18'13	10 Υ 5	8 8 44	29≈11	28 ≈ 19	18 る 35	12≈11	7 ₯ 56	9 궁 34	29≈ 8	129522	129516	5 る 29	n.a.	T 30

Delta T = 162h25m47s

JULY 11605 BCE (-11604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	13 10 58	16 Y 19'12	23 Y 57	9 8 35	0 ∺ 7	28≈58	18 궁 40	12≈16	7°R54	9 ට 34	29≈ 9	12°R 9	129513	5 る 36	n.a.	W 1
T 2	13 14 55	17°20'13	8 8 3	10°21	1° 3	29°36	18°46	12°20	7 m 52	9°35	29°11	11957	12°10	5°43	n.a.	T 2
F 3	13 18 51	18°21'15	22°17	11° 2	2° 0	0 ∺ 15	18°51	12°24	7°51	9°35	29°12	11°48	12° 7	5°49	n.a.	F 3
S 4	13 22 48	19°22'18	6 Ⅱ 35	11°38	2°58	0°53	18°55	12°28	7°49	9°R35	29°14	11°41	12° 3	5°56	n.a.	S 4
S 5	13 26 44	20°23'23	20°52	12° 8	3°56	1°32	19° 0	12°32	7°47	9°35	29°15	11°38	12° 0	6° 3	n.a.	S 5
M 6	13 30 40	21°24'30	599 5	12°32	4°54	2°10	19° 5	12°36	7°46	9°35	29°16	11°37	11°57	6° 9	n.a.	M 6
T 7	13 34 37	22°25'37	19°11	12°48	5°53	2°49	19° 9	12°40	7°44	9°34	29°18	11°37	11°54	6°16	n.a.	T 7
W 8	13 38 33	23°26'45	3 Ω 12	12°R55	6°53	3°27	19°13	12°44	7°43	9°34	29°19	11°36	11°51	6°23	n.a.	W 8
T 9	13 42 30	24°27'54	17° 5	12°54	7°53	4° 6	19°17	12°48	7°41	9°34	29°21	11°35	11°48	6°29	n.a.	T 9
F 10	13 46 26	25°29'05	0 m 51	12°43	8°53	4°44	19°21	12°51	7°40	9°34	29°22	11°30	11°44	6°36	n.a.	F 10
S 11	13 50 23	26°30'16	14°29	12°23	9°54	5°23	19°24	12°55	7°39	9°34	29°23	11°23	11°41	6°43	n.a.	S 11
S 12	13 54 19	27°31'28	27°57	11°51	10°55	6° 1	19°28	12°58	7°37	9°34	29°24	11°13	11°38	6°49	n.a.	S 12
M13	13 58 15	28°32'41	11 ≏ 15	11°10	11°57	6°40	19°31	13° 1	7°36	9°33	29°26	11° 1	11°35	6°56	n.a.	M13
T 14	14 2 12	29°33'56	24°19	10°18	12°59	7°18	19°34	13° 5	7°35	9°33	29°27	10°48	11°32	7° 3	n.a.	T 14
W15	14 6 8	0 8 35'11	7 ™ 10	9°17	14° 2	7°57	19°37	13° 8	7°33	9°33	29°28	10°36	11°28	7° 9	n.a.	W15
T 16	14 10 5	1°36'28	19°45	8° 7	15° 5	8°35	19°39	13°11	7°32	9°32	29°29	10°25	11°25	7°16	n.a.	T 16
F 17	14 14 1	2°37'46	2 ₹ 5	6°51	16° 8	9°14	19°42	13°14	7°31	9°32	29°30	10°16	11°22	7°22	n.a.	F 17
S 18	14 17 58	3°39'05	14°12	5°31	17°12	9°52	19°44	13°17	7°30	9°31	29°31	10°10	11°19	7°29	n.a.	S 18
S 19	14 21 54	4°40'25	26° 8	4° 9	18°16	10°31	19°46	13°19	7°29	9°31	29°32	10° 6	11°16	7°36	n.a.	S 19
M20	14 25 51	5°41'47	7 云 57	2°47	19°20	11° 9	19°48	13°22	7°28	9°30	29°33	10°D 5	11°13	7°42	n.a.	M20
T 21	14 29 47	6°43'09	19°43	1°29	20°25	11°48	19°50	13°25	7°27	9°30	29°34	10° 6	11° 9	7°49	n.a.	T 21
W22	14 33 43	7°44'33	1≈33	0°18	21°29	12°26	19°51	13°27	7°26	9°29	29°35	10° 6	11° 6	7°56	n.a.	W22
T 23	14 37 40	8°45'58	13°30	29 Υ 14	22°35	13° 5	19°52	13°29	7°26	9°29	29°36	10°R 6	11° 3	8° 2	n.a.	T 23
F 24	14 41 36	9°47'23	25°41	28°21	23°40	13°43	19°53	13°32	7°25	9°28	29°37	10° 5	11° 0	8° 9	n.a.	F 24
S 25	14 45 33	10°48'50	8) 11	27°39	24°46	14°22	19°54	13°34	7°24	9°27	29°38	10° 1	10°57	8°16	n.a.	S 25
S 26	14 49 29	11°50'17	21° 4	27° 8	25°52	15° 0	19°55	13°36	7°23	9°26	29°39	9°55	10°53	8°22	n.a.	S 26
M27	14 53 26	12°51'46	4 Υ23	26°48	26°59	15°38	19°55	13°38	7°23	9°26	29°40	9°47	10°50	8°29	n.a.	M27
T 28	14 57 22	13°53'15	18° 7	26°D40	28° 5	16°17	19°56	13°40	7°22	9°25	29°41	9°37	10°47	8°36	n.a.	T 28
W29	15 1 19	14°54'45	2816	26°43	29°12	16°55	19°R56	13°42	7°22	9°24	29°41	9°28	10°44	8°42	n.a.	W29
T 30	15 5 15	15°56'15	16°44	26°56	0 Υ 19	17°34	1 <u>9</u> °56	13°43	7°21	9°23	29°42	9°19	10°41	8°49	n.a.	T 30
F 31	15 9 12	16 8 57'46	1∏24	27 Υ 18	1 Υ 27	18 米 12	19 る 55	13 ≈ 45	7 ™ 21	9 궁 22	29≈43	99512	10938	8 궁 56	n.a.	F 31

Delta T = 162h25m40s

Julian Calendar 1 July 11605 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11605 BCE

AUGUST 11605 BCE (-11604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	δ	4	ħ)∤(卉	Р	Ç,	ය	Ç	к 0	Day
S 1	15 13 8	17 8 59'17	16 I I10	27 Y 48	2 Y 34	18 米 51	19°R55	13≈46	7°R20	9°R22	29≈44	9°R 7	10934	9궁 2	n.a.	S 1
S 2	15 17 5	19° 0'49	0953	28°26	3°42	19°29	19 궁 54	13°48	7 Mp 20	9 ට 21	29°44	9 9 5	10°31	9° 9	n.a.	S 2
M 3	15 21 1	20° 2'21	15°27	29°11	4°50	20° 7	19°53	13°49	7°20	9°20	29°45	9°D 5	10°28	9°16	n.a.	M 3
T 4	15 24 58	21° 3'52	29°49	0 8 1	5°59	20°46	19°52	13°50	7°19	9°19	29°45	9° 6	10°25	9°22	n.a.	T 4
W 5	15 28 54	22° 5'24	13 £ 56	0°57	7° 7	21°24	19°50	13°51	7°19	9°18	29°46	9° 7	10°22	9°29	n.a.	W 5
T 6	15 32 51	23° 6'55	27°47	1°57	8°16	22° 2	19°49	13°52	7°19	9°17	29°47	9°R 7	10°19	9°35	n.a.	T 6
F 7	15 36 47	24° 8'26	11 m 23	3° 1	9°24	22°41	19°47	13°53	7°19	9°16	29°47	9° 5	10°15	9°42	n.a.	F 7
S 8	15 40 44	25° 9'57	24°44	4° 9	10°33	23°19	19°45	13°54	7°D19	9°14	29°48	9° 2	10°12	9°49	n.a.	S 8
S 9	15 44 40	26°11'28	7 ≙ 51	5°20	11°42	23°57	19°43	13°54	7°19	9°13	29°48	8°56	10° 9	9°55	n.a.	S 9
M10	15 48 37	27°12'58	20°46	6°33	12°52	24°35	19°41	13°55	7°19	9°12	29°48	8°49	10° 6	10° 2	n.a.	M10
T 11	15 52 33	28°14'28	3 M 28	7°49	14° 1	25°14	19°38	13°55	7°19	9°11	29°49	8°42	10° 3	10° 9	n.a.	T 11
W12	15 56 30	29°15'59	15°59	9° 7	15°11	25°52	19°35	13°56	7°19	9°10	29°49	8°34	9°59	10°15	n.a.	W12
T 13	16 0 26	0 Ⅲ 17'28	28°18	10°26	16°21	26°30	19°32	13°56	7°20	9° 9	29°49	8°27	9°56	10°22	n.a.	T 13
F 14	16 4 23	1°18'58	10 ∡ 27	11°47	17°31	27° 8	19°29	13°R56	7°20	9° 7	29°50	8°22	9°53	10°29	n.a.	F 14
S 15	16 8 19	2°20'28	22°26	13° 9	18°41	27°47	19°26	13°56	7°20	9° 6	29°50	8°19	9°50	10°35	n.a.	S 15
S 16	16 12 16	3°21'57	4 궁 19	14°33	19°51	28°25	19°22	13°56	7°21	9° 5	29°50	8°D17	9°47	10°42	n.a.	S 16
M17	16 16 12	4°23'27	16° 6	15°57	21° 1	29° 3	19°19	13°56	7°21	9° 4	29°50	8°18	9°44	10°49	n.a.	M17
T 18	16 20 9	5°24'56	27°53	17°22	22°12	29°41	19°15	13°55	7°22	9° 2	29°51	8°19	9°40	10°55	n.a.	T 18
W19	16 24 5	6°26'24	9≈42	18°48	23°22	0 Υ 19	19°11	13°55	7°22	9° 1	29°51	8°21	9°37	11° 2	n.a.	W19
T 20	16 28 2	7°27'53	21°38	20°15	24°33	0°57	19° 6	13°54	7°23	8°59	29°51	8°23	9°34	11° 9	n.a.	T 20
F 21	16 31 58	8°29'21	3) €47	21°43	25°44	1°35	19° 2	13°54	7°23	8°58	29°51	8°R24	9°31	11°15	n.a.	F 21
S 22	16 35 55	9°30'49	16°13	23°11	26°55	2°13	18°57	13°53	7°24	8°57	29°51	8°24	9°28	11°22	n.a.	S 22
S 23	16 39 52	10°32'17	29° 1	24°40	28° 6	2°51	18°53	13°52	7°25	8°55	29°R51	8°22	9°25	11°28	n.a.	S 23
M24	16 43 48	11°33'44	12 Y 14	26° 9	29°18	3°30	18°48	13°51	7°26	8°54	29°51	8°20	9°21	11°35	n.a.	M24
T 25	16 47 45	12°35'11	25°55	27°38	0 8 29	4° 8	18°43	13°50	7°27	8°52	29°51	8°16	9°18	11°42	n.a.	T 25
W26	16 51 41	13°36'38	108 4	29° 8	1°40	4°45	18°37	13°49	7°28	8°51	29°51	8°12	9°15	11°48	n.a.	W26
T 27	16 55 38	14°38'04	24°38	0耳39	2°52	5°23	18°32	13°48	7°28	8°49	29°51	8° 9	9°12	11°55	n.a.	T 27
F 28	16 59 34	15°39'29	9 Ⅱ 31	2°10	4° 3	6° 1	18°26	13°46	7°29	8°48	29°51	8° 6	9° 9	12° 2	n.a.	F 28
S 29	17 3 31	16°40'53	24°35	3°41	5°15	6°39	18°20	13°45	7°31	8°46	29°50	8° 4	9° 5	12° 8	n.a.	S 29
S 30	17 7 28	17°42'17	9 9 41	5°13	6°27	7°17	18°15	13°43	7°32	8°45	29°50	8°D 4	9° 2	12°15	n.a.	S 30
M31	17 11 24	18 Ⅱ 43'40	249541	6 Ⅱ 44	7 8 39	7 Ƴ 55	18 る 9	13≈42	7 ™ 33	8 국 43	29≈50	895 4	8959	12る22	n.a.	M31

Delta T = 162h25m32s

Julian Calendar

The year -11604 astronomical counting style corresponds to year 11605 B.C.E historical counting style.

page 275 of 301

SEPTEMBER 11605 BCE (-11604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	'n	ß	Ç	o k	Day
T 1	17 15 21	19 ∏ 45′01	9 Ω 25	8 耳 17	8 8 51	8 Υ 33	18°R 2	13°R40	7 m 34	8°R42	29°R50	8 9 6	8956	12 る 28	n.a.	T 1
W 2	17 19 17	20°46'21	23°50	9°50	10° 3	9°11	17 る 56	13≈38	7°35	8 국 40	29≈49	8° 7	8°53	12°35	n.a.	W 2
T 3	17 23 14	21°47'39	7 m 53	11°23	11°15	9°48	17°50	13°36	7°37	8°38	29°49	8° 8	8°50	12°42	n.a.	T 3
F 4	17 27 11	22°48'56	21°33	12°56	12°27	10°26	17°43	13°34	7°38	8°37	29°49	8°R 8	8°46	12°48	n.a.	F 4
S 5	17 31 7	23°50'12	4 ≏ 51	14°30	13°39	11° 4	17°36	13°32	7°39	8°35	29°48	8° 8	8°43	12°55	n.a.	S 5
S 6	17 35 4	24°51'26	17°48	16° 4	14°51	11°41	17°29	13°30	7°41	8°34	29°48	8° 7	8°40	13° 2	n.a.	S 6
M 7	17 39 1	25°52'39	0 M 29	17°39	16° 4	12°19	17°22	13°27	7°42	8°32	29°47	8° 6	8°37	13° 8	n.a.	M 7
T 8	17 42 57	26°53'50	12°55	19°14	17°16	12°57	17°15	13°25	7°44	8°30	29°47	8° 4	8°34	13°15	n.a.	T 8
W 9	17 46 54	27°55'00	25° 9	20°50	18°28	13°34	17° 8	13°22	7°45	8°29	29°46	8° 2	8°31	13°21	n.a.	W 9
T 10	17 50 50	28°56'09	7 . ₹14	22°26	19°41	14°12	17° 1	13°20	7°47	8°27	29°46	8° 1	8°27	13°28	n.a.	T 10
F 11	17 54 47	29°57'16	1 <u>9</u> °12	24° 3	20°53	14°49	16°54	13°17	7°49	8°25	29°45	8° 0	8°24	13°35	n.a.	F 11
S 12	17 58 44	0958'21	1る 4	25°40	22° 6	15°26	16°46	13°14	7°50	8°24	29°45	8° 0	8°21	13°41	n.a.	S 12
S 13	18 2 40	1°59'25	12°52	27°17	23°18	16° 4	16°39	13°11	7°52	8°22	29°44	8°D 0	8°18	13°48	n.a.	S 13
M14	18 6 37	3° 0'28	24°40	28°55	24°31	16°41	16°31	13° 9	7°54	8°20	29°43	8° 0	8°15	13°55	n.a.	M14
T 15	18 10 34	4° 1'29	6≈29	0934	25°44	17°19	16°23	13° 6	7°56	8°19	29°43	8° 0	8°11	14° 1	n.a.	T 15
W16	18 14 30	5° 2'29	18°21	2°13	26°56	17°56	16°16	13° 2	7°58	8°17	29°42	8° 1	8° 8	14° 8	n.a.	W16
T 17	18 18 27	6° 3'27	0 ∺ 21	3°53	28° 9	18°33	16° 8	12°59	8° 0	8°15	29°41	8° 1	8° 5	14°15	n.a.	T 17
F 18	18 22 24	7° 4'24	12°32	5°33	29°22	19°10	16° 0	12°56	8° 2	8°13	29°41	8° 1	8° 2	14°21	n.a.	F 18
S 19	18 26 20	8° 5'20	24°56	7°15	0耳35	19°47	15°52	12°53	8° 4	8°12	29°40	8°R 1	7°59	14°28	n.a.	S 19
S 20	18 30 17	9° 6'14	7 Ƴ 40	8°56	1°48	20°25	15°44	12°49	8° 6	8°10	29°39	8°D 1	7°56	14°35	n.a.	S 20
M21	18 34 14	10° 7'06	20°45	10°38	3° 1	21° 2	15°36	12°46	8° 8	8° 8	29°38	8° 1	7°52	14°41	n.a.	M21
T 22	18 38 10	11° 7'57	4 8 15	12°21	4°14	21°39	15°28	12°42	8°10	8° 7	29°37	8° 1	7°49	14°48	n.a.	T 22
W23	18 42 7	12° 8'47	18°13	14° 5	5°26	22°16	15°20	12°39	8°12	8° 5	29°36	8° 2	7°46	14°55	n.a.	W23
T 24	18 46 4	13° 9'36	2 Ⅱ 36	15°49	6°39	22°52	15°12	12°35	8°14	8° 3	29°36	8° 2	7°43	15° 1	n.a.	T 24
F 25	18 50 0	14°10'22	17°23	17°34	7°52	23°29	15° 4	12°31	8°17	8° 2	29°35	8° 3	7°40	15° 8	n.a.	F 25
S 26	18 53 57	15°11'07	29527	19°19	9° 5	24° 6	14°56	12°27	8°19	8° 0	29°34	8°R 3	7°37	15°14	n.a.	S 26
S 27	18 57 54	16°11'51	17°40	21° 5	10°18	24°43	14°48	12°24	8°21	7°58	29°33	8° 3	7°33	15°21	n.a.	S 27
M28	19 1 50	17°12'32	2Ω 53	22°51	11°31	25°20	14°40	12°20	8°24	7°57	29°32	8° 2	7°30	15°28	n.a.	M28
T 29	19 5 47	18°13'11	17°55	24°38	12°45	25°56	1 <u>4</u> °32	12°16	8°26	<u>7</u> °55	29°31	8° 1	7°27	1 <u>5</u> °34	n.a.	T 29
W30	19 9 44	199513'48	2 m 39	26925	13 Ⅱ 58	26 Y 33	14 궁 24	12≈12	8 m 29	7 궁 53	29≈30	8 5 0	79524	15 る 41	n.a.	W30

Delta T = 162h25m25s

Julian Calendar 1 Sept. 11605 BCE == Greg. Calendar 4 June 11605 BCE

OCTOBER 11605 BCE (-11604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(#	Р	ß	c C	Ç	, k	Day
T 1	19 13 40	209514'23	16 M 58	289513	15 I I11	27 Y 9	14°R16	12°R 8	8 m 31	7°R52	29°R29	7°R59	79521	15 る 48	n.a.	T 1
F 2	19 17 37	21°14'55	0 <u>ჲ</u> 50	0 Ω 1	16°24	27°46	14る8	12≈ 3	8°34	7 궁 50	29≈27	<i>7</i> 9 57	7°17	15°54	n.a.	F 2
S 3	19 21 34	22°15'25	14°15	1°48	17°37	28°22	14° 0	11°59	8°36	7°48	29°26	7°57	7°14	16° 1	n.a.	S 3
S 4	19 25 30	23°15'53	27°15	3°36	18°50	28°58	13°52	11°55	8°39	7°47	29°25	7°D56	7°11	16° 8	n.a.	S 4
M 5	19 29 27	24°16'18	9 M 52	5°23	20° 3	29°34	13°44	11°51	8°41	7°45	29°24	7°57	7° 8	16°14	n.a.	M 5
T 6	19 33 24	25°16'41	22°11	7°10	21°16	0811	13°37	11°46	8°44	7°43	29°23	7°58	7° 5	16°21	n.a.	T 6
W 7	19 37 20	26°17'02	4 ₹ 17	8°56	22°29	0°47	13°29	11°42	8°47	7°42	29°22	8° 0	7° 2	16°28	n.a.	W 7
T 8	19 41 17	27°17'20	16°13	10°41	23°42	1°23	13°21	11°38	8°49	7°40	29°21	8° 1	6°58	16°34	n.a.	T 8
F 9	19 45 14	28°17'36	28° 3	12°24	24°55	1°59	13°14	11°33	8°52	7°39	29°19	8° 3	6°55	16°41	n.a.	F 9
S 10	19 49 10	29°17'50	9 궁 50	14° 5	26° 8	2°34	13° 6	11°29	8°55	7°37	29°18	8°R 3	6°52	16°48	n.a.	S 10
S 11	19 53 7	0 Ω 18'01	21°37	15°44	27°21	3°10	12°59	11°24	8°58	7°36	29°17	8° 2	6°49	16°54	n.a.	S 11
M12	19 57 4	1°18'10	3≈27	17°21	28°34	3°46	12°51	11°20	9° 1	7°34	29°16	8° 0	6°46	17° 1	n.a.	M12
T 13	20 1 1	2°18'17	15°22	18°53	29°47	4°22	12°44	11°15	9° 3	7°33	29°14	7°57	6°42	17° 8	n.a.	T 13
W14	20 4 57	3°18'22	27°23	20°22	195 0	4°57	12°37	11°11	9° 6	7°31	29°13	7°53	6°39	17°14	n.a.	W14
T 15	20 8 54	4°18'24	9) (32	21°46	2°13	5°33	12°30	11° 6	9° 9	7°30	29°12	7°48	6°36	17°21	n.a.	T 15
F 16	20 12 51	5°18'25	21°51	23° 5	3°26	6° 8	12°23	11° 2	9°12	7°28	29°10	7°44	6°33	17°27	n.a.	F 16
S 17	20 16 47	6°18'23	4 Υ 22	24°18	4°40	6°43	12°16	10°57	9°15	7°27	29° 9	7°40	6°30	17°34	n.a.	S 17
S 18	20 20 44	7°18'19	17° 8	25°25	5°53	7°18	12°10	10°53	9°18	7°25	29° 8	7°37	6°27	17°41	n.a.	S 18
M19	20 24 40	8°18'13	0812	26°24	7° 6	7°54	12° 3	10°48	9°21	7°24	29° 6	7°35	6°23	17°47	n.a.	M19
T 20	20 28 37	9°18'05	13°35	27°15	8°19	8°29	11°57	10°43	9°24	7°22	29° 5	7°D35	6°20	17°54	n.a.	T 20
W21	20 32 34	10°17'55	27°20	27°58	9°32	9° 3	11°50	10°39	9°27	7°21	29° 3	7°36	6°17	18° 1	n.a.	W21
T 22	20 36 30	11°17'43	11 Ⅲ 27	28°33	10°45	9°38	11°44	10°34	9°30	7°20	29° 2	7°37	6°14	18° 7	n.a.	T 22
F 23	20 40 27	12°17'29	25°56	28°58	11°58	10°13	11°38	10°29	9°33	7°18	29° 1	7°39	6°11	18°14	n.a.	F 23
S 24	20 44 24	13°17'13	109544	29°14	13°11	10°48	11°32	10°25	9°36	7°17	28°59	7°R39	6° 8	18°21	n.a.	S 24
S 25	20 48 20	14°16'55	25°46	29°R21	14°24	11°22	11°26	10°20	9°40	7°16	28°58	7°38	6° 4	18°27	n.a.	S 25
M26	20 52 17	15°16'34	10 Ω 52	29°18	15°37	11°56	11°21	10°16	9°43	7°14	28°56	7°35	6° 1	18°34	n.a.	M26
T 27	20 56 14	16°16'11	25°55	29° 5	16°50	12°31	11°15	10°11	9°46	7°13	28°55	7°30	5°58	18°41	n.a.	T 27
W28	21 0 10	17°15'45	10 m 45	28°44	18° 3	13° 5	11°10	10° 6	9°49	7°12	28°53	7°24	5°55	18°47	n.a.	W28
T 29	21 4 7	18°15'17	25°13	28°15	19°16	13°39	11° 5	10° 2	9°52	7°11	28°52	7°18	5°52	18°54	n.a.	T 29
F 30	21 8 4	19°14'46	9 ≏ 15	27°38	20°29	14°12	11° 0	9°57	9°56	7°10	28°50	7°12	5°48	19° 1	n.a.	F 30
S 31	21 12 0	20Ω14'13	22 ≏ 49	26€55	219541	14846	10 る 55	9≈53	9 m 59	7중 8	28≈49	7 9 5 7	59545	19 る 7	n.a.	S 31

 $Delta\ T = 162h25m18s$

NOVEMBER 11605 BCE (-11604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	P	Ω	ţ	, k	Day
S 1	21 15 57	21 \O 13'36	5 M .55	26°R 6	22954	15 8 20	10°R50	9°R48	10 Mp 2	7°R 7	28°R48	7°R 4	59642	19 る 14	n.a.	S 1
M 2	21 19 54	22°12'58	18°35	25 Ω 12	24° 7	15°53	10 궁 46	9 ≈ 44	10° 5	7 る 6	28≈46	7°D 2	5°39	19°21	n.a.	M 2
T 3	21 23 50	23°12'16	0 才 55	24°16	25°20	16°27	10°42	9°40	10° 9	7° 5	28°45	7 95 3	5°36	19°27	n.a.	T 3
W 4	21 27 47	24°11'32	12°59	23°18	26°33	17° 0	10°37	9°35	10°12	7° 4	28°43	7° 4	5°33	19°34	n.a.	W 4
T 5	21 31 43	25°10'46	24°53	22°20	27°46	17°33	10°34	9°31	10°15	7° 3	28°42	7° 5	5°29	19°41	n.a.	T 5
F 6	21 35 40	26° 9'56	6 පි 40	21°22	28°59	18° 6	10°30	9°26	10°19	7° 2	28°40	7°R 6	5°26	19°47	n.a.	F 6
S 7	21 39 37	27° 9'04	18°26	20°26	0Ω11	18°38	10°26	9°22	10°22	7° 1	28°39	7° 5	5°23	19°54	n.a.	S 7
S 8	21 43 33	28° 8'10	0≈15	19°34	1°24	19°11	10°23	9°18	10°25	7° 0	28°37	7° 2	5°20	20° 0	n.a.	S 8
M 9	21 47 30	29° 7'13	12°10	18°45	2°37	19°43	10°20	9°14	10°29	6°59	28°36	6°57	5°17	20° 7	n.a.	M 9
T 10	21 51 26	0 Mp 6'13	24°13	18° 1	3°50	20°16	10°16	9° 9	10°32	6°58	28°34	6°50	5°14	20°14	n.a.	T 10
W11	21 55 23	1° 5'11	6 ∺ 26	17°23	5° 3	20°48	10°14	9° 5	10°35	6°58	28°33	6°40	5°10	20°20	n.a.	W11
T 12	21 59 20	2° 4'07	18°49	16°50	6°15	21°20	10°11	9° 1	10°39	6°57	28°31	6°30	5° 7	20°27	n.a.	T 12
F 13	22 3 16	3° 3'00	1 Υ 24	16°22	7°28	21°51	10° 8	8°57	10°42	6°56	28°30	6°20	5° 4	20°34	n.a.	F 13
S 14	22 7 13	4° 1'51	14°10	16° 1	8°41	22°23	10° 6	8°53	10°45	6°55	28°28	6°10	5° 1	20°40	n.a.	S 14
S 15	22 11 9	5° 0'40	27° 9	15°46	9°54	22°54	10° 4	8°49	10°49	6°54	28°27	6° 3	4°58	20°47	n.a.	S 15
M16	22 15 6	5°59'27	10821	15°37	11° 6	23°26	10° 2	8°45	10°52	6°54	28°25	5°58	4°54	20°54	n.a.	M16
T 17	22 19 2	6°58'11	23°47	15°D34	12°19	23°57	10° 0	8°42	10°55	6°53	28°24	5°55	4°51	21° 0	n.a.	T 17
W18	22 22 59	7°56'54	7∏27	15°36	13°32	24°28	9°59	8°38	10°59	6°52	28°22	5°D54	4°48	21° 7	n.a.	W18
T 19	22 26 56	8°55'35	21°24	15°44	14°45	24°58	9°58	8°34	11° 2	6°52	28°21	5°54	4°45	21°14	n.a.	T 19
F 20	22 30 52	9°54'13	5937	15°58	15°57	25°29	9°56	8°31	11° 6	6°51	28°19	5°R55	4°42	21°20	n.a.	F 20
S 21	22 34 49	10°52'50	20° 4	16°16	17°10	25°59	9°55	8°27	11° 9	6°51	28°18	5°54	4°39	21°27	n.a.	S 21
S 22	22 38 45	11°51'25	4Ω44	16°39	18°23	26°29	9°55	8°24	11°12	6°50	28°16	5°51	4°35	21°34	n.a.	S 22
M23	22 42 42	12°49'57	19°30	17° 7	19°36	26°58	9°54	8°20	11°16	6°50	28°15	5°46	4°32	21°40	n.a.	M23
T 24	22 46 38	13°48'28	4 Mp 17	17°39	20°48	27°28	9°54	8°17	11°19	6°49	28°13	5°38	4°29	21°47	n.a.	T 24
W25	22 50 35	14°46'56	18°55	18°16	22° 1	27°57	9°D54	8°14	11°23	6°49	28°12	5°28	4°26	21°54	n.a.	W25
T 26	22 54 31	15°45'21	3 ≏ 17	18°56	23°14	28°26	9°54	8°10	11°26	6°48	28°10	5°17	4°23	22° 0	n.a.	T 26
F 27	22 58 28	16°43'45	17°17	19°39	24°26	28°55	9°54	8° 7	11°29	6°48	28° 9	5° 6	4°19	22° 7	n.a.	F 27
S 28	23 2 24	17°42'06	0 M .52	20°27	25°39	29°23	9°54	8° 4	11°33	6°48	28° 8	4°57	4°16	22°14	n.a.	S 28
S 29	23 6 21	18°40'25	14° 1	21°17	26°52	29°52	9°55	8° 1	11°36	6°47	28° 6	4°50	4°13	22°20	n.a.	S 29
M30	23 10 17	19 m 38'41	26M45	22 Ω 11	28Ω 4	0Д20	9 ප 55	7 ≈ 58	11 M)40	6 ප 47	28 ≈ 5	49546	49910	22 ප 27	n.a.	M30

Delta T = 162h25m10s

Julian Calendar 1 Nov. 11605 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11605 BCE

DECEMBER 11605 BCE (-11604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(Ť	В	U	Ω	Ç	Ŷ,	Day
T 1	23 14 14	20 m 36'55	9 ∡ 7 7	23 N 8	29 Ω 17	0 Ⅱ 47	9 ප 56	7°R55	11 M 43	6°R47	28°R 4	4°R44	499 7	22 る 33	n.a.	T 1
W 2	23 18 10	21°35'06	2 <u>1</u> °12	24° 7	0 m 30	1°15	9°58	7 ≈ 53	11°46	6 ප 47	28≈ 2	4°D43	4° 4	22°40	n.a.	W 2
T 3	23 22 7	22°33'16	3ਰ 7	25° 9	1°42	1°42	9°59	7°50	11°50	6°46	28° 1	4°R43	4° 0	22°47	n.a.	T 3
F 4	23 26 3	23°31'23	14°55	26°14	2°55	2° 9	10° 0	7°47	11°53	6°46	27°59	49543	3°57	22°53	n.a.	F 4
S 5	23 30 0	24°29'27	26°43	27°22	4° 8	2°35	10° 2	7°45	11°56	6°46	27°58	4°41	3°54	23° 0	n.a.	S 5
S 6	23 33 56	25°27'29	8 ≈ 35	28°31	5°20	3° 1	10° 4	7°43	12° 0	6°46	27°57	4°37	3°51	23° 7	n.a.	S 6
M 7	23 37 53	26°25'29	20°35	29°43	6°33	3°27	10° 6	7°40	12° 3	6°46	27°56	4°30	3°48	23°13	n.a.	M 7
T 8	23 41 49	27°23'27	2) (47	0 m 57	7°46	3°53	10° 8	7°38	12° 6	6°D46	27°54	4°21	3°45	23°20	n.a.	T 8
W 9	23 45 46	28°21'23	15°12	2°14	8°58	4°18	10°11	7°36	12°10	6°46	27°53	4°10	3°41	23°27	n.a.	W 9
T 10	23 49 42	29°19'16	27°52	3°32	10°11	4°43	10°14	7°34	12°13	6°46	27°52	3°57	3°38	23°33	n.a.	T 10
F 11	23 53 39	0 ჲ 17'08	10 Y 46	4°53	11°24	5° 7	10°16	7°32	12°16	6°46	27°51	3°44	3°35	23°40	n.a.	F 11
S 12	23 57 35	1°14'58	23°53	6°15	12°36	5°32	10°19	7°30	12°19	6°46	27°49	3°32	3°32	23°47	n.a.	S 12
S 13	0 1 32	2°12'46	7 8 12	7°40	13°49	5°56	10°22	7°28	12°23	6°46	27°48	3°22	3°29	23°53	n.a.	S 13
M14	0 5 28	3°10'32	20°42	9° 6	15° 2	6°19	10°26	7°27	12°26	6°47	27°47	3°15	3°25	24° 0	n.a.	M14
T 15	0 9 25	4° 8'17	4 Ⅱ 22	10°35	16°14	6°42	10°29	7°25	12°29	6°47	27°46	3°11	3°22	24° 7	n.a.	T 15
W16	0 13 21	5° 6'00	18°10	12° 5	17°27	7° 5	10°33	7°23	12°32	6°47	27°45	3° 9	3°19	24°13	n.a.	W16
T 17	0 17 18	6° 3'42	299 7	13°37	18°40	7°27	10°37	7°22	12°36	6°47	27°44	3° 8	3°16	24°20	n.a.	T 17
F 18	0 21 14	7° 1'22	16°13	15°11	19°53	7°49	10°41	7°21	12°39	6°48	27°42	3° 8	3°13	24°27	n.a.	F 18
S 19	0 25 10	7°59'01	0 Ω 26	16°46	21° 5	8°10	10°45	7°20	12°42	6°48	27°41	3° 7	3°10	24°33	n.a.	S 19
S 20	0 29 7	8°56'38	14°45	18°24	22°18	8°31	10°49	7°18	12°45	6°48	27°40	3° 4	3° 6	24°40	n.a.	S 20
M21	0 33 3	9°54'14	29° 8	20° 3	23°31	8°52	10°54	7°17	12°48	6°49	27°39	2°58	3° 3	24°47	n.a.	M21
T 22	0 37 0	10°51'48	13 m 29	21°45	24°44	9°12	10°59	7°16	12°51	6°49	27°38	2°49	3° 0	24°53	n.a.	T 22
W23	0 40 56	11°49'21	27°44	23°28	25°56	9°31	11° 3	7°16	12°54	6°50	27°37	2°39	2°57	25° 0	n.a.	W23
T 24	0 44 53	12°46'53	11 ≏ 46	25°13	27° 9	9°50	11°8	7°15	12°57	6°50	27°36	2°27	2°54	25° 7	n.a.	T 24
F 25	0 48 49	13°44'22	25°31	26°59	28°22	10° 9	11°14	7°14	13° 0	6°51	27°35	2°16	2°50	25°13	n.a.	F 25
S 26	0 52 46	14°41'50	8 M .56	28°48	29°35	10°27	11°19	7°14	13° 3	6°51	27°34	2° 6	2°47	25°20	n.a.	S 26
S 27	0 56 42	15°39'17	21°59	0 ჲ 38	0 ჲ 48	10°45	11°24	7°13	13° 6	6°52	27°34	1°58	2°44	25°27	n.a.	S 27
M28	1 0 38	16°36'42	4 ₹ 40	2°31	2° 1	11° 2	11°30	7°13	13° 9	6°53	27°33	1°53	2°41	25°33	n.a.	M28
T 29	1 4 35	17°34'05	17° 2	4°25	3°14	11°18	11°36	7°13	13°12	6°53	27°32	1°50	2°38	25°40	n.a.	T 29
W30	1 8 31	18°31'27	29° 8	6°20	4°26	11°34	1 <u>1°</u> 42	7°13	13°15	<u>6</u> °54	27°31	1°D49	2°35	2 <u>5</u> °47	n.a.	W30
T 31	1 12 28	19 ≙ 28'47	11る3	8 亞 18	5 ₾ 39	11 II 49	11 る 48	7°D13	13 M 18	6 පි 55	27≈30	19549	2931	25 る 53	n.a.	T 31

Delta T = 162h25m03s

JANUARY 11604 BCE (-11603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(ħ	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	1 16 24	20 ≏ 26'05	22 る 53	10 ≏ 17	6 ₽ 52	12 I I 4	11 る 54	7≈13	13 M 21	6 ප 56	27°R29	1°R49	29528	26 궁 0	n.a.	F 1
S 2	1 20 21	21°23'22	4≈43	12°18	8° 5	12°18	12° 1	7°13	13°24	6°56	27≈29	19548	2°25	26° 6	n.a.	S 2
S 3	1 24 17	22°20'37	16°37	14°21	9°18	12°32	12° 7	7°13	13°27	6°57	27°28	1°46	2°22	26°13	n.a.	S 3
M 4	1 28 13	23°17'50	28°42	16°25	10°31	12°45	12°14	7°13	13°29	6°58	27°27	1°41	2°19	26°20	n.a.	M 4
T 5 W 6	1 32 10	24°15'02 25°12'13	11 米 0 23°35	18°31 20°38	11°44 12°57	12°57 13° 9	12°21 12°28	7°14 7°14	13°32 13°35	6°59 7°0	27°26 27°26	1°33 1°24	2°16 2°12	26°26 26°33	n.a.	T 5 W 6
T 7	1 36 6 1 40 3	25°12'13 26° 9'22	6 Υ 28	20°38 22°46	14°10	13° 9	12°28 12°35	7°14 7°15	13°38	7° 1	27°25	1°14	2° 12	26°40	n.a. n.a.	T 7
F 8	1 43 59	20° 6'31	19°40	24°54	15°23	13°21	12°42	7°16	13°40	7° 2	27°25	1° 3	2° 6	26°46	n.a.	F 8
S 9	1 47 56	28° 3'38	38 8	27° 4	16°36	13°41	12°49	7°17	13°43	7° 3	27°24	0°53	2° 3	26°53	n.a.	S 9
S 10	1 51 52	29° 0'44	16°51	29°14	17°49	13°50	12°57	7°17	13°46	7° 4	27°23	0°45	2° 0	27° 0	n.a.	S 10
M11	1 55 48	29°57'49	0耳45	1ML25	19° 2	13°59	13° 4	7°19	13°48	7° 5	27°23	0°39	1°56	27° 6	n.a.	M11
T 12	1 59 45	0 M 54'53	14°47	3°35	20°15	14° 6	13°12	7°20	13°51	7° 6	27°22	0°36	1°53	27°13	n.a.	T 12
W13	2 3 41	1°51'57	28°54	5°46	21°29	14°13	13°20	7°21	13°53	7° 7	27°22	0°D35	1°50	27°20	n.a.	W13
T 14	2 7 38	2°49'00	1399 3	7°55	22°42	14°20	13°28	7°22	13°56	7° 8	27°21	0°36	1°47	27°26	n.a.	T 14
F 15	2 11 34	3°46'02	27°13	10° 4	23°55	14°26	13°36	7°24	13°58	7°10	27°21	0°R36	1°44	27°33	n.a.	F 15
S 16	2 15 31	4°43'04	11 \O 22	12°12	25° 8	14°31	13°44	7°25	14° 1	7°11	27°21	0°36	1°41	27°40	n.a.	S 16
S 17	2 19 27	5°40'05	25°30	14°19	26°21	14°35	13°53	7°27	14° 3	7°12	27°20	0°35	1°37	27°46	n.a.	S 17
M18	2 23 24	6°37'06	9 m ₂₃₃	16°24	27°35	14°38	14° 1	7°28	14° 5	7°13	27°20	0°31	1°34	27°53	n.a.	M18
T 19	2 27 20	7°34'06	23°30	18°27	28°48	14°41	14°10	7°30 7°32	14° 8	7°15 7°16	27°20	0°25 0°17	1°31	28° 0 28° 6	n.a.	T 19
W20 T 21	2 31 16 2 35 13	8°31'05 9°28'04	7 ≙ 19 20°55	20°28 22°27	0ጤ 1 1°14	14°43 14°44	14°19 14°27	7°34	14°10 14°12	7°17	27°19 27°19	0°17	1°28 1°25	28°13	n.a. n.a.	W20 T 21
F 22	2 39 9	10°25'03	4 M .18	24°24	2°28	14°R44	14°36	7°36	14°12	7°19	27°19	0° 1	1°21	28°20	n.a.	F 22
S 23	2 43 6	11°22'01	17°24	26°18	3°41	14°44	14°46	7°38	14°17	7°20	27°19	29 I I54	1°18	28°26	n.a.	S 23
S 24	2 47 2	12°18'58	12 ت ح 0	28°10	4°55	14°43	14°55	7°41	14°19	7°21	27°18	29°48	1°15	28°33	n.a.	S 24
M25	2 50 59	13°15'55	12°44	29°59	6° 8	14°41	15° 4	7°43	14°21	7°23	27°18	29°45	1°12	28°40	n.a.	M25
T 26	2 54 55	14°12'51	25° 0	1 ∡ 147	7°21	14°38	15°13	7°45	14°23	7°24	27°18	29°D43	1° 9	28°46	n.a.	T 26
W27	2 58 52	15° 9'47	7る 4	3°31	8°35	14°35	15°23	7°48	14°25	7°26	27°18	29°43	1° 6	28°53	n.a.	W27
T 28	3 2 48	16° 6'42	18°58	5°12	9°48	14°30	15°32	7°50	14°27	7°27	27°18	29°45	1° 2	29° 0	n.a.	T 28
F 29	3 6 45	17° 3'36	0≈48	6°51	11° 2	14°25	15°42	7°53	14°29	7°29	27°D18	29°46	0°59	29° 6	n.a.	F 29
S 30	3 10 41	18° 0'30	12°38	8°27	12°15	14°20	15°52	7°56	14°31	7°30	27°18	29°R47	0°56	29°13	n.a.	S 30
S 31	3 14 38	18 M 57'23	24≈34	10🗷 1	13 M 29	14 Ⅱ 13	16 ට 2	7≈59	14 M 33	7 궁 32	27≈18	29 Ⅱ 47	0953	29 궁 20	n.a.	S 31

Delta T = 162h24m56s

Julian Calendar 1 Jan. 11604 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11605 BCE

FEBRUARY 11604 BCE (-11603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)វ(¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
M 1	3 18 34	19 M .54'15	6) €39	11 ⁄2 31	14ML43	14°R 6	16 궁 12	8≈ 2	14 m 35	7 る 34	27≈18	29°R45	0950	29 궁 26	n.a.	M 1
T 2	3 22 30	20°51'07	19° 0	12°59	15°56	13 II 58	16°22	8° 5	14°37	7°35	27°18	29∏42	0°47	29°33	n.a.	T 2
W 3	3 26 27	21°47'58	1 Y 39	14°24	17°10	13°50	16°32	8° 8	14°38	7°37	27°18	29°38	0°43	29°40	n.a.	W 3
T 4	3 30 23	22°44'50	14°40	15°46	18°23	13°41	16°42	8°11	14°40	7°39	27°19	29°33	0°40	29°46	n.a.	T 4
F 5	3 34 20	23°41'40	28° 3	17° 5	19°37	13°31	16°53	8°14	14°42	7°40	27°19	29°27	0°37	29°53	n.a.	F 5
S 6	3 38 16	24°38'31	11847	18°21	20°51	13°21	17° 3	8°18	14°43	7°42	27°19	29°22	0°34	29°59	n.a.	S 6
S 7	3 42 13	25°35'22	25°50	19°34	22° 4	13°10	17°14	8°21	14°45	7°44	27°19	29°17	0°31	0≈ 6	n.a.	S 7
M 8	3 46 9	26°32'12	10耳 8	20°45	23°18	12°58	17°24	8°25	14°46	7°46	27°19	29°15	0°27	0°13	n.a.	M 8
T 9	3 50 6	27°29'03	24°36	21°52	24°32	12°46	17°35	8°28	14°48	7°47	27°20	29°D14	0°24	0°20	n.a.	T 9
W10	3 54 2	28°25'54	9 9 7	22°56	25°46	12°33	17°46	8°32	14°49	7°49	27°20	29°14	0°21	0°26	n.a.	W10
T 11	3 57 59	29°22'45	23°38	23°56	27° 0	12°20	17°57	8°36	14°51	7°51	27°20	29°15	0°18	0°33	n.a.	T 11
F 12	4 1 56	0 ∡ 19'37	8 Ω 2	24°54	28°13	12° 6	18° 8	8°40	14°52	7°53	27°21	29°16	0°15	0°40	n.a.	F 12
S 13	4 5 52	1°16'29	22°19	25°48	29°27	11°52	18°19	8°44	14°54	7°55	27°21	29°17	0°12	0°46	n.a.	S 13
S 14	4 9 49	2°13'21	6 m 24	26°39	0 ∡ 741	11°38	18°30	8°48	14°55	7°57	27°22	29°R17	0° 8	0°53	n.a.	S 14
M15	4 13 45	3°10'14	20°18	27°26	1°55	11°23	18°41	8°52	14°56	7°58	27°22	29°17	0° 5	1° 0	n.a.	M15
T 16	4 17 42	4° 7'08	3 ₾ 58	28° 9	3° 9	11°8	18°52	8°56	14°57	8° 0	27°23	29°14	0° 2	1° 6	n.a.	T 16
W17	4 21 38	5° 4'02	17°25	28°48	4°23	10°52	19° 4	9° 0	14°58	8° 2	27°23	29°12	29耳59	1°13	n.a.	W17
T 18	4 25 35	6° 0'57	0 M ₊37	29°24	5°37	10°37	19°15	9° 4	14°59	8° 4	27°24	29° 8	29°56	1°20	n.a.	T 18
F 19	4 29 31	6°57'52	13°36	29°55	6°51	10°21	19°27	9° 9	15° 1	8° 6	27°24	29° 5	29°53	1°26	n.a.	F 19
S 20	4 33 28	7°54'48	26°21	0 궁 23	8° 5	10° 5	19°38	9°13	15° 2	8° 8	27°25	29° 2	29°49	1°33	n.a.	S 20
S 21	4 37 24	8°51'45	8 ₹ 52	0°46	9°19	9°48	19°50	9°18	15° 3	8°10	27°26	29° 0	29°46	1°40	n.a.	S 21
M22	4 41 21	9°48'42	21°10	1° 4	10°33	9°32	20° 2	9°22	15° 3	8°12	27°26	28°59	29°43	1°46	n.a.	M22
T 23	4 45 18	10°45'39	3 ਰ 17	1°19	11°47	9°16	20°13	9°27	15° 4	8°14	27°27	28°D59	29°40	1°53	n.a.	T 23
W24	4 49 14	11°42'37	15°16	1°28	13° 1	9° 0	20°25	9°32	15° 5	8°16	27°28	28°59	29°37	2° 0	n.a.	W24
T 25	4 53 11	12°39'36	27° 7	1°33	14°15	8°44	20°37	9°37	15° 6	8°18	27°28	29° 1	29°33	2° 6	n.a.	T 25
F 26	4 57 7	13°36'34	8 ≈ 56	1°R34	15°29	8°28	20°49	9°41	15° 7	8°20	27°29	29° 2	29°30	2°13	n.a.	F 26
S 27	5 1 4	14°33'34	20°46	1°29	16°43	8°12	21° 1	9°46	15° 7	8°22	27°30	29° 3	29°27	2°20	n.a.	S 27
S 28	5 5 1	15 ₹ 30'34	2) (41	1 る 20	17 ∡ 758	7 Ⅱ 57	21る13	9≈51	15 m) 8	8 궁 25	27≈31	29Ⅱ 4	29∏24	2≈26	n.a.	S 28

Delta T = 162h24m49s

MARCH 11604 BCE (-11603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	5 8 57	16 × 727'34	14) (46	1°R 7	19 × 12	7°R41	21 る 25	9≈56	15 m 9	8 ප 27	27≈32	29°R 4	29Ⅱ21	2≈33	n.a.	M 1
T 2	5 12 54	17°24'34	27° 5	0 궁 49	20°26	7 Ⅱ 26	21°37	10° 1	15° 9	8°29	27°33	29耳 4	29°18	2°40	n.a.	T 2
W 3	5 16 50	18°21'36	9 Ƴ 44	0°28	21°40	7°12	21°50	10° 7	15°10	8°31	27°33	29° 4	29°14	2°46	n.a.	W 3
T 4	5 20 47	19°18'38	22°44	0° 2	22°54	6°58	22° 2	10°12	15°10	8°33	27°34	29° 3	29°11	2°53	n.a.	T 4
F 5	5 24 44	20°15'40	6 8 9	29 × 32	24° 9	6°44	22°14	10°17	15°10	8°35	27°35	29° 2	29° 8	3° 0	n.a.	F 5
S 6	5 28 40	21°12'44	20° 0	29° 0	25°23	6°31	22°27	10°22	15°11	8°37	27°36	29° 1	29° 5	3° 6	n.a.	S 6
S 7	5 32 37	22° 9'48	4 Ⅱ 14	28°25	26°37	6°18	22°39	10°28	15°11	8°39	27°37	29° 0	29° 2	3°13	n.a.	S 7
M 8	5 36 33	23° 6'53	18°48	27°48	27°51	6° 6	22°52	10°33	15°11	8°42	27°38	29° 0	28°59	3°20	n.a.	M 8
T 9	5 40 30	24° 3'59	3936	27° 9	29° 6	5°54	23° 4	10°39	15°11	8°44	27°39	28°D59	28°55	3°26	n.a.	T 9
W10	5 44 27	25° 1'07	18°32	26°30	0중20	5°43	23°17	10°44	15°12	8°46	27°41	29° 0	28°52	3°33	n.a.	W10
T 11	5 48 23	25°58'15	3 Ω 26	25°50	1°34	5°32	23°29	10°50	15°12	8°48	27°42	29° 0	28°49	3°40	n.a.	T 11
F 12	5 52 20	26°55'25	18°12	25°11	2°49	5°22	23°42	10°56	15°12	8°50	27°43	29° 0	28°46	3°46	n.a.	F 12
S 13	5 56 17	27°52'36	2 Mp 44	24°33	4° 3	5°13	23°55	11° 1	15°R12	8°53	27°44	29° 0	28°43	3°53	n.a.	S 13
S 14	6 0 13	28°49'49	16°57	23°57	5°17	5° 4	24° 7	11° 7	15°12	8°55	27°45	29°R 0	28°39	4° 0	n.a.	S 14
M15	6 4 10	29°47'03	0 ჲ 51	23°24	6°32	4°57	24°20	11°13	15°12	8°57	27°46	29°D 0	28°36	4° 7	n.a.	M15
T 16	6 8 7	0 궁 44'19	14°24	22°53	7°46	4°49	24°33	11°19	15°12	8°59	27°48	29° 0	28°33	4°13	n.a.	T 16
W17	6 12 3	1°41'37	27°37	22°27	9° 1	4°43	24°46	11°25	15°11	9° 1	27°49	29° 0	28°30	4°20	n.a.	W17
T 18	6 16 0	2°38'56	10MJ32	22° 5	10°15	4°37	24°59	11°31	15°11	9° 4	27°50	29° 1	28°27	4°27	n.a.	T 18
F 19	6 19 56	3°36'16	23°12	21°48	11°29	4°32	25°12	11°37	15°11	9° 6	27°52	29° 1	28°24	4°33	n.a.	F 19
S 20	6 23 53	4°33'38	5 ₹ 38	21°35	12°44	4°28	25°25	11°43	15°11	9° 8	27°53	29° 2	28°20	4°40	n.a.	S 20
S 21	6 27 50	5°31'02	17°53	21°29	13°58	4°25	25°38	11°49	15°10	9°10	27°54	29° 2	28°17	4°47	n.a.	S 21
M22	6 31 46	6°28'28	29°58	21°D28	15°13	4°22	25°51	11°55	15°10	9°13	27°56	29°R 2	28°14	4°53	n.a.	M22
T 23	6 35 43	7°25'55	11 る 56	21°33	16°27	4°20	26° 4	12° 1	15° 9	9°15	27°57	29° 2	28°11	5° 0	n.a.	T 23
W24	6 39 40	8°23'23	23°49	21°44	17°42	4°19	26°17	12° 8	15° 9	9°17	27°58	29° 1	28° 8	5° 7	n.a.	W24
T 25	6 43 36	9°20'53	5≈38	22° 1	18°56	4°D19	26°30	12°14	15° 8	9°19	28° 0	29° 0	28° 5	5°13	n.a.	T 25
F 26	6 47 33	10°18'24	17°27	22°25	20°11	4°19	26°43	12°20	15° 8	9°21	28° 1	28°59	28° 1	5°20	n.a.	F 26
S 27	6 51 30	11°15'57	29°17	22°54	21°25	4°21	26°57	12°26	15° 7	9°24	28° 3	28°57	27°58	5°27	n.a.	S 27
S 28	6 55 26	12°13'31	11 ∺ 13	23°30	22°40	4°23	27°10	12°33	15° 6	9°26	28° 4	28°55	27°55	5°33	n.a.	S 28
M29	6 59 23	13°11'07	23°18	24°12	23°54	4°26	27°23	12°39	15° 5	9°28	28° 6	28°54	27°52	5°40	n.a.	M29
T 30	7 3 20	14° 8'44	5 Ƴ 35	25° 1	25° 9	4°29	27°36	12°46	15° 5	9°30	28° 7	28°53	27°49	5°47	n.a.	T 30
W31	7 7 16	15る 6'22	18 Y 10	25 ₹ 55	26 궁 23	4 Ⅱ 34	27 る 50	12≈52	15 Mg 4	9 る 33	28≈ 9	28°D53	27 Ⅱ 45	5≈53	n.a.	W31

Delta T = 162h24m42s

Julian Calendar 1 March 11604 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11605 BCE

APRIL 11604 BCE (-11603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	P	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	7 11 13	16궁 4'02	1 8 5	26 × 355	27 궁 38	4∏39	28 궁 3	12≈59	15°R 3	9 궁 35	28≈11	28耳53	27 Ⅱ 42	6≈ 0	n.a.	T 1
F 2	7 15 10	17° 1'43	14°24	28° 1	28°52	4°45	28°16	13° 5	15 Mp 2	9°37	28°12	28°54	27°39	6° 7	n.a.	F 2
S 3	7 19 7	17°59'26	28°10	29°13	0≈ 7	4°52	28°30	13°12	15° 1	9°39	28°14	28°56	27°36	6°13	n.a.	S 3
S 4	7 23 3	18°57'11	12Ⅲ23	0 궁 30	1°22	5° 0	28°43	13°19	15° 0	9°42	28°15	28°57	27°33	6°20	n.a.	S 4
M 5	7 27 0	19°54'58	27° 1	1°52	2°36	5° 8	28°56	13°25	14°59	9°44	28°17	28°R57	27°30	6°27	n.a.	M 5
T 6	7 30 57	20°52'46	119558	3°19	3°51	5°17	29°10	13°32	14°58	9°46	28°19	28°57	27°26	6°33	n.a.	T 6
W 7	7 34 53	21°50'36	27° 8	4°51	5° 5	5°27	29°23	13°39	14°57	9°48	28°20	28°55	27°23	6°40	n.a.	W 7
T 8	7 38 50	22°48'28	$12\Omega_{20}$	6°27	6°20	5°37	29°36	13°45	14°55	9°50	28°22	28°53	27°20	6°47	n.a.	T 8
F 9	7 42 47	23°46'22	27°26	8° 7	7°34	5°48	29°50	13°52	14°54	9°53	28°24	28°50	27°17	6°53	n.a.	F 9
S 10	7 46 43	24°44'18	12 M)16	9°51	8°49	6° 0	0≈ 3	13°59	14°53	9°55	28°26	28°46	27°14	7° 0	n.a.	S 10
S 11	7 50 40	25°42'16	26°43	11°38	10° 3	6°12	0°17	14° 6	14°52	9°57	28°27	28°43	27°10	7° 7	n.a.	S 11
M12	7 54 37	26°40'16	10 ≏ 44	13°28	11°18	6°26	0°30	14°12	14°50	9°59	28°29	28°41	27° 7	7°13	n.a.	M12
T 13	7 58 33	27°38'19	24°19	15°21	12°33	6°39	0°44	14°19	14°49	10° 1	28°31	28°D40	27° 4	7°20	n.a.	T 13
W14	8 2 30	28°36'24	7 M 29	17°15	13°47	6°54	0°57	14°26	14°47	10° 3	28°33	28°41	27° 1	7°27	n.a.	W14
T 15	8 6 27	29°34'32	20°16	19°12	15° 2	7° 9	1°11	14°33	14°46	10° 6	28°34	28°42	26°58	7°34	n.a.	T 15
F 16	8 10 23	0≈32'42	2 , 744	21° 9	16°16	7°24	1°24	14°40	14°44	10° 8	28°36	28°43	26°55	7°40	n.a.	F 16
S 17	8 14 20	1°30'54	14°58	23° 8	17°31	7°41	1°38	14°47	14°43	10°10	28°38	28°45	26°51	7°47	n.a.	S 17
S 18	8 18 17	2°29'09	27° 1	25° 7	18°46	7°57	1°51	14°54	14°41	10°12	28°40	28°R46	26°48	7°54	n.a.	S 18
M19	8 22 13	3°27'26	8 궁 57	27° 7	20° 0	8°15	2° 5	15° 1	14°40	10°14	28°42	28°45	26°45	8° 0	n.a.	M19
T 20	8 26 10	4°25'45	20°48	29° 7	21°15	8°33	2°18	15° 8	14°38	10°16	28°44	28°43	26°42	8° 7	n.a.	T 20
W21	8 30 7	5°24'07	2≈37	1≈ 6	22°29	8°51	2°32	15°15	14°36	10°18	28°46	28°39	26°39	8°14	n.a.	W21
T 22	8 34 3	6°22'31	14°26	3° 6	23°44	9°10	2°45	15°22	14°34	10°20	28°47	28°33	26°36	8°20	n.a.	T 22
F 23	8 38 0	7°20'56	26°17	5° 4	24°59	9°30	2°58	15°29	14°33	10°22	28°49	28°26	26°32	8°27	n.a.	F 23
S 24	8 41 57	8°19'24	8 ∺ 12	7° 2	26°13	9°50	3°12	15°36	14°31	10°24	28°51	28°19	26°29	8°34	n.a.	S 24
S 25	8 45 53	9°17'54	20°12	9° 0	27°28	10°11	3°25	15°43	14°29	10°26	28°53	28°12	26°26	8°40	n.a.	S 25
M26	8 49 50	10°16'27	2 Υ 21	10°56	28°42	10°32	3°39	15°50	14°27	10°28	28°55	28° 5	26°23	8°47	n.a.	M26
T 27	8 53 47	11°15'01	14°40	12°52	29°57	10°54	3°52	15°57	14°25	10°30	28°57	28° 0	26°20	8°54	n.a.	T 27
W28	8 57 43	12°13'37	27°13	14°47	1) 12	11°16	4° 6	16° 4	14°23	10°32	28°59	27°57	26°16	9° 0	n.a.	W28
T 29	9 1 40	13°12'15	108 4	16°40	2°26	11°39	4°19	16°11	14°21	1 <u>0</u> °34	29° 1	27°D56	26°13	9° 7	n.a.	T 29
F 30	9 5 36	14≈10'56	23 8 16	18 ≈ 33	3 ∺ 41	12 II 2	4≈32	16≈18	14 M 19	10 る 36	29≈ 3	27 II 56	26耳10	9≈14	n.a.	F 30

Delta T = 162h24m34s

MAY 11604 BCE (-11603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	Ω	Ç	, K	Day
S 1	9 9 33	15 ≈ 9'38	6 Ⅱ 52	20≈24	4 ¥ 55	12 II 25	4≈46	16≈25	14°R17	10 궁 38	29≈ 5	27 II 57	26 I 7	9≈20	n.a.	S 1
S 2	9 13 30	16° 8'23	20°54	22°14	6°10	12°49	4°59	16°32	14 M p 15	10°40	29° 7	27°R58	26° 4	9°27	n.a.	S 2
M 3	9 17 26	17° 7'09	59521	24° 3	7°24	13°14	5°13	16°39	14°13	10°42	29° 9	27°58	26° 1	9°34	n.a.	M 3
T 4	9 21 23	18° 5'58	20°12	25°52	8°39	13°39	5°26	16°46	14°11	10°44	29°11	27°56	25°57	9°41	n.a.	T 4
W 5	9 25 20	19° 4'49	5 Ω 20	27°38	9°54	14° 4	5°39	16°53	14° 9	10°46	29°13	27°52	25°54	9°47	n.a.	W 5
T 6	9 29 16	20° 3'42	20°37	29°24	11°8	14°29	5°52	17° 0	14° 7	10°47	29°15	27°46	25°51	9°54	n.a.	T 6
F 7	9 33 13	21° 2'38	5 m 51	1 米 9	12°23	14°55	6° 6	17° 7	14° 5	10°49	29°17	27°38	25°48	10° 1	n.a.	F 7
S 8	9 37 9	22° 1'36	20°53	2°53	13°37	15°22	6°19	17°14	14° 2	10°51	29°19	27°30	25°45	10° 7	n.a.	S 8
S 9	9 41 6	23° 0'36	5 ₾ 32	4°35	14°52	15°48	6°32	17°21	14° 0	10°53	29°21	27°22	25°42	10°14	n.a.	S 9
M10	9 45 3	23°59'39	19°44	6°17	16° 6	16°15	6°45	17°28	13°58	10°55	29°23	27°15	25°38	10°21	n.a.	M10
T 11	9 48 59	24°58'45	3M26	7°58	17°21	16°43	6°58	17°35	13°56	10°56	29°25	27°11	25°35	10°27	n.a.	T 11
W12	9 52 56	25°57'54	16°39	9°37	18°35	17°11	7°12	17°42	13°53	10°58	29°27	27° 9	25°32	10°34	n.a.	W12
T 13	9 56 52	26°57'05	29°26	11°16	19°50	17°39	7°25	17°49	13°51	11° 0	29°29	27°D 8	25°29	10°41	n.a.	T 13
F 14	10 0 49	27°56'19	11 × 752	12°53	21° 4	18° 7	7°38	17°56	13°49	11° 1	29°31	27° 9	25°26	10°47	n.a.	F 14
S 15	10 4 46	28°55'36	24° 1	14°30	22°19	18°36	7°51	18° 3	13°47	11° 3	29°33	27°R10	25°22	10°54	n.a.	S 15
S 16	10 8 42	29°54'55	5 る 59	16° 5	23°33	19° 5	8° 4	18°10	13°44	11° 5	29°35	27° 9	25°19	11° 1	n.a.	S 16
M17	10 12 39	0) € 54'17	17°50	17°40	24°48	19°34	8°17	18°17	13°42	11° 6	29°37	27° 7	25°16	11° 7	n.a.	M17
T 18	10 16 35	1°53'41	29°38	19°13	26° 2	20° 4	8°30	18°24	13°40	11°8	29°39	27° 2	25°13	11°14	n.a.	T 18
W19	10 20 32	2°53'08	11≈26	20°46	27°17	20°34	8°43	18°31	13°37	11° 9	29°41	26°55	25°10	11°21	n.a.	W19
T 20	10 24 28	3°52'38	23°18	22°17	28°31	21° 4	8°55	18°38	13°35	11°11	29°43	26°44	25° 7	11°27	n.a.	T 20
F 21	10 28 25	4°52'10	5 ₩ 15	23°48	29°46	21°34	9° 8	18°45	13°32	11°12	29°45	26°32	25° 3	11°34	n.a.	F 21
S 22	10 32 22	5°51'44	17°17	25°18	1 Y 0	22° 5	9°21	18°52	13°30	11°14	29°47	26°19	25° 0	11°41	n.a.	S 22
S 23	10 36 18	6°51'20	29°28	26°46	2°14	22°36	9°34	18°59	13°28	11°15	29°49	26° 6	24°57	11°48	n.a.	S 23
M24	10 40 15	7°50'59	11 Y 46	28°14	3°29	23° 7	9°46	19° 5	13°25	11°17	29°51	25°54	24°54	11°54	n.a.	M24
T 25	10 44 11	8°50'40	24°15	29°41	4°43	23°39	9°59	19°12	13°23	11°18	29°53	25°45	24°51	12° 1	n.a.	T 25
W26	10 48 8	9°50'24	6 8 54	1 Υ 6	5°58	24°10	10°12	19°19	13°20	11°20	29°55	25°38	24°47	12° 8	n.a.	W26
T 27	10 52 4	10°50'09	19°48	2°31	7°12	24°42	10°24	19°26	13°18	11°21	29°57	25°33	24°44	12°14	n.a.	T 27
F 28	10 56 1	11°49'57	2 Ⅱ 57	3°54	8°26	25°15	10°37	19°33	13°15	11°22	29°59	25°32	24°41	12°21	n.a.	F 28
S 29	10 59 57	12°49'46	16°25	5°17	9°41	25°47	10°49	19°39	13°13	11°23	0 ∺ 1	25°D32	24°38	12°28	n.a.	S 29
S 30	11 3 54	13°49'38	0ഇ15	6°38	10°55	26°20	11° 1	19°46	13°10	11°25	0° 3	25°R32	24°35	12°34	n.a.	S 30
M31	11 7 50	14) 49'32	149527	7 Υ 58	12 Y 9	26耳53	11≈14	19≈52	13 m 8	11 る 26	0 米 5	25耳31	24 Ⅲ 32	12≈41	n.a.	M31

Delta T = 162h24m27s

Julian Calendar 1 May 11604 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11604 BCE

JUNE 11604 BCE (-11603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
T 1	11 11 47	15) (49'28	2999 0	9 Υ 16	13 Y 24	27Ⅲ26	11≈26	19≈59	13°R 6	11 る 27	0 ∺ 7	25°R27	24∏28	12≈48	n.a.	T 1
W 2	11 15 43	16°49'25	13 Ω 51	10°33	14°38	27°59	11°38	20° 6	13 m) 3	11°28	0° 9	25Ⅲ21	24°25	12°54	n.a.	W 2
T 3	11 19 40	17°49'25	28°54	11°49	15°52	28°32	11°50	20°12	13° 1	11°29	0°11	25°13	24°22	13° 1	n.a.	T 3
F 4	11 23 36	18°49'27	14 Mp 0	13° 3	17° 6	29° 6	12° 2	20°19	12°58	11°31	0°13	25° 2	24°19	13° 8	n.a.	F 4
S 5	11 27 33	19°49'31	28°58	14°16	18°21	29°40	12°14	20°25	12°56	11°32	0°15	24°50	24°16	13°15	n.a.	S 5
S 6	11 31 29	20°49'38	13 ₾ 39	15°26	19°35	09୍ତୀ4	12°26	20°32	12°53	11°33	0°17	24°39	24°13	13°21	n.a.	S 6
M 7	11 35 26	21°49'47	27°55	16°35	20°49	0°48	12°38	20°38	12°51	11°34	0°19	24°29	24° 9	13°28	n.a.	M 7
T 8	11 39 22	22°49'58	11 M .43	17°42	22° 3	1°22	12°50	20°44	12°49	11°35	0°21	24°22	24° 6	13°35	n.a.	T 8
W 9	11 43 19	23°50'12	25° 2	18°46	23°17	1°57	13° 2	20°51	12°46	11°36	0°23	24°17	24° 3	13°41	n.a.	W 9
T 10	11 47 15	24°50'28	7 . ₹53	19°48	24°31	2°32	13°13	20°57	12°44	11°37	0°25	24°15	24° 0	13°48	n.a.	T 10
F 11	11 51 12	25°50'47	20°21	20°47	25°45	3° 6	13°25	21° 3	12°42	11°37	0°27	24°15	23°57	13°55	n.a.	F 11
S 12	11 55 8	26°51'08	2 る 32	21°43	26°59	3°41	13°37	21° 9	12°39	11°38	0°29	24°15	23°53	14° 1	n.a.	S 12
S 13	11 59 5	27°51'32	14°29	22°35	28°13	4°17	13°48	21°15	12°37	11°39	0°30	24°14	23°50	14° 8	n.a.	S 13
M14	12 3 1	28°51'58	26°20	23°25	29°27	4°52	13°59	21°21	12°35	11°40	0°32	24°11	23°47	14°15	n.a.	M14
T 15	12 6 58	29°52'26	8≈ 8	24°10	0841	5°27	14°11	21°27	12°32	11°41	0°34	24° 6	23°44	14°21	n.a.	T 15
W16	12 10 54	0 Υ 52'56	19°58	24°50	1°55	6° 3	14°22	21°33	12°30	11°41	0°36	23°58	23°41	14°28	n.a.	W16
T 17	12 14 51	1°53'29	1 米 54	25°26	3° 9	6°38	14°33	21°39	12°28	11°42	0°38	23°47	23°38	14°35	n.a.	T 17
F 18	12 18 47	2°54'04	13°58	25°56	4°23	7°14	14°44	21°45	12°25	11°43	0°40	23°34	23°34	14°42	n.a.	F 18
S 19	12 22 43	3°54'41	26°11	26°21	5°37	7°50	14°55	21°51	12°23	11°43	0°41	23°20	23°31	14°48	n.a.	S 19
S 20	12 26 40	4°55'20	8 Ƴ 35	26°39	6°51	8°26	15° 6	21°57	12°21	11°44	0°43	23° 6	23°28	14°55	n.a.	S 20
M21	12 30 36	5°56'00	21°10	26°50	8° 5	9° 3	15°17	22° 3	12°19	11°45	0°45	22°53	23°25	15° 2	n.a.	M21
T 22	12 34 33	6°56'43	3 8 55	26°R53	9°19	9°39	15°27	22° 8	12°17	11°45	0°47	22°42	23°22	15° 8	n.a.	T 22
W23	12 38 29	7°57'27	16°51	26°48	10°33	10°15	15°38	22°14	12°15	11°46	0°48	22°35	23°18	15°15	n.a.	W23
T 24	12 42 26	8°58'13	29°58	26°34	11°46	10°52	15°48	22°19	12°12	11°46	0°50	22°30	23°15	15°22	n.a.	T 24
F 25	12 46 22	9°59'01	13 II 17	26°11	13° 0	11°29	15°59	22°25	12°10	11°46	0°52	22°28	23°12	15°28	n.a.	F 25
S 26	12 50 19	10°59'51	26°48	25°38	14°14	12° 5	16° 9	22°30	12° 8	11°47	0°53	22°D28	23° 9	15°35	n.a.	S 26
S 27	12 54 15	12° 0'42	10933	24°56	15°27	12°42	16°19	22°36	12° 6	11°47	0°55	22°R28	23° 6	15°42	n.a.	S 27
M28	12 58 11	13° 1'34	24°34	24° 4	16°41	13°19	16°29	22°41	12° 4	11°47	0°57	22°27	23° 3	15°49	n.a.	M28
T 29	13 2 8	14° 2'27	8 Ω 50	23° 4	17°55	13°56	16°39	22°46	12° 2	11°48	0°58	22°25	22°59	15°55	n.a.	T 29
W30	13 6 4	15 ° 3'22	23 \Omega 18	21 Y 56	198 8	14934	16≈49	22≈52	12 Mp 0	11 る 48	1 米 0	22 II 20	22 II 56	16≈ 2	n.a.	W30

Delta T = 162h24m20s

JULY 11604 BCE (-11603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	ţ	k O	Day
T 1	13 10 1	16 Y 4'18	7 m 56	20°R42	20822	159911	16≈59	22≈57	11°R58	11 る 48	1) (1	22°R13	22 II 53	16≈ 9	n.a.	T 1
F 2	13 13 57	17° 5'16	22°38	19 Y 24	21°35	15°48	17° 9	23° 2	11 m 57	11°48	1° 3	22 I I 3	22°50	16°15	n.a.	F 2
S 3	13 17 54	18° 6'15	7 ≙ 15	18° 4	22°49	16°26	17°18	23° 7	11°55	11°49	1° 4	21°53	22°47	16°22	n.a.	S 3
S 4	13 21 50	19° 7'16	21°40	16°45	24° 2	17° 3	17°28	23°12	11°53	11°49	1° 6	21°42	22°44	16°29	n.a.	S 4
M 5	13 25 46	20° 8'18	5 M 47	15°29	25°15	17°41	17°37	23°16	11°51	11°49	1° 7	21°33	22°40	16°35	n.a.	M 5
T 6	13 29 43	21° 9'22	19°31	14°18	26°29	18°18	17°46	23°21	11°49	11°49	1° 9	21°27	22°37	16°42	n.a.	T 6
W 7	13 33 39	22°10'27	2 ₹ 50	13°16	27°42	18°56	17°55	23°26	11°48	11°R49	1°10	21°22	22°34	16°49	n.a.	W 7
T 8	13 37 36	23°11'34	15°44	12°23	28°55	19°34	18° 4	23°31	11°46	11°49	1°12	21°D21	22°31	16°55	n.a.	T 8
F 9	13 41 32	24°12'43	28°16	11°41	0 Ⅱ 8	20°12	18°13	23°35	11°44	11°49	1°13	21°21	22°28	17° 2	n.a.	F 9
S 10	13 45 29	25°13'53	10 궁 29	11°10	1°21	20°50	18°22	23°40	11°43	11°49	1°14	21°22	22°24	17° 9	n.a.	S 10
S 11	13 49 25	26°15'05	22°30	10°51	2°34	21°28	18°30	23°44	11°41	11°48	1°16	21°R22	22°21	17°16	n.a.	S 11
M12	13 53 21	27°16'18	4≈22	10°D44	3°47	22° 6	18°39	23°48	11°40	11°48	1°17	21°22	22°18	17°22	n.a.	M12
T 13	13 57 18	28°17'33	16°12	10°48	5° 0	22°44	18°47	23°53	11°38	11°48	1°18	21°20	22°15	17°29	n.a.	T 13
W14	14 1 14	29°18'49	28° 4	11° 3	6°13	23°23	18°55	23°57	11°37	11°48	1°20	21°16	22°12	17°36	n.a.	W14
T 15	14 5 11	0820'07	10 米 3	11°27	7°26	24° 1	19° 3	24° 1	11°35	11°48	1°21	21° 9	22° 9	17°42	n.a.	T 15
F 16	14 9 7	1°21'25	22°12	12° 0	8°39	24°39	19°11	24° 5	11°34	11°47	1°22	21° 1	22° 5	17°49	n.a.	F 16
S 17	14 13 4	2°22'45	4 Υ 34	12°42	9°52	25°18	19°19	24° 9	11°33	11°47	1°23	20°52	22° 2	17°56	n.a.	S 17
S 18	14 17 0	3°24'06	17°11	13°30	11° 4	25°56	19°27	24°13	11°32	11°47	1°24	20°42	21°59	18° 2	n.a.	S 18
M19	14 20 56	4°25'29	0 8 3	14°25	12°17	26°35	19°34	24°16	11°30	11°46	1°25	20°34	21°56	18° 9	n.a.	M19
T 20	14 24 53	5°26'52	13° 9	15°25	13°30	27°13	19°41	24°20	11°29	11°46	1°27	20°27	21°53	18°16	n.a.	T 20
W21	14 28 49	6°28'16	26°29	16°30	14°42	27°52	19°49	24°24	11°28	11°45	1°28	20°22	21°50	18°23	n.a.	W21
T 22	14 32 46	7°29'41	9П59	17°39	15°55	28°31	19°56	24°27	11°27	11°45	1°29	20°20	21°46	18°29	n.a.	T 22
F 23	14 36 42	8°31'07	23°40	18°52	17° 7	29° 9	20° 3	24°31	11°26	11°44	1°30	20°D19	21°43	18°36	n.a.	F 23
S 24	14 40 39	9°32'33	79528	20° 8	18°19	29°48	20° 9	24°34	11°25	11°44	1°31	20°20	21°40	18°43	n.a.	S 24
S 25	14 44 35	10°33'59	21°24	21°26	19°32	0 Ω 27	20°16	24°37	11°24	11°43	1°32	20°21	21°37	18°49	n.a.	S 25
M26	14 48 32	11°35'26	5 Ω 27	22°47	20°44	1° 6	20°23	24°40	11°23	11°42	1°33	20°R23	21°34	18°56	n.a.	M26
T 27	14 52 28	12°36'54	19°35	24°10	21°56	1°45	20°29	24°43	11°22	11°42	1°34	20°22	21°30	19° 3	n.a.	T 27
W28	14 56 25	13°38'21	3 m) 47	25°34	23° 8	2°24	20°35	24°46	11°22	11°41	1°34	20°21	21°27	19°10	n.a.	W28
T 29	15 0 21	14°39'49	18° 1	27° 0	24°20	3° 3	20°41	24°49	11°21	11°40	1°35	20°17	21°24	19°16	n.a.	T 29
F 30	15 4 18	15°41'17	2 ≏ 14	28°26	25°32	3°42	20°47	24°52	11°20	11°39	1°36	20°13	21°21	19°23	n.a.	F 30
S 31	15 8 14	16 8 42'45	16 ≏ 21	29 Y 54	26∏44	4 Ω 21	20≈52	24≈55	11 M)19	11 る 39	1 ∺ 37	20耳 7	21 I I18	19≈30	n.a.	S 31

Delta T = 162h24m13s

Julian Calendar 1 July 11604 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11604 BCE

AUGUST 11604 BCE (-11603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q +	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	ţ	K 0	Day
S 1	15 12 10	17844'13	0 M .18	1823	27 II 56	5 Ω 0	20≈58	24≈57	11°R19	11°R38	1) 38	20°R 2	21 I I15	19≈36	n.a.	S 1
M 2	15 16 7	18°45'42	14° 2	2°52	29° 7	5°39	21° 3	25° 0	11 M p18	11 る 37	1°38	19 Ⅱ 57	21°11	19°43	n.a.	M 2
T 3	15 20 3	19°47'11	27°29	4°22	09୍ତ19	6°18	21° 8	25° 2	11°18	11°36	1°39	19°54	21° 8	19°50	n.a.	T 3
W 4	15 24 0	20°48'40	10 渘 37	5°53	1°30	6°58	21°13	25° 4	11°17	11°35	1°40	19°52	21° 5	19°56	n.a.	W 4
T 5	15 27 56	21°50'10	23°26	7°23	2°42	7°37	21°18	25° 7	11°17	11°34	1°40	19°D52	21° 2	20° 3	n.a.	T 5
F 6	15 31 53	22°51'40	5 ろ 56	8°55	3°53	8°16	21°23	25° 9	11°17	11°33	1°41	19°52	20°59	20°10	n.a.	F 6
S 7	15 35 49	23°53'11	18°11	10°26	5° 4	8°55	21°27	25°11	11°16	11°32	1°42	19°54	20°55	20°17	n.a.	S 7
S 8	15 39 46	24°54'41	0≈13	11°58	6°16	9°35	21°32	25°13	11°16	11°31	1°42	19°56	20°52	20°23	n.a.	S 8
M 9	15 43 42	25°56'12	12° 7	13°30	7°27	10°14	21°36	25°14	11°16	11°30	1°43	19°57	20°49	20°30	n.a.	M 9
T 10	15 47 39	26°57'44	23°58	15° 3	8°38	10°53	21°40	25°16	11°16	11°29	1°43	19°R58	20°46	20°37	n.a.	T 10
W11	15 51 35	27°59'15	5) 51	16°35	9°48	11°33	21°43	25°18	11°16	11°28	1°44	19°58	20°43	20°43	n.a.	W11
T 12	15 55 32	29° 0'47	17°51	18° 8	10°59	12°12	21°47	25°19	11°D16	11°27	1°44	19°57	20°40	20°50	n.a.	T 12
F 13	15 59 28	0耳 2'19	0 Υ 1	19°41	12°10	12°52	21°50	25°21	11°16	11°26	1°44	19°55	20°36	20°57	n.a.	F 13
S 14	16 3 25	1° 3'50	12°26	21°14	13°20	13°31	21°53	25°22	11°16	11°25	1°45	19°52	20°33	21° 4	n.a.	S 14
S 15	16 7 22	2° 5'22	25°10	22°47	14°31	14°11	21°56	25°23	11°16	11°23	1°45	19°49	20°30	21°10	n.a.	S 15
M16	16 11 18	3° 6'54	8 8 13	24°21	15°41	14°50	21°59	25°24	11°16	11°22	1°45	19°46	20°27	21°17	n.a.	M16
T 17	16 15 15	4° 8'26	21°35	25°54	16°51	15°30	22° 2	25°25	11°16	11°21	1°46	19°44	20°24	21°24	n.a.	T 17
W18	16 19 11	5° 9'57	5 Ⅱ 17	27°28	18° 2	16° 9	22° 4	25°26	11°17	11°20	1°46	19°43	20°21	21°30	n.a.	W18
T 19	16 23 8	6°11'28	19°14	29° 2	19°12	16°49	22° 6	25°27	11°17	11°18	1°46	19°D43	20°17	21°37	n.a.	T 19
F 20	16 27 4	7°12'58	3923	0Д36	20°22	17°28	22° 9	25°27	11°17	11°17	1°46	19°43	20°14	21°44	n.a.	F 20
S 21	16 31 1	8°14'28	17°40	2°10	21°31	18° 8	22°10	25°28	11°18	11°16	1°46	19°44	20°11	21°50	n.a.	S 21
S 22	16 34 57	9°15'58	2 Ω 1	3°45	22°41	18°48	22°12	25°28	11°18	11°14	1°47	19°45	20° 8	21°57	n.a.	S 22
M23	16 38 54	10°17'26	16°21	5°20	23°50	19°27	22°13	25°29	11°19	11°13	1°47	19°45	20° 5	22° 4	n.a.	M23
T 24	16 42 51	11°18'53	0 m y37	6°55	25° 0	20° 7	22°15	25°29	11°19	11°11	1°47	19°46	20° 1	22°11	n.a.	T 24
W25	16 46 47	12°20'19	14°47	8°30	26° 9	20°46	22°16	25°29	11°20	11°10	1°R47	19°R46	19°58	22°17	n.a.	W25
T 26	16 50 44	13°21'44	28°48	10° 5	27°18	21°26	22°17	25°R29	11°21	11° 9	1°47	19°46	19°55	22°24	n.a.	T 26
F 27	16 54 40	14°23'09	12 ≏ 40	11°41	28°27	22° 6	22°17	25°29	11°21	11° 7	1°47	19°45	19°52	22°31	n.a.	F 27
S 28	16 58 37	15°24'32	26°20	13°17	29°36	22°45	22°18	25°29	11°22	11° 6	1°47	19°45	19°49	22°37	n.a.	S 28
S 29	17 233	16°25'54	9 M .48	14°54	0 Ω 44	23°25	22°18	25°29	11°23	11° 4	1°46	19°44	19°46	22°44	n.a.	S 29
M30	17 6 30	17°27'15	23° 4	16°31	1°53	24° 5	22°R18	25°28	11°24	11° 3	1°46	19°44	19°42	22°51	n.a.	M30
T 31	17 10 27	18 Ⅱ 28'35	6 才 6	18 I 8	3 Ω 1	24 Ω 44	22≈18	25≈28	11 m 25	11중 1	1) 46	19 Ⅱ 44	19耳39	22≈58	n.a.	T 31

Delta T = 162h24m05s

SEPTEMBER 11604 BCE (-11603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(并	Р	N.	v	ţ	, K	Day
W 1	17 14 23	19∏29'53	18 × 755	19 Ⅱ 45	4 N 9	25 Ω 24	22°R18	25°R27	11 M) 26	11°R 0	1°R46	19°R44	19∏36	23≈ 4	n.a.	W 1
T 2	17 18 20	20°31'11	1 る 30	21°23	5°17	26° 4	22≈17	25≈27	11°27	10 る 58	1) (46	19 Ⅱ 44	19°33	23°11	n.a.	T 2
F 3	17 22 16	21°32'28	13°52	23° 2	6°25	26°43	22°17	25°26	11°28	10°56	1°45	19°44	19°30	23°18	n.a.	F 3
S 4	17 26 13	22°33'44	26° 3	24°40	7°32	27°23	22°16	25°25	11°29	10°55	1°45	19°44	19°27	23°24	n.a.	S 4
S 5	17 30 10	23°34'59	8≈ 4	26°19	8°40	28° 3	22°15	25°24	11°31	10°53	1°45	19°43	19°23	23°31	n.a.	S 5
M 6	17 34 6	24°36'13	19°59	27°59	9°47	28°42	22°13	25°23	11°32	10°52	1°45	19°42	19°20	23°38	n.a.	M 6
T 7	17 38 3	25°37'26	1 ∺ 50	29°39	10°54	29°22	22°12	25°22	11°33	10°50	1°44	19°42	19°17	23°45	n.a.	T 7
W 8	17 42 0	26°38'38	13°43	19519	12° 0	0Mg 2	22°10	25°20	11°34	10°48	1°44	19°41	19°14	23°51	n.a.	W 8
T 9	17 45 56	27°39'49	25°40	3° 0	13° 7	0°41	22° 8	25°19	11°36	10°47	1°43	19°D41	19°11	23°58	n.a.	T 9
F 10	17 49 53	28°40'59	7 Υ 48	4°41	14°13	1°21	22° 6	25°18	11°37	10°45	1°43	19°41	19° 7	24° 5	n.a.	F 10
S 11	17 53 49	29°42'08	20°11	6°23	15°19	2° 1	22° 4	25°16	11°39	10°44	1°42	19°42	19° 4	24°11	n.a.	S 11
S 12	17 57 46	09543'15	2 8 52	8° 5	16°25	2°40	22° 1	25°14	11°40	10°42	1°42	19°43	19° 1	24°18	n.a.	S 12
M13	18 1 43	1°44'22	15°56	9°47	17°31	3°20	21°59	25°13	11°42	10°40	1°41	19°44	18°58	24°25	n.a.	M13
T 14	18 5 39	2°45'27	29°24	11°29	18°36	4° 0	21°56	25°11	11°43	10°39	1°41	19°45	18°55	24°32	n.a.	T 14
W15	18 9 36	3°46'31	13 Ⅱ 17	13°12	19°41	4°40	21°53	25° 9	11°45	10°37	1°40	19°R45	18°52	24°38	n.a.	W15
T 16	18 13 33	4°47'34	27°33	14°54	20°46	5°19	21°49	25° 7	11°47	10°35	1°39	19°45	18°48	24°45	n.a.	T 16
F 17	18 17 29	5°48'35	1295 7	16°37	21°50	5°59	21°46	25° 4	11°49	10°34	1°39	19°44	18°45	24°52	n.a.	F 17
S 18	18 21 26	6°49'34	26°53	18°19	22°55	6°39	21°42	25° 2	11°50	10°32	1°38	19°43	18°42	24°58	n.a.	S 18
S 19	18 25 23	7°50'32	11 Ω 43	20° 2	23°58	7°18	21°39	25° 0	11°52	10°30	1°37	19°40	18°39	25° 5	n.a.	S 19
M20	18 29 19	8°51'28	26°30	21°43	25° 2	7°58	21°35	24°58	11°54	10°28	1°37	19°38	18°36	25°12	n.a.	M20
T 21	18 33 16	9°52'22	11 m , 7	23°24	26° 5	8°38	21°31	24°55	11°56	10°27	1°36	19°35	18°33	25°19	n.a.	T 21
W22	18 37 13	10°53'13	25°29	25° 4	27° 8	9°17	21°26	24°52	11°58	10°25	1°35	19°34	18°29	25°25	n.a.	W22
T 23	18 41 9	11°54'03	9 ≏ 32	26°42	28°11	9°57	21°22	24°50	12° 0	10°23	1°34	19°D33	18°26	25°32	n.a.	T 23
F 24	18 45 6	12°54'50	23°17	28°19	29°13	10°37	21°17	24°47	12° 2	10°22	1°33	19°33	18°23	25°39	n.a.	F 24
S 25	18 49 3	13°55'36	6 M .42	29°54	0 m y 15	11°16	21°12	24°44	12° 4	10°20	1°32	19°35	18°20	25°45	n.a.	S 25
S 26	18 52 59	14°56'19	19°50	1 Q 26	1°17	11°56	21° 7	24°41	12° 6	10°18	1°31	19°36	18°17	25°52	n.a.	S 26
M27	18 56 56	15°57'00	2 , 744	2°55	2°18	12°36	21° 2	24°38	12° 9	10°17	1°30	19°38	18°13	25°59	n.a.	M27
T 28	19 0 53	16°57'39	15°23	4°21	3°19	13°15	20°57	24°35	12°11	10°15	1°30	19°R39	18°10	26° 6	n.a.	T 28
W29	19 4 49	17°58'16	2 <u>7</u> °52	5°42	4°19	13°55	20°51	24°32	12°13	10°13	1°29	19°39	18° 7	26°12	n.a.	W29
T 30	19 8 46	18958'51	10중10	6 Ω 58	5 m) 19	14 m /34	20≈46	24≈29	12 m 15	10 궁 12	1 ∺ 28	19 Ⅱ 37	18 I I 4	26≈19	n.a.	T 30

Delta T = 162h23m58s

Julian Calendar 1 Sept. 11604 BCE == Greg. Calendar 4 June 11604 BCE

OCTOBER 11604 BCE (-11603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	19 12 43	19959'24	22 중 21	8 N 9	6 m)18	15 M)14	20°R40	24°R25	12 Mp 18	10°R10	1°R27	19°R33	18 I 1	26≈26	n.a.	F 1
S 2	19 16 39	20°59'55	4≈24	9°13	7°17	15°53	20≈34	24≈22	12°20	10る8	1 米 26	19∏29	17°58	26°32	n.a.	S 2
S 3	19 20 36	22° 0'24	16°21	10°10	8°15	16°33	20°28	24°19	12°22	10° 7	1°24	19°23	17°54	26°39	n.a.	S 3
M 4	19 24 33	23° 0'51	28°14	10°59	9°13	17°13	20°22	24°15	12°25	10° 5	1°23	19°16	17°51	26°46	n.a.	M 4
T 5	19 28 29	24° 1'16	10 米 6	11°39	10°11	17°52	20°16	24°12	12°27	10° 3	1°22	19°10	17°48	26°53	n.a.	T 5
W 6	19 32 26	25° 1'39	21°58	12°10	11°8	18°32	20° 9	24° 8	12°30	10° 2	1°21	19° 5	17°45	26°59	n.a.	W 6
T 7	19 36 23	26° 2'00	3 Ƴ 55	12°32	12° 4	19°11	20° 3	24° 4	12°32	10° 0	1°20	19° 1	17°42	27° 6	n.a.	T 7
F 8	19 40 20	27° 2'19	16° 1	12°43	13° 0	19°51	19°56	24° 0	12°35	9°58	1°19	18°58	17°39	27°13	n.a.	F 8
S 9	19 44 16	28° 2'37	28°19	12°R43	13°55	20°30	19°50	23°57	12°38	9°57	1°18	18°D57	17°35	27°19	n.a.	S 9
S 10	19 48 13	29° 2'52	10 8 55	12°33	14°49	21°10	19°43	23°53	12°40	9°55	1°16	18°58	17°32	27°26	n.a.	S 10
M11	19 52 10	0 ん 3'06	23°53	12°13	15°43	21°49	19°36	23°49	12°43	9°54	1°15	18°59	17°29	27°33	n.a.	M11
T 12	19 56 6	1° 3'18	7 Ⅱ 16	11°43	16°36	22°29	19°29	23°45	12°46	9°52	1°14	19° 1	17°26	27°40	n.a.	T 12
W13	20 0 3	2° 3'27	21° 7	11° 4	17°29	23° 8	19°21	23°41	12°48	9°51	1°13	19°R 1	17°23	27°46	n.a.	W13
T 14	20 4 0	3° 3'35	5926	10°17	18°21	23°48	19°14	23°37	12°51	9°49	1°11	19° 0	17°19	27°53	n.a.	T 14
F 15	20 7 56	4° 3'41	20°10	9°24	19°12	24°27	19° 7	23°33	12°54	9°48	1°10	18°57	17°16	28° 0	n.a.	F 15
S 16	20 11 53	5° 3'44	5 Ω 12	8°25	20° 2	25° 6	19° 0	23°28	12°57	9°46	1° 9	18°52	17°13	28° 6	n.a.	S 16
S 17	20 15 50	6° 3'45	20°24	7°22	20°52	25°46	18°52	23°24	13° 0	9°45	1° 7	18°45	17°10	28°13	n.a.	S 17
M18	20 19 46	7° 3'44	5 m 35	6°17	21°40	26°25	18°45	23°20	13° 3	9°43	1° 6	18°37	17° 7	28°20	n.a.	M18
T 19	20 23 43	8° 3'40	20°35	5°12	22°28	27° 5	18°37	23°16	13° 5	9°42	1° 5	18°30	17° 4	28°27	n.a.	T 19
W20	20 27 40	9° 3'33	5 Ω 16	4° 8	23°15	27°44	18°29	23°11	13° 8	9°40	1° 3	18°24	17° 0	28°33	n.a.	W20
T 21	20 31 36	10° 3'24	19°32	3° 6	24° 1	28°23	18°22	23° 7	13°11	9°39	1° 2	18°20	16°57	28°40	n.a.	T 21
F 22	20 35 33	11° 3'13	3M22	2° 8	24°46	29° 3	18°14	23° 3	13°14	9°37	1° 1	18°18	16°54	28°47	n.a.	F 22
S 23	20 39 30	12° 2'58	16°46	1°15	25°29	29°42	18° 6	22°58	13°17	9°36	0°59	18°D18	16°51	28°54	n.a.	S 23
S 24	20 43 26	13° 2'41	29°47	0°28	26°12	0 ჲ 21	17°58	22°54	13°20	9°35	0°58	18°19	16°48	29° 0	n.a.	S 24
M25	20 47 23	14° 2'22	12 × 29	299547	26°54	1° 1	17°50	22°49	13°23	9°33	0°56	18°R19	16°44	29° 7	n.a.	M25
T 26	20 51 20	15° 2'00	24°55	29°13	27°34	1°40	17°43	22°45	13°26	9°32	0°55	18°19	16°41	29°14	n.a.	T 26
W27	20 55 16	16° 1'35	7중 9	28°45	28°14	2°19	17°35	22°40	13°29	9°31	0°54	18°17	16°38	29°20	n.a.	W27
T 28	20 59 13	17° 1'07	19°15	28°24	28°52	2°58	17°27	22°36	13°33	9°29	0°52	18°13	16°35	29°27	n.a.	T 28
F 29 S 30	21 3 9 21 7 6	18° 0'37 19° 0'05	1 ≈ 14 13°10	28°10 28° 3	29°29 0 ₽ 4	3°38 4°17	17°19	22°31 22°27	13°36 13°39	9°28 9°27	0°51 0°49	18° 6 17°57	16°32 16°29	29°34 29°41	n.a.	F 29 S 30
					-		17°11							-	n.a.	
S 31	21 11 3	19 Ω 59'30	25≈ 3	28°D 2	0 ჲ 38	4 Ω 56	17 ≈ 3	22≈22	13 M 42	9 궁 26	0) €48	17 Ⅱ 45	16耳25	29≈47	n.a.	S 31

Delta T = 162h23m51s

Julian Calendar

The year -11603 astronomical counting style corresponds to year 11604 B.C.E historical counting style.

page 282 of 301

NOVEMBER 11604 BCE (-11603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ş	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	ţ	, K	Day
M 1	21 14 59	20\$\Omega 58'52	6 ¥ 56	2895 7	1 ≏ 10	5 ₾ 35	16°R55	22°R18	13 Mp 45	9°R24	0°R46	17°R33	16Ⅱ22	29≈54	n.a.	M 1
T 2	21 18 56	21°58'13	18°49	28°18	1°41	6°14	16≈48	22≈13	13°48	9 ට 23	0) 45	17 Ⅲ 21	16°19	0 ∺ 1	n.a.	T 2
W 3	21 22 53	22°57'31	0 Υ 44	28°35	2°11	6°54	16°40	22° 9	13°52	9°22	0°43	17° 9	16°16	0° 7	n.a.	W 3
T 4	21 26 49	23°56'47	12°44	28°57	2°38	7°33	16°32	22° 4	13°55	9°21	0°42	17° 0	16°13	0°14	n.a.	T 4
F 5	21 30 46	24°56'00	24°51	29°23	3° 4	8°12	16°24	22° 0	13°58	9°20	0°40	16°54	16°10	0°21	n.a.	F 5
S 6	21 34 42	25°55'11	7 8 9	29°55	3°29	8°51	16°16	21°55	14° 1	9°19	0°39	16°50	16° 6	0°28	n.a.	S 6
S 7	21 38 39	26°54'21	19°41	0 Ω 30	3°51	9°30	16° 9	21°51	14° 5	9°18	0°37	16°48	16° 3	0°34	n.a.	S 7
M 8	21 42 36	27°53'28	2 Ⅲ 33	1°10	4°12	10° 9	16° 1	21°46	14° 8	9°17	0°36	16°D48	16° 0	0°41	n.a.	M 8
T 9	21 46 32	28°52'33	15°49	1°54	4°30	10°48	15°54	21°42	14°11	9°16	0°34	16°R48	15°57	0°48	n.a.	T 9
W10	21 50 29	29°51'36	29°31	2°41	4°47	11°27	15°46	21°37	14°15	9°15	0°33	16°48	15°54	0°54	n.a.	W10
T 11	21 54 25	0 m) 50'37	139541	3°31	5° 1	12° 6	15°39	21°33	14°18	9°14	0°31	16°45	15°50	1° 1	n.a.	T 11
F 12	21 58 22	1°49'36	28°19	4°24	5°14	12°45	15°31	21°28	14°21	9°13	0°30	16°40	15°47	1° 8	n.a.	F 12
S 13	22 2 19	2°48'33	13 N 21	5°21	5°24	13°24	15°24	21°24	14°25	9°12	0°28	16°33	15°44	1°15	n.a.	S 13
S 14	22 6 15	3°47'27	28°37	6°20	5°32	14° 3	15°17	21°19	14°28	9°11	0°27	16°23	15°41	1°21	n.a.	S 14
M15	22 10 12	4°46'19	13 m 57	7°22	5°38	14°42	15°10	21°15	14°31	9°11	0°25	16°12	15°38	1°28	n.a.	M15
T 16	22 14 8	5°45'08	29°10	8°26	5°41	15°21	15° 3	21°11	14°35	9°10	0°24	16° 1	15°35	1°35	n.a.	T 16
W17	22 18 5	6°43'55	14 ♀ 4	9°32	5°R42	16° 0	14°56	21° 6	14°38	9° 9	0°22	15°52	15°31	1°42	n.a.	W17
T 18	22 22 1	7°42'39	28°34	10°41	5°40	16°39	14°49	21° 2	14°41	9° 8	0°21	15°45	15°28	1°48	n.a.	T 18
F 19	22 25 58	8°41'21	12 M .34	11°52	5°36	17°18	14°43	20°58	14°45	9° 8	0°19	15°41	15°25	1°55	n.a.	F 19
S 20	22 29 55	9°40'00	26° 5	13° 5	5°30	17°57	14°36	20°54	14°48	9° 7	0°18	15°39	15°22	2° 2	n.a.	S 20
S 21	22 33 51	10°38'37	9 , ₹ 8	14°20	5°21	18°36	14°30	20°49	14°51	9° 6	0°16	15°38	15°19	2° 8	n.a.	S 21
M22	22 37 48	11°37'11	21°49	15°37	5° 9	19°15	14°23	20°45	14°55	9° 6	0°15	15°38	15°16	2°15	n.a.	M22
T 23	22 41 44	12°35'43	4 궁 11	16°56	4°55	19°54	14°17	20°41	14°58	9° 5	0°13	15°38	15°12	2°22	n.a.	T 23
W24	22 45 41	13°34'12	16°19	18°17	4°38	20°33	14°11	20°37	15° 2	9° 5	0°12	15°35	15° 9	2°29	n.a.	W24
T 25	22 49 37	14°32'39	28°19	19°39	4°19	21°12	14° 5	20°33	15° 5	9° 4	0°10	15°30	15° 6	2°35	n.a.	T 25
F 26	22 53 34	15°31'03	10≈13	21° 3	3°57	21°50	13°59	20°29	15° 8	9° 4	0° 9	15°21	15° 3	2°42	n.a.	F 26
S 27	22 57 30	16°29'24	22° 4	22°29	3°34	22°29	13°54	20°25	15°12	9° 3	0° 7	15°10	15° 0	2°49	n.a.	S 27
S 28	23 1 27	17°27'44	3 ∺ 56	23°56	3°8	23° 8	13°48	20°22	15°15	9° 3	0° 6	14°57	14°56	2°55	n.a.	S 28
M29	23 5 23	18°26'01	15°50	25°25	2°39	23°47	13°43	20°18	15°19	9° 2	0° 5	14°43	14°53	3° 2	n.a.	M29
T 30	23 9 20	19 m ₂ 4'16	27) 46	26 Ω 56	2 ₾ 9	24 Ω 26	13 ≈ 38	20≈14	15 Mp 22	9 ට 2	0 ∺ 3	14∏29	14 Ⅱ 50	3 ∺ 9	n.a.	T 30

Delta T = 162h23m43s

Julian Calendar 1 Nov. 11604 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11604 BCE

DECEMBER 11604 BCE (-11603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	ß	Ç	, k	Day
W 1	23 13 16	20 m 22'28	9 Ƴ 48	28€28	1°R37	25 ♀ 4	13°R33	20°R11	15 Mp 25	9°R 2	0°R 2	14°R16	14 ∏ 47	3 ∺ 16	n.a.	W 1
T 2	23 17 13	21°20'39	21°55	0Mg 2	1 ♀ 4	25°43	13≈28	20≈ 7	15°29	9 ට 1	0) 0	14 I I 6	14°44	3°22	n.a.	T 2
F 3	23 21 9	22°18'47	4 8 9	1°38	0°29	26°22	13°23	20° 3	15°32	9° 1	29≈59	13°58	14°41	3°29	n.a.	F 3
S 4	23 25 6	23°16'54	16°34	3°15	29 m 52	27° 1	13°18	20° 0	15°36	9° 1	29°58	13°53	14°37	3°36	n.a.	S 4
S 5	23 29 2	24°14'59	29°11	4°54	29°15	27°39	13°14	19°57	15°39	9° 1	29°56	13°50	14°34	3°43	n.a.	S 5
M 6	23 32 59	25°13'02	12 I I 4	6°34	28°37	28°18	13°10	19°53	15°42	9° 0	29°55	13°D50	14°31	3°49	n.a.	M 6
T 7	23 36 55	26°11'04	25°16	8°16	27°59	28°57	13° 5	19°50	15°46	9° 0	29°54	13°R50	14°28	3°56	n.a.	T 7
W 8	23 40 52	27° 9'04	8952	9°59	27°20	29°35	13° 2	19°47	15°49	9° 0	29°52	13°49	14°25	4° 3	n.a.	W 8
T 9	23 44 48	28° 7'02	22°52	11°44	26°41	0 M .14	12°58	19°44	15°52	9° 0	29°51	13°47	14°21	4° 9	n.a.	T 9
F 10	23 48 45	29° 4'58	7 Ω 17	13°31	26° 3	0°53	12°54	19°41	15°56	9°D 0	29°50	13°43	14°18	4°16	n.a.	F 10
S 11	23 52 41	0 요 2'53	22° 4	15°19	25°25	1°31	12°51	19°38	15°59	9° 0	29°48	13°36	14°15	4°23	n.a.	S 11
S 12	23 56 38	1° 0'46	7 m y 7	17° 9	24°48	2°10	12°47	19°35	16° 2	9° 0	29°47	13°27	14°12	4°30	n.a.	S 12
M13	0 0 34	1°58'37	22°18	19° 1	24°11	2°48	12°44	19°32	16° 6	9° 0	29°46	13°17	14° 9	4°36	n.a.	M13
T 14	0 431	2°56'26	7 ≏ 26	20°54	23°36	3°27	12°42	19°29	16° 9	9° 0	29°45	13° 7	14° 6	4°43	n.a.	T 14
W15	0 8 27	3°54'13	22°21	22°49	23° 3	4° 6	12°39	19°27	16°12	9° 1	29°43	12°58	14° 2	4°50	n.a.	W15
T 16	0 12 24	4°51'59	6 M .54	24°45	22°31	4°44	12°36	19°24	16°15	9° 1	29°42	12°52	13°59	4°56	n.a.	T 16
F 17	0 16 20	5°49'42	21° 0	26°43	22° 0	5°23	12°34	19°22	16°19	9° 1	29°41	12°47	13°56	5° 3	n.a.	F 17
S 18	0 20 16	6°47'24	4 ∡ 37	28°43	21°32	6° 1	12°32	19°19	16°22	9° 1	29°40	12°46	13°53	5°10	n.a.	S 18
S 19	0 24 13	7°45'03	17°46	0 ჲ 44	21° 5	6°40	12°30	19°17	16°25	9° 1	29°39	12°D45	13°50	5°17	n.a.	S 19
M20	0 28 9	8°42'41	0 云 30	2°47	20°41	7°18	12°28	19°15	16°28	9° 2	29°38	12°46	13°47	5°23	n.a.	M20
T 21	0 32 6	9°40'17	12°55	4°50	20°19	7°57	12°26	19°13	16°32	9° 2	29°37	12°R46	13°43	5°30	n.a.	T 21
W22	0 36 2	10°37'50	25° 4	6°56	19°59	8°35	12°25	19°11	16°35	9° 2	29°36	12°45	13°40	5°37	n.a.	W22
T 23	0 39 59	11°35'22	7≈ 3	9° 2	19°42	9°14	12°24	19° 9	16°38	9° 3	29°35	12°42	13°37	5°44	n.a.	T 23
F 24	0 43 55	12°32'52	18°56	11° 9	19°27	9°52	12°23	19° 7	16°41	9° 3	29°34	12°36	13°34	5°50	n.a.	F 24
S 25	0 47 52	13°30'20	0) €47	13°17	19°14	10°31	12°22	19° 5	16°44	9° 4	29°33	12°29	13°31	5°57	n.a.	S 25
S 26	0 51 48	14°27'46	12°40	15°26	19° 4	11° 9	12°21	19° 3	16°47	9° 4	29°32	12°19	13°27	6° 4	n.a.	S 26
M27	0 55 44	15°25'10	24°37	17°35	18°56	11°48	12°21	19° 2	16°50	9° 5	29°31	12° 9	13°24	6°10	n.a.	M27
T 28	0 59 41	16°22'33	6 Ƴ 40	19°44	18°51	12°26	12°20	19° 0	16°53	9° 5	29°30	11°58	13°21	6°17	n.a.	T 28
W29	1 3 37	17°19'55	18°50	21°53	18°48	13° 5	12°D20	18°59	16°56	9° 6	29°29	11°49	13°18	6°24	n.a.	W29
T 30	1 7 34	18°17'15	18 8	24° 1	18°D47	13°43	12°20	18°57	16°59	9° 7	29°28	11°41	13°15	6°31	n.a.	T 30
F 31	1 11 30	19 ≏ 14'34	13 8 36	26 ♀ 9	18 M /49	14 M 21	12≈21	18 ≈ 56	17MD 2	9 궁 7	29≈27	11 II 35	13 Ⅱ 12	6 ∺ 37	n.a.	F 31

Delta T = 162h23m36s

JANUARY 11603 BCE (-11602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(#	В	u	v	Ç	Ş.	Day
S 1	1 15 27	20 ₽ 11'51	26 8 15	28 ≏ 16	18 M 53	15 M 0	12≈21	18°R55	17 m , 5	9 궁 8	29°R26	11°R32	13 I I 8	6 ∺ 44	n.a.	S 1
S 2	1 19 23	21° 9'07	9耳 5	0 M 22	19° 0	15°38	12°22	18 ≈ 54	17° 8	9° 9	29≈25	11°D31	13° 5	6°51	n.a.	S 2
M 3	1 23 19	22° 6'22	22° 9	2°26	19°8	16°17	12°22	18°53	17°11	9° 9	29°24	11 II 31	13° 2	6°58	n.a.	M 3
T 4	1 27 16	23° 3'37	59528	4°28	19°19	16°55	12°23	18°52	17°14	9°10	29°24	11°32	12°59	7° 4	n.a.	T 4
W 5	1 31 12	24° 0'50	19° 5	6°28	19°32	17°33	12°25	18°51	17°17	9°11	29°23	11°R33	12°56	7°11	n.a.	W 5
T 6	1 35 9	24°58'02	3 Ω 0	8°25	19°46	18°12	12°26	18°51	17°20	9°12	29°22	11°33	12°52	7°18	n.a.	T 6
F 7	1 39 5	25°55'14	17°14	10°21	20° 3	18°50	12°27	18°50	17°23	9°13	29°22	11°31	12°49	7°24	n.a.	F 7
S 8	1 43 2	26°52'25	1 M 44	12°13	20°22	19°28	12°29	18°50	17°26	9°14	29°21	11°27	12°46	7°31	n.a.	S 8
S 9	1 46 58	27°49'34	16°27	14° 3	20°42	20° 7	12°31	18°49	17°28	9°15	29°20	11°22	12°43	7°38	n.a.	S 9
M10	1 50 54	28°46'43	1 ≏ 16	15°50	21° 4	20°45	12°33	18°49	17°31	9°15	29°20	11°16	12°40	7°45	n.a.	M10
T 11	1 54 51	29°43'51	16° 5	17°34	21°28	21°23	12°35	18°49	17°34	9°16	29°19	11°10	12°37	7°51	n.a.	T 11
W12	1 58 47	0 M .40'58	0 M .43	19°15	21°54	22° 2	12°38	18°D49	17°37	9°18	29°18	11° 4	12°33	7°58	n.a.	W12
T 13	2 2 44	1°38'04	15° 6	20°52	22°21	22°40	12°40	18°49	17°39	9°19	29°18	11° 0	12°30	8° 5	n.a.	T 13
F 14	2 6 40	2°35'09	29° 6	22°27	22°49	23°18	12°43	18°49	17°42	9°20	29°17	10°58	12°27	8°12	n.a.	F 14
S 15	2 10 37	3°32'13	12 ×7 42	23°58	23°19	23°57	12°46	18°49	17°44	9°21	29°17	10°D58	12°24	8°18	n.a.	S 15
S 16	2 14 33	4°29'16	25°53	25°26	23°50	24°35	12°49	18°49	17°47	9°22	29°16	10°58	12°21	8°25	n.a.	S 16
M17	2 18 30	5°26'18	8 조 40	26°50	24°23	25°13	12°53	18°50	17°50	9°23	29°16	11° 0	12°18	8°32	n.a.	M17
T 18	2 22 26	6°23'19	21° 8	28°12	24°57	25°52	12°56	18°50	17°52	9°24	29°16	11° 1	12°14	8°38	n.a.	T 18
W19	2 26 22	7°20'19	3≈20	29°29	25°32	26°30	13° 0	18°51	17°55	9°25	29°15	11°R 2	12°11	8°45	n.a.	W19
T 20	2 30 19	8°17'18	15°21	0 , 743	26° 9	27° 8	13° 4	18°52	17°57	9°27	29°15	11° 2	12° 8	8°52	n.a.	T 20
F 21	2 34 15	9°14'16	27°15	1°54	26°46	27°47	13° 7	18°52	17°59	9°28	29°15	11° 0	12° 5	8°59	n.a.	F 21
S 22	2 38 12	10°11'13	9 米 8	3° 1	27°25	28°25	13°12	18°53	18° 2	9°29	29°14	10°58	12° 2	9° 5	n.a.	S 22
S 23	2 42 8	11° 8'09	21° 3	4° 5	28° 4	29° 3	13°16	18°54	18° 4	9°31	29°14	10°54	11°58	9°12	n.a.	S 23
M24	2 46 5	12° 5'04	3 Υ 4	5° 5	28°45	29°41	13°20	18°55	18° 6	9°32	29°14	10°49	11°55	9°19	n.a.	M24
T 25	2 50 1	13° 1'59	15°13	6° 1	29°27	0 ₹ 20	13°25	18°56	18° 9	9°33	29°14	10°45	11°52	9°26	n.a.	T 25
W26	2 53 58	13°58'53	27°33	6°53	0 호 9	0°58	13°30	18°58	18°11	9°35	29°13	10°40	11°49	9°32	n.a.	W26
T 27	2 57 54	14°55'46	10 8 5	7°41	0°53	1°36	13°35	18°59	18°13	9°36	29°13	10°37	11°46	9°39	n.a.	T 27
F 28	3 151	15°52'39	22°50	8°25	1°37	2°14	13°40	19° 0	18°15	9°38	29°13	10°35	11°43	9°46	n.a.	F 28
S 29	3 5 47	16°49'32	5 Ⅱ 48	9° 5	2°23	2°53	13°45	19° 2	18°17	9°39	29°13	10°D34	11°39	9°52	n.a.	S 29
S 30	3 9 43	17°46'24	18°59	9°42	3° 9	3°31	13°50	19° 4	18°20	9°41	29°13	10°34	11°36	9°59	n.a.	S 30
M31	3 13 40	18 M 43'17	2923	10 × 13	3 ჲ 56	4 ₹ 9	13≈56	19 ≈ 5	18 M 22	9 る 42	29°D13	10耳35	11 II 33	10 ∺ 6	n.a.	M31

Delta T = 162h23m29s

Julian Calendar 1 Jan. 11603 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11604 BCE

FEBRUARY 11603 BCE (-11602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	ಬ	ţ	د 0	Day
T 1	3 17 36	19 M 40'09	1695 0	10 ∡ 141	4 Ω 43	4 ₹ 47	14≈ 2	19≈ 7	18 m 24	9 ට 44	29≈13	10耳36	11 II 30	10 米 13	n.a.	T 1
W 2	3 21 33	20°37'01	29°48	11° 4	5°32	5°26	14° 8	19° 9	18°26	9°45	29°13	10°37	11°27	10°19	n.a.	W 2
T 3	3 25 29	21°33'53	13 N 48	11°22	6°21	6° 4	14°14	19°11	18°28	9°47	29°13	10°38	11°24	10°26	n.a.	T 3
F 4	3 29 26	22°30'46	27°58	11°37	7°11	6°42	14°20	19°13	18°29	9°49	29°13	10°R38	11°20	10°33	n.a.	F 4
S 5	3 33 22	23°27'38	12 M 16	11°46	8° 1	7°20	14°26	19°15	18°31	9°50	29°13	10°38	11°17	10°40	n.a.	S 5
S 6	3 37 19	24°24'31	26°40	11°51	8°52	7°59	14°32	19°17	18°33	9°52	29°13	10°36	11°14	10°46	n.a.	S 6
M 7	3 41 15	25°21'23	11 ♀ 5	11°R52	9°44	8°37	14°39	19°20	18°35	9°54	29°14	10°34	11°11	10°53	n.a.	M 7
T 8	3 45 12	26°18'16	25°26	11°48	10°36	9°15	14°46	19°22	18°37	9°55	29°14	10°33	11° 8	11° 0	n.a.	T 8
W 9	3 49 8	27°15'10	9 M 39	11°40	11°29	9°54	14°52	19°25	18°38	9°57	29°14	10°31	11° 4	11° 6	n.a.	W 9
T 10	3 53 5	28°12'03	23°39	11°27	12°22	10°32	14°59	19°27	18°40	9°59	29°14	10°30	11° 1	11°13	n.a.	T 10
F 11	3 57 1	29° 8'57	7 . ₹23	11°11	13°16	11°10	15° 7	19°30	18°42	10° 1	29°15	10°D30	10°58	11°20	n.a.	F 11
S 12	4 0 58	0 ∡ 5'51	20°48	10°50	14°11	11°48	15°14	19°33	18°43	10° 2	29°15	10°30	10°55	11°27	n.a.	S 12
S 13	4 4 5 5	1° 2'44	3 る 53	10°27	15° 6	12°27	15°21	19°36	18°45	10° 4	29°15	10°30	10°52	11°33	n.a.	S 13
M14	4 8 51	1°59'38	16°38	10° 0	16° 1	13° 5	15°29	19°39	18°46	10° 6	29°16	10°31	10°49	11°40	n.a.	M14
T 15	4 12 48	2°56'32	29° 6	9°30	16°57	13°43	15°36	19°42	18°48	10° 8	29°16	10°32	10°45	11°47	n.a.	T 15
W16	4 16 44	3°53'26	11 ≈ 19	8°58	17°53	14°21	15°44	19°45	18°49	10°10	29°17	10°32	10°42	11°54	n.a.	W16
T 17	4 20 41	4°50'20	23°21	8°25	18°50	15° 0	15°52	19°48	18°50	10°12	29°17	10°33	10°39	12° 0	n.a.	T 17
F 18	4 24 37	5°47'14	5) 17	7°50	19°47	15°38	16° 0	19°51	18°52	10°14	29°18	10°R33	10°36	12° 7	n.a.	F 18
S 19	4 28 34	6°44'08	17°10	7°14	20°45	16°16	16° 8	19°55	18°53	10°15	29°18	10°33	10°33	12°14	n.a.	S 19
S 20	4 32 30	7°41'02	29° 6	6°39	21°43	16°55	16°16	19°58	18°54	10°17	29°19	10°33	10°29	12°20	n.a.	S 20
M21	4 36 27	8°37'56	11 Y 9	6° 4	22°41	17°33	16°25	20° 2	18°55	10°19	29°19	10°32	10°26	12°27	n.a.	M21
T 22	4 40 23	9°34'51	23°23	5°31	23°40	18°11	16°33	20° 5	18°56	10°21	29°20	10°32	10°23	12°34	n.a.	T 22
W23	4 44 20	10°31'46	5 8 50	4°59	24°39	18°49	16°42	20° 9	18°57	10°23	29°20	10°D32	10°20	12°41	n.a.	W23
T 24	4 48 17	11°28'42	18°34	4°29	25°38	19°28	16°51	20°13	18°58	10°25	29°21	10°32	10°17	12°47	n.a.	T 24
F 25	4 52 13	12°25'38	1 Ⅱ 35	4° 3	26°38	20° 6	16°59	20°17	18°59	10°27	29°22	10°32	10°14	12°54	n.a.	F 25
S 26	4 56 10	13°22'34	14°54	3°40	27°38	20°44	17° 8	20°20	19° 0	10°29	29°23	10°R32	10°10	13° 1	n.a.	S 26
S 27	5 0 6	14°19'32	28°29	3°20	28°38	21°23	17°17	20°24	19° 1	10°31	29°23	10°32	10° 7	13° 8	n.a.	S 27
M28	5 4 3	15 ∤ 16'30	129519	3 ₹ 5	29 ≙ 39	22 × 1	17 ≈ 27	20≈29	19Mp 2	10 る 33	29≈24	10耳32	10耳 4	13 米 14	n.a.	M28

Delta T = 162h23m21s

MARCH 11603 BCE (-11602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
T 1	5 8 0	16 ∡ 13′29	269521	2°R54	0 M .40	22 × 39	17≈36	20≈33	19 m 3	10 궁 35	29≈25	10°R31	10耳 1	13 ∺ 21	n.a.	T 1
W 2	5 11 56	17°10'29	10 N 31	2 , 7⁴48	1°42	23°18	17°45	20°37	19° 4	10°38	29°26	10 Ⅲ 31	9°58	13°28	n.a.	W 2
T 3	5 15 53	18° 7'30	24°46	2°D47	2°43	23°56	17°55	20°41	19° 4	10°40	29°27	10°30	9°55	13°34	n.a.	T 3
F 4	5 19 49	19° 4'32	9 m , 3	2°51	3°45	24°34	18° 4	20°45	19° 5	10°42	29°27	10°30	9°51	13°41	n.a.	F 4
S 5	5 23 46	20° 1'35	23°18	3° 0	4°48	25°13	18°14	20°50	19° 6	10°44	29°28	10°D29	9°48	13°48	n.a.	S 5
S 6	5 27 43	20°58'40	7 ≏ 29	3°15	5°50	25°51	18°24	20°54	19° 6	10°46	29°29	10°30	9°45	13°55	n.a.	S 6
M 7	5 31 39	21°55'46	21°33	3°35	6°53	26°30	18°34	20°59	19° 7	10°48	29°30	10°31	9°42	14° 1	n.a.	M 7
T 8	5 35 36	22°52'53	5 M 29	4° 0	7°56	27° 8	18°44	21° 4	19° 7	10°50	29°31	10°31	9°39	14° 8	n.a.	T 8
W 9	5 39 32	23°50'01	19°15	4°30	8°59	27°46	18°54	21° 8	19° 7	10°52	29°32	10°32	9°35	14°15	n.a.	W 9
T 10	5 43 29	24°47'11	2 √ 49	5° 6	10° 3	28°25	19° 4	21°13	19° 8	10°55	29°33	10°33	9°32	14°22	n.a.	T 10
F 11	5 47 26	25°44'22	16°10	5°47	11° 7	29° 3	19°14	21°18	19° 8	10°57	29°34	10°R33	9°29	14°28	n.a.	F 11
S 12	5 51 22	26°41'34	29°16	6°33	12°11	29°42	19°24	21°23	19° 8	10°59	29°36	10°32	9°26	14°35	n.a.	S 12
S 13	5 55 19	27°38'47	12 る 8	7°24	13°15	0 궁 20	19°35	21°28	19° 9	11° 1	29°37	10°31	9°23	14°42	n.a.	S 13
M14	5 59 16	28°36'02	24°45	8°21	14°20	0°59	19°45	21°33	19° 9	11° 3	29°38	10°29	9°20	14°48	n.a.	M14
T 15	6 3 12	29°33'17	7 ≈ 7	9°22	15°25	1°37	19°56	21°38	19° 9	11° 5	29°39	10°26	9°16	14°55	n.a.	T 15
W16	6 7 9	0중30'34	19°18	10°28	16°30	2°15	20° 7	21°43	19° 9	11° 8	29°40	10°23	9°13	15° 2	n.a.	W16
T 17	611 6		1) 19	11°40	17°35	2°54	20°17	21°48	19°R 9	11°10	29°41	10°20	9°10	15° 9	n.a.	T 17
F 18 S 19	6 15 2	2°25'10	13°14 25° 7	12°56 14°16	18°40 19°46	3°32	20°28	21°53	19° 9 19° 9	11°12 11°14	29°43 29°44	10°18 10°17	9° 7 9° 4	15°15 15°22	n.a.	F 18 S 19
5 19	6 18 59	3°22'30		-		4°11	20°39	21°59			29-44	10-17	-	13-22	n.a.	
S 20	6 22 56	4°19'51	7 Υ 2	15°41	20°51	4°49	20°50	22° 4	19° 9	11°17	29°45	10°D16	9° 1	15°29	n.a.	S 20
M21	6 26 52	5°17'13	19° 4	17°11	21°57	5°28	21° 1	22° 9	19° 9	11°19	29°47	10°17	8°57	15°35	n.a.	M21
T 22	6 30 49	6°14'36	1817	18°44	23° 4	6° 7	21°13	22°15	19° 8	11°21	29°48	10°18	8°54	15°42	n.a.	T 22
W23	6 34 46	7°12'01	13°47	20°22	24°10	6°45	21°24	22°20	19° 8	11°23	29°49	10°20	8°51	15°49	n.a.	W23
T 24	6 38 42	8° 9'27	26°36	22° 3	25°17	7°24	21°35	22°26	19° 8 19° 7	11°25	29°51	10°21	8°48	15°56	n.a.	T 24
F 25	6 42 39	9° 6'54	9 Ⅱ 48	23°48 25°36	26°23	8° 2	21°46	22°32	19° 7 19° 7	11°28	29°52	10°R22	8°45 8°41	16° 2 16° 9	n.a.	F 25 S 26
S 26	6 46 36	10° 4'23	23°23		27°30	8°41	21°58	22°37		11°30	29°54	10°21	_		n.a.	1 1
S 27	6 50 32	11° 1'53	7 9 519	27°27	28°37	9°19	22° 9	22°43	19° 7	11°32	29°55	10°19	8°38	16°16	n.a.	S 27
M28	6 54 29	11°59'25	21°35	29°21	29°45	9°58	22°21	22°49	19° 6	11°34	29°56	10°16	8°35	16°23	n.a.	M28
T 29	6 58 26	12°56'59	6 Ω 5	1 중 18	0 ₹ 52	10°37	22°33	22°55	19° 6	11°37	29°58	10°12	8°32	16°29	n.a.	T 29
W30	7 2 22	13°54'34	20°43	3°16	2° 0	11°15	22°44	23° 0	19° 5	11°39	29°59	10° 7	8°29	16°36	n.a.	W30
T 31	7 6 19	14 궁 52'11	5 Mp 21	5 ਰ 16	3 ,₹ 7	11 る 54	22≈56	23≈ 6	19 m) 4	11 중 41	0 ∺ 1	10耳 2	8耳26	16 ∺ 43	n.a.	T 31

Delta T = 162h23m15s

Julian Calendar 1 March 11603 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11604 BCE

APRIL 11603 BCE (-11602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	74	ħ)ұ(¥	Р	'n	Ω	ţ	o k	Day
F 1	7 10 16	15 る 49'50	19 m 53	7 ਰ 17	4 ₹ 15	12 る 33	23≈ 8	23≈12	19°R 4	11 る 43	0 ∺ 3	9°R58	8Д22	16) 49	n.a.	F 1
S 2	7 14 12	16°47'31	4 ₽ 16	9°19	5°24	13°11	23°20	23°18	19 m 3	11°46	0° 4	9Д56	8°19	16°56	n.a.	S 2
S 3	7 18 9	17°45'15	18°25	11°22	6°32	13°50	23°32	23°24	19° 2	11°48	0° 6	9°D56	8°16	17° 3	n.a.	S 3
M 4	7 22 6	18°43'00	2 M .18	13°25	7°40	14°29	23°44	23°31	19° 1	11°50	0° 7	9°56	8°13	17°10	n.a.	M 4
T 5	7 26 2	19°40'48	15°57	15°29	8°49	15° 7	23°56	23°37	19° 0	11°52	0° 9	9°58	8°10	17°16	n.a.	T 5
W 6	7 29 59	20°38'38	29°21	17°32	9°58	15°46	24° 8	23°43	18°59	11°55	0°11	9°59	8° 7	17°23	n.a.	W 6
T 7	7 33 56	21°36'30	12 × 32	19°35	11° 7	16°25	24°20	23°49	18°58	11°57	0°12	9°R59	8° 3	17°30	n.a.	T 7
F 8	7 37 52	22°34'24	25°29	21°37	12°16	17° 4	24°33	23°55	18°57	11°59	0°14	9°58	8° 0	17°37	n.a.	F 8
S 9	7 41 49	23°32'20	8 궁 16	23°39	13°25	17°43	24°45	24° 2	18°56	12° 1	0°16	9°55	7°57	17°43	n.a.	S 9
S 10	7 45 46	24°30'18	20°50	25°40	14°34	18°21	24°57	24° 8	18°55	12° 3	0°17	9°50	7°54	17°50	n.a.	S 10
M11	7 49 42	25°28'18	3≈14	27°40	15°44	19° 0	25°10	24°14	18°54	12° 6	0°19	9°42	7°51	17°57	n.a.	M11
T 12	7 53 39	26°26'20	15°28	29°38	16°53	19°39	25°22	24°21	18°53	12° 8	0°21	9°34	7°47	18° 3	n.a.	T 12
W13	7 57 36	27°24'24	27°33	1≈36	18° 3	20°18	25°35	24°27	18°52	12°10	0°23	9°25	7°44	18°10	n.a.	W13
T 14	8 1 32	28°22'30	9) €31	3°32	19°13	20°57	25°47	24°34	18°50	12°12	0°24	9°16	7°41	18°17	n.a.	T 14
F 15 S 16	8 5 29	29°20'38	21°24	5°28	20°23 21°33	21°36	26° 0 26°13	24°40	18°49	12°14 12°16	0°26	9° 9 9° 3	7°38 7°35	18°24	n.a.	F 15 S 16
	8 9 26	0≈18'48	3 ℃ 15	7°22		22°15		24°47	18°48	_	0°28			18°30	n.a.	
S 17	8 13 22	1°16'59	15° 7	9°14	22°43	22°54	26°25	24°53	18°46	12°19	0°30	9° 0	7°32	18°37	n.a.	S 17
M18	8 17 19	2°15'13	27° 7	11° 6	23°54	23°33	26°38	25° 0	18°45	12°21	0°32	8°D58	7°28	18°44	n.a.	M18
T 19	8 21 16	3°13'28	9817	12°56	25° 4	24°12	26°51	25° 6	18°43	12°23	0°34	8°58	7°25	18°51	n.a.	T 19
W20	8 25 12	4°11'45	21°44	14°45	26°15	24°51	27° 4	25°13	18°42	12°25	0°35	8°59	7°22	18°57	n.a.	W20
T 21 F 22	8 29 9 8 33 6	5°10'05 6° 8'26	4 ∏ 32 17°45	16°32 18°19	27°26 28°36	25°30 26° 9	27°17 27°29	25°20 25°26	18°40 18°39	12°27 12°29	0°37 0°39	9°R 0 8°59	7°19 7°16	19° 4 19°11	n.a.	T 21 F 22
S 23	8 37 2	7° 6'49	19925	20° 4	28 30 29°47	26°48	27°42	25°33	18°37	12°29	0°41	8°57	7°13	19 11 19°17	n.a. n.a.	S 23
			_	-						_	-				п.а.	
S 24	8 40 59	8° 5'15	15°34	21°48	0 궁 59	27°27	27°55	25°40	18°35	12°33	0°43	8°53	7° 9	19°24	n.a.	S 24
M25	8 44 56	9° 3'42	0 Ω 7	23°30	2°10	28° 6	28° 8	25°47	18°34	12°35	0°45	8°46	7° 6	19°31	n.a.	M25
T 26	8 48 52	10° 2'12	14°59	25°12	3°21	28°45	28°21	25°53	18°32	12°37	0°47	8°37	7° 3	19°38	n.a.	T 26
W27	8 52 49	11° 0'43	0 m) 1	26°52	4°32	29°24	28°34	26° 0	18°30	12°39	0°49	8°28	7° 0	19°44	n.a.	W27
T 28 F 29	8 56 46 9 0 42	11°59'18 12°57'54	15° 5 29°59	28°31 0 ∺ 8	5°44 6°56	0 ≈ 3 0°43	28°47 29° 1	26° 7 26°14	18°28 18°27	12°41 12°43	0°51 0°53	8°19 8°11	6°57 6°53	19°51 19°58	n.a.	T 28 F 29
S 30	9 4 39	12°57'54 13≈56'33	29°39 14 Ω 37	1)(45	8중 7	1 ≈ 22	29° 1 29 ≈ 14	26°14 26 ≈ 21	18°27 18 m)25	12*43 12 \(\frac{7}{3}\) 45	0 1 55	8 I I 6	6 Ⅱ 50	20 H 4	n.a. n.a.	S 30
3 30	9 4 39	13~3033	14==3/	1八43	8O /	1252	∠9 ≈ √14	∠0 ≫ ∠1	10111/23	12043	077.33	от о	одзо	∠∪π 4	II.ä.	3 30

Delta T = 162h23m07s

MAY 11603 BCE (-11602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	o k	Day
S 1	9 8 36	14≈55'15	28 ≏ 54	3 ∺ 20	9 る 19	2≈ 1	29≈27	26≈28	18°R23	12 る 47	0 ∺ 57	8°R 3	6 Ⅱ 47	20) 11	n.a.	S 1
M 2	9 12 32	15°53'59	12 M .49	4°55	10°31	2°40	29°40	26°34	18 M 21	12°49	0°59	8°D 2	6°44	20°18	n.a.	M 2
T 3	9 16 29	16°52'46	26°21	6°28	11°43	3°20	29°53	26°41	18°19	12°51	1° 1	8 I I 2	6°41	20°25	n.a.	T 3
W 4	9 20 25	17°51'36	9 ∡ ³33	8° 0	12°56	3°59	0 米 6	26°48	18°17	12°53	1° 3	8°R 2	6°38	20°31	n.a.	W 4
T 5	9 24 22	18°50'29	2 <u>2</u> °28	9°30	14° 8	4°38	0°20	26°55	18°15	12°55	1° 5	8° 1	6°34	20°38	n.a.	T 5
F 6	9 28 19	19°49'24	5 る 9	11° 0	15°20	5°18	0°33	27° 2	18°13	12°57	1° 7	7°58	6°31	20°45	n.a.	F 6
S 7	9 32 15	20°48'22	17°38	12°28	16°33	5°57	0°46	27° 9	18°11	12°59	1° 9	7°52	6°28	20°52	n.a.	S 7
S 8	9 36 12	21°47'22	29°57	13°55	17°45	6°36	1° 0	27°16	18° 9	13° 1	1°11	7°44	6°25	20°58	n.a.	S 8
M 9	9 40 9	22°46'24	12≈ 8	15°21	18°58	7°16	1°13	27°23	18° 7	13° 2	1°13	7°32	6°22	21° 5	n.a.	M 9
T 10	9 44 5	23°45'29	24°13	16°46	20°11	7°55	1°26	27°30	18° 5	13° 4	1°15	7°19	6°19	21°12	n.a.	T 10
W11	9 48 2	24°44'37	6 ∺ 11	18° 9	21°23	8°35	1°40	27°37	18° 2	13° 6	1°17	7° 5	6°15	21°18	n.a.	W11
T 12	9 51 58	25°43'46	18° 5	19°31	22°36	9°14	1°53	27°44	18° 0	13° 8	1°19	6°51	6°12	21°25	n.a.	T 12
F 13	9 55 55	26°42'58	29°56	20°51	23°49	9°54	2° 6	27°51	17°58	13°10	1°21	6°39	6° 9	21°32	n.a.	F 13
S 14	9 59 52	27°42'13	11 Y 46	22°11	25° 2	10°33	2°20	27°58	17°56	13°11	1°23	6°29	6° 6	21°39	n.a.	S 14
S 15	10 3 48	28°41'29	23°38	23°28	26°16	11°13	2°33	28° 5	17°53	13°13	1°25	6°22	6° 3	21°45	n.a.	S 15
M16	10 7 45	29°40'48	5 8 35	24°44	27°29	11°52	2°46	28°12	17°51	13°15	1°27	6°18	5°59	21°52	n.a.	M16
T 17	10 11 41	0)(40'09	17°43	25°59	28°42	12°32	3° 0	28°19	17°49	13°16	1°29	6°16	5°56	21°59	n.a.	T 17
W18	10 15 38	1°39'32	0 I 5	27°12	29°55	13°11	3°13	28°26	17°47	13°18	1°31	6°15	5°53	22° 5	n.a.	W18
T 19	10 19 34	2°38'57	12°48	28°22	1≈ 9	13°51	3°27	28°33	17°44	13°20	1°33	6°15	5°50	22°12	n.a.	T 19
F 20	10 23 31	3°38'25	25°55	29°31	2°22	14°31	3°40	28°39	17°42	13°21	1°35	6°14	5°47	22°19	n.a.	F 20
S 21	10 27 28	4°37'54	9931	0 Υ 38	3°36	15°10	3°54	28°46	17°40	13°23	1°37	6°11	5°44	22°26	n.a.	S 21
S 22	10 31 24	5°37'26	23°37	1°43	4°50	15°50	4° 7	28°53	17°37	13°24	1°39	6° 6	5°40	22°32	n.a.	S 22
M23	10 35 21	6°37'00	8 Ω 12	2°45	6° 4	16°30	4°20	29° 0	17°35	13°26	1°41	5°58	5°37	22°39	n.a.	M23
T 24	10 39 17	7°36'36	23°12	3°45	7°17	17°10	4°34	29° 7	17°32	13°27	1°44	5°48	5°34	22°46	n.a.	T 24
W25	10 43 14	8°36'14	8 m) 27	4°42	8°31	17°49	4°47	29°14	17°30	13°29	1°46	5°36	5°31	22°53	n.a.	W25
T 26	10 47 10	9°35'54	23°47	5°36	9°45	18°29	5° 1	29°21	17°28	13°30	1°48	5°25	5°28	22°59	n.a.	T 26
F 27	10 51 7	10°35'37	9 ত 0	6°26	10°59	19° 9	5°14	29°28	17°25	13°32	1°50	5°16	5°24	23° 6	n.a.	F 27
S 28	10 55 3	11°35'23	23°56	7°14	12°13	19°49	5°27	29°35	17°23	13°33	1°52	5° 8	5°21	23°13	n.a.	S 28
S 29	10 59 0	12°35'11	8 M 28	7°57	13°28	20°29	5°41	29°42	17°20	13°34	1°54	5° 4	5°18	23°19	n.a.	S 29
M30	11 2 56	13°35'02	22°33	8°36	14°42	21° 9	5°54	29°48	17°18	13°36	1°56	5° 2	5°15	23°26	n.a.	M30
T 31	11 6 53	14) 34'55	6 ₹ 10	9 Υ 11	15≈56	21≈49	6 ∺ 7	29≈55	17 M 15	13 る 37	1 ∺ 58	5°D 2	5 Ⅱ 12	23 米 33	n.a.	T 31

Delta T = 162h23m00s

Julian Calendar 1 May 11603 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11603 BCE

JUNE 11603 BCE (-11602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
W 1	11 10 49	15) (34'51	19 × 21	9 Υ 40	17≈10	22≈29	6 ∺ 21	0 ∺ 2	17°R13	13 る 38	2 ∺ 0	5°R 2	5 I 9	23) (40	n.a.	W 1
T 2	11 14 46	16°34'50	2 ਰ 11	10° 5	18°25	23° 9	6°34	0° 9	17 M)11	13°39	2° 2	5 Ⅱ 1	5° 5	23°46	n.a.	T 2
F 3	11 18 42	17°34'51	14°44	10°23	19°39	23°49	6°47	0°16	17° 8	13°41	2° 4	4°58	5° 2	23°53	n.a.	F 3
S 4	11 22 39	18°34'55	27° 3	10°35	20°54	24°29	7° 1	0°22	17° 6	13°42	2° 6	4°52	4°59	24° 0	n.a.	S 4
S 5	11 26 35	19°35'01	9≈12	10°R40	22° 9	25° 9	7°14	0°29	17° 3	13°43	2° 8	4°44	4°56	24° 6	n.a.	S 5
M 6	11 30 32	20°35'10	21°13	10°38	23°23	25°49	7°27	0°36	17° 1	13°44	2°10	4°33	4°53	24°13	n.a.	M 6
T 7	11 34 28	21°35'21	3 ∺ 10	10°28	24°38	26°29	7°41	0°42	16°58	13°45	2°12	4°20	4°50	24°20	n.a.	T 7
W 8	11 38 25	22°35'34	15° 3	10°10	25°53	27° 9	7°54	0°49	16°56	13°46	2°14	4° 6	4°46	24°27	n.a.	W 8
T 9	11 42 21	23°35'49	26°55	9°44	27° 7	27°49	8° 7	0°56	16°53	13°47	2°16	3°52	4°43	24°33	n.a.	T 9
F 10	11 46 18	24°36'07	8 Υ 46	9° 9	28°22	28°30	8°20	1° 2	16°51	13°48	2°18	3°40	4°40	24°40	n.a.	F 10
S 11	11 50 14	25°36'27	20°39	8°25	29°37	29°10	8°33	1° 9	16°49	13°49	2°19	3°30	4°37	24°47	n.a.	S 11
S 12	11 54 11	26°36'49	2 8 34	7°33	0 ∺ 52	29°50	8°46	1°15	16°46	13°50	2°21	3°22	4°34	24°53	n.a.	S 12
M13	11 58 7	27°37'12	14°35	6°34	2° 7	0 ∺ 30	8°59	1°22	16°44	13°51	2°23	3°18	4°30	25° 0	n.a.	M13
T 14	12 2 4	28°37'38	26°45	5°28	3°22	1°11	9°12	1°28	16°41	13°52	2°25	3°16	4°27	25° 7	n.a.	T 14
W15	12 6 0	29°38'06	9 I 7	4°17	4°37	1°51	9°26	1°35	16°39	13°53	2°27	3°D16	4°24	25°14	n.a.	W15
T 16	12 9 57	0 Υ 38'35	21°47	3° 2	5°52	2°31	9°38	1°41	16°37	13°54	2°29	3°17	4°21	25°20	n.a.	T 16
F 17	12 13 53	1°39'07	49548	1°46	7° 8	3°12	9°51	1°48	16°34	13°54	2°31	3°R17	4°18	25°27	n.a.	F 17
S 18	12 17 49	2°39'40	18°14	0°31	8°23	3°52	10° 4	1°54	16°32	13°55	2°33	3°16	4°15	25°34	n.a.	S 18
S 19	12 21 46	3°40'14	2 N 9	29 米 19	9°38	4°33	10°17	2° 0	16°30	13°56	2°34	3°12	4°11	25°40	n.a.	S 19
M20	12 25 42	4°40'51	16°33	28°12	10°53	5°13	10°30	2° 6	16°27	13°56	2°36	3° 7	4° 8	25°47	n.a.	M20
T 21	12 29 39	5°41'29	1 m 22	27°12	12° 9	5°53	10°43	2°13	16°25	13°57	2°38	2°59	4° 5	25°54	n.a.	T 21
W22	12 33 35	6°42'08	16°31	26°22	13°24	6°34	10°56	2°19	16°23	13°58	2°40	2°50	4° 2	26° 1	n.a.	W22
T 23	12 37 32	7°42'50	1 ≏ 50	25°41	14°39	7°14	11° 8	2°25	16°21	13°58	2°42	2°42	3°59	26° 7	n.a.	T 23
F 24	12 41 28	8°43'33	17° 7	25°12	15°55	7°55	11°21	2°31	16°18	13°59	2°43	2°34	3°55	26°14	n.a.	F 24
S 25	12 45 25	9°44'18	2 M 12	24°54	17°10	8°36	11°34	2°37	16°16	13°59	2°45	2°28	3°52	26°21	n.a.	S 25
S 26	12 49 21	10°45'05	16°56	24°D47	18°26	9°16	11°46	2°43	16°14	14° 0	2°47	2°25	3°49	26°27	n.a.	S 26
M27	12 53 17	11°45'54	1 才 13	24°53	19°41	9°57	11°59	2°49	16°12	14° 0	2°48	2°D24	3°46	26°34	n.a.	M27
T 28	12 57 14	12°46'45	15° 1	25° 8	20°57	10°38	12°11	2°55	16°10	14° 1	2°50	2°24	3°43	26°41	n.a.	T 28
W29	13 1 10	13°47'39	2 <u>8</u> °21	25°35	22°12	11°18	12°24	3° 1	16° 8	1 <u>4</u> ° 1	2°52	2°26	3°40	26°48	n.a.	W29
T 30	13 5 7	14 Y 48'34	11 궁 16	26 米 10	23 米 28	11 米 59	12 米 36	3 ∺ 6	16Mp 6	14る 1	2 ₩53	2°R27	3 II 36	26 米 54	n.a.	T 30

Delta T = 162h22m53s

JULY 11603 BCE (-11602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(¥	Б	£.	U	Ç	ę k	Day
F 1	13 9 3	15 ° 49'31	23 る 49	26) 54	24) 43	12) 40	12) 48	3 ∺ 12	16°R 4	14궁 2	2 ∺ 55	2°R26	3 Ⅱ 33	27 米 1	n.a.	F 1
S 2	13 13 0	16°50'29	6≈ 7	27°45	25°59	13°21	13° 0	3°18	16MD 2	14° 2	2°57	2 Ⅱ 24	3°30	27° 8	n.a.	S 2
S 3	13 16 56	17°51'30	18°11	28°43	27°15	14° 1	13°13	3°23	16° 0	14° 2	2°58	2°20	3°27	27°14	n.a.	S 3
M 4	13 20 53	18°52'33	0 ∀ 8	29°48	28°31	14°42	13°25	3°29	15°58	14° 2	3° 0	2°14	3°24	27°21	n.a.	M 4
T 5	13 24 49	19°53'37	12° 1	0 Υ 57	29°46	15°23	13°37	3°35	15°56	14° 3	3° 1	2° 6	3°21	27°28	n.a.	T 5
W 6	13 28 45	20°54'43	23°52	2°10	1 Υ 2	16° 4	13°49	3°40	15°54	14° 3	3° 3	1°58	3°17	27°35	n.a.	W 6
T 7	13 32 42	21°55'50	5 Υ 43	3°28	2°18	16°45	14° 1	3°45	15°52	14° 3	3° 4	1°50	3°14	27°41	n.a.	T 7
F 8 S 9	13 36 38 13 40 35	22°56'59 23°58'09	17°38 29°36	4°48 6°12	3°34 4°49	17°26 18° 7	14°13 14°25	3°51 3°56	15°50 15°48	14° 3 14°R 3	3° 6 3° 7	1°42 1°36	3°11 3°8	27°48 27°55	n.a.	F 8 S 9
				-	_		_								n.a.	
S 10	13 44 31	24°59'21	11840	7°38	6° 5	18°48	14°36	4° 1	15°47	14° 3	3° 9	1°32	3° 5	28° 1	n.a.	S 10
M11	13 48 28	26° 0'34	23°52	9° 5	7°21	19°29	14°48	4° 6	15°45	14° 3	3°10	1°30	3° 1	28° 8	n.a.	M11
T 12 W13	13 52 24 13 56 20	27° 1'48 28° 3'03	6 Ⅱ 12 18°44	10°34 12° 5	8°37 9°53	20°10 20°51	15° 0 15°11	4°11 4°16	15°43 15°42	14° 3 14° 3	3°11 3°13	1°D30 1°31	2°58 2°55	28°15 28°22	n.a.	T 12 W13
T 14	13 36 20	28° 3'03 29° 4'19	18-44	12° 3	11° 8	20°31 21°32	15°11 15°22	4°16 4°21	15°42 15°40	14° 3	3°14	1°33	2°52	28°22 28°28	n.a.	T 14
F 15	14 4 13	0 8 5'36	14°34	15° 9	12°24	21°132	15°34	4°26	15°38	14° 2	3°15	1°35	2°49	28°35	n.a. n.a.	F 15
S 16	14 8 10	1° 6'54	27°57	16°42	13°40	22°54	15°45	4°31	15°37	14° 2	3°17	1°R35	2°46	28°42	n.a.	S 16
S 17	14 12 6	2° 8'12	11Ω42	18°16	14°56	23°35	15°56	4°36	15°35	14° 2	3°18	1°35	2°42	28°48		S 17
M18	14 12 6	3° 9'32	25°49	18°16 19°50	16°12	23°33 24°17	15°36	4°40	15°33	14° 2	3°18	1°33	2°39	28°55	n.a. n.a.	M18
T 19	14 19 59	4°10'51	10 m)19	21°24	17°28	24°58	16°18	4°45	15°33	14° 1	3°20	1°30	2°36	29° 2	n.a.	T 19
W20	14 23 55	5°12'12	25° 6	22°59	18°44	25°39	16°29	4°50	15°31	14° 1	3°22	1°27	2°33	29° 9	n.a.	W20
T 21	14 27 52	6°13'33	10₽ 4	24°34	20° 0	26°20	16°40	4°54	15°30	14° 0	3°23	1°23	2°30	29°15	n.a.	T 21
F 22	14 31 48	7°14'55	25° 6	26° 9	21°15	27° 2	16°51	4°58	15°29	14° 0	3°24	1°20	2°26	29°22	n.a.	F 22
S 23	14 35 45	8°16'18	10M 2	27°44	22°31	27°43	17° 2	5° 3	15°28	13°59	3°25	1°17	2°23	29°29	n.a.	S 23
S 24	14 39 41	9°17'41	24°44	29°19	23°47	28°24	17°12	5° 7	15°26	13°59	3°26	1°D16	2°20	29°35	n.a.	S 24
M25	14 43 38	10°19'06	9 √ 4	0 8 54	25° 3	29° 6	17°23	5°11	15°25	13°58	3°27	1°16	2°17	29°42	n.a.	M25
T 26	14 47 34	11°20'31	22°59	2°29	26°19	29°47	17°33	5°15	15°24	13°58	3°28	1°17	2°14	29°49	n.a.	T 26
W27	14 51 31	12°21'57	6 국 28	4° 4	27°35	0 Υ 28	17°43	5°19	15°23	13°57	3°29	1°19	2°11	29°56	n.a.	W27
T 28	14 55 27	13°23'24	19°31	5°39	28°51	1°10	17°54	5°23	15°22	13°57	3°30	1°20	2° 7	0 Υ 2	n.a.	T 28
F 29	14 59 24	14°24'52	2≈12	7°14	0 8 7	1°51	18° 4	5°27	15°21	13°56	3°31	1°21	2° 4	0° 9	n.a.	F 29
S 30	15 3 20	15°26'20	14°33	8°49	1°22	2°33	18°14	5°30	15°20	13°55	3°32	1°R22	2° 1	0°16	n.a.	S 30
S 31	15 7 17	16 8 27'49	26≈40	10824	2 8 38	3 Υ 14	18 ∺ 24	5 ₩ 34	15 M p19	13 る 55	3 ∺ 33	1 II 21	1耳58	0 Υ 22	n.a.	S 31

Delta T = 162h22m46s

Julian Calendar 1 July 11603 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11603 BCE

AUGUST 11603 BCE (-11602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	S	Ç	, k	Day
M 1	15 11 13	17 8 29'19	8 ∺ 36	11 8 59	3 8 54	3 Y 56	18 ∺ 33	5 ₩ 38	15°R19	13°R54	3 ∺ 34	1°R20	1 Ⅱ 55	0 Υ 29	n.a.	M 1
T 2	15 15 9	18°30'49	20°28	13°34	5°10	4°38	18°43	5°41	15 M p18	13 る 53	3°34	1 I I19	1°52	0°36	n.a.	T 2
W 3	15 19 6	19°32'20	2 Υ 18	15° 9	6°26	5°19	18°53	5°45	15°17	13°52	3°35	1°17	1°48	0°42	n.a.	W 3
T 4	15 23 2	20°33'52	14°11	16°44	7°42	6° 1	19° 2	5°48	15°16	13°51	3°36	1°15	1°45	0°49	n.a.	T 4
F 5	15 26 59	21°35'24	26°10	18°18	8°58	6°42	19°11	5°51	15°16	13°51	3°37	1°14	1°42	0°56	n.a.	F 5
S 6	15 30 55	22°36'56	8 8 16	19°53	10°13	7°24	19°20	5°54	15°15	13°50	3°37	1°13	1°39	1° 3	n.a.	S 6
S 7	15 34 52	23°38'28	20°32	21°28	11°29	8° 6	19°30	5°57	15°15	13°49	3°38	1°12	1°36	1° 9	n.a.	S 7
M 8	15 38 48	24°40'01	2Д59	23° 3	12°45	8°48	19°39	6° 0	15°14	13°48	3°39	1°D12	1°32	1°16	n.a.	M 8
T 9	15 42 45	25°41'34	15°38	24°38	14° 1	9°29	19°47	6° 3	15°14	13°47	3°39	1°12	1°29	1°23	n.a.	T 9
W10	15 46 41	26°43'06	28°30	26°13	15°17	10°11	19°56	6° 6	15°14	13°46	3°40	1°12	1°26	1°29	n.a.	W10
T 11	15 50 38	27°44'39	119935	27°48	16°32	10°53	20° 5	6° 8	15°13	13°45	3°40	1°13	1°23	1°36	n.a.	T 11
F 12	15 54 34	28°46'11	24°53	29°23	17°48	11°35	20°13	6°11	15°13	13°44	3°41	1°13	1°20	1°43	n.a.	F 12
S 13	15 58 31	29°47'43	8 Ω 25	0 耳 59	19° 4	12°16	20°21	6°13	15°13	13°43	3°41	1°13	1°17	1°50	n.a.	S 13
S 14	16 2 28	0 Ⅱ 49'14	22°12	2°34	20°20	12°58	20°30	6°16	15°13	13°41	3°42	1°13	1°13	1°56	n.a.	S 14
M15	16 6 24	1°50'45	6 M p11	4°10	21°35	13°40	20°38	6°18	15°13	13°40	3°42	1°13	1°10	2° 3	n.a.	M15
T 16	16 10 21	2°52'15	20°24	5°45	22°51	14°22	20°46	6°20	15°D13	13°39	3°43	1°13	1° 7	2°10	n.a.	T 16
W17	16 14 17	3°53'44	4 ≗ 47	7°21	24° 7	15° 4	20°53	6°22	15°13	13°38	3°43	1°14	1° 4	2°16	n.a.	W17
T 18	16 18 14	4°55'13	19°17	8°57	25°22	15°46	21° 1	6°24	15°13	13°37	3°43	1°14	1° 1	2°23	n.a.	T 18
F 19	16 22 10	5°56'41	3 M .50	10°34	26°38	16°28	21° 9	6°26	15°13	13°35	3°43	1°14	0°58	2°30	n.a.	F 19
S 20	16 26 7	6°58'09	18°20	12°10	27°54	17°10	21°16	6°28	15°13	13°34	3°44	1°15	0°54	2°36	n.a.	S 20
S 21	16 30 3	7°59'36	2 ₹ 42	13°47	29° 9	17°52	21°23	6°30	15°13	13°33	3°44	1°R15	0°51	2°43	n.a.	S 21
M22	16 34 0	9° 1'03	16°50	15°24	0Д25	18°34	21°30	6°31	15°14	13°32	3°44	1°15	0°48	2°50	n.a.	M22
T 23	16 37 56	10° 2'29	0 궁 40	17° 1	1°40	19°16	21°37	6°33	15°14	13°30	3°44	1°14	0°45	2°57	n.a.	T 23
W24	16 41 53	11° 3'55	14° 8	18°38	2°56	19°58	21°44	6°34	15°14	13°29	3°44	1°13	0°42	3° 3	n.a.	W24
T 25	16 45 50	12° 5'20	27°15	20°16	4°11	20°40	21°51	6°36	15°15	13°28	3°44	1°11	0°38	3°10	n.a.	T 25
F 26	16 49 46	13° 6'44	10≈ 0	21°53	5°27	21°22	21°57	6°37	15°15	13°26	3°45	1°10	0°35	3°17	n.a.	F 26
S 27	16 53 43	14° 8'08	22°26	23°31	6°42	22° 4	22° 3	6°38	15°16	13°25	3°R45	1°8	0°32	3°23	n.a.	S 27
S 28	16 57 39	15° 9'32	4 ∺ 36	25° 9	7°57	22°46	22°10	6°39	15°16	13°23	3°45	1° 7	0°29	3°30	n.a.	S 28
M29	17 1 36	16°10'55	16°35	26°47	9°13	23°28	22°16	6°40	15°17	13°22	3°45	1°D 7	0°26	3°37	n.a.	M29
T 30	17 5 33	17°12'17	28°28	28°25	10°28	24°10	22°21	6°41	15°18	13°20	3°44	1° 7	0°23	3°44	n.a.	T 30
W31	17 9 29	18 耳 13′38	10 Υ 18	099 2	11 Ⅱ 44	24 Y 53	22 米 27	6 ∺ 41	15 M 18	13 る 19	3 ∺ 44	1 I 8	0 Ⅱ 19	3Υ 50	n.a.	W31

Delta T = 162h22m38s

SEPTEMBER 11603 BCE (-11602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	v	Ω	Ç	o k	Day
T 1	17 13 26	19 Ⅱ 14'59	22 Y 12	19540	12 II 59	25 Y 35	22) 33	6 ∺ 42	15 m 19	13°R17	3°R44	1 II 10	0 Д 16	3 Υ57	n.a.	T 1
F 2	17 17 22	20°16'19	4 8 13	3°17	14°14	26°17	22°38	6°42	15°20	13 る 16	3) 44	1°12	0°13	4° 4	n.a.	F 2
S 3	17 21 19	21°17'38	16°25	4°54	15°29	26°59	22°43	6°43	15°21	13°14	3°44	1°13	0°10	4°10	n.a.	S 3
S 4	17 25 16	22°18'57	28°52	6°31	16°45	27°41	22°48	6°43	15°22	13°13	3°44	1°R14	0° 7	4°17	n.a.	S 4
M 5	17 29 12	23°20'14	11 Ⅱ 34	8° 6	18° 0	28°24	22°53	6°43	15°23	13°11	3°43	1°13	0° 4	4°24	n.a.	M 5
T 6	17 33 9	24°21'31	24°34	9°41	19°15	29° 6	22°58	6°R43	15°24	13°10	3°43	1°12	0° 0	4°30	n.a.	T 6
W 7	17 37 5	25°22'46	79 50	11°14	20°30	29°48	23° 2	6°43	15°25	13° 8	3°43	1° 9	29 8 57	4°37	n.a.	W 7
T 8	17 41 2	26°24'00	21°22	12°46	21°46	0 8 31	23° 7	6°43	15°26	13° 7	3°42	1° 5	29°54	4°44	n.a.	T 8
F 9	17 44 59	27°25'12	5 N 6	14°16	23° 1	1°13	23°11	6°43	15°27	13° 5	3°42	1° 1	29°51	4°51	n.a.	F 9
S 10	17 48 55	28°26'23	19° 1	15°43	24°16	1°55	23°15	6°42	15°29	13° 3	3°42	0°57	29°48	4°57	n.a.	S 10
S 11	17 52 52	29°27'32	3 m 3	17° 8	25°31	2°38	23°18	6°42	15°30	13° 2	3°41	0°54	29°44	5° 4	n.a.	S 11
M12	17 56 49	09528'40	17°10	18°30	26°46	3°20	23°22	6°41	15°31	13° 0	3°41	0°51	29°41	5°11	n.a.	M12
T 13	18 0 45	1°29'46	1 ≏ 19	19°47	28° 1	4° 2	23°26	6°41	15°33	12°58	3°40	0°D51	29°38	5°17	n.a.	T 13
W14	18 4 42	2°30'50	15°28	21° 0	29°16	4°45	23°29	6°40	15°34	12°57	3°40	0°51	29°35	5°24	n.a.	W14
T 15	18 8 39	3°31'52	29°36	22° 7	0ഇ31	5°27	23°32	6°39	15°35	12°55	3°39	0°53	29°32	5°31	n.a.	T 15
F 16	18 12 35	4°32'52	13 M .41	23° 9	1°46	6° 9	23°35	6°38	15°37	12°53	3°39	0°54	29°29	5°37	n.a.	F 16
S 17	18 16 32	5°33'51	27°41	24° 3	3° 1	6°52	23°37	6°37	15°39	12°52	3°38	0°R55	29°25	5°44	n.a.	S 17
S 18	18 20 29	6°34'48	11 ∡ 134	24°50	4°15	7°34	23°40	6°36	15°40	12°50	3°37	0°55	29°22	5°51	n.a.	S 18
M19	18 24 25	7°35'43	25°17	25°28	5°30	8°17	23°42	6°35	15°42	12°48	3°37	0°52	29°19	5°58	n.a.	M19
T 20	18 28 22	8°36'37	8 궁 48	25°57	6°45	8°59	23°44	6°34	15°44	12°47	3°36	0°48	29°16	6° 4	n.a.	T 20
W21	18 32 19	9°37'29	22° 4	26°15	8° 0	9°42	23°46	6°32	15°45	12°45	3°35	0°42	29°13	6°11	n.a.	W21
T 22	18 36 15	10°38'19	5≈ 3	26°R23	9°15	10°24	23°48	6°31	15°47	12°43	3°34	0°35	29°10	6°18	n.a.	T 22
F 23	18 40 12	11°39'07	17°45	26°20	10°29	11° 6	23°50	6°29	15°49	12°42	3°34	0°28	29° 6	6°24	n.a.	F 23
S 24	18 44 9	12°39'54	0 ₩ 10	26° 5	11°44	11°49	23°51	6°27	15°51	12°40	3°33	0°20	29° 3	6°31	n.a.	S 24
S 25	18 48 5	13°40'39	12°22	25°40	12°59	12°31	23°52	6°25	15°53	12°38	3°32	0°14	29° 0	6°38	n.a.	S 25
M26	18 52 2	14°41'22	24°22	25° 4	14°13	13°14	23°53	6°24	15°55	12°37	3°31	0°10	28°57	6°44	n.a.	M26
T 27	18 55 59	15°42'04	6 Ƴ 15	24°18	15°28	13°57	23°54	6°22	15°57	12°35	3°30	0° 8	28°54	6°51	n.a.	T 27
W28	18 59 55	16°42'44	18° 5	23°23	16°43	14°39	23°55	6°19	15°59	12°33	3°29	0°D 7	28°50	6°58	n.a.	W28
T 29	19 3 52	17°43'23	29°58	22°21	17°57	15°22	23°55	6°17	16° 1	12°31	3°28	0° 8	28°47	7° 5	n.a.	T 29
F 30	19 7 49	189544'00	11859	219915	199512	168 4	23 米 55	6 ∺ 15	16Mp 3	12 る 30	3 ∺ 28	0 Π 9	28844	7 Υ 11	n.a.	F 30

Delta T = 162h22m31s

Julian Calendar 1 Sept. 11603 BCE == Greg. Calendar 4 June 11603 BCE

OCTOBER 11603 BCE (-11602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)∤(¥	В	U	v	Ç	, k	Day
S 1	19 11 45	199544'35	24812	20°R 4	20926	16 8 47	23°R56	6°R13	16Mp 5	12°R28	3°R27	0°R10	28841	7 Υ 18	n.a.	S 1
S 2	19 15 42	20°45'08	6 Ⅱ 44	18953	21°41	17°29	23 米 55	6 ∺ 10	16° 7	12 궁 26	3 ∺ 26	0 耳 10	28°38	7°25	n.a.	S 2
M 3	19 19 39	21°45'40	19°35	17°42	22°55	18°12	23°55	6° 8	16°10	12°25	3°25	0° 8	28°35	7°31	n.a.	M 3
T 4	19 23 35	22°46'10	2950	16°34	24°10	18°54	23°54	6° 5	16°12	12°23	3°23	0° 4	28°31	7°38	n.a.	T 4
W 5	19 27 32	23°46'37	16°27	15°30	25°24	19°37	23°54	6° 2	16°14	12°21	3°22	29 8 57	28°28	7°45	n.a.	W 5
T 6	19 31 29	24°47'03	$0\Omega 24$	14°31	26°39	20°19	23°53	6° 0	16°17	12°20	3°21	29°49	28°25	7°51	n.a.	T 6
F 7	19 35 25	25°47'27	14°38	13°38	27°53	21° 2	23°52	5°57	16°19	12°18	3°20	29°39	28°22	7°58	n.a.	F 7
S 8	19 39 22	26°47'48	29° 2	12°53	29° 7	21°45	23°50	5°54	16°21	12°17	3°19	29°30	28°19	8° 5	n.a.	S 8
S 9	19 43 19	27°48'07	13 m 30	12°16	0 Ω 22	22°27	23°49	5°51	16°24	12°15	3°18	29°22	28°16	8°12	n.a.	S 9
M10	19 47 15	28°48'23	27°56	11°46	1°36	23°10	23°47	5°48	16°26	12°13	3°17	29°16	28°12	8°18	n.a.	M10
T 11	19 51 12	29°48'37	12 ≏ 17	11°24	2°50	23°52	23°45	5°45	16°29	12°12	3°16	29°12	28° 9	8°25	n.a.	T 11
W12	19 55 9	0 Ω 48'49	26°27	11° 9	4° 5	24°35	23°43	5°41	16°32	12°10	3°14	29°D11	28° 6	8°32	n.a.	W12
T 13	19 59 5	1°48'58	10ML27	11° 2	5°19	25°17	23°41	5°38	16°34	12° 8	3°13	29°11	28° 3	8°38	n.a.	T 13
F 14	20 3 2	2°49'04	24°16	11°D 2	6°33	26° 0	23°38	5°35	16°37	12° 7	3°12	29°R11	28° 0	8°45	n.a.	F 14
S 15	20 6 59	3°49'08	7 . ₹54	11° 9	7°47	26°42	23°36	5°31	16°39	12° 5	3°11	29°11	27°56	8°52	n.a.	S 15
S 16	20 10 55	4°49'10	21°22	11°22	9° 1	27°25	23°33	5°28	16°42	12° 4	3° 9	29° 9	27°53	8°58	n.a.	S 16
M17	20 14 52	5°49'09	4 云 39	11°40	10°15	28° 8	23°30	5°24	16°45	12° 2	3° 8	29° 4	27°50	9° 5	n.a.	M17
T 18	20 18 49	6°49'05	17°46	12° 5	11°30	28°50	23°27	5°21	16°48	12° 1	3° 7	28°57	27°47	9°12	n.a.	T 18
W19	20 22 45	7°48'59	0≈41	12°34	12°44	29°33	23°23	5°17	16°50	11°59	3° 5	28°46	27°44	9°18	n.a.	W19
T 20	20 26 42	8°48'51	13°24	13° 8	13°58	0П15	23°20	5°13	16°53	11°58	3° 4	28°34	27°41	9°25	n.a.	T 20
F 21	20 30 39	9°48'40	25°55	13°46	15°12	0°58	23°16	5° 9	16°56	11°56	3° 3	28°21	27°37	9°32	n.a.	F 21
S 22	20 34 35	10°48'28	8 ∺ 14	14°29	16°26	1°40	23°12	5° 5	16°59	11°55	3° 1	28° 9	27°34	9°39	n.a.	S 22
S 23	20 38 32	11°48'12	20°21	15°15	17°40	2°23	23° 8	5° 2	17° 2	11°53	3° 0	27°57	27°31	9°45	n.a.	S 23
M24	20 42 29	12°47'55	2 Υ 19	16° 5	18°54	3° 5	23° 4	4°58	17° 5	11°52	2°59	27°48	27°28	9°52	n.a.	M24
T 25	20 46 25	13°47'35	14°11	16°57	20° 8	3°48	23° 0	4°54	17° 8	11°51	2°57	27°42	27°25	9°59	n.a.	T 25
W26	20 50 22	14°47'14	26° 0	17°53	21°22	4°30	22°55	4°50	17°11	11°49	2°56	27°38	27°21	10° 5	n.a.	W26
T 27	20 54 19	15°46'50	7 8 51	18°52	22°36	5°13	22°50	4°46	17°14	11°48	2°54	27°37	27°18	10°12	n.a.	T 27
F 28	20 58 15	16°46'24	19°50	19°53	23°50	5°55	22°46	4°41	17°17	11°47	2°53	27°D37	27°15	10°19	n.a.	F 28
S 29	21 2 12	17°45'56	2 II 2	20°57	25° 4	6°38	22°41	4°37	17°20	11°45	2°51	27°R37	27°12	10°25	n.a.	S 29
S 30	21 6 9	18°45'26	14°33	22° 3	26°18	7°20	22°35	4°33	17°23	11°44	2°50	27°36	27° 9	10°32	n.a.	S 30
M31	21 10 5	19 \O 44'53	27Ⅲ26	239511	27 Ω 32	8 I I 2	22) 30	4) (29	17 m 26	11 る 43	2){ 49	27 8 33	27 8 6	10 Υ 39	n.a.	M31

Delta T = 162h22m24s

Julian Calendar

The year -11602 astronomical counting style corresponds to year 11603 B.C.E historical counting style.

NOVEMBER 11603 BCE (-11602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	ţ	o k	Day
T 1	21 14 2	20\$\Omega44'19	109545	249521	28 Ω 45	8 П 45	22°R25	4°R25	17 m 29	11°R42	2°R47	27°R28	27 8 2	10 Y 45	n.a.	T 1
W 2	21 17 58	21°43'42	24°32	25°33	29°59	9°27	22 米 19	4 ∺ 20	17°32	11 る 40	2) (46	27 8 19	26°59	10°52	n.a.	W 2
T 3	21 21 55	22°43'03	8Ω 46	26°47	1 m 13	10°10	22°13	4°16	17°35	11°39	2°44	27° 9	26°56	10°59	n.a.	T 3
F 4	21 25 52	23°42'22	23°20	28° 3	2°27	10°52	22° 7	4°12	17°38	11°38	2°43	26°57	26°53	11° 5	n.a.	F 4
S 5	21 29 48	24°41'38	8 m) 9	29°21	3°41	11°34	22° 1	4° 7	17°42	11°37	2°41	26°46	26°50	11°12	n.a.	S 5
S 6	21 33 45	25°40'52	23° 4	0 Ω 40	4°55	12°17	21°55	4° 3	17°45	11°36	2°40	26°35	26°47	11°19	n.a.	S 6
M 7	21 37 42	26°40'03	7 ≙ 55	2° 0	6° 9	12°59	21°49	3°58	17°48	11°35	2°38	26°27	26°43	11°26	n.a.	M 7
T 8	21 41 38	27°39'12	22°35	3°23	7°22	13°41	21°43	3°54	17°51	11°33	2°37	26°22	26°40	11°32	n.a.	T 8
W 9	21 45 35	28°38'18	6 M .59	4°46	8°36	14°23	21°36	3°49	17°54	11°32	2°35	26°19	26°37	11°39	n.a.	W 9
T 10	21 49 31	29°37'21	21° 5	6°11	9°50	15° 5	21°30	3°45	17°58	11°31	2°34	26°18	26°34	11°46	n.a.	T 10
F 11	21 53 28	0 Mp 36'22	4 ₹ 51	7°38	11° 4	15°48	21°23	3°40	18° 1	11°30	2°32	26°18	26°31	11°52	n.a.	F 11
S 12	21 57 25	1°35'20	18°21	9° 6	12°17	16°30	21°16	3°36	18° 4	11°29	2°30	26°18	26°27	11°59	n.a.	S 12
S 13	22 1 21	2°34'15	1 ਰ 34	10°35	13°31	17°12	21° 9	3°32	18° 8	11°28	2°29	26°15	26°24	12° 6	n.a.	S 13
M14	22 5 18	3°33'08	14°33	12° 6	14°45	17°54	21° 2	3°27	18°11	11°28	2°27	26°10	26°21	12°12	n.a.	M14
T 15	22 9 14	4°31'58	27°20	13°38	15°58	18°36	20°55	3°23	18°14	11°27	2°26	26° 2	26°18	12°19	n.a.	T 15
W16	22 13 11	5°30'46	9≈56	15°12	17°12	19°18	20°48	3°18	18°18	11°26	2°24	25°52	26°15	12°26	n.a.	W16
T 17	22 17 7	6°29'31	22°22	16°47	18°26	20° 0	20°41	3°14	18°21	11°25	2°23	25°39	26°12	12°32	n.a.	T 17
F 18	22 21 4	7°28'13	4 ∺ 39	18°23	19°39	20°42	20°33	3° 9	18°24	11°24	2°21	25°25	26° 8	12°39	n.a.	F 18
S 19	22 25 1	8°26'54	16°47	20° 1	20°53	21°24	20°26	3° 5	18°28	11°23	2°20	25°12	26° 5	12°46	n.a.	S 19
S 20	22 28 57	9°25'32	28°47	21°40	22° 7	22° 6	20°19	3° 0	18°31	11°23	2°18	25° 0	26° 2	12°52	n.a.	S 20
M21	22 32 54	10°24'07	10 Υ 41	23°20	23°20	22°48	20°11	2°56	18°34	11°22	2°17	24°50	25°59	12°59	n.a.	M21
T 22	22 36 50	11°22'41	22°30	25° 2	24°34	23°29	20° 4	2°51	18°38	11°21	2°15	24°43	25°56	13° 6	n.a.	T 22
W23	22 40 47	12°21'12	4 8 19	26°45	25°48	24°11	19°56	2°47	18°41	11°21	2°14	24°39	25°53	13°13	n.a.	W23
T 24	22 44 43	13°19'42	16°10	28°29	27° 1	24°53	19°49	2°43	18°44	11°20	2°12	24°37	25°49	13°19	n.a.	T 24
F 25	22 48 40	14°18'09	28° 8	0 m 15	28°15	25°34	19°41	2°38	18°48	11°19	2°11	24°D37	25°46	13°26	n.a.	F 25
S 26	22 52 36	15°16'35	10 I I18	2° 3	29°28	26°16	19°33	2°34	18°51	11°19	2° 9	24°R37	25°43	13°33	n.a.	S 26
S 27	22 56 33	16°14'58	22°46	3°52	0 ჲ 42	26°58	19°26	2°30	18°55	11°18	2° 8	24°37	25°40	13°39	n.a.	S 27
M28	23 0 29	17°13'20	5 9 37	5°42	1°55	27°39	19°18	2°25	18°58	11°18	2° 6	24°36	25°37	13°46	n.a.	M28
T 29	23 4 26	18°11'40	18°54	7°34	3° 9	28°21	19°10	2°21	19° 1	1 <u>1°</u> 17	2° 5	24°32	25°33	13°53	n.a.	T 29
W30	23 8 22	19 m , 9'58	2 Ω 40	9 m 27	4 ≏ 22	29耳 2	19 ∺ 2	2 ∺ 17	19 m 5	11 궁 17	2 ∺ 4	24826	25 8 30	13 Y 59	n.a.	W30

Delta T = 162h22m16s

Julian Calendar 1 Nov. 11603 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11603 BCE

DECEMBER 11603 BCE (-11602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę k	Day
T 1	23 12 19	20 mg 8'13	16 Ω 55	11 Mp 22	5 ₽ 36	29∏44	18°R55	2°R13	19 m 8	11°R17	2°R 2	24°R18	25 8 27	14 Υ 6	n.a.	T 1
F 2	23 16 15	21° 6'27	1 Mp 36	13°18	6°49	0ණ25	18) (47	2 ∺ 9	19°12	11 궁 16	2) 1	24 8 9	25°24	14°13	n.a.	F 2
S 3	23 20 12	22° 4'39	16°36	15°15	8° 3	1° 6	18°39	2° 4	19°15	11°16	1°59	23°59	25°21	14°19	n.a.	S 3
S 4	23 24 8	23° 2'49	1 ≏ 46	17°14	9°16	1°47	18°32	2° 0	19°18	11°16	1°58	23°51	25°18	14°26	n.a.	S 4
M 5	23 28 5	24° 0'56	16°56	19°15	10°30	2°29	18°24	1°56	19°22	11°15	1°56	23°44	25°14	14°33	n.a.	M 5
T 6	23 32 1	24°59'02	1 M 55	21°16	11°43	3°10	18°16	1°52	19°25	11°15	1°55	23°40	25°11	14°39	n.a.	T 6
W 7	23 35 58	25°57'05	16°37	23°19	12°57	3°51	18° 9	1°49	19°29	11°15	1°54	23°38	25° 8	14°46	n.a.	W 7
T 8	23 39 54	26°55'06	0 才 56	25°23	14°10	4°32	18° 1	1°45	19°32	11°15	1°52	23°D38	25° 5	14°53	n.a.	T 8
F 9	23 43 51	27°53'05	14°51	27°27	15°24	5°12	17°54	1°41	19°35	11°14	1°51	23°39	25° 2	14°59	n.a.	F 9
S 10	23 47 47	28°51'01	28°23	29°33	16°37	5°53	17°46	1°37	19°39	11°14	1°50	23°R40	24°58	15° 6	n.a.	S 10
S 11	23 51 44	29°48'55	11 る 33	1 ≏ 39	17°50	6°34	17°39	1°33	19°42	11°14	1°48	23°39	24°55	15°13	n.a.	S 11
M12	23 55 40	0 ≏ 46'47	24°25	3°46	19° 4	7°15	17°31	1°30	19°45	11°14	1°47	23°36	24°52	15°19	n.a.	M12
T 13	23 59 37	1°44'37	7 ≈ 1	5°53	20°17	7°55	17°24	1°26	19°49	11°D14	1°46	23°31	24°49	15°26	n.a.	T 13
W14	0 3 33	2°42'25	19°24	8° 0	21°31	8°36	17°17	1°23	19°52	11°14	1°45	23°25	24°46	15°33	n.a.	W14
T 15	0 7 30	3°40'10	1 米 37	10° 6	22°44	9°16	17°10	1°19	19°55	11°14	1°43	23°16	24°43	15°39	n.a.	T 15
F 16	0 11 26	4°37'54	13°42	12°12	23°57	9°56	17° 2	1°16	19°59	11°14	1°42	23° 7	24°39	15°46	n.a.	F 16
S 17	0 15 23	5°35'35	25°41	14°17	25°10	10°37	16°55	1°12	20° 2	11°15	1°41	22°58	24°36	15°53	n.a.	S 17
S 18	0 19 19	6°33'15	7 Υ 34	16°21	26°24	11°17	16°49	1° 9	20° 5	11°15	1°40	22°50	24°33	16° 0	n.a.	S 18
M19	0 23 15	7°30'53	19°24	18°23	27°37	11°57	16°42	1° 6	20° 9	11°15	1°38	22°44	24°30	16° 6	n.a.	M19
T 20	0 27 12	8°28'29	1813	20°23	28°50	12°37	16°35	1° 3	20°12	11°15	1°37	22°39	24°27	16°13	n.a.	T 20
W21	0 31 8	9°26'04	13° 3	22°21	OM 3	13°17	16°28	1° 0	20°15	11°15	1°36	22°37	24°24	16°20	n.a.	W21
T 22	0 35 5	10°23'38	24°57	24°17	1°17	13°57	16°22	0°57	20°18	11°16	1°35	22°D37	24°20	16°26	n.a.	T 22
F 23	0 39 1	11°21'09	6 Ⅱ 58	26° 9	2°30	14°36	16°15	0°54	20°22	11°16	1°34	22°38	24°17	16°33	n.a.	F 23
S 24	0 42 58	12°18'40	19°11	27°59	3°43	15°16	16° 9	0°51	20°25	11°16	1°33	22°39	24°14	16°40	n.a.	S 24
S 25	0 46 54	13°16'09	19539	29°46	4°56	15°55	16° 3	0°48	20°28	11°17	1°32	22°40	24°11	16°46	n.a.	S 25
M26	0 50 51	14°13'37	14°28	1ML29	6° 9	16°35	15°57	0°46	20°31	11°17	1°31	22°R41	24° 8	16°53	n.a.	M26
T 27	0 54 47	15°11'04	27°41	3° 9	7°22	17°14	15°51	0°43	20°34	11°18	1°30	22°40	24° 4	17° 0	n.a.	T 27
W28	0 58 43	16° 8'29	11 Ω 21	4°45	8°35	17°53	15°45	0°40	20°37	11°18	1°29	22°38	24° 1	17° 6	n.a.	W28
T 29	1 2 40	17° 5'53	25°28	6°18	9°48	18°32	15°40	0°38	20°41	11°19	1°28	22°34	23°58	17°13	n.a.	T 29
F 30	1 6 36	18° 3'16	10Mg 2	7°47	11° 1	19°11	15°34	0°36	20°44	11°19	1°27	22°30	23°55	17°20	n.a.	F 30
S 31	1 10 33	19 ₾ 0'38	24 M 58	9 NL 11	12 M .14	199550	15 ∺ 29	0 ∺ 33	20 m 47	11 る 20	1 ∺ 26	22 8 25	23 8 52	17 Y 26	n.a.	S 31

Delta T = 162h22m09s

JANUARY 11602 BCE (-11601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	♂	4	ħ)f(卉	Р	n	ß	ţ	, K	Day
S 1	1 14 29	19 ≏ 57'58	10₽8	10 M 32	13 M 27	20929	15°R23	0°R31	20 m 50	11 る 20	1°R25	22°R21	23849	17 Y 33	n.a.	S 1
M 2	1 18 26	20°55'17	25°22	11°48	14°40	21° 7	15 米 18	0 ∺ 29	20°53	11°21	1) (24	22817	23°45	17°40	n.a.	M 2
T 3	1 22 22	21°52'35	10 M 30	13° 1	15°53	21°46	15°13	0°27	20°56	11°22	1°23	22°15	23°42	17°46	n.a.	T 3
W 4	1 26 18	22°49'51	25°23	14° 9	17° 6	22°24	15° 8	0°25	20°59	11°22	1°22	22°D15	23°39	17°53	n.a.	W 4
T 5	1 30 15	23°47'06	9 ∡ 155	15°13	18°19	23° 2	15° 4	0°23	21° 2	11°23	1°22	22°16	23°36	18° 0	n.a.	T 5
F 6	1 34 11	24°44'20	24° 1	16°13	19°32	23°40	14°59	0°21	21° 5	11°24	1°21	22°17	23°33	18° 6	n.a.	F 6
S 7	1 38 8	25°41'32	7 궁 41	17° 8	20°45	24°18	14°55	0°20	21° 8	11°25	1°20	22°19	23°29	18°13	n.a.	S 7
S 8	1 42 4	26°38'43	20°56	17°58	21°57	24°56	14°51	0°18	21°11	11°25	1°19	22°R20	23°26	18°20	n.a.	S 8
M 9	1 46 1	27°35'52	3≈49	18°45	23°10	25°33	14°47	0°17	21°14	11°26	1°19	22°19	23°23	18°26	n.a.	M 9
T 10	1 49 57	28°33'00	16°22	19°26	24°23	26°11	14°43	0°15	21°17	11°27	1°18	22°18	23°20	18°33	n.a.	T 10
W11	1 53 53	29°30'07	28°40	20° 3	25°36	26°48	14°39	0°14	21°19	11°28	1°17	22°16	23°17	18°40	n.a.	W11
T 12	1 57 50	0 M 27'12	10) € 46	20°35	26°48	27°25	14°36	0°13	21°22	11°29	1°17	22°13	23°14	18°46	n.a.	T 12
F 13	2 1 46	1°24'16	22°44	21° 3	28° 1	28° 2	14°32	0°12	21°25	11°30	1°16	22°10	23°10	18°53	n.a.	F 13
S 14	2 5 43	2°21'19	4 Υ 36	21°26	29°14	28°38	14°29	0°11	21°28	11°31	1°16	22° 7	23° 7	19° 0	n.a.	S 14
S 15	2 9 39	3°18'21	16°26	21°44	0 ∡ 126	29°15	14°26	0°10	21°30	11°32	1°15	22° 4	23° 4	19° 6	n.a.	S 15
M16	2 13 36	4°15'22	28°15	21°57	1°39	29°51	14°23	0° 9	21°33	11°33	1°14	22° 2	23° 1	19°13	n.a.	M16
T 17	2 17 32	5°12'22	108 6	22° 5	2°51	$0\Omega_{28}$	14°21	0°8	21°36	11°34	1°14	22° 1	22°58	19°20	n.a.	T 17
W18	2 21 29	6° 9'21	22° 2	22°R 9	4° 3	1° 4	14°18	0° 7	21°38	11°35	1°14	22°D 0	22°55	19°26	n.a.	W18
T 19	2 25 25	7° 6'20	4 II 3	22° 8	5°16	1°39	14°16	0° 7	21°41	11°36	1°13	22° 1	22°51	19°33	n.a.	T 19
F 20	2 29 21	8° 3'18	16°13	22° 2	6°28	2°15	14°14	0° 6	21°44	11°38	1°13	22° 2	22°48	19°40	n.a.	F 20
S 21	2 33 18	9° 0'16	28°35	21°52	7°41	2°51	14°12	0° 6	21°46	11°39	1°12	22° 3	22°45	19°46	n.a.	S 21
S 22	2 37 14	9°57'13	119510	21°38	8°53	3°26	14°10	0° 6	21°49	11°40	1°12	22° 4	22°42	19°53	n.a.	S 22
M23	2 41 11	10°54'10	24° 3	21°20	10° 5	4° 1	14° 8	0° 5	21°51	11°41	1°12	22° 5	22°39	20° 0	n.a.	M23
T 24	2 45 7	11°51'06	7 Ω 16	20°58	11°17	4°36	14° 7	0° 5	21°54	11°43	1°11	22°R 5	22°35	20° 6	n.a.	T 24
W25	2 49 4	12°48'02	20°51	20°33	12°29	5°10	14° 6	0°D 5	21°56	11°44	1°11	22° 5	22°32	20°13	n.a.	W25
T 26	2 53 0	13°44'58	4 m 49	20° 5	13°41	5°45	14° 5	0° 5	21°59	11°45	1°11	22° 5	22°29	20°20	n.a.	T 26
F 27	2 56 57	14°41'54	19°10	19°35	14°54	6°19	14° 4	0° 6	22° 1	11°47	1°11	22° 4	22°26	20°26	n.a.	F 27
S 28	3 0 53	15°38'49	3 ჲ 50	19° 3	16° 6	6°53	14° 3	0° 6	22° 3	11°48	1°10	22° 3	22°23	20°33	n.a.	S 28
S 29	3 4 50	16°35'44	18°46	18°30	17°18	7°26	14° 2	0° 6	22° 6	11°49	1°10	22° 3	22°20	20°40	n.a.	S 29
M30	3 8 46	17°32'40	3 M .48	17°56	18°30	8° 0	14° 2	0° 7	22° 8	11°51	1°10	22° 2	22°16	20°46	n.a.	M30
T 31	3 12 43	18 M 29'34	18 M 50	17 M 22	19 .7 41	8 Ω 33	14°D 2	0 ∺ 7	22 Mp 10	11 る 52	1) 10	22°D 2	22813	20 Υ 53	n.a.	T 31

Delta T = 162h22m02s

Julian Calendar 1 Jan. 11602 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11603 BCE

FEBRUARY 11602 BCE (-11601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ᠾ	¥	Р	ß	Ω	Ç	κ0	Day
W 1	3 16 39	19M26'29	3 ∡ 742	16°R48	20 х 53	9Ω 6	14 米 2	0 ∺ 8	22 Mp 12	11 る 54	1°R10	22 8 2	22810	21 ° 0	n.a.	W 1
T 2	3 20 36	20°23'23	18°17	16 M .16	22° 5	9°38	14° 2	0° 9	22°14	11°55	1) 10	22° 2	22° 7	21° 6	n.a.	T 2
F 3	3 24 32	21°20'17	2 る 30	15°44	23°17	10°11	14° 3	0°10	22°16	11°57	1°D10	22° 2	22° 4	21°13	n.a.	F 3
S 4	3 28 29	22°17'11	16°17	15°15	24°28	10°43	14° 3	0°10	22°18	11°59	1°10	22°R 2	22° 1	21°20	n.a.	S 4
S 5	3 32 25	23°14'04	29°38	14°49	25°40	11°14	14° 4	0°12	22°21	12° 0	1°10	22° 2	21°57	21°26	n.a.	S 5
M 6	3 36 22	24°10'56	12≈35	14°25	26°52	11°46	14° 5	0°13	22°23	12° 2	1°10	22° 2	21°54	21°33	n.a.	M 6
T 7	3 40 18	25° 7'49	25°10	14° 5	28° 3	12°17	14° 6	0°14	22°24	12° 3	1°10	22°D 2	21°51	21°40	n.a.	T 7
W 8	3 44 15	26° 4'41	7 ∺ 28	13°48	29°15	12°48	14° 7	0°15	22°26	12° 5	1°10	22° 2	21°48	21°46	n.a.	W 8
T 9	3 48 11	27° 1'32	19°32	13°35	0 궁 26	13°18	14° 9	0°17	22°28	12° 7	1°11	22° 2	21°45	21°53	n.a.	T 9
F 10	3 52 8	27°58'24	1 Y 27	13°27	1°38	13°49	14°11	0°18	22°30	12° 8	1°11	22° 3	21°41	22° 0	n.a.	F 10
S 11	3 56 4	28°55'15	13°17	13°D23	2°49	14°19	14°12	0°20	22°32	12°10	1°11	22° 4	21°38	22° 6	n.a.	S 11
S 12	4 0 1	29°52'06	25° 6	13°24	4° 0	14°48	14°14	0°21	22°34	12°12	1°11	22° 4	21°35	22°13	n.a.	S 12
M13	4 3 57	0 ∡ 148'58	6 8 57	13°29	5°11	15°17	14°17	0°23	22°35	12°14	1°12	22° 5	21°32	22°20	n.a.	M13
T 14	4 7 54	1°45'49	18°54	13°39	6°22	15°46	14°19	0°25	22°37	12°15	1°12	22°R 5	21°29	22°26	n.a.	T 14
W15	4 11 50	2°42'41	0耳58	13°54	7°33	16°15	14°22	0°27	22°39	12°17	1°12	22° 5	21°26	22°33	n.a.	W15
T 16	4 15 47	3°39'32	13°11	14°13	8°44	16°43	14°24	0°29	22°40	12°19	1°13	22° 5	21°22	22°40	n.a.	T 16
F 17	4 19 43	4°36'25	25°36	14°37	9°55	17°11	14°27	0°31	22°42	12°21	1°13	22° 3	21°19	22°46	n.a.	F 17
S 18	4 23 40	5°33'17	89913	15° 6	11° 6	17°38	14°30	0°33	22°43	12°23	1°13	22° 2	21°16	22°53	n.a.	S 18
S 19	4 27 36	6°30'11	21° 4	15°40	12°17	18° 5	14°33	0°36	22°45	12°25	1°14	22° 0	21°13	23° 0	n.a.	S 19
M20	4 31 33	7°27'05	4 Ω 10	16°18	13°28	18°32	14°37	0°38	22°46	12°26	1°14	21°58	21°10	23° 6	n.a.	M20
T 21	4 35 29	8°23'59	17°30	17° 0	14°38	18°58	14°40	0°41	22°47	12°28	1°15	21°56	21° 6	23°13	n.a.	T 21
W22	4 39 26	9°20'54	1 m ⊘ 7	17°47	15°49	19°24	14°44	0°43	22°49	12°30	1°16	21°55	21° 3	23°20	n.a.	W22
T 23	4 43 23	10°17'50	15° 0	18°39	16°59	19°49	14°48	0°46	22°50	12°32	1°16	21°D55	21° 0	23°26	n.a.	T 23
F 24	4 47 19	11°14'47	29° 9	19°35	18°10	20°14	14°52	0°48	22°51	12°34	1°17	21°56	20°57	23°33	n.a.	F 24
S 25	4 51 16	12°11'45	13 ≏ 32	20°35	19°20	20°38	14°56	0°51	22°52	12°36	1°17	21°57	20°54	23°40	n.a.	S 25
S 26	4 55 12	13° 8'43	28° 7	21°39	20°31	21° 2	15° 1	0°54	22°54	12°38	1°18	21°58	20°51	23°46	n.a.	S 26
M27	4 59 9	14° 5'43	12 M .48	22°48	21°41	21°26	15° 5	0°57	22°55	12°40	1°19	21°59	20°47	23°53	n.a.	M27
T 28	5 3 6	15 ∡ 2'43	27 M 30	24M 0	22 궁 51	21 \O 49	15 ∺ 10	1 ∺ 0	22 M 56	12 る 42	1 米 19	21°R59	20844	24 Y 0	n.a.	T 28

Delta T = 162h21m54s

MARCH 11602 BCE (-11601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	5 7 2	15 ×7 59'44	12 才 7	25 M 17	24중 1	22 Ω 11	15) 15	1) 3	22 m 57	12 る 44	1) (20	21°R58	20841	24 Y 6	n.a.	W 1
T 2	5 10 59	16°56'47	26°33	26°37	25°11	22°33	15°20	1° 7	22°58	12°46	1°21	21856	20°38	24°13	n.a.	T 2
F 3	5 14 55	17°53'50	10 ਰ 41	28° 1	26°21	22°54	15°25	1°10	22°59	12°48	1°22	21°53	20°35	24°20	n.a.	F 3
S 4	5 18 52	18°50'53	24°27	29°30	27°31	23°15	15°30	1°13	22°59	12°50	1°23	21°49	20°32	24°26	n.a.	S 4
S 5	5 22 49	19°47'58	7≈50	1 才 2	28°41	23°36	15°36	1°17	23° 0	12°53	1°24	21°45	20°28	24°33	n.a.	S 5
M 6	5 26 45	20°45'03	20°50	2°37	29°51	23°56	15°41	1°20	23° 1	12°55	1°24	21°42	20°25	24°40	n.a.	M 6
T 7	5 30 42	21°42'08	3 ∺ 27	4°16	1≈ 0	24°15	15°47	1°24	23° 2	12°57	1°25	21°39	20°22	24°46	n.a.	T 7
W 8	5 34 38	22°39'15	15°46	5°59	2°10	24°33	15°53	1°28	23° 2	12°59	1°26	21°37	20°19	24°53	n.a.	W 8
T 9	5 38 35	23°36'22	27°50	7°44	3°19	24°51	15°59	1°32	23° 3	13° 1	1°27	21°D37	20°16	25° 0	n.a.	T 9
F 10	5 42 32	24°33'30	9 Ƴ 44	9°33	4°29	25° 9	16° 5	1°35	23° 4	13° 3	1°28	21°38	20°12	25° 6	n.a.	F 10
S 11	5 46 28	25°30'38	21°34	11°25	5°38	25°26	16°12	1°39	23° 4	13° 5	1°29	21°40	20° 9	25°13	n.a.	S 11
S 12	5 50 25	26°27'48	3 8 24	13°19	6°47	25°42	16°18	1°43	23° 5	13° 7	1°30	21°42	20° 6	25°20	n.a.	S 12
M13	5 54 22	27°24'58	15°18	15°16	7°56	25°57	16°25	1°47	23° 5	13°10	1°31	21°43	20° 3	25°26	n.a.	M13
T 14	5 58 18	28°22'10	27°21	17°16	9° 5	26°12	16°32	1°52	23° 5	13°12	1°33	21°R43	20° 0	25°33	n.a.	T 14
W15	6 2 15	2 <u>9</u> °19'23	9 Ⅱ 35	19°17	10°14	26°27	16°39	1°56	23° 6	13°14	1°34	21°41	19°57	25°40	n.a.	W15
T 16	6 6 1 1	0 궁 16'37	22° 3	21°19	11°23	26°40	16°46	2° 0	23° 6	13°16	1°35	21°38	19°53	25°46	n.a.	T 16
F 17	6 10 8	1°13'52	49546	23°24	12°32	26°53	16°53	2° 4	23° 6	13°18	1°36	21°33	19°50	25°53	n.a.	F 17
S 18	6 14 5	2°11'09	17°44	25°29	13°40	27° 5	17° 0	2° 9	23° 6	13°20	1°37	21°27	19°47	26° 0	n.a.	S 18
S 19	6 18 1	3° 8'27	0 Ω 57	27°35	14°49	27°17	17° 8	2°13	23° 7	13°23	1°38	21°20	19°44	26° 6	n.a.	S 19
M20	6 21 58	4° 5'46	14°24	29°41	15°57	27°28	17°15	2°18	23° 7	13°25	1°40	21°13	19°41	26°13	n.a.	M20
T 21	6 25 55	5° 3'07	28° 2	1 궁 47	17° 5	27°38	17°23	2°23	23°R 7	13°27	1°41	21° 7	19°38	26°20	n.a.	T 21
W22	6 29 51	6° 0'30	11 m 50	3°53	18°14	27°47	17°31	2°27	23° 7	13°29	1°42	21° 3	19°34	26°26	n.a.	W22
T 23	6 33 48	6°57'54	25°47	5°59	19°22	27°56	17°39	2°32	23° 7	13°32	1°44	21° 1	19°31	26°33	n.a.	T 23
F 24	6 37 45	7°55'20	9 ≙ 52	8° 5	20°30	28° 3	17°47	2°37	23° 6	13°34	1°45	21°D 0	19°28	26°40	n.a.	F 24
S 25	6 41 41	8°52'48	24° 3	10° 9	21°38	28°10	17°55	2°42	23° 6	13°36	1°46	21° 1	19°25	26°46	n.a.	S 25
S 26	6 45 38	9°50'18	8 M .18	12°13	22°45	28°17	18° 3	2°47	23° 6	13°38	1°48	21° 2	19°22	26°53	n.a.	S 26
M27	6 49 35	10°47'50	22°36	14°16	23°53	28°22	18°12	2°52	23° 6	13°40	1°49	21°R 3	19°18	27° 0	n.a.	M27
T 28	6 53 31	11°45'24	6 ₹ 53	16°17	25° 0	28°26	18°20	2°57	23° 6	13°43	1°51	21° 2	19°15	27° 6	n.a.	T 28
W29	6 57 28	12°43'00	2 <u>1</u> ° 6	18°18	26° 8	28°30	18°29	3° 2	23° 5	13°45	1°52	20°58	19°12	27°13	n.a.	W29
T 30	7 1 25	1 <u>3°</u> 40'37	5 전 11	2 <u>0</u> °17	27°15	28°33	18°38	3° 7	23° 5	1 <u>3</u> °47	1°54	20°53	19° 9	27°20	n.a.	T 30
F 31	7 5 21	14 ට 38'17	19 궁 4	22 궁 14	28≈22	28 N 35	18) (47	3 ∺ 12	23 Mp 4	13 る 49	1 ∺ 55	20845	198 6	27 Y 26	n.a.	F 31

Delta T = 162h21m48s

Julian Calendar 1 March 11602 BCE == Greg. Calendar 2 Dec. 11603 BCE

APRIL 11602 BCE (-11601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	В	u	v	Ç	Q K	Day
S 1	7 9 18	15 ට 35'57	2≈39	24 궁 11	29≈29	28 N 36	18 ∺ 56	3 ∺ 18	23°R 4	13 云 52	1 米 57	20°R36	19 8 3	27 Y 33	n.a.	S 1
S 2	7 13 15	16°33'40	15°55	26° 6	0 ∺ 36	28°R36	19° 5	3°23	23 m/ 3	13°54	1°58	20827	18°59	27°40	n.a.	S 2
M 3	7 17 12	17°31'24	28°51	27°59	1°43	28°36	19°14	3°29	23° 3	13°56	2° 0	20°18	18°56	27°46	n.a.	M 3
T 4	7 21 8	18°29'10	11 米 27	29°51	2°49	28°34	19°24	3°34	23° 2	13°58	2° 1	20°10	18°53	27°53	n.a.	T 4
W 5	7 25 5	19°26'57	23°45	1≈41	3°56	28°32	19°33	3°40	23° 1	14° 1	2° 3	20° 5	18°50	28° 0	n.a.	W 5
T 6	7 29 2	20°24'46	5 Υ 49	3°30	5° 2	28°29	19°43	3°45	23° 1	14° 3	2° 5	20° 2	18°47	28° 6	n.a.	T 6
F 7	7 32 58	21°22'36	17°43	5°18	6° 8	28°25	19°52	3°51	23° 0	14° 5	2° 6	20°D 1	18°44	28°13	n.a.	F 7
S 8	7 36 55	22°20'29	29°32	7° 4	7°14	28°20	20° 2	3°56	22°59	14° 7	2° 8	20° 1	18°40	28°20	n.a.	S 8
S 9	7 40 52	23°18'22	11822	8°49	8°20	28°14	20°12	4° 2	22°58	14°10	2°10	20° 1	18°37	28°26	n.a.	S 9
M10	7 44 48	24°16'18	23°18	10°32	9°26	28° 8	20°22	4° 8	22°57	14°12	2°11	20°R 2	18°34	28°33	n.a.	M10
T 11	7 48 45	25°14'16	5 Ⅱ 25	12°14	10°31	28° 0	20°32	4°14	22°56	14°14	2°13	20° 0	18°31	28°40	n.a.	T 11
W12	7 52 42	26°12'15	17°47	13°55	11°37	27°52	20°42	4°20	22°55	14°16	2°15	19°57	18°28	28°46	n.a.	W12
T 13	7 56 38	27°10'16	0 9 27	15°34	12°42	27°43	20°52	4°26	22°54	14°18	2°16	19°51	18°24	28°53	n.a.	T 13
F 14	8 0 35	28° 8'19	13°27	17°11	13°47	27°33	21° 3	4°31	22°53	14°21	2°18	19°43	18°21	28°59	n.a.	F 14
S 15	8 4 32	29° 6'24	26°47	18°48	14°51	27°23	21°13	4°37	22°52	14°23	2°20	19°33	18°18	29° 6	n.a.	S 15
S 16	8 8 28	0≈ 4'31	10 Ω 24	20°23	15°56	27°11	21°24	4°43	22°51	14°25	2°22	19°22	18°15	29°13	n.a.	S 16
M17	8 12 25	1° 2'41	24°16	21°56	17° 0	26°59	21°34	4°50	22°50	14°27	2°24	19°10	18°12	29°19	n.a.	M17
T 18	8 16 22	2° 0'52	8 Mp 20	23°28	18° 4	26°46	21°45	4°56	22°48	14°29	2°25	19° 1	18° 9	29°26	n.a.	T 18
W19	8 20 18	2°59'06	22°29	24°59	19°8	26°33	21°56	5° 2	22°47	14°31	2°27	18°53	18° 5	29°33	n.a.	W19
T 20	8 24 15	3°57'22	6 ≏ 41	26°28	20°12	26°19	22° 6	5° 8	22°46	14°34	2°29	18°48	18° 2	29°39	n.a.	T 20
F 21	8 28 12	4°55'40	20°52	27°56	21°15	26° 4	22°17	5°14	22°44	14°36	2°31	18°46	17°59	29°46	n.a.	F 21
S 22	8 32 8	5°54'01	5 M 1	29°23	22°18	25°48	22°28	5°21	22°43	14°38	2°33	18°D45	17°56	29°53	n.a.	S 22
S 23	8 36 5	6°52'25	19° 5	0) 48	23°21	25°32	22°40	5°27	22°41	14°40	2°35	18°R45	17°53	29°59	n.a.	S 23
M24	8 40 2	7°50'51	3 ∡ 6	2°11	24°24	25°15	22°51	5°33	22°40	14°42	2°37	18°45	17°50	0 8 6	n.a.	M24
T 25	8 43 58	8°49'20	17° 0	3°33	25°26	24°58	23° 2	5°40	22°38	14°44	2°39	18°42	17°46	0°13	n.a.	T 25
W26	8 47 55	9°47'51	0 궁 49	4°53	26°28	24°40	23°13	5°46	22°37	14°46	2°40	18°37	17°43	0°19	n.a.	W26
T 27	8 51 52	10°46'25	14°29	6°12	27°30	24°22	23°25	5°52	22°35	14°48	2°42	18°29	17°40	0°26	n.a.	T 27
F 28	8 55 48	11°45'01	27°58	7°29	28°32	24° 4	23°36	5°59	22°34	14°50	2°44	18°19	17°37	0°33	n.a.	F 28
S 29	8 59 45	12°43'40	11 ≈ 15	8°45	29°33	23°45	23°48	6° 5	22°32	14°52	2°46	18° 6	17°34	0°39	n.a.	S 29
S 30	9 3 42	13≈42'21	24≈16	9 ¥ 58	0 Υ 34	23 £ 26	23 米 59	6 ¥ 12	22 Mp 30	14 궁 54	2) 48	17 8 53	17 8 30	0 8 46	n.a.	S 30

Delta T = 162h21m40s

MAY 11602 BCE (-11601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	Q K	Day
M 1	9 738	14≈41'03	7) € 1	11) 10	1 Y 35	23°R 6	24) 11	6 ∺ 19	22°R28	14 궁 56	2) 50	17°R40	17 8 27	0 엉 53	n.a.	M 1
T 2	9 11 35	15°39'49	19°30	12°19	2°35	22 N 47	24°23	6°25	22 Mp 27	14°58	2°52	17 8 29	17°24	0°59	n.a.	T 2
W 3	9 15 31	16°38'36	1 Υ 43	13°27	3°35	22°27	24°35	6°32	22°25	15° 0	2°54	17°21	17°21	1° 6	n.a.	W 3
T 4	9 19 28	17°37'26	13°44	14°32	4°35	22° 7	24°47	6°38	22°23	15° 2	2°56	17°15	17°18	1°13	n.a.	T 4
F 5	9 23 25	18°36'17	25°36	15°35	5°34	21°47	24°58	6°45	22°21	15° 4	2°58	17°12	17°15	1°19	n.a.	F 5
S 6	9 27 21	19°35'11	7 8 24	16°36	6°33	21°27	25°10	6°52	22°19	15° 6	3° 0	17°10	17°11	1°26	n.a.	S 6
S 7	9 31 18	20°34'07	19°13	17°33	7°31	21° 7	25°23	6°58	22°17	15° 8	3° 2	17°10	17° 8	1°33	n.a.	S 7
M 8	9 35 14	21°33'05	1 II 8	18°28	8°29	20°48	25°35	7° 5	22°15	15°10	3° 4	17°10	17° 5	1°39	n.a.	M 8
T 9	9 39 11	22°32'05	13°15	19°20	9°27	20°28	25°47	7°12	22°13	15°12	3° 6	17° 9	17° 2	1°46	n.a.	T 9
W10	9 43 8	23°31'08	25°40	20° 9	10°24	20° 8	25°59	7°19	22°11	15°14	3° 8	17° 5	16°59	1°53	n.a.	W10
T 11	9 47 4	24°30'13	8925	20°54	11°21	19°49	26°11	7°25	22° 9	15°15	3°11	16°59	16°55	1°59	n.a.	T 11
F 12	9 51 1	25°29'19	21°35	21°35	12°17	19°30	26°24	7°32	22° 7	15°17	3°13	16°51	16°52	2° 6	n.a.	F 12
S 13	9 54 58	26°28'28	5 Ω 9	22°12	13°13	19°12	26°36	7°39	22° 5	15°19	3°15	16°40	16°49	2°12	n.a.	S 13
S 14	9 58 54	27°27'40	19° 6	22°45	14° 8	18°54	26°49	7°46	22° 3	15°21	3°17	16°28	16°46	2°19	n.a.	S 14
M15	10 251	28°26'53	3 m 23	23°13	15° 3	18°36	27° 1	7°53	22° 0	15°23	3°19	16°17	16°43	2°26	n.a.	M15
T 16	10 6 47	29°26'09	17°53	23°36	15°57	18°19	27°14	7°59	21°58	15°24	3°21	16° 6	16°40	2°32	n.a.	T 16
W17	10 10 44	0 ∺ 25'28	2 ≏ 29	23°53	16°51	18° 2	27°26	8° 6	21°56	15°26	3°23	15°58	16°36	2°39	n.a.	W17
T 18	10 14 40	1°24'49	17° 4	24° 5	17°44	17°45	27°39	8°13	21°54	15°28	3°25	15°53	16°33	2°46	n.a.	T 18
F 19	10 18 37	2°24'12	1 M .33	24°R10	18°36	17°30	27°52	8°20	21°52	15°29	3°27	15°50	16°30	2°52	n.a.	F 19
S 20	10 22 34	3°23'39	15°52	24° 9	19°28	17°14	28° 4	8°27	21°49	15°31	3°29	15°D49	16°27	2°59	n.a.	S 20
S 21	10 26 30	4°23'08	29°59	24° 1	20°19	17° 0	28°17	8°34	21°47	15°33	3°31	15°R50	16°24	3° 6	n.a.	S 21
M22	10 30 27	5°22'40	13 × 753	23°46	21° 9	16°46	28°30	8°41	21°45	15°34	3°33	15°49	16°21	3°12	n.a.	M22
T 23	10 34 23	6°22'15	27°34	23°23	21°59	16°33	28°43	8°48	21°42	15°36	3°35	15°48	16°17	3°19	n.a.	T 23
W24	10 38 20	7°21'52	11る 4	22°52	22°48	16°20	28°56	8°54	21°40	15°37	3°37	15°43	16°14	3°26	n.a.	W24
T 25	10 42 16	8°21'32	24°21	22°14	23°36	16° 8	29° 9	9° 1	21°38	15°39	3°40	15°36	16°11	3°32	n.a.	T 25
F 26	10 46 13	9°21'14	7≈28	21°29	24°23	15°57	29°22	9° 8	21°35	15°40	3°42	15°27	16° 8	3°39	n.a.	F 26
S 27	10 50 9	10°20'59	20°22	20°37	25°10	15°46	29°35	9°15	21°33	15°42	3°44	15°16	16° 5	3°46	n.a.	S 27
S 28	10 54 6	11°20'47	3) 4	19°38	25°55	15°37	29°48	9°22	21°31	15°43	3°46	15° 4	16° 1	3°52	n.a.	S 28
M29	10 58 2	12°20'37	15°33	18°35	26°40	15°28	0 Υ 1	9°29	21°28	15°45	3°48	14°52	15°58	3°59	n.a.	M29
T 30	11 1 59	13°20'29	27°51	17°27	27°23	15°20	0°14	9°36	21°26	15°46	3°50	14°42	15°55	4° 6	n.a.	T 30
W31	11 5 55	14) 20'23	9 Ƴ 56	16 ∺ 17	28 Y 6	15 Ω 12	0Υ 27	9 米 43	21 m 23	15 る 48	3 ∺ 52	14 8 34	15 8 52	4812	n.a.	W31

Delta T = 162h21m33s

Julian Calendar 1 May 11602 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 11602 BCE

JUNE 11602 BCE (-11601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	11 9 52	15) (20'19	21 Y 53	15°R 7	28 Y 48	15°R 6	0Υ40	9 ∺ 50	21°R21	15 る 49	3 ∺ 54	14°R29	15 8 49	4 8 19	n.a.	T 1
F 2	11 13 48	16°20'18	3 8 42	13 米 57	29°28	15 0 0	0°53	9°57	21 Mp 18	15°50	3°56	14826	15°46	4°25	n.a.	F 2
S 3	11 17 45	17°20'19	15°28	12°51	9 8 80	14°55	1° 7	10° 3	21°16	15°51	3°58	14°D25	15°42	4°32	n.a.	S 3
S 4	11 21 41	18°20'22	27°15	11°50	0°46	14°51	1°20	10°10	21°14	15°53	4° 0	14°26	15°39	4°39	n.a.	S 4
M 5	11 25 38	19°20'27	9耳 8	10°55	1°23	14°48	1°33	10°17	21°11	15°54	4° 2	14°27	15°36	4°45	n.a.	M 5
T 6	11 29 34	20°20'34	21°13	10° 9	1°59	14°45	1°46	10°24	21° 9	15°55	4° 4	14°R27	15°33	4°52	n.a.	T 6
W 7	11 33 31	21°20'43	3 9 35	9°33	2°34	14°44	2° 0	10°31	21° 6	15°56	4° 6	14°26	15°30	4°59	n.a.	W 7
T 8	11 37 27	22°20'54	16°18	9° 6	3° 7	14°43	2°13	10°38	21° 4	15°57	4° 8	14°24	15°27	5° 5	n.a.	T 8
F 9	11 41 24	23°21'07	29°27	8°51	3°38	14°D43	2°26	10°44	21° 1	15°59	4°10	14°19	15°23	5°12	n.a.	F 9
S 10	11 45 20	24°21'22	13 0 4	8°D47	4° 8	14°44	2°40	10°51	20°59	16° 0	4°12	14°12	15°20	5°19	n.a.	S 10
S 11	11 49 17	25°21'38	27° 9	8°53	4°37	14°45	2°53	10°58	20°56	16° 1	4°14	14° 4	15°17	5°25	n.a.	S 11
M12	11 53 13	26°21'57	11 m 38	9°11	5° 4	14°47	3° 7	11° 5	20°54	16° 2	4°16	13°56	15°14	5°32	n.a.	M12
T 13	11 57 10	27°22'18	26°26	9°38	5°29	14°50	3°20	11°11	20°51	16° 3	4°18	13°49	15°11	5°39	n.a.	T 13
W14	12 1 6	28°22'41	11 ≏ 24	10°15	5°52	14°54	3°33	11°18	20°49	16° 4	4°20	13°43	15° 7	5°45	n.a.	W14
T 15	12 5 3	29°23'06	26°24	11° 1	6°14	14°59	3°47	11°25	20°47	16° 5	4°22	13°40	15° 4	5°52	n.a.	T 15
F 16	12 8 59	0 Υ 23'33	11 M .17	11°55	6°34	15° 4	4° 0	11°31	20°44	16° 5	4°24	13°D39	15° 1	5°59	n.a.	F 16
S 17	12 12 56	1°24'03	25°56	12°56	6°52	15°10	4°14	11°38	20°42	16° 6	4°26	13°39	14°58	6° 5	n.a.	S 17
S 18	12 16 52	2°24'35	10 才 18	14° 3	7° 8	15°17	4°27	11°45	20°39	16° 7	4°27	13°41	14°55	6°12	n.a.	S 18
M19	12 20 49	3°25'09	24°19	15°15	7°22	15°24	4°40	11°51	20°37	16° 8	4°29	13°42	14°52	6°19	n.a.	M19
T 20	12 24 45	4°25'45	8중 0	16°33	7°33	15°32	4°54	11°58	20°35	16° 9	4°31	13°R42	14°48	6°25	n.a.	T 20
W21	12 28 41	5°26'24	21°22	17°54	7°43	15°41	5° 7	12° 4	20°32	16° 9	4°33	13°41	14°45	6°32	n.a.	W21
T 22	12 32 38	6°27'05	4≈27	19°20	7°50	15°50	5°21	12°11	20°30	16°10	4°35	13°38	14°42	6°38	n.a.	T 22
F 23	12 36 34	7°27'48	17°16	20°48	7°55	16° 0	5°34	12°17	20°28	16°11	4°37	13°33	14°39	6°45	n.a.	F 23
S 24	12 40 31	8°28'34	29°52	22°18	7°58	16°11	5°48	12°24	20°25	16°11	4°39	13°27	14°36	6°52	n.a.	S 24
S 25	12 44 27	9°29'21	12 ∺ 16	23°51	7°R59	16°22	6° 1	12°30	20°23	16°12	4°40	13°21	14°32	6°58	n.a.	S 25
M26	12 48 24	10°30'10	24°29	25°25	7°57	16°34	6°15	12°37	20°21	16°12	4°42	13°15	14°29	7° 5	n.a.	M26
T 27	12 52 20	11°31'01	6 Υ 34	27° 0	7°52	16°47	6°28	12°43	20°19	16°13	4°44	13° 9	14°26	7°12	n.a.	T 27
W28	12 56 17	12°31'53	18°31	28°37	7°45	17° 0	6°41	12°49	20°16	16°13	4°46	13° 5	14°23	7°18	n.a.	W28
T 29	13 0 13	13°32'48	0822	0Υ14	7°36	17°13	6°55	12°56	20°14	16°14	4°47	13° 3	14°20	7°25	n.a.	T 29
F 30	13 4 9	14 ° 33'44	128 9	1 Υ 52	7 8 24	17 Ω 28	7 Υ 8	13 米 2	20 Mp 12	16 ਰ 14	4) 49	13°D 2	14 8 17	7 8 32	n.a.	F 30

Delta T = 162h21m26s

JULY 11602 BCE (-11601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	o k	Day
S 1	13 8 6	15 Y 34'41	23 8 55	3 Υ30	7°R10	17 Ω 43	7 ℃ 22	13 ∺ 8	20°R10	16 궁 15	4 ∺ 51	138 2	14813	7 8 38	n.a.	S 1
S 2	13 12 2	16°35'41	5 Ⅱ 43	5° 9	6 8 54	17°58	7°35	13°14	20 Mp 8	16°15	4°52	13° 4	14°10	7°45	n.a.	S 2
M 3	13 15 59	17°36'41	17°37	6°48	6°35	18°14	7°48	13°20	20° 6	16°15	4°54	13° 6	14° 7	7°52	n.a.	M 3
T 4	13 19 55	18°37'43	29°40	8°27	6°14	18°30	8° 2	13°26	20° 4	16°16	4°56	13° 7	14° 4	7°58	n.a.	T 4
W 5	13 23 52	19°38'46	119559	10° 6	5°50	18°47	8°15	13°32	20° 1	16°16	4°57	13° 9	14° 1	8° 5	n.a.	W 5
T 6	13 27 48	20°39'51	24°37	11°44	5°25	19° 5	8°28	13°38	19°59	16°16	4°59	13°R 9	13°58	8°12	n.a.	T 6
F 7	13 31 44	21°40'56	7 Ω 39	13°23	4°57	19°23	8°42	13°44	19°57	16°16	5° 0	13° 8	13°54	8°18	n.a.	F 7
S 8	13 35 41	22°42'03	21° 8	15° 2	4°28	19°41	8°55	13°50	19°56	16°16	5° 2	13° 6	13°51	8°25	n.a.	S 8
S 9	13 39 37	23°43'11	5 Mp 5	16°40	3°57	20° 0	9° 8	13°56	19°54	16°17	5° 3	13° 4	13°48	8°31	n.a.	S 9
M10	13 43 34	24°44'20	19°30	18°18	3°25	20°19	9°21	14° 2	19°52	16°17	5° 5	13° 1	13°45	8°38	n.a.	M10
T 11	13 47 30	25°45'30	4 ₽ 18	19°56	2°51	20°39	9°35	14° 7	19°50	16°17	5° 6	12°59	13°42	8°45	n.a.	T 11
W12	13 51 27	26°46'41	19°24	21°34	2°16	20°59	9°48	14°13	19°48	16°R17	5°8	12°57	13°38	8°51	n.a.	W12
T 13	13 55 23	27°47'53	4 M .38	23°11	1°41	21°20	10° 1	14°19	19°46	16°17	5° 9	12°56	13°35	8°58	n.a.	T 13
F 14	13 59 19	28°49'07	19°49	24°48	1° 5	21°41	10°14	14°24	19°44	16°17	5°11	12°D56	13°32	9° 5	n.a.	F 14
S 15	14 3 16	29°50'22	4 ₹ 50	26°25	0°28	22° 2	10°27	14°30	19°43	16°16	5°12	12°56	13°29	9°11	n.a.	S 15
S 16	14 7 12	0 8 51'38	19°31	28° 2	29 Y 52	22°24	10°40	14°35	19°41	16°16	5°13	12°57	13°26	9°18	n.a.	S 16
M17	14 11 9	1°52'56	3 る 49	29°38	29°15	22°46	10°53	14°41	19°39	16°16	5°15	12°58	13°23	9°25	n.a.	M17
T 18	14 15 5	2°54'15	17°42	1814	28°40	23° 9	11° 6	14°46	19°38	16°16	5°16	12°59	13°19	9°31	n.a.	T 18
W19	14 19 2	3°55'35	1≈ 9	2°50	28° 5	23°32	11°19	14°51	19°36	16°16	5°17	13°R 0	13°16	9°38	n.a.	W19
T 20	14 22 58	4°56'56	14°12	4°26	27°31	23°55	11°32	14°57	19°35	16°15	5°18	12°59	13°13	9°45	n.a.	T 20
F 21	14 26 55	5°58'19	26°55	6° 2	26°58	24°19	11°45	15° 2	19°33	16°15	5°20	12°59	13°10	9°51	n.a.	F 21
S 22	14 30 51	6°59'43	9 ∺ 20	7°37	26°26	24°43	11°58	15° 7	19°32	16°15	5°21	12°58	13° 7	9°58	n.a.	S 22
S 23	14 34 47	8° 1'07	21°32	9°12	25°56	25° 7	12°11	15°12	19°30	16°14	5°22	12°58	13° 4	10° 5	n.a.	S 23
M24	14 38 44	9° 2'33	3 Y 34	10°47	25°28	25°32	12°23	15°17	19°29	16°14	5°23	12°57	13° 0	10°11	n.a.	M24
T 25	14 42 40	10° 4'00	15°28	12°22	25° 2	25°56	12°36	15°22	19°28	16°14	5°24	12°56	12°57	10°18	n.a.	T 25
W26	14 46 37	11° 5'27	27°18	13°57	24°38	26°22	12°49	15°27	19°26	16°13	5°25	12°56	12°54	10°24	n.a.	W26
T 27	14 50 33	12° 6'55	9 8 5	15°32	24°16	26°47	13° 1	15°31	19°25	16°13	5°26	12°56	12°51	10°31	n.a.	T 27
F 28	14 54 30	13° 8'24	20°53	17° 7	23°56	27°13	13°14	15°36	19°24	16°12	5°27	12°56	12°48	10°38	n.a.	F 28
S 29	14 58 26	14° 9'54	2 Ⅱ 42	18°41	23°39	27°39	13°26	15°41	19°23	16°11	5°28	12°56	12°44	10°44	n.a.	S 29
S 30	15 2 23	15°11'23	14°35	20°16	23°24	28° 5	13°39	15°45	19°22	16°11	5°29	12°56	12°41	10°51	n.a.	S 30
M31	15 6 19	16812'54	26耳35	21850	23 Y 11	28 N 32	13 Y 51	15 ∺ 50	19 m /21	16 ਰ 10	5 ∺ 30	12856	12 8 38	10858	n.a.	M31

Delta T = 162h21m19s

Julian Calendar 1 July 11602 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11602 BCE

AUGUST 11602 BCE (-11601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(Ħ	Р	v	v	Ç	Q K	Day
T 1	15 10 16	17814'24	89945	23 8 25	23°R 1	28 Ω 59	14 Y 4	15) 54	19°R20	16°R10	5 ₩31	12°R55	12 8 35	118 4	n.a.	T 1
W 2	15 14 12	18°15'55	21° 6	24°59	22 Y 53	29°26	14°16	15°58	19 m)19	16 ට 9	5°32	12854	12°32	11°11	n.a.	W 2
T 3	15 18 9	19°17'26	3 Ω 44	26°33	22°48	29°54	14°28	16° 3	19°18	16° 8	5°33	12°54	12°29	11°18	n.a.	T 3
F 4	15 22 5	20°18'56	16°40	28° 8	22°46	0 m 21	14°40	16° 7	19°17	16° 7	5°34	12°D54	12°25	11°24	n.a.	F 4
S 5	15 26 2	21°20'27	29°59	29°42	22°D45	0°49	14°52	16°11	19°16	16° 7	5°35	12°54	12°22	11°31	n.a.	S 5
S 6	15 29 58	22°21'58	13 M 42	1 I I7	22°48	1°17	15° 4	16°15	19°15	16° 6	5°35	12°54	12°19	11°38	n.a.	S 6
M 7	15 33 55	23°23'28	27°51	2°51	22°52	1°46	15°16	16°19	19°15	16° 5	5°36	12°55	12°16	11°44	n.a.	M 7
T 8	15 37 51	24°24'58	12 ≏ 24	4°25	22°59	2°14	15°28	16°23	19°14	16° 4	5°37	12°56	12°13	11°51	n.a.	T 8
W 9	15 41 48	25°26'29	27°17	5°59	23° 8	2°43	15°40	16°26	19°13	16° 3	5°38	12°57	12° 9	11°58	n.a.	W 9
T 10	15 45 44	26°27'59	12 M 24	7°34	23°20	3°12	15°52	16°30	19°13	16° 2	5°38	12°R57	12° 6	12° 4	n.a.	T 10
F 11	15 49 41	27°29'29	27°37	9° 8	23°34	3°41	16° 3	16°34	19°12	16° 1	5°39	12°57	12° 3	12°11	n.a.	F 11
S 12	15 53 37	28°30'59	12 , 746	10°42	23°49	4°11	16°15	16°37	19°12	16° 0	5°39	12°56	12° 0	12°17	n.a.	S 12
S 13	15 57 34	29°32'29	27°41	12°16	24° 7	4°40	16°27	16°41	19°11	15°59	5°40	12°54	11°57	12°24	n.a.	S 13
M14	16 1 30	0耳33'59	12 る 14	13°49	24°27	5°10	16°38	16°44	19°11	15°58	5°40	12°51	11°54	12°31	n.a.	M14
T 15	16 5 27	1°35'29	26°21	15°22	24°49	5°40	16°49	16°47	19°11	15°57	5°41	12°49	11°50	12°37	n.a.	T 15
W16	16 9 23	2°36'59	9≈59	16°55	25°13	6°10	17° 1	16°51	19°11	15°56	5°41	12°47	11°47	12°44	n.a.	W16
T 17	16 13 20	3°38'29	23°10	18°28	25°39	6°40	17°12	16°54	19°10	15°55	5°42	12°45	11°44	12°51	n.a.	T 17
F 18	16 17 16	4°39'59	5 ∺ 56	20° 0	26° 6	7°11	17°23	16°57	19°10	15°54	5°42	12°D45	11°41	12°57	n.a.	F 18
S 19	16 21 13	5°41'29	18°20	21°31	26°35	7°41	17°34	17° 0	19°10	15°52	5°43	12°45	11°38	13° 4	n.a.	S 19
S 20	16 25 9	6°42'58	oΥ28	23° 2	27° 6	8°12	17°45	17° 2	19°D10	15°51	5°43	12°47	11°35	13°11	n.a.	S 20
M21	16 29 6	7°44'28	12°25	24°31	27°38	8°43	17°56	17° 5	19°10	15°50	5°43	12°49	11°31	13°17	n.a.	M21
T 22	16 33 2	8°45'57	24°14	25°59	28°12	9°14	18° 7	17° 8	19°10	15°49	5°43	12°50	11°28	13°24	n.a.	T 22
W23	16 36 59	9°47'25	6 8 0	27°26	28°47	9°45	18°17	17°10	19°10	15°47	5°44	12°52	11°25	13°31	n.a.	W23
T 24	16 40 56	10°48'54	17°47	28°50	29°23	10°17	18°28	17°13	19°10	15°46	5°44	12°R52	11°22	13°37	n.a.	T 24
F 25	16 44 52	11°50'22	29°37	0913	0 8 1	10°48	18°38	17°15	19°11	15°45	5°44	12°50	11°19	13°44	n.a.	F 25
S 26	16 48 49	12°51'49	11 II 33	1°32	0°40	11°20	18°49	17°17	19°11	15°43	5°44	12°47	11°15	13°51	n.a.	S 26
S 27	16 52 45	13°53'15	23°36	2°49	1°21	11°52	18°59	17°20	19°11	15°42	5°44	12°43	11°12	13°57	n.a.	S 27
M28	16 56 42	14°54'41	59548	4° 2	2° 2	12°24	19° 9	17°22	19°12	15°41	5°44	12°37	11° 9	14° 4	n.a.	M28
T 29	17 0 39	15°56'06	18°11	5°11	2°45	12°56	19°19	17°24	19°12	15°39	5°44	12°31	11° 6	14°10	n.a.	T 29
W30	17 4 35	16°57'30	0 Ω 45	6°15	3°29	13°28	19°29	17°26	19°12	15°38	5°R44	12°25	11° 3	14°17	n.a.	W30
T 31	17 8 32	17耳58′52	13 Ω 32	79913	4814	14Mmy 1	19 Y 39	17 米 27	19 m 13	15 る 36	5) 44	12820	118 0	14824	n.a.	T 31

Delta T = 162h21m11s

SEPTEMBER 11602 BCE (-11601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
F 1	17 12 28	19 I I 0'13	26⋒33	89 4	4 8 59	14 m 33	19 Y 49	17 ∺ 29	19 m)14	15°R35	5°R44	12°R16	10856	14830	n.a.	F 1
S 2	17 16 25	20° 1'33	9 m /50	8°48	5°46	15° 6	19°59	17°31	19°14	15 る 33	5) 44	12813	10°53	14°37	n.a.	S 2
S 3	17 20 22	21° 2'52	23°25	9°24	6°34	15°38	20° 8	17°32	19°15	15°32	5°44	12°D13	10°50	14°44	n.a.	S 3
M 4	17 24 18	22° 4'09	7 ≏ 18	9°51	7°23	16°11	20°18	17°33	19°16	15°30	5°44	12°14	10°47	14°50	n.a.	M 4
T 5	17 28 15	23° 5'25	21°31	10° 7	8°12	16°44	20°27	17°35	19°16	15°29	5°44	12°15	10°44	14°57	n.a.	T 5
W 6	17 32 11	24° 6'40	6M 2	10°R13	9° 2	17°17	20°36	17°36	19°17	15°27	5°44	12°R16	10°41	15° 4	n.a.	W 6
T 7	17 36 8	25° 7'53	20°47	10° 8	9°53	17°50	20°45	17°37	19°18	15°26	5°43	12°16	10°37	15°10	n.a.	T 7
F 8	17 40 5	26° 9'05	5 × 742	9°51	10°45	18°24	20°54	17°38	19°19	15°24	5°43	12°14	10°34	15°17	n.a.	F 8
S 9	17 44 1	27°10'16	20°38	9°22	11°38	18°57	21° 3	17°39	19°20	15°23	5°43	12°10	10°31	15°24	n.a.	S 9
S 10	17 47 58	28°11'25	5 云 28	8°42	12°31	19°30	21°12	17°40	19°21	15°21	5°42	12° 3	10°28	15°30	n.a.	S 10
M11	17 51 55	29°12'33	20° 2	7°51	13°25	20° 4	21°21	17°40	19°22	15°20	5°42	11°56	10°25	15°37	n.a.	M11
T 12	17 55 51	09513'39	4≈15	6°52	14°19	20°38	21°29	17°41	19°23	15°18	5°42	11°47	10°21	15°44	n.a.	T 12
W13	17 59 48	1°14'44	18° 1	5°44	15°15	21°11	21°37	17°41	19°25	15°16	5°41	11°40	10°18	15°50	n.a.	W13
T 14	18 3 45	2°15'48	1) 19	4°32	16°10	21°45	21°46	17°42	19°26	15°15	5°41	11°34	10°15	15°57	n.a.	T 14
F 15	18 7 41	3°16'51	14°11	3°16	17° 7	22°19	21°54	17°42	19°27	15°13	5°40	11°29	10°12	16° 4	n.a.	F 15
S 16	18 11 38	4°17'52	26°40	1°59	18° 4	22°53	22° 2	17°42	19°28	15°11	5°40	11°27	10° 9	16°10	n.a.	S 16
S 17	18 15 34	5°18'53	8 Y 50	0°44	19° 1	23°27	22°10	17°R42	19°30	15°10	5°39	11°D27	10° 6	16°17	n.a.	S 17
M18	18 19 31	6°19'51	20°47	29∏33	19°59	24° 1	22°17	17°42	19°31	15° 8	5°39	11°28	10° 2	16°23	n.a.	M18
T 19	18 23 28	7°20'49	2836	28°27	20°58	24°35	22°25	17°42	19°33	15° 6	5°38	11°29	9°59	16°30	n.a.	T 19
W20	18 27 24	8°21'45	14°22	27°27	21°57	25° 9	22°32	17°42	19°34	15° 5	5°37	11°R29	9°56	16°37	n.a.	W20
T 21	18 31 21	9°22'40	26° 9	26°35	22°56	25°44	22°39	17°42	19°36	15° 3	5°37	11°28	9°53	16°43	n.a.	T 21
F 22	18 35 18	10°23'33	8 I I 4	25°52	23°56	26°18	22°47	17°41	19°37	15° 1	5°36	11°24	9°50	16°50	n.a.	F 22
S 23	18 39 14	11°24'24	20° 7	25°18	24°56	26°53	22°54	17°41	19°39	15° 0	5°35	11°18	9°47	16°57	n.a.	S 23
S 24	18 43 11	12°25'14	29522	24°52	25°57	27°27	23° 0	17°40	19°41	14°58	5°34	11° 9	9°43	17° 3	n.a.	S 24
M25	18 47 8	13°26'02	14°50	24°35	26°58	28° 2	23° 7	17°39	19°42	14°56	5°34	10°58	9°40	17°10	n.a.	M25
T 26	18 51 4	14°26'49	27°31	24°26	28° 0	28°36	23°14	17°39	19°44	14°55	5°33	10°46	9°37	17°17	n.a.	T 26
W27	18 55 1	15°27'33	10 Ω 25	24°D25	29° 1	29°11	23°20	17°38	19°46	14°53	5°32	10°34	9°34	17°23	n.a.	W27
T 28	18 58 58	16°28'15	23°32	24°32	0 Ⅱ 4	29°46	23°26	17°37	19°48	14°51	5°31	10°23	9°31	17°30	n.a.	T 28
F 29	19 2 54	17°28'56	6 m 49	24°45	1° 6	0 Ω 21	23°32	17°35	19°50	14°50	5°30	10°15	9°27	17°37	n.a.	F 29
S 30	19 6 51	189529'33	20 m 18	25 I 5	2 II 9	0 ჲ 56	23 Y 38	17) 34	19 m 52	14 る 48	5 ∺ 29	108 9	9 8 24	17 8 43	n.a.	S 30

Delta T = 162h21m04s

Julian Calendar 1 Sept. 11602 BCE == Greg. Calendar 4 June 11602 BCE

OCTOBER 11602 BCE (-11601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ð	4	ħ)f(卉	Р	₽.	Ω	Ç	, k	Day
S 1	19 10 48	19930'09	3 ≏ 57	25 II 31	3 I I12	1 ≏ 31	23 Y 44	17°R33	19 m 54	14°R46	5°R28	10°R 6	9821	17850	n.a.	S 1
M 2	19 14 44	20°30'42	17°47	26° 2	4°15	2° 6	23°50	17) 32	19°56	14 궁 44	5 ∺ 28	10°D 5	9°18	17°57	n.a.	M 2
T 3	19 18 41	21°31'13	1 M .48	26°38	5°19	2°41	23°55	17°30	19°58	14°43	5°27	10 8 5	9°15	18° 3	n.a.	T 3
W 4	19 22 38	22°31'42	16° 0	27°19	6°23	3°16	24° 0	17°28	20° 0	14°41	5°26	10°R 5	9°12	18°10	n.a.	W 4
T 5	19 26 35	23°32'08	0 ₹ 22	28° 4	7°27	3°51	24° 5	17°27	20° 2	14°39	5°25	10° 3	9°8	18°16	n.a.	T 5
F 6	19 30 31	24°32'33	14°50	28°52	8°31	4°27	24°10	17°25	20° 4	14°38	5°23	10° 0	9° 5	18°23	n.a.	F 6
S 7	19 34 28	25°32'55	29°21	29°44	9°36	5° 2	24°15	17°23	20° 7	14°36	5°22	9°53	9° 2	18°30	n.a.	S 7
S 8	19 38 25	26°33'14	13 る 49	0ഇ39	10°41	5°37	24°20	17°21	20° 9	14°34	5°21	9°43	8°59	18°36	n.a.	S 8
M 9	19 42 21	27°33'31	28° 7	1°38	11°46	6°13	24°24	17°19	20°11	14°33	5°20	9°32	8°56	18°43	n.a.	M 9
T 10	19 46 18	28°33'47	12≈ 8	2°38	12°51	6°48	24°28	17°17	20°14	14°31	5°19	9°19	8°53	18°50	n.a.	T 10
W11	19 50 15	29°34'00	25°49	3°42	13°57	7°24	24°32	17°15	20°16	14°30	5°18	9° 8	8°49	18°56	n.a.	W11
T 12	19 54 11	0 Ω 34'10	9 米 6	4°47	15° 3	7°59	24°36	17°12	20°18	14°28	5°17	8°57	8°46	19° 3	n.a.	T 12
F 13	19 58 8	1°34'19	22° 0	5°55	16° 9	8°35	24°40	17°10	20°21	14°26	5°16	8°49	8°43	19°10	n.a.	F 13
S 14	20 2 5	2°34'26	4 Υ31	7° 5	17°15	9°10	24°44	17° 8	20°23	14°25	5°14	8°44	8°40	19°16	n.a.	S 14
S 15	20 6 1	3°34'30	16°44	8°17	18°21	9°46	24°47	17° 5	20°26	14°23	5°13	8°42	8°37	19°23	n.a.	S 15
M16	20 9 58	4°34'33	28°43	9°30	19°28	10°22	24°50	17° 2	20°29	14°22	5°12	8°41	8°33	19°30	n.a.	M16
T 17	20 13 55	5°34'34	10833	10°45	20°35	10°57	24°53	17° 0	20°31	14°20	5°11	8°41	8°30	19°36	n.a.	T 17
W18	20 17 51	6°34'33	22°21	12° 2	21°41	11°33	24°56	16°57	20°34	14°18	5° 9	8°40	8°27	19°43	n.a.	W18
T 19	20 21 48	7°34'29	4 Ⅱ 11	13°20	22°48	12° 9	24°59	16°54	20°36	14°17	5° 8	8°38	8°24	19°50	n.a.	T 19
F 20	20 25 45	8°34'24	16° 8	14°39	23°56	12°45	25° 1	16°51	20°39	14°15	5° 7	8°34	8°21	19°56	n.a.	F 20
S 21	20 29 41	9°34'17	28°18	16° 0	25° 3	13°21	25° 4	16°48	20°42	14°14	5° 5	8°27	8°18	20° 3	n.a.	S 21
S 22	20 33 38	10°34'07	109542	17°23	26°10	13°57	25° 6	16°45	20°45	14°12	5° 4	8°18	8°14	20°10	n.a.	S 22
M23	20 37 35	11°33'55	23°24	18°46	27°18	14°33	25° 8	16°42	20°47	14°11	5° 3	8° 6	8°11	20°16	n.a.	M23
T 24	20 41 31	12°33'41	$6\Omega 23$	20°11	28°26	15° 9	25° 9	16°38	20°50	14° 9	5° 1	7°52	8° 8	20°23	n.a.	T 24
W25	20 45 28	13°33'25	19°39	21°37	29°33	15°45	25°11	16°35	20°53	14° 8	5° 0	7°39	8° 5	20°30	n.a.	W25
T 26	20 49 25	14°33'06	3 Mg 9	23° 4	0 ୭ 41	16°21	25°12	16°32	20°56	14° 7	4°59	7°27	8° 2	20°36	n.a.	T 26
F 27	20 53 21	15°32'44	16°51	24°33	1°49	16°57	25°13	16°28	20°59	14° 5	4°57	7°17	7°59	20°43	n.a.	F 27
S 28	20 57 18	16°32'20	0 ჲ 42	26° 2	2°57	17°33	25°14	16°25	21° 2	14° 4	4°56	7°10	7°55	20°49	n.a.	S 28
S 29	21 115	17°31'53	14°39	27°33	4° 6	18° 9	25°15	16°21	21° 5	14° 2	4°54	7° 6	7°52	20°56	n.a.	S 29
M30	21 5 11	18°31'24	28°40	29° 5	5°14	18°45	25°16	16°18	21° 8	14° 1	4°53	7° 5	7°49	21° 3	n.a.	M30
T 31	21 9 8	19 Ω 30′52	12 M .44	0 Ω 38	69522	19 ≏ 21	25 Υ 16	16 ∺ 14	21 Mp 11	14る 0	4 ∺ 51	7 と 5	7 8 46	218 9	n.a.	T 31

Delta T = 162h20m57s

NOVEMBER 11602 BCE (-11601) JC

00:00 UT

T 2 2 2 F 3	21 13 4 21 17 1 21 20 58	20 Ω 30'17 21°29'40	26M50	- 0				ħ)f(卉			C	Ç	ę,	Day
F 3 2	21 20 58	21°29'40		2 Ω 12	7 9 31	19 ≏ 58	25 Υ 17	16°R10	21 Mp 14	13°R59	4°R50	7°R 5	7 8 43	21 8 16	n.a.	W 1
_			10 ∡ 57	3°47	8°39	20°34	25°R17	16 ∺ 6	21°17	13 る 57	4) €48	7 8 3	7°39	21°23	n.a.	T 2
		22°29'00	25° 5	5°24	9°48	21°10	25°16	16° 3	21°20	13°56	4°47	7° 0	7°36	21°29	n.a.	F 3
S 4 2	21 24 54	23°28'17	9 궁 10	7° 1	10°57	21°46	25°16	15°59	21°23	13°55	4°45	6°54	7°33	21°36	n.a.	S 4
S 5 2	21 28 51	24°27'32	23°10	8°40	12° 6	22°23	25°16	15°55	21°26	13°54	4°44	6°45	7°30	21°43	n.a.	S 5
-	21 32 48	25°26'44	7 ≈ 1	10°20	13°15	22°59	25°15	15°51	21°29	13°52	4°42	6°34	7°27	21°49	n.a.	M 6
	21 36 44	26°25'54	20°40	12° 1	14°23	23°35	25°14	15°47	21°32	13°51	4°41	6°23	7°24	21°56	n.a.	T 7
	21 40 41	27°25'01	4) € 2	13°44	15°33	24°12	25°13	15°43	21°35	13°50	4°39	6°11	7°20	22° 3	n.a.	W 8
-	21 44 37	28°24'06	17° 7	15°27	16°42	24°48	25°12	15°39	21°39	13°49	4°38	6° 1	7°17	22° 9	n.a.	T 9
	21 48 34	29°23'08	29°52	17°12	17°51	25°25	25°10	15°34	21°42	13°48	4°36	5°54	7°14	22°16	n.a.	F 10
S 11 2	21 52 31	0 Mg 22'08	12 Y 20	18°58	19° 0	26° 1	25° 9	15°30	21°45	13°47	4°35	5°49	7°11	22°23	n.a.	S 11
	21 56 27	1°21'06	24°31	20°45	20° 9	26°38	25° 7	15°26	21°48	13°46	4°33	5°46	7° 8	22°29	n.a.	S 12
-	22 0 24	2°20'02	6 8 30	22°34	21°19	27°14	25° 5	15°22	21°51	13°45	4°32	5°D45	7° 4	22°36	n.a.	M13
	22 4 20	3°18'55	18°22	24°24	22°28	27°51	25° 3	15°18	21°55	13°44	4°30	5°46	7° 1	22°43	n.a.	T 14
	22 8 17	4°17'47	0 Ⅱ 10	26°15	23°38	28°27	25° 0	15°13	21°58	13°43	4°29	5°R46	6°58	22°49	n.a.	W15
	22 12 13 22 16 10	5°16'37 6°15'24	12° 1 24° 1	28° 8 0 m/b 1	24°47 25°57	29° 4 29°40	24°58 24°55	15° 9 15° 5	22° 1 22° 4	13°42 13°41	4°27 4°26	5°46 5°44	6°55 6°52	22°56 23° 3	n.a.	T 16 F 17
	22 16 10 22 20 7	7°14'10	69613	1°56	25°57 27° 6	29°40 0 M .17	24°52	15° 0	22° 4	13°41 13°40	4°24	5°41	6°49	23° 9	n.a.	S 18
															n.a.	1 1
	22 24 3	8°12'53	18°42	3°53	28°16	0°53	24°49	14°56	22°11	13°39	4°23	5°34	6°45	23°16	n.a.	S 19
-	22 28 0	9°11'34	1031	5°50	29°26	1°30	24°46	14°51	22°14	13°38	4°21	5°26	6°42	23°22	n.a.	M20
	22 31 56 22 35 53	10°10'13 11° 8'50	14°42 28°15	7°49 9°49	0 Ω 36 1°45	2° 7 2°43	24°42 24°39	14°47 14°43	22°18 22°21	13°38 13°37	4°20 4°18	5°17 5° 8	6°39 6°36	23°29 23°36	n.a.	T 21 W22
	22 33 33 22 39 49	11 830 12° 7'24	12 m 6	11°49	2°55	3°20	24°35	14 43 14°38	22°24	13°36	4°17	3 8 4°59	6°33	23°42	n.a. n.a.	T 23
	22 43 46	13° 5'57	26°13	13°51	4° 5	3°57	24°31	14°34	22°28	13°36	4°15	4°52	6°30	23°49	n.a.	F 24
	22 47 42	14° 4'26	10 ₽ 30	15°53	5°15	4°33	24°27	14°29	22°31	13°35	4°14	4°48	6°26	23°56	n.a.	S 25
																1 1
	22 51 39 22 55 35	15° 2'54 16° 1'19	24°52 9 ™ ₁5	17°57 20° 0	6°25 7°35	5°10 5°47	24°23 24°18	14°25 14°20	22°35 22°38	13°34 13°34	4°12 4°11	4°45 4°D45	6°23 6°20	24° 2 24° 9	n.a.	S 26 M27
	22 55 35 22 59 32	16° 1'19 16°59'42	23°34	20° 0	8°45	6°24	24°18 24°14	14°20	22°41	13°34 13°33	4°11 4° 9	4°46	6°20 6°17	24° 9 24°16	n.a. n.a.	T 28
	22 39 32 23 3 28	16 39 42 17°58'02	23 34 7 ×7 48	24° 8	9°55	7° 1	24° 14	14 10 14°12	22°45	13°32	4° 8	4°47	6°14	24°10	n.a.	W29
	23 7 25	18 m 56'20	21 × 754	26 m)11	11Ω 5	7 M 37	24 Υ 4	14 12 14) 7	22 m 48	13 ろ 32	4 ∀ 6	4°R47	6810	24829	n.a.	T 30

Delta T = 162h20m49s

Julian Calendar 1 Nov. 11602 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11602 BCE

DECEMBER 11602 BCE (-11601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ	Ж	¥	В	ß	ය	Ç	ς κ	Day
F 1	23 11 22	19 m 54'35	5 る 52	28 Mp 14	12 Ω 15	8 M .14	23°R59	14°R 3	22 m 51	13°R31	4°R 5	4°R46	6 8 7	24 8 36	n.a.	F 1
S 2	23 15 18	20°52'48	19°40	0 ჲ 16	13°26	8°51	23 Y 54	13 米 58	22°55	13 云 31	4) € 3	4 8 43	6° 4	24°42	n.a.	S 2
S 3	23 19 15	21°50'58	3≈17	2°17	14°36	9°28	23°48	13°54	22°58	13°31	4° 2	4°38	6° 1	24°49	n.a.	S 3
M 4	23 23 11	22°49'06	16°43	4°17	15°46	10° 5	23°43	13°50	23° 2	13°30	4° 0	4°32	5°58	24°56	n.a.	M 4
T 5	23 27 8	23°47'12	29°56	6°14	16°56	10°42	23°37	13°45	23° 5	13°30	3°59	4°25	5°55	25° 2	n.a.	T 5
W 6	23 31 4	24°45'16	12 米 55	8° 9	18° 6	11°18	23°32	13°41	23° 8	13°30	3°57	4°18	5°51	25° 9	n.a.	W 6
T 7	23 35 1	25°43'17	25°40	10° 2	19°17	11°55	23°26	13°37	23°12	13°29	3°56	4°12	5°48	25°16	n.a.	T 7
F 8	23 38 57	26°41'16	8 Υ 11	11°51	20°27	12°32	23°20	13°32	23°15	13°29	3°55	4° 8	5°45	25°22	n.a.	F 8
S 9	23 42 53	27°39'14	20°28	13°37	21°37	13° 9	23°14	13°28	23°19	13°29	3°53	4° 5	5°42	25°29	n.a.	S 9
S 10	23 46 50	28°37'09	2 8 34	15°20	22°48	13°46	23° 7	13°24	23°22	13°29	3°52	4°D 4	5°39	25°36	n.a.	S 10
M11	23 50 46	29°35'03	14°30	16°59	23°58	14°23	23° 1	13°20	23°25	13°28	3°51	4° 5	5°35	25°42	n.a.	M11
T 12	23 54 43	0 ≏ 32'55	26°21	18°34	25° 9	15° 0	22°55	13°16	23°29	13°28	3°49	4° 6	5°32	25°49	n.a.	T 12
W13	23 58 39	1°30'46	8 I 9	20° 4	26°19	15°37	22°48	13°12	23°32	13°28	3°48	4° 8	5°29	25°56	n.a.	W13
T 14	0 2 36	2°28'34	20° 1	21°30	27°30	16°14	22°41	13° 7	23°36	13°28	3°47	4°10	5°26	26° 2	n.a.	T 14
F 15	0 632	3°26'22	295 0	22°52	28°40	16°51	22°35	13° 3	23°39	13°D28	3°45	4°R10	5°23	26° 9	n.a.	F 15
S 16	0 10 29	4°24'07	14°12	24° 8	29°51	17°28	22°28	12°59	23°42	13°28	3°44	4°10	5°20	26°15	n.a.	S 16
S 17	0 14 25	5°21'51	26°41	25°20	1 Mp 2	18° 5	22°21	12°56	23°46	13°28	3°43	4° 8	5°16	26°22	n.a.	S 17
M18	0 18 22	6°19'34	9 Ω 32	26°26	2°12	18°42	22°14	12°52	23°49	13°28	3°42	4° 5	5°13	26°29	n.a.	M18
T 19	0 22 18	7°17'15	22°46	27°28	3°23	19°19	22° 7	12°48	23°52	13°28	3°40	4° 2	5°10	26°35	n.a.	T 19
W20	0 26 15	8°14'54	6 m 25	28°24	4°34	19°56	22° 0	12°44	23°56	13°28	3°39	3°58	5° 7	26°42	n.a.	W20
T 21	0 30 11	9°12'32	20°28	29°16	5°44	20°33	21°52	12°40	23°59	13°29	3°38	3°54	5° 4	26°49	n.a.	T 21
F 22	0 34 7	10°10'08	4 <u>₽</u> 51	OM 1	6°55	21°10	21°45	12°36	24° 2	13°29	3°37	3°51	5° 1	26°55	n.a.	F 22
S 23	0 38 4	11° 7'42	19°29	0°42	8° 6	21°48	21°38	12°33	24° 6	13°29	3°36	3°50	4°57	27° 2	n.a.	S 23
S 24	0 42 0	12° 5'15	4 M .16	1°17	9°17	22°25	21°30	12°29	24° 9	13°29	3°34	3°D49	4°54	27° 9	n.a.	S 24
M25	0 45 57	13° 2'46	19° 3	1°46	10°28	23° 2	21°23	12°26	24°12	13°30	3°33	3°50	4°51	27°15	n.a.	M25
T 26	0 49 53	14° 0'16	3 ∡ 745	2°10	11°38	23°39	21°16	12°22	24°15	13°30	3°32	3°51	4°48	27°22	n.a.	T 26
W27	0 53 50	14°57'43	18°16	2°29	12°49	24°16	21° 8	12°19	24°19	13°30	3°31	3°52	4°45	27°29	n.a.	W27
T 28	0 57 46	15°55'09	2 ප 32	2°42	14° 0	24°53	21° 0	12°16	24°22	13°31	3°30	3°53	4°41	27°35	n.a.	T 28
F 29	1 1 43	16°52'34	16°32	2°49	15°11	25°31	20°53	12°12	24°25	13°31	3°29	3°R53	4°38	27°42	n.a.	F 29
S 30	1 5 39	17°49'56	0≈14	2°R52	16°22	26° 8	20°45	12° 9	24°28	13°32	3°28	3°53	4°35	27°49	n.a.	S 30
S 31	1 9 35	18 ≏ 47'17	13 ≈ 38	2 M 49	17 m 33	26 M 45	20 Y 38	12 ¥ 6	24 m 31	13 る 32	3 ∺ 27	3 8 52	4 8 32	27 8 55	n.a.	S 31

Delta T = 162h20m42s

Julian Calendar

The year -11601 astronomical counting style corresponds to year 11602 B.C.E historical counting style.

page 295 of 301

JANUARY 11601 BCE (-11600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
M 1	1 13 32	19 ≏ 44'35	26≈46	2°R41	18 m 44	27 M 22	20°R30	12°R 3	24 Mp 34	13 る 33	3°R26	3°R51	4 8 29	28 8 2	n.a.	M 1
T 2	1 17 28	20°41'52	9) 39	2 M 28	19°55	28° 0	20 Y 22	12 米 0	24°38	13°33	3 ∺ 25	3 8 49	4°26	28° 9	n.a.	T 2
W 3	1 21 25	21°39'08	22°17	2°11	21° 6	28°37	20°15	11°57	24°41	13°34	3°24	3°47	4°22	28°15	n.a.	W 3
T 4	1 25 21	22°36'22	4℃ 43	1°50	22°17	29°14	20° 7	11°54	24°44	13°34	3°23	3°46	4°19	28°22	n.a.	T 4
F 5	1 29 18	23°33'35	16°58	1°25	23°29	29°51	20° 0	11°51	24°47	13°35	3°23	3°45	4°16	28°29	n.a.	F 5
S 6	1 33 14	24°30'47	29° 3	0°57	24°40	0 才 29	19°52	11°48	24°50	13°36	3°22	3°D44	4°13	28°35	n.a.	S 6
S 7	1 37 10	25°27'57	118 1	0°26	25°51	1° 6	19°45	11°46	24°53	13°36	3°21	3°44	4°10	28°42	n.a.	S 7
M 8	1 41 7	26°25'07	22°53	29 ₽ 53	27° 2	1°43	19°37	11°43	24°56	13°37	3°20	3°45	4° 6	28°49	n.a.	M 8
T 9	1 45 3	27°22'15	4∏42	29°19	28°14	2°21	19°30	11°41	24°59	13°38	3°19	3°45	4° 3	28°55	n.a.	T 9
W10	1 49 0	28°19'23	16°31	28°43	29°25	2°58	19°22	11°38	25° 2	13°39	3°19	3°46	4° 0	29° 2	n.a.	W10
T 11	1 52 56	29°16'30	28°24	28° 7	0 ჲ 36	3°36	19°15	11°36	25° 5	13°40	3°18	3°46	3°57	29° 9	n.a.	T 11
F 12	1 56 53	0 M .13'36	109524	27°31	1°48	4°13	19° 7	11°34	25° 8	13°41	3°17	3°47	3°54	29°15	n.a.	F 12
S 13	2 0 49	1°10'41	22°35	26°55	2°59	4°50	19° 0	11°32	25°11	13°41	3°16	3°47	3°51	29°22	n.a.	S 13
S 14	2 4 45	2° 7'45	5 Ω 3	26°22	4°11	5°28	18°53	11°30	25°14	13°42	3°16	3°R47	3°47	29°29	n.a.	S 14
M15	2 8 42	3° 4'49	17°50	25°50	5°22	6° 5	18°45	11°28	25°17	13°43	3°15	3°47	3°44	29°35	n.a.	M15
T 16	2 12 38	4° 1'52	1 m p 1	25°21	6°34	6°43	18°38	11°26	25°19	13°44	3°15	3°D47	3°41	29°42	n.a.	T 16
W17	2 16 35	4°58'55	14°37	24°54	7°45	7°20	18°31	11°24	25°22	13°45	3°14	3°47	3°38	29°49	n.a.	W17
T 18	2 20 31	5°55'56	28°40	24°31	8°57	7°58	18°24	11°22	25°25	13°46	3°14	3°47	3°35	29°55	n.a.	T 18
F 19	2 24 28	6°52'58	13 ♀ 7	24°12	10° 8	8°35	18°17	11°21	25°28	13°47	3°13	3°47	3°32	0 I 2	n.a.	F 19
S 20	2 28 24	7°49'58	27°55	23°56	11°20	9°13	18°11	11°19	25°30	13°49	3°13	3°R48	3°28	0° 9	n.a.	S 20
S 21	2 32 21	8°46'58	12 M 56	23°45	12°32	9°50	18° 4	11°18	25°33	13°50	3°12	3°47	3°25	0°15	n.a.	S 21
M22	2 36 17	9°43'58	28° 2	23°38	13°44	10°28	17°57	11°16	25°36	13°51	3°12	3°47	3°22	0°22	n.a.	M22
T 23	2 40 13	10°40'57	13 ×7 4	23°D35	14°55	11° 5	17°51	11°15	25°38	13°52	3°11	3°47	3°19	0°29	n.a.	T 23
W24	2 44 10	11°37'55	27°55	23°37	16° 7	11°43	17°44	11°14	25°41	13°53	3°11	3°46	3°16	0°35	n.a.	W24
T 25	2 48 6	12°34'52	12 る 27	23°43	17°19	12°20	17°38	11°13	25°44	13°55	3°11	3°45	3°12	0°42	n.a.	T 25
F 26	2 52 3	13°31'48	26°36	23°54	18°31	12°58	17°32	11°12	25°46	13°56	3°10	3°44	3° 9	0°49	n.a.	F 26
S 27	2 55 59	14°28'44	10≈21	24°10	19°43	13°36	17°26	11°11	25°49	13°57	3°10	3°D44	3° 6	0°55	n.a.	S 27
S 28	2 59 56	15°25'38	23°42	24°30	20°55	14°13	17°20	11°10	25°51	13°58	3°10	3°44	3° 3	1° 2	n.a.	S 28
M29	3 3 52	16°22'32	6) (41	24°54	22° 7	14°51	17°14	11° 9	25°53	14° 0	3°10	3°44	3° 0	1° 9	n.a.	M29
T 30	3 7 49	17°19'25	19°22	25°23	23°19	15°29	17° 8	11° 8	25°56	14° 1	3° 9	3°46	2°57	1°15	n.a.	T 30
W31	3 11 45	18 M .16'18	1 Y 46	25 ≏ 56	24 ₽ 31	16 ₹ 6	17 ℃ 2	11) 8	25 m 58	14 궁 3	3 ∺ 9	3 8 47	2 8 53	1∏22	n.a.	W31

Delta T = 162h20m35s

Julian Calendar 1 Jan. 11601 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 11602 BCE

FEBRUARY 11601 BCE (-11600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)/(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	Ŷ	Day
T 1	3 15 42	19ML13'10	13 Y 58	26 ♀ 34	25 ♀ 43	16 ₹ 44	16°R57	11°R 7	26 Mp 1	14る 4	3°R 9	3 8 48	2 8 50	1П29	n.a.	T 1
F 2	3 19 38	20°10'01	26° 0	27°15	26°56	17°22	16 Y 52	11) 7	26° 3	14° 5	3 ∺ 9	3°49	2°47	1°35	n.a.	F 2
S 3	3 23 35	21° 6'53	7 8 56	28° 0	28° 8	18° 0	16°46	11° 7	26° 5	14° 7	3° 9	3°R49	2°44	1°42	n.a.	S 3
S 4	3 27 31	22° 3'44	19°47	28°50	29°20	18°37	16°41	11° 7	26° 7	14° 8	3° 9	3°48	2°41	1°49	n.a.	S 4
M 5	3 31 28	23° 0'35	1 Ⅲ 36	29°43	0 M .32	19°15	16°36	11°D 7	26°10	14°10	3°D 9	3°46	2°38	1°55	n.a.	M 5
T 6	3 35 24	23°57'26	13°26	0 M .40	1°45	19°53	16°32	11° 7	26°12	14°12	3° 9	3°44	2°34	2° 2	n.a.	T 6
W 7	3 39 21	24°54'17	25°17	1°40	2°57	20°31	16°27	11° 7	26°14	14°13	3° 9	3°41	2°31	2° 9	n.a.	W 7
T 8	3 43 17	25°51'08	<i>7</i> 9514	2°45	4°10	21° 9	16°23	11° 7	26°16	14°15	3° 9	3°37	2°28	2°15	n.a.	T 8
F 9	3 47 14	26°47'59	19°17	3°52	5°22	21°46	16°18	11° 7	26°18	14°16	3° 9	3°34	2°25	2°22	n.a.	F 9
S 10	3 51 10	27°44'51	1 0 31	5° 4	6°35	22°24	16°14	11° 8	26°20	14°18	3° 9	3°31	2°22	2°29	n.a.	S 10
S 11	3 55 7	28°41'42	13°59	6°18	7°47	23° 2	16°10	11° 8	26°22	14°20	3° 9	3°29	2°18	2°35	n.a.	S 11
M12	3 59 3	29°38'35	26°44	7°36	9° 0	23°40	16° 6	11° 9	26°24	14°21	3°10	3°D28	2°15	2°42	n.a.	M12
T 13	4 3 0	0 ∡ 35'27	9 m 50	8°58	10°12	24°18	16° 3	11° 9	26°26	14°23	3°10	3°28	2°12	2°49	n.a.	T 13
W14	4 6 56	1°32'20	23°19	10°22	11°25	24°56	15°59	11°10	26°28	14°25	3°10	3°30	2° 9	2°55	n.a.	W14
T 15	4 10 53	2°29'13	7 ≏ 13	11°50	12°38	25°34	15°56	11°11	26°29	14°26	3°10	3°31	2° 6	3° 2	n.a.	T 15
F 16	4 14 49	3°26'07	21°34	13°21	13°51	26°12	15°53	11°12	26°31	14°28	3°11	3°32	2° 3	3° 9	n.a.	F 16
S 17	4 18 46	4°23'01	6 M 17	14°55	15° 4	26°50	15°50	11°13	26°33	14°30	3°11	3°R33	1°59	3°15	n.a.	S 17
S 18	4 22 42	5°19'56	21°19	16°33	16°16	27°28	15°47	11°14	26°35	14°32	3°11	3°32	1°56	3°22	n.a.	S 18
M19	4 26 39	6°16'52	6 ₮ 30	18°13	17°29	28° 6	15°44	11°15	26°36	14°34	3°12	3°29	1°53	3°29	n.a.	M19
T 20	4 30 36	7°13'48	21°43	19°57	18°42	28°44	15°42	11°17	26°38	14°36	3°12	3°25	1°50	3°35	n.a.	T 20
W21	4 34 32	8°10'44	6 පි 46	21°43	19°55	29°22	15°40	11°18	26°39	14°37	3°13	3°20	1°47	3°42	n.a.	W21
T 22	4 38 29	9° 7'40	21°31	23°32	21° 8	0 る	15°38	11°19	26°41	14°39	3°13	3°15	1°44	3°49	n.a.	T 22
F 23	4 42 25	10° 4'37	5≈51	25°24	22°22	0°39	15°36	11°21	26°42	14°41	3°14	3°11	1°40	3°55	n.a.	F 23
S 24	4 46 22	11° 1'34	19°44	27°19	23°35	1°17	15°34	11°23	26°44	14°43	3°14	3° 8	1°37	4° 2	n.a.	S 24
S 25	4 50 18	11°58'31	3 ∺ 8	29°15	24°48	1°55	15°32	11°24	26°45	14°45	3°15	3° 6	1°34	4° 9	n.a.	S 25
M26	4 54 15	12°55'29	16° 6	1 ₹ 15	26° 1	2°33	15°31	11°26	26°47	14°47	3°16	3°D 6	1°31	4°15	n.a.	M26
T 27	4 58 12	13°52'27	28°43	3°16	27°14	3°11	15°30	11°28	26°48	14°49	3°16	3° 6	1°28	4°22	n.a.	T 27
W28	5 2 8	14°49'25	11 Y 0	5°19	28°28	3°50	15°29	11°30	26°49	14°51	3°17	3° 8	1°24	4°29	n.a.	W28
T 29	5 6 5	15 ∡ 46′24	23 Y 5	7 .₹ 24	29 M 41	4 건 28	15 Y 28	11) 32	26 M 50	14 ට 53	3 ∺ 18	3 8 9	1821	4 II 35	n.a.	T 29

Delta T = 162h20m27s

MARCH 11601 BCE (-11600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	Р	₽.	v	ţ	ę,	Day
F 1	5 10 1	16 × ⁷ 43'23	5 8 0	9 ₹ 30	0 ₹ 54	5 궁 6	15°R27	11) 35	26 m 51	14 궁 55	3 ∺ 18	3°R10	1818	4 ∏ 42	n.a.	F 1
S 2	5 13 58	17°40'23	16°50	11°37	2° 8	5°44	15 ° 27	11°37	26°53	14°57	3°19	3 8 9	1°15	4°49	n.a.	S 2
S 3 M 4	5 17 55 5 21 51	18°37'24 19°34'25	28°39 10 Ⅲ 28	13°45 15°54	3°21 4°35	6°23 7° 1	15°27 15°D27	11°39 11°42	26°54 26°55	14°59 15° 1	3°20 3°21	3° 6 3° 0	1°12 1° 9	4°55 5° 2	n.a. n.a.	S 3 M 4
T 5	5 25 48	20°31'28	22°20	18° 3	5°48	7°40	15°27	11°44	26°56	15° 3	3°22	2°53	1° 5	5° 9	n.a.	T 5
W 6 T 7	5 29 44 5 33 41	21°28'31 22°25'36	49518 16°22	20°11 22°20	7° 2 8°15	8°18 8°56	15°27 15°27	11°47 11°50	26°57 26°57	15° 5 15° 7	3°22 3°23	2°45 2°36	1° 2 0°59	5°15 5°22	n.a.	W 6 T 7
F 8	5 37 38	22 23 36 23°22'41	28°34	24°27	9°29	9°35	15°28	11°53	26°58	15° 9	3°24	2°27	0°56	5°29	n.a. n.a.	F 8
S 9	5 41 34	24°19'48	10 Q 56	26°35	10°43	10°13	15°29	11°56	26°59	15°11	3°25	2°19	0°53	5°35	n.a.	S 9
S 10	5 45 31	25°16'56	23°30	2 <u>8°</u> 41	11°57	10°52	15°30	11°59	27° 0	15°14	3°26	2°13	0°50	5°42	n.a.	S 10
M11 T 12	5 49 28 5 53 24	26°14'05 27°11'16	6Mp18 19°22	0 궁 46 2°50	13°10 14°24	11°30 12° 9	15°31 15°32	12° 2 12° 5	27° 0 27° 1	15°16 15°18	3°27 3°28	2° 9 2° 7	0°46 0°43	5°49 5°55	n.a.	M11 T 12
W13	5 57 21	27 11 16 28° 8'28	2 <u>0</u> 46	4°52	14 24 15°38	12°48	15°34	12° 8	27° 2	15 18 15°20	3°29	2°D 7	0°40	6° 2	n.a. n.a.	W13
T 14	6 117	29° 5'42	16°31	6°53	16°52	13°26	15°35	12°11	27° 2	15°22	3°30	2° 7	0°37	6° 9	n.a.	T 14
F 15 S 16	6 5 14 6 9 11	0る 2'57 1° 0'13	0 M ₊39 15°9	8°53 10°51	18° 6 19°20	14° 5 14°44	15°37 15°39	12°15 12°18	27° 3 27° 3	15°24 15°27	3°31 3°33	2°R 8 2° 7	0°34 0°30	6°15 6°22	n.a. n.a.	F 15 S 16
S 17	6 13 7	1°57'32	29°58	10°48	20°34	15°22	15°42	12°18	27° 4	15°29	3°34	2° 5	0°27	6°29		S 17
M18	6 17 4	2°54'52	15 ×7 1	14°42	20°34 21°48	16° 1	15°44	12°25	27° 4	15°31	3°35	2° 0	0°24	6°35	n.a. n.a.	M18
T 19	6 21 1	3°52'13	8 විග	16°36	23° 2	16°40	15°47	12°29	27° 4	15°33	3°36	1°52	0°21	6°42	n.a.	T 19
W20	6 24 57	4°49'36	15°11	18°27	24°16	17°19	15°49	12°33	27° 4 27° 5	15°35 15°38	3°37	1°43	0°18 0°15	6°49 6°55	n.a.	W20 T 21
T 21 F 22	6 28 54 6 32 51	5°47'00 6°44'26	29°59 14 ≈ 24	20°17 22° 6	25°31 26°45	17°57 18°36	15°52 15°55	12°37 12°41	27° 5	15°38 15°40	3°39 3°40	1°34 1°25	0°13	7° 2	n.a. n.a.	F 22
S 23	6 36 47	7°41'53	28°22	23°53	27°59	19°15	15°59	12°45	27° 5	15°42	3°41	1°17	0° 8	7° 9	n.a.	S 23
S 24	6 40 44	8°39'21	11 米 51	25°38	29°13	19°54	16° 2	12°49	27° 5	15°44	3°43	1°12	0° 5	7°15	n.a.	S 24
M25	6 44 41	9°36'50	24°52	27°21	0중28	20°33	16° 6	12°53	27°R 5	15°46	3°44	1° 9	0° 2	7°22	n.a.	M25
T 26 W27	6 48 37 6 52 34	10°34'20 11°31'52	7 Υ 29 19°46	29° 3 0 ≈ 43	1°42 2°56	21°12 21°51	16°10 16°13	12°57 13° 1	27° 5 27° 5	15°49 15°51	3°45 3°47	1°D 8 1° 8	29 Υ 59 29°55	7°29 7°35	n.a. n.a.	T 26 W27
T 28	6 56 31	12°29'25	1848	2°22	4°11	22°30	16°18	13° 6	27° 5	15°53	3°48	1°R 9	29°52	7°42	n.a.	T 28
F 29	7 0 27	13°27'00	13°41	3°59	5°25	23° 9	16°22	13°10	27° 4	15°55	3°50	1° 8	29°49	7°49	n.a.	F 29
S 30	7 4 24	14°24'36	25°30	5°34	6°40	23°48	16°26	13°14	27° 4	15°58	3°51	1° 6	29°46	7°56	n.a.	S 30
S 31	7 8 21	15 ට 22'14	7 Ⅱ 19	7≈ 8	7 云 54	24 궁 27	16 Y 31	13 米 19	27Mp 4	16궁 0	3 ∺ 53	1 8 0	29 Y 43	8耳 2	n.a.	S 31

Delta T = 162h20m20s

Julian Calendar 1 March 11601 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11602 BCE

APRIL 11601 BCE (-11600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
M 1	7 12 17	16 る 19'53	19 Ⅱ 11	8≈41	9 ろ 9	25 궁 6	16 Y 36	13) 24	27°R 4	16 ට 2	3) (54	0°R53	29 Υ 40	8耳 9	n.a.	M 1
T 2	7 16 14	17°17'34	199 9	10°11	10°23	25°46	16°41	13°28	27 Mp 3	16° 4	3°56	0 8 42	29°36	8°16	n.a.	T 2
W 3	7 20 11	18°15'17	13°16	11°40	11°38	26°25	16°46	13°33	27° 3	16° 7	3°57	0°30	29°33	8°22	n.a.	W 3
T 4	7 24 7	19°13'02	25°32	13° 7	12°52	27° 4	16°51	13°38	27° 2	16° 9	3°59	0°17	29°30	8°29	n.a.	T 4
F 5	7 28 4	20°10'48	7Ω 58	14°33	14° 7	27°43	16°56	13°43	27° 2	16°11	4° 0	0° 4	29°27	8°36	n.a.	F 5
S 6	7 32 1	21° 8'37	20°34	15°57	15°22	28°23	17° 2	13°48	27° 1	16°13	4° 2	29 Y 52	29°24	8°42	n.a.	S 6
S 7	7 35 58	22° 6'27	3 m 21	17°19	16°36	29° 2	17° 8	13°53	27° 1	16°15	4° 4	29°43	29°21	8°49	n.a.	S 7
M 8	7 39 54	23° 4'19	16°20	18°39	17°51	29°41	17°14	13°58	27° 0	16°18	4° 5	29°36	29°17	8°56	n.a.	M 8
T 9	7 43 51	24° 2'14	29°32	19°58	19° 6	0≈21	17°20	14° 3	26°59	16°20	4° 7	29°32	29°14	9° 2	n.a.	T 9
W10	7 47 48	25° 0'11	12 ≏ 58	21°14	20°21	1° 0	17°26	14° 8	26°58	16°22	4° 9	29°31	29°11	9° 9	n.a.	W10
T 11	7 51 44	25°58'10	26°39	22°29	21°36	1°39	17°32	14°13	26°58	16°24	4°10	29°30	29° 8	9°16	n.a.	T 11
F 12	7 55 41	26°56'12	10 M .37	23°42	22°50	2°19	17°38	14°19	26°57	16°27	4°12	29°30	29° 5	9°22	n.a.	F 12
S 13	7 59 38	27°54'16	24°52	24°52	24° 5	2°58	17°45	14°24	26°56	16°29	4°14	29°29	29° 1	9°29	n.a.	S 13
S 14	8 3 34	28°52'22	9 ∡ 123	26° 1	25°20	3°38	17°52	14°29	26°55	16°31	4°16	29°25	28°58	9°36	n.a.	S 14
M15	8 7 31	29°50'31	24° 6	27° 7	26°35	4°18	17°59	14°35	26°54	16°33	4°17	29°19	28°55	9°42	n.a.	M15
T 16	8 11 28	0≈48'42	8 궁 54	28°10	27°50	4°57	18° 6	14°40	26°53	16°35	4°19	29°10	28°52	9°49	n.a.	T 16
W17	8 15 24	1°46'55	23°41	29°12	29° 5	5°37	18°13	14°46	26°52	16°38	4°21	28°59	28°49	9°56	n.a.	W17
T 18	8 19 21	2°45'10	8 ≈ 17	0 ∺ 10	0≈20	6°17	18°20	14°51	26°51	16°40	4°23	28°48	28°46	10° 2	n.a.	T 18
F 19	8 23 18	3°43'28	22°36	1° 6	1°35	6°56	18°28	14°57	26°50	16°42	4°25	28°36	28°42	10° 9	n.a.	F 19
S 20	8 27 14	4°41'47	6 ∺ 31	1°58	2°50	7°36	18°35	15° 3	26°48	16°44	4°27	28°27	28°39	10°16	n.a.	S 20
S 21	8 31 11	5°40'09	20° 0	2°48	4° 5	8°16	18°43	15° 9	26°47	16°46	4°28	28°20	28°36	10°23	n.a.	S 21
M22	8 35 8	6°38'32	3 Υ 2	3°34	5°20	8°56	18°51	15°14	26°46	16°48	4°30	28°16	28°33	10°29	n.a.	M22
T 23	8 39 4	7°36'58	15°41	4°16	6°36	9°36	18°59	15°20	26°44	16°50	4°32	28°13	28°30	10°36	n.a.	T 23
W24	8 43 1	8°35'25	27°59	4°55	7°51	10°16	19° 7	15°26	26°43	16°53	4°34	28°D13	28°27	10°43	n.a.	W24
T 25	8 46 58	9°33'54	10 8 3	5°30	9° 6	10°56	19°15	15°32	26°42	16°55	4°36	28°R13	28°23	10°49	n.a.	T 25
F 26	8 50 54	10°32'26	21°57	6° 0	10°21	11°36	19°23	15°38	26°40	16°57	4°38	28°13	28°20	10°56	n.a.	F 26
S 27	8 54 51	11°30'59	3耳46	6°26	11°36	12°16	19°32	15°44	26°39	16°59	4°40	28°11	28°17	11° 3	n.a.	S 27
S 28	8 58 47	12°29'35	15°37	6°46	12°51	12°56	19°40	15°50	26°37	17° 1	4°42	28° 6	28°14	11° 9	n.a.	S 28
M29	9 2 44	13°28'13	27°32	7° 2	14° 7	13°36	19°49	15°56	26°36	17° 3	4°44	27°59	28°11	11°16	n.a.	M29
T 30	9 641	14≈26'53	9 93 7	7 ∺ 12	15≈22	14≈16	19 Y 58	16 ¥ 2	26 m 34	17 る 5	4) (46	27 Y 50	28 ° 7	11 Ⅲ 23	n.a.	T 30

Delta T = 162h20m13s

MAY 11601 BCE (-11600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	n	v	ţ	, K	Day
W 1	9 10 37	15≈25'34	21952	7°R16	16≈37	14≈56	20 ° 7	16 米 9	26°R32	17중 7	4) (48	27°R38	28 ° 4	11 Ⅱ 29	n.a.	W 1
T 2	9 14 34	16°24'19	4 Ω 21	7 ₩ 15	17°52	15°36	20°16	16°15	26 m 31	17° 9	4°50	27 Υ 26	28° 1	11°36	n.a.	T 2
F 3	9 18 31	17°23'05	17° 3	7° 6	19° 8	16°16	20°25	16°21	26°29	17°11	4°52	27°13	27°58	11°43	n.a.	F 3
S 4	9 22 27	18°21'54	29°59	6°52	20°23	16°57	20°34	16°27	26°27	17°13	4°54	27° 2	27°55	11°49	n.a.	S 4
S 5	9 26 24	19°20'45	13 m) 7	6°30	21°38	17°37	20°44	16°34	26°25	17°15	4°56	26°53	27°52	11°56	n.a.	S 5
M 6	9 30 21	20°19'39	26°26	6° 2	22°53	18°17	20°53	16°40	26°24	17°17	4°58	26°47	27°48	12° 3	n.a.	M 6
T 7	9 34 17	21°18'35	9 ₾ 55	5°28	24° 9	18°58	21° 3	16°46	26°22	17°19	5° 0	26°44	27°45	12° 9	n.a.	T 7
W 8	9 38 14	22°17'34	23°33	4°47	25°24	19°38	21°12	16°53	26°20	17°21	5° 2	26°D42	27°42	12°16	n.a.	W 8
T 9	9 42 10	23°16'35	7 M ₊22	3°59	26°39	20°19	21°22	16°59	26°18	17°23	5° 4	26°43	27°39	12°23	n.a.	T 9
F 10	9 46 7	24°15'39	21°19	3° 7	27°55	20°59	21°32	17° 6	26°16	17°25	5° 6	26°R43	27°36	12°30	n.a.	F 10
S 11	9 50 4	25°14'46	5 ₹ 26	2°10	29°10	21°40	21°42	17°12	26°14	17°26	5° 8	26°43	27°33	12°36	n.a.	S 11
S 12	9 54 0	26°13'56	19°41	1° 9	0) €26	22°20	21°52	17°19	26°12	17°28	5°10	26°40	27°29	12°43	n.a.	S 12
M13	9 57 57	27°13'09	4 궁 2	0° 6	1°41	23° 1	22° 2	17°25	26°10	17°30	5°12	26°36	27°26	12°50	n.a.	M13
T 14	10 153	28°12'24	18°25	29≈≈ 2	2°56	23°41	22°13	17°32	26° 8	17°32	5°14	26°29	27°23	12°56	n.a.	T 14
W15	10 5 50	29°11'42	2≈46	27°58	4°12	24°22	22°23	17°38	26° 6	17°34	5°16	26°20	27°20	13° 3	n.a.	W15
T 16	10 9 46	0) (11′02	16°59	26°56	5°27	25° 3	22°34	17°45	26° 4	17°36	5°19	26°11	27°17	13°10	n.a.	T 16
F 17	10 13 43	1°10'25	0 ∺ 58	25°58	6°43	25°44	22°44	17°52	26° 1	17°37	5°21	26° 2	27°13	13°16	n.a.	F 17
S 18	10 17 40	2° 9'50	14°38	25° 5	7°58	26°25	22°55	17°58	25°59	17°39	5°23	25°54	27°10	13°23	n.a.	S 18
S 19	10 21 36	3° 9'17	27°58	24°18	9°14	27° 5	23° 6	18° 5	25°57	17°41	5°25	25°48	27° 7	13°30	n.a.	S 19
M20	10 25 33	4° 8'47	10 Y 56	23°40	10°29	27°46	23°16	18°12	25°55	17°42	5°27	25°45	27° 4	13°36	n.a.	M20
T 21	10 29 29	5° 8'19	23°33	23°10	11°45	28°27	23°27	18°18	25°53	17°44	5°29	25°D44	27° 1	13°43	n.a.	T 21
W22	10 33 26	6° 7'53	5 8 51	22°49	13° 0	29° 8	23°38	18°25	25°50	17°46	5°31	25°44	26°58	13°50	n.a.	W22
T 23	10 37 22	7° 7'29	17°56	22°38	14°16	29°49	23°50	18°32	25°48	17°47	5°33	25°45	26°54	13°56	n.a.	T 23
F 24	10 41 19	8° 7'08	29°51	22°D38	15°31	0 ∺ 30	24° 1	18°39	25°46	17°49	5°35	25°47	26°51	14° 3	n.a.	F 24
S 25	10 45 15	9° 6'48	11 II 41	22°48	16°47	1°11	24°12	18°46	25°43	17°50	5°37	25°R47	26°48	14°10	n.a.	S 25
S 26	10 49 12	10° 6'31	23°33	23° 7	18° 2	1°52	24°23	18°52	25°41	17°52	5°39	25°46	26°45	14°17	n.a.	S 26
M27	10 53 9	11° 6'16	5930	23°37	19°18	2°34	24°35	18°59	25°39	17°53	5°42	25°43	26°42	14°23	n.a.	M27
T 28	10 57 5	12° 6'03	17°38	24°16	20°33	3°15	24°46	19° 6	25°36	17°55	5°44	25°38	26°38	14°30	n.a.	T 28
W29	11 1 2	13° 5'52	29°59	25° 3	21°49	3°56	24°58	19°13	25°34	17°56	5°46	25°31	26°35	14°37	n.a.	W29
T 30	11 4 58	14° 5'43	12 Q 37	25°59	23° 4	4°37	25°10	19°20	25°32	17°58	5°48	25°24	26°32	14°43	n.a.	T 30
F 31	11 8 55	15 ¥ 5'37	25 Ω 33	27≈ 2	24 米 20	5) 19	25 Υ 21	19 ∺ 26	25 m 29	17 る 59	5 ₩ 50	25 Ƴ 17	26 Ƴ 29	14 Ⅱ 50	n.a.	F 31

Delta T = 162h20m06s

Julian Calendar 1 May 11601 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11601 BCE

JUNE 11601 BCE (-11600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	11 12 51	16 ¥ 5'32	8 M)46	28≈11	25 ∺ 35	6 ∺ 0	25 Y 33	19 米 33	25°R27	18ට 1	5 ∺ 52	25°R10	26 Y 26	14 II 57	n.a.	S 1
S 2	11 16 48	17° 5'30	22°16	29°27	26°51	6°41	25°45	19°40	25 m 24	18° 2	5°54	25 Y 5	26°23	15° 3	n.a.	S 2
M 3	11 20 44	18° 5'30	6 호 0	0) (47	28° 6	7°23	25°57	19°47	25°22	18° 3	5°56	25° 1	26°19	15°10	n.a.	M 3
T 4	11 24 41	19° 5'32	19°55	2°12	29°21	8° 4	26° 9	19°54	25°20	18° 5	5°58	25°D 0	26°16	15°17	n.a.	T 4
W 5	11 28 37	20° 5'37	3 M .58	3°41	0 Ƴ 37	8°46	26°21	20° 1	25°17	18° 6	6° 0	25° 0	26°13	15°23	n.a.	W 5
T 6	11 32 34	21° 5'45	18° 6	5°13	1°52	9°27	26°33	20° 8	25°15	18° 7	6° 2	25° 1	26°10	15°30	n.a.	T 6
F 7	11 36 30	22° 5'55	2 , 716	6°48	3° 8	10° 9	26°45	20°14	25°12	18° 8	6° 4	25° 3	26° 7	15°37	n.a.	F 7
S 8	11 40 27	23° 6'08	16°27	8°25	4°23	10°51	26°58	20°21	25°10	18° 9	6° 6	25° 4	26° 4	15°44	n.a.	S 8
S 9	11 44 23	24° 6'23	0 궁 37	10° 4	5°39	11°32	27°10	20°28	25° 7	18°11	6° 8	25°R 4	26° 0	15°50	n.a.	S 9
M10	11 48 20	25° 6'40	14°43	11°44	6°54	12°14	27°22	20°35	25° 5	18°12	6°10	25° 2	25°57	15°57	n.a.	M10
T 11	11 52 16	26° 7'01	28°44	13°26	8°10	12°56	27°35	20°42	25° 2	18°13	6°12	25° 0	25°54	16° 4	n.a.	T 11
W12	11 56 12	27° 7'23	12≈38	15° 8	9°25	13°38	27°47	20°49	25° 0	18°14	6°14	24°56	25°51	16°10	n.a.	W12
T 13	12 0 9	28° 7'48	26°22	16°51	10°41	14°20	28° 0	20°55	24°58	18°15	6°16	24°52	25°48	16°17	n.a.	T 13
F 14	12 4 5	29° 8'15	9 米 54	18°34	11°56	15° 2	28°12	21° 2	24°55	18°16	6°18	24°47	25°44	16°24	n.a.	F 14
S 15	12 8 2	0 ℃ 8'44	23°11	20°17	13°12	15°44	28°25	21° 9	24°53	18°17	6°20	24°44	25°41	16°30	n.a.	S 15
S 16	12 11 58	1° 9'15	6 Υ 13	22° 1	14°27	16°26	28°38	21°16	24°50	18°18	6°22	24°42	25°38	16°37	n.a.	S 16
M17	12 15 55	2° 9'48	18°58	23°44	15°43	17° 8	28°50	21°23	24°48	18°19	6°24	24°D40	25°35	16°44	n.a.	M17
T 18	12 19 51	3°10'24	1827	25°27	16°58	17°50	29° 3	21°29	24°45	18°20	6°26	24°40	25°32	16°50	n.a.	T 18
W19	12 23 48	4°11'01	13°42	27°10	18°14	18°32	29°16	21°36	24°43	18°20	6°28	24°41	25°29	16°57	n.a.	W19
T 20	12 27 44	5°11'40	25°45	28°53	19°29	19°14	29°29	21°43	24°41	18°21	6°30	24°43	25°25	17° 4	n.a.	T 20
F 21	12 31 41	6°12'20	7 Ⅱ 40	0 Υ 35	20°45	19°56	29°42	21°50	24°38	18°22	6°32	24°45	25°22	17°11	n.a.	F 21
S 22	12 35 37	7°13'03	19°31	2°17	22° 0	20°38	29°55	21°56	24°36	18°23	6°34	24°46	25°19	17°17	n.a.	S 22
S 23	12 39 33	8°13'47	19522	3°59	23°15	21°21	8 B 0	22° 3	24°33	18°23	6°35	24°47	25°16	17°24	n.a.	S 23
M24	12 43 30	9°14'33	13°18	5°40	24°31	22° 3	0°21	22°10	24°31	18°24	6°37	24°R47	25°13	17°31	n.a.	M24
T 25	12 47 26	10°15'20	25°24	7°21	25°46	22°45	0°34	22°16	24°29	18°25	6°39	24°46	25°10	17°37	n.a.	T 25
W26	12 51 23	11°16'09	$7\Omega45$	9° 1	27° 1	23°28	0°47	22°23	24°26	18°25	6°41	24°45	25° 6	17°44	n.a.	W26
T 27	12 55 19	12°16'59	20°24	10°41	28°17	24°10	1° 0	22°30	24°24	18°26	6°43	24°43	25° 3	17°51	n.a.	T 27
F 28	12 59 16	13°17'51	3 m 25	12°20	29°32	24°53	1°13	22°36	24°22	18°26	6°45	24°42	25° 0	17°57	n.a.	F 28
S 29	13 3 12	14°18'44	16°48	13°59	0 8 47	25°35	1°27	22°43	24°19	18°27	6°46	24°40	24°57	18° 4	n.a.	S 29
S 30	13 7 8	15 Y 19'38	0 ჲ 34	15 Y 38	2 8 3	26 ∺ 18	1840	22) (49	24 M 17	18 궁 27	6) €48	24 Y 39	24 Y 54	18 I I11	n.a.	S 30

Delta T = 162h19m58s

JULY 11601 BCE (-11600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ß	Ç	o K	Day
M 1	13 11 5	16 Y 20'34	14 ≏ 39	17 Υ 16	3 8 18	27 ∺ 0	1 8 53	22) 56	24°R15	18 궁 28	6 ¥ 50	24°R39	24 Y 50	18 Ⅱ 18	n.a.	M 1
T 2	13 15 1	17°21'32	29° 1	18°53	4°33	27°43	2° 6	23° 2	24 Mp 13	18°28	6°51	24°D39	24°47	18°24	n.a.	T 2
W 3	13 18 58	18°22'32	13 M .33	20°30	5°49	28°26	2°20	23° 9	24°11	18°29	6°53	24 Y 39	24°44	18°31	n.a.	W 3
T 4	13 22 54	19°23'33	28°10	22° 7	7° 4	29° 8	2°33	23°15	24° 8	18°29	6°55	24°39	24°41	18°38	n.a.	T 4
F 5	13 26 51	20°24'36	12 × 145	23°44	8°19	29°51	2°47	23°21	24° 6	18°29	6°56	24°40	24°38	18°44	n.a.	F 5
S 6	13 30 47	21°25'41	27°14	25°20	9°34	0 Υ 34	3° 0	23°28	24° 4	18°30	6°58	24°40	24°35	18°51	n.a.	S 6
S 7	13 34 44	22°26'48	11 る 32	26°56	10°49	1°17	3°13	23°34	24° 2	18°30	7° 0	24°40	24°31	18°58	n.a.	S 7
M 8	13 38 40	23°27'56	25°36	28°31	12° 5	2° 0	3°27	23°40	24° 0	18°30	7° 1	24°R40	24°28	19° 4	n.a.	M 8
T 9	13 42 36	24°29'06	9≈26	0 8 6	13°20	2°43	3°40	23°47	23°58	18°30	7° 3	24°D40	24°25	19°11	n.a.	T 9
W10	13 46 33	25°30'18	23° 2	1°41	14°35	3°25	3°54	23°53	23°56	18°30	7° 4	24°40	24°22	19°18	n.a.	W10
T 11	13 50 29	26°31'31	6 ∺ 22	3°15	15°50	4° 9	4° 7	23°59	23°54	18°30	7° 6	24°40	24°19	19°25	n.a.	T 11
F 12	13 54 26	27°32'45	19°28	4°50	17° 5	4°52	4°21	24° 5	23°52	18°30	7° 7	24°41	24°15	19°31	n.a.	F 12
S 13	13 58 22	28°34'01	2 Υ 20	6°24	18°20	5°35	4°34	24°11	23°50	18°R30	7° 9	24°41	24°12	19°38	n.a.	S 13
S 14	14 2 19	29°35'18	15° 0	7°57	19°35	6°18	4°48	24°17	23°48	18°30	7°10	24°41	24° 9	19°45	n.a.	S 14
M15	14 6 15	0 8 36'37	27°28	9°31	20°50	7° 1	5° 1	24°23	23°46	18°30	7°12	24°R41	24° 6	19°51	n.a.	M15
T 16	14 10 11	1°37'56	9 8 45	11° 4	22° 5	7°44	5°15	24°29	23°45	18°30	7°13	24°41	24° 3	19°58	n.a.	T 16
W17	14 14 8	2°39'17	21°52	12°37	23°20	8°27	5°28	24°35	23°43	18°30	7°14	24°40	24° 0	20° 5	n.a.	W17
T 18	14 18 4	3°40'39	3 Ⅱ 51	14°10	24°35	9°11	5°42	24°41	23°41	18°30	7°16	24°39	23°56	20°11	n.a.	T 18
F 19	14 22 1	4°42'01	15°45	15°42	25°50	9°54	5°56	24°47	23°39	18°30	7°17	24°38	23°53	20°18	n.a.	F 19
S 20	14 25 57	5°43'24	27°35	17°15	27° 5	10°37	6° 9	24°52	23°38	18°30	7°18	24°36	23°50	20°25	n.a.	S 20
S 21	14 29 54	6°44'48	99525	18°47	28°20	11°21	6°23	24°58	23°36	18°29	7°20	24°35	23°47	20°32	n.a.	S 21
M22	14 33 50	7°46'13	21°20	20°18	29°35	12° 4	6°36	25° 4	23°35	18°29	7°21	24°33	23°44	20°38	n.a.	M22
T 23	14 37 47	8°47'38	3 Ω 23	21°50	0 Ⅱ 50	12°48	6°50	25° 9	23°33	18°29	7°22	24°D33	23°41	20°45	n.a.	T 23
W24	14 41 43	9°49'03	15°39	23°21	2° 5	13°31	7° 3	25°15	23°32	18°28	7°23	24°33	23°37	20°52	n.a.	W24
T 25	14 45 39	10°50'29	28°13	24°52	3°19	14°15	7°17	25°20	23°30	18°28	7°24	24°33	23°34	20°58	n.a.	T 25
F 26	14 49 36	11°51'55	11 m) 8	26°23	4°34	14°58	7°30	25°26	23°29	18°27	7°26	24°35	23°31	21° 5	n.a.	F 26
S 27	14 53 32	12°53'22	24°29	27°53	5°49	15°42	7°44	25°31	23°27	18°27	7°27	24°36	23°28	21°12	n.a.	S 27
S 28	14 57 29	13°54'49	8 ≏ 16	29°23	7° 4	16°26	7°58	25°36	23°26	18°27	7°28	24°37	23°25	21°18	n.a.	S 28
M29	15 1 25	14°56'16	22°30	0耳52	8°18	17° 9	8°11	25°42	23°25	18°26	7°29	24°R38	23°21	21°25	n.a.	M29
T 30	15 5 22	15°57'44	7 ™ 7	2°21	9°33	17°53	8°25	25°47	23°23	18°25	7°30	24°38	23°18	21°32	n.a.	T 30
W31	15 9 18	16859'12	22 M 2	3 Ⅱ 49	10 Ⅱ 48	18 Y 37	8 8 38	25 米 52	23 m 22	18 궁 25	7 ∺ 31	24 Y 36	23 Y 15	21耳39	n.a.	W31

Delta T = 162h19m51s

Julian Calendar 1 July 11601 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 11601 BCE

AUGUST 11601 BCE (-11600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	₽.	v	Ç	ς κ	Day
T 1	15 13 15	18 8 0'41	7 ₹ 5	5 Ⅱ 17	12 I I 2	19 Υ 21	8 8 52	25 米 57	23°R21	18°R24	7 ∺ 32	24°R33	23 Y 12	21 II 45	n.a.	T 1
F 2	15 17 11	19° 2'10	22° 9	6°43	13°17	20° 4	9° 5	26° 2	23 Mp 20	18 궁 24	7°33	24 Y 30	23° 9	21°52	n.a.	F 2
S 3	15 21 8	20° 3'40	7 궁 3	8° 9	14°31	20°48	9°19	26° 7	23°19	18°23	7°34	24°26	23° 6	21°59	n.a.	S 3
S 4	15 25 4	21° 5'10	21°41	9°33	15°46	21°32	9°32	26°12	23°18	18°22	7°35	24°23	23° 2	22° 5	n.a.	S 4
M 5	15 29 1	22° 6'41	5≈58	10°56	17° 0	22°16	9°45	26°16	23°17	18°21	7°35	24°21	22°59	22°12	n.a.	M 5
T 6	15 32 57	23° 8'12	19°51	12°17	18°15	23° 0	9°59	26°21	23°16	18°21	7°36	24°D20	22°56	22°19	n.a.	T 6
W 7	15 36 54	24° 9'43	3) €21	13°36	19°29	23°44	10°12	26°26	23°15	18°20	7°37	24°20	22°53	22°26	n.a.	W 7
T 8	15 40 50	25°11'15	16°30	14°53	20°43	24°28	10°26	26°30	23°14	18°19	7°38	24°21	22°50	22°32	n.a.	T 8
F 9	15 44 47	26°12'47	29°20	16° 8	21°58	25°12	10°39	26°35	23°14	18°18	7°38	24°23	22°47	22°39	n.a.	F 9
S 10	15 48 43	27°14'20	11 Y 54	17°19	23°12	25°56	10°52	26°39	23°13	18°17	7°39	24°25	22°43	22°46	n.a.	S 10
S 11	15 52 40	28°15'52	24°15	18°27	24°26	26°41	11° 5	26°44	23°12	18°16	7°40	24°R25	22°40	22°52	n.a.	S 11
M12	15 56 36	29°17'25	6 8 27	19°31	25°41	27°25	11°19	26°48	23°12	18°15	7°40	24°24	22°37	22°59	n.a.	M12
T 13	16 0 33	0 Ⅱ 18'58	18°31	20°31	26°55	28° 9	11°32	26°52	23°11	18°14	7°41	24°22	22°34	23° 6	n.a.	T 13
W14	16 4 29	1°20'30	0П29	21°25	28° 9	28°53	11°45	26°56	23°11	18°13	7°42	24°17	22°31	23°12	n.a.	W14
T 15	16 8 26	2°22'03	12°23	22°12	29°23	29°37	11°58	27° 0	23°10	18°12	7°42	24°11	22°27	23°19	n.a.	T 15
F 16	16 12 22	3°23'35	24°15	22°53	0937	0 8 22	12°11	27° 4	23°10	18°11	7°43	24° 3	22°24	23°26	n.a.	F 16
S 17	16 16 19	4°25'06	6 9 5	23°26	1°51	1° 6	12°25	27° 8	23° 9	18°10	7°43	23°55	22°21	23°33	n.a.	S 17
S 18	16 20 15	5°26'38	17°57	23°50	3° 5	1°51	12°38	27°12	23° 9	18° 9	7°43	23°47	22°18	23°39	n.a.	S 18
M19	16 24 12	6°28'08	29°53	24° 5	4°19	2°35	12°51	27°16	23° 9	18° 8	7°44	23°40	22°15	23°46	n.a.	M19
T 20	16 28 9	7°29'38	11 Ω 55	24°R 9	5°33	3°19	13° 4	27°20	23° 8	18° 7	7°44	23°34	22°12	23°53	n.a.	T 20
W21	16 32 5	8°31'07	24° 8	24° 3	6°47	4° 4	13°16	27°23	23° 8	18° 5	7°45	23°31	22° 8	23°59	n.a.	W21
T 22	16 36 2	9°32'35	6 m 36	23°44	8° 1	4°48	13°29	27°27	23° 8	18° 4	7°45	23°D30	22° 5	24° 6	n.a.	T 22
F 23	16 39 58	10°34'03	19°23	23°14	9°15	5°33	13°42	27°30	23° 8	18° 3	7°45	23°30	22° 2	24°13	n.a.	F 23
S 24	16 43 55	11°35'29	2 ≏ 34	22°32	10°29	6°17	13°55	27°33	23°D 8	18° 2	7°45	23°31	21°59	24°20	n.a.	S 24
S 25	16 47 51	12°36'54	16°12	21°39	11°43	7° 2	14° 8	27°37	23° 8	18° 0	7°46	23°32	21°56	24°26	n.a.	S 25
M26	16 51 48	13°38'19	0 M J18	20°37	12°56	7°47	14°20	27°40	23° 8	17°59	7°46	23°R32	21°52	24°33	n.a.	M26
T 27	16 55 45	14°39'42	14°53	19°27	14°10	8°31	14°33	27°43	23° 8	17°58	7°46	23°31	21°49	24°40	n.a.	T 27
W28	16 59 41	15°41'05	29°51	18°11	15°24	9°16	14°46	27°46	23° 9	17°56	7°46	23°26	21°46	24°46	n.a.	W28
T 29	17 3 38	16°42'27	15 ₹ 6	16°51	16°37	10° 1	14°58	27°49	23° 9	17°55	7°46	23°20	21°43	24°53	n.a.	T 29
F 30	17 7 34	17°43'48	0 궁 27	15°31	17°51	10°45	15°11	27°51	23° 9	17°54	7°46	23°11	21°40	25° 0	n.a.	F 30
S 31	17 11 31	18 Ⅱ 45′08	15 る 42	14 II 12	1995 4	11830	15 8 23	27) 54	23 m 10	17 る 52	7°R46	23 Y 2	21 Y 37	25 II 7	n.a.	S 31

Delta T = 162h19m44s

SEPTEMBER 11601 BCE (-11600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	ţ	ę,	Day
S 1	17 15 28	19 Ⅱ 46'27	0≈41	12°R58	209518	12815	15 8 35	27) 57	23 m 10	17°R51	7°R46	22°R54	21 Y 33	25耳13	n.a.	S 1
M 2	17 19 24	20°47'45	15°16	11 II 50	21°31	13° 0	15°48	27°59	23°10	17 る 49	7){ 46	22 Y 47	21°30	25°20	n.a.	M 2
T 3	17 23 21	21°49'02	29°22	10°49	22°45	13°44	16° 0	28° 2	23°11	17°48	7°46	22°42	21°27	25°27	n.a.	T 3
W 4	17 27 17	22°50'19	12 米 59	9°58	23°58	14°29	16°12	28° 4	23°12	17°46	7°46	22°40	21°24	25°33	n.a.	W 4
T 5	17 31 14	23°51'35	26° 9	9°16	25°11	15°14	16°24	28° 6	23°12	17°45	7°46	22°D39	21°21	25°40	n.a.	T 5
F 6	17 35 11	24°52'49	8 Y 55	8°44	26°25	15°59	16°36	28° 8	23°13	17°43	7°46	22°40	21°18	25°47	n.a.	F 6
S 7	17 39 7	25°54'03	21°21	8°22	27°38	16°44	16°48	28°10	23°14	17°42	7°45	22°R41	21°14	25°54	n.a.	S 7
S 8	17 43 4	26°55'16	3 8 33	8° 9	28°51	17°29	17° 0	28°12	23°14	17°40	7°45	22°40	21°11	26° 0	n.a.	S 8
M 9	17 47 1	27°56'28	15°35	8°D 5	0 Ω 4	18°14	17°12	28°14	23°15	17°39	7°45	22°37	21° 8	26° 7	n.a.	M 9
T 10	17 50 57	28°57'39	27°30	8° 9	1°17	18°59	17°24	28°16	23°16	17°37	7°45	22°32	21° 5	26°14	n.a.	T 10
W11	17 54 54	29°58'48	9∏22	8°22	2°30	19°44	17°36	28°18	23°17	17°36	7°44	22°23	21° 2	26°20	n.a.	W11
T 12	17 58 50	0959'57	21°12	8°41	3°43	20°29	17°47	28°19	23°18	17°34	7°44	22°12	20°58	26°27	n.a.	T 12
F 13	18 2 47	2° 1'04	3 95 3	9° 7	4°56	21°14	17°59	28°21	23°19	17°32	7°44	21°59	20°55	26°34	n.a.	F 13
S 14	18 6 44	3° 2'09	14°57	9°39	6° 9	21°59	18°10	28°22	23°20	17°31	7°43	21°45	20°52	26°41	n.a.	S 14
S 15	18 10 40	4° 3'13	26°53	10°17	7°22	22°44	18°22	28°23	23°21	17°29	7°43	21°31	20°49	26°47	n.a.	S 15
M16	18 14 37	5° 4'15	8 Ω 54	10°59	8°34	23°29	18°33	28°25	23°22	17°27	7°42	21°18	20°46	26°54	n.a.	M16
T 17	18 18 34	6° 5'15	21° 2	11°46	9°47	24°14	18°44	28°26	23°24	17°26	7°42	21° 8	20°43	27° 1	n.a.	T 17
W18	18 22 30	7° 6'14	3 m 19	12°37	11° 0	24°59	18°55	28°27	23°25	17°24	7°41	21° 0	20°39	27° 7	n.a.	W18
T 19	18 26 27	8° 7'10	15°47	13°31	12°12	25°45	19° 6	28°27	23°26	17°23	7°41	20°56	20°36	27°14	n.a.	T 19
F 20	18 30 24	9° 8'05	28°31	14°28	13°25	26°30	19°17	28°28	23°28	17°21	7°40	20°54	20°33	27°21	n.a.	F 20
S 21	18 34 20	10° 8'58	11 ≏ 35	15°29	14°37	27°15	19°28	28°29	23°29	17°19	7°39	20°D54	20°30	27°28	n.a.	S 21
S 22	18 38 17	11° 9'48	25° 2	16°32	15°50	28° 0	19°39	28°30	23°30	17°17	7°39	20°R54	20°27	27°34	n.a.	S 22
M23	18 42 14	12°10'37	8 M .55	17°38	17° 2	28°45	19°50	28°30	23°32	17°16	7°38	20°53	20°24	27°41	n.a.	M23
T 24	18 46 10	13°11'23	23°15	18°46	18°14	29°31	20° 0	28°30	23°34	17°14	7°37	20°50	20°20	27°48	n.a.	T 24
W25	18 50 7	14°12'08	8 ∡ 7 0	19°55	19°27	0 П 16	20°11	28°31	23°35	17°12	7°36	20°44	20°17	27°54	n.a.	W25
T 26	18 54 4	15°12'50	23° 6	21° 7	20°39	1° 1	20°21	28°31	23°37	17°11	7°36	20°36	20°14	28° 1	n.a.	T 26
F 27	18 58 0	16°13'31	8 云 23	22°21	21°51	1°46	20°32	28°R31	23°39	17° 9	7°35	20°25	20°11	28° 8	n.a.	F 27
S 28	19 1 57	17°14'09	23°41	23°36	23° 3	2°32	20°42	28°31	23°40	17° 7	7°34	20°13	20° 8	28°15	n.a.	S 28
S 29	19 5 54	18°14'46	8 ≈ 47	24°52	24°15	3°17	20°52	28°31	23°42	17° 6	7°33	20° 2	20° 4	28°21	n.a.	S 29
M30	19 9 50	199515'21	23≈33	26 II 10	25 Ω 27	4 II 2	218 2	28) (31	23 m 44	17 る 4	7 ∺ 32	19 Y 52	20 Υ 1	28∏28	n.a.	M30

Delta T = 162h19m36s

Julian Calendar 1 Sept. 11601 BCE == Greg. Calendar 4 June 11601 BCE

OCTOBER 11601 BCE (-11600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	v	Ω	Ç	ę k	Day
T 1	19 13 47	209515'53	7 ∺ 51	27 Ⅲ 29	26€38	4Ⅱ 48	21812	28°R30	23 Mp 46	17°R 2	7°R31	19°R45	19 Y 58	28耳35	n.a.	T 1
W 2	19 17 44	21°16'24	21°39	28°50	27°50	5°33	21°22	28 米 30	23°48	17중 1	7 ∺ 31	19 Ƴ 40	19°55	28°41	n.a.	W 2
T 3	19 21 40	22°16'53	4 Υ 56	09512	29° 2	6°18	21°31	28°29	23°50	16°59	7°30	19°38	19°52	28°48	n.a.	T 3
F 4 S 5	19 25 37 19 29 34	23°17'20 24°17'46	17°47 0 8 16	1°34 2°58	0 Mp 13 1°25	7° 4 7°49	21°41 21°50	28°29 28°28	23°52 23°54	16°57 16°56	7°29 7°28	19°38 19°38	19°49 19°45	28°55 29° 2	n.a.	F 4 S 5
					_									_	n.a.	
S 6	19 33 31	25°18'10	12°27	4°23	2°36	8°34	22° 0	28°27	23°56	16°54	7°27	19°37	19°42	29° 8	n.a.	S 6
M 7	19 37 27	26°18'32 27°18'52	24°27 6 Ⅱ 19	5°49 7°16	3°48 4°59	9°20 10° 5	22° 9	28°26 28°25	23°58 24° 0	16°52 16°51	7°26 7°24	19°34 19°29	19°39 19°36	29°15	n.a.	M 7 T 8
T 8 W 9	19 41 24 19 45 21	28°19'10	18° 8	8°44	6°10	10° 50	22°18 22°27	28°24	24° 0	16°49	7°24 7°23	19°29 19°20	19°36 19°33	29°22 29°28	n.a. n.a.	T 8 W 9
T 10	19 49 17	29°19'26	29°58	10°13	7°21	11°36	22°36	28°23	24° 4	16°47	7°22	19° 9	19°30	29°35	n.a.	T 10
F 11	19 53 14	0Ω19'40	11951	11°43	8°32	12°21	22°45	28°22	24° 7	16°46	7°21	18°56	19°26	29°42	n.a.	F 11
S 12	19 57 11	1°19'52	23°49	13°13	9°43	13° 7	22°53	28°20	24° 9	16°44	7°20	18°41	19°23	29°49	n.a.	S 12
S 13	20 1 7	2°20'02	5Ω54	14°45	10°54	13°52	23° 2	28°19	24°11	16°42	7°19	18°27	19°20	29°55	n.a.	S 13
M14	20 5 4	3°20'09	18° 5	16°18	12° 4	14°38	23°10	28°17	24°14	16°41	7°18	18°14	19°17	095 2	n.a.	M14
T 15	20 9 1	4°20'14	0 m) 24	17°51	13°15	15°23	23°18	28°16	24°16	16°39	7°16	18° 4	19°14	0° 9	n.a.	T 15
W16	20 12 57	5°20'16	12°53	19°26	14°26	16° 8	23°27	28°14	24°19	16°38	7°15	17°56	19°10	0°15	n.a.	W16
T 17	20 16 54	6°20'16	25°32	21° 1	15°36	16°54	23°35	28°12	24°21	16°36	7°14	17°51	19° 7	0°22	n.a.	T 17
F 18	20 20 51	7°20'14	8 ≏ 24	22°37	16°46	17°39	23°42	28°10	24°24	16°34	7°13	17°49	19° 4	0°29	n.a.	F 18
S 19	20 24 47	8°20'09	21°31	24°15	17°56	18°24	23°50	28° 8	24°26	16°33	7°11	17°D49	19° 1	0°36	n.a.	S 19
S 20	20 28 44	9°20'01	4 M .55	25°53	19° 6	19°10	23°58	28° 6	24°29	16°31	7°10	17°R49	18°58	0°42	n.a.	S 20
M21	20 32 41	10°19'51	18°40	27°32	20°16	19°55	24° 5	28° 4	24°31	16°30	7° 9	17°49	18°55	0°49	n.a.	M21
T 22 W23	20 36 37 20 40 34	11°19'38 12°19'23	2 ∡ 746 17°13	29°12 0 Ω 54	21°26 22°36	20°41 21°26	24°12 24°20	28° 1 27°59	24°34 24°37	16°28 16°27	7° 7 7° 6	17°47 17°43	18°51 18°48	0°56 1° 2	n.a.	T 22 W23
T 24	20 40 34 20 44 31	12 19 23 13°19'04	17 13 1 云 58	2°36	22°36 23°45	21°20 22°11	24°27	27°57	24°40	16°27	7° 5	17°36	18°45	1° 9	n.a. n.a.	T 24
F 25	20 48 27	14°18'44	16°55	4°19	24°55	22°57	24°33	27°54	24°42	16°24	7° 3	17°28	18°42	1°16	n.a.	F 25
S 26	20 52 24	15°18'20	1≈55	6° 4	26° 4	23°42	24°40	27°51	24°45	16°22	7° 2	17°18	18°39	1°23	n.a.	S 26
S 27	20 56 21	16°17'55	16°49	7°49	27°13	24°27	24°47	27°49	24°48	16°21	7° 1	17° 8	18°36	1°29	n.a.	S 27
M28	21 0 17	17°17'26	1) 29	9°36	28°22	25°13	24°53	27°46	24°51	16°20	6°59	17° 0	18°32	1°36	n.a.	M28
T 29	21 4 14	18°16'56	15°46	11°24	29°31	25°58	24°59	27°43	24°54	16°18	6°58	16°54	18°29	1°43	n.a.	T 29
W30	21 8 10	19°16'23	29°37	13°12	0 ჲ 40	26°43	25° 6	27°40	24°56	1 <u>6</u> °17	6°56	16°50	18°26	1°50	n.a.	W30
T 31	21 12 7	20 Ω 15'48	13 Y 0	15 Ω 2	1 ≏ 48	27 Ⅱ 29	25 8 12	27) 37	24 m 59	16 ਰ 15	6 ¥ 55	16°D49	18 Y 23	1956	n.a.	T 31

Delta T = 162h19m29s

NOVEMBER 11601 BCE (-11600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	21 16 4	21\O15'10	25 Y 57	16 Ω 53	2 ≏ 57	28Ⅱ14	25817	27°R34	25 m 2	16°R14	6°R53	16 Ƴ 49	18 Y 20	299 3	n.a.	F 1
S 2	21 20 0	22°14'31	8 8 31	18°45	4° 5	28°59	25°23	27) (31	25° 5	16 ප 13	6 ¥ 52	16°50	18°16	2°10	n.a.	S 2
S 3	21 23 57	23°13'49	20°47	20°39	5°13	29°45	25°29	27°28	25° 8	16°12	6°50	16°R51	18°13	2°16	n.a.	S 3
M 4	21 27 54	24°13'06	2∏49	22°33	6°21	0ഇ30	25°34	27°25	25°11	16°10	6°49	16°51	18°10	2°23	n.a.	M 4
T 5	21 31 50	25°12'20	14°43	24°28	7°29	1°15	25°39	27°21	25°14	16° 9	6°47	16°48	18° 7	2°30	n.a.	T 5
W 6	21 35 47	26°11'32	26°34	26°25	8°36	2° 0	25°44	27°18	25°17	16° 8	6°46	16°44	18° 4	2°37	n.a.	W 6
T 7	21 39 43	27°10'42	8925	28°22	9°44	2°46	25°49	27°14	25°20	16° 7	6°44	16°38	18° 1	2°43	n.a.	T 7
F 8	21 43 40	28° 9'50	20°21	0 Mp 20	10°51	3°31	25°54	27°11	25°23	16° 5	6°43	16°30	17°57	2°50	n.a.	F 8
S 9	21 47 37	29° 8'55	2 Ω 25	2°19	11°58	4°16	25°58	27° 7	25°27	16° 4	6°41	16°21	17°54	2°57	n.a.	S 9
S 10	21 51 33	0 m) 7'58	14°38	4°18	13° 5	5° 1	26° 2	27° 4	25°30	16° 3	6°40	16°12	17°51	3° 3	n.a.	S 10
M11	21 55 30	1° 6'59	27° 1	6°18	14°11	5°46	26° 7	27° 0	25°33	16° 2	6°38	16° 3	17°48	3°10	n.a.	M11
T 12	21 59 26	2° 5'58	9 m 36	8°18	15°18	6°32	26°11	26°56	25°36	16° 1	6°37	15°57	17°45	3°17	n.a.	T 12
W13	22 3 23	3° 4'54	22°22	10°18	16°24	7°17	26°15	26°52	25°39	16° 0	6°35	15°52	17°42	3°24	n.a.	W13
T 14	22 7 20	4° 3'47	5 ≏ 20	12°17	17°30	8° 2	26°18	26°49	25°42	15°59	6°34	15°50	17°38	3°30	n.a.	T 14
F 15	22 11 16	5° 2'38	18°30	14°17	18°35	8°47	26°22	26°45	25°46	15°58	6°32	15°D49	17°35	3°37	n.a.	F 15
S 16	22 15 13	6° 1'26	1 M .53	16°15	19°41	9°32	26°25	26°41	25°49	15°57	6°31	15°50	17°32	3°44	n.a.	S 16
S 17	22 19 9	7° 0'12	15°28	18°12	20°46	10°17	26°28	26°37	25°52	15°56	6°29	15°52	17°29	3°50	n.a.	S 17
M18	22 23 6	7°58'56	29°16	20° 8	21°51	11° 2	26°31	26°33	25°55	15°55	6°28	15°53	17°26	3°57	n.a.	M18
T 19	22 27 2	8°57'36	13 × 19	22° 1	22°56	11°47	26°34	26°29	25°59	15°54	6°26	15°R53	17°22	4° 4	n.a.	T 19
W20	22 30 59	9°56'15	27°33	23°53	24° 0	12°32	26°36	26°25	26° 2	15°53	6°24	15°52	17°19	4°11	n.a.	W20
T 21	22 34 55	10°54'50	11 る 58	25°41	25° 5	13°17	26°39	26°21	26° 5	15°53	6°23	15°49	17°16	4°17	n.a.	T 21
F 22	22 38 52	11°53'23	26°30	27°27	26° 8	14° 1	26°41	26°16	26° 9	15°52	6°21	15°45	17°13	4°24	n.a.	F 22
S 23	22 42 49	12°51'53	11≈ 3	29° 8	27°12	14°46	26°43	26°12	26°12	15°51	6°20	15°40	17°10	4°31	n.a.	S 23
S 24	22 46 45	13°50'21	25°32	0 ჲ 46	28°15	15°31	26°45	26° 8	26°15	15°50	6°18	15°35	17° 7	4°38	n.a.	S 24
M25	22 50 42	14°48'47	9) (49	2°19	29°18	16°16	26°47	26° 4	26°19	15°50	6°17	15°31	17° 3	4°44	n.a.	M25
T 26	22 54 38	15°47'10	23°51	3°48	0 M 21	17° 1	26°48	25°59	26°22	15°49	6°15	15°28	17° 0	4°51	n.a.	T 26
W27	22 58 35	16°45'31	7 Ƴ 31	5°12	1°23	17°45	26°50	25°55	26°25	15°48	6°14	15°27	16°57	4°58	n.a.	W27
T 28	23 2 31	17°43'50	20°50	6°30	2°25	18°30	26°51	25°51	26°29	15°48	6°12	15°D27	16°54	5° 4	n.a.	T 28
F 29	23 6 28	18°42'07	3 8 47	7°43	3°27	19°15	26°52	25°46	26°32	15°47	6°11	15°28	16°51	5°11	n.a.	F 29
S 30	23 10 24	19 m 40'22	16823	8 ჲ 50	4M28	199559	26 8 53	25) 42	26 m 35	15 る 46	6 ∺ 9	15 Y 29	16 Ƴ 47	59918	n.a.	S 30

Delta T = 162h19m22s

Julian Calendar 1 Nov. 11601 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 11601 BCE

DECEMBER 11601 BCE (-11600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ď	4	ħ)∤(Ħ	Р	v	v	Ç	Ş.	Day
S 1	23 14 21	20 m 38'35	28842	9 ≏ 51	5 M 29	209544	26 8 53	25°R38	26 m 39	15°R46	6°R 8	15 Y 31	16 Y 44	59925	n.a.	S 1
M 2	23 18 17	21°36'46	10 Ⅱ 47	10°46	6°29	21°28	26°54	25) 33	26°42	15 る 45	6 ∺ 6	15°32	16°41	5°31	n.a.	M 2
T 3	23 22 14	22°34'55	22°44	11°34	7°29	22°13	26°54	25°29	26°46	15°45	6° 5	15°R33	16°38	5°38	n.a.	T 3
W 4	23 26 10	23°33'03	4937	12°17	8°29	22°57	26°R54	25°25	26°49	15°45	6° 3	15°32	16°35	5°45	n.a.	W 4
T 5	23 30 7	24°31'09	16°31	12°53	9°28	23°42	26°54	25°20	26°52	15°44	6° 2	15°31	16°32	5°52	n.a.	T 5
F 6	23 34 3	25°29'12	28°29	13°22	10°27	24°26	26°53	25°16	26°56	15°44	6° 0	15°28	16°28	5°58	n.a.	F 6
S 7	23 38 0	26°27'15	10 Ω 37	13°45	11°26	25°10	26°53	25°11	26°59	15°43	5°59	15°26	16°25	6° 5	n.a.	S 7
S 8	23 41 56	27°25'15	22°57	14° 2	12°24	25°55	26°52	25° 7	27° 3	15°43	5°58	15°23	16°22	6°12	n.a.	S 8
M 9	23 45 53	28°23'13	5 m p30	14°12	13°21	26°39	26°51	25° 3	27° 6	15°43	5°56	15°20	16°19	6°18	n.a.	M 9
T 10	23 49 49	29°21'09	18°20	14°R16	14°18	27°23	26°50	24°58	27° 9	15°43	5°55	15°18	16°16	6°25	n.a.	T 10
W11	23 53 46	0 ჲ 19'04	1 ≏ 25	14°13	15°14	28° 7	26°49	24°54	27°13	15°42	5°53	15°17	16°13	6°32	n.a.	W11
T 12	23 57 42	1°16'57	14°46	14° 5	16°10	28°51	26°48	24°50	27°16	15°42	5°52	15°D17	16° 9	6°39	n.a.	T 12
F 13	0 138	2°14'47	28°20	13°51	17° 6	29°35	26°46	24°45	27°20	15°42	5°51	15°17	16° 6	6°45	n.a.	F 13
S 14	0 5 35	3°12'36	12 m 7	13°32	18° 1	0 Ω 19	26°44	24°41	27°23	15°42	5°49	15°18	16° 3	6°52	n.a.	S 14
S 15	0 931	4°10'23	26° 4	13° 9	18°55	1° 3	26°42	24°37	27°26	15°42	5°48	15°19	16° 0	6°59	n.a.	S 15
M16	0 13 28	5° 8'07	10 才 9	12°40	19°49	1°47	26°40	24°32	27°30	15°42	5°47	15°19	15°57	7° 5	n.a.	M16
T 17	0 17 24	6° 5'50	24°19	12° 8	20°42	2°31	26°38	24°28	27°33	15°D42	5°45	15°20	15°53	7°12	n.a.	T 17
W18	0 21 21	7° 3'30	8 云 33	11°33	21°34	3°15	26°35	24°24	27°36	15°42	5°44	15°R20	15°50	7°19	n.a.	W18
T 19	0 25 17	8° 1'09	22°47	10°56	22°26	3°58	26°32	24°20	27°40	15°42	5°43	15°20	15°47	7°26	n.a.	T 19
F 20	0 29 14	8°58'45	6≈59	10°16	23°17	4°42	26°29	24°15	27°43	15°42	5°42	15°19	15°44	7°32	n.a.	F 20
S 21	0 33 10	9°56'20	21° 7	9°36	24° 7	5°26	26°26	24°11	27°47	15°42	5°41	15°19	15°41	7°39	n.a.	S 21
S 22	0 37 7	10°53'52	5) 7	8°55	24°57	6° 9	26°23	24° 7	27°50	15°42	5°39	15°18	15°38	7°46	n.a.	S 22
M23	0 41 3	11°51'23	18°56	8°14	25°45	6°52	26°20	24° 3	27°53	15°42	5°38	15°18	15°34	7°53	n.a.	M23
T 24	0 44 59	12°48'52	2 Y 33	7°35	26°33	7°36	26°16	23°59	27°57	15°43	5°37	15°18	15°31	7°59	n.a.	T 24
W25	0 48 56	13°46'19	15°53	6°57	27°20	8°19	26°12	23°55	28° 0	15°43	5°36	15°D18	15°28	8° 6	n.a.	W25
T 26	0 52 52	14°43'44	28°58	6°22	28° 7	9° 2	26° 9	23°51	28° 3	15°43	5°35	15°18	15°25	8°13	n.a.	T 26
F 27	0 56 49	15°41'09	11 8 45	5°49	28°52	9°46	26° 5	23°47	28° 6	15°43	5°34	15°R18	15°22	8°19	n.a.	F 27
S 28	1 0 45	16°38'32	24°17	5°20	29°36	10°29	26° 0	23°43	28°10	15°44	5°32	15°18	15°18	8°26	n.a.	S 28
S 29	1 4 42	17°35'53	6 Ⅱ 34	4°54	0 ₹ 20	11°12	25°56	23°39	28°13	15°44	5°31	15°17	15°15	8°33	n.a.	S 29
M30	1 8 38	18°33'14	18°40	4°33	1° 2	11°55	25°51	23°35	28°16	15°45	5°30	15°17	15°12	8°40	n.a.	M30
T 31	1 12 35	19 ≏ 30'33	0ණ38	4 ₽ 16	1 才 44	12 Ω 38	25 8 47	23 米 32	28 M 19	15 る 45	5 ∺ 29	15 Y 17	15 ℃ 9	89546	n.a.	T 31

Delta T = 162h19m15s