

Astrodienst Ephemeris Tables from the year 1650 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 1650 BCE (-1649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	v	ţ	ę,	Day
M 1	5 43 4	27 × 15'05	25∏43	13 る 46	3≈ 9	7 云 34	9°R 7	15°R 4	18°R51	22 £ 35	27 궁 36	21°R53	23€36	3935	n.a.	M 1
T 2	5 47 1	28°15'42	7934	15°15	4°22	8°21	9 Ω 2	15 8 1	189549	22°36	27°38	21 Ω 44	23°33	3°42	n.a.	T 2
W 3	5 50 57	29°16'17	19°24	16°40	5°34	9° 8	8°58	14°58	18°46	22°37	27°39	21°36	23°30	3°49	n.a.	W 3
T 4	5 54 54	0 궁 16'51	1 Ω 14	18° 1	6°46	9°56	8°53	14°55	18°44	22°39	27°41	21°32	23°27	3°55	n.a.	T 4
F 5	5 58 50	1°17'23	13° 8	19°16	7°59	10°43	8°49	14°53	18°42	22°40	27°42	21°29	23°24	4° 2	n.a.	F 5
S 6	6 2 47	2°17'54	25° 9	20°24	9°11	11°30	8°44	14°50	18°39	22°41	27°43	21°D29	23°20	4° 9	n.a.	S 6
S 7	6 6 44	3°18'22	7 m 20	21°26	10°23	12°17	8°39	14°48	18°37	22°42	27°45	21°30	23°17	4°15	n.a.	S 7
M 8	6 10 40	4°18'50	19°46	22°19	11°35	13° 4	8°33	14°45	18°34	22°43	27°46	21°31	23°14	4°22	n.a.	M 8
T 9	6 14 37	5°19'15	2 ≏ 31	23° 5	12°47	13°51	8°28	14°43	18°32	22°44	27°48	21°R32	23°11	4°29	n.a.	T 9
W10	6 18 33	6°19'39	15°40	23°42	13°58	14°38	8°22	14°41	18°29	22°45	27°49	21°32	23° 8	4°35	n.a.	W10
T 11	6 22 30	7°20'02	29°16	24° 9	15°10	15°24	8°17	14°39	18°26	22°46	27°51	21°30	23° 4	4°42	n.a.	T 11
F 12	6 26 26	8°20'23	13 M 20	24°27	16°22	16°11	8°11	14°37	18°24	22°47	27°52	21°25	23° 1	4°49	n.a.	F 12
S 13	6 30 23	9°20'42	27°52	24°R35	17°33	16°58	8° 5	14°35	18°21	22°47	27°54	21°20	22°58	4°55	n.a.	S 13
S 14	6 34 19	10°21'00	12 ×7 47	24°32	18°44	17°45	7°59	14°33	18°19	22°48	27°55	21°14	22°55	5° 2	n.a.	S 14
M15	6 38 16	11°21'16	27°59	24°21	19°56	18°32	7°53	14°32	18°16	22°49	27°57	21° 7	22°52	5° 9	n.a.	M15
T 16	6 42 13	12°21'30	13 궁 16	23°59	21° 7	19°19	7°47	14°30	18°14	22°50	27°58	21° 2	22°49	5°16	n.a.	T 16
W17	6 46 9	13°21'42	28°28	23°29	22°18	20° 5	7°40	14°29	18°11	22°51	28° 0	20°58	22°45	5°22	n.a.	W17
T 18	6 50 6	14°21'52	13 ≈ 26	22°51	23°29	20°52	7°34	14°27	18° 8	22°51	28° 1	20°57	22°42	5°29	n.a.	T 18
F 19	6 54 2	15°22'00	28° 1	22° 5	24°40	21°39	7°27	14°26	18° 6	22°52	28° 3	20°D57	22°39	5°36	n.a.	F 19
S 20	6 57 59	16°22'05	12 米 10	21°14	25°51	22°26	7°20	14°25	18° 3	22°53	28° 5	20°58	22°36	5°42	n.a.	S 20
S 21	7 1 55	17°22'08	25°52	20°18	27° 1	23°12	7°13	14°24	18° 0	22°53	28° 6	20°59	22°33	5°49	n.a.	S 21
M22	7 5 52	18°22'09	9 Ƴ 7	19°19	28°12	23°59	7° 6	14°23	17°58	22°54	28° 8	21° 1	22°30	5°56	n.a.	M22
T 23	7 9 48	19°22'07	21°59	18°18	29°22	24°45	6°59	14°23	17°55	22°54	28° 9	21°R 1	22°26	6° 2	n.a.	T 23
W24	7 13 45	20°22'03	4831	17°16	0 ∺ 32	25°32	6°52	14°22	17°53	22°55	28°11	21° 0	22°23	6° 9	n.a.	W24
T 25	7 17 41	21°21'57	16°47	16°16	1°43	26°18	6°45	14°21	17°50	22°55	28°12	20°58	22°20	6°16	n.a.	T 25
F 26	7 21 38	22°21'48	28°52	15°18	2°53	27° 5	6°38	14°21	17°47	22°56	28°14	20°54	22°17	6°22	n.a.	F 26
S 27	7 25 35	23°21'37	10 Ⅱ 49	14°24	4° 2	27°51	6°30	14°21	17°45	22°56	28°16	20°49	22°14	6°29	n.a.	S 27
S 28	7 29 31	24°21'24	22°41	13°33	5°12	28°38	6°23	14°21	17°42	22°56	28°17	20°45	22°10	6°36	n.a.	S 28
M29	7 33 28	25°21'08	4931	12°48	6°22	29°24	6°15	14°D21	17°40	22°57	28°19	20°40	22° 7	6°43	n.a.	M29
T 30	7 37 24	26°20'50	16°21	12° 9	7°31	0≈10	6° 8	14°21	17°37	22°57	28°20	20°36	22° 4	6°49	n.a.	T 30
W31	7 41 21	27 る 20'30	28914	11 る 35	8 ∺ 40	0≈57	6Ω 0	14821	17934	22 ≙ 57	28 궁 22	20€33	22 N 1	6956	n.a.	W31

Delta T = 10h44m25s

Julian Calendar 1 Jan. 1650 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1651 BCE

FEBRUARY 1650 BCE (-1649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
T 1	7 45 17	28 ට 20'07	10Ω10	11°R 8	9 米 50	1≈43	5°R53	14821	17°R32	22 ≏ 57	28 궁 23	20°R32	21 Ω 58	7 9 3	n.a.	T 1
F 2	7 49 14	29°19'43	22°13	10 궁 48	10°59	2°29	5 Ω 45	14°21	179529	22°58	28°25	20°D31	21°55	7° 9	n.a.	F 2
S 3	7 53 10	0≈19'16	4 Mp 24	10°33	12° 7	3°15	5°37	14°22	17°27	22°58	28°27	20€32	21°51	7°16	n.a.	S 3
S 4	7 57 7	1°18'48	16°45	10°25	13°16	4° 1	5°30	14°23	17°24	22°58	28°28	20°33	21°48	7°23	n.a.	S 4
M 5	8 1 4	2°18'17	29°19	10°D24	14°25	4°47	5°22	14°23	17°22	22°58	28°30	20°35	21°45	7°29	n.a.	M 5
T 6	8 5 0	3°17'44	12 ₽ 10	10°28	15°33	5°34	5°14	14°24	17°19	22°58	28°31	20°36	21°42	7°36	n.a.	T 6
W 7	8 8 57	4°17'10	25°19	10°37	16°41	6°20	5° 6	14°25	17°17	22°R58	28°33	20°37	21°39	7°43	n.a.	W 7
T 8	8 12 53	5°16'33	8 M .50	10°53	17°49	7° 6	4°59	14°26	17°14	22°58	28°34	20°R37	21°36	7°49	n.a.	T 8
F 9	8 16 50	6°15'55	22°44	11°13	18°57	7°51	4°51	14°27	17°12	22°58	28°36	20°36	21°32	7°56	n.a.	F 9
S 10	8 20 46	7°15'15	7 ₹ 0	11°38	20° 4	8°37	4°43	14°28	17° 9	22°58	28°38	20°35	21°29	8° 3	n.a.	S 10
S 11	8 24 43	8°14'33	21°36	12° 8	21°12	9°23	4°35	14°30	17° 7	22°58	28°39	20°34	21°26	8° 9	n.a.	S 11
M12	8 28 39	9°13'49	6 ප 29	12°42	22°19	10° 9	4°28	14°31	17° 5	22°58	28°41	20°32	21°23	8°16	n.a.	M12
T 13	8 32 36	10°13'03	21°30	13°20	23°26	10°55	4°20	14°33	17° 2	22°58	28°42	20°31	21°20	8°23	n.a.	T 13
W14	8 36 32	11°12'15	6≈32	14° 2	24°33	11°40	4°12	14°35	17° 0	22°57	28°44	20°31	21°16	8°29	n.a.	W14
T 15	8 40 29	12°11'24	21°25	14°48	25°39	12°26	4° 4	14°37	16°58	22°57	28°45	20°D30	21°13	8°36	n.a.	T 15
F 16	8 44 26	13°10'31	6 ∺ 2	15°37	26°46	13°12	3°57	14°38	16°55	22°57	28°47	20°31	21°10	8°43	n.a.	F 16
S 17	8 48 22	14° 9'36	20°17	16°29	27°52	13°57	3°49	14°40	16°53	22°57	28°49	20°31	21° 7	8°50	n.a.	S 17
S 18	8 52 19	15° 8'39	4℃ 7	17°25	28°58	14°43	3°42	14°43	16°51	22°56	28°50	20°32	21° 4	8°56	n.a.	S 18
M19	8 56 15	16° 7'39	17°31	18°23	0 Υ 4	15°28	3°34	14°45	16°49	22°56	28°52	20°32	21° 1	9° 3	n.a.	M19
T 20	9 0 12	17° 6'36	0 8 30	19°24	1° 9	16°14	3°27	14°47	16°46	22°56	28°53	20°32	20°57	9°10	n.a.	T 20
W21	9 4 8	18° 5'32	13° 6	20°28	2°15	16°59	3°19	14°50	16°44	22°55	28°55	20°33	20°54	9°16	n.a.	W21
T 22	9 8 5	19° 4'24	25°25	21°34	3°20	17°45	3°12	14°52	16°42	22°55	28°56	20°R33	20°51	9°23	n.a.	T 22
F 23	9 12 1	20° 3'15	7耳30	22°43	4°24	18°30	3° 5	14°55	16°40	22°54	28°58	20°D33	20°48	9°30	n.a.	F 23
S 24	9 15 58	21° 2'03	19°25	23°54	5°29	19°15	2°58	14°58	16°38	22°54	28°59	20°33	20°45	9°36	n.a.	S 24
S 25	9 19 54	22° 0'48	19916	25° 7	6°33	20° 0	2°51	15° 1	16°36	22°53	29° 1	20°33	20°42	9°43	n.a.	S 25
M26	9 23 51	22°59'32	13° 5	26°22	7°37	20°45	2°44	15° 3	16°34	22°53	29° 2	20°33	20°38	9°50	n.a.	M26
T 27	9 27 48	23°58'13	24°57	27°39	8°41	21°31	2°37	15° 7	16°32	22°52	29° 4	20°33	20°35	9°56	n.a.	T 27
W28	9 31 44	24≈56'51	6 Ω 54	28 궁 59	9 Υ 44	22≈16	2Ω 30	15 8 10	16930	22 ≏ 51	29궁 5	20€34	20€32	1095 3	n.a.	W28

Delta T = 10h44m23s

MARCH 1650 BCE (-1649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ) y (¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	9 35 41	25≈55'28	18 Ω 59	0≈20	10 ℃ 47	23≈ 1	2°R24	15 8 13	16°R29	22°R51	29궁 6	20°R34	20€29	109510	n.a.	T 1
F 2	9 39 37	26°54'02	1 m p 14	1°43	11°50	23°46	2Ω 17	15°16	169527	22 ≏ 50	29° 8	$20\Omega 34$	20°26	10°16	n.a.	F 2
S 3	9 43 34	27°52'34	13°40	3° 8	12°52	24°30	2°11	15°20	16°25	22°49	29° 9	20°33	20°22	10°23	n.a.	S 3
S 4	9 47 30	28°51'04	26°18	4°35	13°54	25°15	2° 4	15°23	16°23	22°48	29°11	20°32	20°19	10°30	n.a.	S 4
M 5	9 51 27	29°49'32	9 ₽ 10	6° 3	14°56	26° 0	1°58	15°27	16°22	22°48	29°12	20°31	20°16	10°36	n.a.	M 5
T 6	9 55 23	0) (47'59	22°17	7°33	15°57	26°45	1°52	15°31	16°20	22°47	29°13	20°30	20°13	10°43	n.a.	T 6
W 7	9 59 20	1°46'23	5 M .38	9° 5	16°58	27°30	1°46	15°34	16°18	22°46	29°15	20°29	20°10	10°50	n.a.	W 7
T 8	10 3 16	2°44'46	19°14	10°39	17°59	28°14	1°40	15°38	16°17	22°45	29°16	20°28	20° 7	10°56	n.a.	T 8
F 9	10 7 13	3°43'07	3 √ 5	12°15	18°59	28°59	1°35	15°42	16°15	22°44	29°18	20°D27	20° 3	11° 3	n.a.	F 9
S 10	10 11 10	4°41'27	17°11	13°52	19°59	29°43	1°29	15°46	16°14	22°43	29°19	20°28	20° 0	11°10	n.a.	S 10
S 11	10 15 6	5°39'44	1 ට 30	15°31	20°59	0 ∺ 28	1°24	15°51	16°12	22°42	29°20	20°29	19°57	11°16	n.a.	S 11
M12	10 19 3	6°38'01	15°59	17°11	21°58	1°12	1°18	15°55	16°11	22°41	29°22	20°30	19°54	11°23	n.a.	M12
T 13	10 22 59	7°36'15	0≈36	18°54	22°56	1°57	1°13	15°59	16°10	22°40	29°23	20°31	19°51	11°30	n.a.	T 13
W14	10 26 56	8°34'28	15°14	20°38	23°55	2°41	1° 8	16° 4	16° 8	22°39	29°24	20°R31	19°47	11°36	n.a.	W14
T 15	10 30 52	9°32'39	29°47	22°23	24°52	3°25	1° 4	16° 8	16° 7	22°38	29°25	20°31	19°44	11°43	n.a.	T 15
F 16	10 34 49	10°30'48	14) (10	24°11	25°50	4°10	0°59	16°13	16° 6	22°37	29°27	20°30	19°41	11°50	n.a.	F 16
S 17	10 38 45	11°28'55	28°18	26° 0	26°47	4°54	0°54	16°18	16° 5	22°36	29°28	20°28	19°38	11°56	n.a.	S 17
S 18	10 42 42	12°27'00	12 Y 5	27°51	27°43	5°38	0°50	16°22	16° 4	22°35	29°29	20°25	19°35	12° 3	n.a.	S 18
M19	10 46 38	13°25'03	25°30	29°43	28°39	6°22	0°46	16°27	16° 3	22°34	29°30	20°22	19°32	12°10	n.a.	M19
T 20	10 50 35	14°23'04	8 8 32	1) 38	29°34	7° 6	0°42	16°32	16° 2	22°33	29°32	20°19	19°28	12°17	n.a.	T 20
W21	10 54 32	15°21'03	21°12	3°34	0 8 29	7°50	0°38	16°37	16° 1	22°32	29°33	20°16	19°25	12°23	n.a.	W21
T 22	10 58 28	16°19'01	3 Ⅲ 33	5°31	1°23	8°34	0°34	16°42	16° 0	22°30	29°34	20°14	19°22	12°30	n.a.	T 22
F 23	11 2 25	17°16'56	15°40	7°31	2°17	9°18	0°31	16°47	15°59	22°29	29°35	20°D13	19°19	12°37	n.a.	F 23
S 24	11 621	18°14'49	27°36	9°32	3°10	10° 2	0°27	16°53	15°58	22°28	29°36	20°14	19°16	12°43	n.a.	S 24
S 25	11 10 18	19°12'40	9927	11°34	4° 2	10°46	0°24	16°58	15°57	22°27	29°37	20°15	19°13	12°50	n.a.	S 25
M26	11 14 14	20°10'30	21°17	13°38	4°54	11°29	0°21	17° 3	15°57	22°25	29°38	20°17	19° 9	12°57	n.a.	M26
T 27	11 18 11	21° 8'17	3 Ω 11	15°44	5°45	12°13	0°18	17° 9	15°56	22°24	29°39	20°18	19° 6	13° 3	n.a.	T 27
W28	11 22 7	22° 6'03	15°13	17°50	6°35	12°57	0°16	17°14	15°55	22°23	29°41	20°R19	19° 3	13°10	n.a.	W28
T 29	11 26 4	23° 3'47	27°26	19°58	7°25	13°40	0°13	17°20	15°55	22°21	29°42	20°19	19° 0	13°17	n.a.	T 29
F 30	11 30 1	24° 1'29	9 m 54	22° 7	8°13	14°24	0°11	17°26	15°54	22°20	29°43	20°18	18°57	13°23	n.a.	F 30
S 31	11 33 57	24 米 59'09	22 m 38	24 米 17	9 8 1	15 ∺ 7	0 N 9	17 8 31	15954	22 ₽ 19	29 る 44	20 Ω 14	18 N 53	13930	n.a.	S 31

Delta T = 10h44m21s

Julian Calendar 1 March 1650 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1650 BCE

APRIL 1650 BCE (-1649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂	74	ħ)ұ(并	Р	v	v	ţ	o k	Day
S 1	11 37 54	25 \ 56'48	5 ≙ 37	26) 27	9 8 49	15) (51	0°R 7	17 8 37	15°R53	22°R17	29 る 45	20°R10	18 Ω 50	13937	n.a.	S 1
M 2	11 41 50	26°54'25	18°53	28°37	10°35	16°34	0 Ω 5	17°43	15953	22 ₽ 16	29°46	20⋒ 4	18°47	13°43	n.a.	M 2
T 3	11 45 47	27°52'02	2 M 22	0 Υ 48	11°20	17°17	0° 4	17°49	15°53	22°14	29°47	19°58	18°44	13°50	n.a.	T 3
W 4	11 49 43	28°49'36	16° 4	2°58	12° 5	18° 0	0° 2	17°55	15°53	22°13	29°47	19°52	18°41	13°57	n.a.	W 4
T 5	11 53 40	29°47'10	29°57	5° 8	12°49	18°44	0° 1	18° 1	15°52	22°11	29°48	19°48	18°38	14° 3	n.a.	T 5
F 6	11 57 36	0Υ 44'43	13 × 757	7°17	13°31	19°27	0° 0	18° 7	15°52	22°10	29°49	19°45	18°34	14°10	n.a.	F 6
S 7	12 1 33	1°42'14	28° 3	9°26	14°13	20°10	29959	18°13	15°52	22° 8	29°50	19°D44	18°31	14°17	n.a.	S 7
S 8	12 5 29	2°39'45	12 る 13	11°32	14°54	20°53	29°59	18°19	15°D52	22° 7	29°51	19°44	18°28	14°23	n.a.	S 8
M 9	12 9 26	3°37'14	26°26	13°38	15°33	21°36	29°58	18°26	15°52	22° 6	29°52	19°45	18°25	14°30	n.a.	M 9
T 10	12 13 23	4°34'43	10≈39	15°41	16°12	22°19	29°58	18°32	15°52	22° 4	29°53	19°46	18°22	14°37	n.a.	T 10
W11	12 17 19	5°32'10	24°51	17°43	16°49	23° 2	29°D58	18°38	15°52	22° 2	29°53	19°R46	18°19	14°43	n.a.	W11
T 12	12 21 16	6°29'37	8 米 59	19°42	17°25	23°45	29°58	18°45	15°53	22° 1	29°54	19°45	18°15	14°50	n.a.	T 12
F 13	12 25 12	7°27'02	22°58	21°39	18° 0	24°27	29°58	18°51	15°53	21°59	29°55	19°41	18°12	14°57	n.a.	F 13
S 14	12 29 9	8°24'26	6 Ƴ 46	23°34	18°33	25°10	29°58	18°58	15°53	21°58	29°56	19°35	18° 9	15° 3	n.a.	S 14
S 15	12 33 5	9°21'50	20°19	25°26	19° 5	25°53	29°59	19° 4	15°54	21°56	29°56	19°28	18° 6	15°10	n.a.	S 15
M16	12 37 2	10°19'12	3 8 35	27°15	19°36	26°35	29°59	19°11	15°54	21°55	29°57	19°19	18° 3	15°17	n.a.	M16
T 17	12 40 58	11°16'32	16°31	29° 2	20° 5	27°18	0 Ω 1	19°18	15°54	21°53	29°58	19°11	17°59	15°23	n.a.	T 17
W18	12 44 55	12°13'52	29° 9	0 8 45	20°33	28° 0	0° 2	19°25	15°55	21°52	29°58	19° 3	17°56	15°30	n.a.	W18
T 19	12 48 52	13°11'11	11 II 30	2°27	20°59	28°43	0° 3	19°31	15°56	21°50	29°59	18°56	17°53	15°37	n.a.	T 19
F 20	12 52 48	14° 8'28	23°36	4° 5	21°24	29°25	0° 5	19°38	15°56	21°48	29°59	18°52	17°50	15°43	n.a.	F 20
S 21	12 56 45	15° 5'44	5932	5°40	21°46	0 Υ 7	0° 6	19°45	15°57	21°47	0≈ 0	18°50	17°47	15°50	n.a.	S 21
S 22	13 0 41	16° 2'59	17°22	7°12	22° 7	0°50	0° 8	19°52	15°58	21°45	0° 1	18°D49	17°44	15°57	n.a.	S 22
M23	13 438	17° 0'13	29°13	8°42	22°27	1°32	0°10	19°59	15°58	21°44	0° 1	18°50	17°40	16° 3	n.a.	M23
T 24	13 8 34	17°57'25	11 0 8	10° 8	22°44	2°14	0°12	20° 6	15°59	21°42	0° 2	18°51	17°37	16°10	n.a.	T 24
W25	13 12 31	18°54'37	23°13	11°32	22°59	2°56	0°15	20°13	16° 0	21°40	0° 2	18°R51	17°34	16°17	n.a.	W25
T 26	13 16 27	19°51'48	5 m 32	12°52	23°13	3°38	0°17	20°20	16° 1	21°39	0° 3	18°49	17°31	16°23	n.a.	T 26
F 27	13 20 24	20°48'57	18°10	14° 9	23°24	4°20	0°20	20°27	16° 2	21°37	0° 3	18°46	17°28	16°30	n.a.	F 27
S 28	13 24 21	21°46'06	1☎ 8	15°24	23°33	5° 2	0°23	20°35	16° 3	21°35	0° 4	18°40	17°24	16°37	n.a.	S 28
S 29	13 28 17	22°43'14	14°27	16°35	23°41	5°44	0°26	20°42	16° 4	21°34	0° 4	18°32	17°21	16°43	n.a.	S 29
M30	13 32 14	23 Y 40'21	28 ♀ 6	17842	23 8 45	6 Υ 26	0 Ω 29	20849	1695 5	21 ≏ 32	0≈ 4	18 Ω 22	17 Ω 18	16950	n.a.	M30

Delta T = 10h44m19s

MAY 1650 BCE (-1649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
T 1	13 36 10	24 Y 37'27	12 M 2	18 8 47	23 8 48	7 Υ 8	0 Ω 33	20 8 56	1695 6	21°R31	0≈ 5	18°R12	17 Ω 15	16957	n.a.	T 1
W 2	13 40 7	25°34'34	26°10	19°48	23°R48	7°50	0°36	21° 4	16° 8	21 ≏ 29	0° 5	18 N 2	17°12	17° 3	n.a.	W 2
T 3	13 44 3	26°31'39	10 × 26	20°45	23°46	8°31	0°40	21°11	16° 9	21°27	0° 5	17°54	17° 9	17°10	n.a.	T 3
F 4	13 48 0	27°28'45	24°45	21°39	23°42	9°13	0°44	21°18	16°10	21°26	0° 6	17°48	17° 5	17°17	n.a.	F 4
S 5	13 51 56	28°25'50	9 る 2	22°30	23°35	9°55	0°48	21°26	16°12	21°24	0° 6	17°44	17° 2	17°23	n.a.	S 5
S 6	13 55 53	29°22'56	23°14	23°16	23°26	10°36	0°52	21°33	16°13	21°23	0° 6	17°43	16°59	17°30	n.a.	S 6
M 7	13 59 50	0820'01	7≈21	23°59	23°14	11°18	0°56	21°41	16°15	21°21	0° 6	17°D43	16°56	17°37	n.a.	M 7
T 8	14 3 46	1°17'06	21°21	24°38	23° 0	11°59	1° 1	21°48	16°16	21°19	0° 7	17°R43	16°53	17°43	n.a.	T 8
W 9	14 7 43	2°14'11	5) €13	25°13	22°44	12°40	1° 6	21°56	16°18	21°18	0° 7	17°42	16°50	17°50	n.a.	W 9
T 10 F 11	14 11 39 14 15 36	3°11'15 4° 8'20	18°57 2 ° 32	25°44 26°10	22°26 22° 5	13°22 14° 3	1°10 1°15	22° 3 22°11	16°19 16°21	21°16 21°15	0° 7 0° 7	17°39 17°33	16°46 16°43	17°57 18° 3	n.a.	T 10 F 11
S 12	14 15 36	5° 5'25	15°56	26°33	21°42	14° 3	1°13	22°18	16°21	21°13	0° 7	17°33	16°43	18° 10	n.a. n.a.	S 12
															11.a.	
S 13	14 23 29	6° 2'29	29° 8	26°50	21°17	15°25	1°26	22°26	16°25	21°12	0° 7	17°14	16°37	18°17	n.a.	S 13
M14	14 27 26	6°59'34	128 7	27° 4	20°50	16° 7	1°31	22°34	16°27	21°10	0° 7	17° 1	16°34	18°23	n.a.	M14
T 15 W16	14 31 22 14 35 19	7°56'38 8°53'42	24°50 7 Ⅲ 19	27°12 27°R16	20°21 19°50	16°48 17°29	1°37 1°43	22°41 22°49	16°28 16°30	21° 8 21° 7	0° 7 0°R 7	16°49 16°37	16°30 16°27	18°30 18°37	n.a.	T 15 W16
T 17	14 33 19	9°50'46	19°34	27°16	19°18	17 29 18°10	1°49	22°57	16°32	21° 5	0° 7	16°27	16°24	18°43	n.a. n.a.	T 17
F 18	14 43 12	10°47'50	1934	27°11	18°45	18°51	1°55	23° 4	16°34	21° 4	0° 7	16°20	16°21	18°50	n.a.	F 18
S 19	14 47 8	11°44'53	13°30	27° 1	18°10	19°31	2° 1	23°12	16°36	21° 2	0° 7	16°15	16°18	18°57	n.a.	S 19
										21° 1	0° 7			19° 3		
S 20 M21	14 51 5 14 55 1	12°41'57 13°39'00	25°19 7 Ω 8	26°47 26°29	17°34 16°58	20°12 20°53	2° 7 2°13	23°20 23°27	16°38 16°41	20°59	0° 7	16°12 16°12	16°15 16°11	19° 3 19°10	n.a. n.a.	S 20 M21
T 22	14 58 58	13°35'00 14°36'03	19° 3	26° 7	16°21	20°34	2°20	23°35	16°43	20°58	0° 7	16°12	16° 8	19°17	n.a.	T 22
W23	15 2 55	15°33'06	1m) 8	25°41	15°43	22°14	2°27	23°43	16°45	20°57	0° 7	16°11	16° 5	19°23	n.a.	W23
T 24	15 6 51	16°30'08	13°29	25°12	15° 6	22°55	2°34	23°51	16°47	20°55	0° 6	16° 9	16° 2	19°30	n.a.	T 24
F 25	15 10 48	17°27'11	26°11	24°40	14°29	23°36	2°41	23°59	16°50	20°54	0° 6	16° 5	15°59	19°37	n.a.	F 25
S 26	15 14 44	18°24'14	9 ≙ 17	24° 6	13°52	24°16	2°48	24° 6	16°52	20°52	0° 6	15°59	15°55	19°43	n.a.	S 26
S 27	15 18 41	19°21'17	22°49	23°30	13°15	24°57	2°55	24°14	16°54	20°51	0° 6	15°50	15°52	19°50	n.a.	S 27
M28	15 22 37	20°18'19	6 M .45	22°52	12°40	25°37	3° 2	24°22	16°57	20°50	0° 5	15°39	15°49	19°57	n.a.	M28
T 29	15 26 34	21°15'23	21° 2	22°14	12° 6	26°17	3°10	24°30	16°59	20°48	0° 5	15°28	15°46	20° 3	n.a.	T 29
W30	15 30 31	22°12'27	5 ₹ 35	21°36	11°33	26°58	3°17	24°38	17° 2	20°47	0° 5	15°17	15°43	20°10	n.a.	W30
T 31	15 34 27	238 9'31	20 х 16	20 8 59	118 1	27 Y 38	3 Ω 25	24 8 45	1795 4	20 ≏ 46	0≈ 5	15 Ω 8	15 Ω 40	20916	n.a.	T 31

Delta T = 10h44m17s

Julian Calendar 1 May 1650 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1650 BCE

JUNE 1650 BCE (-1649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) f (¥	Р	₽.	v	Ç	k k	Day
F 1	15 38 24	24 8 6'36	4 る 58	20°R22	10°R31	28 Υ 18	3 Ω 33	24 8 53	1799 7	20°R44	0°R 4	15°R 1	15 Ω 36	20923	n.a.	F 1
S 2	15 42 20	25° 3'41	19°34	19 8 48	108 3	28°58	3°41	25° 1	17°10	20 ≏ 43	0≈ 4	14 Ω 57	15°33	20°30	n.a.	S 2
S 3	15 46 17	26° 0'48	3≈59	19°17	9°37	29°38	3°49	25° 9	17°12	20°42	0° 3	14°55	15°30	20°36	n.a.	S 3
M 4	15 50 13	26°57'55	18°11	18°48	9°13	0 8 18	3°57	25°17	17°15	20°41	0° 3	14°D55	15°27	20°43	n.a.	M 4
T 5	15 54 10	27°55'03	2 ∀ 8	18°24	8°52	0°58	4° 6	25°24	17°18	20°39	0° 2	14°R55	15°24	20°50	n.a.	T 5
W 6	15 58 6	28°52'12	15°50	18° 3	8°32	1°38	4°14	25°32	17°21	20°38	0° 2	14°54	15°21	20°56	n.a.	W 6
T 7	16 2 3	29°49'22	29°19	17°47	8°15	2°18	4°23	25°40	17°23	20°37	0° 2	14°51	15°17	21° 3	n.a.	T 7
F 8	16 6 0	0 Ⅱ 46'32	12 Y 34	17°36	8° 0	2°58	4°31	25°48	17°26	20°36	0° 1	14°46	15°14	21°10	n.a.	F 8
S 9	16 9 56	1°43'44	25°37	17°30	7°47	3°38	4°40	25°56	17°29	20°35	0° 0	14°38	15°11	21°16	n.a.	S 9
S 10	16 13 53	2°40'57	8 8 29	17°D30	7°37	4°18	4°49	26° 3	17°32	20°34	29 궁 59	14°27	15° 8	21°23	n.a.	S 10
M11	16 17 49	3°38'10	21° 8	17°35	7°29	4°57	4°58	26°11	17°35	20°33	29°59	14°16	15° 5	21°30	n.a.	M11
T 12	16 21 46	4°35'25	3耳36	17°46	7°24	5°37	5° 7	26°19	17°38	20°31	29°59	14° 3	15° 1	21°36	n.a.	T 12
W13	16 25 42	5°32'40	15°52	18° 3	7°21	6°17	5°16	26°27	17°41	20°30	29°58	13°52	14°58	21°43	n.a.	W13
T 14	16 29 39	6°29'56	27°58	18°26	7°D20	6°56	5°26	26°35	17°44	20°29	29°58	13°42	14°55	21°50	n.a.	T 14
F 15	16 33 36	7°27'13	9 95 55	18°55	7°21	7°36	5°35	26°42	17°47	20°28	29°57	13°35	14°52	21°56	n.a.	F 15
S 16	16 37 32	8°24'31	21°45	19°29	7°25	8°15	5°45	26°50	17°50	20°27	29°56	13°30	14°49	22° 3	n.a.	S 16
S 17	16 41 29	9°21'50	3 Ω 32	20°10	7°31	8°55	5°54	26°58	17°53	20°27	29°55	13°28	14°46	22°10	n.a.	S 17
M18	16 45 25	10°19'09	15°19	20°57	7°40	9°34	6° 4	27° 5	17°57	20°26	29°55	13°D28	14°42	22°16	n.a.	M18
T 19	16 49 22	11°16'30	27°13	21°49	7°50	10°13	6°14	27°13	18° 0	20°25	29°54	13°28	14°39	22°23	n.a.	T 19
W20	16 53 18	12°13'50	9 m p16	22°47	8° 2	10°53	6°24	27°21	18° 3	20°24	29°53	13°R29	14°36	22°30	n.a.	W20
T 21	16 57 15	13°11'12	21°36	23°50	8°17	11°32	6°34	27°28	18° 6	20°23	29°53	13°28	14°33	22°36	n.a.	T 21
F 22	17 111	14° 8'35	4 ≏ 17	24°59	8°33	12°11	6°44	27°36	18°10	20°22	29°52	13°26	14°30	22°43	n.a.	F 22
S 23	17 5 8	15° 5'58	17°23	26°14	8°51	12°50	6°54	27°44	18°13	20°22	29°51	13°22	14°27	22°50	n.a.	S 23
S 24	17 9 5	16° 3'23	0 M 57	27°33	9°11	13°29	7° 4	27°51	18°16	20°21	29°50	13°16	14°23	22°56	n.a.	S 24
M25	17 13 1	17° 0'49	15° 0	28°58	9°33	14° 8	7°14	27°59	18°20	20°20	29°49	13° 8	14°20	23° 3	n.a.	M25
T 26	17 16 58	17°58'15	29°27	0Ⅲ27	9°56	14°47	7°25	28° 6	18°23	20°19	29°48	13° 0	14°17	23°10	n.a.	T 26
W27	17 20 54	18°55'43	14 × 15	2° 1	10°22	15°26	7°35	28°14	18°26	20°19	29°48	12°52	14°14	23°16	n.a.	W27
T 28	17 24 51	19°53'12	29°16	3°39	10°48	16° 5	7°46	28°21	18°30	20°18	29°47	12°45	14°11	23°23	n.a.	T 28
F 29	17 28 47	20°50'43	14 궁 19	5°21	11°17	16°44	7°57	28°29	18°33	20°18	29°46	12°40	14° 7	23°30	n.a.	F 29
S 30	17 32 44	21 Ⅱ 48'15	29 궁 15	7 I 6	11 8 47	17 8 23	8Ω 7	28 8 36	18937	20 ≙ 17	29 궁 45	12 Ω 37	14Ω 4	23936	n.a.	S 30

Delta T = 10h44m15s

JULY 1650 BCE (-1649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	ß	Ç	o k	Day
S 1	17 36 41	22 II 45'49	13≈59	8 Ⅱ 55	12 8 18	188 1	8 Ω 18	28 8 43	189540	20°R16	29°R44	12°D37	14 Ω 1	239543	n.a.	S 1
M 2	17 40 37	23°43'24	28°24	10°47	12°51	18°40	8°29	28°51	18°44	20 ≏ 16	29 る 43	12 Ω 37	13°58	23°50	n.a.	M 2
T 3	17 44 34	24°41'01	12 米 28	12°41	13°25	19°19	8°40	28°58	18°47	20°15	29°42	12°38	13°55	23°56	n.a.	T 3
W 4	17 48 30	25°38'40	26°12	14°37	14° 0	19°57	8°51	29° 5	18°51	20°15	29°41	12°R39	13°52	24° 3	n.a.	W 4
T 5	17 52 27	26°36'20	9 Ƴ 35	16°35	14°37	20°36	9° 2	29°13	18°54	20°15	29°40	12°38	13°48	24°10	n.a.	T 5
F 6	17 56 23	27°34'03	22°40	18°34	15°15	21°14	9°13	29°20	18°58	20°14	29°39	12°35	13°45	24°16	n.a.	F 6
S 7	18 0 20	28°31'47	5 8 29	20°34	15°54	21°53	9°25	29°27	19° 1	20°14	29°38	12°31	13°42	24°23	n.a.	S 7
S 8	18 4 16	29°29'33	18° 5	22°35	16°34	22°31	9°36	29°34	19° 5	20°13	29°37	12°25	13°39	24°29	n.a.	S 8
M 9	18 8 13	09527'21	0∏28	24°36	17°15	23° 9	9°47	29°41	19° 9	20°13	29°36	12°17	13°36	24°36	n.a.	M 9
T 10	18 12 10	1°25'11	12°41	26°37	17°57	23°48	9°59	29°49	19°12	20°13	29°35	12°10	13°33	24°43	n.a.	T 10
W11	18 16 6	2°23'02	24°45	28°38	18°40	24°26	10°10	29°56	19°16	20°13	29°34	12° 3	13°29	24°49	n.a.	W11
T 12	18 20 3	3°20'55	69642	0939	19°24	25° 4	10°22	0 I I 3	19°20	20°12	29°33	11°57	13°26	24°56	n.a.	T 12
F 13	18 23 59	4°18'50	18°33	2°39	20° 9	25°42	10°33	0° 9	19°23	20°12	29°32	11°52	13°23	25° 3	n.a.	F 13
S 14	18 27 56	5°16'46	0 Ω 20	4°38	20°55	26°20	10°45	0°16	19°27	20°12	29°31	11°50	13°20	25° 9	n.a.	S 14
S 15	18 31 52	6°14'44	12° 7	6°36	21°42	26°58	10°57	0°23	19°31	20°12	29°29	11°D49	13°17	25°16	n.a.	S 15
M16	18 35 49	7°12'44	23°55	8°34	22°30	27°36	11° 9	0°30	19°35	20°12	29°28	11°50	13°13	25°23	n.a.	M16
T 17	18 39 45	8°10'45	5 m /49	10°30	23°18	28°14	11°21	0°37	19°38	20°12	29°27	11°51	13°10	25°29	n.a.	T 17
W18	18 43 42	9° 8'48	17°53	12°26	24° 7	28°52	11°33	0°44	19°42	20°D12	29°26	11°53	13° 7	25°36	n.a.	W18
T 19	18 47 38	10° 6'52	0 ≙ 12	14°20	24°57	29°30	11°45	0°50	19°46	20°12	29°25	11°54	13° 4	25°43	n.a.	T 19
F 20	18 51 35	11° 4'58	12°50	16°13	25°47	0Д 8	11°57	0°57	19°49	20°12	29°24	11°R55	13° 1	25°49	n.a.	F 20
S 21	18 55 32	12° 3'06	25°52	18° 5	26°39	0°46	12° 9	1° 3	19°53	20°12	29°23	11°54	12°58	25°56	n.a.	S 21
S 22	18 59 28	13° 1'15	9 M 21	19°55	27°31	1°23	12°21	1°10	19°57	20°12	29°21	11°52	12°54	26° 3	n.a.	S 22
M23	19 3 25	13°59'26	23°17	21°45	28°23	2° 1	12°33	1°16	20° 1	20°12	29°20	11°49	12°51	26° 9	n.a.	M23
T 24	19 721	14°57'38	7 .₹ 42	23°33	29°16	2°38	12°45	1°23	20° 5	20°13	29°19	11°45	12°48	26°16	n.a.	T 24
W25	19 11 18	15°55'53	22°30	25°20	0 Ⅱ 10	3°16	12°58	1°29	20° 8	20°13	29°18	11°42	12°45	26°23	n.a.	W25
T 26	19 15 14	16°54'09	7 云 35	27° 6	1° 5	3°53	13°10	1°35	20°12	20°13	29°17	11°38	12°42	26°29	n.a.	T 26
F 27	19 19 11	17°52'27	22°48	28°50	2° 0	4°31	13°22	1°42	20°16	20°13	29°15	11°36	12°39	26°36	n.a.	F 27
S 28	19 23 7	18°50'47	7≈59	0Ω 34	2°55	5° 8	13°35	1°48	20°20	20°14	29°14	11°D36	12°35	26°43	n.a.	S 28
S 29	19 27 4	19°49'09	22°59	2°16	3°51	5°45	13°47	1°54	20°24	20°14	29°13	11°36	12°32	26°49	n.a.	S 29
M30	19 31 1	20°47'34	7 ∺ 41	3°57	4°48	6°23	14° 0	2° 0	20°27	20°14	29°12	11°37	12°29	26°56	n.a.	M30
T 31	19 34 57	219546'00	21 米 59	5 Ω 37	5 Ⅱ 45	7 I 0	14 Ω 12	2 I I 6	20931	20 ≏ 15	29 궁 10	11 £ 38	12 N 26	2795 3	n.a.	T 31

Delta T = 10h44m14s

Julian Calendar 1 July 1650 BCE == Greg. Calendar 17 June 1650 BCE

AUGUST 1650 BCE (-1649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)ұ(卉	В	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	19 38 54	229544'29	5 Υ 51	7 Ω 16	6 Ⅱ 42	7 Ⅱ 37	14 Ω 25	2 Ⅱ 12	20935	20 ≏ 15	29°R 9	11 Ω 39	12 \O 23	2795 9	n.a.	W 1
T 2	19 42 50	23°43'00	19°19	8°54	7°40	8°14	14°37	2°18	20°39	20°16	29중 8	11°R40	12°19	27°16	n.a.	T 2
F 3	19 46 47	24°41'34	2 8 23	10°30	8°39	8°51	14°50	2°24	20°42	20°16	29° 7	11°40	12°16	27°22	n.a.	F 3
S 4	19 50 43	25°40'10	15° 6	12° 6	9°38	9°28	15° 3	2°29	20°46	20°17	29° 6	11°39	12°13	27°29	n.a.	S 4
S 5	19 54 40	26°38'49	27°33	13°40	10°37	10° 5	15°15	2°35	20°50	20°17	29° 4	11°37	12°10	27°36	n.a.	S 5
M 6	19 58 36	27°37'29	9 Ⅱ 46	15°14	11°37	10°42	15°28	2°41	20°54	20°18	29° 3	11°36	12° 7	27°42	n.a.	M 6
T 7	20 2 33	28°36'13	21°49	16°46	12°37	11°19	15°41	2°46	20°58	20°19	29° 2	11°34	12° 4	27°49	n.a.	T 7
W 8	20 6 30	29°34'58	3 95 44	18°17	13°38	11°56	15°54	2°52	21° 1	20°19	29° 1	11°32	12° 0	27°56	n.a.	W 8
T 9	20 10 26	0 Ω 33'46	15°34	19°48	14°39	12°32	16° 6	2°57	21° 5	20°20	28°59	11°30	11°57	28° 2	n.a.	T 9
F 10	20 14 23	1°32'36	27°21	21°17	15°40	13° 9	16°19	3° 2	21° 9	20°21	28°58	11°29	11°54	28° 9	n.a.	F 10
S 11	20 18 19	2°31'28	9Ω9	22°45	16°42	13°46	16°32	3° 7	21°13	20°22	28°57	11°D29	11°51	28°16	n.a.	S 11
S 12	20 22 16	3°30'22	20°58	24°12	17°44	14°22	16°45	3°13	21°16	20°22	28°56	11°29	11°48	28°22	n.a.	S 12
M13	20 26 12	4°29'18	2 m 52	25°38	18°46	14°59	16°58	3°18	21°20	20°23	28°54	11°30	11°44	28°29	n.a.	M13
T 14	20 30 9	5°28'17	14°52	27° 3	19°49	15°35	17°11	3°23	21°24	20°24	28°53	11°30	11°41	28°36	n.a.	T 14
W15	20 34 5	6°27'17	27° 2	28°27	20°52	16°11	17°24	3°28	21°28	20°25	28°52	11°31	11°38	28°42	n.a.	W15
T 16	20 38 2	7°26'19	9 ≏ 25	29°49	21°55	16°48	17°37	3°32	21°31	20°26	28°51	11°31	11°35	28°49	n.a.	T 16
F 17	20 41 58	8°25'23	22° 5	1 m p 1 1	22°59	17°24	17°50	3°37	21°35	20°27	28°49	11°32	11°32	28°56	n.a.	F 17
S 18	20 45 55	9°24'30	5 M 3	2°31	24° 3	18° 0	18° 3	3°42	21°39	20°28	28°48	11°R32	11°29	29° 2	n.a.	S 18
S 19	20 49 52	10°23'38	18°25	3°50	25° 7	18°36	18°16	3°46	21°42	20°29	28°47	11°32	11°25	29° 9	n.a.	S 19
M20	20 53 48	11°22'48	2 √ 11	5° 7	26°12	19°12	18°29	3°51	21°46	20°30	28°46	11°D32	11°22	29°16	n.a.	M20
T 21	20 57 45	12°22'00	16°21	6°23	27°16	19°48	18°42	3°55	21°49	20°31	28°45	11°32	11°19	29°22	n.a.	T 21
W22	21 141	13°21'14	0 궁 56	7°38	28°21	20°24	18°55	4° 0	21°53	20°32	28°43	11°32	11°16	29°29	n.a.	W22
T 23	21 5 38	14°20'30	15°50	8°51	29°27	21° 0	19° 8	4° 4	21°57	20°33	28°42	11°32	11°13	29°35	n.a.	T 23
F 24	21 9 34	15°19'48	0≈56	10° 2	0ഇ32	21°36	19°21	4° 8	22° 0	20°34	28°41	11°32	11°10	29°42	n.a.	F 24
S 25	21 13 31	16°19'08	16° 6	11°12	1°38	22°11	19°34	4°12	22° 4	20°36	28°40	11°R32	11° 6	29°49	n.a.	S 25
S 26	21 17 27	17°18'31	1) €12	12°19	2°44	22°47	19°48	4°16	22° 7	20°37	28°39	11°32	11° 3	29°55	n.a.	S 26
M27	21 21 24	18°17'55	16° 2	13°25	3°51	23°22	20° 1	4°20	22°11	20°38	28°38	11°32	11° 0	0 Ω 2	n.a.	M27
T 28	21 25 20	19°17'22	0 Υ 32	14°28	4°57	23°58	20°14	4°24	22°14	20°39	28°36	11°31	10°57	0° 9	n.a.	T 28
W29	21 29 17	20°16'51	14°36	15°29	6° 4	24°33	20°27	4°27	22°18	20°41	28°35	11°30	10°54	0°15	n.a.	W29
T 30	21 33 14	21°16'23	28°13	16°27	7°11	25° 9	20°40	4°31	22°21	20°42	28°34	11°29	10°50	0°22	n.a.	T 30
F 31	21 37 10	22 Ω 15'57	11822	17 m 22	89518	25 Ⅱ 44	20 Ω 53	4 Ⅱ 35	22925	20 ≏ 43	28 云 33	11 \O 28	10 Ω 47	0 Ω 29	n.a.	F 31

Delta T = 10h44m12s

SEPTEMBER 1650 BCE (-1649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
S 1	21 41 7	23 Ω 15'34	24 8 8	18 M)14	9 92 6	26 I I19	210 6	4 Ⅱ 38	22928	20 ≏ 45	28°R32	11°D28	10 Ω 44	0 Ω 35	n.a.	S 1
S 2	21 45 3	24°15'13	6 П 33	19° 3	10°33	26°55	21°19	4°41	22°31	20°46	28 궁 31	11 Ω 28	10°41	0°42	n.a.	S 2
M 3	21 49 0	25°14'55	18°42	19°48	11°41	27°30	21°32	4°44	22°35	20°48	28°30	11°29	10°38	0°49	n.a.	M 3
T 4 W 5	21 52 56 21 56 53	26°14'39 27°14'26	09540 12°30	20°28 21° 4	12°49 13°58	28° 5 28°40	21°46 21°59	4°48 4°51	22°38 22°41	20°49 20°51	28°29 28°28	11°30 11°32	10°35 10°31	0°55 1° 2	n.a.	T 4 W 5
T 6	21 36 33	27°14'26 28°14'14	24°17	21° 4 21°35	15° 6	28°40 29°14	21°39 22°12	4°54	22°41 22°45	20°51 20°52	28°27	11°32 11°33	10°31 10°28	1° 2	n.a. n.a.	T 6
F 7	22 4 46	29°14'06	$6\Omega^{-4}$	22° 0	16°15	29°49	22°25	4°56	22°48	20°54	28°25	11°R34	10°25	1°15	n.a.	F 7
S 8	22 8 42	0 mp 13'59	17°55	22°20	17°24	0924	22°38	4°59	22°51	20°55	28°24	11°34	10°22	1°22	n.a.	S 8
S 9	22 12 39	1°13'54	29°51	22°32	18°33	0°59	22°51	5° 2	22°54	20°57	28°23	11°33	10°19	1°28	n.a.	S 9
M10	22 16 36	2°13'52	11 m 55	22°R38	19°42	1°33	23° 4	5° 4	22°58	20°59	28°22	11°31	10°16	1°35	n.a.	M10
T 11	22 20 32	3°13'51	24° 7	22°35	20°51	2° 8	23°17	5° 7	23° 1	21° 0	28°21	11°28	10°12	1°42	n.a.	T 11
W12	22 24 29	4°13'53	6 ₽ 31	22°25	22° 1	2°42	23°30	5° 9	23° 4	21° 2	28°20	11°24	10° 9	1°48	n.a.	W12
T 13 F 14	22 28 25 22 32 22	5°13'56 6°14'02	19° 6	22° 5 21°37	23°11 24°20	3°16 3°50	23°43 23°56	5°11 5°13	23° 7 23°10	21° 4 21° 5	28°20 28°19	11°20 11°16	10° 6 10° 3	1°55 2° 2	n.a.	T 13 F 14
S 15	22 32 22 22 36 18	7°14'02	1 M .55 14°59	20°59	24°20 25°30	4°25	23°36 24° 9	5°15	23°13	21° 3	28°19 28°18	11°16	10° 3	2° 8	n.a. n.a.	S 15
S 16	22 40 15	8°14'18	28°20	20°13	26°41	4°59	24°22	5°17	23°16	21° 9	28°17	11°12	9°56	2°15	n.a.	S 16
M17	22 44 11	9°14'29	11 × 758	19°18	27°51	5°33	24°35	5°19	23°19	21°11	28°16	11°D12	9°53	2°22	n.a.	M17
T 18	22 48 8	10°14'41	25°55	18°15	29° 1	6° 6	24°48	5°20	23°22	21°12	28°15	11°12	9°50	2°28	n.a.	T 18
W19	22 52 4	11°14'55	10ට 10	17° 5	0Ω12	6°40	25° 1	5°22	23°25	21°14	28°14	11°14	9°47	2°35	n.a.	W19
T 20	22 56 1	12°15'11	24°43	15°51	1°23	7°14	25°14	5°23	23°27	21°16	28°13	11°15	9°44	2°42	n.a.	T 20
F 21	22 59 58	13°15'28	9≈28	14°33	2°34	7°47	25°27	5°24	23°30	21°18	28°12	11°R16	9°41	2°48	n.a.	F 21
S 22	23 3 54	14°15'47	24°21	13°15	3°45	8°21	25°39	5°26	23°33	21°20	28°12	11°15	9°37	2°55	n.a.	S 22
S 23	23 7 51	15°16'08	9 ∺ 14	11°59	4°56	8°54	25°52	5°27	23°36	21°22	28°11	11°13	9°34	3° 2	n.a.	S 23
M24	23 11 47	16°16'31	23°59	10°47	6° 7	9°27	26° 5	5°28	23°38	21°24	28°10	11° 9	9°31	3° 8	n.a.	M24
T 25	23 15 44	17°16'55	8 Υ 29	9°41	7°18	10° 1	26°18	5°28	23°41	21°26	28° 9	11° 4	9°28	3°15	n.a.	T 25
W26 T 27	23 19 40 23 23 37	18°17'22 19°17'50	22°38 6 8 20	8°44 7°57	8°30 9°41	10°34 11° 7	26°30 26°43	5°29 5°30	23°44 23°46	21°28 21°29	28° 9 28° 8	10°58 10°52	9°25 9°21	3°21 3°28	n.a.	W26 T 27
F 28	23 23 37 23 27 33	20°18'21	19°37	7°37 7°21	10°53	11° /	26°43 26°55	5°30	23°46 23°49	21°29 21°31	28° 8 28° 7	10°52 10°47	9°21 9°18	3°28 3°35	n.a. n.a.	F 28
S 29	23 27 33 23 31 30	20 18 21 21°18'54	2 ∏ 27	6°56	10° 55	11°40	26° 33 27° 8	5°31	23°51	21°33	28° 7	10°47	9°15	3°41	n.a.	S 29
S 30	23 35 26	22 m/ 19'28	14 I 55	6 Mp 44	13 Ω 17	129345	27 \Omega 21	5 Ⅱ 31	23953	21 ₽ 36	28 궁 6	10 Ω 41	9€12	3 Ω 48	n.a.	S 30

Delta T = 10h44m10s

Julian Calendar 1 Sept. 1650 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1650 BCE

OCTOBER 1650 BCE (-1649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ^r	4	ħ)∤(,	В	U	ಬ	Ç	Ş.	Day
M 1	23 39 23	23 m/20'05	27 II 5	6°D42	14 Ω 29	139518	27 Ω 33	5 Ⅱ 31	239556	21 ≏ 38	28°R 5	10°D41	9 N 9	3 Ω 55	n.a.	M 1
T 2	23 43 20	24°20'43	9 9 2	6 m 52	15°41	13°50	27°45	5°R31	23°58	21°40	28 궁 5	10 Ω 42	9° 6	4° 1	n.a.	T 2
W 3	23 47 16	25°21'24	20°51	7°12	16°54	14°22	27°58	5°31	24° 0	21°42	28° 4	10°43	9° 2	4° 8	n.a.	W 3
T 4	23 51 13	26°22'06	2 Ω 38	7°42	18° 6	14°55	28°10	5°31	24° 3	21°44	28° 4	10°45	8°59	4°15	n.a.	T 4
F 5	23 55 9	27°22'50	14°27	8°20	19°19	15°27	28°23	5°31	24° 5	21°46	28° 3	10°R45	8°56	4°21	n.a.	F 5
S 6	23 59 6	28°23'36	26°21	9° 6	20°31	15°59	28°35	5°30	24° 7	21°48	28° 2	10°44	8°53	4°28	n.a.	S 6
S 7	0 3 2	29°24'23	8Mp26	9°58	21°44	16°30	28°47	5°30	24° 9	21°50	28° 2	10°40	8°50	4°35	n.a.	S 7
M 8	0 6 59	0 ≏ 25'12	20°42	10°57	22°57	17° 2	28°59	5°29	24°11	21°52	28° 2	10°34	8°47	4°41	n.a.	M 8
T 9	0 10 55	1°26'03	3 ₽ 11	12° 1	24°10	17°34	29°11	5°29	24°13	21°54	28° 1	10°26	8°43	4°48	n.a.	T 9
W10	0 14 52	2°26'55	15°54	13° 9	25°23	18° 5	29°23	5°28	24°15	21°57	28° 1	10°16	8°40	4°54	n.a.	W10
T 11	0 18 49	3°27'49	28°50	14°21	26°36	18°36	29°35	5°27	24°17	21°59	28° 0	10° 6	8°37	5° 1	n.a.	T 11
F 12	0 22 45	4°28'43	11 M 58	15°37	27°49	19° 8	29°47	5°26	24°19	22° 1	28° 0	9°56	8°34	5° 8	n.a.	F 12
S 13	0 26 42	5°29'39	25°19	16°55	29° 2	19°39	29°59	5°24	24°21	22° 3	27°59	9°48	8°31	5°14	n.a.	S 13
S 14	0 30 38	6°30'36	8 才 50	18°16	0 m p 15	20°10	0 m p 1 1	5°23	24°23	22° 5	27°59	9°42	8°27	5°21	n.a.	S 14
M15	0 34 35	7°31'34	22°32	19°39	1°29	20°40	0°23	5°22	24°24	22° 7	27°59	9°39	8°24	5°28	n.a.	M15
T 16	0 38 31	8°32'34	6 る 24	21° 4	2°42	21°11	0°34	5°20	24°26	22°10	27°59	9°D38	8°21	5°34	n.a.	T 16
W17	0 42 28	9°33'34	20°27	22°30	3°55	21°41	0°46	5°19	24°28	22°12	27°58	9°38	8°18	5°41	n.a.	W17
T 18	0 46 24	10°34'35	4≈39	23°57	5° 9	22°12	0°57	5°17	24°29	22°14	27°58	9°R39	8°15	5°48	n.a.	T 18
F 19	0 50 21	11°35'36	19° 0	25°25	6°23	22°42	1° 9	5°15	24°31	22°16	27°58	9°39	8°12	5°54	n.a.	F 19
S 20	0 54 18	12°36'39	3 ∺ 26	26°54	7°36	23°12	1°20	5°13	24°32	22°19	27°58	9°37	8° 8	6° 1	n.a.	S 20
S 21	0 58 14	13°37'42	17°54	28°24	8°50	23°42	1°32	5°11	24°33	22°21	27°57	9°32	8° 5	6° 8	n.a.	S 21
M22	1 2 11	14°38'47	2 Υ 18	29°55	10° 4	24°11	1°43	5° 9	24°35	22°23	27°57	9°24	8° 2	6°14	n.a.	M22
T 23	1 6 7	15°39'52	16°32	1 ≏ 26	11°18	24°41	1°54	5° 7	24°36	22°25	27°57	9°14	7°59	6°21	n.a.	T 23
W24	1 10 4	16°40'58	0 8 31	2°57	12°31	25°10	2° 5	5° 4	24°37	22°28	27°57	9° 2	7°56	6°28	n.a.	W24
T 25	1 14 0	17°42'05	14° 9	4°29	13°45	25°39	2°16	5° 2	24°39	22°30	27°57	8°51	7°52	6°34	n.a.	T 25
F 26	1 17 57	18°43'14	27°25	6° 1	14°59	26° 8	2°27	4°59	24°40	22°32	27°57	8°40	7°49	6°41	n.a.	F 26
S 27	1 21 53	19°44'23	10耳16	7°33	16°13	26°37	2°38	4°57	24°41	22°34	27°D57	8°31	7°46	6°47	n.a.	S 27
S 28	1 25 50	20°45'34	22°47	9° 5	17°28	27° 6	2°49	4°54	24°42	22°37	27°57	8°25	7°43	6°54	n.a.	S 28
M29	1 29 47	21°46'45	4959	10°38	18°42	27°34	2°59	4°51	24°43	22°39	27°57	8°22	7°40	7° 1	n.a.	M29
T 30	1 33 43	22°47'58	16°57	12°11	19°56	28° 2	3°10	4°48	24°44	22°41	27°57	8°20	7°37	7° 7	n.a.	T 30
W31	1 37 40	23 ≏ 49'11	28 9 47	13 ≏ 43	21 Mp 10	28931	3 m 21	4∐45	249544	22 ≏ 43	27 る 57	8°D20	7 Ω 33	7 Ω 14	n.a.	W31

Delta T = 10h44m08s

NOVEMBER 1650 BCE (-1649) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	u	Ω	Ç	o k	Day
T 1	1 41 36	24 ♀ 50'26	10 Ω 34	15 ≙ 16	22 m 25	28958	3 m 31	4°R42	249645	22 <u>₽</u> 46	27 る 57	8°R21	7 Ω 30	7 Ω 21	n.a.	T 1
F 2	1 45 33	25°51'41	22°24	16°49	23°39	29°26	3°41	4 Ⅱ 39	24°46	22°48	27°57	$8\Omega 20$	7°27	7°27	n.a.	F 2
S 3	1 49 29	26°52'57	4 Mp 22	18°23	24°53	29°54	3°52	4°35	24°47	22°50	27°58	8°17	7°24	7°34	n.a.	S 3
S 4	1 53 26	27°54'14	16°32	19°56	26° 8	0 Ω 21	4° 2	4°32	24°47	22°52	27°58	8°12	7°21	7°41	n.a.	S 4
M 5	1 57 23	28°55'31	28°57	21°29	27°22	0°48	4°12	4°28	24°48	22°55	27°58	8° 3	7°18	7°47	n.a.	M 5
T 6	2 1 19	29°56'50	11 ≏ 41	23° 3	28°37	1°15	4°22	4°25	24°48	22°57	27°58	7°52	7°14	7°54	n.a.	T 6
W 7	2 5 16	OML58'08	24°43	24°37	29°51	1°41	4°32	4°21	24°49	22°59	27°58	7°39	7°11	8° 1	n.a.	W 7
T 8	2 9 12	1°59'27	8M 3	26°10	1 º 6	2° 7	4°41	4°17	24°49	23° 1	27°59	7°25	7° 8	8° 7	n.a.	T 8
F 9	2 13 9	3° 0'47	21°37	27°44	2°20	2°34	4°51	4°14	24°50	23° 4	27°59	7°12	7° 5	8°14	n.a.	F 9
S 10	2 17 5	4° 2'07	5 ₹ 23	29°19	3°35	2°59	5° 1	4°10	24°50	23° 6	27°59	7° 1	7° 2	8°20	n.a.	S 10
S 11	2 21 2	5° 3'27	19°17	0 M .53	4°49	3°25	5°10	4° 6	24°50	23° 8	28° 0	6°52	6°58	8°27	n.a.	S 11
M12	2 24 58	6° 4'47	3 ਰ 17	2°27	6° 4	3°50	5°19	4° 2	24°50	23°10	28° 0	6°47	6°55	8°34	n.a.	M12
T 13	2 28 55	7° 6'06	17°19	4° 2	7°19	4°15	5°28	3°58	24°50	23°13	28° 1	6°44	6°52	8°40	n.a.	T 13
W14	2 32 52	8° 7'26	1≈23	5°37	8°33	4°40	5°38	3°54	24°R50	23°15	28° 1	6°44	6°49	8°47	n.a.	W14
T 15	2 36 48	9° 8'46	15°27	7°12	9°48	5° 5	5°47	3°49	24°50	23°17	28° 1	6°44	6°46	8°54	n.a.	T 15
F 16	2 40 45	10°10'05	29°31	8°48	11° 3	5°29	5°55	3°45	24°50	23°19	28° 2	6°43	6°43	9° 0	n.a.	F 16
S 17	2 44 41	11°11'24	13) 34	10°23	12°18	5°53	6° 4	3°41	24°50	23°21	28° 2	6°40	6°39	9° 7	n.a.	S 17
S 18	2 48 38	12°12'42	27°35	11°59	13°32	6°17	6°13	3°36	24°50	23°24	28° 3	6°34	6°36	9°14	n.a.	S 18
M19	2 52 34	13°14'00	11 Y 32	13°36	14°47	6°40	6°21	3°32	24°50	23°26	28° 3	6°25	6°33	9°20	n.a.	M19
T 20	2 56 31	14°15'18	25°19	15°12	16° 2	7° 3	6°30	3°27	24°50	23°28	28° 4	6°14	6°30	9°27	n.a.	T 20
W21	3 0 27	15°16'36	8 8 56	16°49	17°17	7°26	6°38	3°23	24°49	23°30	28° 5	6° 1	6°27	9°34	n.a.	W21
T 22	3 4 24	16°17'53	22°17	18°26	18°31	7°49	6°46	3°18	24°49	23°32	28° 5	5°48	6°24	9°40	n.a.	T 22
F 23	3 8 21	17°19'11	5 Ⅱ 20	20° 4	19°46	8°11	6°54	3°14	24°48	23°34	28° 6	5°36	6°20	9°47	n.a.	F 23
S 24	3 12 17	18°20'28	18° 5	21°42	21° 1	8°33	7° 2	3° 9	24°48	23°36	28° 7	5°25	6°17	9°54	n.a.	S 24
S 25	3 16 14	19°21'45	0932	23°20	22°16	8°54	7°10	3° 4	24°47	23°39	28° 7	5°18	6°14	10° 0	n.a.	S 25
M26	3 20 10	20°23'02	12°43	24°59	23°31	9°16	7°17	2°59	24°47	23°41	28° 8	5°13	6°11	10° 7	n.a.	M26
T 27	3 24 7	21°24'19	24°41	26°38	24°45	9°37	7°25	2°55	24°46	23°43	28° 9	5°10	6° 8	10°13	n.a.	T 27
W28	3 28 3	22°25'35	6Ω 32	28°18	26° 0	9°57	7°32	2°50	24°45	23°45	28°10	5°D10	6° 4	10°20	n.a.	W28
T 29	3 32 0	23°26'52	18°19	29°57	27°15	10°17	7°39	2°45	24°44	23°47	28°10	5°R10	6° 1	10°27	n.a.	T 29
F 30	3 35 57	24M28'08	0 m 9	1 ∡ 37	28 ₾ 30	10 Ω 37	7 m 46	2 Ⅱ 40	249544	23 ≏ 49	28 궁 11	5 Ω 10	5 Ω 58	10 Ω 33	n.a.	F 30

Delta T = 10h44m06s

Julian Calendar 1 Nov. 1650 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1650 BCE

DECEMBER 1650 BCE (-1649) JC

00:00 UT

C 1					φ	♂	4	ħ)f(\f	Р	₽.	v	Ç	Š	Day
S 1	3 39 53	25M29'23	12 m) 7	3 ∡ 18	29 ≏ 45	10 N 56	7 m 53	2°R35	24°R43	23 ₽ 51	28 중 12	5°R 9	5 N 55	10 Ω 40	n.a.	S 1
S 2	3 43 50	26°30'39	24°18	4°58	1 M 0	11°15	8° 0	2Д30	249542	23°53	28°13	5 Ω 5	5°52	10°47	n.a.	S 2
M 3	3 47 46	27°31'54	6 ₽ 47	6°39	2°15	11°34	8° 6	2°25	24°41	23°55	28°14	4°59	5°49	10°53	n.a.	M 3
T 4	3 51 43	28°33'08	19°38	8°20	3°30	11°52	8°13	2°20	24°40	23°57	28°15	4°50	5°45	11° 0	n.a.	T 4
W 5	3 55 39	29°34'22	2M52	10° 1	4°45	12°10	8°19	2°16	24°39	23°59	28°15	4°40	5°42	11° 7	n.a.	W 5
T 6	3 59 36	0 ₮ 35'36	16°28	11°42	5°59	12°27	8°25	2°11	24°38	24° 1	28°16	4°28	5°39	11°13	n.a.	T 6
F 7	4 3 33	1°36'48	0 ∡ 125	13°23	7°14	12°44	8°31	2° 6	24°36	24° 3	28°17	4°17	5°36	11°20	n.a.	F 7
S 8	4 7 29	2°38'00	14°37	15° 4	8°29	13° 1	8°37	2° 1	24°35	24° 4	28°18	4° 8	5°33	11°27	n.a.	S 8
S 9	4 11 26	3°39'11	28°59	16°44	9°44	13°17	8°43	1°56	24°34	24° 6	28°19	4° 1	5°29	11°33	n.a.	S 9
M10	4 15 22	4°40'21	13 る 25	18°23	10°59	13°32	8°48	1°51	24°32	24° 8	28°20	3°56	5°26	11°40	n.a.	M10
T 11	4 19 19	5°41'30	27°51	20° 2	12°14	13°47	8°54	1°46	24°31	24°10	28°21	3°D54	5°23	11°47	n.a.	T 11
W12	4 23 15	6°42'38	12≈11	21°39	13°29	14° 2	8°59	1°41	24°30	24°12	28°22	3°55	5°20	11°53	n.a.	W12
T 13	4 27 12	7°43'44	26°23	23°15	14°44	14°16	9° 4	1°36	24°28	24°14	28°23	3°55	5°17	12° 0	n.a.	T 13
F 14	4 31 8	8°44'49	10 ∺ 26	24°49	15°58	14°29	9° 9	1°31	24°27	24°15	28°25	3°R56	5°14	12° 6	n.a.	F 14
S 15	4 35 5	9°45'53	24°19	26°21	17°13	14°43	9°13	1°26	24°25	24°17	28°26	3°55	5°10	12°13	n.a.	S 15
S 16	4 39 2	10°46'54	8 Ƴ 3	27°50	18°28	14°55	9°18	1°21	24°23	24°19	28°27	3°51	5° 7	12°20	n.a.	S 16
M17	4 42 58	11°47'55	21°35	29°16	19°43	15° 7	9°22	1°16	24°22	24°20	28°28	3°46	5° 4	12°26	n.a.	M17
T 18	4 46 55	12°48'54	4 8 57	0 る 38	20°58	15°19	9°26	1°12	24°20	24°22	28°29	3°38	5° 1	12°33	n.a.	T 18
W19	4 50 51	13°49'52	18° 8	1°55	22°13	15°29	9°30	1° 7	24°18	24°24	28°30	3°29	4°58	12°40	n.a.	W19
T 20	4 54 48	14°50'48	1 I 5	3° 7	23°27	15°40	9°34	1° 2	24°16	24°25	28°31	3°20	4°55	12°46	n.a.	T 20
F 21	4 58 44	15°51'43	13°49	4°13	24°42	15°50	9°38	0°57	24°15	24°27	28°33	3°11	4°51	12°53	n.a.	F 21
S 22	5 2 41	16°52'37	26°19	5°13	25°57	15°59	9°41	0°53	24°13	24°29	28°34	3° 4	4°48	13° 0	n.a.	S 22
S 23	5 638	17°53'30	8936	6° 4	27°12	16° 7	9°45	0°48	24°11	24°30	28°35	2°59	4°45	13° 6	n.a.	S 23
M24	5 10 34	18°54'21	20°42	6°47	28°27	16°15	9°48	0°44	24° 9	24°32	28°36	2°56	4°42	13°13	n.a.	M24
T 25	5 14 31	19°55'11	2Ω 37	7°21	29°41	16°23	9°51	0°39	24° 7	24°33	28°38	2°D55	4°39	13°20	n.a.	T 25
W26	5 18 27	20°55'59	14°27	7°45	0 才 56	16°29	9°53	0°34	24° 5	24°35	28°39	2°56	4°35	13°26	n.a.	W26
T 27	5 22 24	21°56'46	26°14	7°59	2°11	16°35	9°56	0°30	24° 3	24°36	28°40	2°57	4°32	13°33	n.a.	T 27
F 28	5 26 20	22°57'32	8Mp 3	8°R 2	3°26	16°41	9°58	0°26	24° 1	24°37	28°42	2°59	4°29	13°40	n.a.	F 28
S 29	5 30 17	23°58'17	20° 0	7°54	4°41	16°46	10° 1	0°21	23°59	24°39	28°43	3°R 0	4°26	13°46	n.a.	S 29
S 30	5 34 13	24°59'00	2 ₽ 10	7°35	5°55	16°50	10° 3	0°17	23°56	24°40	28°44	3° 0	4°23	13°53	n.a.	S 30
M31	5 38 10	25 х 59'42	14 <u>₽</u> 38	7 ප 6	7 , ₹10	16 Ω 53	10 Mp 5	0 Ⅲ 13	23954	24 ≏ 41	28 ප 46	2 Ω 58	$4\Omega 20$	13 N 59	n.a.	M31

Delta T = 10h44m04s

Julian Calendar

The year -1649 astronomical counting style corresponds to year 1650 B.C.E historical counting style.

JANUARY 1649 BCE (-1648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	В	u	ಬ	ţ	o k	Day
T 1	5 42 7	27 ×7 0'23	27 ≏ 27	6°R27	8 ∡ 125	16 Q 56	10 M) 6	0°R 9	23°R52	24 <u>₽</u> 43	28 중 47	2°R55	4 Ω 16	14 Ω 6	n.a.	T 1
W 2	5 46 3	28° 1'02	10 M 41	5 궁 39	9°40	16°58	10° 8	0 Ⅱ 5	23950	24°44	28°48	2Ω 50	4°13	14°13	n.a.	W 2
T 3	5 50 0	29° 1'40	24°22	4°44	10°54	16°59	10° 9	0° 1	23°48	24°45	28°50	2°44	4°10	14°19	n.a.	T 3
F 4	5 53 56	0중 2'16	8 × ⁷ 28	3°43	12° 9	16°R59	10°10	29857	23°45	24°46	28°51	2°39	4° 7	14°26	n.a.	F 4
S 5	5 57 53	1° 2'51	22°56	2°38	13°24	16°59	10°11	29°53	23°43	24°48	28°52	2°34	4° 4	14°33	n.a.	S 5
S 6	6 1 49	2° 3'24	7 云 39	1°30	14°38	16°58	10°12	29°49	23°41	24°49	28°54	2°31	4° 1	14°39	n.a.	S 6
M 7	6 5 46	3° 3'56	22°31	0°22	15°53	16°56	10°12	29°45	23°38	24°50	28°55	2°29	3°57	14°46	n.a.	M 7
T 8	6 9 42	4° 4'25	7≈23	29 × 15	17° 8	16°54	10°13	29°42	23°36	24°51	28°57	2°D29	3°54	14°53	n.a.	T 8
W 9	6 13 39	5° 4'52	22° 8	28°10	18°22	16°50	10°R13	29°38	23°33	24°52	28°58	2°30	3°51	14°59	n.a.	W 9
T 10 F 11	6 17 36 6 21 32	6° 5'17 7° 5'40	6) €40 20°56	27°10 26°14	19°37 20°52	16°46 16°41	10°13 10°13	29°34 29°31	23°31 23°28	24°53 24°54	29° 0 29° 1	2°31 2°33	3°48 3°45	15° 6 15°13	n.a.	T 10 F 11
S 12	6 25 29	8° 6'01	4 Υ 54	25°25	20° 52 22° 6	16°36	10°13	29°28	23°26	24°55	29° 3	2°R33	3°41	15°19	n.a. n.a.	S 12
															11.a.	
S 13	6 29 25	9° 6'20	18°34	24°43	23°21	16°29	10°11	29°25	23°23	24°56	29° 4	2°33	3°38	15°26	n.a.	S 13
M14	6 33 22	10° 6'36 11° 6'50	1855	24° 7	24°36	16°22 16°14	10°11 10°10	29°21	23°21	24°57	29° 6	2°32	3°35	15°33	n.a.	M14
T 15 W16	6 37 18 6 41 15	11° 6'50 12° 7'02	15° 0 27°50	23°39 23°18	25°50 27° 5	16°14 16° 5	10°10 10° 8	29°18 29°15	23°18 23°16	24°58 24°59	29° 7 29° 9	2°29 2°26	3°32 3°29	15°39 15°46	n.a.	T 15 W16
T 17	6 45 11	13° 7'12	10 ∏ 27	23° 4	28°19	15°56	10° 8	29°12	23°13	24°59	29°10	2°23	3°26	15°52	n.a.	T 17
F 18	6 49 8	14° 7'19	22°51	22°57	29°34	15°45	10° 6	29°10	23°11	25° 0	29°12	2°20	3°22	15°59	n.a. n.a.	F 18
S 19	6 53 5	15° 7'25	595 5	22°D57	0 ප් 48	15°34	10° 4	29° 7	23° 8	25° 1	29°13	2°18	3°19	16° 6	n.a.	S 19
S 20	6 57 1	16° 7'28	17°10	23° 3	2° 3	15°22	10° 2	29° 4	23° 6	25° 2	29°15	2°17	3°16	16°12		S 20
M21	7 0 58	17° 7'30	29° 7	23°15	3°17	15°10	10° 2	29° 2	23° 3	25° 2	29°16	2°D16	3°13	16°12	n.a. n.a.	M21
T 22	7 4 54	18° 7'29	10Ω58	23°33	4°32	14°57	9°58	29° 0	23° 0	25° 3	29°18	2°16	3°10	16°26	n.a.	T 22
W23	7 8 51	19° 7'26	22°46	23°56	5°46	14°43	9°55	28°57	22°58	25° 4	29°19	2°17	3° 7	16°32	n.a.	W23
T 24	7 12 47	20° 7'22	4 m) 34	24°24	7° 1	14°28	9°52	28°55	22°55	25° 4	29°21	2°18	3° 3	16°39	n.a.	T 24
F 25	7 16 44	21° 7'15	16°25	24°57	8°15	14°12	9°50	28°53	22°53	25° 5	29°23	2°19	3° 0	16°46	n.a.	F 25
S 26	7 20 40	22° 7'06	28°23	25°34	9°30	13°56	9°47	28°51	22°50	25° 5	29°24	2°20	2°57	16°52	n.a.	S 26
S 27	7 24 37	23° 6'56	10 ≏ 32	26°15	10°44	13°39	9°43	28°49	22°47	25° 6	29°26	2°21	2°54	16°59	n.a.	S 27
M28	7 28 34	24° 6'44	22°57	27° 0	11°59	13°22	9°40	28°47	22°45	25° 6	29°27	2°R21	2°51	17° 6	n.a.	M28
T 29	7 32 30	25° 6'30	5 M .41	27°49	13°13	13° 4	9°36	28°46	22°42	25° 7	29°29	2°21	2°47	17°12	n.a.	T 29
W30	7 36 27	26° 6'14	18°50	28°41	14°28	12°45	9°33	28°44	22°39	25° 7	29°30	2°21	2°44	17°19	n.a.	W30
T 31	7 40 23	27 る 5'56	2 √ 24	29 ∡ ³36	15 る 42	12 N 26	9 m 29	28 8 43	22937	25 ♀ 7	29 궁 32	2 N 20	2 Ω 41	17 Ω 26	n.a.	T 31

Delta T = 10h44m02s

Julian Calendar 1 Jan. 1649 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1650 BCE

FEBRUARY 1649 BCE (-1648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ф	Ŷ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	ය	ţ	ę,	Day
F 1	7 44 20	28궁 5'36	16 × 26	0 궁 34	16 궁 56	12°R 6	9°R25	28°R41	22°R34	25 ♀ 8	29 궁 34	2°R19	2 Ω 38	17 Ω 32	n.a.	F 1
S 2	7 48 16	29° 5'14	0 궁 53	1°34	18°11	11 Ω 46	9 m 21	28 8 40	22932	25° 8	29°35	2 Ω 19	2°35	17°39	n.a.	S 2
S 3	7 52 13	0≈ 4'51	15°42	2°37	19°25	11°25	9°16	28°39	22°29	25° 8	29°37	2°19	2°32	17°46	n.a.	S 3
M 4	7 56 9	1° 4'25	0≈45	3°43	20°40	11° 4	9°12	28°38	22°26	25° 8	29°38	2°D19	2°28	17°52	n.a.	M 4
T 5	8 0 6	2° 3'57	15°55	4°51	21°54	10°43	9° 7	28°37	22°24	25° 9	29°40	2°R19	2°25	17°59	n.a.	T 5
W 6	8 4 2	3° 3'27	1) 1	6° 1	23° 8	10°21	9° 2	28°36	22°21	25° 9	29°41	2°19	2°22	18° 6	n.a.	W 6
T 7	8 7 59	4° 2'54	15°55	7°13	24°23	9°58	8°57	28°36	22°19	25° 9	29°43	2°19	2°19	18°12	n.a.	T 7
F 8	8 11 56	5° 2'19	0 Υ 30	8°27	25°37	9°36	8°52	28°35	22°16	25° 9	29°45	2°18	2°16	18°19	n.a.	F 8
S 9	8 15 52	6° 1'41	14°42	9°43	26°51	9°13	8°47	28°34	22°14	25° 9	29°46	2°18	2°13	18°25	n.a.	S 9
S 10	8 19 49	7° 1'01	28°29	11° 1	28° 6	8°50	8°41	28°34	22°11	25°R 9	29°48	2°18	2° 9	18°32	n.a.	S 10
M11	8 23 45	8° 0'18	11851	12°20	29°20	8°27	8°36	28°34	22° 9	25° 9	29°49	2°D18	2° 6	18°39	n.a.	M11
T 12	8 27 42	8°59'33	24°51	13°42	0≈34	8° 4	8°30	28°34	22° 6	25° 9	29°51	2°18	2° 3	18°45	n.a.	T 12
W13	8 31 38	9°58'46	7 Ⅲ 31	15° 5	1°48	7°41	8°24	28°D34	22° 4	25° 9	29°52	2°19	2° 0	18°52	n.a.	W13
T 14	8 35 35	10°57'56	19°55	16°29	3° 3	7°18	8°18	28°34	22° 1	25° 9	29°54	2°19	1°57	18°59	n.a.	T 14
F 15	8 39 31	11°57'03	2 95 6	17°55	4°17	6°55	8°12	28°34	21°59	25° 8	29°55	2°20	1°53	19° 5	n.a.	F 15
S 16	8 43 28	12°56'08	14° 7	19°23	5°31	6°32	8° 6	28°34	21°56	25° 8	29°57	2°21	1°50	19°12	n.a.	S 16
S 17	8 47 24	13°55'11	26° 2	20°52	6°45	6° 9	7°59	28°35	21°54	25° 8	29°59	2°22	1°47	19°19	n.a.	S 17
M18	8 51 21	14°54'12	7Ω 52	22°23	8° 0	5°46	7°53	28°35	21°52	25° 8	0≈ 0	2°R22	1°44	19°25	n.a.	M18
T 19	8 55 18	15°53'10	19°40	23°56	9°14	5°24	7°46	28°36	21°49	25° 8	0° 2	2°21	1°41	19°32	n.a.	T 19
W20	8 59 14	16°52'06	1 m 29	25°29	10°28	5° 1	7°40	28°37	21°47	25° 7	0° 3	2°20	1°38	19°39	n.a.	W20
T 21	9 3 11	17°51'00	13°20	27° 5	11°42	4°39	7°33	28°37	21°45	25° 7	0° 5	2°18	1°34	19°45	n.a.	T 21
F 22	9 7 7	18°49'52	25°15	28°41	12°56	4°18	7°26	28°38	21°43	25° 7	0° 6	2°15	1°31	19°52	n.a.	F 22
S 23	9 11 4	19°48'42	7 ≏ 18	0≈20	14°10	3°57	7°19	28°39	21°40	25° 6	0° 8	2°13	1°28	19°59	n.a.	S 23
S 24	9 15 0	20°47'30	19°32	1°59	15°25	3°36	7°12	28°41	21°38	25° 6	0° 9	2°10	1°25	20° 5	n.a.	S 24
M25	9 18 57	21°46'16	1 M 58	3°41	16°39	3°16	7° 5	28°42	21°36	25° 5	0°11	2° 8	1°22	20°12	n.a.	M25
T 26	9 22 53	22°45'00	14°41	5°23	17°53	2°56	6°58	28°43	21°34	25° 5	0°12	2° 7	1°19	20°19	n.a.	T 26
W27	9 26 50	23°43'42	27°44	7° 8	19° 7	2°36	6°51	28°45	21°32	25° 4	0°14	2°D 7	1°15	20°25	n.a.	W27
T 28	9 30 46	24°42'23	11 × 9	8°53	20°21	2°18	6°43	28°46	21°30	25° 4	0°15	2° 8	1°12	20°32	n.a.	T 28
F 29	9 34 43	25≈41'01	25 ₹ 0	10≈41	21≈35	1 Ω 59	6Mp36	28848	219528	25 ♀ 3	0≈17	2 N 9	1 N 9	20 Ω 39	n.a.	F 29

Delta T = 10h44m00s

MARCH 1649 BCE (-1648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	o k	Day
S 1	9 38 40	26≈39'38	9 ප 16	12≈29	22≈49	1°R42	6°R29	28 8 50	21°R26	25°R 2	0≈18	2 Ω 10	1 0 6	20 N 45	n.a.	S 1
S 2	9 42 36	27°38'13	23°55	14°20	24° 3	1 Ω 25	6 m 21	28°52	219524	25 Ω 2	0°19	2°11	1° 3	20°52	n.a.	S 2
M 3	9 46 33	28°36'47	8≈54	16°12	25°17	1° 9	6°14	28°54	21°22	25° 1	0°21	2°R11	0°59	20°58	n.a.	M 3
T 4	9 50 29	29°35'18	24° 4	18° 5	26°32	0°53	6° 6	28°56	21°20	25° 0	0°22	2°10	0°56	21° 5	n.a.	T 4
W 5	9 54 26	0) €33'47	9) 16	20° 0	27°46	0°38	5°58	28°58	21°18	25° 0	0°24	2° 7	0°53	21°12	n.a.	W 5
T 6	9 58 22	1°32'14	24°22	21°56	29° 0	0°24	5°51	29° 1	21°16	24°59	0°25	2° 4	0°50	21°18	n.a.	T 6
F 7	10 2 19	2°30'39	9 Υ 10	23°54	0) (14	0°10	5°43	29° 3	21°14	24°58	0°26	1°59	0°47	21°25	n.a.	F 7
S 8	10 6 15	3°29'01	23°36	25°54	1°28	29958	5°36	29° 6	21°13	24°57	0°28	1°55	0°44	21°32	n.a.	S 8
S 9	10 10 12	4°27'21	7 8 33	27°55	2°42	29°46	5°28	29° 8	21°11	24°56	0°29	1°52	0°40	21°38	n.a.	S 9
M10	10 14 8	5°25'40	21° 3	29°57	3°56	29°35	5°20	29°11	21° 9	24°55	0°30	1°49	0°37	21°45	n.a.	M10
T 11	10 18 5	6°23'56	4 I 5	2 ∺ 0	5°10	29°25	5°13	29°14	21° 8	24°55	0°32	1°D48	0°34	21°52	n.a.	T 11
W12	10 22 2	7°22'09	16°44	4° 5	6°24	29°15	5° 5	29°17	21° 6	24°54	0°33	1°49	0°31	21°58	n.a.	W12
T 13	10 25 58	8°20'21	29° 4	6°11	7°38	29° 6	4°57	29°20	21° 5	24°53	0°34	1°50	0°28	22° 5	n.a.	T 13
F 14	10 29 55	9°18'30	1195 8	8°18	8°51	28°59	4°50	29°23	21° 3	24°52	0°36	1°52	0°24	22°12	n.a.	F 14
S 15	10 33 51	10°16'37	23° 3	10°26	10° 5	28°51	4°42	29°26	21° 2	24°51	0°37	1°53	0°21	22°18	n.a.	S 15
S 16	10 37 48	11°14'43	4 Ω 53	12°34	11°19	28°45	4°34	29°29	21° 0	24°50	0°38	1°R53	0°18	22°25	n.a.	S 16
M17	10 41 44	12°12'46	16°40	14°43	12°33	28°40	4°27	29°33	20°59	24°49	0°39	1°52	0°15	22°32	n.a.	M17
T 18	10 45 41	13°10'47	28°28	16°51	13°47	28°35	4°19	29°36	20°58	24°47	0°41	1°49	0°12	22°38	n.a.	T 18
W19	10 49 37	14° 8'46	10 m 20	19° 0	15° 1	28°31	4°12	29°40	20°56	24°46	0°42	1°44	0° 9	22°45	n.a.	W19
T 20	10 53 34	15° 6'44	22°17	21° 8	16°15	28°28	4° 4	29°44	20°55	24°45	0°43	1°37	0° 5	22°52	n.a.	T 20
F 21	10 57 30	16° 4'39	4 ≏ 22	23°16	17°29	28°26	3°57	29°47	20°54	24°44	0°44	1°29	0° 2	22°58	n.a.	F 21
S 22	11 1 27	17° 2'33	16°35	25°23	18°43	28°24	3°50	29°51	20°53	24°43	0°45	1°21	299559	23° 5	n.a.	S 22
S 23	11 5 24	18° 0'26	28°59	27°28	19°56	28°D23	3°42	29°55	20°52	24°42	0°47	1°13	29°56	23°12	n.a.	S 23
M24	11 9 20	18°58'17	11 M .34	29°32	21°10	28°24	3°35	29°59	20°51	24°40	0°48	1° 6	29°53	23°18	n.a.	M24
T 25	11 13 17	19°56'06	24°23	1 Y 34	22°24	28°24	3°28	0 Ⅱ 3	20°50	24°39	0°49	1° 1	29°50	23°25	n.a.	T 25
W26	11 17 13	20°53'54	7 .₹ 27	3°34	23°38	28°26	3°21	0° 8	20°49	24°38	0°50	0°59	29°46	23°32	n.a.	W26
T 27	11 21 10	21°51'41	20°49	5°31	24°52	28°28	3°14	0°12	20°48	24°37	0°51	0°D58	29°43	23°38	n.a.	T 27
F 28	11 25 6	22°49'27	4 ⋜ 31	7°27	26° 5	28°31	3° 7	0°16	20°47	24°35	0°52	0°58	29°40	23°45	n.a.	F 28
S 29	11 29 3	23°47'11	18°33	9°19	27°19	28°35	3° 0	0°21	20°47	24°34	0°53	0°59	29°37	23°52	n.a.	S 29
S 30	11 32 59	24°44'54	2≈57	11° 8	28°33	28°39	2°54	0°25	20°46	24°33	0°54	0°R59	29°34	23°58	n.a.	S 30
M31	11 36 56	25) 42'36	17 ≈ 39	12 Y 55	29 米 47	28944	2 M) 47	0Д30	20945	24 ₽ 31	0≈55	0 Ω 58	29930	24 Ω 5	n.a.	M31

Delta T = 10h43m59s

Julian Calendar 1 March 1649 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1649 BCE

APRIL 1649 BCE (-1648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	11 40 53	26) (40'16	2) 35	14 Υ 38	1 Υ 1	28950	2°R40	0Д35	20°R45	24°R30	0≈56	0°R55	299527	24Ω12	n.a.	T 1
W 2	11 44 49	27°37'55	17°38	16°18	2°14	28°57	2 m 34	0°39	209544	24 ≏ 29	0°57	0 Ω 49	29°24	24°18	n.a.	W 2
T 3	11 48 46	28°35'33	2 Υ 38	17°54	3°28	29° 4	2°28	0°44	20°44	24°27	0°58	0°42	29°21	24°25	n.a.	T 3
F 4	11 52 42	29°33'09	17°26	19°28	4°42	29°12	2°22	0°49	20°43	24°26	0°59	0°33	29°18	24°32	n.a.	F 4
S 5	11 56 39	0 Υ 30'43	1 8 54	20°57	5°56	29°21	2°16	0°54	20°43	24°24	1° 0	0°24	29°15	24°38	n.a.	S 5
S 6	12 0 35	1°28'16	15°57	22°24	7° 9	29°30	2°10	0°59	20°42	24°23	1° 1	0°16	29°11	24°45	n.a.	S 6
M 7	12 4 32	2°25'48	29°32	23°47	8°23	29°40	2° 4	1° 5	20°42	24°22	1° 2	0° 9	29° 8	24°51	n.a.	M 7
T 8	12 8 28	3°23'18	12 Ⅱ 38	25° 6	9°37	29°50	1°58	1°10	20°42	24°20	1° 3	0° 5	29° 5	24°58	n.a.	T 8
W 9	12 12 25	4°20'47	25°20	26°21	10°50	0 Ω 2	1°53	1°15	20°42	24°19	1° 3	0° 3	29° 2	25° 5	n.a.	W 9
T 10	12 16 22	5°18'14	79540	27°33	12° 4	0°13	1°47	1°21	20°41	24°17	1° 4	0°D 3	28°59	25°11	n.a.	T 10
F 11	12 20 18	6°15'39	19°45	28°41	13°18	0°26	1°42	1°26	20°41	24°16	1° 5	0° 3	28°55	25°18	n.a.	F 11
S 12	12 24 15	7°13'03	1 Ω 38	29°45	14°31	0°39	1°37	1°32	20°D41	24°14	1° 6	0°R 4	28°52	25°25	n.a.	S 12
S 13	12 28 11	8°10'26	13°27	0 8 45	15°45	0°52	1°32	1°37	20°41	24°12	1° 7	0° 3	28°49	25°31	n.a.	S 13
M14	12 32 8	9° 7'47	25°14	1°42	16°59	1° 6	1°27	1°43	20°41	24°11	1° 7	29959	28°46	25°38	n.a.	M14
T 15	12 36 4	10° 5'07	7 m , 5	2°34	18°12	1°21	1°22	1°49	20°42	24° 9	1°8	29°55	28°43	25°45	n.a.	T 15
W16	12 40 1	11° 2'26	19° 2	3°22	19°26	1°36	1°18	1°54	20°42	24° 8	1° 9	29°47	28°40	25°51	n.a.	W16
T 17	12 43 57	11°59'43	1 ₽ 9	4° 6	20°40	1°52	1°13	2° 0	20°42	24° 6	1° 9	29°36	28°36	25°58	n.a.	T 17
F 18	12 47 54	12°57'00	13°25	4°46	21°53	2° 8	1° 9	2° 6	20°42	24° 5	1°10	29°24	28°33	26° 5	n.a.	F 18
S 19	12 51 50	13°54'15	25°53	5°21	23° 7	2°25	1° 5	2°12	20°43	24° 3	1°11	29°12	28°30	26°11	n.a.	S 19
S 20	12 55 47	14°51'30	8 M .33	5°52	24°20	2°42	1° 1	2°18	20°43	24° 2	1°11	29° 0	28°27	26°18	n.a.	S 20
M21	12 59 44	15°48'43	21°24	6°19	25°34	3° 0	0°58	2°24	20°44	24° 0	1°12	28°49	28°24	26°25	n.a.	M21
T 22	13 3 40	16°45'57	4 ₹ 27	6°41	26°47	3°18	0°54	2°30	20°44	23°58	1°12	28°41	28°21	26°31	n.a.	T 22
W23	13 7 37	17°43'09	17°42	6°59	28° 1	3°36	0°51	2°37	20°45	23°57	1°13	28°36	28°17	26°38	n.a.	W23
T 24	13 11 33	18°40'21	1중10	7°12	29°14	3°55	0°47	2°43	20°45	23°55	1°14	28°33	28°14	26°45	n.a.	T 24
F 25	13 15 30	19°37'33	14°52	7°20	0828	4°15	0°44	2°49	20°46	23°54	1°14	28°32	28°11	26°51	n.a.	F 25
S 26	13 19 26	20°34'44	28°47	7°R24	1°42	4°35	0°41	2°55	20°47	23°52	1°15	28°32	28° 8	26°58	n.a.	S 26
S 27	13 23 23	21°31'54	12≈58	7°23	2°55	4°55	0°39	3° 2	20°47	23°50	1°15	28°32	28° 5	27° 5	n.a.	S 27
M28	13 27 20	22°29'04	27°23	7°18	4° 9	5°16	0°36	3° 8	20°48	23°49	1°15	28°30	28° 1	27°11	n.a.	M28
T 29	13 31 16	23°26'14	11 米 58	7° 9	5°22	5°37	0°34	3°15	20°49	23°47	1°16	28°25	27°58	27°18	n.a.	T 29
W30	13 35 13	24 Y 23'23	26 米 39	6 8 55	6 8 36	5 Ω 59	0 m 32	3 Ⅱ 22	20950	23 ≏ 45	1≈16	289518	27955	$27\Omega 25$	n.a.	W30

Delta T = 10h43m57s

MAY 1649 BCE (-1648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ) / (¥	В	N.	v	ţ	e o	Day
T 1	13 39 9	25 Y 20'32	11 Y 20	6°R37	7 8 49	6 Ω 21	0°R30	3 Ⅱ 28	20951	23°R44	1≈17	28°R 9	27952	27 £ 31	n.a.	T 1
F 2	13 43 6	26°17'41	25°53	6816	9° 3	6°44	0 m 28	3°35	20°52	23 ≏ 42	1°17	27957	27°49	27°38	n.a.	F 2
S 3	13 47 2	27°14'48	10811	5°52	10°16	7° 6	0°26	3°42	20°53	23°41	1°17	27°46	27°46	27°45	n.a.	S 3
S 4	13 50 59	28°11'56	24° 7	5°25	11°30	7°30	0°25	3°48	20°54	23°39	1°17	27°35	27°42	27°51	n.a.	S 4
M 5	13 54 55	29° 9'03	7 Ⅲ 39	4°55	12°43	7°53	0°23	3°55	20°55	23°37	1°18	27°27	27°39	27°58	n.a.	M 5
T 6	13 58 52	0 8 6'09	20°45	4°23	13°57	8°17	0°22	4° 2	20°57	23°36	1°18	27°21	27°36	28° 5	n.a.	T 6
W 7	14 2 49	1° 3'15	39527	3°50	15°10	8°42	0°21	4° 9	20°58	23°34	1°18	27°17	27°33	28°11	n.a.	W 7
T 8	14 6 45	2° 0'20	15°49	3°16	16°23	9° 6	0°21	4°16	20°59	23°33	1°18	27°15	27°30	28°18	n.a.	T 8
F 9	14 10 42	2°57'24	27°54	2°41	17°37	9°31	0°20	4°23	21° 1	23°31	1°19	27°15	27°27	28°25	n.a.	F 9
S 10	14 14 38	3°54'28	9 Ω 49	2° 7	18°50	9°57	0°20	4°30	21° 2	23°29	1°19	27°15	27°23	28°31	n.a.	S 10
S 11	14 18 35	4°51'31	21°39	1°34	20° 4	10°23	0°19	4°37	21° 4	23°28	1°19	27°14	27°20	28°38	n.a.	S 11
M12	14 22 31	5°48'34	3 m 28	1° 2	21°17	10°49	0°D19	4°44	21° 5	23°26	1°19	27°11	27°17	28°45	n.a.	M12
T 13	14 26 28	6°45'36	15°23	0°32	22°31	11°15	0°20	4°51	21° 7	23°25	1°19	27° 6	27°14	28°51	n.a.	T 13
W14	14 30 24	7°42'38	27°26	0° 5	23°44	11°42	0°20	4°58	21° 8	23°23	1°19	26°59	27°11	28°58	n.a.	W14
T 15	14 34 21	8°39'40	9 ≏ 41	29 Y 40	24°57	12° 9	0°20	5° 5	21°10	23°22	1°19	26°49	27° 7	29° 5	n.a.	T 15
F 16	14 38 18	9°36'42	22° 9	29°19	26°11	12°36	0°21	5°13	21°12	23°20	1°R19	26°37	27° 4	29°11	n.a.	F 16
S 17	14 42 14	10°33'43	4 M .53	29° 2	27°24	13° 4	0°22	5°20	21°13	23°18	1°19	26°25	27° 1	29°18	n.a.	S 17
S 18	14 46 11	11°30'45	17°52	28°49	28°37	13°31	0°23	5°27	21°15	23°17	1°19	26°13	26°58	29°25	n.a.	S 18
M19	14 50 7	12°27'46	1 √ 4	28°40	29°51	14° 0	0°24	5°35	21°17	23°15	1°19	26° 3	26°55	29°31	n.a.	M19
T 20	14 54 4	13°24'48	14°28	28°D36	1 I I 4	14°28	0°26	5°42	21°19	23°14	1°19	25°55	26°52	29°38	n.a.	T 20
W21	14 58 0	14°21'50	28° 2	28°36	2°17	14°57	0°27	5°49	21°21	23°12	1°19	25°50	26°48	29°45	n.a.	W21
T 22	15 1 57	15°18'52	11 る 46	28°41	3°31	15°26	0°29	5°57	21°23	23°11	1°19	25°47	26°45	29°51	n.a.	T 22
F 23	15 5 54	16°15'55	25°38	28°52	4°44	15°55	0°31	6° 4	21°25	23°10	1°19	25°D46	26°42	29°58	n.a.	F 23
S 24	15 9 50	17°12'58	9 ≈ 38	29° 7	5°57	16°24	0°33	6°12	21°27	23° 8	1°18	25°47	26°39	0Mg 5	n.a.	S 24
S 25	15 13 47	18°10'02	23°44	29°28	7°11	16°54	0°35	6°19	21°29	23° 7	1°18	25°R47	26°36	0°11	n.a.	S 25
M26	15 17 43	19° 7'06	7) €57	29°53	8°24	17°24	0°38	6°27	21°32	23° 5	1°18	25°45	26°32	0°18	n.a.	M26
T 27	15 21 40	20° 4'11	22°14	0 8 24	9°37	17°54	0°40	6°34	21°34	23° 4	1°18	25°42	26°29	0°25	n.a.	T 27
W28	15 25 36	21° 1'17	6 Υ 32	1° 0	10°50	18°25	0°43	6°42	21°36	23° 2	1°18	25°36	26°26	0°31	n.a.	W28
T 29	15 29 33	21°58'23	20°48	1°40	12° 4	18°56	0°46	6°49	21°38	23° 1	1°17	25°28	26°23	0°38	n.a.	T 29
F 30	15 33 29	22°55'29	4 8 56	2°26	13°17	19°27	0°49	6°57	21°41	23° 0	1°17	25°18	26°20	0°45	n.a.	F 30
S 31	15 37 26	23852'36	18851	3 8 16	14Ⅲ30	19 Ω 58	0 m 53	7 Ⅱ 4	219543	22 £ 58	1≈17	2595 9	269517	0 m 51	n.a.	S 31

Delta T = 10h43m55s

Julian Calendar 1 May 1649 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1649 BCE

JUNE 1649 BCE (-1648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	P.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	15 41 23	24849'44	2Д30	4812	15 Ⅱ 43	20 Ω 29	0 m 56	7 Ⅱ 12	219546	22°R57	1°R16	24°R59	269513	0 m 58	n.a.	S 1
M 2	15 45 19	25°46'52	15°49	5°12	16°57	21° 1	1° 0	7°20	21°48	22 £ 56	1≈16	24952	26°10	1° 5	n.a.	M 2
T 3	15 49 16	26°44'01	28°47	6°16	18°10	21°33	1° 4	7°27	21°51	22°54	1°16	24°47	26° 7	1°11	n.a.	T 3
W 4	15 53 12	27°41'10	119925	7°26	19°23	22° 5	1°8	7°35	21°53	22°53	1°15	24°44	26° 4	1°18	n.a.	W 4
T 5	15 57 9	28°38'20	23°44	8°40	20°36	22°38	1°12	7°43	21°56	22°52	1°15	24°D43	26° 1	1°25	n.a.	T 5
F 6	16 1 5	29°35'30	5 Ω 50	9°58	21°49	23°10	1°16	7°50	21°58	22°51	1°14	24°43	25°58	1°31	n.a.	F 6
S 7	16 5 2	0 Ⅲ 32'40	17°45	11°21	23° 3	23°43	1°20	7°58	22° 1	22°50	1°14	24°44	25°54	1°38	n.a.	S 7
S 8	16 8 59	1°29'51	29°36	12°48	24°16	24°16	1°25	8° 6	22° 4	22°48	1°13	24°R45	25°51	1°45	n.a.	S 8
M 9	16 12 55	2°27'02	11 M)27	14°20	25°29	24°49	1°30	8°13	22° 6	22°47	1°13	24°44	25°48	1°51	n.a.	M 9
T 10	16 16 52	3°24'14	23°23	15°55	26°42	25°23	1°35	8°21	22° 9	22°46	1°12	24°42	25°45	1°58	n.a.	T 10
W11	16 20 48	4°21'26	5 ≏ 29	17°34	27°55	25°56	1°40	8°29	22°12	22°45	1°12	24°38	25°42	2° 5	n.a.	W11
T 12	16 24 45	5°18'39	17°50	19°17	29° 8	26°30	1°45	8°37	22°15	22°44	1°11	24°32	25°38	2°11	n.a.	T 12
F 13	16 28 41	6°15'53	0 M 27	21° 3	09୍ଦ21	27° 4	1°50	8°44	22°18	22°43	1°10	24°25	25°35	2°18	n.a.	F 13
S 14	16 32 38	7°13'07	13°23	22°53	1°34	27°38	1°56	8°52	22°21	22°42	1°10	24°17	25°32	2°25	n.a.	S 14
S 15	16 36 34	8°10'22	26°38	24°45	2°48	28°13	2° 2	9° 0	22°24	22°41	1° 9	24° 9	25°29	2°31	n.a.	S 15
M16	16 40 31	9° 7'39	10 × 11	26°41	4° 1	28°47	2° 8	9°8	22°27	22°40	1°8	24° 2	25°26	2°38	n.a.	M16
T 17	16 44 28	10° 4'56	23°58	28°38	5°14	29°22	2°13	9°15	22°30	22°39	1°8	23°57	25°23	2°45	n.a.	T 17
W18	16 48 24	11° 2'14	7 云 58	0Д38	6°27	29°57	2°20	9°23	22°33	22°38	1° 7	23°54	25°19	2°52	n.a.	W18
T 19	16 52 21	11°59'34	22° 5	2°39	7°40	0 m 32	2°26	9°31	22°36	22°37	1° 6	23°D53	25°16	2°58	n.a.	T 19
F 20	16 56 17	12°56'55	6≈18	4°42	8°53	1° 7	2°32	9°38	22°39	22°36	1° 6	23°54	25°13	3° 5	n.a.	F 20
S 21	17 0 14	13°54'17	20°32	6°45	10° 6	1°43	2°39	9°46	22°42	22°35	1° 5	23°55	25°10	3°12	n.a.	S 21
S 22	17 4 10	14°51'40	4) (46	8°49	11°18	2°18	2°46	9°54	22°45	22°34	1° 4	23°56	25° 7	3°18	n.a.	S 22
M23	17 8 7	15°49'05	18°57	10°54	12°31	2°54	2°52	10° 2	22°48	22°34	1° 3	23°R57	25° 4	3°25	n.a.	M23
T 24	17 12 4	16°46'32	3 ℃ 3	12°59	13°44	3°30	2°59	10° 9	22°52	22°33	1° 3	23°55	25° 0	3°32	n.a.	T 24
W25	17 16 0	17°44'00	17° 4	15° 4	14°57	4° 6	3° 6	10°17	22°55	22°32	1° 2	23°53	24°57	3°38	n.a.	W25
T 26	17 19 57	18°41'30	0 8 56	17° 8	16°10	4°42	3°14	10°25	22°58	22°31	1° 1	23°49	24°54	3°45	n.a.	T 26
F 27	17 23 53	19°39'01	14°38	19°11	17°23	5°19	3°21	10°32	23° 1	22°31	1° 0	23°44	24°51	3°52	n.a.	F 27
S 28	17 27 50	20°36'34	28° 7	21°14	18°36	5°55	3°28	10°40	23° 5	22°30	0°59	23°38	24°48	3°58	n.a.	S 28
S 29	17 31 46	21°34'08	11 Ⅱ 22	23°16	19°49	6°32	3°36	10°48	23° 8	22°29	0°58	23°33	24°44	4° 5	n.a.	S 29
M30	17 35 43	22 II 31'44	24 Ⅲ 21	25 Ⅱ 17	2195 2	7 m) 9	3 m 44	10 Ⅱ 55	239511	22 º 29	0≈57	239529	249541	4 Mp 12	n.a.	M30

Delta T = 10h43m53s

JULY 1649 BCE (-1648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	17 39 39	23 Ⅲ 29'21	799 4	27 I 17	229514	7 m 46	3 m 52	11 I I 3	239915	22°R28	0°R56	23°R27	24938	4 m)18	n.a.	T 1
W 2	17 43 36	24°26'59	19°32	29°15	23°27	8°23	4° 0	11°11	23°18	22 ≏ 27	0≈55	23°D26	24°35	4°25	n.a.	W 2
T 3	17 47 33	25°24'39	1 Ω 46	19913	24°40	9° 1	4° 8	11°18	23°22	22°27	0°54	239526	24°32	4°32	n.a.	T 3
F 4	17 51 29	26°22'20	13°48	3° 9	25°53	9°38	4°16	11°26	23°25	22°26	0°54	23°27	24°29	4°38	n.a.	F 4
S 5	17 55 26	27°20'03	25°42	5° 3	27° 5	10°16	4°24	11°33	23°29	22°26	0°53	23°29	24°25	4°45	n.a.	S 5
S 6	17 59 22	28°17'46	7 m 32	6°56	28°18	10°54	4°33	11°41	23°32	22°26	0°52	23°31	24°22	4°52	n.a.	S 6
M 7	18 3 19	29°15'31	19°23	8°48	29°31	11°32	4°41	11°48	23°36	22°25	0°51	23°32	24°19	4°58	n.a.	M 7
T 8	18 7 15	09513'18	1 ≏ 19	10°39	0 Ω 43	12°10	4°50	11°56	23°39	22°25	0°50	23°R32	24°16	5° 5	n.a.	T 8
W 9	18 11 12	1°11'05	13°25	12°28	1°56	12°48	4°59	12° 3	23°43	22°24	0°48	23°31	24°13	5°12	n.a.	W 9
T 10	18 15 8	2° 8'54	25°46	14°15	3° 9	13°27	5° 8	12°11	23°46	22°24	0°47	23°30	24°10	5°18	n.a.	T 10
F 11	18 19 5	3° 6'45	8M26	16° 2	4°21	14° 5	5°17	12°18	23°50	22°24	0°46	23°28	24° 6	5°25	n.a.	F 11
S 12	18 23 2	4° 4'37	21°27	17°46	5°34	14°44	5°26	12°26	23°54	22°24	0°45	23°25	24° 3	5°32	n.a.	S 12
S 13	18 26 58	5° 2'31	4 ₹ 51	19°30	6°46	15°23	5°35	12°33	23°57	22°23	0°44	23°22	24° 0	5°38	n.a.	S 13
M14	18 30 55	6° 0'26	18°37	21°12	7°59	16° 1	5°45	12°40	24° 1	22°23	0°43	23°20	23°57	5°45	n.a.	M14
T 15	18 34 51	6°58'23	2 ප 44	22°53	9°11	16°40	5°54	12°48	24° 5	22°23	0°42	23°18	23°54	5°52	n.a.	T 15
Wl6	18 38 48	7°56'22	17° 7	24°33	10°24	17°20	6° 4	12°55	24° 8	22°23	0°41	23°D18	23°50	5°59	n.a.	W16
T 17	18 42 44	8°54'22	1≈41	26°11	11°36	17°59	6°13	13° 2	24°12	22°23	0°40	23°18	23°47	6° 5	n.a.	T 17
F 18	18 46 41	9°52'25	16°20	27°48	12°48	18°38	6°23	13° 9	24°16	22°23	0°39	23°18	23°44	6°12	n.a.	F 18
S 19	18 50 37	10°50'29	0 ∺ 57	29°24	14° 1	19°18	6°33	13°17	24°19	22°D23	0°37	23°19	23°41	6°19	n.a.	S 19
S 20	18 54 34	11°48'36	15°28	0 Ω 58	15°13	19°58	6°43	13°24	24°23	22°23	0°36	23°20	23°38	6°25	n.a.	S 20
M21	18 58 31	12°46'44	29°49	2°31	16°25	20°37	6°53	13°31	24°27	22°23	0°35	23°21	23°35	6°32	n.a.	M21
T 22	19 2 27	13°44'55	13 Y 56	4° 3	17°38	21°17	7° 3	13°38	24°31	22°23	0°34	23°R21	23°31	6°39	n.a.	T 22
W23	19 6 24	14°43'08	27°48	5°33	18°50	21°57	7°13	13°45	24°34	22°23	0°33	23°21	23°28	6°45	n.a.	W23
T 24	19 10 20	15°41'24	11824	7° 3	20° 2	22°37	7°24	13°52	24°38	22°23	0°32	23°20	23°25	6°52	n.a.	T 24
F 25	19 14 17	16°39'41	24°45	8°31	21°14	23°18	7°34	13°59	24°42	22°23	0°30	23°20	23°22	6°59	n.a.	F 25
S 26	19 18 13	17°38'01	7 Ⅱ 51	9°57	22°26	23°58	7°44	14° 6	24°46	22°24	0°29	23°19	23°19	7° 5	n.a.	S 26
S 27	19 22 10	18°36'23	20°43	11°23	23°38	24°39	7°55	14°13	24°49	22°24	0°28	23°18	23°16	7°12	n.a.	S 27
M28	19 26 6	19°34'47	39521	12°47	24°50	25°19	8° 6	14°19	24°53	22°24	0°27	23°18	23°12	7°19	n.a.	M28
T 29	19 30 3	20°33'14	15°47	14°10	26° 2	26° 0	8°16	14°26	24°57	22°24	0°26	23°18	23° 9	7°25	n.a.	T 29
W30	19 34 0	21°31'42	28° 1	15°31	27°14	26°41	8°27	14°33	25° 1	22°25	0°24	23°D18	23° 6	7°32	n.a.	W30
T 31	19 37 56	22930'13	10 N 6	16 Ω 51	28 Ω 26	27 Mg 22	8 m ,38	14 Ⅱ 40	259 5	22 ≏ 25	0≈23	239518	2399 3	7 m 39	n.a.	T 31

Delta T = 10h43m51s

Julian Calendar 1 July 1649 BCE \Longrightarrow Greg. Calendar 17 June 1649 BCE

AUGUST 1649 BCE (-1648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	'n	卉	Р	r	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	19 41 53	239528'45	22 N 3	18 Ω 9	29€38	28 Mp 3	8 m 49	14∏46	2595 8	22 £ 25	0°R22	23°R18	2399 0	7 m 45	n.a.	F 1
S 2	19 45 49	24°27'19	3 m 55	19°26	0 m 50	28°44	9° 0	14°53	25°12	22°26	0≈21	239518	22°56	7°52	n.a.	S 2
S 3	19 49 46	25°25'55	15°44	20°41	2° 2	29°25	9°11	14°59	25°16	22°26	0°20	23°17	22°53	7°59	n.a.	S 3
M 4	19 53 42	26°24'33	27°34	21°55	3°14	0요 7	9°23	15° 6	25°20	22°27	0°18	23°17	22°50	8° 6	n.a.	M 4
T 5	19 57 39	27°23'13	9 ჲ 29	23° 6	4°25	0°48	9°34	15°12	25°24	22°27	0°17	23°17	22°47	8°12	n.a.	T 5
W 6	20 1 35	28°21'55	21°34	24°16	5°37	1°30	9°45	15°19	25°27	22°28	0°16	23°17	22°44	8°19	n.a.	W 6
T 7	20 5 32	29°20'38	3ML52	25°24	6°49	2°12	9°57	15°25	25°31	22°29	0°15	23°D17	22°41	8°26	n.a.	T 7
F 8	20 9 28	0 Ω 19'24	16°27	26°30	8° 0	2°54	10° 8	15°31	25°35	22°29	0°13	23°17	22°37	8°32	n.a.	F 8
S 9	20 13 25	1°18'11	29°25	27°34	9°12	3°35	10°20	15°37	25°39	22°30	0°12	23°17	22°34	8°39	n.a.	S 9
S 10	20 17 22	2°17'01	12 ~ 48	28°35	10°23	4°17	10°32	15°44	25°43	22°31	0°11	23°18	22°31	8°46	n.a.	S 10
M11	20 21 18	3°15'52	26°37	29°34	11°35	5° 0	10°43	15°50	25°46	22°31	0°10	23°19	22°28	8°52	n.a.	M11
T 12	20 25 15	4°14'46	10 ට 51	0 m y30	12°46	5°42	10°55	15°56	25°50	22°32	0° 8	23°20	22°25	8°59	n.a.	T 12
W13	20 29 11	5°13'41	25°28	1°23	13°57	6°24	11° 7	16° 2	25°54	22°33	0° 7	23°R20	22°21	9° 6	n.a.	W13
T 14	20 33 8	6°12'39	10≈22	2°13	15° 9	7° 7	11°19	16° 8	25°58	22°34	0° 6	23°19	22°18	9°12	n.a.	T 14
F 15	20 37 4	7°11'39	25°24	2°59	16°20	7°49	11°31	16°13	26° 1	22°35	0° 5	23°18	22°15	9°19	n.a.	F 15
S 16	20 41 1	8°10'40	10 ∺ 27	3°42	17°31	8°32	11°43	16°19	26° 5	22°35	0° 3	23°17	22°12	9°26	n.a.	S 16
S 17	20 44 57	9° 9'45	25°21	4°21	18°42	9°14	11°55	16°25	26° 9	22°36	0° 2	23°15	22° 9	9°32	n.a.	S 17
M18	20 48 54	10° 8'51	9 Y 59	4°55	19°53	9°57	12° 7	16°30	26°13	22°37	0° 1	23°13	22° 6	9°39	n.a.	M18
T 19	20 52 50	11° 8'01	24°17	5°25	21° 4	10°40	12°19	16°36	26°16	22°38	29 궁 59	23°11	22° 2	9°46	n.a.	T 19
W20	20 56 47	12° 7'12	8811	5°50	22°15	11°23	12°32	16°41	26°20	22°39	29°59	23°D11	21°59	9°53	n.a.	W20
T 21	21 0 44	13° 6'27	21°43	6° 9	23°26	12° 6	12°44	16°47	26°24	22°40	29°57	23°11	21°56	9°59	n.a.	T 21
F 22	21 4 40	14° 5'44	4 Ⅱ 53	6°22	24°37	12°49	12°56	16°52	26°27	22°41	29°56	23°12	21°53	10° 6	n.a.	F 22
S 23	21 8 37	15° 5'03	17°43	6°R28	25°48	13°32	13° 9	16°58	26°31	22°42	29°55	23°13	21°50	10°13	n.a.	S 23
S 24	21 12 33	16° 4'25	09୍ତ18	6°28	26°58	14°15	13°21	17° 3	26°35	22°44	29°54	23°15	21°47	10°19	n.a.	S 24
M25	21 16 30	17° 3'49	12°39	6°20	28° 9	14°59	13°34	17° 8	26°38	22°45	29°53	23°16	21°43	10°26	n.a.	M25
T 26	21 20 26	18° 3'16	24°49	6° 5	29°19	15°42	13°46	17°13	26°42	22°46	29°52	23°R17	21°40	10°33	n.a.	T 26
W27	21 24 23	19° 2'45	6 Ω 51	5°42	0 ჲ 30	16°26	13°59	17°18	26°46	22°47	29°50	23°16	21°37	10°39	n.a.	W27
T 28	21 28 19	20° 2'16	18°48	5°11	1°40	17°10	14°11	17°23	26°49	22°48	29°49	23°14	21°34	10°46	n.a.	T 28
F 29	21 32 16	21° 1'49	0 m /40	4°31	2°51	17°53	14°24	17°28	26°53	22°50	29°48	23°10	21°31	10°53	n.a.	F 29
S 30	21 36 13	22° 1'24	12°30	3°44	4° 1	18°37	14°37	17°32	26°56	22°51	29°47	23° 5	21°27	10°59	n.a.	S 30
S 31	21 40 9	23 N 1'02	24 m 20	2 Mp 49	5 ₽ 11	19 ≏ 21	14 M 49	17 Ⅱ 37	2799 0	22 ₽ 52	29 පි 46	2399 0	219524	11 M) 6	n.a.	S 31

Delta T = 10h43m49s

SEPTEMBER 1649 BCE (-1648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	ţ	o K	Day
M 1	21 44 6	240 0'41	6 ₽ 11	1°R48	6 ₽ 21	20 ♀ 5	15 m 2	17 Ⅱ 41	2799 3	22 ≏ 54	29°R45	22°R54	219521	11 Mp 13	n.a.	M 1
T 2	21 48 2	25° 0'23	18° 8	0 m /41	7°31	20°49	15°15	17°46	27° 7	22°55	29 궁 44	229549	21°18	11°20	n.a.	T 2
W 3	21 51 59	26° 0'06	0 M 12	29€30	8°41	21°33	15°28	17°50	27°10	22°56	29°42	22°45	21°15	11°26	n.a.	W 3
T 4	21 55 55	26°59'52	12°27	28°17	9°51	22°17	15°41	17°55	27°14	22°58	29°41	22°42	21°12	11°33	n.a.	T 4
F 5	21 59 52	27°59'39	24°58	27° 3	11° 1	23° 2	15°54	17°59	27°17	22°59	29°40	22°D41	21° 8	11°40	n.a.	F 5
S 6	22 3 48	28°59'29	7 .₹ 49	25°51	12°11	23°46	16° 7	18° 3	27°20	23° 1	29°39	22°41	21° 5	11°46	n.a.	S 6
S 7	22 7 45	29°59'20	21° 2	24°43	13°20	24°30	16°20	18° 7	27°24	23° 2	29°38	22°43	21° 2	11°53	n.a.	S 7
M 8	22 11 41	0 m 59'13	4 る 43	23°42	14°30	25°15	16°33	18°11	27°27	23° 4	29°37	22°44	20°59	12° 0	n.a.	M 8
T 9	22 15 38	1°59'08	18°51	22°48	15°39	25°59	16°46	18°15	27°30	23° 5	29°36	22°R45	20°56	12° 6	n.a.	T 9
W10	22 19 35	2°59'04	3≈26	22° 3	16°48	26°44	16°59	18°19	27°34	23° 7	29°35	22°45	20°53	12°13	n.a.	W10
T 11	22 23 31	3°59'03	18°24	21°29	17°57	27°29	17°12	18°22	27°37	23° 9	29°34	22°42	20°49	12°20	n.a.	T 11
F 12	22 27 28	4°59'04	3 ∺ 37	21° 6	19° 6	28°13	17°25	18°26	27°40	23°10	29°33	22°38	20°46	12°26	n.a.	F 12
S 13	22 31 24	5°59'06	18°56	20°54	20°15	28°58	17°38	18°29	27°43	23°12	29°32	22°32	20°43	12°33	n.a.	S 13
S 14	22 35 21	6°59'11	4 Υ 9	20°D54	21°24	29°43	17°51	18°33	27°47	23°14	29°31	22°26	20°40	12°40	n.a.	S 14
M15	22 39 17	7°59'18	19° 6	21° 4	22°33	0 M 28	18° 5	18°36	27°50	23°15	29°30	22°19	20°37	12°47	n.a.	M15
T 16	22 43 14	8°59'27	3 8 40	21°26	23°42	1°13	18°18	18°39	27°53	23°17	29°29	22°13	20°33	12°53	n.a.	T 16
W17	22 47 10	9°59'38	17°45	21°57	24°50	1°58	18°31	18°42	27°56	23°19	29°29	22° 9	20°30	13° 0	n.a.	W17
T 18	22 51 7	10°59'52	1 II 22	22°37	25°58	2°43	18°44	18°45	27°59	23°21	29°28	22° 6	20°27	13° 7	n.a.	T 18
F 19	22 55 3	12° 0'08	14°32	23°25	27° 6	3°28	18°57	18°48	28° 2	23°22	29°27	22°D 6	20°24	13°13	n.a.	F 19
S 20	22 59 0	13° 0'26	27°17	24°20	28°15	4°13	19°11	18°51	28° 5	23°24	29°26	22° 7	20°21	13°20	n.a.	S 20
S 21	23 2 57	14° 0'46	99543	25°22	29°23	4°59	19°24	18°53	28° 8	23°26	29°25	22° 8	20°18	13°27	n.a.	S 21
M22	23 6 53	15° 1'09	21°55	26°30	0 M .30	5°44	19°37	18°56	28°11	23°28	29°24	22°R 8	20°14	13°33	n.a.	M22
T 23	23 10 50	16° 1'34	3 Ω 55	27°42	1°38	6°30	19°51	18°58	28°14	23°30	29°24	22° 8	20°11	13°40	n.a.	T 23
W24	23 14 46	17° 2'00	15°49	28°59	2°45	7°15	20° 4	19° 1	28°16	23°32	29°23	22° 4	20° 8	13°47	n.a.	W24
T 25	23 18 43	18° 2'29	27°40	0 m 19	3°53	8° 1	20°17	19° 3	28°19	23°34	29°22	21°59	20° 5	13°53	n.a.	T 25
F 26	23 22 39	19° 2'59	9 m 29	1°43	5° 0	8°46	20°31	19° 5	28°22	23°36	29°21	21°51	20° 2	14° 0	n.a.	F 26
S 27	23 26 36	20° 3'31	21°20	3° 8	6° 7	9°32	20°44	19° 7	28°25	23°38	29°21	21°40	19°58	14° 7	n.a.	S 27
S 28	23 30 32	21° 4'05	3 ₾ 13	4°36	7°14	10°17	20°57	19° 9	28°27	23°40	29°20	21°28	19°55	14°14	n.a.	S 28
M29	23 34 29	22° 4'41	15°10	6° 6	8°21	11° 3	21°11	19°11	28°30	23°41	29°19	21°16	19°52	14°20	n.a.	M29
T 30	23 38 25	23 Mg 5'19	27 ⊈ 12	7 m 37	9 M 27	11 M 49	21 Mp 24	19 Ⅱ 13	28933	23 ≏ 43	29 궁 19	2199 4	199549	14Mp27	n.a.	T 30

Delta T = 10h43m47s

Julian Calendar 1 Sept. 1649 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1649 BCE

OCTOBER 1649 BCE (-1648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(并	В	u	u	Ç	k k	Day
W 1	23 42 22	24 m 5'57	9 M 22	9 m , 9	10 M 33	12 M 35	21 Mp 37	19 Ⅱ 14	28935	23 ≏ 46	29°R18	20°R54	19 9 46	14 M 34	n.a.	W 1
T 2	23 46 19	25° 6'38	21°41	10°42	11°40	13°21	21°51	19°16	28°38	23°48	29 궁 17	209547	19°43	14°40	n.a.	T 2
F 3	23 50 15	26° 7'20	4 ₹ 12	12°16	12°45	14° 7	22° 4	19°17	28°40	23°50	29°17	20°42	19°39	14°47	n.a.	F 3
S 4	23 54 12	27° 8'03	16°59	13°50	13°51	14°53	22°17	19°19	28°43	23°52	29°16	20°40	19°36	14°54	n.a.	S 4
S 5	23 58 8	28° 8'47	0중 5	15°25	14°57	15°39	22°31	19°20	28°45	23°54	29°16	20°D39	19°33	15° 0	n.a.	S 5
M 6	0 2 5	29° 9'33	13°34	17° 0	16° 2	16°25	22°44	19°21	28°47	23°56	29°15	20°R40	19°30	15° 7	n.a.	M 6
T 7	0 6 1	0 ჲ 10'20	27°29	18°35	17° 7	17°11	22°57	19°22	28°50	23°58	29°15	20°40	19°27	15°14	n.a.	T 7
W 8	0 9 58	1°11'09	11 ≈ 49	20°11	18°12	17°57	23°10	19°22	28°52	24° 0	29°14	20°38	19°24	15°21	n.a.	W 8
T 9	0 13 54	2°11'58	26°35	21°46	19°16	18°43	23°24	19°23	28°54	24° 2	29°14	20°34	19°20	15°27	n.a.	T 9
F 10	0 17 51	3°12'48	11) (40	23°22	20°20	19°29	23°37	19°24	28°56	24° 4	29°13	20°27	19°17	15°34	n.a.	F 10
S 11	0 21 48	4°13'40	26°56	24°57	21°24	20°16	23°50	19°24	28°58	24° 6	29°13	20°17	19°14	15°41	n.a.	S 11
S 12	0 25 44	5°14'33	12 Y 12	26°32	22°28	21° 2	24° 3	19°25	29° 0	24° 9	29°12	20° 6	19°11	15°47	n.a.	S 12
M13	0 29 41	6°15'28	27°17	28° 8	23°31	21°48	24°17	19°25	29° 2	24°11	29°12	19°55	19°8	15°54	n.a.	M13
T 14	0 33 37	7°16'24	128 1	29°43	24°34	22°34	24°30	19°25	29° 4	24°13	29°12	19°45	19° 4	16° 1	n.a.	T 14
W15	0 37 34	8°17'21	26°18	1 ≏ 18	25°37	23°21	24°43	19°R25	29° 6	24°15	29°11	19°37	19° 1	16° 7	n.a.	W15
T 16	0 41 30	9°18'20	10耳 5	2°53	26°40	24° 7	24°56	19°25	29° 8	24°17	29°11	19°31	18°58	16°14	n.a.	T 16
F 17	0 45 27	10°19'21	23°21	4°28	27°42	24°54	25° 9	19°25	29°10	24°20	29°11	19°28	18°55	16°21	n.a.	F 17
S 18	0 49 23	11°20'23	69910	6° 3	28°44	25°40	25°22	19°25	29°12	24°22	29°11	19°27	18°52	16°28	n.a.	S 18
S 19	0 53 20	12°21'26	18°37	7°38	29°45	26°27	25°35	19°24	29°14	24°24	29°10	19°27	18°49	16°34	n.a.	S 19
M20	0 57 17	13°22'31	0 Ω 47	9°13	0 ∡ 746	27°13	25°48	19°24	29°15	24°26	29°10	19°27	18°45	16°41	n.a.	M20
T 21	1 1 13	14°23'37	12°44	10°47	1°47	28° 0	26° 2	19°23	29°17	24°28	29°10	19°25	18°42	16°48	n.a.	T 21
W22	1 5 10	15°24'44	24°35	12°22	2°47	28°46	26°15	19°22	29°18	24°31	29°10	19°21	18°39	16°54	n.a.	W22
T 23	1 9 6	16°25'52	6Mp24	13°56	3°47	29°33	26°27	19°21	29°20	24°33	29°10	19°14	18°36	17° 1	n.a.	T 23
F 24	1 13 3	17°27'02	18°13	15°31	4°46	0 х7 20	26°40	19°20	29°21	24°35	29°10	19° 4	18°33	17° 8	n.a.	F 24
S 25	1 16 59	18°28'13	0요 7	17° 5	5°45	1° 6	26°53	19°19	29°23	24°37	29° 9	18°51	18°30	17°14	n.a.	S 25
S 26	1 20 56	19°29'24	12° 6	18°40	6°44	1°53	27° 6	19°18	29°24	24°40	29° 9	18°36	18°26	17°21	n.a.	S 26
M27	1 24 52	20°30'36	24°11	20°14	7°42	2°40	27°19	19°17	29°25	24°42	29° 9	18°21	18°23	17°28	n.a.	M27
T 28	1 28 49	21°31'50	6M25	21°49	8°40	3°26	27°32	19°15	29°27	24°44	29°D 9	18° 6	18°20	17°35	n.a.	T 28
W29	1 32 46	22°33'03	18°47	23°23	9°37	4°13	27°45	19°14	29°28	24°47	29° 9	17°54	18°17	17°41	n.a.	W29
T 30	1 36 42	23°34'18	1 √ 18	24°58	10°33	5° 0	27°57	19°12	29°29	24°49	29° 9	17°44	18°14	17°48	n.a.	T 30
F 31	1 40 39	24 ₽ 35'33	14 % 0	26 ₽ 32	11 ~ 29	5 √ 147	28 Mp 10	19 Ⅱ 11	29930	24 ♀ 51	29 궁 10	17937	189510	17 m 55	n.a.	F 31

Delta T = 10h43m45s

NOVEMBER 1649 BCE (-1648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(ħ	Р	N.	v	Ç	ç	Day
S 1	1 44 35	25 ≏ 36'49	26 × 753	28 ♀ 7	12 × 24	6 ₮ 34	28 m 23	19°R 9	29931	24 ₽ 53	29 궁 10	17°R33	1895 7	18 M) 1	n.a.	S 1
S 2	1 48 32	26°38'04	10ට 1	29°42	13°19	7°20	28°35	19耳 7	29°32	24°56	29°10	17932	18° 4	18° 8	n.a.	S 2
M 3	1 52 28	27°39'21	23°26	1 M .17	14°13	8° 7	28°48	19° 5	29°33	24°58	29°10	17°32	18° 1	18°15	n.a.	M 3
T 4	1 56 25	28°40'37	7≈10	2°52	15° 7	8°54	29° 0	19° 3	29°34	25° 0	29°10	17°32	17°58	18°22	n.a.	T 4
W 5	2 0 22	29°41'54	21°15	4°27	16° 0	9°41	29°12	19° 0	29°35	25° 2	29°10	17°30	17°55	18°28	n.a.	W 5
T 6	2 4 18	0 ML 43'10	5) (41	6° 2	16°52	10°28	29°25	18°58	29°35	25° 5	29°10	17°26	17°51	18°35	n.a.	T 6
F 7	2 8 15	1°44'27	20°24	7°37	17°43	11°15	29°37	18°55	29°36	25° 7	29°11	17°20	17°48	18°42	n.a.	F 7
S 8	2 12 11	2°45'44	5 Ƴ 19	9°13	18°33	12° 2	29°49	18°53	29°37	25° 9	29°11	17°10	17°45	18°48	n.a.	S 8
S 9	2 16 8	3°47'01	20°19	10°49	19°23	12°49	0 <u> </u>	18°50	29°37	25°11	29°11	16°59	17°42	18°55	n.a.	S 9
M10	2 20 4	4°48'18	5 8 13	12°24	20°12	13°35	0°14	18°47	29°38	25°14	29°12	16°48	17°39	19° 2	n.a.	M10
T 11	2 24 1	5°49'35	19°52	14° 0	21° 0	14°22	0°26	18°45	29°38	25°16	29°12	16°37	17°35	19°8	n.a.	T 11
W12	2 27 57	6°50'53	4 II 9	15°37	21°47	15° 9	0°38	18°42	29°39	25°18	29°12	16°29	17°32	19°15	n.a.	W12
T 13	2 31 54	7°52'11	17°59	17°13	22°33	15°56	0°50	18°39	29°39	25°20	29°13	16°23	17°29	19°22	n.a.	T 13
F 14	2 35 51	8°53'30	19921	18°49	23°18	16°43	1° 2	18°36	29°39	25°23	29°13	16°20	17°26	19°29	n.a.	F 14
S 15	2 39 47	9°54'49	14°17	20°25	24° 2	17°30	1°14	18°32	29°39	25°25	29°14	16°D19	17°23	19°35	n.a.	S 15
S 16	2 43 44	10°56'08	26°49	22° 2	24°45	18°17	1°25	18°29	29°40	25°27	29°14	16°19	17°20	19°42	n.a.	S 16
M17	2 47 40	11°57'27	9Ω 2	23°38	25°27	19° 4	1°37	18°26	29°40	25°29	29°15	16°R19	17°16	19°49	n.a.	M17
T 18	2 51 37	12°58'46	21° 3	25°14	26° 8	19°51	1°49	18°22	29°40	25°31	29°15	16°19	17°13	19°55	n.a.	T 18
W19	2 55 33	14° 0'06	2 m 55	26°51	26°47	20°38	2° 0	18°19	29°R40	25°34	29°16	16°17	17°10	20° 2	n.a.	W19
T 20	2 59 30	15° 1'26	14°44	28°26	27°26	21°25	2°12	18°15	29°40	25°36	29°16	16°12	17° 7	20° 9	n.a.	T 20
F 21	3 3 27	16° 2'46	26°35	0 ≯ 2	28° 3	22°12	2°23	18°11	29°40	25°38	29°17	16° 5	17° 4	20°16	n.a.	F 21
S 22	3 7 23	17° 4'05	8 ₾ 32	1°37	28°38	22°59	2°34	18° 8	29°39	25°40	29°17	15°56	17° 1	20°22	n.a.	S 22
S 23	3 11 20	18° 5'25	20°37	3°11	29°12	23°46	2°46	18° 4	29°39	25°42	29°18	15°45	16°57	20°29	n.a.	S 23
M24	3 15 16	19° 6'44	2 M 52	4°44	29°45	24°32	2°57	18° 0	29°39	25°44	29°19	15°34	16°54	20°36	n.a.	M24
T 25	3 19 13	20° 8'04	15°19	6°16	0 궁 16	25°19	3° 8	17°56	29°39	25°46	29°19	15°23	16°51	20°42	n.a.	T 25
W26	3 23 9	21° 9'23	27°58	7°47	0°46	26° 6	3°19	17°52	29°38	25°49	29°20	15°13	16°48	20°49	n.a.	W26
T 27	3 27 6	22°10'41	10 ∡ 748	9°16	1°14	26°53	3°30	17°48	29°38	25°51	29°21	15° 6	16°45	20°56	n.a.	T 27
F 28	3 31 2	23°11'59	23°49	10°43	1°40	27°40	3°41	17°43	29°37	25°53	29°21	15° 1	16°41	21° 3	n.a.	F 28
S 29	3 34 59	24°13'16	7중 2	12° 7	2° 4	28°27	3°51	17°39	29°37	25°55	29°22	14°59	16°38	21° 9	n.a.	S 29
S 30	3 38 56	25 M 14'33	20 궁 25	13 × 29	2 ප් 27	29 × 14	4 ₾ 2	17 Ⅱ 35	29936	25 ≙ 57	29る23	14°D58	16935	21 Mp 16	n.a.	S 30

Delta T = 10h43m43s

Julian Calendar 1 Nov. 1649 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1649 BCE

DECEMBER 1649 BCE (-1648) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	3 42 52	26M15'49	4≈ 0	14 × 746	2 ප් 48	0ට 1	4 ₾ 13	17°R30	29°R35	25 ≙ 59	29 궁 24	149559	16932	21 Mp 23	n.a.	M 1
T 2	3 46 49	27°17'04	17°47	16° 0	3° 6	0°48	4°23	17Ⅲ26	29935	26° 1	29°25	15° 1	16°29	21°29	n.a.	T 2
W 3	3 50 45	28°18'17	1) (46	17° 9	3°23	1°34	4°34	17°22	29°34	26° 3	29°26	15°R 1	16°26	21°36	n.a.	W 3
T 4	3 54 42	29°19'30	15°57	18°11	3°37	2°21	4°44	17°17	29°33	26° 5	29°26	15° 0	16°22	21°43	n.a.	T 4
F 5	3 58 38	0 ₮ 20'42	0 Υ 19	19°8	3°50	3° 8	4°54	17°12	29°32	26° 7	29°27	14°56	16°19	21°49	n.a.	F 5
S 6	4 2 3 5	1°21'52	14°47	19°57	3°59	3°55	5° 4	17° 8	29°31	26° 9	29°28	14°51	16°16	21°56	n.a.	S 6
S 7	4 6 32	2°23'02	29°18	20°38	4° 7	4°42	5°14	17° 3	29°30	26°11	29°29	14°45	16°13	22° 3	n.a.	S 7
M 8	4 10 28	3°24'10	13 8 45	21°10	4°12	5°28	5°24	16°59	29°29	26°13	29°30	14°38	16°10	22°10	n.a.	M 8
T 9	4 14 25	4°25'18	28° 2	21°32	4°15	6°15	5°34	16°54	29°28	26°15	29°31	14°31	16° 7	22°16	n.a.	T 9
W10	4 18 21	5°26'25	12 II 3	21°43	4°R16	7° 2	5°43	16°49	29°27	26°16	29°32	14°26	16° 3	22°23	n.a.	W10
T 11	4 22 18	6°27'30	25°44	21°R43	4°13	7°49	5°53	16°44	29°26	26°18	29°33	14°22	16° 0	22°30	n.a.	T 11
F 12	4 26 14	7°28'35	995 2	21°32	4° 9	8°35	6° 2	16°40	29°24	26°20	29°34	14°D21	15°57	22°36	n.a.	F 12
S 13	4 30 11	8°29'39	21°58	21° 9	4° 1	9°22	6°12	16°35	29°23	26°22	29°35	14°21	15°54	22°43	n.a.	S 13
S 14	4 34 7	9°30'42	4 Ω 33	20°35	3°52	10° 9	6°21	16°30	29°22	26°24	29°36	14°22	15°51	22°50	n.a.	S 14
M15	4 38 4	10°31'44	16°50	19°50	3°39	10°55	6°30	16°25	29°20	26°25	29°37	14°24	15°47	22°57	n.a.	M15
T 16	4 42 1	11°32'46	28°54	18°56	3°25	11°42	6°39	16°20	29°19	26°27	29°38	14°26	15°44	23° 3	n.a.	T 16
W17	4 45 57	12°33'46	10 M 49	17°54	3° 7	12°28	6°48	16°15	29°18	26°29	29°40	14°R26	15°41	23°10	n.a.	W17
T 18	4 49 54	13°34'45	22°40	16°46	2°48	13°15	6°56	16°10	29°16	26°31	29°41	14°26	15°38	23°17	n.a.	T 18
F 19	4 53 50	14°35'43	4 ₾ 33	15°34	2°26	14° 1	7° 5	16° 5	29°14	26°32	29°42	14°24	15°35	23°23	n.a.	F 19
S 20	4 57 47	15°36'41	16°32	14°20	2° 1	14°48	7°14	16° 1	29°13	26°34	29°43	14°21	15°32	23°30	n.a.	S 20
S 21	5 1 43	16°37'37	28°40	13° 6	1°35	15°34	7°22	15°56	29°11	26°36	29°44	14°17	15°28	23°37	n.a.	S 21
M22	5 5 40	17°38'32	11 m 2	11°54	1° 7	16°21	7°30	15°51	29° 9	26°37	29°46	14°12	15°25	23°44	n.a.	M22
T 23	5 9 3 7	18°39'25	23°39	10°47	0°36	17° 7	7°38	15°46	29° 8	26°39	29°47	14° 7	15°22	23°50	n.a.	T 23
W24	5 13 33	19°40'18	6 ₹ 32	9°45	0° 5	17°54	7°46	15°41	29° 6	26°40	29°48	14° 4	15°19	23°57	n.a.	W24
T 25	5 17 30	20°41'09	19°41	8°49	29 × 31	18°40	7°54	15°36	29° 4	26°42	29°49	14° 1	15°16	24° 4	n.a.	T 25
F 26	5 21 26	21°41'59	3 ප 6	8° 2	28°57	19°26	8° 2	15°31	29° 2	26°43	29°51	13°59	15°13	24°10	n.a.	F 26
S 27	5 25 23	22°42'47	16°45	7°22	28°21	20°13	8° 9	15°26	29° 0	26°45	29°52	13°D59	15° 9	24°17	n.a.	S 27
S 28	5 29 19	23°43'34	0≈34	6°50	27°44	20°59	8°17	15°21	28°58	26°46	29°53	13°59	15° 6	24°24	n.a.	S 28
M29	5 33 16	24°44'19	14°32	6°27	27° 7	21°45	8°24	15°17	28°56	26°48	29°54	14° 1	15° 3	24°31	n.a.	M29
T 30	5 37 12	25°45'02	28°37	6°11	26°30	22°31	8°31	15°12	28°54	26°49	29°56	14° 2	15° 0	24°37	n.a.	T 30
W31	5 41 9	26 ₹ 45'43	12) (46	6 水 4	25 × 52	23 궁 18	8 亞 38	15 I 7	28952	26 ♀ 50	29 る 57	1499 3	14957	24 Mp 44	n.a.	W31

Delta T = 10h43m42s

JANUARY 1648 BCE (-1647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	Ω.	ß	ţ	, k	Day
T 1	5 45 6	27 ×7 46'21	26 米 57	6°D 3	25°R15	24중 4	8 ≏ 45	15°R 2	28°R50	26 ♀ 52	29 궁 58	14°R 4	14953	24 Mp 51	n.a.	T 1
F 2	5 49 2	28°46'58	11 Y 8	6 ₮ 10	24 × 38	24°50	8°52	14∏58	289548	26°53	29°59	1495 3	14°50	24°58	n.a.	F 2
S 3	5 52 59	29°47'33	25°17	6°23	24° 2	25°36	8°58	14°53	28°46	26°54	0≈ 1	14° 2	14°47	25° 4	n.a.	S 3
S 4	5 56 55	0848'06	9 8 21	6°43	23°26	26°22	9° 5	14°48	28°44	26°56	0° 3	14° 1	14°44	25°11	n.a.	S 4
M 5	6 0 52	1°48'37	23°18	7° 8	22°52	27° 8	9°11	14°44	28°42	26°57	0° 4	13°59	14°41	25°18	n.a.	M 5
T 6	6 4 48	2°49'06	7 Ⅱ 4	7°38	22°20	27°54	9°17	14°39	28°39	26°58	0° 5	13°57	14°38	25°24	n.a.	T 6
W 7	6 8 45	3°49'33	20°39	8°13	21°49	28°40	9°23	14°35	28°37	26°59	0° 7	13°56	14°34	25°31	n.a.	W 7
T 8	6 12 41	4°49'59	3 9 558	8°53	21°19	29°26	9°29	14°30	28°35	27° 0	0° 8	13°56	14°31	25°38	n.a.	T 8
F 9	6 16 38	5°50'22	17° 1	9°36	20°52	0≈12	9°35	14°26	28°32	27° 1	0°10	13°D56	14°28	25°45	n.a.	F 9
S 10	6 20 35	6°50'44	29°47	10°24	20°26	0°57	9°40	14°22	28°30	27° 3	0°11	13°56	14°25	25°51	n.a.	S 10
S 11	6 24 31	7°51'04	12 Ω 18	11°14	20° 3	1°43	9°45	14°17	28°28	27° 4	0°13	13°56	14°22	25°58	n.a.	S 11
M12	6 28 28	8°51'22	24°34	12° 9	19°43	2°29	9°50	14°13	28°25	27° 5	0°14	13°57	14°19	26° 5	n.a.	M12
T 13	6 32 24	9°51'38	6 m 39	13° 6	19°24	3°15	9°55	14° 9	28°23	27° 6	0°16	13°58	14°15	26°11	n.a.	T 13
W14	6 36 21	10°51'53	18°36	14° 5	19°8	4° 0	10° 0	14° 5	28°20	27° 7	0°17	13°58	14°12	26°18	n.a.	W14
T 15	6 40 17	11°52'05	0 <u>ჲ</u> 28	15° 8	18°55	4°46	10° 5	14° 1	28°18	27° 7	0°19	13°58	14° 9	26°25	n.a.	T 15
F 16	6 44 14	12°52'16	12°22	16°13	18°43	5°31	10° 9	13°57	28°15	27° 8	0°20	13°R58	14° 6	26°32	n.a.	F 16
S 17	6 48 10	13°52'26	24°20	17°20	18°35	6°17	10°14	13°53	28°13	27° 9	0°22	13°D58	14° 3	26°38	n.a.	S 17
S 18	6 52 7	14°52'33	6 M 28	18°29	18°29	7° 2	10°18	13°49	28°10	27°10	0°23	13°58	13°59	26°45	n.a.	S 18
M19	6 56 4	15°52'39	18°51	19°40	18°25	7°48	10°22	13°45	28° 8	27°11	0°25	13°58	13°56	26°52	n.a.	M19
T 20	7 0 0	16°52'43	1 ~ 31	20°53	18°D24	8°33	10°26	13°41	28° 5	27°12	0°26	13°59	13°53	26°58	n.a.	T 20
W21	7 3 57	17°52'45	14°31	22° 8	18°26	9°19	10°29	13°38	28° 3	27°12	0°28	13°59	13°50	27° 5	n.a.	W21
T 22	7 7 53	18°52'46	27°54	23°25	18°29	10° 4	10°33	13°34	28° 0	27°13	0°29	13°59	13°47	27°12	n.a.	T 22
F 23	7 11 50	19°52'44	11 る 37	24°43	18°35	10°49	10°36	13°31	27°58	27°14	0°31	14°R 0	13°44	27°19	n.a.	F 23
S 24	7 15 46	20°52'41	25°39	26° 3	18°44	11°35	10°39	13°27	27°55	27°14	0°32	13°59	13°40	27°25	n.a.	S 24
S 25	7 19 43	21°52'35	9≈57	27°24	18°54	12°20	10°42	13°24	27°53	27°15	0°34	13°59	13°37	27°32	n.a.	S 25
M26	7 23 39	22°52'27	24°25	28°47	19° 7	13° 5	10°45	13°21	27°50	27°15	0°35	13°58	13°34	27°39	n.a.	M26
T 27	7 27 36	23°52'16	8 米 57	0 ਰ 11	19°21	13°50	10°47	13°18	27°47	27°16	0°37	13°57	13°31	27°45	n.a.	T 27
W28	7 31 33	24°52'04	23°28	1°37	19°38	14°35	10°50	13°15	27°45	27°16	0°39	13°56	13°28	27°52	n.a.	W28
T 29	7 35 29	25°51'48	7 Υ 52	3° 4	19°57	15°20	10°52	13°12	27°42	27°17	0°40	13°55	13°24	27°59	n.a.	T 29
F 30	7 39 26	26°51'31	22° 7	4°32	20°17	16° 5	10°54	13° 9	27°39	27°17	0°42	13°D54	13°21	28° 6	n.a.	F 30
S 31	7 43 22	27 る 51'10	6 8 9	6 ප 2	20 х 40	16≈50	10 ≏ 56	13 II 6	27937	27 ≏ 18	0≈43	139554	139518	28 Mg 12	n.a.	S 31

Delta T = 10h43m40s

Julian Calendar 1 Jan. 1648 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1649 BCE

FEBRUARY 1648 BCE (-1647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q-	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	ţ	د 0	Day
S 1	7 47 19	28 궁 50'48	19 8 58	7 云 32	21 🗷 4	17≈35	10 ≙ 57	13°R 3	27°R34	27 ₾ 18	0≈45	13955	139915	28 M)19	n.a.	S 1
M 2	7 51 15	29°50'23	3 Ⅲ 33	9° 5	21°29	18°20	10°59	13 I 1	27932	27°18	0°46	13°56	13°12	28°26	n.a.	M 2
T 3	7 55 12	0≈49'55	16°54	10°38	21°57	19° 5	11° 0	12°58	27°29	27°19	0°48	13°57	13° 9	28°33	n.a.	T 3
W 4	7 59 8	1°49'25	0ණ 2	12°13	22°26	19°49	11° 1	12°56	27°26	27°19	0°50	13°59	13° 5	28°39	n.a.	W 4
T 5	8 3 5	2°48'53	12°57	13°49	22°56	20°34	11° 2	12°54	27°24	27°19	0°51	13°R59	13° 2	28°46	n.a.	T 5
F 6	8 7 1	3°48'19	25°39	15°26	23°28	21°19	11° 3	12°51	27°21	27°19	0°53	13°59	12°59	28°53	n.a.	F 6
S 7	8 10 58	4°47'42	8 Ω 10	17° 5	24° 2	22° 3	11° 3	12°49	27°19	27°20	0°54	13°57	12°56	28°59	n.a.	S 7
S 8	8 14 55	5°47'03	20°30	18°44	24°37	22°48	11° 4	12°47	27°16	27°20	0°56	13°55	12°53	29° 6	n.a.	S 8
M 9	8 18 51	6°46'22	2 Mp 40	20°26	25°13	23°32	11°R 4	12°45	27°13	27°20	0°57	13°51	12°50	29°13	n.a.	M 9
T 10	8 22 48	7°45'38	14°42	22° 8	25°50	24°17	11° 4	12°44	27°11	27°20	0°59	13°47	12°46	29°20	n.a.	T 10
W11	8 26 44	8°44'53	26°37	23°52	26°29	25° 1	11° 4	12°42	27° 8	27°R20	1° 0	13°43	12°43	29°26	n.a.	W11
T 12	8 30 41	9°44'06	8 亞 30	25°37	27° 8	25°45	11° 3	12°40	27° 6	27°20	1° 2	13°39	12°40	29°33	n.a.	T 12
F 13	8 34 37	10°43'16	20°23	27°23	27°49	26°30	11° 3	12°39	27° 3	27°20	1° 4	13°36	12°37	29°40	n.a.	F 13
S 14	8 38 34	11°42'25	2 M 20	29°11	28°31	27°14	11° 2	12°37	27° 1	27°20	1° 5	13°35	12°34	29°46	n.a.	S 14
S 15	8 42 30	12°41'32	14°26	1≈ 0	29°14	27°58	11° 1	12°36	26°58	27°20	1° 7	13°D34	12°30	29°53	n.a.	S 15
M16	8 46 27	13°40'37	26°46	2°51	29°58	28°42	11° 0	12°35	26°56	27°20	1°8	13°35	12°27	29°59	n.a.	M16
T 17	8 50 23	14°39'40	9 × 23	4°42	0 궁 42	29°26	10°58	12°34	26°53	27°19	1°10	13°36	12°24	0요 7	n.a.	T 17
W18	8 54 20	15°38'41	22°23	6°36	1°28	0 ∺ 11	10°57	12°33	26°51	27°19	1°11	13°38	12°21	0°13	n.a.	W18
T 19	8 58 17	16°37'40	5 る 47	8°30	2°15	0°55	10°55	12°32	26°48	27°19	1°13	13°39	12°18	0°20	n.a.	T 19
F 20	9 2 13	17°36'37	19°38	10°26	3° 2	1°39	10°53	12°31	26°46	27°19	1°14	13°R39	12°15	0°27	n.a.	F 20
S 21	9 6 10	18°35'32	3≈54	12°23	3°50	2°22	10°51	12°31	26°44	27°18	1°16	13°38	12°11	0°33	n.a.	S 21
S 22	9 10 6	19°34'25	18°32	14°22	4°39	3° 6	10°49	12°30	26°41	27°18	1°17	13°35	12° 8	0°40	n.a.	S 22
M23	9 14 3	20°33'16	3) €24	16°22	5°29	3°50	10°46	12°30	26°39	27°18	1°19	13°30	12° 5	0°47	n.a.	M23
T 24	9 17 59	21°32'05	18°23	18°23	6°19	4°34	10°44	12°30	26°37	27°17	1°20	13°24	12° 2	0°54	n.a.	T 24
W25	9 21 56	22°30'51	3 Υ 20	20°25	7°10	5°18	10°41	12°29	26°34	27°17	1°22	13°19	11°59	1° 0	n.a.	W25
T 26	9 25 52	23°29'35	18° 6	22°28	8° 2	6° 1	10°38	12°D29	26°32	27°16	1°23	13°14	11°56	1° 7	n.a.	T 26
F 27	9 29 49	24°28'16	2 8 35	24°33	<u>8</u> °54	6°45	10°35	12°29	26°30	27°16	1°25	13°10	11°52	1°14	n.a.	F 27
S 28	9 33 45	25≈26'56	16 8 43	26≈38	9 궁 47	7 ∺ 29	10 ≏ 31	12 II 29	269528	27 ≗ 15	1≈26	1395 8	119549	1 ≏ 21	n.a.	S 28

Delta T = 10h43m38s

MARCH 1648 BCE (-1647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)f(¥	Р	Ω.	v	Ç	e o	Day
S 1	9 37 42	26≈25'32	0 Ц 29	28≈43	10 궁 40	8) 12	10°R28	12 Ⅲ 30	26°R26	27°R15	1≈28	13°D 8	119546	1 ≏ 27	n.a.	S 1
M 2	9 41 39	27°24'07	13°54	0) (49	11°34	8°56	10 ≏ 24	12°30	269523	27 ₽ 14	1°29	1399 9	11°43	1°34	n.a.	M 2
T 3	9 45 35	28°22'39	27° 0	2°55	12°29	9°39	10°20	12°30	26°21	27°14	1°31	13°10	11°40	1°41	n.a.	T 3
W 4	9 49 32	29°21'09	9 95 50	5° 2	13°24	10°22	10°16	12°31	26°19	27°13	1°32	13°R11	11°36	1°47	n.a.	W 4
T 5	9 53 28	0 ∺ 19'36	22°25	7° 8	14°19	11° 6	10°12	12°32	26°17	27°12	1°33	13°11	11°33	1°54	n.a.	T 5
F 6	9 57 25	1°18'01	$4\Omega 50$	9°13	15°15	11°49	10° 8	12°32	26°15	27°12	1°35	13° 8	11°30	2° 1	n.a.	F 6
S 7	10 121	2°16'24	17° 6	11°17	16°12	12°32	10° 3	12°33	26°13	27°11	1°36	13° 4	11°27	2° 8	n.a.	S 7
S 8	10 5 18	3°14'45	29°13	13°20	17° 8	13°15	9°58	12°34	26°11	27°10	1°37	12°57	11°24	2°14	n.a.	S 8
M 9	10 9 14	4°13'04	11 M p 15	15°22	18° 6	13°58	9°54	12°35	26° 9	27° 9	1°39	12°48	11°21	2°21	n.a.	M 9
T 10	10 13 11	5°11'21	23°12	17°21	19° 4	14°42	9°49	12°37	26° 8	27° 9	1°40	12°38	11°17	2°28	n.a.	T 10
W11	10 17 8	6° 9'36	5 º 6	19°19	20° 2	15°25	9°44	12°38	26° 6	27° 8	1°42	12°28	11°14	2°34	n.a.	W11
T 12	10 21 4	7° 7'49	16°58	21°14	21° 0	16° 7	9°38	12°39	26° 4	27° 7	1°43	12°19	11°11	2°41	n.a.	T 12
F 13	10 25 1	8° 6'01	28°51	23° 6	21°59	16°50	9°33	12°41	26° 2	27° 6	1°44	12°11	11° 8	2°48	n.a.	F 13
S 14	10 28 57	9° 4'11	10 M .48	24°55	22°59	17°33	9°27	12°42	26° 1	27° 5	1°45	12° 4	11° 5	2°55	n.a.	S 14
S 15	10 32 54	10° 2'19	22°53	26°40	23°58	18°16	9°22	12°44	25°59	27° 4	1°47	12° 1	11° 2	3° 1	n.a.	S 15
M16	10 36 50	11° 0'26	5 ₹ 10	28°23	24°58	18°59	9°16	12°46	25°57	27° 3	1°48	11°59	10°58	3° 8	n.a.	M16
T 17	10 40 47	11°58'31	17°43	0 Υ 1	25°59	19°42	9°10	12°48	25°56	27° 2	1°49	11°D59	10°55	3°15	n.a.	T 17
W18	10 44 43	12°56'34	0 궁 38	1°36	26°59	20°24	9° 4	12°50	25°54	27° 1	1°51	12° 0	10°52	3°22	n.a.	W18
T 19	10 48 40	13°54'36	13°58	3° 7	28° 0	21° 7	8°58	12°52	25°53	27° 0	1°52	12°R 0	10°49	3°28	n.a.	T 19
F 20	10 52 36	14°52'37	27°46	4°33	29° 2	21°49	8°52	12°54	25°51	26°59	1°53	11°59	10°46	3°35	n.a.	F 20
S 21	10 56 33	15°50'36	12 ≈ 3	5°56	0≈ 3	22°32	8°45	12°57	25°50	26°58	1°54	11°56	10°42	3°42	n.a.	S 21
S 22	11 0 30	16°48'33	26°46	7°14	1° 5	23°14	8°39	12°59	25°49	26°57	1°55	11°50	10°39	3°48	n.a.	S 22
M23	11 4 26	17°46'28	11) (49	8°28	2° 7	23°57	8°32	13° 2	25°47	26°56	1°57	11°42	10°36	3°55	n.a.	M23
T 24	11 8 23	18°44'22	27° 4	9°37	3°10	24°39	8°25	13° 4	25°46	26°54	1°58	11°33	10°33	4° 2	n.a.	T 24
W25	11 12 19	19°42'14	12 Y 19	10°42	4°12	25°22	8°19	13° 7	25°45	26°53	1°59	11°23	10°30	4° 9	n.a.	W25
T 26	11 16 16	20°40'05	27°24	11°42	5°15	26° 4	8°12	13°10	25°44	26°52	2° 0	11°14	10°27	4°15	n.a.	T 26
F 27	11 20 12	21°37'53	128 9	12°38	6°18	26°46	8° 5	13°13	25°42	26°51	2° 1	11° 7	10°23	4°22	n.a.	F 27
S 28	11 24 9	22°35'40	26°29	13°29	7°21	27°28	7°58	13°16	25°41	26°50	2° 2	11° 2	10°20	4°29	n.a.	S 28
S 29	11 28 5	23°33'25	10 Ⅲ 21	14°15	8°25	28°11	7°51	13°19	25°40	26°48	2° 3	11° 0	10°17	4°36	n.a.	S 29
M30	11 32 2	24°31'08	23°47	14°57	9°29	28°53	7°43	13°22	25°39	26°47	2° 4	10°D59	10°14	4°42	n.a.	M30
T 31	11 35 58	25 \ 28'50	69549	15 Y 33	10≈33	29 米 35	7 ≏ 36	13 Ⅱ 25	25938	26 ≏ 46	2 ≈ 5	10°R59	109911	4 º 49	n.a.	T 31

Delta T = 10h43m36s

Julian Calendar 1 March 1648 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1648 BCE

APRIL 1648 BCE (-1647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	11 39 55	26) (26'29	19931	16 Y 5	11≈37	0 Υ 17	7°R29	13 Ⅱ 29	25°R38	26°R44	2≈ 6	10°R59	1095 7	4 º 56	n.a.	W 1
T 2	11 43 52	27°24'07	1 Ω 57	16°32	12°41	0°59	7 ≏ 21	13°32	25937	26 ≏ 43	2° 7	10957	10° 4	5° 2	n.a.	T 2
F 3	11 47 48	28°21'43	14°10	16°53	13°46	1°41	7°14	13°36	25°36	26°42	2° 8	10°53	10° 1	5° 9	n.a.	F 3
S 4	11 51 45	29°19'17	26°15	17°10	14°50	2°22	7° 7	13°40	25°35	26°40	2° 9	10°47	9°58	5°16	n.a.	S 4
S 5	11 55 41	0 Υ 16'50	8 m)14	17°22	15°55	3° 4	6°59	13°43	25°35	26°39	2°10	10°37	9°55	5°23	n.a.	S 5
M 6	11 59 38	1°14'22	20°10	17°29	17° 0	3°46	6°52	13°47	25°34	26°38	2°11	10°25	9°52	5°29	n.a.	M 6
T 7	12 3 34	2°11'51	2 ॒ 3	17°R31	18° 5	4°28	6°44	13°51	25°33	26°36	2°12	10°12	9°48	5°36	n.a.	T 7
W 8	12 731	3° 9'20	13°56	17°28	19°11	5° 9	6°36	13°55	25°33	26°35	2°13	9°58	9°45	5°43	n.a.	W 8
T 9	12 11 27	4° 6'47	25°49	17°21	20°16	5°51	6°29	13°59	25°32	26°33	2°14	9°45	9°42	5°49	n.a.	T 9
F 10	12 15 24	5° 4'14	7 M .45	17° 9	21°22	6°32	6°21	14° 3	25°32	26°32	2°15	9°34	9°39	5°56	n.a.	F 10
S 11	12 19 21	6° 1'39	19°46	16°53	22°28	7°14	6°14	14° 8	25°32	26°30	2°15	9°25	9°36	6° 3	n.a.	S 11
S 12	12 23 17	6°59'03	1 ₹ 53	16°34	23°34	7°55	6° 6	14°12	25°31	26°29	2°16	9°19	9°33	6°10	n.a.	S 12
M13	12 27 14	7°56'26	14°12	16°11	24°40	8°37	5°58	14°16	25°31	26°27	2°17	9°15	9°29	6°16	n.a.	M13
T 14	12 31 10	8°53'48	26°45	15°44	25°47	9°18	5°51	14°21	25°31	26°26	2°18	9°14	9°26	6°23	n.a.	T 14
W15	12 35 7	9°51'10	9 궁 36	15°16	26°53	10° 0	5°43	14°25	25°31	26°24	2°19	9°13	9°23	6°30	n.a.	W15
T 16	12 39 3	10°48'31	22°51	14°45	28° 0	10°41	5°35	14°30	25°31	26°23	2°19	9°13	9°20	6°37	n.a.	T 16
F 17	12 43 0	11°45'51	6≈32	14°13	29° 7	11°22	5°28	14°35	25°D31	26°21	2°20	9°12	9°17	6°43	n.a.	F 17
S 18	12 46 56	12°43'10	20°40	13°39	0 ₩ 13	12° 3	5°20	14°40	25°31	26°20	2°21	9° 8	9°13	6°50	n.a.	S 18
S 19	12 50 53	13°40'28	5 ¥ 16	13° 5	1°21	12°45	5°13	14°45	25°31	26°18	2°21	9° 2	9°10	6°57	n.a.	S 19
M20	12 54 50	14°37'46	20°15	12°32	2°28	13°26	5° 5	14°50	25°31	26°16	2°22	8°54	9° 7	7° 3	n.a.	M20
T 21	12 58 46	15°35'03	5 Ƴ 29	11°59	3°35	14° 7	4°58	14°55	25°31	26°15	2°23	8°44	9° 4	7°10	n.a.	T 21
W22	13 2 43	16°32'19	20°48	11°27	4°42	14°48	4°51	15° 0	25°31	26°13	2°23	8°33	9° 1	7°17	n.a.	W22
T 23	13 6 39	17°29'34	5 8 59	10°58	5°50	15°29	4°43	15° 5	25°32	26°12	2°24	8°23	8°58	7°24	n.a.	T 23
F 24	13 10 36	18°26'48	20°54	10°30	6°57	16°10	4°36	15°10	25°32	26°10	2°24	8°15	8°54	7°30	n.a.	F 24
S 25	13 14 32	19°24'02	5 Ⅱ 23	10° 5	8° 5	16°51	4°29	15°16	25°32	26° 9	2°25	8° 9	8°51	7°37	n.a.	S 25
S 26	13 18 29	20°21'14	19°24	9°44	9°13	17°31	4°22	15°21	25°33	26° 7	2°25	8° 6	8°48	7°44	n.a.	S 26
M27	13 22 25	21°18'25	2956	9°26	10°21	18°12	4°15	15°26	25°33	26° 5	2°26	8°D 5	8°45	7°51	n.a.	M27
T 28	13 26 22	22°15'36	16° 1	9°12	11°29	18°53	4° 8	15°32	25°34	26° 4	2°26	8°R 5	8°42	7°57	n.a.	T 28
W29	13 30 19	23°12'45	28°44	9° 1	12°37	19°34	4° 1	15°38	25°34	26° 2	2°27	8° 5	8°38	8° 4	n.a.	W29
T 30	13 34 15	24 ° 9'54	11 0 7	8 Ƴ 55	13) (45	20 Υ 14	3 ≏ 54	15 Ⅱ 43	25935	26 ♀ 0	2≈27	895 4	8 9 35	8 亞 11	n.a.	T 30

Delta T = 10h43m34s

MAY 1648 BCE (-1647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ұ(¥	В	u	ය	Ç	, k	Day
F 1	13 38 12	25 ° 7'01	23 Ω 17	8°D54	14) 54	20 Y 55	3°R47	15 Ⅱ 49	25936	25°R59	2≈28	8°R 1	8932	8 ≙ 17	n.a.	F 1
S 2	13 42 8	26° 4'08	5 m 17	8 Ƴ 57	16° 2	21°36	3 ≏ 41	15°55	25°37	25 ≙ 57	2°28	7955	8°29	8°24	n.a.	S 2
S 3	13 46 5	27° 1'14	17°12	9° 4	17°11	22°16	3°34	16° 1	25°37	25°56	2°28	7°47	8°26	8°31	n.a.	S 3
M 4	13 50 1	27°58'19	29° 4	9°16	18°19	22°57	3°28	16° 6	25°38	25°54	2°29	7°36	8°23	8°38	n.a.	M 4
T 5	13 53 58	28°55'24	10 ≏ 57	9°33	19°28	23°37	3°22	16°12	25°39	25°52	2°29	7°24	8°19	8°44	n.a.	T 5
W 6	13 57 54	29°52'28	22°51	9°54	20°37	24°18	3°15	16°18	25°40	25°51	2°29	7°12	8°16	8°51	n.a.	W 6
T 7	14 1 51	0 8 49'32	4 M .49	10°20	21°45	24°58	3° 9	16°24	25°41	25°49	2°29	7° 0	8°13	8°58	n.a.	T 7
F 8	14 5 48	1°46'35	16°51	10°50	22°54	25°38	3° 3	16°31	25°42	25°48	2°30	6°50	8°10	9° 4	n.a.	F 8
S 9	14 9 44	2°43'38	29° 0	11°24	24° 3	26°19	2°58	16°37	25°43	25°46	2°30	6°42	8° 7	9°11	n.a.	S 9
S 10	14 13 41	3°40'42	11 √ 17	12° 3	25°13	26°59	2°52	16°43	25°44	25°44	2°30	6°37	8° 4	9°18	n.a.	S 10
M11	14 17 37	4°37'45	23°44	12°47	26°22	27°39	2°46	16°49	25°46	25°43	2°30	6°34	8° 0	9°25	n.a.	M11
T 12	14 21 34	5°34'48	6 る 23	13°34	27°31	28°19	2°41	16°56	25°47	25°41	2°30	6°D33	7°57	9°31	n.a.	T 12
W13	14 25 30	6°31'51	19°19	14°26	28°41	29° 0	2°36	17° 2	25°48	25°40	2°30	6°34	7°54	9°38	n.a.	W13
T 14	14 29 27	7°28'54	2≈33	15°22	29°50	29°40	2°31	17° 9	25°50	25°38	2°31	6°R34	7°51	9°45	n.a.	T 14
F 15	14 33 24	8°25'57	16° 9	16°21	1 Υ 0	0820	2°26	17°15	25°51	25°36	2°31	6°34	7°48	9°52	n.a.	F 15
S 16	14 37 20	9°23'01	0 米 9	17°25	2° 9	1° 0	2°21	17°22	25°53	25°35	2°31	6°32	7°44	9°58	n.a.	S 16
S 17	14 41 17	10°20'04	14°33	18°33	3°19	1°40	2°16	17°28	25°54	25°33	2°R31	6°29	7°41	10° 5	n.a.	S 17
M18	14 45 13	11°17'08	29°17	19°44	4°29	2°20	2°11	17°35	25°56	25°32	2°31	6°23	7°38	10°12	n.a.	M18
T 19	14 49 10	12°14'12	14 Y 16	21° 0	5°39	3° 0	2° 7	17°42	25°57	25°30	2°31	6°15	7°35	10°18	n.a.	T 19
W20	14 53 6	13°11'17	29°21	22°19	6°49	3°40	2° 3	17°48	25°59	25°29	2°31	6° 7	7°32	10°25	n.a.	W20
T 21	14 57 3	14° 8'21	14824	23°42	7°59	4°20	1°59	17°55	26° 1	25°27	2°31	6° 0	7°29	10°32	n.a.	T 21
F 22	15 0 59	15° 5'26	29°14	25° 8	9° 9	4°59	1°55	18° 2	26° 2	25°26	2°30	5°54	7°25	10°39	n.a.	F 22
S 23	15 4 56	16° 2'31	13 Ⅱ 43	26°38	10°19	5°39	1°51	18° 9	26° 4	25°24	2°30	5°50	7°22	10°45	n.a.	S 23
S 24	15 8 53	16°59'36	27°47	28°12	11°29	6°19	1°48	18°16	26° 6	25°23	2°30	5°48	7°19	10°52	n.a.	S 24
M25	15 12 49	17°56'41	119523	29°49	12°39	6°59	1°44	18°23	26° 8	25°21	2°30	5°D48	7°16	10°59	n.a.	M25
T 26	15 16 46	18°53'46	24°33	1829	13°50	7°38	1°41	18°30	26°10	25°20	2°30	5°49	7°13	11° 6	n.a.	T 26
W27	15 20 42	19°50'51	7 Ω 19	3°13	15° 0	8°18	1°38	18°37	26°12	25°18	2°30	5°50	7°10	11°12	n.a.	W27
T 28	15 24 39	20°47'56	19°45	5° 0	16°10	8°57	1°35	18°44	26°14	25°17	2°29	5°R51	7° 6	11°19	n.a.	T 28
F 29	15 28 35	21°45'01	1 m 56	6°50	17°21	9°37	1°32	18°51	26°16	25°16	2°29	5°50	7° 3	11°26	n.a.	F 29
S 30	15 32 32	22°42'06	13°56	8°43	18°32	10°17	1°30	18°58	26°18	25°14	2°29	5°48	7° 0	11°32	n.a.	S 30
S 31	15 36 29	23839'11	25 m 51	10 8 38	19 Ƴ 42	10 8 56	1 ≏ 27	19耳 5	26920	25 ≏ 13	2≈29	59644	6957	11 ≏ 39	n.a.	S 31

Delta T = 10h43m32s

Julian Calendar 1 May 1648 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1648 BCE

JUNE 1648 BCE (-1647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	U	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	15 40 25	24836'17	7 ≏ 43	12836	20 Y 53	11 8 35	1°R25	19 Ⅱ 12	269523	25°R11	2°R28	5°R38	6954	11 ≏ 46	n.a.	M 1
T 2	15 44 22	25°33'23	19°36	14°36	22° 4	12°15	1 ≏ 23	19°19	26°25	25 ♀ 10	2≈28	5931	6°50	11°53	n.a.	T 2
W 3	15 48 18	26°30'29	1 M .34	16°38	23°15	12°54	1°21	19°27	26°27	25° 9	2°28	5°24	6°47	11°59	n.a.	W 3
T 4	15 52 15	27°27'36	13°38	18°42	24°26	13°34	1°20	19°34	26°30	25° 7	2°27	5°18	6°44	12° 6	n.a.	T 4
F 5	15 56 11	28°24'43	25°50	20°48	25°37	14°13	1°18	19°41	26°32	25° 6	2°27	5°12	6°41	12°13	n.a.	F 5
S 6	16 0 8	29°21'51	8 . ₹12	22°54	26°48	14°52	1°17	19°48	26°34	25° 5	2°26	5° 8	6°38	12°20	n.a.	S 6
S 7	16 4 5	0 Ⅱ 19'00	20°43	25° 1	27°59	15°31	1°16	19°56	26°37	25° 4	2°26	5° 5	6°35	12°26	n.a.	S 7
M 8	16 8 1	1°16'09	3 ප 26	27° 8	29°10	16°11	1°15	20° 3	26°39	25° 2	2°25	5°D 4	6°31	12°33	n.a.	M 8
T 9	16 11 58	2°13'19	16°21	29°16	0821	16°50	1°14	20°11	26°42	25° 1	2°25	5° 4	6°28	12°40	n.a.	T 9
W10	16 15 54	3°10'31	29°29	1 Ⅱ 24	1°32	17°29	1°14	20°18	26°44	25° 0	2°24	5° 6	6°25	12°46	n.a.	W10
T 11	16 19 51	4° 7'43	12≈53	3°31	2°44	18° 8	1°13	20°25	26°47	24°59	2°24	5° 7	6°22	12°53	n.a.	T 11
F 12	16 23 47	5° 4'57	26°33	5°38	3°55	18°47	1°13	20°33	26°50	24°58	2°23	5° 8	6°19	13° 0	n.a.	F 12
S 13	16 27 44	6° 2'11	10 ∺ 30	7°43	5° 7	19°26	1°D13	20°40	26°52	24°57	2°23	5°R 9	6°16	13° 7	n.a.	S 13
S 14	16 31 40	6°59'27	24°42	9°48	6°18	20° 5	1°13	20°48	26°55	24°55	2°22	5° 8	6°12	13°13	n.a.	S 14
M15	16 35 37	7°56'44	9 Υ 10	11°52	7°30	20°44	1°14	20°55	26°58	24°54	2°22	5° 5	6° 9	13°20	n.a.	M15
T 16	16 39 34	8°54'02	23°47	13°55	8°42	21°23	1°14	21° 3	27° 1	24°53	2°21	5° 2	6° 6	13°27	n.a.	T 16
W17	16 43 30	9°51'21	8829	15°56	9°53	22° 2	1°15	21°10	27° 4	24°52	2°20	4°59	6° 3	13°33	n.a.	W17
T 18	16 47 27	10°48'42	23°10	17°56	11° 5	22°41	1°16	21°18	27° 6	24°51	2°20	4°56	6° 0	13°40	n.a.	T 18
F 19	16 51 23	11°46'04	7 Ⅱ 41	19°55	12°17	23°20	1°17	21°26	27° 9	24°50	2°19	4°53	5°56	13°47	n.a.	F 19
S 20	16 55 20	12°43'27	21°57	21°52	13°29	23°59	1°18	21°33	27°12	24°49	2°18	4°52	5°53	13°54	n.a.	S 20
S 21	16 59 16	13°40'51	5954	23°47	14°41	24°38	1°20	21°41	27°15	24°48	2°18	4°D51	5°50	14° 0	n.a.	S 21
M22	17 3 13	14°38'16	19°27	25°41	15°53	25°16	1°21	21°48	27°18	24°47	2°17	4°52	5°47	14° 7	n.a.	M22
T 23	17 7 10	15°35'42	2Ω 37	27°33	17° 5	25°55	1°23	21°56	27°21	24°47	2°16	4°53	5°44	14°14	n.a.	T 23
W24	17 11 6	16°33'09	15°25	29°24	18°17	26°34	1°25	22° 4	27°24	24°46	2°15	4°54	5°41	14°21	n.a.	W24
T 25	17 15 3	17°30'37	27°54	19913	19°29	27°12	1°27	22°11	27°28	24°45	2°14	4°55	5°37	14°27	n.a.	T 25
F 26	17 18 59	18°28'06	10 m 7	3° 1	20°41	27°51	1°30	22°19	27°31	24°44	2°14	4°56	5°34	14°34	n.a.	F 26
S 27	17 22 56	19°25'36	22° 9	4°47	21°54	28°30	1°32	22°26	27°34	24°43	2°13	4°R56	5°31	14°41	n.a.	S 27
S 28	17 26 52	20°23'07	4 º 4	6°32	23° 6	29° 8	1°35	22°34	27°37	24°43	2°12	4°56	5°28	14°47	n.a.	S 28
M29	17 30 49	21°20'39	15°57	8°15	24°18	29°47	1°38	22°42	27°40	24°42	2°11	4°55	5°25	14°54	n.a.	M29
T 30	17 34 45	22 II 18'12	27 ≏ 53	9956	25 8 31	0∏25	1 -≙ 41	22 Ⅱ 49	279544	24 ₽ 41	2≈10	4953	59521	15 ♀ 1	n.a.	T 30

Delta T = 10h43m30s

JULY 1648 BCE (-1647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	U	v	Ç	Q K	Day
W 1	17 38 42	23 II 15'46	9 M 54	119536	26 8 43	1 I I 4	1 ≏ 44	22 II 57	279547	24°R41	2°R 9	4°R52	59318	15 ♀ 8	n.a.	W 1
T 2	17 42 39	24°13'22	22° 4	13°15	27°56	1°42	1°47	23° 5	27°50	24 <u>₽</u> 40	2≈ 8	4950	5°15	15°14	n.a.	T 2
F 3	17 46 35	25°10'59	4 ₹ 26	14°52	29° 9	2°21	1°51	23°12	27°53	24°39	2° 7	4°49	5°12	15°21	n.a.	F 3
S 4	17 50 32	26° 8'38	17° 1	16°27	0 Ⅱ 21	2°59	1°55	23°20	27°57	24°39	2° 7	4°48	5° 9	15°28	n.a.	S 4
S 5	17 54 28	27° 6'17	29°50	18° 1	1°34	3°38	1°59	23°28	28° 0	24°38	2° 6	4°D48	5° 6	15°35	n.a.	S 5
M 6	17 58 25	28° 3'59	12 る 54	19°33	2°47	4°16	2° 3	23°35	28° 4	24°38	2° 5	4°48	5° 2	15°41	n.a.	M 6
T 7	18 2 21	29° 1'42	26°11	21° 4	4° 0	4°54	2° 7	23°43	28° 7	24°37	2° 4	4°48	4°59	15°48	n.a.	T 7
W 8	18 6 18	29°59'27	9 ≈ 43	22°34	5°13	5°32	2°11	23°50	28°10	24°37	2° 3	4°48	4°56	15°55	n.a.	W 8
T 9	18 10 14	0957'14	23°26	24° 2	6°26	6°11	2°16	23°58	28°14	24°36	2° 2	4°49	4°53	16° 1	n.a.	T 9
F 10	18 14 11	1°55'02	7 ∺ 20	25°28	7°39	6°49	2°21	24° 6	28°17	24°36	2° 1	4°49	4°50	16° 8	n.a.	F 10
S 11	18 18 8	2°52'52	21°23	26°53	8°52	7°27	2°26	24°13	28°21	24°36	2° 0	4°49	4°47	16°15	n.a.	S 11
S 12	18 22 4	3°50'45	5 Ƴ 33	28°16	10° 5	8° 5	2°31	24°21	28°24	24°35	1°58	4°R49	4°43	16°22	n.a.	S 12
M13	18 26 1	4°48'39	19°49	29°38	11°18	8°44	2°36	24°28	28°28	24°35	1°57	4°D49	4°40	16°28	n.a.	M13
T 14	18 29 57	5°46'35	48 7	0 Ω 58	12°31	9°22	2°41	24°36	28°32	24°35	1°56	4°49	4°37	16°35	n.a.	T 14
W15	18 33 54	6°44'34	18°24	2°16	13°44	10° 0	2°47	24°44	28°35	24°35	1°55	4°49	4°34	16°42	n.a.	W15
T 16	18 37 50	7°42'34	2 II 37	3°32	14°58	10°38	2°52	24°51	28°39	24°34	1°54	4°50	4°31	16°48	n.a.	T 16
F 17	18 41 47	8°40'37	16°41	4°47	16°11	11°16	2°58	24°59	28°42	24°34	1°53	4°50	4°27	16°55	n.a.	F 17
S 18	18 45 43	9°38'41	0934	6° 0	17°25	11°54	3° 4	25° 6	28°46	24°34	1°52	4°R50	4°24	17° 2	n.a.	S 18
S 19	18 49 40	10°36'48	14°13	7°11	18°38	12°32	3°10	25°14	28°50	24°34	1°51	4°50	4°21	17° 9	n.a.	S 19
M20	18 53 37	11°34'56	27°34	8°20	19°52	13°10	3°17	25°21	28°53	24°34	1°50	4°50	4°18	17°15	n.a.	M20
T 21	18 57 33	12°33'06	10 Ω 37	9°26	21° 5	13°48	3°23	25°28	28°57	24°34	1°49	4°49	4°15	17°22	n.a.	T 21
W22	19 1 30	13°31'17	23°21	10°31	22°19	14°26	3°30	25°36	29° 1	24°D34	1°47	4°48	4°12	17°29	n.a.	W22
T 23	19 5 26	14°29'31	5 m /49	11°33	23°32	15° 4	3°36	25°43	29° 4	24°34	1°46	4°47	4° 8	17°36	n.a.	T 23
F 24	19 9 23	15°27'46	18° 3	12°32	24°46	15°41	3°43	25°51	29° 8	24°34	1°45	4°45	4° 5	17°42	n.a.	F 24
S 25	19 13 19	16°26'02	0 호 5	13°29	26° 0	16°19	3°50	25°58	29°12	24°34	1°44	4°44	4° 2	17°49	n.a.	S 25
S 26	19 17 16	17°24'21	12° 1	14°23	27°14	16°57	3°57	26° 5	29°16	24°34	1°43	4°D44	3°59	17°56	n.a.	S 26
M27	19 21 12	18°22'41	23°54	15°14	28°28	17°35	4° 5	26°13	29°19	24°34	1°41	4°44	3°56	18° 2	n.a.	M27
T 28	19 25 9	19°21'03	5 M .49	16° 2	29°42	18°13	4°12	26°20	29°23	24°34	1°40	4°44	3°53	18° 9	n.a.	T 28
W29	19 29 5	20°19'27	17°51	16°46	0956	18°50	4°20	26°27	29°27	24°35	1°39	4°46	3°49	18°16	n.a.	W29
T 30	19 33 2	21°17'52	0 √ 4	17°27	2°10	19°28	4°27	26°34	29°31	24°35	1°38	4°47	3°46	18°23	n.a.	T 30
F 31	19 36 59	22916'20	12 × 31	18 0 3	39524	20耳 6	4 Ω 35	26 Ⅱ 41	29934	24 Ω 35	1≈37	49548	39643	18 ≏ 29	n.a.	F 31

Delta T = 10h43m28s

Julian Calendar 1 July 1648 BCE == Greg. Calendar 17 June 1648 BCE

AUGUST 1648 BCE (-1647) JC

00:00 UT

	19 40 55	22614140						ħ)f(¥				Ç		Day
S 2		239514'49	25 × 17	18 Ω 36	4938	20 Ⅱ 43	4 º 43	26∏49	29938	24 ₽ 36	1°R35	49549	39540	18 ≏ 36	n.a.	S 1
5 2	19 44 52	24°13'20	8 국 22	19° 4	5°52	21°21	4°51	26°56	29°42	24°36	1≈34	4°R49	3°37	18°43	n.a.	S 2
M 3	19 48 48	25°11'53	21°47	19°27	7° 6	21°58	4°59	27° 3	29°46	24°36	1°33	4°49	3°33	18°49	n.a.	M 3
	19 52 45	26°10'29	5≈30	19°44	8°20	22°36	5° 8	27°10	29°50	24°37	1°32	4°47	3°30	18°56	n.a.	T 4
	19 56 41	27° 9'06	19°29	19°57	9°34	23°13	5°16	27°17	29°53	24°37	1°31	4°44	3°27	19° 3	n.a.	W 5
	20 0 38	28° 7'46	3 ∺ 39	20°R 3	10°49	23°51	5°25	27°24	29°57	24°38	1°29	4°41	3°24	19°10	n.a.	T 6
	20 4 34	29° 6'28	17°57	20° 3	12° 3	24°28	5°33	27°31	0 Ω 1	24°38	1°28	4°38	3°21	19°16	n.a.	F 7
S 8	20 8 31	oΩ 5'12	2 Υ 18	19°56	13°18	25° 6	5°42	27°37	0° 5	24°39	1°27	4°35	3°18	19°23	n.a.	S 8
S 9	20 12 28	1° 3'58	16°37	19°43	14°32	25°43	5°51	27°44	0° 9	24°39	1°26	4°33	3°14	19°30	n.a.	S 9
M10	20 16 24	2° 2'47	0 8 51	19°22	15°46	26°21	6° 0	27°51	0°12	24°40	1°24	4°D32	3°11	19°36	n.a.	M10
	20 20 21	3° 1'39	14°58	18°55	17° 1	26°58	6° 9	27°58	0°16	24°41	1°23	4°33	3° 8	19°43	n.a.	T 11
	20 24 17	4° 0'33	28°57	18°20	18°16	27°35	6°19	28° 4	0°20	24°41	1°22	4°34	3° 5	19°50	n.a.	W12
_	20 28 14	4°59'30	12 Ⅱ 45	17°38	19°30	28°12	6°28	28°11	0°24	24°42	1°21	4°35	3° 2	19°57	n.a.	T 13
	20 32 10	5°58'29	26°23	16°49	20°45	28°50	6°38	28°18	0°28	24°43	1°19	4°37	2°59	20° 3	n.a.	F 14
S 15	20 36 7	6°57'31	9 9 549	15°55	21°59	29°27	6°47	28°24	0°31	24°43	1°18	4°R37	2°55	20°10	n.a.	S 15
S 16	20 40 3	7°56'34	23° 4	14°55	23°14	0ණ 4	6°57	28°31	0°35	24°44	1°17	4°35	2°52	20°17	n.a.	S 16
	20 44 0	8°55'41	6 N 6	13°51	24°29	0°41	7° 7	28°37	0°39	24°45	1°16	4°32	2°49	20°24	n.a.	M17
	20 47 56	9°54'49	18°55	12°44	25°44	1°19	7°17	28°44	0°43	24°46	1°15	4°27	2°46	20°30	n.a.	T 18
	20 51 53	10°53'59	1 M p 30	11°36	26°59	1°56	7°27	28°50	0°46	24°47	1°13	4°21	2°43	20°37	n.a.	W19
	20 55 50	11°53'12	13°52	10°29	28°13	2°33	7°37	28°56	0°50	24°48	1°12	4°14	2°39	20°44	n.a.	T 20
	20 59 46	12°52'26	26° 2	9°23	29°28	3°10	7°47	29° 3	0°54	24°49	1°11	4° 8	2°36	20°50	n.a.	F 21
S 22	21 3 43	13°51'43	8 쇼 3	8°22	0 Ω 43	3°47	7°57	29° 9	0°58	24°50	1°10	4° 2	2°33	20°57	n.a.	S 22
S 23	21 739	14°51'01	19°57	7°26	1°58	4°24	8° 8	29°15	1° 1	24°51	1° 9	3°57	2°30	21° 4	n.a.	S 23
M24	21 11 36	15°50'22	1 M .48	6°38	3°13	5° 1	8°18	29°21	1° 5	24°52	1° 7	3°54	2°27	21°11	n.a.	M24
T 25	21 15 32	16°49'44	13°41	5°58	4°28	5°38	8°29	29°27	1° 9	24°53	1° 6	3°D53	2°24	21°17	n.a.	T 25
	21 19 29	17°49'08	25°40	5°28	5°43	6°15	8°40	29°33	1°13	24°54	1° 5	3°53	2°20	21°24	n.a.	W26
	21 23 25	18°48'35	7 . ₹51	5° 8	6°58	6°52	8°51	29°39	1°16	24°55	1° 4	3°54	2°17	21°31	n.a.	T 27
	21 27 22	19°48'03	20°19	4°D58	8°13	7°28	9° 1	29°45	1°20	24°56	1° 3	3°55	2°14	21°37	n.a.	F 28
S 29	21 31 18	20°47'34	3중 7	5° 0	9°28	8° 5	9°12	29°50	1°24	24°58	1° 2	3°R56	2°11	21°44	n.a.	S 29
S 30	21 35 15	21°47'06	16°20	5°12	10°44	8°42	9°24	29°56	1°27	24°59	1° 0	3°55	2°8	21°51	n.a.	S 30
M31	21 39 12	22 Ω 46'40	29 る 58	5 Ω 35	11 Ω 59	99519	9 ≙ 35	0ණ 2	1 Ω 31	25 ♀ 0	0≈59	3953	299 5	21 ≏ 58	n.a.	M31

Delta T = 10h43m27s

Julian Calendar

The year -1647 astronomical counting style corresponds to year 1648 B.C.E historical counting style.

page 17 of 301

SEPTEMBER 1648 BCE (-1647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
T 1	21 43 8	23\$\Omega46'17	14≈ 1	6 Ω 7	13 Ω 14	9955	9 ≏ 46	099 7	1 0 34	25 ♀ 1	0°R58	3°R48	295 1	22 ♀ 4	n.a.	T 1
W 2	21 47 5	24°45'55	28°25	6°49	14°29	10°32	9°57	0°13	1°38	25° 3	0≈57	39541	1°58	22°11	n.a.	W 2
T 3	21 51 1	25°45'36	13 ¥ 4	7°39	15°44	11° 9	10° 9	0°18	1°42	25° 4	0°56	3°33	1°55	22°18	n.a.	T 3
F 4	21 54 58	26°45'19	27°51	8°36	17° 0	11°45	10°20	0°23	1°45	25° 5	0°55	3°24	1°52	22°24	n.a.	F 4
S 5	21 58 54	27°45'04	12 Y 37	9°41	18°15	12°22	10°32	0°29	1°49	25° 7	0°54	3°17	1°49	22°31	n.a.	S 5
S 6	22 2 51	28°44'51	27°15	10°51	19°30	12°59	10°43	0°34	1°52	25° 8	0°53	3°11	1°45	22°38	n.a.	S 6
M 7	22 6 47	29°44'41	11840	12° 7	20°46	13°35	10°55	0°39	1°56	25°10	0°52	3° 7	1°42	22°45	n.a.	M 7
T 8	22 10 44	0 m 44'34	25°49	13°28	22° 1	14°12	11° 7	0°44	1°59	25°11	0°51	3°D 5	1°39	22°51	n.a.	T 8
W 9	22 14 40	1°44'29	9∏40	14°52	23°16	14°48	11°19	0°49	2° 3	25°13	0°50	3° 6	1°36	22°58	n.a.	W 9
T 10	22 18 37	2°44'26	23°14	16°20	24°32 25°47	15°24 16° 1	11°30 11°42	0°54 0°59	2° 6 2° 9	25°14 25°16	0°48	3° 6	1°33	23° 5	n.a.	T 10 F 11
F 11 S 12	22 22 34 22 26 30	3°44'26 4°44'28	6 © 32 19°37	17°50 19°23	25°47 27° 3	16°37	11°42 11°55	1° 3	2°13	25°17	0°47 0°46	3°R 7 3° 5	1°30 1°26	23°11 23°18	n.a.	S 12
								_							n.a.	
S 13	22 30 27	5°44'32	2 Ω 30	20°57	28°18	17°14	12° 7	1° 8	2°16	25°19	0°46	3° 1	1°23	23°25	n.a.	S 13
M14	22 34 23	6°44'39	15°11	22°33	29°34	17°50	12°19	1°13	2°19	25°21	0°45	2°55	1°20	23°32	n.a.	M14
T 15 W16	22 38 20	7°44'47 8°44'58	27°43	24°10 25°48	0 m)49 2°5	18°26 19°2	12°31 12°43	1°17 1°21	2°23	25°22 25°24	0°44 0°43	2°46 2°34	1°17	23°38 23°45	n.a.	T 15 W16
T 17	22 42 16 22 46 13	9°45'11	10 Mp 4 22°17	25°48 27°27	3°20	19° 2 19°38	12°43 12°56	1°21	2°26 2°29	25°24 25°26	0°43	2°34 2°21	1°14 1°10	23°52	n.a.	T 17
F 18	22 40 13	10°45'25	4 <u>₽</u> 21	27 27 29° 6	4°36	20°15	12 36 13° 8	1°30	2°32	25°27	0°41	2° 8	1°7	23°58	n.a. n.a.	F 18
S 19	22 54 6	10°45'41	16°18	0 m)45	5°51	20°51	13°21	1°34	2°36	25°29	0°40	1°56	1° 4	24° 5	n.a.	S 19
				-				_								
S 20	22 58 3 23 1 59	12°45'59 13°46'19	28° 9 9 ™ 59	2°25 4° 5	7° 7 8°22	21°27 22° 3	13°33 13°46	1°38 1°42	2°39 2°42	25°31 25°33	0°39 0°38	1°45	1° 1 0°58	24°12 24°19	n.a.	S 20
M21 T 22	23 1 59 23 5 56	13°46'19 14°46'41	21°49	5°44	9°38	22°39	13°46 13°58	1°42 1°46	2°42 2°45	25°34	0°38	1°38 1°33	0°55	24°19 24°25	n.a.	M21 T 22
W23	23 9 52	15°47'04	3×745	7°24	10°53	23°15	13°38	1°50	2°48	25°36	0°37	1°30	0°51	24°32	n.a. n.a.	W23
T 24	23 13 49	16°47'29	15°52	9° 3	12° 9	23°50	14°24	1°53	2°51	25°38	0°36	1°D30	0°48	24°39	n.a.	T 24
F 25	23 17 45	17°47'56	28°15	10°42	13°25	24°26	14°37	1°57	2°54	25°40	0°35	1°R30	0°45	24°45	n.a.	F 25
S 26	23 21 42	18°48'24	10 පි 59	12°21	14°40	25° 2	14°50	2° 0	2°57	25°42	0°34	1°30	0°42	24°52	n.a.	S 26
S 27	23 25 38	19°48'54	24° 9	14° 0	15°56	25°38	15° 2	2° 4	3° 0	25°44	0°34	1°28	0°39	24°59	n.a.	S 27
M28	23 29 35	20°49'25	7 ≈ 48	15°38	17°11	26°13	15°15	2° 7	3° 3	25°46	0°33	1°24	0°36	25° 6	n.a.	M28
T 29	23 33 31	21°49'58	21°57	17°16	18°27	26°49	15°28	2°10	3° 6	25°48	0°32	1°17	0°32	25°12	n.a.	T 29
W30	23 37 28	22 m 50'32	6 ∺ 33	18 M 54	19 M 42	279525	15 ≏ 41	29513	3 N 8	25 ≙ 50	0≈31	199 7	09329	25 ≙ 19	n.a.	W30

Delta T = 10h43m25s

Julian Calendar 1 Sept. 1648 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1648 BCE

OCTOBER 1648 BCE (-1647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	P.	v	Ç	, k	Day
T 1	23 41 25	23 m 51'07	21 米 30	20 m 31	20 m 58	2895 0	15 ♀ 54	29916	3 Ω 11	25 ≙ 52	0°R31	0°R56	0ණ26	25 ₾ 26	n.a.	T 1
F 2	23 45 21	24°51'45	6 Υ 40	22° 8	22°14	28°36	16° 8	2°19	3°14	25°54	0≈30	09544	0°23	25°32	n.a.	F 2
S 3	23 49 18	25°52'24	21°51	23°45	23°29	29°11	16°21	2°22	3°17	25°56	0°29	0°33	0°20	25°39	n.a.	S 3
S 4	23 53 14	26°53'05	6 8 52	25°21	24°45	29°47	16°34	2°25	3°19	25°58	0°29	0°25	0°16	25°46	n.a.	S 4
M 5	23 57 11	27°53'47	21°37	26°57	26° 1	0Ω 22	16°47	2°27	3°22	26° 0	0°28	0°18	0°13	25°52	n.a.	M 5
T 6	0 1 7	28°54'32	5 Ⅱ 58	28°33	27°16	0°57	17° 0	2°30	3°24	26° 2	0°28	0°15	0°10	25°59	n.a.	T 6
W 7	0 5 4	29°55'18	19°56	0 호 9	28°32	1°33	17°14	2°32	3°27	26° 4	0°27	0°14	0° 7	26° 6	n.a.	W 7
T 8	0 9 0	0 ≏ 56'07	3929	1°44	29°47	2° 8	17°27	2°35	3°29	26° 6	0°27	0°14	0° 4	26°13	n.a.	T 8
F 9	0 12 57	1°56'57	16°40	3°19	1 ♀ 3	2°43	17°40	2°37	3°32	26° 8	0°26	0°14	0° 1	26°19	n.a.	F 9
S 10	0 16 54	2°57'49	29°33	4°54	2°19	3°18	17°54	2°39	3°34	26°10	0°26	0°12	29 Ⅱ 57	26°26	n.a.	S 10
S 11	0 20 50	3°58'42	12 Ω 12	6°28	3°34	3°53	18° 7	2°41	3°37	26°12	0°25	<u>0°</u> 7	29°54	26°33	n.a.	S 11
M12	0 24 47	4°59'37	24°38	8° 3	4°50	4°28	18°21	2°43	3°39	26°14	0°25	29耳59	29°51	26°39	n.a.	M12
T 13	0 28 43	6° 0'34	6 m 54	9°37	6° 6	5° 3	18°34	2°44	3°41	26°17	0°24	29°49	29°48	26°46	n.a.	T 13
W14	0 32 40	7° 1'32	19° 3	11°11	7°21	5°38	18°47	2°46	3°43	26°19	0°24	29°36	29°45	26°53	n.a.	W14
T 15	0 36 36	8° 2'31	1 ≏ 6	12°45	8°37	6°13	19° 1	2°48	3°45	26°21	0°24	29°21	29°42	27° 0	n.a.	T 15
F 16	0 40 33	9° 3'31	13° 3	14°19	9°53	6°48	19°14	2°49	3°48	26°23	0°23	29° 6	29°38	27° 6	n.a.	F 16
S 17	0 44 29	10° 4'33	24°56	15°53	11° 8	7°22	19°28	2°50	3°50	26°25	0°23	28°52	29°35	27°13	n.a.	S 17
S 18	0 48 26	11° 5'36	6 M .46	17°27	12°24	7°57	19°42	2°52	3°52	26°27	0°23	28°40	29°32	27°20	n.a.	S 18
M19	0 52 23	12° 6'40	18°35	19° 0	13°40	8°32	19°55	2°53	3°54	26°30	0°23	28°30	29°29	27°26	n.a.	M19
T 20	0 56 19	13° 7'45	0 ∡ 126	20°34	14°55	9° 6	20° 9	2°54	3°56	26°32	0°22	28°24	29°26	27°33	n.a.	T 20
W21	1 0 16	14° 8'51	12°22	22° 7	16°11	9°41	20°22	2°55	3°57	26°34	0°22	28°21	29°22	27°40	n.a.	W21
T 22	1 4 12	15° 9'58	24°27	23°40	17°26	10°15	20°36	2°55	3°59	26°36	0°22	28°D20	29°19	27°47	n.a.	T 22
F 23	1 8 9	16°11'05	6 ප 47	25°14	18°42	10°49	20°50	2°56	4° 1	26°39	0°22	28°20	29°16	27°53	n.a.	F 23
S 24	1 12 5	17°12'13	19°25	26°47	19°58	11°24	21° 3	2°56	4° 3	26°41	0°22	28°R20	29°13	28° 0	n.a.	S 24
S 25	1 16 2	18°13'22	2≈27	28°20	21°13	11°58	21°17	2°57	4° 4	26°43	0°22	28°19	29°10	28° 7	n.a.	S 25
M26	1 19 58	19°14'31	15°58	29°53	22°29	12°32	21°30	2°57	4° 6	26°45	0°21	28°16	29° 7	28°13	n.a.	M26
T 27	1 23 55	20°15'41	29°59	1 M 26	23°44	13° 6	21°44	2°57	4° 8	26°48	0°21	28°11	29° 3	28°20	n.a.	T 27
W28	1 27 52	21°16'52	14 米 29	2°59	25° 0	13°40	21°58	2°R57	4° 9	26°50	0°21	28° 3	29° 0	28°27	n.a.	W28
T 29	1 31 48	22°18'03	29°26	4°32	26°15	14°14	22°11	2°57	4°11	26°52	0°D21	27°53	28°57	28°33	n.a.	T 29
F 30	1 35 45	23°19'14	14 Y 40	6° 4	27°31	14°48	22°25	2°57	4°12	26°54	0°21	27°43	28°54	28°40	n.a.	F 30
S 31	1 39 41	24 º 20′26	0 8 2	7 M 37	28 ≏ 46	15 Ω 21	22 £ 39	2957	4 Ω 13	26 ≏ 57	0≈21	27 Ⅱ 33	28 Ⅱ 51	28 ≏ 47	n.a.	S 31

Delta T = 10h43m23s

NOVEMBER 1648 BCE (-1647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(并	В	n	v	ţ	o k	Day
S 1	1 43 38	25 ₽ 21'39	15 8 19	9 M 9	OM 2	15 Ω 55	22 £ 52	2°R57	4 Ω 15	26 ₽ 59	0≈21	27°R25	28 Ⅱ 47	28 ≏ 54	n.a.	S 1
M 2	1 47 34	26°22'53	0 Ⅲ 21	10°41	1°17	16°29	23° 6	2956	4°16	27° 1	0°21	27Ⅲ20	28°44	29° 0	n.a.	M 2
T 3	1 51 31	27°24'08	15° 0	12°12	2°33	17° 2	23°20	2°56	4°17	27° 3	0°22	27°17	28°41	29° 7	n.a.	T 3
W 4	1 55 28	28°25'23	29°12	13°43	3°48	17°36	23°33	2°55	4°18	27° 6	0°22	27°D16	28°38	29°14	n.a.	W 4
T 5	1 59 24	29°26'39	12955	15°14	5° 4	18° 9	23°47	2°54	4°19	27° 8	0°22	27°17	28°35	29°20	n.a.	T 5
F 6	2 3 21	0 ™ 27'56	26°12	16°44	6°19	18°42	24° 1	2°53	4°20	27°10	0°22	27°R18	28°32	29°27	n.a.	F 6
S 7	2 7 17	1°29'14	9 N 6	18°13	7°35	19°15	24°14	2°52	4°21	27°13	0°22	27°18	28°28	29°34	n.a.	S 7
S 8	2 11 14	2°30'32	21°40	19°41	8°50	19°49	24°28	2°51	4°22	27°15	0°23	27°15	28°25	29°41	n.a.	S 8
M 9	2 15 10	3°31'51	3 m 59	21° 7	10° 6	20°22	24°42	2°50	4°23	27°17	0°23	27°11	28°22	29°47	n.a.	M 9
T 10	2 19 7	4°33'10	16° 7	22°33	11°21	20°54	24°55	2°49	4°24	27°19	0°23	27° 4	28°19	29°54	n.a.	T 10
W11	2 23 3	5°34'30	28° 7	23°56	12°37	21°27	25° 9	2°47	4°25	27°22	0°23	26°55	28°16	0 M 1	n.a.	W11
T 12	2 27 0	6°35'50	10☎ 2	25°18	13°52	22° 0	25°22	2°45	4°25	27°24	0°24	26°45	28°13	0° 7	n.a.	T 12
F 13	2 30 57	7°37'10	21°54	26°37	15° 8	22°33	25°36	2°44	4°26	27°26	0°24	26°35	28° 9	0°14	n.a.	F 13
S 14	2 34 53	8°38'31	3 M .45	27°54	16°23	23° 5	25°49	2°42	4°26	27°28	0°24	26°25	28° 6	0°21	n.a.	S 14
S 15	2 38 50	9°39'52	15°36	29° 7	17°38	23°38	26° 3	2°40	4°27	27°31	0°25	26°17	28° 3	0°27	n.a.	S 15
M16	2 42 46	10°41'12	27°29	0 ∡ 16	18°54	24°10	26°16	2°38	4°27	27°33	0°25	26°10	28° 0	0°34	n.a.	M16
T 17	2 46 43	11°42'33	9 ₹ 26	1°20	20° 9	24°42	26°30	2°36	4°28	27°35	0°26	26° 6	27°57	0°41	n.a.	T 17
W18	2 50 39	12°43'54	21°28	2°19	21°25	25°14	26°43	2°34	4°28	27°37	0°26	26°D 5	27°53	0°48	n.a.	W18
T 19	2 54 36	13°45'14	3 ⋜ 39	3°12	22°40	25°46	26°57	2°32	4°28	27°39	0°27	26° 5	27°50	0°54	n.a.	T 19
F 20	2 58 33	14°46'34	16° 2	3°59	23°55	26°18	27°10	2°29	4°29	27°42	0°27	26° 6	27°47	1° 1	n.a.	F 20
S 21	3 2 29	15°47'54	28°42	4°37	25°11	26°50	27°23	2°27	4°29	27°44	0°28	26° 8	27°44	1° 8	n.a.	S 21
S 22	3 6 26	16°49'13	11 ≈ 40	5° 7	26°26	27°21	27°37	2°24	4°29	27°46	0°28	26°R 9	27°41	1°14	n.a.	S 22
M23	3 10 22	17°50'32	25° 3	5°27	27°41	27°53	27°50	2°21	4°29	27°48	0°29	26° 9	27°38	1°21	n.a.	M23
T 24	3 14 19	18°51'50	8 ∺ 51	5°R37	28°57	28°24	28° 3	2°19	4°R29	27°50	0°30	26° 7	27°34	1°28	n.a.	T 24
W25	3 18 15	19°53'07	23° 6	5°36	0 х 12	28°55	28°16	2°16	4°29	27°52	0°30	26° 4	27°31	1°34	n.a.	W25
T 26	3 22 12	20°54'24	7 Υ 46	5°23	1°27	29°27	28°30	2°13	4°29	27°55	0°31	25°59	27°28	1°41	n.a.	T 26
F 27	3 26 8	21°55'40	22°45	4°58	2°42	29°58	28°43	2°10	4°29	27°57	0°32	25°54	27°25	1°48	n.a.	F 27
S 28	3 30 5	22°56'55	7 8 57	4°21	3°58	0 m)28	28°56	2° 7	4°28	27°59	0°32	25°49	27°22	1°55	n.a.	S 28
S 29	3 34 2	23°58'10	23°10	3°34	5°13	0°59	29° 9	2° 3	4°28	28° 1	0°33	25°45	27°19	2° 1	n.a.	S 29
M30	3 37 58	24M59'24	8 Ⅱ 14	2 ₹ 36	6 ₹ 128	1 m 30	29 ₾ 22	299 0	4 Ω 28	28 ≏ 3	0≈34	25 Ⅱ 42	27 I I5	2M 8	n.a.	M30

Delta T = 10h43m21s

Julian Calendar 1 Nov. 1648 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1648 BCE

DECEMBER 1648 BCE (-1647) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	, K	Day
T 1	3 41 55	26M 0'38	23Ⅱ 1	1°R30	7 , ₹43	2 Mg 0	29 ≙ 35	1°R57	4°R27	28 5	0≈35	25°D41	27 Ⅲ 12	2MJ5	n.a.	T 1
W 2	3 45 51	27° 1'52	79524	0 才 17	8°58	2°31	29°48	1953	4Ω 27	28° 7	0°35	25 Ⅱ 41	27° 9	2°21	n.a.	W 2
T 3	3 49 48	28° 3'05	21°20	29 TL 0	10°14	3° 1	OM 1	1°50	4°26	28° 9	0°36	25°43	27° 6	2°28	n.a.	T 3
F 4	3 53 44	29° 4'18	4 Ω 48	27°41	11°29	3°31	0°14	1°46	4°26	28°11	0°37	25°44	27° 3	2°35	n.a.	F 4
S 5	3 57 41	0 ₹ 5'30	17°50	26°23	12°44	4° 1	0°26	1°42	4°25	28°13	0°38	25°46	26°59	2°41	n.a.	S 5
S 6	4 1 38	1° 6'41	0 m /29	25° 8	13°59	4°31	0°39	1°39	4°25	28°15	0°39	25°R46	26°56	2°48	n.a.	S 6
M 7	4 5 34	2° 7'52	12°50	23°58	15°14	5° 0	0°52	1°35	4°24	28°17	0°40	25°46	26°53	2°55	n.a.	M 7
T 8	4 9 31	3° 9'03	24°57	22°55	16°29	5°29	1° 4	1°31	4°23	28°19	0°41	25°44	26°50	3° 2	n.a.	T 8
W 9	4 13 27	4°10'12	6 ≙ 54	22° 0	17°44	5°59	1°17	1°27	4°22	28°21	0°42	25°42	26°47	3° 8	n.a.	W 9
T 10	4 17 24	5°11'22	18°46	21°13	18°59	6°28	1°30	1°23	4°21	28°23	0°43	25°38	26°44	3°15	n.a.	T 10
F 11	4 21 20	6°12'30	0 M .36	20°35	20°14	6°57	1°42	1°19	4°20	28°25	0°43	25°35	26°40	3°22	n.a.	F 11
S 12	4 25 17	7°13'37	12°26	20° 7	21°29	7°25	1°54	1°15	4°20	28°27	0°44	25°32	26°37	3°28	n.a.	S 12
S 13	4 29 13	8°14'44	24°20	19°48	22°44	7°54	2° 7	1°10	4°18	28°29	0°46	25°29	26°34	3°35	n.a.	S 13
M14	4 33 10	9°15'50	6 ₹ 20	19°37	23°59	8°22	2°19	1° 6	4°17	28°30	0°47	25°27	26°31	3°42	n.a.	M14
T 15	4 37 7	10°16'54	18°27	19°D35	25°14	8°50	2°31	1° 2	4°16	28°32	0°48	25°26	26°28	3°48	n.a.	T 15
W16	4 41 3	11°17'58	0 궁 42	19°41	26°29	9°18	2°44	0°57	4°15	28°34	0°49	25°D26	26°24	3°55	n.a.	W16
T 17	4 45 0	12°19'00	13° 8	19°54	27°44	9°46	2°56	0°53	4°14	28°36	0°50	25°27	26°21	4° 2	n.a.	T 17
F 18	4 48 56	13°20'01	25°45	20°14	28°59	10°14	3° 8	0°48	4°13	28°38	0°51	25°28	26°18	4° 9	n.a.	F 18
S 19	4 52 53	14°21'00	8 ≈ 36	20°39	0 궁 14	10°41	3°20	0°44	4°11	28°39	0°52	25°29	26°15	4°15	n.a.	S 19
S 20	4 56 49	15°21'58	21°43	21°11	1°29	11° 8	3°31	0°39	4°10	28°41	0°53	25°30	26°12	4°22	n.a.	S 20
M21	5 0 46	16°22'54	5) 7	21°47	2°44	11°35	3°43	0°35	4° 8	28°43	0°54	25°30	26° 9	4°29	n.a.	M21
T 22	5 4 43	17°23'49	18°50	22°29	3°59	12° 2	3°55	0°30	4° 7	28°44	0°56	25°R31	26° 5	4°35	n.a.	T 22
W23	5 8 39	18°24'42	2 Υ 51	23°14	5°14	12°28	4° 7	0°25	4° 5	28°46	0°57	25°30	26° 2	4°42	n.a.	W23
T 24	5 12 36	19°25'33	17°11	24° 3	6°28	12°55	4°18	0°21	4° 4	28°48	0°58	25°30	25°59	4°49	n.a.	T 24
F 25	5 16 32	20°26'22	1847	24°56	7°43	13°21	4°30	0°16	4° 2	28°49	0°59	25°29	25°56	4°55	n.a.	F 25
S 26	5 20 29	21°27'10	16°33	25°52	8°58	13°46	4°41	0°11	4° 0	28°51	1° 0	25°29	25°53	5° 2	n.a.	S 26
S 27	5 24 25	22°27'56	1 П 23	26°51	10°13	14°12	4°52	0° 6	3°59	28°52	1° 2	25°28	25°50	5° 9	n.a.	S 27
M28	5 28 22	23°28'41	16°11	27°53	11°27	14°37	5° 4	0° 2	3°57	28°54	1° 3	25°28	25°46	5°15	n.a.	M28
T 29	5 32 18	24°29'24	09548	28°58	12°42	15° 2	5°15	29 Ⅱ 57	3°55	28°55	1° 4	25°D28	25°43	5°22	n.a.	T 29
W30	5 36 15	25°30'05	15° 9	0 ,₹ 4	1 <u>3</u> °57	15°27	5°26	29°52	3°53	28°57	1° 6	25°R28	25°40	5°29	n.a.	W30
T 31	5 40 12	26 ₹ 30'45	2995 7	1 才 13	15 る 11	15 m 52	5 M .37	29 Ⅱ 47	3 Ω 52	28 ≏ 58	1≈ 7	25 Ⅱ 28	25 Ⅱ 37	5 M .36	n.a.	T 31

Delta T = 10h43m19s

JANUARY 1647 BCE (-1646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	ð	4	ħ)∤(卉	Р	P.	Ω	ţ	, k	Day
F 1	5 44 8	27 × 731'23	12 Ω 41	2 ₹ 23	16 궁 26	16 M)16	5 M .48	29°R42	3°R50	29 ♀ 0	1≈ 8	25°R28	25 Ⅲ 34	5 M .42	n.a.	F 1
S 2	5 48 5	28°32'00	25°51	3°36	17°40	16°40	5°59	29∏38	3 Ω 48	29° 1	1°10	25Ⅲ28	25°30	5°49	n.a.	S 2
S 3	5 52 1	29°32'36	8 m)37	4°50	18°55	17° 3	6° 9	29°33	3°46	29° 2	1°11	25°27	25°27	5°56	n.a.	S 3
M 4	5 55 58	0중33'09	21° 3	6° 6	20° 9	17°27	6°20	29°28	3°44	29° 4	1°12	25°27	25°24	6° 2	n.a.	M 4
T 5	5 59 54	1°33'42	3 ≏ 13	7°23	21°24	17°50	6°31	29°23	3°42	29° 5	1°14	25°D27	25°21	6° 9	n.a.	T 5
W 6	6 3 51	2°34'13	15°12	8°42	22°38	18°13	6°41	29°18	3°40	29° 6	1°15	25°27	25°18	6°16	n.a.	W 6
T 7	6 7 47	3°34'42	27° 4	10° 2	23°53	18°35	6°51	29°13	3°38	29° 7	1°16	25°28	25°15	6°22	n.a.	T 7
F 8	6 11 44	4°35'10	8 M .53	11°24	25° 7	18°57	7° 1	29° 9	3°35	29° 9	1°18	25°29	25°11	6°29	n.a.	F 8
S 9	6 15 41	5°35'36	20°45	12°47	26°22	19°19	7°12	29° 4	3°33	29°10	1°19	25°30	25° 8	6°36	n.a.	S 9
S 10	6 19 37	6°36'01	2 , 743	14°11	27°36	19°40	7°22	28°59	3°31	29°11	1°21	25°31	25° 5	6°42	n.a.	S 10
M11	6 23 34	7°36'24	14°49	15°36	28°50	20° 2	7°32	28°54	3°29	29°12	1°22	25°31	25° 2	6°49	n.a.	M11
T 12	6 27 30	8°36'45	27° 7	17° 2	0≈ 5	20°22	7°41	28°49	3°26	29°13	1°24	25°R32	24°59	6°56	n.a.	T 12
W13	6 31 27	9°37'04	9 궁 39	18°30	1°19	20°43	7°51	28°45	3°24	29°14	1°25	25°31	24°56	7° 3	n.a.	W13
T 14	6 35 23	10°37'21	22°24	19°58	2°33	21° 3	8° 1	28°40	3°22	29°15	1°27	25°30	24°52	7° 9	n.a.	T 14
F 15	6 39 20	11°37'37	5≈23	21°28	3°47	21°22	8°10	28°35	3°20	29°16	1°28	25°28	24°49	7°16	n.a.	F 15
S 16	6 43 17	12°37'50	18°37	22°59	5° 2	21°42	8°19	28°31	3°17	29°17	1°30	25°26	24°46	7°23	n.a.	S 16
S 17	6 47 13	13°38'01	2) 4	24°31	6°16	22° 1	8°29	28°26	3°15	29°18	1°31	25°23	24°43	7°29	n.a.	S 17
M18	6 51 10	14°38'09	15°42	26° 4	7°30	22°19	8°38	28°21	3°12	29°19	1°33	25°21	24°40	7°36	n.a.	M18
T 19	6 55 6	15°38'16	29°33	27°38	8°44	22°37	8°47	28°17	3°10	29°20	1°34	25°19	24°36	7°43	n.a.	T 19
W20	6 59 3	16°38'20	13 Y 33	29°13	9°58	22°55	8°56	28°12	3° 7	29°21	1°36	25°D18	24°33	7°49	n.a.	W20
T 21	7 2 59	17°38'21	27°42	0 る 49	11°12	23°12	9° 4	28° 8	3° 5	29°22	1°37	25°19	24°30	7°56	n.a.	T 21
F 22	7 6 56	18°38'21	11857	2°26	12°26	23°29	9°13	28° 4	3° 2	29°22	1°39	25°20	24°27	8° 3	n.a.	F 22
S 23	7 10 52	19°38'17	26°18	4° 5	13°40	23°45	9°21	27°59	3° 0	29°23	1°40	25°21	24°24	8° 9	n.a.	S 23
S 24	7 14 49	20°38'12	10 Ⅱ 40	5°44	14°54	24° 1	9°30	27°55	2°57	29°24	1°42	25°22	24°21	8°16	n.a.	S 24
M25	7 18 45	21°38'04	24°59	7°24	16° 8	24°16	9°38	27°51	2°55	29°24	1°43	25°R23	24°17	8°23	n.a.	M25
T 26	7 22 42	22°37'55	99512	9° 6	17°21	24°31	9°46	27°47	2°52	29°25	1°45	25°22	24°14	8°29	n.a.	T 26
W27	7 26 39	23°37'42	23°14	10°49	18°35	24°45	9°54	27°42	2°50	29°26	1°46	25°20	24°11	8°36	n.a.	W27
T 28	7 30 35	24°37'28	7 Ω 1	12°33	19°49	24°59	10° 2	27°38	2°47	29°26	1°48	25°17	24° 8	8°43	n.a.	T 28
F 29	7 34 32	25°37'12	20°29	14°18	21° 2	25°13	10°10	27°34	2°45	29°27	1°49	25°12	24° 5	8°50	n.a.	F 29
S 30	7 38 28	26°36'53	3 m 37	16° 4	22°16	25°26	10°17	27°30	2°42	29°27	1°51	25° 7	24° 2	8°56	n.a.	S 30
S 31	7 42 25	27 ප 36'33	16 M)24	17 ට 52	23≈30	25 m 38	10ML25	27 II 27	2 Ω 39	29 ≏ 28	1≈53	25Ⅱ 2	23 II 58	9 TL 3	n.a.	S 31

Delta T = 10h43m17s

Julian Calendar 1 Jan. 1647 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1648 BCE

FEBRUARY 1647 BCE (-1646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
M 1	7 46 21	28 ට 36'10	28 m 53	19 궁 40	24≈43	25 m 50	10ML32	27°R23	2°R37	29 ≙ 28	1≈54	24°R57	23 II 55	9 ™ 10	n.a.	M 1
T 2	7 50 18	29°35'45	11 º 6	21°30	25°57	26° 1	10°39	27 Ⅱ 19	2Ω 34	29°29	1°56	24∏54	23°52	9°16	n.a.	T 2
W 3	7 54 14	0≈35'19	23° 6	23°21	27°10	26°12	10°46	27°15	2°32	29°29	1°57	24°52	23°49	9°23	n.a.	W 3
T 4	7 58 11	1°34'51	4ML59	25°13	28°23	26°22	10°53	27°12	2°29	29°29	1°59	24°D52	23°46	9°30	n.a.	T 4
F 5	8 2 8	2°34'20	16°49	27° 7	29°37	26°31	10°59	27° 8	2°26	29°30	2° 0	24°53	23°42	9°36	n.a.	F 5
S 6	8 6 4	3°33'48	28°42	29° 1	0 ∺ 50	26°40	11° 6	27° 5	2°24	29°30	2° 2	24°55	23°39	9°43	n.a.	S 6
S 7	8 10 1	4°33'14	10 ∡ 142	0≈57	2° 3	26°49	11°12	27° 2	2°21	29°30	2° 3	24°56	23°36	9°50	n.a.	S 7
M 8	8 13 57	5°32'38	22°53	2°54	3°17	26°56	11°19	26°58	2°19	29°30	2° 5	24°R57	23°33	9°56	n.a.	M 8
T 9	8 17 54	6°32'00	5 云 20	4°52	4°30	27° 3	11°25	26°55	2°16	29°31	2° 7	24°56	23°30	10° 3	n.a.	T 9
W10	8 21 50	7°31'20	18° 5	6°51	5°43	27°10	11°31	26°52	2°13	29°31	2° 8	24°54	23°27	10°10	n.a.	W10
T 11	8 25 47	8°30'38	1≈ 9	8°51	6°56	27°15	11°36	26°49	2°11	29°31	2°10	24°50	23°23	10°16	n.a.	T 11
F 12	8 29 43	9°29'53	14°32	10°52	8° 9	27°20	11°42	26°46	2° 8	29°31	2°11	24°43	23°20	10°23	n.a.	F 12
S 13	8 33 40	10°29'07	28°12	12°54	9°22	27°25	11°48	26°43	2° 6	29°31	2°13	24°36	23°17	10°30	n.a.	S 13
S 14	8 37 36	11°28'18	12) 6	14°56	10°35	27°28	11°53	26°40	2° 3	29°R31	2°14	24°28	23°14	10°36	n.a.	S 14
M15	8 41 33	12°27'26	26°10	16°59	11°48	27°31	11°58	26°38	2° 0	29°31	2°16	24°21	23°11	10°43	n.a.	M15
T 16	8 45 30	13°26'32	10 Y 20	19° 2	13° 0	27°34	12° 3	26°35	1°58	29°31	2°17	24°15	23° 8	10°50	n.a.	T 16
W17	8 49 26	14°25'36	24°32	21° 5	14°13	27°35	12° 8	26°33	1°55	29°31	2°19	24°11	23° 4	10°57	n.a.	W17
T 18	8 53 23	15°24'37	8 8 43	23° 7	15°26	27°36	12°12	26°30	1°53	29°31	2°20	24° 9	23° 1	11° 3	n.a.	T 18
F 19	8 57 19	16°23'36	22°51	25° 9	16°38	27°R36	12°17	26°28	1°50	29°31	2°22	24°D 9	22°58	11°10	n.a.	F 19
S 20	9 1 16	17°22'32	6 Ⅱ 56	27°10	17°51	27°35	12°21	26°26	1°48	29°30	2°24	24°10	22°55	11°17	n.a.	S 20
S 21	9 5 12	18°21'26	20°55	29°10	19° 3	27°34	12°25	26°24	1°45	29°30	2°25	24°R11	22°52	11°23	n.a.	S 21
M22	9 9 9	19°20'17	49548	1) 8	20°16	27°32	12°29	26°22	1°43	29°30	2°27	24°10	22°48	11°30	n.a.	M22
T 23	9 13 5	20°19'07	18°34	3° 4	21°28	27°29	12°33	26°20	1°40	29°30	2°28	24° 8	22°45	11°37	n.a.	T 23
W24	9 17 2	21°17'53	2 Ω 10	4°58	22°40	27°25	12°36	26°18	1°38	29°29	2°30	24° 3	22°42	11°43	n.a.	W24
T 25	9 20 58	22°16'38	15°35	6°50	23°53	27°21	12°40	26°17	1°36	29°29	2°31	23°56	22°39	11°50	n.a.	T 25
F 26	9 24 55	23°15'20	28°46	8°38	25° 5	27°16	12°43	26°15	1°33	29°29	2°32	23°46	22°36	11°57	n.a.	F 26
S 27	9 28 52	24°14'00	11 m) 42	10°22	26°17	27°10	12°46	26°14	1°31	29°28	2°34	23°35	22°33	12° 3	n.a.	S 27
S 28	9 32 48	25≈12'38	24 M 23	12 米 3	27 米 29	27 mg 3	12 M 49	26 I I12	1 Ω 29	29 ≏ 28	2≈35	23Ⅲ25	22 II 29	12 M .10	n.a.	S 28

Delta T = 10h43m15s

MARCH 1647 BCE (-1646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	9 36 45	26≈11'14	6 ₽ 47	13) (40	28) (41	26°R56	12 M 52	26°R11	1°R26	29°R27	2≈37	23°R15	22 II 26	12 M 17	n.a.	M 1
T 2	9 40 41	27° 9'48	18°58	15°13	29°53	26 Mp 47	12°54	26耳10	1 Ω 24	29 ≏ 27	2°38	23 II 6	22°23	12°23	n.a.	T 2
W 3	9 44 38	28° 8'20	0 M .58	16°41	1 Υ 4	26°38	12°57	26° 9	1°22	29°26	2°40	23° 0	22°20	12°30	n.a.	W 3
T 4	9 48 34	29° 6'50	12°50	18° 5	2°16	26°29	12°59	26° 8	1°20	29°26	2°41	22°57	22°17	12°37	n.a.	T 4
F 5	9 52 31	0 米 5′19	24°40	19°23	3°28	26°18	13° 1	26° 7	1°17	29°25	2°43	22°55	22°14	12°43	n.a.	F 5
S 6	9 56 27	1° 3'46	6 ₹ 32	20°36	4°39	26° 7	13° 3	26° 6	1°15	29°24	2°44	22°D55	22°10	12°50	n.a.	S 6
S 7	10 0 24	2° 2'11	18°32	21°44	5°51	25°55	13° 4	26° 5	1°13	29°24	2°45	22°R56	22° 7	12°57	n.a.	S 7
M 8	10 4 20	3° 0'35	0 ප 45	22°47	7° 2	25°42	13° 6	26° 5	1°11	29°23	2°47	22°56	22° 4	13° 3	n.a.	M 8
T 9	10 8 17	3°58'56	13°16	23°45	8°14	25°29	13° 7	26° 4	1° 9	29°22	2°48	22°54	22° 1	13°10	n.a.	T 9
W10	10 12 14	4°57'16	26° 8	24°36	9°25	25°15	13° 8	26° 4	1° 7	29°22	2°50	22°50	21°58	13°17	n.a.	W10
T 11	10 16 10	5°55'34	9≈25	25°22	10°36	25° 0	13° 9	26° 4	1° 5	29°21	2°51	22°43	21°54	13°23	n.a.	T 11
F 12	10 20 7	6°53'50	23° 5	26° 3	11°47	24°45	13° 9	26° 4	1° 3	29°20	2°52	22°34	21°51	13°30	n.a.	F 12
S 13	10 24 3	7°52'05	7 ∺ 8	26°38	12°58	24°29	13°10	26°D 4	1° 1	29°19	2°54	22°23	21°48	13°37	n.a.	S 13
S 14	10 28 0	8°50'17	21°28	27° 6	14° 9	24°12	13°10	26° 4	0°59	29°18	2°55	22°12	21°45	13°43	n.a.	S 14
M15	10 31 56	9°48'28	5 Ƴ 59	27°30	15°20	23°55	13°R10	26° 4	0°57	29°17	2°56	22° 1	21°42	13°50	n.a.	M15
T 16	10 35 53	10°46'36	20°34	27°47	16°31	23°37	13°10	26° 4	0°55	29°17	2°57	21°52	21°39	13°57	n.a.	T 16
W17	10 39 49	11°44'42	5 8 7	27°59	17°42	23°19	13°10	26° 5	0°54	29°16	2°59	21°46	21°35	14° 4	n.a.	W17
T 18	10 43 46	12°42'46	19°32	28° 5	18°52	23° 0	13° 9	26° 5	0°52	29°15	3° 0	21°42	21°32	14°10	n.a.	T 18
F 19	10 47 42	13°40'49	3 Ⅱ 46	28°R 5	20° 3	22°41	13° 9	26° 6	0°50	29°14	3° 1	21°41	21°29	14°17	n.a.	F 19
S 20	10 51 39	14°38'49	17°48	28° 1	21°13	22°21	13° 8	26° 7	0°48	29°13	3° 2	21°41	21°26	14°24	n.a.	S 20
S 21	10 55 36	15°36'47	1936	27°51	22°24	22° 1	13° 7	26° 7	0°47	29°12	3° 4	21°40	21°23	14°30	n.a.	S 21
M22	10 59 32	16°34'43	15°13	27°36	23°34	21°41	13° 6	26° 8	0°45	29°11	3° 5	21°39	21°19	14°37	n.a.	M22
T 23	11 3 29	17°32'37	28°37	27°17	24°44	21°21	13° 4	26° 9	0°44	29° 9	3° 6	21°35	21°16	14°44	n.a.	T 23
W24	11 7 25	18°30'29	11 Ω 50	26°54	25°54	21° 0	13° 3	26°11	0°42	29° 8	3° 7	21°29	21°13	14°50	n.a.	W24
T 25	11 11 22	19°28'19	24°53	26°27	27° 4	20°39	13° 1	26°12	0°41	29° 7	3° 8	21°20	21°10	14°57	n.a.	T 25
F 26	11 15 18	20°26'07	7 m 43	25°57	28°14	20°18	12°59	26°13	0°39	29° 6	3°10	21° 8	21° 7	15° 4	n.a.	F 26
S 27	11 19 15	21°23'54	20°22	25°24	29°23	19°57	12°57	26°15	0°38	29° 5	3°11	20°55	21° 4	15°10	n.a.	S 27
S 28	11 23 11	22°21'39	2 ≏ 49	24°50	0 8 33	19°35	12°55	26°16	0°37	29° 4	3°12	20°42	21° 0	15°17	n.a.	S 28
M29	11 27 8	23°19'22	15° 5	24°14	1°42	19°14	12°52	26°18	0°35	29° 3	3°13	20°29	20°57	15°24	n.a.	M29
T 30	11 31 5	24°17'04	27° 9	23°37	2°52	18°53	12°49	26°20	0°34	29° 1	3°14	20°19	20°54	15°30	n.a.	T 30
W31	11 35 1	25) 14'45	9M 5	23 米 1	48 1	18 M 31	12 M 47	26耳21	0 Ω 33	29 ♀ 0	3≈15	20耳10	20 Ⅱ 51	15 M 37	n.a.	W31

Delta T = 10h43m13s

Julian Calendar 1 March 1647 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1647 BCE

APRIL 1647 BCE (-1646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	11 38 58	26) 12'24	20 M 56	22°R25	5 8 10	18°R10	12°R44	26 II 23	0°R32	28°R59	3≈16	20°R 5	20∏48	15 M .44	n.a.	T 1
F 2	11 42 54	27°10'02	2 , 744	21 米 50	6°19	17 M)49	12 M 40	26°25	0Ω 31	28 ≏ 57	3°17	20耳 2	20°45	15°50	n.a.	F 2
S 3	11 46 51	28° 7'39	14°35	21°17	7°28	17°29	12°37	26°28	0°30	28°56	3°18	20° 1	20°41	15°57	n.a.	S 3
S 4	11 50 47	29° 5'14	26°34	20°46	8°37	17° 8	12°34	26°30	0°29	28°55	3°19	20° 1	20°38	16° 4	n.a.	S 4
M 5	11 54 44	0 ℃ 2'49	8 국 46	20°18	9°46	16°48	12°30	26°32	0°28	28°53	3°20	20° 1	20°35	16°10	n.a.	M 5
T 6	11 58 40	1° 0'22	21°16	19°53	10°54	16°28	12°26	26°35	0°27	28°52	3°21	20° 0	20°32	16°17	n.a.	T 6
W 7	12 2 37	1°57'55	4≈10	19°32	12° 3	16° 8	12°22	26°37	0°26	28°51	3°22	19°56	20°29	16°24	n.a.	W 7
T 8	12 6 34	2°55'26	17°30	19°15	13°11	15°49	12°18	26°40	0°25	28°49	3°23	19°50	20°25	16°30	n.a.	T 8
F 9	12 10 30	3°52'56	1 米 18	19° 2	14°19	15°30	12°13	26°43	0°25	28°48	3°24	19°42	20°22	16°37	n.a.	F 9
S 10	12 14 27	4°50'25	15°32	18°53	15°27	15°12	12° 9	26°45	0°24	28°46	3°25	19°32	20°19	16°44	n.a.	S 10
S 11	12 18 23	5°47'53	0 Υ 9	18°D48	16°35	14°54	12° 4	26°48	0°23	28°45	3°25	19°21	20°16	16°50	n.a.	S 11
M12	12 22 20	6°45'19	15° 1	18°48	17°43	14°37	11°59	26°51	0°23	28°44	3°26	19°11	20°13	16°57	n.a.	M12
T 13	12 26 16	7°42'45	29°59	18°53	18°51	14°21	11°54	26°55	0°22	28°42	3°27	19° 3	20°10	17° 4	n.a.	T 13
W14	12 30 13	8°40'09	14854	19° 2	19°58	14° 5	11°49	26°58	0°22	28°41	3°28	18°57	20° 6	17°10	n.a.	W14
T 15	12 34 9	9°37'32	29°39	19°15	21° 5	13°50	11°44	27° 1	0°21	28°39	3°29	18°53	20° 3	17°17	n.a.	T 15
F 16	12 38 6	10°34'53	14 I 7	19°33	22°13	13°35	11°38	27° 4	0°21	28°38	3°29	18°D52	20° 0	17°24	n.a.	F 16
S 17	12 42 2	11°32'14	28°16	19°56	23°20	13°21	11°33	27° 8	0°21	28°36	3°30	18°52	19°57	17°30	n.a.	S 17
S 18	12 45 59	12°29'33	1295 6	20°23	24°27	13° 8	11°27	27°12	0°20	28°35	3°31	18°R52	19°54	17°37	n.a.	S 18
M19	12 49 56	13°26'50	25°37	20°53	25°33	12°56	11°21	27°15	0°20	28°33	3°32	18°52	19°51	17°44	n.a.	M19
T 20	12 53 52	14°24'07	8 N 50	21°28	26°40	12°44	11°15	27°19	0°20	28°31	3°32	18°49	19°47	17°50	n.a.	T 20
W21	12 57 49	15°21'22	21°49	22° 7	27°46	12°33	11° 9	27°23	0°20	28°30	3°33	18°44	19°44	17°57	n.a.	W21
T 22	13 1 45	16°18'36	4 m 34	22°50	28°52	12°23	11° 3	27°27	0°D20	28°28	3°33	18°37	19°41	18° 4	n.a.	T 22
F 23	13 5 42	17°15'48	17° 7	23°37	29°58	12°14	10°57	27°31	0°20	28°27	3°34	18°28	19°38	18°10	n.a.	F 23
S 24	13 938	18°13'00	29°30	24°28	1 I I 4	12° 6	10°50	27°35	0°20	28°25	3°35	18°17	19°35	18°17	n.a.	S 24
S 25	13 13 35	19°10'11	11 ≏ 43	25°22	2°10	11°58	10°44	27°39	0°20	28°24	3°35	18° 6	19°31	18°24	n.a.	S 25
M26	13 17 32	20° 7'21	23°47	26°19	3°15	11°51	10°37	27°43	0°20	28°22	3°36	17°56	19°28	18°30	n.a.	M26
T 27	13 21 28	21° 4'31	5 M .44	27°21	4°21	11°45	10°30	27°47	0°21	28°20	3°36	17°48	19°25	18°37	n.a.	T 27
W28	13 25 25	22° 1'40	17°36	28°25	5°26	11°40	10°23	27°52	0°21	28°19	3°37	17°41	19°22	18°44	n.a.	W28
T 29	13 29 21	22°58'48	29°24	29°33	6°31	11°36	10°17	27°56	0°21	28°17	3°37	17°37	19°19	18°50	n.a.	T 29
F 30	13 33 18	23 Y 55'56	11 × 12	0 Υ 44	7 Ⅱ 35	11 m 32	10 M .10	28 I 1	0Ω 22	28 ₾ 16	3≈38	17 Ⅱ 35	19 I I16	18 M 57	n.a.	F 30

Delta T = 10h43m12s

MAY 1647 BCE (-1646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) f (¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	13 37 14	24 Y 53'03	23 ×7 3	1 Y 58	8 Ⅱ 40	11°R30	10°R 2	28 I 6	0 Ω 22	28°R14	3≈38	17°D35	19 Ⅱ 12	19ጤ 4	n.a.	S 1
S 2	13 41 11	25°50'10	5る 2	3°16	9°44	11 m)28	9 M .55	28°10	0°22	28 ≏ 12	3°38	17 Ⅱ 36	19° 9	19°10	n.a.	S 2
M 3	13 45 7	26°47'17	17°14	4°37	10°48	11°27	9°48	28°15	0°23	28°11	3°39	17°37	19° 6	19°17	n.a.	M 3
T 4	13 49 4	27°44'24	29°43	6° 0	11°52	11°D27	9°41	28°20	0°24	28° 9	3°39	17°R38	19° 3	19°24	n.a.	T 4
W 5	13 53 1	28°41'30	12≈34	7°27	12°55	11°27	9°33	28°25	0°24	28° 8	3°40	17°37	19° 0	19°30	n.a.	W 5
T 6	13 56 57	29°38'36	25°51	8°57	13°58	11°29	9°26	28°30	0°25	28° 6	3°40	17°34	18°56	19°37	n.a.	T 6
F 7	14 0 54	0 8 35'42	9) 37	10°30	15° 1	11°31	9°19	28°35	0°26	28° 4	3°40	17°29	18°53	19°44	n.a.	F 7
S 8	14 4 50	1°32'48	23°51	12° 6	16° 4	11°34	9°11	28°40	0°26	28° 3	3°40	17°23	18°50	19°50	n.a.	S 8
S 9	14 8 47	2°29'54	8 Y 31	13°44	17° 7	11°37	9° 4	28°45	0°27	28° 1	3°41	17°17	18°47	19°57	n.a.	S 9
M10	14 12 43	3°26'59	23°30	15°26	18° 9	11°42	8°56	28°51	0°28	27°59	3°41	17°10	18°44	20° 4	n.a.	M10
T 11	14 16 40	4°24'05	8 8 40	17°11	19°11	11°47	8°48	28°56	0°29	27°58	3°41	17° 5	18°41	20°10	n.a.	T 11
W12	14 20 36	5°21'10	23°50	18°58	20°13	11°54	8°41	29° 1	0°30	27°56	3°41	17° 1	18°37	20°17	n.a.	W12
T 13	14 24 33	6°18'15	8 Ⅱ 51	20°48	21°14	12° 0	8°33	29° 7	0°31	27°55	3°41	16°59	18°34	20°24	n.a.	T 13
F 14	14 28 30	7°15'19	23°36	22°41	22°15	12° 8	8°25	29°12	0°32	27°53	3°41	16°D59	18°31	20°30	n.a.	F 14
S 15	14 32 26	8°12'23	7958	24°36	23°16	12°17	8°18	29°18	0°33	27°51	3°42	17° 0	18°28	20°37	n.a.	S 15
S 16	14 36 23	9° 9'27	21°57	26°34	24°16	12°26	8°10	29°24	0°35	27°50	3°42	17° 2	18°25	20°44	n.a.	S 16
M17	14 40 19	10° 6'31	5 Ω 32	28°34	25°16	12°36	8° 2	29°29	0°36	27°48	3°42	17°R 2	18°22	20°50	n.a.	M17
T 18	14 44 16	11° 3'34	18°44	0 8 36	26°16	12°46	7°55	29°35	0°37	27°47	3°42	17° 2	18°18	20°57	n.a.	T 18
W19	14 48 12	12° 0'37	1 m 37	2°40	27°15	12°57	7°47	29°41	0°39	27°45	3°R42	17° 1	18°15	21° 4	n.a.	W19
T 20	14 52 9	12°57'39	14°12	4°45	28°14	13° 9	7°39	29°47	0°40	27°44	3°42	16°57	18°12	21°10	n.a.	T 20
F 21	14 56 6	13°54'41	26°34	6°52	29°13	13°22	7°32	29°53	0°42	27°42	3°42	16°53	18° 9	21°17	n.a.	F 21
S 22	15 0 2	14°51'43	8 ≏ 45	9° 0	0গু11	13°35	7°24	29°59	0°43	27°41	3°42	16°48	18° 6	21°24	n.a.	S 22
S 23	15 3 59	15°48'46	20°47	11° 9	1° 9	13°49	7°17	0ණ 5	0°45	27°39	3°42	16°42	18° 2	21°30	n.a.	S 23
M24	15 7 55	16°45'48	2 M .43	13°19	2° 6	14° 4	7° 9	0°11	0°46	27°38	3°41	16°37	17°59	21°37	n.a.	M24
T 25	15 11 52	17°42'50	14°34	15°29	3° 3	14°19	7° 2	0°17	0°48	27°36	3°41	16°33	17°56	21°44	n.a.	T 25
W26	15 15 48	18°39'53	26°23	17°38	4° 0	14°35	6°54	0°24	0°50	27°35	3°41	16°30	17°53	21°50	n.a.	W26
T 27	15 19 45	19°36'56	8 × 11	19°48	4°56	14°51	6°47	0°30	0°51	27°33	3°41	16°29	17°50	21°57	n.a.	T 27
F 28	15 23 41	20°34'00	20° 2	21°57	5°51	15° 8	6°40	0°36	0°53	27°32	3°41	16°D29	17°47	22° 4	n.a.	F 28
S 29	15 27 38	21°31'04	1 ਰ 57	24° 5	6°47	15°26	6°33	0°43	0°55	27°30	3°41	16°29	17°43	22°10	n.a.	S 29
S 30	15 31 35	22°28'08	14° 1	26°13	7°41	15°44	6°26	0°49	0°57	27°29	3°40	16°31	17°40	22°17	n.a.	S 30
M31	15 35 31	23825'14	26 ප 16	28 8 19	8935	16Mp 2	6 M .18	0956	0 Ω 59	27 ≙ 27	3≈40	16耳32	17 Ⅱ 37	22 M 24	n.a.	M31

Delta T = 10h43m10s

Julian Calendar 1 May 1647 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1647 BCE

JUNE 1647 BCE (-1646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	o k	Day
T 1	15 39 28	24822'19	8≈47	0 П 24	99529	16 m 21	6°R11	199 2	1 Ω 1	27°R26	3°R40	16 Ⅱ 34	17 Ⅲ 34	22 M 30	n.a.	T 1
W 2	15 43 24	25°19'26	21°37	2°27	10°21	16°41	6M 5	1° 9	1° 3	27 ≏ 25	3≈40	16°R34	17°31	22°37	n.a.	W 2
T 3	15 47 21	26°16'33	4) (51	4°29	11°14	17° 1	5°58	1°15	1° 5	27°23	3°39	16°34	17°28	22°44	n.a.	T 3
F 4	15 51 17	27°13'42	18°30	6°30	12° 5	17°22	5°51	1°22	1° 7	27°22	3°39	16°33	17°24	22°50	n.a.	F 4
S 5	15 55 14	28°10'51	2 Y 35	8°29	12°57	17°43	5°44	1°29	1° 9	27°21	3°38	16°31	17°21	22°57	n.a.	S 5
S 6	15 59 11	29° 8'01	17° 6	10°26	13°47	18° 5	5°38	1°35	1°11	27°19	3°38	16°29	17°18	23° 3	n.a.	S 6
M 7	16 3 7	0 Ⅱ 5'11	1 8 57	12°22	14°37	18°27	5°32	1°42	1°14	27°18	3°38	16°27	17°15	23°10	n.a.	M 7
T 8	16 7 4	1° 2'23	17° 3	14°16	15°26	18°50	5°25	1°49	1°16	27°17	3°37	16°26	17°12	23°17	n.a.	T 8
W 9	16 11 0	1°59'36	2 Ⅱ 14	16° 8	16°14	19°13	5°19	1°56	1°18	27°15	3°37	16°25	17° 8	23°23	n.a.	W 9
T 10	16 14 57	2°56'49	17°22	17°58	17° 2	19°37	5°13	2° 3	1°21	27°14	3°36	16°D24	17° 5	23°30	n.a.	T 10
F 11	16 18 53	3°54'03	29915	19°47	17°49	20° 1	5° 7	2°10	1°23	27°13	3°36	16°25	17° 2	23°37	n.a.	F 11
S 12	16 22 50	4°51'18	16°49	21°33	18°35	20°26	5° 1	2°17	1°26	27°12	3°35	16°25	16°59	23°43	n.a.	S 12
S 13	16 26 47	5°48'33	0 Ω 59	23°18	19°20	20°51	4°56	2°24	1°28	27°10	3°35	16°26	16°56	23°50	n.a.	S 13
M14	16 30 43	6°45'49	14°42	25° 2	20° 4	21°16	4°50	2°31	1°31	27° 9	3°34	16°27	16°53	23°57	n.a.	M14
T 15	16 34 40	7°43'06	27°59	26°43	20°47	21°42	4°45	2°38	1°33	27° 8	3°34	16°28	16°49	24° 3	n.a.	T 15
W16	16 38 36	8°40'23	10 m 53	28°23	21°30	22° 9	4°40	2°45	1°36	27° 7	3°33	16°R28	16°46	24°10	n.a.	W16
T 17	16 42 33	9°37'41	23°26	0ର୍ତ୍ତ 1	22°11	22°35	4°35	2°52	1°38	27° 6	3°32	16°27	16°43	24°17	n.a.	T 17
F 18	16 46 29	10°34'59	5 ≏ 43	1°38	22°51	23° 2	4°30	2°59	1°41	27° 5	3°32	16°27	16°40	24°23	n.a.	F 18
S 19	16 50 26	11°32'19	17°48	3°12	23°31	23°30	4°25	3° 6	1°44	27° 4	3°31	16°26	16°37	24°30	n.a.	S 19
S 20	16 54 22	12°29'39	29°44	4°45	24° 9	23°58	4°20	3°14	1°47	27° 3	3°30	16°26	16°33	24°37	n.a.	S 20
M21	16 58 19	13°27'00	11 M 35	6°16	24°46	24°26	4°16	3°21	1°49	27° 2	3°30	16°25	16°30	24°43	n.a.	M21
T 22	17 2 16	14°24'22	23°23	7°46	25°22	24°54	4°11	3°28	1°52	27° 1	3°29	16°25	16°27	24°50	n.a.	T 22
W23	17 6 12	15°21'46	5 ₹ 12	9°13	25°56	25°23	4° 7	3°35	1°55	27° 0	3°28	16°25	16°24	24°57	n.a.	W23
T 24	17 10 9	16°19'10	17° 4	10°39	26°29	25°53	4° 3	3°43	1°58	26°59	3°28	16°25	16°21	25° 3	n.a.	T 24
F 25	17 14 5	17°16'36	2 <u>9°</u> 2	12° 3	27° 1	26°22	4° 0	3°50	2° 1	26°58	3°27	16°25	16°18	25°10	n.a.	F 25
S 26	17 18 2	18°14'03	11중 7	13°25	27°32	26°52	3°56	3°57	2° 4	26°57	3°26	16°25	16°14	25°17	n.a.	S 26
S 27	17 21 58	19°11'31	23°21	14°46	28° 1	27°22	3°52	4° 5	2° 7	26°56	3°25	16°25	16°11	25°23	n.a.	S 27
M28	17 25 55	20° 9'01	5≈46	16° 4	28°28	27°53	3°49	4°12	2°10	26°56	3°24	16°24	16° 8	25°30	n.a.	M28
T 29	17 29 52	2 <u>1</u> ° 6'33	18°26	17°20	28°54	28°24	3°46	4°20	2°13	26°55	3°23	16°24	16° 5	25°37	n.a.	T 29
W30	17 33 48	22 II 4'06	1 ∺ 21	18935	299519	28 M 55	3 M .43	49527	2 Ω 16	26 ≏ 54	3≈23	16 Ⅱ 23	16耳 2	25 M 43	n.a.	W30

Delta T = 10h43m08s

JULY 1647 BCE (-1646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	ţ	κ _O	Day
T 1	17 37 45	23 I 1'40	14) 35	199547	299541	29 m 26	3°R40	4934	2 Ω 19	26°R53	3°R22	16°R23	15 II 59	25 M 50	n.a.	T 1
F 2	17 41 41	23°59'16	28°10	20°57	0Ω 2	29°58	3 M .38	4°42	2°22	26 ₽ 53	3≈21	16°D23	15°55	25°57	n.a.	F 2
S 3	17 45 38	24°56'54	12 ° 5	22° 5	0°21	0 ჲ 30	3°35	4°49	2°26	26°52	3°20	16耳23	15°52	26° 3	n.a.	S 3
S 4	17 49 34	25°54'34	26°21	23°10	0°39	1° 3	3°33	4°57	2°29	26°51	3°19	16°24	15°49	26°10	n.a.	S 4
M 5	17 53 31	26°52'16	10856	24°13	0°54	1°35	3°31	5° 4	2°32	26°51	3°18	16°25	15°46	26°17	n.a.	M 5
T 6	17 57 27	27°49'59	25°45	25°13	1° 7	2° 8	3°29	5°12	2°35	26°50	3°17	16°25	15°43	26°23	n.a.	T 6
W 7	18 1 24	28°47'44	10∏42	26°11	1°19	2°41	3°27	5°19	2°39	26°50	3°16	16°R26	15°39	26°30	n.a.	W 7
T 8	18 5 21	29°45'31	25°40	27° 6	1°28	3°15	3°26	5°27	2°42	26°49	3°15	16°26	15°36	26°37	n.a.	T 8
F 9	18 9 17	09543'20	10930	27°58	1°36	3°49	3°25	5°34	2°45	26°49	3°14	16°25	15°33	26°43	n.a.	F 9
S 10	18 13 14	1°41'10	25° 6	28°47	1°41	4°23	3°24	5°42	2°49	26°48	3°13	16°24	15°30	26°50	n.a.	S 10
S 11	18 17 10	2°39'01	9Ω20	29°32	1°43	4°57	3°23	5°49	2°52	26°48	3°12	16°21	15°27	26°56	n.a.	S 11
M12	18 21 7	3°36'54	23° 9	0Ω14	1°R44	5°31	3°22	5°57	2°56	26°47	3°11	16°19	15°24	27° 3	n.a.	M12
T 13	18 25 3	4°34'49	6Mp32	0°52	1°42	6° 6	3°21	6° 4	2°59	26°47	3°10	16°17	15°20	27°10	n.a.	T 13
W14	18 29 0	5°32'45	19°30	1°26	1°38	6°41	3°21	6°12	3° 3	26°47	3° 9	16°16	15°17	27°16	n.a.	W14
T 15	18 32 56	6°30'42	2 º 5	1°56	1°32	7°16	3°D21	6°20	3° 6	26°46	3° 8	16°D15	15°14	27°23	n.a.	T 15
F 16	18 36 53	7°28'41	14°22	2°21	1°23	7°52	3°21	6°27	3° 9	26°46	3° 7	16°15	15°11	27°30	n.a.	F 16
S 17	18 40 50	8°26'41	26°25	2°41	1°12	8°28	3°21	6°35	3°13	26°46	3° 6	16°16	15° 8	27°36	n.a.	S 17
S 18	18 44 46	9°24'43	8 M .19	2°57	0°58	9° 4	3°21	6°42	3°17	26°46	3° 5	16°17	15° 5	27°43	n.a.	S 18
M19	18 48 43	10°22'46	20° 8	3° 7	0°42	9°40	3°22	6°50	3°20	26°45	3° 4	16°19	15° 1	27°50	n.a.	M19
T 20	18 52 39	11°20'52	1 ₹ 756	3°R12	0°24	10°16	3°23	6°57	3°24	26°45	3° 3	16°21	14°58	27°56	n.a.	T 20
W21	18 56 36	12°18'59	13°48	3°10	0° 3	10°53	3°24	7° 5	3°27	26°45	3° 1	16°R21	14°55	28° 3	n.a.	W21
T 22	19 0 32	13°17'07	25°46	3° 3	299540	11°29	3°25	7°12	3°31	26°45	3° 0	16°21	14°52	28°10	n.a.	T 22
F 23	19 4 29	14°15'18	7 궁 54	2°50	29°16	12° 6	3°26	7°20	3°35	26°45	2°59	16°19	14°49	28°16	n.a.	F 23
S 24	19 8 25	15°13'30	20°12	2°30	28°49	12°44	3°28	7°27	3°38	26°D45	2°58	16°16	14°45	28°23	n.a.	S 24
S 25	19 12 22	16°11'45	2≈43	2° 4	28°20	13°21	3°30	7°35	3°42	26°45	2°57	16°12	14°42	28°30	n.a.	S 25
M26	19 16 19	17°10'01	15°26	1°32	27°50	13°58	3°31	7°42	3°46	26°45	2°56	16° 7	14°39	28°36	n.a.	M26
T 27	19 20 15	18° 8'20	28°23	0°53	27°18	14°36	3°34	7°50	3°49	26°45	2°54	16° 2	14°36	28°43	n.a.	T 27
W28	19 24 12	19° 6'40	11) 33	0° 9	26°45	15°14	3°36	7°57	3°53	26°45	2°53	15°57	14°33	28°50	n.a.	W28
T 29	19 28 8	20° 5'03	24°56	299520	26°11	15°52	3°38	8° 5	3°57	26°45	2°52	15°53	14°30	28°56	n.a.	T 29
F 30	19 32 5	21° 3'28	8 Y 33	28°26	25°35	16°30	3°41	8°12	4° 0	26°45	2°51	15°51	14°26	29° 3	n.a.	F 30
S 31	19 36 1	229 1'56	22 Y 24	279528	24959	17 ♀ 9	3 M .44	89519	4 Ω 4	26 <u>₽</u> 46	2≈50	15°D50	14Ⅲ23	29M10	n.a.	S 31

Delta T = 10h43m06s

Julian Calendar 1 July 1647 BCE == Greg. Calendar 17 June 1647 BCE

AUGUST 1647 BCE (-1646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	Ş,	Day
S 1	19 39 58	239 0'25	6 8 28	26°R28	24°R23	17 ≗ 47	3 M .47	8927	4 Ω 8	26 ₽ 46	2°R48	15 Ⅱ 51	14∏20	29 M .16	n.a.	S 1
M 2	19 43 54	23°58'58	20°45	25926	239546	18°26	3°50	8°34	4°12	26°46	2≈47	15°52	14°17	29°23	n.a.	M 2
T 3	19 47 51	24°57'32	5 Ⅱ 12	24°25	23°10	19° 5	3°53	8°42	4°15	26°46	2°46	15°54	14°14	29°30	n.a.	T 3
W 4	19 51 47	25°56'09	19°46	23°24	22°33	19°44	3°57	8°49	4°19	26°47	2°45	15°R54	14°11	29°36	n.a.	W 4
T 5	19 55 44	26°54'49	49523	22°27	21°57	20°24	4° 1	8°56	4°23	26°47	2°44	15°53	14° 7	29°43	n.a.	T 5
F 6	19 59 41	27°53'31	18°56	21°34	21°22	21° 3	4° 4	9° 3	4°27	26°48	2°42	15°49	14° 4	29°49	n.a.	F 6
S 7	20 3 37	28°52'14	3 Ω 19	20°47	20°48	21°43	4° 8	9°11	4°31	26°48	2°41	15°44	14° 1	29°56	n.a.	S 7
S 8	20 7 34	29°51'00	17°26	20° 7	20°15	22°22	4°13	9°18	4°34	26°49	2°40	15°37	13°58	0 ∡ 3	n.a.	S 8
M 9	20 11 30	0 Ω 49'48	1 m p 13	19°34	19°43	23° 2	4°17	9°25	4°38	26°49	2°39	15°30	13°55	0° 9	n.a.	M 9
T 10	20 15 27	1°48'38	14°36	19°11	19°13	23°42	4°22	9°32	4°42	26°50	2°37	15°22	13°51	0°16	n.a.	T 10
W11	20 19 23	2°47'30	27°36	18°56	18°44	24°23	4°26	9°40	4°46	26°50	2°36	15°16	13°48	0°23	n.a.	W11
T 12	20 23 20	3°46'23	10 ≏ 13	18°D52	18°17	25° 3	4°31	9°47	4°50	26°51	2°35	15°11	13°45	0°29	n.a.	T 12
F 13	20 27 16	4°45'19	22°31	18°57	17°52	25°43	4°37	9°54	4°53	26°51	2°34	15° 8	13°42	0°36	n.a.	F 13
S 14	20 31 13	5°44'16	4 M .34	19°12	17°30	26°24	4°42	10° 1	4°57	26°52	2°33	15°D 7	13°39	0°43	n.a.	S 14
S 15	20 35 9	6°43'16	16°27	19°37	17° 9	27° 5	4°47	10°8	5° 1	26°53	2°31	15° 8	13°36	0°49	n.a.	S 15
M16	20 39 6	7°42'17	28°16	20°11	16°51	27°46	4°53	10°15	5° 5	26°53	2°30	15° 9	13°32	0°56	n.a.	M16
T 17	20 43 3	8°41'21	10 才 5	20°55	16°34	28°27	4°59	10°22	5° 9	26°54	2°29	15°R10	13°29	1° 3	n.a.	T 17
W18	20 46 59	9°40'26	22° 0	21°46	16°21	29° 8	5° 4	10°29	5°12	26°55	2°28	15°10	13°26	1° 9	n.a.	W18
T 19	20 50 56	10°39'34	4ろ 4	22°46	16°10	29°49	5°11	10°36	5°16	26°56	2°26	15° 8	13°23	1°16	n.a.	T 19
F 20	20 54 52	11°38'43	16°22	23°52	16° 1	0 M .31	5°17	10°42	5°20	26°57	2°25	15° 4	13°20	1°23	n.a.	F 20
S 21	20 58 49	12°37'55	28°54	25° 5	15°54	1°12	5°23	10°49	5°24	26°58	2°24	14°57	13°17	1°29	n.a.	S 21
S 22	21 2 45	13°37'08	11≈44	26°23	15°50	1°54	5°30	10°56	5°28	26°59	2°23	14°48	13°13	1°36	n.a.	S 22
M23	21 6 42	14°36'24	24°49	27°46	15°D49	2°35	5°36	11° 3	5°31	26°59	2°22	14°38	13°10	1°43	n.a.	M23
T 24	21 10 38	15°35'42	8 米 9	29°14	15°49	3°17	5°43	11° 9	5°35	27° 0	2°20	14°27	13° 7	1°49	n.a.	T 24
W25	21 14 35	16°35'03	21°42	0 Ω 46	15°53	3°59	5°50	11°16	5°39	27° 1	2°19	14°17	13° 4	1°56	n.a.	W25
T 26	21 18 32	17°34'25	5 Υ 26	2°20	15°58	4°41	5°57	11°23	5°43	27° 3	2°18	14° 9	13° 1	2° 2	n.a.	T 26
F 27	21 22 28	18°33'51	19°17	3°57	16° 6	5°23	6° 5	11°29	5°46	27° 4	2°17	14° 3	12°57	2° 9	n.a.	F 27
S 28	21 26 25	19°33'18	3 8 15	5°36	16°16	6° 6	6°12	11°36	5°50	27° 5	2°16	14° 0	12°54	2°16	n.a.	S 28
S 29	21 30 21	20°32'49	17°17	7°17	16°28	6°48	6°20	11°42	5°54	27° 6	2°15	13°D59	12°51	2°22	n.a.	S 29
M30	21 34 18	21°32'21	1 Ⅲ 23	8°59	16°42	7°31	6°27	11°49	5°58	27° 7	2°13	13°59	12°48	2°29	n.a.	M30
T 31	21 38 14	22 \O 31'57	15 Ⅲ 32	10 Ω 42	169559	8 M .13	6 M 35	119555	6 Ω 1	27 <u>₽</u> 8	2≈12	13°R59	12 Ⅱ 45	2 ₹ 36	n.a.	T 31

Delta T = 10h43m04s

SEPTEMBER 1647 BCE (-1646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	21 42 11	23\Omega31'35	29 Ⅱ 43	12 Ω 25	179517	8 M .56	6ML43	1295 1	6 N 5	27 ♀ 9	2°R11	13°R58	12 ∐ 42	2 √ 42	n.a.	W 1
T 2	21 46 7	24°31'15	13954	14°10	17°37	9°39	6°51	12° 7	6° 9	27°11	2≈10	13 Ⅱ 55	12°38	2°49	n.a.	T 2
F 3	21 50 4	25°30'58	28° 1	15°54	17°59	10°21	7° 0	12°14	6°12	27°12	2° 9	13°49	12°35	2°56	n.a.	F 3
S 4	21 54 0	26°30'43	12 N 1	17°38	18°23	11° 4	7° 8	12°20	6°16	27°13	2° 8	13°40	12°32	3° 2	n.a.	S 4
S 5	21 57 57	27°30'30	25°49	19°23	18°49	11°47	7°16	12°26	6°20	27°15	2° 7	13°29	12°29	3° 9	n.a.	S 5
M 6	22 1 54	28°30'19	9 m 22	21° 7	19°16	12°31	7°25	12°32	6°23	27°16	2° 6	13°17	12°26	3°16	n.a.	M 6
T 7	22 5 50	29°30'10	22°36	22°51	19°45	13°14	7°34	12°38	6°27	27°17	2° 5	13° 4	12°23	3°22	n.a.	T 7
W 8	22 9 47	0 m 30'04	5 ≏ 31	24°35	20°15	13°57	7°43	12°44	6°30	27°19	2° 3	12°53	12°19	3°29	n.a.	W 8
T 9	22 13 43	1°29'59	18° 6	26°18	20°47	14°40	7°52	12°50	6°34	27°20	2° 2	12°44	12°16	3°36	n.a.	T 9
F 10	22 17 40	2°29'56	0 M 22	28° 1	21°21	15°24	8° 1	12°55	6°37	27°22	2° 1	12°37	12°13	3°42	n.a.	F 10
S 11	22 21 36	3°29'55	12°25	29°43	21°56	16° 7	8°10	13° 1	6°41	27°23	2° 0	12°34	12°10	3°49	n.a.	S 11
S 12	22 25 33	4°29'56	24°18	1 m) 25	22°32	16°51	8°20	13° 7	6°44	27°25	1°59	12°32	12° 7	3°55	n.a.	S 12
M13	22 29 29	5°29'59	6 ₹ 1 6	3° 6	23° 9	17°35	8°29	13°12	6°48	27°26	1°58	12°32	12° 3	4° 2	n.a.	M13
T 14	22 33 26	6°30'04	17°55	4°47	23°48	18°19	8°39	13°18	6°51	27°28	1°57	12°32	12° 0	4° 9	n.a.	T 14
W15	22 37 22	7°30'10	29°50	6°27	24°28	19° 2	8°49	13°23	6°55	27°29	1°56	12°31	11°57	4°15	n.a.	W15
T 16	22 41 19	8°30'18	11 る 57	8° 7	25° 9	19°46	8°59	13°29	6°58	27°31	1°55	12°28	11°54	4°22	n.a.	T 16
F 17	22 45 16	9°30'28	24°20	9°46	25°52	20°30	9° 9	13°34	7° 2	27°33	1°55	12°23	11°51	4°29	n.a.	F 17
S 18	22 49 12	10°30'40	7 ≈ 3	11°25	26°35	21°14	9°19	13°39	7° 5	27°34	1°54	12°14	11°48	4°35	n.a.	S 18
S 19	22 53 9	11°30'54	20° 7	13° 3	27°19	21°58	9°29	13°44	7° 8	27°36	1°53	12° 4	11°44	4°42	n.a.	S 19
M20	22 57 5	12°31'09	3 ∺ 32	14°40	28° 5	22°43	9°39	13°49	7°12	27°38	1°52	11°51	11°41	4°49	n.a.	M20
T 21	23 1 2	13°31'26	17°17	16°18	28°51	23°27	9°50	13°54	7°15	27°39	1°51	11°38	11°38	4°55	n.a.	T 21
W22	23 4 58	14°31'45	1 Υ 17	17°54	29°38	24°11	10° 0	13°59	7°18	27°41	1°50	11°26	11°35	5° 2	n.a.	W22
T 23	23 8 55	15°32'06	15°27	19°31	$0\Omega 27$	24°55	10°11	14° 4	7°21	27°43	1°49	11°16	11°32	5° 9	n.a.	T 23
F 24	23 12 51	16°32'29	29°43	21° 6	1°16	25°40	10°21	14° 9	7°24	27°45	1°48	11° 8	11°28	5°15	n.a.	F 24
S 25	23 16 48	17°32'55	148 0	22°42	2° 6	26°24	10°32	14°13	7°28	27°47	1°48	11° 4	11°25	5°22	n.a.	S 25
S 26	23 20 44	18°33'22	28°14	24°17	2°56	27° 9	10°43	14°18	7°31	27°48	1°47	11° 2	11°22	5°29	n.a.	S 26
M27	23 24 41	19°33'52	12 Ⅱ 23	25°51	3°48	27°53	10°54	14°23	7°34	27°50	1°46	11° 1	11°19	5°35	n.a.	M27
T 28	23 28 38	20°34'23	26°26	27°26	4°40	28°38	11° 5	14°27	7°37	27°52	1°45	11° 1	11°16	5°42	n.a.	T 28
W29	23 32 34	21°34'57	109522	29° 0	5°33	29°22	11°16	14°31	7°40	27°54	1°45	1 <u>1</u> ° 0	1 <u>1</u> °13	5°48	n.a.	W29
T 30	23 36 31	22 Mg 35'33	249512	ე ჲ 33	6Ω 27	0 才 7	11 M 28	14936	$7\Omega43$	27 ≙ 56	1≈44	10耳57	11 I 9	5 ₹ 55	n.a.	T 30

Delta T = 10h43m02s

Julian Calendar 1 Sept. 1647 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1647 BCE

OCTOBER 1647 BCE (-1646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q-	♂ [™]	4	ħ	Ж	¥	В	ß	ಬ	ţ	٨٥	Day
F 1	23 40 27	23 m/36'11	7 Ω 55	2 º 6	7 Ω 22	0 才 52	11 M 39	149540	7 Ω 46	27 ≏ 58	1°R43	10°R51	11 I 6	6 ₹ 2	n.a.	F 1
S 2	23 44 24	24°36'50	21°28	3°39	8°17	1°36	11°51	14°44	7°49	28° 0	1≈43	10 Ⅱ 42	11° 3	6° 8	n.a.	S 2
S 3	23 48 20	25°37'32	4 m 52	5°12	9°12	2°21	12° 2	14°48	7°52	28° 2	1°42	10°30	11° 0	6°15	n.a.	S 3
M 4	23 52 17	26°38'15	18° 2	6°44	10° 9	3° 6	12°14	14°52	7°54	28° 4	1°41	10°18	10°57	6°22	n.a.	M 4
T 5	23 56 13	27°39'00	0 ჲ 59	8°17	11° 5	3°51	12°26	14°56	7°57	28° 6	1°41	10° 4	10°54	6°28	n.a.	T 5
W 6	0 0 10	28°39'46	13°41	9°48	12° 3	4°36	12°37	14°59	8° 0	28° 8	1°40	9°53	10°50	6°35	n.a.	W 6
T 7	0 4 7	29°40'34	26° 7	11°20	13° 1	5°21	12°49	15° 3	8° 3	28°10	1°39	9°43	10°47	6°42	n.a.	T 7
F 8	0 8 3	0 △ 41'23	8 M .18	12°51	13°59	6° 6	13° 1	15° 7	8° 5	28°12	1°39	9°35	10°44	6°48	n.a.	F 8
S 9	0 12 0	1°42'13	20°18	14°22	14°58	6°51	13°13	15°10	8° 8	28°14	1°38	9°31	10°41	6°55	n.a.	S 9
S 10	0 15 56	2°43'05	2 √ 9	15°53	15°58	7°36	13°25	15°13	8°11	28°16	1°38	9°29	10°38	7° 2	n.a.	S 10
M11	0 19 53	3°43'58	13°56	17°23	16°58	8°21	13°38	15°17	8°13	28°18	1°37	9°D29	10°34	7° 8	n.a.	M11
T 12	0 23 49	4°44'53	25°44	18°53	17°58	9° 6	13°50	15°20	8°16	28°20	1°37	9°29	10°31	7°15	n.a.	T 12
W13	0 27 46	5°45'48	7 云 37	20°23	18°59	9°51	14° 2	15°23	8°18	28°22	1°37	9°R30	10°28	7°21	n.a.	W13
T 14	0 31 42	6°46'44	19°43	21°52	20° 0	10°37	14°15	15°26	8°21	28°25	1°36	9°29	10°25	7°28	n.a.	T 14
F 15	0 35 39	7°47'42	2≈ 6	23°21	21° 2	11°22	14°27	15°29	8°23	28°27	1°36	9°26	10°22	7°35	n.a.	F 15
S 16	0 39 36	8°48'40	14°50	24°50	22° 4	12° 7	14°40	15°32	8°25	28°29	1°35	9°20	10°19	7°41	n.a.	S 16
S 17	0 43 32	9°49'40	27°59	26°18	23° 7	12°52	14°52	15°34	8°28	28°31	1°35	9°13	10°15	7°48	n.a.	S 17
M18	0 47 29	10°50'40	11 米 33	27°45	24°10	13°38	15° 5	15°37	8°30	28°33	1°35	9° 3	10°12	7°55	n.a.	M18
T 19	0 51 25	11°51'41	25°33	29°12	25°13	14°23	15°18	15°39	8°32	28°35	1°34	8°53	10° 9	8° 1	n.a.	T 19
W20	0 55 22	12°52'44	9 Ƴ 54	0 M .38	26°16	15° 8	15°30	15°42	8°34	28°38	1°34	8°44	10° 6	8° 8	n.a.	W20
T 21	0 59 18	13°53'47	24°29	2° 3	27°20	15°54	15°43	15°44	8°36	28°40	1°34	8°36	10° 3	8°15	n.a.	T 21
F 22	1 3 15	14°54'52	9 8 12	3°27	28°25	16°39	15°56	15°46	8°38	28°42	1°34	8°30	9°59	8°21	n.a.	F 22
S 23	1 711	15°55'57	23°56	4°50	29°29	17°24	16° 9	15°48	8°41	28°44	1°34	8°27	9°56	8°28	n.a.	S 23
S 24	111 8	16°57'05	8 Ⅲ 33	6°11	0 m 34	18°10	16°22	15°50	8°42	28°47	1°33	8°D26	9°53	8°35	n.a.	S 24
M25	1 15 5	17°58'13	22°59	7°31	1°39	18°55	16°35	15°52	8°44	28°49	1°33	8°27	9°50	8°41	n.a.	M25
T 26	1 19 1	18°59'22	<i>7</i> 9511	8°50	2°45	19°40	16°48	15°54	8°46	28°51	1°33	8°28	9°47	8°48	n.a.	T 26
W27	1 22 58	20° 0'33	21° 8	10° 6	3°51	20°26	17° 2	15°55	8°48	28°53	1°33	8°R28	9°44	8°55	n.a.	W27
T 28	1 26 54	21° 1'45	4Ω 50	11°20	4°57	21°11	17°15	15°57	8°50	28°55	1°33	8°27	9°40	9° 1	n.a.	T 28
F 29	1 30 51	22° 2'58	18°17	12°31	6° 3	21°57	17°28	15°58	8°52	28°58	1°33	8°24	9°37	9° 8	n.a.	F 29
S 30	1 34 47	23° 4'11	1 M 30	13°39	7°10	22°42	17°41	16° 0	8°53	29° 0	1°33	8°19	9°34	9°14	n.a.	S 30
S 31	1 38 44	24 ♀ 5'26	14 M /31	14 M .43	8 M)17	23 × 727	17 M 55	1695 1	8 Ω 55	29 क 2	1°D33	8 Ⅱ 12	9 Ⅱ 31	9 ∡ 721	n.a.	S 31

Delta T = 10h43m00s

NOVEMBER 1647 BCE (-1646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	♂	4	ħ)f(¥	В	S.	Ω	Ç	Ş.	Day
M 1	1 42 41	25 ♀ 6'42	27 m)19	15 M 42	9 m 24	24 × 13	18 M 8	1695 2	8 N 56	29 ♀ 5	1≈33	8°R 4	9Д28	9 ₹ 28	n.a.	M 1
T 2	1 46 37	26° 7'58	9 ≙ 55	16°37	10°31	24°58	18°22	16° 3	8°58	29° 7	1°33	7 Ⅱ 56	9°25	9°34	n.a.	T 2
W 3	1 50 34	27° 9'15	22°19	17°26	11°39	25°44	18°35	16° 4	8°59	29° 9	1°33	7°48	9°21	9°41	n.a.	W 3
T 4	1 54 30	28°10'32	4 M .32	18° 9	12°46	26°29	18°49	16° 4	9° 1	29°11	1°33	7°42	9°18	9°48	n.a.	T 4
F 5	1 58 27	29°11'50	16°35	18°44	13°54	27°15	19° 2	16° 5	9° 2	29°14	1°33	7°38	9°15	9°54	n.a.	F 5
S 6	2 2 23	0ML13'09	28°30	19°12	15° 3	28° 0	19°16	16° 6	9° 3	29°16	1°33	7°35	9°12	10° 1	n.a.	S 6
S 7	2 6 20	1°14'28	10 ~ 19	19°30	16°11	28°46	19°29	16° 6	9° 5	29°18	1°33	7°D35	9° 9	10° 8	n.a.	S 7
M 8	2 10 16	2°15'47	22° 5	19°R38	17°20	29°31	19°43	16° 6	9° 6	29°20	1°34	7°36	9° 5	10°14	n.a.	M 8
T 9	2 14 13	3°17'06	3 궁 52	19°36	18°28	0 궁 16	19°57	16° 7	9° 7	29°23	1°34	7°38	9° 2	10°21	n.a.	T 9
W10	2 18 10	4°18'26	15°44	19°22	19°37	1° 2	20°10	16°R 7	9°8	29°25	1°34	7°40	8°59	10°28	n.a.	W10
T 11	2 22 6	5°19'45	27°48	18°56	20°46	1°47	20°24	16° 7	9° 9	29°27	1°34	7°41	8°56	10°34	n.a.	T 11
F 12	2 26 3	6°21'04	10≈ 6	18°19	21°56	2°33	20°38	16° 6	9°10	29°29	1°35	7°R41	8°53	10°41	n.a.	F 12
S 13	2 29 59	7°22'23	22°46	17°31	23° 5	3°18	20°52	16° 6	9°11	29°32	1°35	7°40	8°50	10°47	n.a.	S 13
S 14	2 33 56	8°23'42	5) 50	16°32	24°14	4° 4	21° 6	16° 6	9°12	29°34	1°35	7°37	8°46	10°54	n.a.	S 14
M15	2 37 52	9°25'01	19°21	15°24	25°24	4°49	21°19	16° 5	9°13	29°36	1°36	7°34	8°43	11° 1	n.a.	M15
T 16	2 41 49	10°26'20	3Υ 20	14° 9	26°34	5°35	21°33	16° 5	9°13	29°38	1°36	7°30	8°40	11° 7	n.a.	T 16
W17	2 45 45	11°27'38	17°46	12°49	27°44	6°20	21°47	16° 4	9°14	29°41	1°37	7°26	8°37	11°14	n.a.	W17
T 18	2 49 42	12°28'57	2 8 33	11°27	28°54	7° 5	22° 1	16° 3	9°15	29°43	1°37	7°22	8°34	11°21	n.a.	T 18
F 19	2 53 39	13°30'15	17°34	10° 6	0요 4	7°51	22°15	16° 2	9°15	29°45	1°37	7°20	8°31	11°27	n.a.	F 19
S 20	2 57 35	14°31'33	2∏40	8°49	1°15	8°36	22°29	16° 1	9°16	29°47	1°38	7°D19	8°27	11°34	n.a.	S 20
S 21	3 1 32	15°32'51	17°42	7°37	2°25	9°21	22°43	16° 0	9°16	29°50	1°38	7°19	8°24	11°41	n.a.	S 21
M22	3 5 28	16°34'10	2933	6°32	3°36	10° 7	22°57	15°59	9°17	29°52	1°39	7°20	8°21	11°47	n.a.	M22
T 23	3 9 25	17°35'28	17° 5	5°36	4°47	10°52	23°11	15°58	9°17	29°54	1°40	7°21	8°18	11°54	n.a.	T 23
W24	3 13 21	18°36'46	1 Ω 15	4°50	5°58	11°37	23°25	15°56	9°17	29°56	1°40	7°23	8°15	12° 1	n.a.	W24
T 25	3 17 18	19°38'04	15° 3	4°14	7° 9	12°22	23°39	15°55	9°18	29°58	1°41	7°R23	8°11	12° 7	n.a.	T 25
F 26	3 21 15	20°39'22	28°29	3°48	8°20	13° 8	23°53	15°53	9°18	0 M 1	1°41	7°23	8° 8	12°14	n.a.	F 26
S 27	3 25 11	21°40'40	11 m)34	3°32	9°31	13°53	24° 7	15°51	9°18	0° 3	1°42	7°22	8° 5	12°21	n.a.	S 27
S 28	3 29 8	22°41'58	24°21	3°D26	10°42	14°38	24°21	15°50	9°18	0° 5	1°43	7°21	8° 2	12°27	n.a.	S 28
M29	3 33 4	23°43'15	6 ₽ 53	3°28	11°54	15°23	24°35	15°48	9°R18	0° 7	1°43	7°19	7°59	12°34	n.a.	M29
T 30	3 37 1	24M44'33	19 ≏ 12	3 M .39	13 ₾ 5	16 ට 9	24M49	159946	9 Ω 18	OM 9	1≈44	7 I 17	7 I I56	12 × 740	n.a.	T 30

Delta T = 10h42m58s

Julian Calendar 1 Nov. 1647 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1647 BCE

DECEMBER 1647 BCE (-1646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)∤(¥	Б	₽.	ය	Ç	ę,	Day
W 1	3 40 57	25M45'49	1 M 21	3 M .58	14 ₽ 17	16 ප 54	25M 3	15°R43	9°R18	0 M .11	1≈45	7°R15	7 Ⅱ 52	12 ×7 47	n.a.	W 1
T 2	3 44 54	26°47'06	13°21	4°23	15°28	17°39	25°17	159541	9Ω 18	0°13	1°46	7 Ⅱ 14	7°49	12°54	n.a.	T 2
F 3	3 48 51	27°48'21	25°15	4°54	16°40	18°24	25°31	15°39	9°17	0°15	1°46	7°13	7°46	13° 0	n.a.	F 3
S 4	3 52 47	28°49'37	7 .₹ 4	5°32	17°52	19° 9	25°45	15°36	9°17	0°17	1°47	7°D12	7°43	13° 7	n.a.	S 4
S 5	3 56 44	29°50'51	18°52	6°14	19° 4	19°54	25°59	15°34	9°17	0°19	1°48	7°13	7°40	13°14	n.a.	S 5
M 6	4 0 40	0 ₮ 52'05	0 云 39	7° 1	20°16	20°39	26°13	15°31	9°16	0°21	1°49	7°13	7°37	13°20	n.a.	M 6
T 7	4 4 3 7	1°53'17	12°29	7°52	21°28	21°24	26°27	15°29	9°16	0°23	1°50	7°14	7°33	13°27	n.a.	T 7
W 8	4 8 33	2°54'29	24°24	8°47	22°40	22° 9	26°41	15°26	9°15	0°25	1°51	7°14	7°30	13°34	n.a.	W 8
T 9	4 12 30	3°55'40	6≈29	9°45	23°52	22°54	26°55	15°23	9°15	0°27	1°52	7°15	7°27	13°40	n.a.	T 9
F 10	4 16 26	4°56'49	18°47	10°46	25° 4	23°39	27° 9	15°20	9°14	0°29	1°53	7°15	7°24	13°47	n.a.	F 10
S 11	4 20 23	5°57'57	1 ∺ 22	11°50	26°16	24°24	27°23	15°17	9°14	0°31	1°54	7°R15	7°21	13°54	n.a.	S 11
S 12	4 24 20	6°59'04	14°19	12°56	27°29	25° 9	27°37	15°14	9°13	0°33	1°54	7°D15	7°17	14° 0	n.a.	S 12
M13	4 28 16	8° 0'10	27°40	14° 4	28°41	25°54	27°51	15°10	9°12	0°35	1°55	7°15	7°14	14° 7	n.a.	M13
T 14	4 32 13	9° 1'14	11 Y 28	15°15	29°53	26°39	28° 5	15° 7	9°11	0°37	1°56	7°15	7°11	14°14	n.a.	T 14
W15	4 36 9	10° 2'16	25°43	16°27	1 M 6	27°23	28°19	15° 4	9°10	0°39	1°58	7°16	7° 8	14°20	n.a.	W15
T 16	4 40 6	11° 3'18	10823	17°42	2°18	28° 8	28°33	15° 0	9° 9	0°41	1°59	7°16	7° 5	14°27	n.a.	T 16
F 17	4 44 2	12° 4'18	25°23	18°57	3°31	28°53	28°47	14°56	9° 8	0°43	2° 0	7°16	7° 2	14°33	n.a.	F 17
S 18	4 47 59	13° 5'17	10 Ⅱ 35	20°14	4°43	29°38	29° 1	14°53	9° 7	0°44	2° 1	7°R16	6°58	14°40	n.a.	S 18
S 19	4 51 56	14° 6'15	25°50	21°33	5°56	0≈22	29°15	14°49	9° 6	0°46	2° 2	7°16	6°55	14°47	n.a.	S 19
M20	4 55 52	15° 7'12	10958	22°53	7° 9	1° 7	29°28	14°45	9° 5	0°48	2° 3	7°15	6°52	14°53	n.a.	M20
T 21	4 59 49	16° 8'07	25°49	24°14	8°21	1°52	29°42	14°41	9° 4	0°50	2° 4	7°14	6°49	15° 0	n.a.	T 21
W22	5 3 45	17° 9'01	$10\Omega18$	25°36	9°34	2°36	29°56	14°38	9° 3	0°51	2° 5	7°13	6°46	15° 7	n.a.	W22
T 23	5 7 42	18° 9'54	24°21	26°59	10°47	3°21	0 才 10	14°34	9° 2	0°53	2° 6	7°12	6°43	15°13	n.a.	T 23
F 24	5 11 38	19°10'46	7 m 55	28°24	12° 0	4° 5	0°23	14°30	9° 0	0°55	2° 8	7°11	6°39	15°20	n.a.	F 24
S 25	5 15 35	20°11'37	21° 4	29°49	13°12	4°50	0°37	14°25	8°59	0°56	2° 9	7°D11	6°36	15°27	n.a.	S 25
S 26	5 19 31	21°12'26	3 ≏ 49	1 √ 15	14°25	5°34	0°51	14°21	8°57	0°58	2°10	7°11	6°33	15°33	n.a.	S 26
M27	5 23 28	22°13'15	16°15	2°42	15°38	6°18	1° 4	14°17	8°56	1° 0	2°11	7°12	6°30	15°40	n.a.	M27
T 28	5 27 25	23°14'02	28°25	4°10	16°51	7° 3	1°18	14°13	8°54	1° 1	2°13	7°14	6°27	15°47	n.a.	T 28
W29	5 31 21	24°14'48	10 M 24	5°39	18° 4	7°47	1°31	14° 8	8°53	1° 3	2°14	7°15	6°23	15°53	n.a.	W29
T 30	5 35 18	25°15'32	22°16	7° 9	19°17	8°31	1°45	14° 4	8°51	1° 4	2°15	7°17	6°20	16° 0	n.a.	T 30
F 31	5 39 14	26 ∡ 16'15	4 水 3	8 ₮ 40	20 M 30	9≈16	1 才 58	1495 0	$8\Omega50$	1 M 6	2≈16	7°R17	6 Ⅱ 17	16 渘 7	n.a.	F 31

Delta T = 10h42m57s

JANUARY 1646 BCE (-1645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)Å(卉	Р	P	Ω	Ç	o k	Day
S 1	5 43 11	27 × 16'56	15 × 750	10 × 12	21 M 43	10≈ 0	2 7 12	13°R55	8°R48	1 m 7	2≈18	7°R17	6 Ⅱ 14	16 × 13	n.a.	S 1
S 2	5 47 7	28°17'36	27°38	11°44	22°56	10°44	2°25	13951	8 Ω 46	1° 9	2°19	7 I I16	6°11	16°20	n.a.	S 2
M 3	5 51 4	29°18'14	9 云 30	13°17	24° 9	11°28	2°38	13°46	8°44	1°10	2°20	7°13	6° 8	16°26	n.a.	M 3
T 4	5 55 1	0 ට 18'51	21°26	14°52	25°22	12°12	2°52	13°42	8°43	1°12	2°22	7°10	6° 4	16°33	n.a.	T 4
W 5	5 58 57	1°19'25	3≈30	16°27	26°36	12°56	3° 5	13°37	8°41	1°13	2°23	7° 6	6° 1	16°40	n.a.	W 5
T 6	6 2 54	2°19'58	15°44	18° 3	27°49	13°40	3°18	13°32	8°39	1°14	2°24	7° 1	5°58	16°46	n.a.	T 6
F 7	6 6 50	3°20'28	28° 8	19°40	29° 2	14°24	3°31	13°28	8°37	1°16	2°26	6°57	5°55	16°53	n.a.	F 7
S 8	6 10 47	4°20'57	10) (47	21°17	0 ∡ 15	15° 8	3°44	13°23	8°35	1°17	2°27	6°54	5°52	17° 0	n.a.	S 8
S 9	6 14 43	5°21'23	23°42	22°56	1°28	15°52	3°57	13°18	8°33	1°18	2°29	6°52	5°49	17° 6	n.a.	S 9
M10	6 18 40	6°21'48	6 Υ 56	24°36	2°41	16°36	4°10	13°14	8°31	1°19	2°30	6°D51	5°45	17°13	n.a.	M10
T 11	6 22 36	7°22'10	20°32	26°16	3°54	17°20	4°23	13° 9	8°29	1°20	2°31	6°52	5°42	17°20	n.a.	T 11
W12	6 26 33	8°22'29	4 8 32	27°58	5° 8	18° 4	4°36	13° 4	8°27	1°22	2°33	6°53	5°39	17°26	n.a.	W12
T 13	6 30 29	9°22'47	18°54	29°40	6°21	18°47	4°49	12°59	8°24	1°23	2°34	6°55	5°36	17°33	n.a.	T 13
F 14	6 34 26	10°23'03	3 Ⅱ 37	1 る 24	7°34	19°31	5° 2	12°55	8°22	1°24	2°36	6°R56	5°33	17°40	n.a.	F 14
S 15	6 38 23	11°23'16	18°36	3° 8	8°47	20°15	5°14	12°50	8°20	1°25	2°37	6°55	5°29	17°46	n.a.	S 15
S 16	6 42 19	12°23'28	39544	4°54	10° 0	20°58	5°27	12°45	8°18	1°26	2°39	6°53	5°26	17°53	n.a.	S 16
M17	6 46 16	13°23'37	18°52	6°40	11°14	21°42	5°39	12°40	8°16	1°27	2°40	6°49	5°23	18° 0	n.a.	M17
T 18	6 50 12	14°23'44	3 Ω 50	8°28	12°27	22°26	5°52	12°35	8°13	1°28	2°42	6°44	5°20	18° 6	n.a.	T 18
W19	6 54 9	15°23'50	18°29	10°16	13°40	23° 9	6° 4	12°31	8°11	1°29	2°43	6°38	5°17	18°13	n.a.	W19
T 20	6 58 5	16°23'53	2 Mp 42	12° 6	14°53	23°52	6°17	12°26	8° 9	1°30	2°45	6°32	5°14	18°20	n.a.	T 20
F 21	7 2 2	17°23'55	16°28	13°56	16° 7	24°36	6°29	12°21	8° 6	1°31	2°46	6°27	5°10	18°26	n.a.	F 21
S 22	7 5 59	18°23'54	29°44	15°48	17°20	25°19	6°41	12°16	8° 4	1°32	2°48	6°23	5° 7	18°33	n.a.	S 22
S 23	7 9 55	19°23'52	12 ≏ 34	17°41	18°33	26° 3	6°53	12°12	8° 1	1°32	2°49	6°22	5° 4	18°39	n.a.	S 23
M24	7 13 52	20°23'48	25° 1	19°34	19°47	26°46	7° 6	12° 7	7°59	1°33	2°51	6°D21	5° 1	18°46	n.a.	M24
T 25	7 17 48	21°23'42	7 M J1	21°29	21° 0	27°29	7°18	12° 2	7°57	1°34	2°52	6°22	4°58	18°53	n.a.	T 25
W26	7 21 45	22°23'35	19° 7	23°25	22°13	28°12	7°29	11°58	7°54	1°35	2°54	6°24	4°55	18°59	n.a.	W26
T 27	7 25 41	23°23'25	0 才 56	25°21	23°27	28°55	7°41	11°53	7°52	1°35	2°55	6°R25	4°51	19° 6	n.a.	T 27
F 28	7 29 38	24°23'14	12°42	27°18	24°40	29°39	7°53	11°48	7°49	1°36	2°57	6°25	4°48	19°13	n.a.	F 28
S 29	7 33 34	25°23'01	24°29	29°16	25°53	0 ∺ 22	8° 5	11°44	7°47	1°37	2°58	6°23	4°45	19°19	n.a.	S 29
S 30	7 37 31	26°22'45	6 පි 20	1≈14	27° 7	1° 5	8°16	11°39	7°44	1°37	3° 0	6°19	4°42	19°26	n.a.	S 30
M31	7 41 27	27 る 22'28	18 궁 18	3≈13	28 × 20	1 ∺ 48	8 ₹ 128	11935	7 Ω 42	1 M .38	3≈ 1	6 I I2	4 Ⅱ 39	19 х 33	n.a.	M31

Delta T = 10h42m55s

Julian Calendar 1 Jan. 1646 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1647 BCE

FEBRUARY 1646 BCE (-1645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	S.	೧	Ç	ķ	Day
T 1	7 45 24	28 ට 22'08	0≈25	5≈11	29 х 33	2) (31	8 ₹ 39	11°R30	7°R39	1 M .38	3≈ 3	6°R 4	4 ∏ 35	19 × 39	n.a.	T 1
W 2	7 49 21	29°21'47	12°43	7°10	0 궁 47	3°13	8°51	119526	$7\Omega_{36}$	1°39	3° 5	5 Ⅱ 54	4°32	19°46	n.a.	W 2
T 3	7 53 17	0≈21'22	25°11	9° 9	2° 0	3°56	9° 2	11°21	7°34	1°39	3° 6	5°43	4°29	19°53	n.a.	T 3
F 4	7 57 14	1°20'56	7 ∺ 51	11° 6	3°13	4°39	9°13	11°17	7°31	1°40	3° 8	5°34	4°26	19°59	n.a.	F 4
S 5	8 1 10	2°20'27	20°42	13° 3	4°27	5°22	9°24	11°13	7°29	1°40	3° 9	5°25	4°23	20° 6	n.a.	S 5
S 6	8 5 7	3°19'56	3 Υ46	14°59	5°40	6° 5	9°35	11°8	7°26	1°40	3°11	5°19	4°20	20°13	n.a.	S 6
M 7	8 9 3	4°19'22	17° 5	16°53	6°53	6°47	9°46	11° 4	7°23	1°41	3°12	5°15	4°16	20°19	n.a.	M 7
T 8	8 13 0	5°18'46	0 8 38	18°45	8° 7	7°30	9°57	11° 0	7°21	1°41	3°14	5°D14	4°13	20°26	n.a.	T 8
W 9	8 16 56	6°18'07	14°28	20°35	9°20	8°13	10° 8	10°56	7°18	1°41	3°15	5°14	4°10	20°33	n.a.	W 9
T 10	8 20 53	7°17'26	28°34	22°21	10°33	8°55	10°18	10°52	7°16	1°42	3°17	5°R15	4° 7	20°39	n.a.	T 10
F 11	8 24 49	8°16'42	12 Ⅱ 57	24° 5	11°47	9°38	10°29	10°48	7°13	1°42	3°19	5°15	4° 4	20°46	n.a.	F 11
S 12	8 28 46	9°15'56	27°34	25°44	13° 0	10°20	10°39	10°44	7°10	1°42	3°20	5°13	4° 0	20°53	n.a.	S 12
S 13	8 32 43	10°15'08	129521	27°19	14°13	11° 3	10°49	10°40	7° 8	1°42	3°22	5° 8	3°57	20°59	n.a.	S 13
M14	8 36 39	11°14'17	27°11	28°50	15°27	11°45	10°59	10°36	7° 5	1°42	3°23	5° 1	3°54	21° 6	n.a.	M14
T 15	8 40 36	12°13'23	11 £ 56	0 ∺ 16	16°40	12°27	11°10	10°33	7° 3	1°42	3°25	4°52	3°51	21°12	n.a.	T 15
W16	8 44 32	13°12'28	26°28	1°36	17°53	13°10	11°20	10°29	7° 0	1°R42	3°26	4°42	3°48	21°19	n.a.	W16
T 17	8 48 29	14°11'30	10 m /40	2°51	19° 7	13°52	11°29	10°25	6°57	1°42	3°28	4°31	3°45	21°26	n.a.	T 17
F 18	8 52 25	15°10'30	24°27	4° 0	20°20	14°34	11°39	10°22	6°55	1°42	3°29	4°21	3°41	21°32	n.a.	F 18
S 19	8 56 22	16° 9'28	7 ≙ 47	5° 2	21°33	15°16	11°49	10°18	6°52	1°42	3°31	4°13	3°38	21°39	n.a.	S 19
S 20	9 0 18	17° 8'25	20°41	5°59	22°47	15°58	11°58	10°15	6°50	1°42	3°32	4° 8	3°35	21°46	n.a.	S 20
M21	9 4 15	18° 7'19	3ML12	6°49	24° 0	16°40	12° 8	10°12	6°47	1°42	3°34	4° 5	3°32	21°52	n.a.	M21
T 22	9 8 12	19° 6'11	15°24	7°32	25°13	17°22	12°17	10° 9	6°45	1°42	3°35	4°D 4	3°29	21°59	n.a.	T 22
W23	9 12 8	20° 5'02	27°22	8° 8	26°27	18° 4	12°26	10° 6	6°42	1°41	3°37	4°R 4	3°26	22° 6	n.a.	W23
T 24	9 16 5	21° 3'50	9 × 12	8°37	27°40	18°46	12°35	10° 2	6°40	1°41	3°38	4° 4	3°22	22°12	n.a.	T 24
F 25	9 20 1	22° 2'37	20°59	9° 0	28°54	19°28	12°44	10° 0	6°37	1°41	3°40	4° 3	3°19	22°19	n.a.	F 25
S 26	9 23 58	23° 1'22	2 ප් 48	9°16	0≈ 7	20°10	12°53	9°57	6°35	1°41	3°41	4° 0	3°16	22°26	n.a.	S 26
S 27	9 27 54	24° 0'05	14°44	9°25	1°20	20°52	13° 2	9°54	6°32	1°40	3°43	3°54	3°13	22°32	n.a.	S 27
M28	9 31 51	24≈58'46	26 පි 49	9°R27	2≈34	21) 34	13 × 10	9951	6Ω 30	1 M 40	3 ≈ 44	3 Ⅱ 46	3耳10	22 × 39	n.a.	M28

Delta T = 10h42m53s

MARCH 1646 BCE (-1645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(卉	Р	ß	Ω	ţ	, k	Day
T 1	9 35 47	25≈57'25	9≈ 8	9°R23	3≈47	22) 15	13 × 18	9°R49	6°R27	1°R40	3≈46	3°R35	3 I 6	22 × 746	n.a.	T 1
W 2	9 39 44	26°56'02	21°40	9 ∺ 13	5° 0	22°57	13°27	99546	$6\Omega 25$	1 M .39	3°47	3Ⅲ22	3° 3	22°52	n.a.	W 2
T 3	9 43 40	27°54'37	4) €26	8°57	6°14	23°39	13°35	9°44	6°23	1°39	3°49	3° 9	3° 0	22°59	n.a.	T 3
F 4	9 47 37	28°53'09	17°26 0 ° 38	8°35	7°27	24°20	13°43	9°41	6°20	1°38	3°50	2°56	2°57	23° 6	n.a.	F 4
S 5	9 51 34	29°51'40		8° 9	8°41	25° 2	13°51	9°39	6°18	1°38	3°52	2°45	2°54	23°12	n.a.	S 5
S 6	9 55 30	0 米 50′08	14° 1	7°38	9°54	25°43	13°58	9°37	6°16	1°37	3°53	2°36	2°51	23°19	n.a.	S 6
M 7	9 59 27	1°48'34	27°35	7° 4	11° 7	26°25	14° 6	9°35	6°13	1°36	3°54	2°31	2°47	23°26	n.a.	M 7
T 8	10 3 23	2°46'57	11818	6°26	12°21	27° 6	14°13	9°33	6°11	1°36	3°56	2°28	2°44	23°32	n.a.	T 8
W 9 T 10	10 7 20 10 11 16	3°45'19 4°43'38	25°10 9 Ⅲ 11	5°46 5° 5	13°34 14°47	27°48 28°29	14°21 14°28	9°31 9°29	6° 9 6° 7	1°35 1°35	3°57 3°58	2°27 2°27	2°41 2°38	23°39 23°46	n.a.	W 9 T 10
F 11	10 11 10	5°41'55	23°21	4°23	14 47 16° 1	28 29 29°10	14 28 14°35	9°28	6° 4	1°34	3 38 4° 0	2°26	2°35	23°52	n.a. n.a.	F 11
S 12	10 19 9	6°40'10	7939	3°41	17°14	29°52	14°42	9°26	6° 2	1°33	4° 1	2°24	2°32	23°59	n.a.	S 12
				_					6° 0							
S 13 M14	10 23 6 10 27 2	7°38'23 8°36'33	22° 2 6 Ω 26	2°59 2°19	18°27 19°41	0 Υ 33 1°14	14°49 14°55	9°25 9°23	5°58	1°32 1°32	4° 3 4° 4	2°19 2°12	2°28 2°25	24° 5 24°12	n.a.	S 13 M14
T 15	10 27 2	9°34'41	20°47	1°42	20°54	1°55	14 33 15° 1	9°22	5°56	1°31	4° 5	2° 2	2°22	24°12	n.a. n.a.	T 15
W16	10 30 57	10°32'47	4 m) 58	1° 7	20° 7	2°36	15° 8	9°21	5°54	1°30	4° 6	1°50	2°19	24°25	n.a.	W16
T 17	10 38 52	11°30'52	18°53	0°35	23°21	3°17	15°14	9°20	5°52	1°29	4° 8	1°38	2°16	24°32	n.a.	T 17
F 18	10 42 49	12°28'54	2 º 29	0° 7	24°34	3°58	15°20	9°19	5°50	1°28	4° 9	1°28	2°12	24°39	n.a.	F 18
S 19	10 46 45	13°26'55	15°43	29≈43	25°47	4°39	15°26	9°18	5°48	1°27	4°10	1°19	2° 9	24°45	n.a.	S 19
S 20	10 50 42	14°24'54	28°34	29°23	27° 1	5°20	15°31	9°17	5°46	1°26	4°12	1°12	2° 6	24°52	n.a.	S 20
M21	10 54 38	15°22'51	11 m 5	29° 8	28°14	6° 1	15°37	9°17	5°45	1°25	4°13	1° 9	2° 3	24°59	n.a.	M21
T 22	10 58 35	16°20'47	23°18	28°58	29°27	6°42	15°42	9°16	5°43	1°24	4°14	1° 7	2° 0	25° 5	n.a.	T 22
W23	11 231	17°18'41	5 √ 17	28°52	0) €41	7°23	15°47	9°16	5°41	1°23	4°15	1°D 7	1°57	25°12	n.a.	W23
T 24	11 6 28	18°16'34	17° 9	28°D51	1°54	8° 4	15°52	9°16	5°39	1°22	4°16	1°R 7	1°53	25°19	n.a.	T 24
F 25	11 10 24	19°14'26	28°58	28°55	3° 8	8°44	15°57	9°15	5°38	1°21	4°18	1° 7	1°50	25°25	n.a.	F 25
S 26	11 14 21	20°12'16	10 る 49	29° 4	4°21	9°25	16° 2	9°15	5°36	1°20	4°19	1° 5	1°47	25°32	n.a.	S 26
S 27	11 18 18	21°10'05	22°48	29°17	5°34	10° 6	16° 6	9°D15	5°35	1°19	4°20	1° 0	1°44	25°39	n.a.	S 27
M28	11 22 14	22° 7'52	5 ≈ 0	29°35	6°48	10°47	16°10	9°15	5°33	1°18	4°21	0°54	1°41	25°45	n.a.	M28
T 29	11 26 11	23° 5'38	17°26	29°57	8° 1	11°27	16°14	9°16	5°32	1°17	4°22	0°45	1°38	25°52	n.a.	T 29
W30	11 30 7	24° 3'23	0 ₩10	0) €24	9°14	12° 8	16°18	9°16	5°30	1°16	4°23	0°34	1°34	25°59	n.a.	W30
T 31	11 34 4	25 光 1′06	13 ¥ 13	0 ∺ 55	10 ¥ 28	12 Y 48	16 ₹ 22	99516	5 Ω 29	1 M .14	4≈24	0Д23	1 I I31	26 ₹ 5	n.a.	T 31

Delta T = 10h42m51s

Julian Calendar 1 March 1646 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1646 BCE

APRIL 1646 BCE (-1645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	v	Ç	k k	Day
F 1	11 38 0	25) 58'47	26) 32	1) (30	11) (41	13 Y 29	16 ₹ 26	99517	5°R27	1°R13	4≈25	0°R12	1∏28	26 × 12	n.a.	F 1
S 2	11 41 57	26°56'27	10 Y 8	2° 9	12°55	14° 9	16°29	9°17	$5\Omega 26$	1 M .12	4°26	0耳 3	1°25	26°19	n.a.	S 2
S 3	11 45 53	27°54'06	23°55	2°51	14° 8	14°50	16°32	9°18	5°25	1°11	4°27	29856	1°22	26°25	n.a.	S 3
M 4	11 49 50	28°51'43	7 8 52	3°37	15°21	15°30	16°36	9°19	5°23	1° 9	4°28	29°52	1°18	26°32	n.a.	M 4
T 5	11 53 47	29°49'18	21°55	4°27	16°35	16°10	16°38	9°20	5°22	1°8	4°29	29°50	1°15	26°39	n.a.	T 5
W 6	11 57 43	0 Υ 46'52	6 I I 2	5°20	17°48	16°51	16°41	9°21	5°21	1° 7	4°30	29°D50	1°12	26°45	n.a.	W 6
T 7	12 1 40	1°44'24	20°10	6°17	19° 2	17°31	16°44	9°22	5°20	1° 5	4°31	29°51	1° 9	26°52	n.a.	T 7
F 8	12 5 36	2°41'55	49519	7°16	20°15	18°11	16°46	9°23	5°19	1° 4	4°32	29°R51	1° 6	26°59	n.a.	F 8
S 9	12 9 33	3°39'24	18°27	8°19	21°28	18°52	16°48	9°25	5°18	1° 3	4°33	29°50	1° 3	27° 5	n.a.	S 9
S 10	12 13 29	4°36'51	2 Ω 33	9°25	22°42	19°32	16°50	9°26	5°17	1° 1	4°34	29°47	0°59	27°12	n.a.	S 10
M11	12 17 26	5°34'17	16°35	10°33	23°55	20°12	16°52	9°27	5°16	1° 0	4°35	29°42	0°56	27°19	n.a.	M11
T 12	12 21 22	6°31'41	0 m 29	11°45	25° 9	20°52	16°53	9°29	5°15	0°58	4°36	29°35	0°53	27°25	n.a.	T 12
W13	12 25 19	7°29'04	14°13	12°59	26°22	21°32	16°55	9°31	5°15	0°57	4°37	29°27	0°50	27°32	n.a.	W13
T 14	12 29 16	8°26'25	27°44	14°16	27°35	22°12	16°56	9°33	5°14	0°55	4°37	29°18	0°47	27°39	n.a.	T 14
F 15	12 33 12	9°23'46	11 ♀ 0	15°36	28°49	22°52	16°57	9°35	5°13	0°54	4°38	29°10	0°43	27°45	n.a.	F 15
S 16	12 37 9	10°21'05	23°58	16°58	0 Υ 2	23°32	16°58	9°37	5°13	0°53	4°39	29° 4	0°40	27°52	n.a.	S 16
S 17	12 41 5	11°18'23	6 M .38	18°23	1°16	24°12	16°59	9°39	5°12	0°51	4°40	28°59	0°37	27°59	n.a.	S 17
M18	12 45 2	12°15'41	19° 2	19°50	2°29	24°52	16°59	9°41	5°11	0°50	4°41	28°57	0°34	28° 5	n.a.	M18
T 19	12 48 58	13°12'57	1 √ 12	21°20	3°43	25°32	16°59	9°43	5°11	0°48	4°41	28°D57	0°31	28°12	n.a.	T 19
W20	12 52 55	14°10'13	13°10	22°53	4°56	26°12	16°R59	9°46	5°11	0°47	4°42	28°57	0°28	28°19	n.a.	W20
T 21	12 56 51	15° 7'28	25° 2	24°28	6° 9	26°51	16°59	9°48	5°10	0°45	4°43	28°59	0°24	28°25	n.a.	T 21
F 22	13 0 48	16° 4'43	6 ප 52	26° 6	7°23	27°31	16°59	9°51	5°10	0°43	4°43	29° 0	0°21	28°32	n.a.	F 22
S 23	13 4 45	17° 1'57	18°44	27°46	8°36	28°11	16°59	9°53	5°10	0°42	4°44	29°R 0	0°18	28°39	n.a.	S 23
S 24	13 8 41	17°59'10	0≈45	29°28	9°50	28°51	16°58	9°56	5° 9	0°40	4°45	29° 0	0°15	28°45	n.a.	S 24
M25	13 12 38	18°56'22	12°58	1 Y 13	11° 3	29°30	16°57	9°59	5° 9	0°39	4°45	28°57	0°12	28°52	n.a.	M25
T 26	13 16 34	19°53'35	25°29	3° 1	12°17	0810	16°56	10° 2	5° 9	0°37	4°46	28°53	0° 9	28°59	n.a.	T 26
W27	13 20 31	20°50'46	8) 19	4°51	13°30	0°50	16°55	10° 5	5° 9	0°36	4°46	28°48	0° 5	29° 5	n.a.	W27
T 28	13 24 27	21°47'57	21°31	6°43	14°44	1°29	16°53	10° 8	5°D 9	0°34	4°47	28°42	0° 2	29°12	n.a.	T 28
F 29	13 28 24	22°45'08	5 Υ 5	8°38	15°57	2° 9	16°52	10°12	5° 9	0°32	4°47	28°36	29859	29°19	n.a.	F 29
S 30	13 32 20	23 Y 42'17	18 Y 59	10 Y 35	17 Y 11	2 8 49	16 × 750	109515	5 N 9	0 M .31	4≈48	28 8 31	29 8 56	29 × 25	n.a.	S 30

Delta T = 10h42m49s

MAY 1646 BCE (-1645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	ţ	, K	Day
S 1	13 36 17	24 Y 39'27	3 8 9	12 Y 34	18 Y 24	3 8 28	16°R48	109518	5 Ω 9	0°R29	4≈48	28°R27	29 8 53	29 × 32	n.a.	S 1
M 2	13 40 14	25°36'35	17°31	14°35	19°38	4° 8	16 ∡ 746	10°22	5° 9	0 M 28	4°49	28 8 25	29°49	29°38	n.a.	M 2
T 3	13 44 10	26°33'44	1∏59	16°38	20°51	4°47	16°43	10°25	5°10	0°26	4°49	28°D25	29°46	29°45	n.a.	T 3
W 4	13 48 7	27°30'51	16°29	18°43	22° 5	5°26	16°41	10°29	5°10	0°24	4°49	28°26	29°43	29°52	n.a.	W 4
T 5	13 52 3	28°27'58	0955	20°49	23°19	6° 6	16°38	10°33	5°10	0°23	4°50	28°27	29°40	29°58	n.a.	T 5
F 6	13 56 0	29°25'04	15°14	22°57	24°32	6°45	16°35	10°37	5°11	0°21	4°50	28°29	29°37	0ට 5	n.a.	F 6
S 7	13 59 56	0822'09	29°24	25° 6	25°46	7°25	16°32	10°41	5°11	0°20	4°50	28°R29	29°34	0°12	n.a.	S 7
S 8	14 3 53	1°19'14	13 £ 23	27°16	26°59	8° 4	16°29	10°45	5°12	0°18	4°51	28°29	29°30	0°18	n.a.	S 8
M 9	14 7 50	2°16'18	27°10	29°27	28°13	8°43	16°25	10°49	5°12	0°16	4°51	28°27	29°27	0°25	n.a.	M 9
T 10	14 11 46	3°13'21	10 M p44	1 8 38	29°26	9°23	16°22	10°53	5°13	0°15	4°51	28°24	29°24	0°32	n.a.	T 10
W11	14 15 43	4°10'24	24° 4	3°49	0 8 40	10° 2	16°18	10°57	5°14	0°13	4°51	28°21	29°21	0°38	n.a.	W11
T 12	14 19 39	5° 7'26	7 ₽ 10	6° 0	1°54	10°41	16°14	11° 1	5°14	0°11	4°52	28°17	29°18	0°45	n.a.	T 12
F 13	14 23 36	6° 4'28	20° 3	8°11	3° 7	11°20	16°10	11° 6	5°15	0°10	4°52	28°14	29°14	0°52	n.a.	F 13
S 14	14 27 32	7° 1'30	2 M .41	10°20	4°21	11°59	16° 6	11°10	5°16	0° 8	4°52	28°12	29°11	0°58	n.a.	S 14
S 15	14 31 29	7°58'31	15° 7	12°29	5°34	12°39	16° 1	11°15	5°17	0° 7	4°52	28°10	29° 8	1° 5	n.a.	S 15
M16	14 35 25	8°55'33	27°20	14°37	6°48	13°18	15°57	11°20	5°18	0° 5	4°52	28°D10	29° 5	1°12	n.a.	M16
T 17	14 39 22	9°52'35	9 . ₹23	16°44	8° 2	13°57	15°52	11°24	5°19	0° 3	4°52	28°10	29° 2	1°18	n.a.	T 17
W18	14 43 19	10°49'36	21°18	18°49	9°15	14°36	15°47	11°29	5°20	0° 2	4°52	28°11	28°59	1°25	n.a.	W18
T 19	14 47 15	11°46'38	3 ට 9	20°53	10°29	15°15	15°42	11°34	5°21	0° 0	4°52	28°12	28°55	1°32	n.a.	T 19
F 20	14 51 12	12°43'41	14°58	22°55	11°43	15°54	15°37	11°39	5°22	29 £ 59	4°52	28°14	28°52	1°39	n.a.	F 20
S 21	14 55 8	13°40'43	26°51	24°55	12°56	16°33	15°31	11°44	5°23	29°57	4°R52	28°15	28°49	1°45	n.a.	S 21
S 22	14 59 5	14°37'46	8≈51	26°54	14°10	17°12	15°26	11°49	5°25	29°56	4°52	28°15	28°46	1°52	n.a.	S 22
M23	15 3 1	15°34'49	21° 4	28°50	15°24	17°51	15°20	11°54	5°26	29°54	4°52	28°R15	28°43	1°59	n.a.	M23
T 24	15 6 58	16°31'53	3) €33	0 Ⅱ 45	16°38	18°30	15°14	11°59	5°27	29°53	4°52	28°15	28°40	2° 5	n.a.	T 24
W25	15 10 55	17°28'57	16°23	2°37	17°51	19° 9	15° 8	12° 4	5°29	29°51	4°52	28°14	28°36	2°12	n.a.	W25
T 26	15 14 51	18°26'01	29°37	4°28	19° 5	19°48	15° 2	12°10	5°30	29°49	4°52	28°13	28°33	2°19	n.a.	T 26
F 27	15 18 48	19°23'06	13 Y 15	6°17	20°19	20°27	14°56	12°15	5°32	29°48	4°52	28°12	28°30	2°25	n.a.	F 27
S 28	15 22 44	20°20'12	27°18	8° 4	21°33	21° 5	14°50	12°21	5°33	29°46	4°52	28°11	28°27	2°32	n.a.	S 28
S 29	15 26 41	21°17'18	11843	9°48	22°46	21°44	14°43	12°26	5°35	29°45	4°52	28°10	28°24	2°39	n.a.	S 29
M30	15 30 37	22°14'24	26°24	11°31	24° 0	22°23	14°37	12°32	5°36	29°44	4°51	28°D10	28°20	2°45	n.a.	M30
T 31	15 34 34	23 8 11'31	11 II 16	13 Ⅱ 12	25 8 14	238 2	14 × 30	12937	5 Ω 38	29 ≏ 42	4≈51	28810	28817	2 ප 52	n.a.	T 31

Delta T = 10h42m47s

Julian Calendar 1 May 1646 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1646 BCE

JUNE 1646 BCE (-1645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	15 38 30	24 8 8'38	26Ⅱ 9	14∏51	26 8 28	23841	14°R23	129543	5 Ω 40	29°R41	4°R51	28810	28814	2 る 59	n.a.	W 1
T 2	15 42 27	25° 5'46	10958	16°28	27°42	24°20	14 × 16	12°49	5°42	29 Ω 39	4≈51	28°11	28°11	3° 5	n.a.	T 2
F 3	15 46 24	26° 2'54	25°35	18° 3	28°55	24°58	14° 9	12°55	5°44	29°38	4°50	28°11	28° 8	3°12	n.a.	F 3
S 4	15 50 20	27° 0'02	9 Ω 56	19°36	0 Π 9	25°37	14° 2	13° 1	5°45	29°36	4°50	28°11	28° 5	3°19	n.a.	S 4
S 5	15 54 17	27°57'11	23°58	21° 7	1°23	26°16	13°55	13° 7	5°47	29°35	4°50	28°11	28° 1	3°25	n.a.	S 5
M 6	15 58 13	28°54'19	7 ₥ 40	22°36	2°37	26°54	13°48	13°13	5°49	29°34	4°49	28°11	27°58	3°32	n.a.	M 6
T 7	16 2 10	29°51'28	21° 2	24° 3	3°51	27°33	13°41	13°19	5°51	29°32	4°49	28°11	27°55	3°39	n.a.	T 7
W 8	16 6 6	0∏48'38	4 요 6	25°27	5° 5	28°12	13°33	13°25	5°53	29°31	4°49	28°11	27°52	3°45	n.a.	W 8
T 9	16 10 3	1°45'48	16°54	26°50	6°19	28°50	13°26	13°31	5°56	29°30	4°48	28°12	27°49	3°52	n.a.	T 9
F 10	16 14 0	2°42'58	29°27	28°10	7°33	29°29	13°18	13°37	5°58	29°28	4°48	28°12	27°46	3°59	n.a.	F 10
S 11	16 17 56	3°40'09	11 M .48	29°29	8°47	0П 8	13°11	13°43	6° 0	29°27	4°47	28°12	27°42	4° 5	n.a.	S 11
S 12	16 21 53	4°37'21	23°59	09345	10° 1	0°46	13° 3	13°50	6° 2	29°26	4°47	28°R13	27°39	4°12	n.a.	S 12
M13	16 25 49	5°34'34	6 ₹ 1	1°59	11°14	1°25	12°56	13°56	6° 4	29°25	4°46	28°13	27°36	4°19	n.a.	M13
T 14	16 29 46	6°31'47	17°56	3°10	12°28	2° 3	12°48	14° 2	6° 7	29°23	4°46	28°12	27°33	4°25	n.a.	T 14
W15	16 33 42	7°29'02	29°48	4°19	13°42	2°42	12°40	14° 9	6° 9	29°22	4°45	28°11	27°30	4°32	n.a.	W15
T 16	16 37 39	8°26'17	11 る 37	5°26	14°56	3°20	12°33	14°15	6°12	29°21	4°45	28°10	27°26	4°39	n.a.	T 16
F 17	16 41 36	9°23'34	23°27	6°30	16°10	3°59	12°25	14°22	6°14	29°20	4°44	28° 8	27°23	4°45	n.a.	F 17
S 18	16 45 32	10°20'52	5≈21	7°31	17°24	4°37	12°17	14°28	6°16	29°19	4°43	28° 7	27°20	4°52	n.a.	S 18
S 19	16 49 29	11°18'11	17°22	8°29	18°38	5°16	12° 9	14°35	6°19	29°18	4°43	28° 5	27°17	4°59	n.a.	S 19
M20	16 53 25	12°15'32	29°34	9°25	19°52	5°54	12° 2	14°42	6°22	29°17	4°42	28° 4	27°14	5° 5	n.a.	M20
T 21	16 57 22	13°12'53	12 米 1	10°17	21° 6	6°33	11°54	14°48	6°24	29°16	4°41	28°D 4	27°11	5°12	n.a.	T 21
W22	17 1 18	14°10'16	24°47	11° 6	22°20	7°11	11°46	14°55	6°27	29°15	4°41	28° 4	27° 7	5°19	n.a.	W22
T 23	17 5 15	15° 7'41	7 Y 56	11°52	23°35	7°49	11°38	15° 2	6°30	29°14	4°40	28° 5	27° 4	5°25	n.a.	T 23
F 24	17 9 11	16° 5'07	21°30	12°34	24°49	8°28	11°31	15° 9	6°32	29°13	4°39	28° 6	27° 1	5°32	n.a.	F 24
S 25	17 13 8	17° 2'34	5 8 30	13°13	26° 3	9° 6	11°23	15°15	6°35	29°12	4°39	28° 8	26°58	5°39	n.a.	S 25
S 26	17 17 5	18° 0'03	19°57	13°47	27°17	9°45	11°15	15°22	6°38	29°11	4°38	28° 8	26°55	5°45	n.a.	S 26
M27	17 21 1	18°57'34	4∏45	14°18	28°31	10°23	11° 7	15°29	6°41	29°10	4°37	28°R 8	26°52	5°52	n.a.	M27
T 28	17 24 58	19°55'06	19°49	14°44	29°45	11° 1	11° 0	15°36	6°43	29° 9	4°36	28° 7	26°48	5°59	n.a.	T 28
W29	17 28 54	20°52'39	5 95 0	15° 6	0959	11°40	10°52	15°43	6°46	29° 8	4°35	28° 5	26°45	6° 5	n.a.	W29
T 30	17 32 51	21 Ⅱ 50′14	2095 8	159523	29513	12 Ⅱ 18	10 ∡ 745	159550	6Ω 49	29 ♀ 7	4≈35	28 8 3	26842	6 ට 12	n.a.	T 30

Delta T = 10h42m45s

JULY 1646 BCE (-1645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	S	Ç	, k	Day
F 1	17 36 47	22 II 47'50	5 N 3	15935	3927	12 II 56	10°R37	15957	6 Ω 52	29°R 6	4°R34	27°R59	26 8 39	6 ට 19	n.a.	F 1
S 2	17 40 44	23°45'27	19°40	15°43	4°42	13°35	10 × 30	16° 4	6°55	29 ₾ 6	4≈33	27856	26°36	6°25	n.a.	S 2
S 3	17 44 40	24°43'05	3 m 52	15°R44	5°56	14°13	10°23	16°11	6°58	29° 5	4°32	27°54	26°32	6°32	n.a.	S 3
M 4	17 48 37	25°40'44	17°38	15°41	7°10	14°51	10°15	16°18	7° 1	29° 4	4°31	27°52	26°29	6°39	n.a.	M 4
T 5	17 52 34	26°38'24	0 ≏ 58	15°31	8°24	15°30	10° 8	16°26	7° 5	29° 3	4°30	27°D52	26°26	6°46	n.a.	T 5
W 6	17 56 30	27°36'06	13°55	15°17	9°38	16° 8	10° 1	16°33	7° 8	29° 3 29° 2	4°29	27°53	26°23	6°52	n.a.	W 6
T 7 F 8	18 0 27 18 4 23	28°33'49 29°31'33	26°32 8 N L53	14°56 14°30	10°52 12° 7	16°46 17°24	9°54 9°47	16°40 16°47	7°11 7°14	29° 2	4°28 4°27	27°55 27°56	26°20 26°17	6°59 7° 6	n.a.	T 7 F 8
S 9	18 4 23 18 8 20	0929'19	21° 1	14°30 13°58	13°21	17°24 18° 3	9°47 9°40	16°47 16°54	7°14 7°17	29° 2	4°27 4°26	27°57	26°17 26°13	7°12	n.a. n.a.	F 8
					_					-			-			
S 10	18 12 16	1°27'06	3 × ⁷ 1	13°22	14°35	18°41	9°34	17° 2	7°20	29° 0	4°25	27°R58	26°10	7°19	n.a.	S 10
M11	18 16 13	2°24'55	14°55	12°40	15°49 17° 3	19°19	9°27	17° 9	7°24	29° 0 29° 0	4°24	27°56 27°53	26° 7	7°26	n.a.	M11 T 12
T 12 W13	18 20 9 18 24 6	3°22'45 4°20'37	26°45 8 ♂ 35	11°55 11° 5	17° 3 18°18	19°57 20°35	9°20 9°14	17°16 17°23	7°27 7°30	29° 0 28°59	4°23 4°22	27°53 27°48	26° 4 26° 1	7°32 7°39	n.a.	W13
T 14	18 28 3	5°18'31	20°26	10°13	19°32	20°33	9° 8	17°31	7°34	28°59	4°21	27°42	25°58	7°46	n.a. n.a.	T 14
F 15	18 31 59	6°16'26	2 ∞ 29	9°19	20°46	21°52	9° 2	17°38	7°37	28°58	4°20	27°35	25°54	7°52	n.a.	F 15
S 16	18 35 56	7°14'24	14°17	8°25	22° 0	22°30	8°56	17°45	7°40	28°58	4°19	27°28	25°51	7°59	n.a.	S 16
S 17	18 39 52	8°12'23	26°22	7°30	23°14	23° 8	8°50	17°53	7°44	28°58	4°18	27°21	25°48	8° 6	n.a.	S 17
M18	18 43 49	9°10'24	8) 37	6°37	24°29	23°46	8°44	18° 0	7°47	28°57	4°17	27°16	25°45	8°12	n.a.	M18
T 19	18 47 45	10° 8'27	21° 4	5°46	25°43	24°24	8°38	18° 8	7°51	28°57	4°16	27°12	25°42	8°19	n.a.	T 19
W20	18 51 42	11° 6'33	3 Υ48	4°59	26°57	25° 2	8°33	18°15	7°54	28°57	4°15	27°11	25°38	8°26	n.a.	W20
T 21	18 55 38	12° 4'40	16°51	4°17	28°11	25°41	8°28	18°22	7°58	28°57	4°14	27°D10	25°35	8°32	n.a.	T 21
F 22	18 59 35	13° 2'50	0 8 16	3°40	29°26	26°19	8°22	18°30	8° 1	28°56	4°13	27°11	25°32	8°39	n.a.	F 22
S 23	19 3 32	14° 1'02	14° 7	3°10	0 Ω 40	26°57	8°17	18°37	8° 5	28°56	4°12	27°12	25°29	8°46	n.a.	S 23
S 24	19 7 28	14°59'16	28°24	2°48	1°54	27°35	8°13	18°45	8° 8	28°56	4°10	27°R13	25°26	8°52	n.a.	S 24
M25	19 11 25	15°57'33	13 II 5	2°33	3° 8	28°13	8° 8	18°52	8°12	28°56	4° 9	27°12	25°23	8°59	n.a.	M25
T 26	19 15 21	16°55'51	28° 6	2°D27	4°23	28°51	8° 3	19° 0	8°16	28°56	4° 8	27° 9	25°19	9° 6	n.a.	T 26
W27	19 19 18	17°54'12	139519	2°30	5°37	29°29	7°59	19° 7	8°19	28°D56	4° 7	27° 4	25°16	9°13	n.a.	W27
T 28	19 23 14	18°52'35	28°35	2°41	6°51	095 7	7°55	19°14	8°23	28°56	4° 6	26°56	25°13	9°19	n.a.	T 28
F 29	19 27 11	19°50'59	13.041	3° 1	8° 6	0°45	7°51	19°22	8°26	28°56	4° 5	26°48	25°10	9°26	n.a.	F 29
S 30	19 31 7	20°49'26	28°30	3°30	9°20	1°23	7°47	19°29	8°30	28°56	4° 3	26°40	25° 7	9°33	n.a.	S 30
S 31	19 35 4	219547'54	12 M 52	495 8	10 Ω 34	299 1	7 ,₹ 43	19937	8 Ω 34	28 ≏ 56	4≈ 2	26 8 34	258 4	9 ට 39	n.a.	S 31

Delta T = 10h42m43s

Julian Calendar 1 July 1646 BCE == Greg. Calendar 17 June 1646 BCE

AUGUST 1646 BCE (-1645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	N.	v	Ç	Q K	Day
M 1	19 39 1	229546'24	26Mp46	4953	11 Ω 48	2939	7°R40	199544	8 N 38	28 ♀ 57	4°R 1	26°R29	25 8 0	9 ප 46	n.a.	M 1
T 2	19 42 57	23°44'56	10 ≏ 11	5°47	13° 3	3°18	7 .7 37	19°52	8°41	28°57	4≈ 0	26826	24°57	9°53	n.a.	T 2
W 3	19 46 54	24°43'29	23° 8	6°48	14°17	3°56	7°33	19°59	8°45	28°57	3°59	26°D25	24°54	9°59	n.a.	W 3
T 4	19 50 50	25°42'04	5 M .43	7°56	15°31	4°34	7°30	20° 6	8°49	28°57	3°57	26°25	24°51	10° 6	n.a.	T 4
F 5	19 54 47	26°40'42	17°59	9°11	16°45	5°12	7°28	20°14	8°52	28°58	3°56	26°26	24°48	10°13	n.a.	F 5
S 6	19 58 43	27°39'21	0 x 2	10°31	18° 0	5°50	7°25	20°21	8°56	28°58	3°55	26°R26	24°44	10°19	n.a.	S 6
S 7	20 2 40	28°38'02	11°56	11°57	19°14	6°28	7°23	20°29	9° 0	28°58	3°54	26°25	24°41	10°26	n.a.	S 7
M 8	20 6 36	29°36'45	23°46	13°27	20°28	7° 6	7°21	20°36	9° 4	28°59	3°53	26°21	24°38	10°33	n.a.	M 8
T 9	20 10 33	0 Ω 35'30	5 궁 34	15° 1	21°42	7°44	7°19	20°43	9° 7	28°59	3°51	26°15	24°35	10°39	n.a.	T 9
W10	20 14 30	1°34'17	17°25	16°39	22°56	8°22	7°17	20°51	9°11	28°59	3°50	26° 6	24°32	10°46	n.a.	W10
T 11	20 18 26	2°33'06	29°20	18°20	24°11	9° 0	7°15	20°58	9°15	29° 0	3°49	25°55	24°29	10°53	n.a.	T 11
F 12	20 22 23	3°31'58	11≈20	20° 3	25°25	9°38	7°14	21° 5	9°19	29° 0	3°48	25°43	24°25	11° 0	n.a.	F 12
S 13	20 26 19	4°30'51	23°28	21°48	26°39	10°16	7°13	21°13	9°23	29° 1	3°46	25°30	24°22	11° 6	n.a.	S 13
S 14	20 30 16	5°29'47	5) (43	23°34	27°53	10°53	7°12	21°20	9°26	29° 2	3°45	25°18	24°19	11°13	n.a.	S 14
M15	20 34 12	6°28'45	18° 7	25°22	29° 7	11°31	7°11	21°27	9°30	29° 2	3°44	25° 8	24°16	11°20	n.a.	M15
T 16	20 38 9	7°27'45	0 Υ 42	27°11	0 m) 22	12° 9	7°10	21°35	9°34	29° 3	3°43	25° 0	24°13	11°26	n.a.	T 16
W17	20 42 5	8°26'48	13°29	29° 0	1°36	12°47	7°10	21°42	9°38	29° 4	3°42	24°55	24°10	11°33	n.a.	W17
T 18	20 46 2	9°25'53	26°32	0 Ω 49	2°50	13°25	7° 9	21°49	9°42	29° 4	3°40	24°53	24° 6	11°40	n.a.	T 18
F 19	20 49 58	10°25'00	9 8 52	2°38	4° 4	14° 3	7°D 9	21°56	9°45	29° 5	3°39	24°D52	24° 3	11°46	n.a.	F 19
S 20	20 53 55	11°24'11	23°34	4°28	5°18	14°41	7°10	22° 3	9°49	29° 6	3°38	24°R52	24° 0	11°53	n.a.	S 20
S 21	20 57 52	12°23'24	7 Ⅱ 37	6°17	6°32	15°19	7°10	22°11	9°53	29° 7	3°37	24°52	23°57	12° 0	n.a.	S 21
M22	21 1 48	13°22'39	22° 2	8° 6	7°46	15°57	7°10	22°18	9°57	29° 7	3°36	24°50	23°54	12° 6	n.a.	M22
T 23	21 5 45	14°21'57	6 9 547	9°54	9° 1	16°35	7°11	22°25	10° 1	29° 8	3°34	24°45	23°50	12°13	n.a.	T 23
W24	21 941	15°21'17	21°47	11°42	10°15	17°13	7°12	22°32	10° 4	29° 9	3°33	24°37	23°47	12°20	n.a.	W24
T 25	21 13 38	16°20'40	6Ω 52	13°29	11°29	17°51	7°13	22°39	10° 8	29°10	3°32	24°27	23°44	12°26	n.a.	T 25
F 26	21 17 34	17°20'05	21°54	15°15	12°43	18°29	7°15	22°46	10°12	29°11	3°31	24°16	23°41	12°33	n.a.	F 26
S 27	21 21 31	18°19'32	6 m 42	17° 1	13°57	19° 7	7°16	22°53	10°16	29°12	3°30	24° 4	23°38	12°40	n.a.	S 27
S 28	21 25 27	19°19'01	21° 8	18°46	15°11	19°45	7°18	23° 0	10°20	29°13	3°28	23°54	23°35	12°47	n.a.	S 28
M29	21 29 24	20°18'32	5 ≙ 7	20°30	16°25	20°23	7°20	23° 7	10°23	29°14	3°27	23°46	23°31	12°53	n.a.	M29
T 30	21 33 20	21°18'05	18°36	22°14	17°39	21° 0	7°22	23°14	10°27	29°15	3°26	23°40	23°28	13° 0	n.a.	T 30
W31	21 37 17	22 Ω 17'40	1 M .38	23 N 57	18 m 53	219538	7 .7 24	239520	10⋒31	29 ≏ 16	3≈25	23 8 37	23825	13중 7	n.a.	W31

Delta T = 10h42m42s

SEPTEMBER 1646 BCE (-1645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ) / (¥	Р	ß	v	ţ	o K	Day
T 1	21 41 14	23\Omega17'17	14 M .15	25 Ω 39	20 Mp 7	229516	7 . ₹27	239527	10 Ω 35	29 ₾ 18	3°R24	23°R36	23822	13る13	n.a.	T 1
F 2	21 45 10	24°16'55	26°32	27°21	21°21	22°54	7°29	23°34	10°38	29°19	3≈23	23 8 36	23°19	13°20	n.a.	F 2
S 3	21 49 7	25°16'36	8 ∡ 35	29° 1	22°35	23°32	7°32	23°41	10°42	29°20	3°22	23°36	23°15	13°27	n.a.	S 3
S 4	21 53 3	26°16'19	20°28	0 m)41	23°49	24°10	7°35	23°47	10°46	29°21	3°20	23°34	23°12	13°33	n.a.	S 4
M 5	21 57 0	27°16'04	2 る 17	2°21	25° 3	24°48	7°39	23°54	10°50	29°23	3°19	23°30	23° 9	13°40	n.a.	M 5
T 6	22 0 56	28°15'50	14° 7	3°59	26°17	25°26	7°42	24° 1	10°53	29°24	3°18	23°23	23° 6	13°47	n.a.	T 6
W 7	22 4 53	29°15'39	26° 1	5°37	27°31	26° 3	7°46	24° 7	10°57	29°25	3°17	23°14	23° 3	13°53	n.a.	W 7
T 8	22 8 49	0 m y 15'29	8≈ 1	7°15	28°45	26°41	7°50	24°14	11° 1	29°26	3°16	23° 2	23° 0	14° 0	n.a.	T 8
F 9	22 12 46	1°15'22	20°11	8°51	29°59	27°19	7°54	24°20	11° 4	29°28	3°15	22°48	22°56	14° 7	n.a.	F 9
S 10	22 16 42	2°15'16	2 ∺ 30	10°27	1 ≏ 13	27°57	7°58	24°27	11° 8	29°29	3°14	22°34	22°53	14°14	n.a.	S 10
S 11	22 20 39	3°15'13	15° 0	12° 3	2°27	28°35	8° 2	24°33	11°11	29°31	3°13	22°21	22°50	14°20	n.a.	S 11
M12	22 24 36	4°15'11	27°41	13°38	3°40	29°13	8° 7	24°39	11°15	29°32	3°12	22° 9	22°47	14°27	n.a.	M12
T 13	22 28 32	5°15'12	10 Y 32	15°12	4°54	29°51	8°11	24°46	11°19	29°34	3°11	22° 0	22°44	14°34	n.a.	T 13
W14	22 32 29	6°15'15	23°34	16°46	6° 8	$0\Omega_{28}$	8°16	24°52	11°22	29°35	3°10	21°55	22°41	14°40	n.a.	W14
T 15	22 36 25	7°15'21	6 8 47	18°19	7°22	1° 6	8°21	24°58	11°26	29°37	3° 9	21°52	22°37	14°47	n.a.	T 15
F 16	22 40 22	8°15'28	20°13	19°52	8°36	1°44	8°27	25° 4	11°29	29°38	3° 8	21°D51	22°34	14°54	n.a.	F 16
S 17	22 44 18	9°15'38	3 Ⅱ 53	21°24	9°49	2°22	8°32	25°10	11°33	29°40	3° 7	21°R51	22°31	15° 0	n.a.	S 17
S 18	22 48 15	10°15'51	17°48	22°56	11° 3	3° 0	8°38	25°16	11°36	29°41	3° 6	21°51	22°28	15° 7	n.a.	S 18
M19	22 52 11	11°16'06	1958	24°27	12°17	3°37	8°43	25°22	11°40	29°43	3° 5	21°49	22°25	15°14	n.a.	M19
T 20	22 56 8	12°16'23	16°23	25°58	13°30	4°15	8°49	25°28	11°43	29°45	3° 4	21°45	22°21	15°21	n.a.	T 20
W21	23 0 5	13°16'42	0Ω 59	27°28	14°44	4°53	8°55	25°34	11°47	29°46	3° 3	21°39	22°18	15°27	n.a.	W21
T 22	23 4 1	14°17'03	15°41	28°58	15°58	5°31	9° 2	25°39	11°50	29°48	3° 2	21°30	22°15	15°34	n.a.	T 22
F 23	23 7 58	15°17'26	0 Mp 22	0 ჲ 27	17°11	6° 9	9°8	25°45	11°53	29°50	3° 2	21°19	22°12	15°41	n.a.	F 23
S 24	23 11 54	16°17'52	14°53	1°56	18°25	6°47	9°15	25°51	11°57	29°52	3° 1	21° 9	22° 9	15°47	n.a.	S 24
S 25	23 15 51	17°18'19	29° 8	3°24	19°39	7°24	9°22	25°56	12° 0	29°53	3° 0	20°59	22° 6	15°54	n.a.	S 25
M26	23 19 47	18°18'47	13 ♀ 1	4°52	20°52	8° 2	9°28	26° 2	12° 3	29°55	2°59	20°51	22° 2	16° 1	n.a.	M26
T 27	23 23 44	19°19'18	26°30	6°19	22° 6	8°40	9°36	26° 7	12° 6	29°57	2°58	20°46	21°59	16° 7	n.a.	T 27
W28	23 27 40	20°19'50	9 M 33	7°46	23°19	9°18	9°43	26°13	12°10	29°59	2°57	20°43	21°56	16°14	n.a.	W28
T 29	23 31 37	21°20'24	22°13	9°12	24°33	9°55	9°50	26°18	12°13	OM 1	2°57	20°D42	21°53	1 <u>6</u> °21	n.a.	T 29
F 30	23 35 33	22 m/20'59	4 ₹ 33	10 ≏ 37	25 ≏ 46	10 Q 33	9 .₹ 58	26923	12 Ω 16	0 M 3	2≈56	20843	21850	16 පි 27	n.a.	F 30

Delta T = 10h42m40s

Julian Calendar 1 Sept. 1646 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1646 BCE

OCTOBER 1646 BCE (-1645) JC

00:00 UT

	23 39 30	22 m, 2112 C														Day
S 2		23 m 21'36	16 ∡ ³37	12 ≏ 1	27 ♀ 0	11 \O 11	10 才 5	269528	12 \O 19	0 M 4	2°R55	20844	21847	16 궁 34	n.a.	S 1
	23 43 27	24°22'14	28°32	13°25	28°13	11°49	10°13	26°33	12°22	0° 6	2≈55	20°R44	21°43	16°41	n.a.	S 2
M 3	23 47 23	25°22'53	10 る 23	14°48	29°26	12°26	10°21	26°38	12°25	0°8	2°54	20°43	21°40	16°48	n.a.	M 3
T 4	23 51 20	26°23'34	22°14	16°10	0 M .40	13° 4	10°29	26°43	12°28	0°10	2°53	20°39	21°37	16°54	n.a.	T 4
W 5	23 55 16	27°24'17	4≈10	17°30	1°53	13°42	10°38	26°48	12°31	0°12	2°53	20°33	21°34	17° 1	n.a.	W 5
-	23 59 13	28°25'00	16°15	18°50	3° 6	14°19	10°46	26°53	12°34	0°14	2°52	20°25	21°31	17° 8	n.a.	T 6
F 7	0 3 9	29°25'45	28°33	20° 8	4°20	14°57	10°55	26°58	12°37	0°16	2°51	20°16	21°27	17°14	n.a.	F 7
S 8	0 7 6	0 ჲ 26'32	11 米 4	21°25	5°33	15°35	11° 3	27° 2	12°40	0°18	2°51	20° 6	21°24	17°21	n.a.	S 8
S 9	0 11 2	1°27'19	23°49	22°40	6°46	16°12	11°12	27° 7	12°43	0°20	2°50	19°57	21°21	17°28	n.a.	S 9
M10	0 14 59	2°28'08	6 Υ 49	23°53	7°59	16°50	11°21	27°11	12°46	0°22	2°50	19°49	21°18	17°34	n.a.	M10
T 11	0 18 56	3°28'59	20° 2	25° 4	9°12	17°28	11°30	27°15	12°48	0°24	2°49	19°43	21°15	17°41	n.a.	T 11
W12	0 22 52	4°29'51	3 8 27	26°12	10°25	18° 5	11°39	27°20	12°51	0°26	2°49	19°40	21°12	17°48	n.a.	W12
T 13	0 26 49	5°30'45	17° 3	27°18	11°38	18°43	11°49	27°24	12°54	0°29	2°48	19°D38	21° 8	17°55	n.a.	T 13
F 14	0 30 45	6°31'40	0∏47	28°20	12°51	19°21	11°58	27°28	12°56	0°31	2°48	19°39	21° 5	18° 1	n.a.	F 14
S 15	0 34 42	7°32'37	14°40	29°19	14° 4	19°58	12° 8	27°32	12°59	0°33	2°47	19°40	21° 2	18° 8	n.a.	S 15
S 16	0 38 38	8°33'35	28°40	0 M .14	15°17	20°36	12°17	27°36	13° 2	0°35	2°47	19°41	20°59	18°15	n.a.	S 16
M17	0 42 35	9°34'35	129546	1° 3	16°30	21°13	12°27	27°40	13° 4	0°37	2°47	19°R42	20°56	18°21	n.a.	M17
T 18	0 46 31	10°35'37	26°57	1°48	17°43	21°51	12°37	27°44	13° 7	0°39	2°46	19°41	20°52	18°28	n.a.	T 18
W19	0 50 28	11°36'40	$11\Omega12$	2°26	18°56	22°29	12°47	27°47	13° 9	0°41	2°46	19°38	20°49	18°35	n.a.	W19
T 20	0 54 25	12°37'44	25°27	2°58	20° 8	23° 6	12°57	27°51	13°11	0°44	2°46	19°33	20°46	18°41	n.a.	T 20
F 21	0 58 21	13°38'50	9 m 38	3°22	21°21	23°44	13° 8	27°54	13°14	0°46	2°45	19°27	20°43	18°48	n.a.	F 21
S 22	1 2 18	14°39'57	23°41	3°37	22°34	24°21	13°18	27°58	13°16	0°48	2°45	19°21	20°40	18°55	n.a.	S 22
S 23	1 6 14	15°41'04	7 ≏ 32	3°R43	23°47	24°59	13°29	28° 1	13°18	0°50	2°45	19°16	20°37	19° 2	n.a.	S 23
M24	1 10 11	16°42'13	21° 7	3°39	24°59	25°36	13°39	28° 4	13°21	0°52	2°45	19°12	20°33	19° 8	n.a.	M24
T 25	1 14 7	17°43'23	4M23	3°25	26°12	26°14	13°50	28° 7	13°23	0°55	2°45	19° 9	20°30	19°15	n.a.	T 25
W26	1 18 4	18°44'34	17°19	2°59	27°24	26°51	14° 1	28°10	13°25	0°57	2°44	19°D 8	20°27	19°22	n.a.	W26
T 27	1 22 0	19°45'46	29°56	2°22	28°37	27°29	14°12	28°13	13°27	0°59	2°44	19° 9	20°24	19°28	n.a.	T 27
F 28	1 25 57	20°46'58	12 × 16	1°33	29°49	28° 6	14°23	28°16	13°29	1° 1	2°44	19°10	20°21	19°35	n.a.	F 28
S 29	1 29 54	21°48'11	24°22	0°35	1 🗷 1	28°44	14°34	28°19	13°31	1° 3	2°44	19°12	20°18	19°42	n.a.	S 29
S 30	1 33 50	22°49'24	6 ਰ 19	29 ≙ 27	2°14	29°21	14°45	28°21	13°33	1° 6	2°44	19°14	20°14	19°49	n.a.	S 30
M31	1 37 47	23 ₾ 50'38	18 ਰ 11	28 ≏ 12	3 ₹ 26	29 Ω 59	14 ×7 57	28924	13 £ 35	1 M 8	2≈44	19 8 15	20811	19 궁 55	n.a.	M31

Delta T = 10h42m38s

NOVEMBER 1646 BCE (-1645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	Р	ß	v	ţ	o K	Day
T 1	1 41 43	24 ♀ 51'52	0≈ 2	26°R51	4 ₹ 38	0 m 36	15 √ 8	28926	13 Ω 37	1 M .10	2°D44	19°R15	20 8 8	20중 2	n.a.	T 1
W 2	1 45 40	25°53'07	11°59	25 ₽ 29	5°50	1°13	15°20	28°29	13°38	1°12	2≈44	19 8 14	20° 5	20° 9	n.a.	W 2
T 3	1 49 36	26°54'22	24° 5	24° 6	7° 2	1°51	15°32	28°31	13°40	1°15	2°44	19°11	20° 2	20°15	n.a.	T 3
F 4	1 53 33	27°55'37	6) €24	22°47	8°14	2°28	15°43	28°33	13°42	1°17	2°44	19°8	19°58	20°22	n.a.	F 4
S 5	1 57 30	28°56'53	19° 1	21°34	9°26	3° 5	15°55	28°35	13°43	1°19	2°44	19° 5	19°55	20°29	n.a.	S 5
S 6	2 1 26	29°58'08	1 Y 56	20°28	10°37	3°43	16° 7	28°37	13°45	1°22	2°44	19° 2	19°52	20°35	n.a.	S 6
M 7	2 5 23	0ML59'25	15°11	19°31	11°49	4°20	16°19	28°39	13°46	1°24	2°44	18°59	19°49	20°42	n.a.	M 7
T 8	2 9 19	2° 0'41	28°45	18°45	13° 1	4°57	16°31	28°40	13°48	1°26	2°45	18°58	19°46	20°49	n.a.	T 8
W 9	2 13 16	3° 1'58	12836	18°10	14°12	5°35	16°43	28°42	13°49	1°28	2°45	18°D57	19°43	20°56	n.a.	W 9
T 10	2 17 12	4° 3'15	26°39	17°46	15°24	6°12	16°55	28°43	13°51	1°31	2°45	18°57	19°39	21° 2	n.a.	T 10
F 11	2 21 9	5° 4'33	10 Ⅱ 52	17°32	16°35	6°49	17° 8	28°45	13°52	1°33	2°45	18°57	19°36	21° 9	n.a.	F 11
S 12	2 25 5	6° 5'51	25°11	17°D28	17°46	7°26	17°20	28°46	13°53	1°35	2°45	18°58	19°33	21°16	n.a.	S 12
S 13	2 29 2	7° 7'10	9 93 0	17°34	18°57	8° 3	17°33	28°47	13°54	1°37	2°46	19° 0	19°30	21°22	n.a.	S 13
M14	2 32 59	8° 8'29	23°47	17°49	20° 8	8°41	17°45	28°48	13°55	1°40	2°46	19° 0	19°27	21°29	n.a.	M14
T 15	2 36 55	9° 9'48	7 Ω 59	18°12	21°19	9°18	17°58	28°49	13°57	1°42	2°46	19°R 1	19°24	21°36	n.a.	T 15
W16	2 40 52	10°11'08	22° 4	18°42	22°30	9°55	18°10	28°50	13°58	1°44	2°47	19° 0	19°20	21°43	n.a.	W16
T 17	2 44 48	11°12'28	6MD 0	19°19	23°41	10°32	18°23	28°51	13°59	1°46	2°47	19° 0	19°17	21°49	n.a.	T 17
F 18	2 48 45	12°13'48	19°46	20° 1	24°52	11° 9	18°36	28°51	13°59	1°49	2°47	18°59	19°14	21°56	n.a.	F 18
S 19	2 52 41	13°15'09	3 ₾ 20	20°49	26° 2	11°46	18°49	28°52	14° 0	1°51	2°48	18°58	19°11	22° 3	n.a.	S 19
S 20	2 56 38	14°16'29	16°43	21°41	27°13	12°23	19° 2	28°52	14° 1	1°53	2°48	18°58	19°8	22° 9	n.a.	S 20
M21	3 0 35	15°17'50	29°51	22°38	28°23	13° 0	19°15	28°52	14° 2	1°55	2°49	18°57	19° 4	22°16	n.a.	M21
T 22	3 4 31	16°19'10	12 M .46	23°38	2 <u>9</u> °33	13°37	19°28	28°52	14° 3	1°58	2°49	18°57	19° 1	22°23	n.a.	T 22
W23	3 8 28	17°20'31	25°27	24°41	0 궁 44	14°14	19°41	28°R52	14° 3	2° 0	2°50	18°D57	18°58	22°29	n.a.	W23
T 24	3 12 24	18°21'51	7 ,₹ 55	25°47	1°54	14°51	19°54	28°52	14° 4	2° 2	2°50	18°57	18°55	22°36	n.a.	T 24
F 25	3 16 21	19°23'11	20°10	26°55	3° 3	15°28	20° 8	28°52	14° 4	2° 4	2°51	18°R57	18°52	22°43	n.a.	F 25
S 26	3 20 17	20°24'30	2 ਰ 14	28° 6	4°13	16° 5	20°21	28°52	14° 5	2° 6	2°52	18°57	18°49	22°50	n.a.	S 26
S 27	3 24 14	21°25'49	14°10	29°19	5°23	16°42	20°34	28°52	14° 5	2° 9	2°52	18°57	18°45	22°56	n.a.	S 27
M28	3 28 10	22°27'07	26° 2	0 M .34	6°32	17°18	20°48	28°51	14° 5	2°11	2°53	18°56	18°42	23° 3	n.a.	M28
T 29	3 32 7	23°28'24	7 ≈ 53	1°50	<u>7°41</u>	17°55	21° 1	28°51	14° 6	2°13	2°54	18°56	18°39	23°10	n.a.	T 29
W30	3 36 4	24 M 29'41	19 ≈ 48	3M 8	8 ප 51	18 M y32	21 × 15	28950	14 N 6	2 M 15	2≈54	18°D56	18 8 36	23 궁 16	n.a.	W30

Delta T = 10h42m36s

Julian Calendar 1 Nov. 1646 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1646 BCE

DECEMBER 1646 BCE (-1645) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	u	v	Ç	ę k	Day
T 1	3 40 0	25M30'56	1 米 52	4 M 27	10る 0	19 m 9	21 × ⁷ 28	28°R49	14 N 6	2 M .17	2≈55	18 8 56	18 8 33	23 る 23	n.a.	T 1
F 2	3 43 57	26°32'11	14° 8	5°47	11° 8	19°45	21°42	289548	14° 6	2°19	2°56	18°56	18°30	23°30	n.a.	F 2
S 3	3 47 53	27°33'25	26°43	7° 9	12°17	20°22	21°56	28°47	14° 6	2°21	2°56	18°57	18°26	23°37	n.a.	S 3
S 4	3 51 50	28°34'38	9 Ƴ 38	8°31	13°25	20°59	22° 9	28°46	14°R 6	2°24	2°57	18°58	18°23	23°43	n.a.	S 4
M 5	3 55 46	29°35'50	22°57	9°54	14°34	21°35	22°23	28°45	14° 6	2°26	2°58	18°59	18°20	23°50	n.a.	M 5
T 6	3 59 43	0 ₮ 37'01	6 8 41	11°19	15°42	22°12	22°37	28°43	14° 6	2°28	2°59	18°59	18°17	23°57	n.a.	T 6
W 7	4 3 40	1°38'12	20°49	12°44	16°50	22°48	22°51	28°42	14° 6	2°30	3° 0	19°R 0	18°14	24° 3	n.a.	W 7
T 8	4 7 36	2°39'21	5 Ⅱ 16	14°10	17°57	23°25	23° 4	28°40	14° 6	2°32	3° 0	18°59	18°10	24°10	n.a.	T 8
F 9	4 11 33	3°40'30	19°57	15°37	19° 5	24° 1	23°18	28°39	14° 6	2°34	3° 1	18°58	18° 7	24°17	n.a.	F 9
S 10	4 15 29	4°41'38	49546	17° 4	20°12	24°38	23°32	28°37	14° 5	2°36	3° 2	18°56	18° 4	24°24	n.a.	S 10
S 11	4 19 26	5°42'45	19°34	18°32	21°19	25°14	23°46	28°35	14° 5	2°38	3° 3	18°54	18° 1	24°30	n.a.	S 11
M12	4 23 22	6°43'51	4Ω 14	20° 1	22°26	25°50	24° 0	28°33	14° 4	2°40	3° 4	18°52	17°58	24°37	n.a.	M12
T 13	4 27 19	7°44'57	18°41	21°31	23°32	26°27	24°14	28°31	14° 4	2°42	3° 5	18°50	17°55	24°44	n.a.	T 13
W14	4 31 16	8°46'02	2 m 51	23° 1	24°39	27° 3	24°28	28°29	14° 3	2°44	3° 6	18°D49	17°51	24°50	n.a.	W14
T 15	4 35 12	9°47'06	16°42	24°32	25°45	27°39	24°42	28°27	14° 3	2°46	3° 7	18°49	17°48	24°57	n.a.	T 15
F 16	4 39 9	10°48'09	0 ჲ 15	26° 4	26°51	28°15	24°56	28°24	14° 2	2°47	3° 8	18°50	17°45	25° 4	n.a.	F 16
S 17	4 43 5	11°49'11	13°30	27°36	27°56	28°51	25°10	28°22	14° 1	2°49	3° 9	18°52	17°42	25°11	n.a.	S 17
S 18	4 47 2	12°50'12	26°30	29° 9	29° 2	29°28	25°25	28°19	14° 1	2°51	3°10	18°53	17°39	25°17	n.a.	S 18
M19	4 50 58	13°51'13	9 M .15	0 ,₹ 42	0≈ 7	0요 4	25°39	28°17	14° 0	2°53	3°11	18°54	17°35	25°24	n.a.	M19
T 20	4 54 55	14°52'12	21°49	2°17	1°11	0°40	25°53	28°14	13°59	2°55	3°12	18°R55	17°32	25°31	n.a.	T 20
W21	4 58 51	15°53'10	4 ₹ 12	3°52	2°16	1°15	26° 7	28°11	13°58	2°57	3°13	18°54	17°29	25°37	n.a.	W21
T 22	5 2 48	16°54'07	16°25	5°27	3°20	1°51	26°21	28° 8	13°57	2°58	3°15	18°51	17°26	25°44	n.a.	T 22
F 23	5 6 45	17°55'03	28°31	7° 4	4°24	2°27	26°36	28° 5	13°56	3° 0	3°16	18°47	17°23	25°51	n.a.	F 23
S 24	5 10 41	18°55'57	10 る 30	8°41	5°27	3° 3	26°50	28° 2	13°55	3° 2	3°17	18°42	17°20	25°58	n.a.	S 24
S 25	5 14 38	19°56'49	22°24	10°18	6°31	3°39	27° 4	27°59	13°54	3° 4	3°18	18°36	17°16	26° 4	n.a.	S 25
M26	5 18 34	20°57'40	4≈16	11°57	7°33	4°14	27°19	27°56	13°53	3° 5	3°19	18°30	17°13	26°11	n.a.	M26
T 27	5 22 31	21°58'30	16° 7	13°36	8°36	4°50	27°33	27°53	13°51	3° 7	3°20	18°25	17°10	26°18	n.a.	T 27
W28	5 26 27	22°59'17	28° 1	15°16	9°38	5°26	27°47	27°49	13°50	3° 9	3°22	18°20	17° 7	26°24	n.a.	W28
T 29	5 30 24	24° 0'03	10 米 2	16°57	10°40	6° 1	28° 1	27°46	13°49	3°10	3°23	18°17	17° 4	26°31	n.a.	T 29
F 30	5 34 20	25° 0'47	22°15	18°39	11°41	6°37	28°16	27°42	13°47	3°12	3°24	18°D16	17° 1	26°38	n.a.	F 30
S 31	5 38 17	26 × 7 1'29	4 Υ43	20 × 21	12 ≈ 42	7 ≙ 12	28 × 30	27939	13 Ω 46	3 M .13	3≈25	18 8 17	16 8 57	26 පි 45	n.a.	S 31

Delta T = 10h42m34s

JANUARY 1645 BCE (-1644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	ß	ţ	ĸ0	Day
S 1	5 42 14	27 ×7 2'09	17 Y 32	22 × 5	13≈42	7 ≙ 47	28 × 744	27°R35	13°R44	3 M .15	3≈27	18818	16 8 54	26 궁 51	n.a.	S 1
M 2	5 46 10	28° 2'47	0 8 46	23°49	14°42	8°22	28°59	27931	13 Ω 43	3°16	3°28	18°20	16°51	26°58	n.a.	M 2
T 3	5 50 7	29° 3'23	14°27	25°34	15°42	8°58	29°13	27°27	13°41	3°18	3°29	18°R21	16°48	27° 5	n.a.	T 3
W 4	5 54 3	0る 3'58	28°36	27°20	16°41	9°33	29°27	27°24	13°40	3°19	3°31	18°20	16°45	27°11	n.a.	W 4
T 5	5 58 0	1° 4'30	13耳12	29° 6	17°39	10° 8	29°42	27°20	13°38	3°21	3°32	18°18	16°41	27°18	n.a.	T 5
F 6	6 1 56	2° 5'01	28° 8	0 궁 54	18°38	10°43	29°56	27°16	13°36	3°22	3°33	18°14	16°38	27°25	n.a.	F 6
S 7	6 5 53	3° 5'30	139518	2°42	19°35	11°18	0중10	27°12	13°35	3°24	3°35	18° 7	16°35	27°32	n.a.	S 7
S 8	6 9 50	4° 5'57	28°31	4°32	20°32	11°53	0°25	27° 8	13°33	3°25	3°36	18° 0	16°32	27°38	n.a.	S 8
M 9	6 13 46	5° 6'22	13 £ 36	6°22	21°28	12°27	0°39	27° 3	13°31	3°26	3°37	17°53	16°29	27°45	n.a.	M 9
T 10	6 17 43	6° 6'46	28°25	8°13	22°24	13° 2	0°53	26°59	13°29	3°27	3°39	17°47	16°26	27°52	n.a.	T 10
W11	6 21 39	7° 7'08	12 m 50	10° 4	23°19	13°37	1° 8	26°55	13°27	3°29	3°40	17°42	16°22	27°58	n.a.	W11
T 12	6 25 36	8° 7'29	26°50	11°56	24°14	14°11	1°22	26°51	13°25	3°30	3°42	17°40	16°19	28° 5	n.a.	T 12
F 13	6 29 32	9° 7'47	10 ≏ 23	13°49	25° 8	14°46	1°36	26°46	13°23	3°31	3°43	17°D39	16°16	28°12	n.a.	F 13
S 14	6 33 29	10° 8'04	23°33	15°43	26° 1	15°20	1°51	26°42	13°21	3°32	3°44	17°40	16°13	28°19	n.a.	S 14
S 15	6 37 25	11° 8'20	6 M 21	17°37	26°53	15°55	2° 5	26°37	13°19	3°33	3°46	17°41	16°10	28°25	n.a.	S 15
M16	6 41 22	12° 8'34	18°53	19°31	27°45	16°29	2°19	26°33	13°17	3°35	3°47	17°R41	16° 7	28°32	n.a.	M16
T 17	6 45 19	13° 8'46	1 ~ 12	21°25	28°36	17° 3	2°33	26°28	13°15	3°36	3°49	17°40	16° 3	28°39	n.a.	T 17
W18	6 49 15	14° 8'56	13°21	23°19	29°27	17°37	2°47	26°24	13°13	3°37	3°50	17°37	16° 0	28°46	n.a.	W18
T 19	6 53 12	15° 9'05	25°22	25°12	0 ∺ 16	18°11	3° 2	26°19	13°11	3°38	3°52	17°31	15°57	28°52	n.a.	T 19
F 20	6 57 8	16° 9'11	7 궁 19	27° 5	1° 5	18°45	3°16	26°15	13° 9	3°39	3°53	17°22	15°54	28°59	n.a.	F 20
S 21	7 1 5	17° 9'16	19°13	28°57	1°52	19°19	3°30	26°10	13° 6	3°40	3°55	17°12	15°51	29° 6	n.a.	S 21
S 22	7 5 1	18° 9'18	1≈ 5	0≈48	2°39	19°53	3°44	26° 5	13° 4	3°41	3°56	16°59	15°48	29°12	n.a.	S 22
M23	7 8 58	19° 9'18	12°57	2°37	3°25	20°26	3°58	26° 1	13° 2	3°42	3°58	16°47	15°44	29°19	n.a.	M23
T 24	7 12 54	20° 9'16	24°50	4°24	4°10	21° 0	4°12	25°56	13° 0	3°42	3°59	16°35	15°41	29°26	n.a.	T 24
W25	7 16 51	21° 9'12	6) €46	6° 8	4°54	21°33	4°26	25°51	12°57	3°43	4° 1	16°25	15°38	29°33	n.a.	W25
T 26	7 20 48	22° 9'05	18°49	7°49	5°37	22° 6	4°40	25°47	12°55	3°44	4° 2	16°18	15°35	29°39	n.a.	T 26
F 27	7 24 44	23° 8'56	1 Υ 1	9°27	6°19	22°39	4°54	25°42	12°53	3°45	4° 4	16°13	15°32	29°46	n.a.	F 27
S 28	7 28 41	24° 8'45	13°26	11° 0	6°59	23°13	5° 8	25°37	12°50	3°46	4° 5	16°11	15°28	29°53	n.a.	S 28
S 29	7 32 37	25° 8'31	26° 9	12°29	7°39	23°45	5°22	25°33	12°48	3°46	4° 7	16°D10	15°25	29°59	n.a.	S 29
M30	7 36 34	26° 8'14	9 8 15	13°53	8°17	24°18	5°36	25°28	12°45	3°47	4° 8	16°R10	15°22	0≈ 6	n.a.	M30
T 31	7 40 30	27 る 7'56	22846	15≈11	8) (54	24 ≏ 51	5 궁 50	25©23	12 N 43	3 M .48	4≈10	16810	15 8 19	0≈13	n.a.	T 31

Delta T = 10h42m32s

Julian Calendar 1 Jan. 1645 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1646 BCE

FEBRUARY 1645 BCE (-1644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(Ħ	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
W 1	7 44 27	28궁 7'35	6 ∏ 47	16≈22	9 米 29	25 ≏ 24	6 පි 4	25°R18	12°R40	3 M .48	4≈11	16°R 9	15 8 16	0≈20	n.a.	W 1
T 2	7 48 23	29° 7'11	21°15	17°27	10° 3	25°56	6°18	259514	12 N 38	3°49	4°13	16 8 5	15°13	0°26	n.a.	T 2
F 3	7 52 20	0≈ 6'45	69910	18°25	10°36	26°28	6°31	25° 9	12°35	3°49	4°15	15°58	15° 9	0°33	n.a.	F 3
S 4	7 56 16	1° 6'17	21°23	19°16	11° 7	27° 1	6°45	25° 4	12°33	3°50	4°16	15°49	15° 6	0°40	n.a.	S 4
S 5	8 0 13	2° 5'47	6 Ω 44	19°59	11°36	27°33	6°59	25° 0	12°30	3°50	4°18	15°39	15° 3	0°46	n.a.	S 5
M 6	8 4 10	3° 5'14	22° 3	20°34	12° 4	28° 5	7°12	24°55	12°28	3°51	4°19	15°28	15° 0	0°53	n.a.	M 6
T 7	8 8 6	4° 4'39	7Mm, 7	21° 2	12°31	28°36	7°26	24°50	12°25	3°51	4°21	15°18	14°57	1° 0	n.a.	T 7
W 8	8 12 3	5° 4'02	21°48	21°21	12°55	29° 8	7°39	24°46	12°23	3°51	4°22	15°10	14°53	1° 7	n.a.	W 8
T 9	8 15 59	6° 3'23	6 ₽ 0	21°32	13°18	29°40	7°53	24°41	12°20	3°52	4°24	15° 5	14°50	1°13	n.a.	T 9
F 10	8 19 56	7° 2'42	19°42	21°R35	13°39	0 M .11	8° 6	24°37	12°17	3°52	4°25	15° 2	14°47	1°20	n.a.	F 10
S 11	8 23 52	8° 1'59	2M56	21°30	13°58	0°42	8°20	24°32	12°15	3°52	4°27	15° 1	14°44	1°27	n.a.	S 11
S 12	8 27 49	9° 1'15	15°45	21°18	14°15	1°14	8°33	24°28	12°12	3°53	4°28	15° 1	14°41	1°34	n.a.	S 12
M13	8 31 45	10° 0'28	28°13	20°59	14°30	1°44	8°46	24°23	12°10	3°53	4°30	15° 1	14°38	1°40	n.a.	M13
T 14	8 35 42	10°59'39	10 ∡ 126	20°33	14°43	2°15	9° 0	24°19	12° 7	3°53	4°32	14°59	14°34	1°47	n.a.	T 14
W15	8 39 38	11°58'49	22°28	20° 2	14°53	2°46	9°13	24°14	12° 4	3°53	4°33	14°55	14°31	1°54	n.a.	W15
T 16	8 43 35	12°57'56	4 ⋜ 24	19°25	15° 2	3°16	9°26	24°10	12° 2	3°53	4°35	14°47	14°28	2° 0	n.a.	T 16
F 17	8 47 32	13°57'02	16°15	18°44	15° 8	3°47	9°39	24° 6	11°59	3°53	4°36	14°37	14°25	2° 7	n.a.	F 17
S 18	8 51 28	14°56'05	28° 6	17°59	15°12	4°17	9°52	24° 1	11°57	3°53	4°38	14°24	14°22	2°14	n.a.	S 18
S 19	8 55 25	15°55'06	9≈58	17°12	15°R14	4°46	10° 5	23°57	11°54	3°R53	4°39	14°10	14°19	2°21	n.a.	S 19
M20	8 59 21	16°54'05	21°52	16°23	15°13	5°16	10°18	23°53	11°51	3°53	4°41	13°56	14°15	2°27	n.a.	M20
T 21	9 3 18	17°53'02	3 ∺ 50	15°33	15°10	5°46	10°31	23°49	11°49	3°53	4°42	13°42	14°12	2°34	n.a.	T 21
W22	9 7 14	18°51'57	15°54	14°44	15° 4	6°15	10°44	23°45	11°46	3°53	4°44	13°30	14° 9	2°41	n.a.	W22
T 23	9 11 11	19°50'49	28° 3	13°57	14°56	6°44	10°56	23°41	11°44	3°53	4°45	13°20	14° 6	2°47	n.a.	T 23
F 24	9 15 7	20°49'39	10 Υ 22	13°11	14°45	7°13	11° 9	23°37	11°41	3°53	4°47	13°14	14° 3	2°54	n.a.	F 24
S 25	9 19 4	21°48'26	22°52	12°29	14°32	7°42	11°21	23°33	11°39	3°53	4°48	13°10	13°59	3° 1	n.a.	S 25
S 26	9 23 0	22°47'11	5 8 36	11°50	14°16	8°10	11°34	23°29	11°36	3°53	4°50	13° 9	13°56	3° 8	n.a.	S 26
M27	9 26 57	23°45'54	18°40	11°15	13°58	8°38	11°46	23°25	11°34	3°52	4°51	13° 9	13°53	3°14	n.a.	M27
T 28	9 30 54	24°44'34	2 II 5	10°44	13°37	9° 6	11°59	23°22	11°31	3°52	4°53	13° 9	13°50	3°21	n.a.	T 28
W29	9 34 50	25≈43'12	15 Ⅱ 55	10≈19	13 米 15	9 M 34	12 ਰ 11	23918	11 Ω 29	3 IL 52	4≈54	13 8 8	13 8 47	3≈28	n.a.	W29

Delta T = 10h42m30s

MARCH 1645 BCE (-1644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	u	ß	Ç	, k	Day
T 1	9 38 47	26≈41'48	09510	9°R58	12°R50	10M 2	12 る 23	23°R15	11°R26	3°R51	4≈56	13°R 4	13 8 44	3≈35	n.a.	T 1
F 2	9 42 43	27°40'21	14°50	9 ≈ 43	12) 22	10°29	12°35	239511	11 Ω 24	3 M .51	4°57	12 8 58	13°40	3°41	n.a.	F 2
S 3	9 46 40	28°38'52	29°50	9°33	11°53	10°56	12°47	23° 8	11°21	3°51	4°59	12°50	13°37	3°48	n.a.	S 3
S 4	9 50 36	29°37'20	15 Ω 1	9°D28	11°22	11°23	12°59	23° 4	11°19	3°50	5° 0	12°40	13°34	3°55	n.a.	S 4
M 5	9 54 33	0) (35′47	0 m 14	9°29	10°50	11°49	13°11	23° 1	11°16	3°50	5° 1	12°30	13°31	4° 1	n.a.	M 5
T 6	9 58 29	1°34'11	15°18	9°34	10°15	12°16	13°23	22°58	11°14	3°49	5° 3	12°20	13°28	4° 8	n.a.	T 6
W 7	10 2 26	2°32'33	0 요 2	9°45	9°40	12°42	13°35	22°55	11°11	3°49	5° 4	12°12	13°25	4°15	n.a.	W 7
T 8	10 623	3°30'54	14°21	10° 1	9° 4	13° 7	13°46	22°52	11° 9	3°48	5° 6	12° 7	13°21	4°22	n.a.	T 8
F 9	10 10 19	4°29'12	28°11	10°21	8°26	13°33	13°58	22°49	11° 7	3°47	5° 7	12° 4	13°18	4°28	n.a.	F 9
S 10	10 14 16	5°27'29	11 M 31	10°45	7°48	13°58	14° 9	22°46	11° 4	3°47	5° 8	12°D 3	13°15	4°35	n.a.	S 10
S 11	10 18 12	6°25'45	24°26	11°15	7°10	14°23	14°21	22°43	11° 2	3°46	5°10	12° 4	13°12	4°42	n.a.	S 11
M12	10 22 9	7°23'58	6 ₹ 58	11°48	6°32	14°47	14°32	22°41	11° 0	3°45	5°11	12°R 4	13° 9	4°48	n.a.	M12
T 13	10 26 5	8°22'10	19°12	12°25	5°54	15°11	14°43	22°38	10°58	3°45	5°12	12° 3	13° 5	4°55	n.a.	T 13
W14	10 30 2	9°20'21	1 る 14	13° 6	5°16	15°35	14°54	22°35	10°56	3°44	5°14	12° 1	13° 2	5° 2	n.a.	W14
T 15	10 33 58	10°18'30	13° 9	13°51	4°39	15°59	15° 6	22°33	10°53	3°43	5°15	11°56	12°59	5° 9	n.a.	T 15
F 16	10 37 55	11°16'37	25° 0	14°39	4° 3	16°22	15°16	22°31	10°51	3°42	5°16	11°49	12°56	5°15	n.a.	F 16
S 17	10 41 51	12°14'42	6≈51	15°31	3°28	16°45	15°27	22°28	10°49	3°42	5°18	11°40	12°53	5°22	n.a.	S 17
S 18	10 45 48	13°12'46	18°45	16°26	2°55	17° 7	15°38	22°26	10°47	3°41	5°19	11°29	12°50	5°29	n.a.	S 18
M19	10 49 45	14°10'48	0 ∺ 44	17°24	2°22	17°29	15°49	22°24	10°45	3°40	5°20	11°18	12°46	5°36	n.a.	M19
T 20	10 53 41	15° 8'48	12°49	18°24	1°52	17°51	15°59	22°22	10°43	3°39	5°21	11°8	12°43	5°42	n.a.	T 20
W21	10 57 38	16° 6'46	25° 3	19°28	1°23	18°12	16°10	22°20	10°41	3°38	5°23	10°59	12°40	5°49	n.a.	W21
T 22	11 134	17° 4'43	7 Υ 25	20°35	0°57	18°33	16°20	22°19	10°39	3°37	5°24	10°52	12°37	5°56	n.a.	T 22
F 23	11 5 31	18° 2'37	19°57	21°44	0°32	18°54	16°30	22°17	10°37	3°36	5°25	10°47	12°34	6° 2	n.a.	F 23
S 24	11 9 27	19° 0'30	2840	22°55	0°10	19°14	16°40	22°15	10°35	3°35	5°26	10°45	12°30	6° 9	n.a.	S 24
S 25	11 13 24	19°58'22	15°37	24° 9	29≈50	19°34	16°50	22°14	10°33	3°34	5°28	10°D45	12°27	6°16	n.a.	S 25
M26	11 17 20	20°56'11	28°48	25°26	29°32	19°53	17° 0	22°13	10°32	3°33	5°29	10°46	12°24	6°23	n.a.	M26
T 27	11 21 17	21°53'58	12 Ⅱ 16	26°45	29°16	20°11	17°10	22°11	10°30	3°32	5°30	10°47	12°21	6°29	n.a.	T 27
W28	11 25 13	22°51'44	26° 2	28° 6	29° 3	20°30	17°19	22°10	10°28	3°31	5°31	10°R47	12°18	6°36	n.a.	W28
T 29	11 29 10	23°49'27	1095 8	29°30	28°53	20°48	17°29	22° 9	10°27	3°30	5°32	10°46	12°15	6°43	n.a.	T 29
F 30	11 33 7	24°47'09	24°32	0 ∺ 55	28°45	21° 5	17°38	22° 8	10°25	3°28	5°33	10°43	12°11	6°50	n.a.	F 30
S 31	11 37 3	25) 44'49	9 Ω 12	2 ∺ 23	28≈39	21 M 22	17 る 48	2295 7	10 Ω 23	3 M 27	5 ≈ 34	10 8 38	12 8 8	6≈56	n.a.	S 31

Delta T = 10h42m28s

Julian Calendar 1 March 1645 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1645 BCE

APRIL 1645 BCE (-1644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	v	v	Ç	o k	Day
S 1	11 41 0	26) 42'27	24 Ω 1	3 ∺ 53	28°R36	21 M 38	17 る 57	22°R 6	10°R22	3°R26	5≈35	10°R32	128 5	7≈ 3	n.a.	S 1
M 2	11 44 56	27°40'04	8 m 54	5°26	28°D35	21°54	18° 6	2295 6	$10\Omega 20$	3M25	5°36	10826	12° 2	7°10	n.a.	M 2
T 3	11 48 53	28°37'38	23°40	7° 0	28≈36	22°10	18°15	22° 5	10°19	3°24	5°37	10°20	11°59	7°16	n.a.	T 3
W 4	11 52 49	29°35'12	8 ₾ 12	8°37	28°40	22°24	18°24	22° 5	10°17	3°22	5°38	10°15	11°56	7°23	n.a.	W 4
T 5	11 56 46	0 Υ 32'44	22°24	10°16	28°46	22°39	18°32	22° 4	10°16	3°21	5°39	10°12	11°52	7°30	n.a.	T 5
F 6	12 0 42	1°30'14	6ML12	11°56	28°54	22°52	18°41	22° 4	10°15	3°20	5°40	10°D11	11°49	7°37	n.a.	F 6
S 7	12 4 39	2°27'44	19°35	13°39	29° 4	23° 6	18°49	22° 4	10°13	3°19	5°41	10°11	11°46	7°43	n.a.	S 7
S 8	12 8 36	3°25'13	2 ₹ 33	15°25	29°16	23°18	18°57	22°D 4	10°12	3°17	5°42	10°12	11°43	7°50	n.a.	S 8
M 9	12 12 32	4°22'40	15° 9	17°12	29°31	23°30	19° 6	22° 4	10°11	3°16	5°43	10°14	11°40	7°57	n.a.	M 9
T 10	12 16 29	5°20'07	27°27	19° 1	29°47	23°42	19°14	22° 4	10°10	3°14	5°44	10°15	11°36	8° 3	n.a.	T 10
W11	12 20 25	6°17'33	9 궁 32	20°53	0 ∀ 6	23°53	19°21	22° 4	10° 9	3°13	5°45	10°R15	11°33	8°10	n.a.	W11
T 12	12 24 22	7°14'57	21°28	22°46	0°26	24° 3	19°29	22° 4	10° 8	3°12	5°46	10°14	11°30	8°17	n.a.	T 12
F 13	12 28 18	8°12'21	3≈21	24°42	0°48	24°12	19°37	22° 5	10° 7	3°10	5°47	10°12	11°27	8°24	n.a.	F 13
S 14	12 32 15	9° 9'44	15°14	26°40	1°11	24°21	19°44	22° 5	10° 6	3° 9	5°47	10° 8	11°24	8°30	n.a.	S 14
S 15	12 36 11	10° 7'06	27°11	28°39	1°37	24°29	19°51	22° 6	10° 5	3° 7	5°48	10° 3	11°21	8°37	n.a.	S 15
M16	12 40 8	11° 4'27	9 ∺ 15	0 Υ 41	2° 4	24°37	19°59	22° 7	10° 4	3° 6	5°49	9°58	11°17	8°44	n.a.	M16
T 17	12 44 5	12° 1'47	21°29	2°44	2°32	24°44	20° 6	22° 8	10° 3	3° 4	5°50	9°54	11°14	8°51	n.a.	T 17
W18	12 48 1	12°59'06	3 Υ 54	4°49	3° 2	24°50	20°12	22° 8	10° 3	3° 3	5°51	9°50	11°11	8°57	n.a.	W18
T 19	12 51 58	13°56'24	16°32	6°55	3°33	24°55	20°19	22° 9	10° 2	3° 1	5°51	9°47	11° 8	9° 4	n.a.	T 19
F 20	12 55 54	14°53'41	29°23	9° 3	4° 6	25° 0	20°26	22°11	10° 1	3° 0	5°52	9°45	11° 5	9°11	n.a.	F 20
S 21	12 59 51	15°50'57	12826	11°12	4°40	25° 4	20°32	22°12	10° 1	2°58	5°53	9°D45	11° 2	9°17	n.a.	S 21
S 22	13 3 47	16°48'13	25°43	13°23	5°15	25° 7	20°38	22°13	10° 0	2°57	5°53	9°45	10°58	9°24	n.a.	S 22
M23	13 7 44	17°45'27	9∏12	15°33	5°52	25°10	20°44	22°15	10° 0	2°55	5°54	9°47	10°55	9°31	n.a.	M23
T 24	13 11 40	18°42'40	22°54	17°45	6°30	25°12	20°50	22°16	9°59	2°54	5°55	9°48	10°52	9°38	n.a.	T 24
W25	13 15 37	19°39'53	69548	19°56	7° 8	25°13	20°56	22°18	9°59	2°52	5°55	9°49	10°49	9°44	n.a.	W25
T 26	13 19 34	20°37'04	20°53	22° 8	7°48	25°R13	21° 2	22°20	9°58	2°51	5°56	9°R49	10°46	9°51	n.a.	T 26
F 27	13 23 30	21°34'14	5 N 8	24°19	8°29	25°13	21° 7	22°21	9°58	2°49	5°56	9°49	10°42	9°58	n.a.	F 27
S 28	13 27 27	22°31'23	19°31	26°30	9°11	25°12	21°12	22°23	9°58	2°48	5°57	9°48	10°39	10° 5	n.a.	S 28
S 29	13 31 23	23°28'31	3 m 57	28°40	9°54	25°10	21°18	22°25	9°58	2°46	5°57	9°46	10°36	10°11	n.a.	S 29
M30	13 35 20	24 Y 25'38	18 M 22	0 8 49	10 米 37	25 m 7	21 る 23	229527	9 Ω 58	2 M .44	5≈58	9 8 44	10833	10≈18	n.a.	M30

Delta T = 10h42m27s

MAY 1645 BCE (-1644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)Å(¥	В	S.	ಬ	ţ	k k	Day
T 1	13 39 16	25 Y 22'45	2 ≏ 41	2 8 56	11) 22	25°R 4	21る27	22930	9°R58	2°R43	5≈58	9°R42	10830	10≈25	n.a.	T 1
W 2	13 43 13	26°19'50	16°50	5° 2	12° 8	25 M 0	21°32	22°32	9°D58	2 M .41	5°59	9 8 41	10°27	10°31	n.a.	W 2
T 3	13 47 10	27°16'55	0 M .43	7° 7	12°54	24°55	21°36	22°34	9 Ω 58	2°40	5°59	9°40	10°23	10°38	n.a.	T 3
F 4	13 51 6	28°14'00	14°18	9°10	13°41	24°49	21°41	22°37	9°58	2°38	6° 0	9°D40	10°20	10°45	n.a.	F 4
S 5	13 55 3	29°11'05	27°33	11°10	14°29	24°43	21°45	22°39	9°58	2°36	6° 0	9°41	10°17	10°52	n.a.	S 5
S 6	13 58 59	0 8 8'09	10 ₮ 28	13° 9	15°18	24°36	21°49	22°42	9°58	2°35	6° 0	9°41	10°14	10°58	n.a.	S 6
M 7	14 2 56	1° 5'13	23° 4	15° 6	16° 7	24°28	21°52	22°45	9°58	2°33	6° 1	9°42	10°11	11° 5	n.a.	M 7
T 8	14 6 52	2° 2'17	5 궁 24	17° 1	16°57	24°20	21°56	22°48	9°59	2°32	6° 1	9°43	10° 7	11°12	n.a.	T 8
W 9	14 10 49	2°59'20	17°31	18°53	17°48	24°11	21°59	22°51	9°59	2°30	6° 1	9°43	10° 4	11°18	n.a.	W 9
T 10	14 14 45	3°56'24	29°29	20°43	18°39	24° 1	22° 2	22°54	9°59	2°28	6° 1	9°R44	10° 1	11°25	n.a.	T 10
F 11	14 18 42	4°53'28	11≈23	22°31	19°31	23°50	22° 5	22°57	10° 0	2°27	6° 2	9°44	9°58	11°32	n.a.	F 11
S 12	14 22 39	5°50'31	23°17	24°17	20°24	23°39	22° 8	23° 0	10° 0	2°25	6° 2	9°44	9°55	11°39	n.a.	S 12
S 13	14 26 35	6°47'35	5) (16	26° 1	21°17	23°27	22°11	23° 3	10° 1	2°23	6° 2	9°43	9°52	11°45	n.a.	S 13
M14	14 30 32	7°44'39	17°24	27°42	22°11	23°15	22°13	23° 7	10° 1	2°22	6° 2	9°43	9°48	11°52	n.a.	M14
T 15	14 34 28	8°41'43	29°44	29°21	23° 5	23° 2	22°16	23°10	10° 2	2°20	6° 2	9°43	9°45	11°59	n.a.	T 15
W16	14 38 25	9°38'47	12 Y 19	0耳58	24° 0	22°49	22°18	23°14	10° 3	2°19	6° 3	9°D43	9°42	12° 6	n.a.	W16
T 17	14 42 21	10°35'51	25°11	2°33	24°55	22°35	22°20	23°17	10° 4	2°17	6° 3	9°43	9°39	12°12	n.a.	T 17
F 18	14 46 18	11°32'55	8 8 20	4° 5	25°51	22°20	22°21	23°21	10° 4	2°15	6° 3	9°R43	9°36	12°19	n.a.	F 18
S 19	14 50 15	12°29'59	21°46	5°35	26°47	22° 6	22°23	23°25	10° 5	2°14	6° 3	9°43	9°33	12°26	n.a.	S 19
S 20	14 54 11	13°27'04	5 Ⅱ 28	7° 2	27°44	21°50	22°24	23°29	10° 6	2°12	6° 3	9°43	9°29	12°32	n.a.	S 20
M21	14 58 8	14°24'08	19°23	8°27	28°41	21°35	22°25	23°33	10° 7	2°11	6°R 3	9°42	9°26	12°39	n.a.	M21
T 22	15 2 4	15°21'12	39529	9°50	29°38	21°19	22°26	23°37	10° 8	2° 9	6° 3	9°42	9°23	12°46	n.a.	T 22
W23	15 6 1	16°18'17	17°40	11°11	0 Υ 36	21° 3	22°27	23°41	10° 9	2° 8	6° 3	9°41	9°20	12°53	n.a.	W23
T 24	15 9 57	17°15'21	1 N 56	12°28	1°35	20°46	22°28	23°45	10°11	2° 6	6° 3	9°40	9°17	12°59	n.a.	T 24
F 25	15 13 54	18°12'25	16°12	13°44	2°33	20°30	22°28	23°50	10°12	2° 4	6° 3	9°D40	9°13	13° 6	n.a.	F 25
S 26	15 17 51	19° 9'29	0 m 25	14°57	3°32	20°13	22°R28	23°54	10°13	2° 3	6° 2	9°40	9°10	13°13	n.a.	S 26
S 27	15 21 47	20° 6'33	14°33	16° 7	4°32	19°56	22°28	23°58	10°14	2° 1	6° 2	9°41	9° 7	13°20	n.a.	S 27
M28	15 25 44	21° 3'37	28°35	17°14	5°31	19°39	22°28	24° 3	10°16	2° 0	6° 2	9°42	9° 4	13°26	n.a.	M28
T 29	15 29 40	22° 0'41	12 ≏ 27	18°19	6°31	19°22	22°27	24° 7	10°17	1°58	6° 2	9°43	9° 1	13°33	n.a.	T 29
W30	15 33 37	22°57'45	26° 8	19°20	7°32	19° 6	22°27	24°12	10°18	1°57	6° 2	9°43	8°58	13°40	n.a.	W30
T 31	15 37 33	23854'50	9 M 37	20耳19	8 Ƴ 33	18 M 49	22 る 26	249617	10 Q 20	1 M .55	6≈ 2	9°R44	8 8 54	13 ≈ 46	n.a.	T 31

Delta T = 10h42m25s

Julian Calendar 1 May 1645 BCE = Greg. Calendar 17 Apr. 1645 BCE

JUNE 1645 BCE (-1644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	V	v	Ç	ę,	Day
F 1	15 41 30	24 8 51'55	22M52	21 II 15	9 Υ 34	18°R32	22°R25	249522	10 Ω 21	1°R54	6°R 1	9°R43	8 8 51	13≈53	n.a.	F 1
S 2	15 45 26	25°49'01	5 ₹ 51	22° 7	10°35	18 M .16	22 궁 24	24°27	10°23	1 M 53	6≈ 1	9 8 42	8°48	14° 0	n.a.	S 2
S 3	15 49 23	26°46'07	18°36	22°56	11°37	18° 0	22°22	24°31	10°25	1°51	6° 1	9°40	8°45	14° 7	n.a.	S 3
M 4	15 53 20	27°43'14	1පි 6	23°42	12°38	17°44	22°21	24°36	10°26	1°50	6° 1	9°38	8°42	14°13	n.a.	M 4
T 5	15 57 16	28°40'22	13°22	24°24	13°41	17°28	22°19	24°42	10°28	1°48	6° 0	9°35	8°39	14°20	n.a.	T 5
W 6	16 1 13	29°37'30	25°28	25° 2	14°43	17°13	22°17	24°47	10°30	1°47	6° 0	9°32	8°35	14°27	n.a.	W 6
T 7	16 5 9	0 Ⅲ 34'40	7≈26	25°36	15°46	16°58	22°15	24°52	10°32	1°46	5°59	9°30	8°32	14°34	n.a.	T 7
F 8	16 9 6	1°31'50	19°19	26° 6	16°49	16°43	22°13	24°57	10°34	1°44	5°59	9°28	8°29	14°40	n.a.	F 8
S 9	16 13 2	2°29'01	1 ∺ 13	26°32	17°52	16°29	22°10	25° 3	10°35	1°43	5°59	9°D28	8°26	14°47	n.a.	S 9
S 10	16 16 59	3°26'14	13°11	26°54	18°56	16°16	22° 7	25° 8	10°37	1°42	5°58	9°28	8°23	14°54	n.a.	S 10
M11	16 20 56	4°23'27	25°19	27°11	19°59	16° 3	22° 5	25°13	10°39	1°40	5°58	9°29	8°19	15° 0	n.a.	M11
T 12	16 24 52	5°20'41	7 Υ 41	27°23	21° 3	15°50	22° 1	25°19	10°41	1°39	5°57	9°31	8°16	15° 7	n.a.	T 12
W13	16 28 49	6°17'57	20°21	27°31	22° 8	15°38	21°58	25°25	10°44	1°38	5°57	9°32	8°13	15°14	n.a.	W13
T 14	16 32 45	7°15'14	3 8 21	27°R33	23°12	15°27	21°55	25°30	10°46	1°36	5°56	9°R33	8°10	15°21	n.a.	T 14
F 15	16 36 42	8°12'31	16°44	27°31	24°17	15°16	21°51	25°36	10°48	1°35	5°56	9°33	8° 7	15°27	n.a.	F 15
S 16	16 40 38	9° 9'50	0Д30	27°23	25°22	15° 6	21°47	25°42	10°50	1°34	5°55	9°32	8° 4	15°34	n.a.	S 16
S 17	16 44 35	10° 7'11	14°36	27°11	26°27	14°57	21°43	25°47	10°52	1°33	5°55	9°29	8° 0	15°41	n.a.	S 17
M18	16 48 31	11° 4'32	28°58	26°53	27°32	14°48	21°39	25°53	10°55	1°32	5°54	9°25	7°57	15°47	n.a.	M18
T 19	16 52 28	12° 1'54	13931	26°31	28°37	14°41	21°35	25°59	10°57	1°31	5°53	9°21	7°54	15°54	n.a.	T 19
W20	16 56 25	12°59'17	28° 8	26° 3	29°43	14°34	21°30	26° 5	11° 0	1°29	5°53	9°16	7°51	16° 1	n.a.	W20
T 21	17 0 21	13°56'41	12 Ω 42	25°31	0 8 49	14°27	21°26	26°11	11° 2	1°28	5°52	9°12	7°48	16° 8	n.a.	T 21
F 22	17 4 18	14°54'05	27° 9	24°56	1°55	14°22	21°21	26°17	11° 4	1°27	5°51	9° 9	7°45	16°14	n.a.	F 22
S 23	17 8 14	15°51'31	11 m 23	24°16	3° 1	14°17	21°16	26°23	11° 7	1°26	5°51	9°D 8	7°41	16°21	n.a.	S 23
S 24	17 12 11	16°48'57	25°24	23°33	4° 7	14°14	21°11	26°30	11°10	1°25	5°50	9° 8	7°38	16°28	n.a.	S 24
M25	17 16 7	17°46'25	9 ₽ 10	22°48	5°14	14°11	21° 5	26°36	11°12	1°24	5°49	9° 9	7°35	16°35	n.a.	M25
T 26	17 20 4	18°43'53	22°42	22° 1	6°20	14° 8	21° 0	26°42	11°15	1°23	5°49	9°11	7°32	16°41	n.a.	T 26
W27	17 24 0	19°41'22	6 M 0	21°14	7°27	14° 7	20°54	26°48	11°17	1°22	5°48	9°R12	7°29	16°48	n.a.	W27
T 28	17 27 57	20°38'53	19° 5	20°26	8°34	14°D 7	20°49	26°55	11°20	1°21	5°47	9°11	7°25	16°55	n.a.	T 28
F 29	17 31 54	21°36'25	1 ∡ 758	19°39	9°41	14° 7	20°43	27° 1	11°23	1°20	5°46	9° 9	7°22	17° 1	n.a.	F 29
S 30	17 35 50	22 川 33'58	14 ₹ 39	18 Ⅲ 54	10849	14 M 8	20 궁 37	2795 8	11 N 26	1 M 20	5≈45	9 8 5	7 8 19	17 ≈ 8	n.a.	S 30

Delta T = 10h42m23s

JULY 1645 BCE (-1644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o ⁷	4	ħ)f(¥	Б	£.	C	Ç	k k	Day
S 1	17 39 47	23耳31'32	27 ×7 9	18°R12	11856	14 M .10	20°R30	279514	11 Ω 29	1°R19	5°R44	8°R59	7 8 16	17≈15	n.a.	S 1
M 2	17 43 43	24°29'08	9 る 29	17 Ⅲ 33	13° 4	14°13	20 る 24	27°21	11°31	1 M .18	5≈44	8 8 51	7°13	17°22	n.a.	M 2
T 3	17 47 40	25°26'46	21°39	16°58	14°12	14°16	20°18	27°27	11°34	1°17	5°43	8°42	7°10	17°28	n.a.	T 3
W 4	17 51 36	26°24'25	3≈40	16°29	15°20	14°21	20°11	27°34	11°37	1°16	5°42	8°34	7° 6	17°35	n.a.	W 4
T 5	17 55 33	27°22'06	15°36	16° 5	16°28	14°26	20° 5	27°41	11°40	1°16	5°41	8°26	7° 3	17°42	n.a.	T 5
F 6	17 59 30	28°19'48	27°28	15°48	17°36	14°32	19°58	27°47	11°43	1°15	5°40	8°20	7° 0	17°49	n.a.	F 6
S 7	18 3 26	29°17'32	9 ∺ 20	15°38	18°44	14°39	19°51	27°54	11°46	1°14	5°39	8°16	6°57	17°55	n.a.	S 7
S 8	18 7 23	09515'18	21°16	15°D34	19°53	14°46	19°44	28° 1	11°49	1°14	5°38	8°13	6°54	18° 2	n.a.	S 8
M 9	18 11 19	1°13'06	3 Υ 21	15°39	21° 1	14°54	19°37	28° 8	11°52	1°13	5°37	8°D13	6°51	18° 9	n.a.	M 9
T 10	18 15 16	2°10'56	15°40	15°50	22°10	15° 3	19°30	28°14	11°55	1°12	5°36	8°14	6°47	18°15	n.a.	T 10
W11	18 19 12	3° 8'48	28°18	16°10	23°19	15°13	19°22	28°21	11°59	1°12	5°35	8°15	6°44	18°22	n.a.	W11
T 12	18 23 9	4° 6'41	11820	16°37	24°28	15°24	19°15	28°28	12° 2	1°11	5°34	8°R15	6°41	18°29	n.a.	T 12
F 13	18 27 5	5° 4'37	24°48	17°12	25°37	15°35	19°8	28°35	12° 5	1°11	5°33	8°14	6°38	18°36	n.a.	F 13
S 14	18 31 2	6° 2'35	8 Ⅱ 43	17°54	26°47	15°47	19° 0	28°42	12° 8	1°10	5°32	8°10	6°35	18°42	n.a.	S 14
S 15	18 34 59	7° 0'35	23° 4	18°44	27°56	16° 0	18°52	28°49	12°11	1°10	5°31	8° 4	6°31	18°49	n.a.	S 15
M16	18 38 55	7°58'36	79547	19°41	29° 6	16°13	18°45	28°56	12°15	1°10	5°30	7°57	6°28	18°56	n.a.	M16
T 17	18 42 52	8°56'40	22°44	20°44	0 Ⅱ 15	16°27	18°37	29° 3	12°18	1° 9	5°29	7°48	6°25	19° 2	n.a.	T 17
W18	18 46 48	9°54'45	7Ω 46	21°55	1°25	16°42	18°29	29°10	12°21	1° 9	5°28	7°38	6°22	19° 9	n.a.	W18
T 19	18 50 45	10°52'51	22°43	23°11	2°35	16°57	18°22	29°17	12°25	1° 9	5°27	7°30	6°19	19°16	n.a.	T 19
F 20	18 54 41	11°51'00	7 m 28	24°33	3°45	17°14	18°14	29°24	12°28	1° 8	5°26	7°24	6°16	19°23	n.a.	F 20
S 21	18 58 38	12°49'09	21°53	26° 0	4°55	17°30	18° 6	29°31	12°32	1° 8	5°25	7°20	6°12	19°29	n.a.	S 21
S 22	19 2 34	13°47'21	5 ≙ 57	27°32	6° 5	17°48	17°58	29°39	12°35	1°8	5°24	7°18	6° 9	19°36	n.a.	S 22
M23	19 631	14°45'34	19°39	29° 9	7°16	18° 6	17°50	29°46	12°39	1°8	5°22	7°D18	6° 6	19°43	n.a.	M23
T 24	19 10 28	15°43'48	3 ™ 0	09549	8°26	18°24	17°42	29°53	12°42	1° 7	5°21	7°R18	6° 3	19°50	n.a.	T 24
W25	19 14 24	16°42'05	16° 3	2°32	9°37	18°44	17°34	0Ω 0	12°46	1° 7	5°20	7°18	6° 0	19°56	n.a.	W25
T 26	19 18 21	17°40'23	28°51	4°18	10°47	19° 4	17°26	0° 7	12°49	1° 7	5°19	7°16	5°57	20° 3	n.a.	T 26
F 27	19 22 17	18°38'43	11 ~ 26	6° 7	11°58	19°24	17°18	0°15	12°53	1° 7	5°18	7°12	5°53	20°10	n.a.	F 27
S 28	19 26 14	19°37'05	23°51	7°57	13° 9	19°45	17°10	0°22	12°56	1°D 7	5°17	7° 5	5°50	20°16	n.a.	S 28
S 29	19 30 10	20°35'29	6 ප 7	9°49	14°20	20° 6	17° 2	0°29	13° 0	1° 7	5°16	6°55	5°47	20°23	n.a.	S 29
M30	19 34 7	21°33'54	18°16	11°42	15°31	20°28	16°55	0°36	13° 3	1° 7	5°14	6°42	5°44	20°30	n.a.	M30
T 31	19 38 3	22932'22	0≈18	13936	16∏42	20 M 51	16 පි 47	0 Ω 44	13 0 7	1 m 7	5≈13	6 8 29	5 8 41	20≈37	n.a.	T 31

Delta T = 10h42m21s

Julian Calendar 1 July 1645 BCE == Greg. Calendar 17 June 1645 BCE

AUGUST 1645 BCE (-1644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	S	4	ħ)γ(¥	Р	£	v	ţ	ĸ٥	Day
W 1	19 42 0	23930'52	12≈15	15930	17 II 54	21 M .14	16°R39	0 Ω 51	13 Ω 11	1 m 7	5°R12	6°R15	5 8 37	20≈43	n.a.	W 1
T 2	19 45 57	24°29'23	24° 7	17°24	19° 5	21°37	16 ට 31	0°58	13°14	1° 8	5≈11	6 8 3	5°34	20°50	n.a.	T 2
F 3	19 49 53	25°27'58	5 ¥ 58	19°18	20°16	22° 1	16°23	1° 6	13°18	1° 8	5°10	5°52	5°31	20°57	n.a.	F 3
S 4	19 53 50	26°26'34	17°49	21°12	21°28	22°26	16°16	1°13	13°22	1° 8	5° 8	5°44	5°28	21° 3	n.a.	S 4
S 5	19 57 46	27°25'12	29°44	23° 6	22°40	22°51	16° 8	1°20	13°25	1°8	5° 7	5°39	5°25	21°10	n.a.	S 5
M 6	20 1 43	28°23'53	11 Y 48	24°59	23°51	23°16	16° 0	1°28	13°29	1° 9	5° 6	5°36	5°22	21°17	n.a.	M 6
T 7	20 5 39	29°22'37	24° 4	26°51	25° 3	23°42	15°53	1°35	13°33	1° 9	5° 5	5°35	5°18	21°24	n.a.	T 7
W 8	20 9 36	$0\Omega 21'22$	6 8 37	28°43	26°15	24° 8	15°45	1°42	13°36	1° 9	5° 4	5°35	5°15	21°30	n.a.	W 8
T 9	20 13 32	1°20'10	19°34	0 Ω 34	27°27	24°34	15°38	1°50	13°40	1°10	5° 2	5°35	5°12	21°37	n.a.	T 9
F 10	20 17 29	2°19'01	2 Ⅱ 58	2°24	28°39	25° 1	15°31	1°57	13°44	1°10	5° 1	5°33	5° 9	21°44	n.a.	F 10
S 11	20 21 25	3°17'54	16°51	4°14	29°52	25°29	15°23	2° 4	13°48	1°10	5° 0	5°29	5° 6	21°50	n.a.	S 11
S 12	20 25 22	4°16'50	19514	6° 2	195 4	25°57	15°16	2°12	13°51	1°11	4°59	5°22	5° 3	21°57	n.a.	S 12
M13	20 29 19	5°15'48	16° 3	7°49	2°16	26°25	15° 9	2°19	13°55	1°11	4°58	5°12	4°59	22° 4	n.a.	M13
T 14	20 33 15	6°14'48	1 Q 11	9°36	3°29	26°54	15° 2	2°26	13°59	1°12	4°56	5° 1	4°56	22°11	n.a.	T 14
W15	20 37 12	7°13'51	16°29	11°22	4°42	27°23	14°56	2°34	14° 3	1°12	4°55	4°50	4°53	22°17	n.a.	W15
T 16	20 41 8	8°12'55	1 M p 44	13° 6	5°54	27°52	14°49	2°41	14° 7	1°13	4°54	4°40	4°50	22°24	n.a.	T 16
F 17	20 45 5	9°12'02	16°46	14°50	7° 7	28°22	14°42	2°48	14°10	1°14	4°53	4°32	4°47	22°31	n.a.	F 17
S 18	20 49 1	10°11'10	1 ≏ 27	16°33	8°20	28°52	14°36	2°56	14°14	1°14	4°51	4°26	4°43	22°38	n.a.	S 18
S 19	20 52 58	11°10'21	15°42	18°15	9°33	29°22	14°29	3° 3	14°18	1°15	4°50	4°23	4°40	22°44	n.a.	S 19
M20	20 56 54	12° 9'33	29°30	19°56	10°46	29°53	14°23	3°10	14°22	1°16	4°49	4°22	4°37	22°51	n.a.	M20
T 21	21 0 51	13° 8'47	12 M 52	21°36	11°59	0 才 24	14°17	3°17	14°26	1°17	4°48	4°22	4°34	22°58	n.a.	T 21
W22	21 4 47	14° 8'04	25°51	23°15	13°12	0°55	14°11	3°25	14°29	1°17	4°47	4°22	4°31	23° 4	n.a.	W22
T 23	21 8 44	15° 7'22	8 ∡ 31	24°54	14°25	1°27	14° 6	3°32	14°33	1°18	4°45	4°20	4°28	23°11	n.a.	T 23
F 24	21 12 41	16° 6'42	20°56	26°32	15°38	1°59	14° 0	3°39	14°37	1°19	4°44	4°16	4°24	23°18	n.a.	F 24
S 25	21 16 37	17° 6'04	3 る 10	28° 8	16°51	2°31	13°55	3°46	14°41	1°20	4°43	4° 8	4°21	23°25	n.a.	S 25
S 26	21 20 34	18° 5'28	15°16	29°45	18° 5	3° 3	13°49	3°54	14°45	1°21	4°42	3°58	4°18	23°31	n.a.	S 26
M27	21 24 30	19° 4'55	27°16	1 m 20	19°18	3°36	13°44	4° 1	14°48	1°22	4°41	3°46	4°15	23°38	n.a.	M27
T 28	21 28 27	20° 4'23	9≈11	2°54	20°32	4° 9	13°39	4° 8	14°52	1°23	4°39	3°33	4°12	23°45	n.a.	T 28
W29	21 32 23	21° 3'53	21° 4	4°28	21°45	4°42	13°34	4°15	14°56	1°24	4°38	3°19	4° 9	23°51	n.a.	W29
T 30	21 36 20	22° 3'26	2) 56	6° 1	22°59	5°16	13°30	4°22	15° 0	1°25	4°37	3° 6	4° 5	23°58	n.a.	T 30
F 31	21 40 16	230 3'00	14) 48	7 m 34	249613	5 ₹ 49	13 る 25	4Ω 29	15 Ω 4	1 M 26	4≈36	2 8 55	4 8 2	24≈ 5	n.a.	F 31

 $Delta\ T = 10h42m19s$

SEPTEMBER 1645 BCE (-1644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	P	Ω	Ç	, k	Day
S 1	21 44 13	24 Ω 2'37	26 ∺ 42	9 m) 5	25927	6 ₹ 23	13°R21	4 Ω 36	15 0 7	1 M 27	4°R35	2°R47	3 8 59	24≈12	n.a.	S 1
S 2	21 48 9	25° 2'17	8 Ƴ 41	10°36	26°40	6°58	13 る 17	4°43	15°11	1°28	4≈34	2 8 42	3°56	24°18	n.a.	S 2
M 3	21 52 6	26° 1'58	20°47	12° 6	27°54	7°32	13°13	4°51	15°15	1°29	4°33	2°39	3°53	24°25	n.a.	M 3
T 4	21 56 3	27° 1'42	3 8 4	13°36	29° 8	8° 7	13° 9	4°58	15°19	1°31	4°31	2°D38	3°49	24°32	n.a.	T 4
W 5	21 59 59	28° 1'29	15°36	15° 4	0 Ω 22	8°41	13° 5	5° 4	15°22	1°32	4°30	2°39	3°46	24°38	n.a.	W 5
T 6	22 3 56	29° 1'18	28°29	16°33	1°37	9°16	13° 2	5°11	15°26	1°33	4°29	2°R39	3°43	24°45	n.a.	T 6
F 7	22 7 52	0 m) 1'09	11 Ⅱ 45	18° 0	2°51	9°52	12°59	5°18	15°30	1°34	4°28	2°38	3°40	24°52	n.a.	F 7
S 8	22 11 49	1° 1'03	25°29	19°26	4° 5	10°27	12°56	5°25	15°34	1°36	4°27	2°36	3°37	24°59	n.a.	S 8
S 9	22 15 45	2° 0'59	9 95 42	20°52	5°19	11° 3	12°53	5°32	15°37	1°37	4°26	2°31	3°34	25° 5	n.a.	S 9
M10	22 19 42	3° 0'58	24°22	22°17	6°34	11°39	12°50	5°39	15°41	1°38	4°25	2°24	3°30	25°12	n.a.	M10
T 11	22 23 38	4° 0'59	9 Ω 23	23°41	7°48	12°15	12°48	5°46	15°45	1°40	4°24	2°15	3°27	25°19	n.a.	T 11
W12	22 27 35	5° 1'02	24°39	25° 5	9° 2	12°51	12°46	5°52	15°48	1°41	4°23	2° 6	3°24	25°25	n.a.	W12
T 13	22 31 32	6° 1'07	9 m 57	26°27	10°17	13°27	12°44	5°59	15°52	1°43	4°22	1°58	3°21	25°32	n.a.	T 13
F 14	22 35 28	7° 1'14	25° 7	27°49	11°31	14° 4	12°42	6° 6	15°56	1°44	4°21	1°51	3°18	25°39	n.a.	F 14
S 15	22 39 25	8° 1'23	9 ≙ 59	29° 9	12°46	14°40	12°40	6°12	15°59	1°46	4°20	1°47	3°14	25°46	n.a.	S 15
S 16	22 43 21	9° 1'34	24°26	0 ჲ 28	14° 1	15°17	12°39	6°19	16° 3	1°47	4°19	1°45	3°11	25°52	n.a.	S 16
M17	22 47 18	10° 1'47	8 M 24	1°47	15°15	15°54	12°38	6°26	16° 6	1°49	4°18	1°D45	3°8	25°59	n.a.	M17
T 18	22 51 14	11° 2'01	21°54	3° 3	16°30	16°32	12°37	6°32	16°10	1°50	4°17	1°46	3° 5	26° 6	n.a.	T 18
W19	22 55 11	12° 2'17	4 ₹ 58	4°19	17°45	17° 9	12°36	6°38	16°14	1°52	4°16	1°47	3° 2	26°12	n.a.	W19
T 20	22 59 7	13° 2'35	17°40	5°33	19° 0	17°46	12°35	6°45	16°17	1°54	4°15	1°R47	2°59	26°19	n.a.	T 20
F 21	23 3 4	14° 2'54	0중 4	6°45	20°14	18°24	12°35	6°51	16°21	1°55	4°14	1°45	2°55	26°26	n.a.	F 21
S 22	23 7 0	15° 3'15	12°14	7°55	21°29	19° 2	12°D35	6°58	16°24	1°57	4°13	1°41	2°52	26°33	n.a.	S 22
S 23	23 10 57	16° 3'38	24°14	9° 3	22°44	19°40	12°35	7° 4	16°27	1°59	4°13	1°36	2°49	26°39	n.a.	S 23
M24	23 14 54	17° 4'02	6≈ 9	10° 9	23°59	20°18	12°35	7°10	16°31	2° 0	4°12	1°28	2°46	26°46	n.a.	M24
T 25	23 18 50	18° 4'28	18° 1	11°12	25°14	20°56	12°35	7°16	16°34	2° 2	4°11	1°20	2°43	26°53	n.a.	T 25
W26	23 22 47	19° 4'56	29°53	12°12	26°29	21°34	12°36	7°22	16°38	2° 4	4°10	1°12	2°40	26°59	n.a.	W26
T 27	23 26 43	20° 5'25	11 米 46	13° 9	27°44	22°13	12°37	7°28	16°41	2° 6	4° 9	1° 4	2°36	27° 6	n.a.	T 27
F 28	23 30 40	21° 5'56	23°43	14° 2	28°59	22°51	12°38	7°34	16°44	2° 7	4° 8	0°57	2°33	27°13	n.a.	F 28
S 29	23 34 36	22° 6'29	5 Ƴ 45	14°51	0 Mp 14	23°30	12°39	7°40	16°48	2° 9	4° 8	0°52	2°30	27°20	n.a.	S 29
S 30	23 38 33	23 mg 7'03	17 Y 53	15 ≏ 36	1 m 29	24 ×7 8	12 ਰ 41	7 Ω 46	16 Ω 51	2 M 11	4≈ 7	0 8 49	2 8 27	27≈26	n.a.	S 30

Delta T = 10h42m17s

Julian Calendar 1 Sept. 1645 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1645 BCE

OCTOBER 1645 BCE (-1644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	δ	4	ħ)/(¥	В	ß	ದಿ	Ç	ę,	Day
M 1	23 42 29	24m 7'39	0 8 9	16 ₽ 15	2 Mp 45	24 ×7 47	12 る 42	7 Ω 52	16 Ω 54	2ML13	4°R 6	0°D48	2824	27≈33	n.a.	M 1
T 2	23 46 26	25° 8'17	12°36	16°48	4° 0	25°26	12°44	7°58	16°57	2°15	4≈ 6	0 8 49	2°20	27°40	n.a.	T 2
W 3	23 50 22	26° 8'57	25°16	17°15	5°15	26° 5	12°46	8° 3	17° 1	2°17	4° 5	0°50	2°17	27°46	n.a.	W 3
T 4	23 54 19	27° 9'39	8 П 12	17°35	6°30	26°44	12°48	8° 9	17° 4	2°19	4° 4	0°52	2°14	27°53	n.a.	T 4
F 5	23 58 16	28°10'23	21°27	17°47	7°46	27°23	12°51	8°15	17° 7	2°21	4° 4	0°53	2°11	28° 0	n.a.	F 5
S 6	0 2 12	29°11'09	59 4	17°R50	9° 1	28° 2	12°54	8°20	17°10	2°22	4° 3	0°R53	2° 8	28° 6	n.a.	S 6
S 7	0 6 9	0 ≏ 11'56	19° 3	17°44	10°16	28°42	12°56	8°26	17°13	2°24	4° 2	0°52	2° 5	28°13	n.a.	S 7
M 8	0 10 5	1°12'46	3 Ω 26	17°28	11°32	29°21	12°59	8°31	17°16	2°26	4° 2	0°49	2° 1	28°20	n.a.	M 8
T 9	0 14 2	2°13'37	18° 7	17° 1	12°47	0중 1	13° 3	8°36	17°19	2°28	4° 1	0°45	1°58	28°27	n.a.	T 9
W10	0 17 58	3°14'29	3 mg 3	16°24	14° 2	0°40	13° 6	8°42	17°22	2°31	4° 1	0°41	1°55	28°33	n.a.	W10
T 11	0 21 55	4°15'24	18° 6	15°36	15°18	1°20	13°10	8°47	17°25	2°33	4° 0	0°37	1°52	28°40	n.a.	T 11
F 12	0 25 52	5°16'19	3 <u>₽</u> 5	14°39	16°33	2° 0	13°14	8°52	17°28	2°35	4° 0	0°34	1°49	28°47	n.a.	F 12
S 13	0 29 48	6°17'16	17°53	13°32	17°49	2°40	13°18	8°57	17°31	2°37	3°59	0°33	1°46	28°53	n.a.	S 13
S 14	0 33 45	7°18'14	2 M 22	12°18	19° 4	3°19	13°22	9° 2	17°33	2°39	3°59	0°D32	1°42	29° 0	n.a.	S 14
M15	0 37 41	8°19'14	16°26	10°59	20°20	3°59	13°26	9° 7	17°36	2°41	3°58	0°33	1°39	29° 7	n.a.	M15
T 16	0 41 38	9°20'14	0 x ⁷ 5	9°37	21°35	4°40	13°31	9°12	17°39	2°43	3°58	0°34	1°36	29°14	n.a.	T 16
W17	0 45 34	10°21'16	13°17	8°15	22°51	5°20	13°36	9°16	17°42	2°45	3°57	0°36	1°33	29°20	n.a.	W17
T 18	0 49 31	11°22'18	26° 5	6°56	24° 6	6° 0	13°40	9°21	17°44	2°47	3°57	0°37	1°30	29°27	n.a.	T 18
F 19	0 53 27	12°23'21	8 궁 33	5°42	25°22	6°40	13°46	9°26	17°47	2°49	3°57	0°R38	1°26	29°34	n.a.	F 19
S 20	0 57 24	13°24'26	20°44	4°36	26°37	7°20	13°51	9°30	17°49	2°52	3°56	0°38	1°23	29°40	n.a.	S 20
S 21	1 1 21	14°25'30	2≈45	3°38	27°53	8° 1	13°56	9°35	17°52	2°54	3°56	0°37	1°20	29°47	n.a.	S 21
M22	1 5 17	15°26'36	14°39	2°52	29° 8	8°41	14° 2	9°39	17°54	2°56	3°56	0°35	1°17	29°54	n.a.	M22
T 23	1 9 14	16°27'42	26°29	2°17	0 ჲ 24	9°21	14° 8	9°43	17°57	2°58	3°56	0°33	1°14	0) 1	n.a.	T 23
W24	1 13 10	17°28'49	8) €22	1°53	1°40	10° 2	14°14	9°47	17°59	3° 0	3°55	0°31	1°11	0° 7	n.a.	W24
T 25	1 17 7	18°29'57	20°18	1°41	2°55	10°42	14°20	9°51	18° 2	3° 3	3°55	0°29	1° 7	0°14	n.a.	T 25
F 26	1 21 3	19°31'06	2 Υ 21	1°D39	4°11	11°23	14°26	9°55	18° 4	3° 5	3°55	0°27	1° 4	0°21	n.a.	F 26
S 27	1 25 0	20°32'15	14°33	1°48	5°26	12° 4	14°33	9°59	18° 6	3° 7	3°55	0°26	1° 1	0°27	n.a.	S 27
S 28	1 28 56	21°33'25	26°55	2° 6	6°42	12°44	14°40	10° 3	18° 8	3° 9	3°55	0°D26	0°58	0°34	n.a.	S 28
M29	1 32 53	22°34'36	9829	2°32	7°57	13°25	14°46	10° 7	18°10	3°11	3°55	0°26	0°55	0°41	n.a.	M29
T 30	1 36 50	23°35'48	22°14	3° 6	9°13	14° 6	14°53	10°10	18°13	3°14	3°55	0°26	0°51	0°47	n.a.	T 30
W31	1 40 46	24 ♀ 37'01	5 Ⅱ 13	3 ≏ 47	10 ≏ 29	14 궁 46	15ට 1	10Ω14	18 Ω 15	3 M .16	3≈55	0 8 27	0 8 48	0) €54	n.a.	W31

Delta T = 10h42m15s

NOVEMBER 1645 BCE (-1644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	S.	ß	Ç	Ş.	Day
T 1	1 44 43	25 ≏ 38'14	18 Ⅲ 25	4 ₾ 35	11 ≏ 44	15 る 27	15る8	10 Ω 18	18 Ω 17	3 M .18	3°D55	0 8 27	0 8 45	1) 1	n.a.	T 1
F 2	1 48 39	26°39'28	1951	5°27	13° 0	16° 8	15°15	10°21	18°19	3°20	3≈55	0°28	0°42	1°8	n.a.	F 2
S 3	1 52 36	27°40'44	15°31	6°24	14°15	16°49	15°23	10°24	18°21	3°23	3°55	0°28	0°39	1°14	n.a.	S 3
S 4	1 56 32	28°42'00	29°26	7°26	15°31	17°30	15°31	10°27	18°22	3°25	3°55	0°R28	0°36	1°21	n.a.	S 4
M 5	2 0 29	29°43'17	$13\Omega_{35}$	8°31	16°47	18°11	15°39	10°30	18°24	3°27	3°55	0°28	0°32	1°28	n.a.	M 5
T 6	2 4 26	0 M .44'34	27°55	9°39	18° 2	18°52	15°47	10°33	18°26	3°29	3°55	0°D28	0°29	1°34	n.a.	T 6
W 7	2 8 22	1°45'52	12 M p24	10°50	19°18	19°33	15°55	10°36	18°28	3°32	3°55	0°28	0°26	1°41	n.a.	W 7
T 8	2 12 19	2°47'11	26°59	12° 3	20°33	20°14	16° 4	10°39	18°29	3°34	3°55	0°28	0°23	1°48	n.a.	T 8
F 9	2 16 15	3°48'31	11 ≏ 32	13°19	21°49	20°55	16°12	10°42	18°31	3°36	3°55	0°29	0°20	1°55	n.a.	F 9
S 10	2 20 12	4°49'50	25°59	14°36	23° 5	21°36	16°21	10°44	18°33	3°39	3°56	0°R29	0°17	2° 1	n.a.	S 10
S 11	2 24 8	5°51'10	10 M .14	15°55	24°20	22°17	16°30	10°47	18°34	3°41	3°56	0°29	0°13	2° 8	n.a.	S 11
M12	2 28 5	6°52'31	24°11	17°15	25°36	22°58	16°39	10°49	18°36	3°43	3°56	0°28	0°10	2°15	n.a.	M12
T 13	2 32 1	7°53'51	7 . ₹48	18°37	26°51	23°39	16°48	10°52	18°37	3°45	3°56	0°28	0° 7	2°21	n.a.	T 13
W14	2 35 58	8°55'12	21° 2	20° 0	28° 7	24°20	16°57	10°54	18°38	3°48	3°57	0°27	0° 4	2°28	n.a.	W14
T 15	2 39 55	9°56'32	3 ට 55	21°24	29°22	25° 1	17° 6	10°56	18°40	3°50	3°57	0°25	0° 1	2°35	n.a.	T 15
F 16	2 43 51	10°57'52	16°27	22°48	0 M .38	25°42	17°16	10°58	18°41	3°52	3°57	0°24	29 Y 57	2°41	n.a.	F 16
S 17	2 47 48	11°59'12	28°43	24°14	1°54	26°23	17°25	11° 0	18°42	3°54	3°58	0°23	29°54	2°48	n.a.	S 17
S 18	2 51 44	13° 0'31	10≈46	25°40	3° 9	27° 5	17°35	11° 2	18°43	3°57	3°58	0°D23	29°51	2°55	n.a.	S 18
M19	2 55 41	14° 1'51	22°40	27° 7	4°25	27°46	17°45	11° 3	18°44	3°59	3°58	0°23	29°48	3° 2	n.a.	M19
T 20	2 59 37	15° 3'09	4) (31	28°34	5°40	28°27	17°55	11° 5	18°45	4° 1	3°59	0°24	29°45	3° 8	n.a.	T 20
W21	3 3 34	16° 4'28	16°23	0 ™ 2	6°56	29° 8	18° 5	11° 6	18°46	4° 3	3°59	0°25	29°42	3°15	n.a.	W21
T 22	3 7 31	17° 5'45	28°21	1°31	8°11	29°49	18°15	11°8	18°47	4° 6	4° 0	0°27	29°38	3°22	n.a.	T 22
F 23	3 11 27	18° 7'03	10 Y 29	3° 0	9°27	0≈31	18°26	11° 9	18°48	4° 8	4° 0	0°28	29°35	3°28	n.a.	F 23
S 24	3 15 24	19° 8'20	22°50	4°30	10°42	1°12	18°36	11°10	18°49	4°10	4° 1	0°29	29°32	3°35	n.a.	S 24
S 25	3 19 20	20° 9'36	5 8 26	6° 0	11°58	1°53	18°47	11°11	18°50	4°12	4° 1	0°R29	29°29	3°42	n.a.	S 25
M26	3 23 17	21°10'52	18°18	7°30	13°13	2°34	18°57	11°12	18°50	4°14	4° 2	0°28	29°26	3°48	n.a.	M26
T 27	3 27 13	22°12'08	1 Ⅲ 27	9° 1	14°28	3°15	19°8	11°13	18°51	4°17	4° 3	0°26	29°23	3°55	n.a.	T 27
W28	3 31 10	23°13'23	14°52	10°33	15°44	3°57	19°19	11°14	18°52	4°19	4° 3	0°23	29°19	4° 2	n.a.	W28
T 29	3 35 6	24°14'38	28°30	12° 4	16°59	4°38	19°30	11°14	18°52	4°21	4° 4	0°19	29°16	4° 9	n.a.	T 29
F 30	3 39 3	25M15'53	12920	13 M 37	18 M .15	5 ≈ 19	19 ප් 41	11 Ω 15	18 Ω 52	4M23	4≈ 5	0 8 15	29 Υ 13	4 ∺ 15	n.a.	F 30

Delta T = 10h42m13s

Julian Calendar 1 Nov. 1645 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1645 BCE

DECEMBER 1645 BCE (-1644) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
S 1	3 43 0	26M17'07	269518	15 M 10	19 M .30	6 ≈ 0	19 궁 52	11 Ω 15	18 N 53	4 M 25	4≈ 5	0°R12	29 Y 10	4 ∺ 22	n.a.	S 1
S 2	3 46 56	27°18'21	10 Ω 22	16°43	20°46	6°42	20° 4	11°16	18°53	4°27	4° 6	0810	29° 7	4°29	n.a.	S 2
M 3	3 50 53	28°19'34	24°30	18°17	22° 1	7°23	20°15	11°16	18°54	4°30	4° 7	0°D 9	29° 3	4°35	n.a.	M 3
T 4	3 54 49	29°20'47	8 m 39	19°51	23°16	8° 4	20°27	11°R16	18°54	4°32	4° 7	0° 9	29° 0	4°42	n.a.	T 4
W 5	3 58 46	0 √ 22′00	22°49	21°25	24°32	8°45	20°38	11°16	18°54	4°34	4° 8	0°10	28°57	4°49	n.a.	W 5
T 6	4 2 42	1°23'12	6 ≙ 57	23° 1	25°47	9°26	20°50	11°16	18°54	4°36	4° 9	0°12	28°54	4°55	n.a.	T 6
F 7	4 6 39	2°24'24	21° 0	24°36	27° 3	10° 8	21° 2	11°16	18°54	4°38	4°10	0°13	28°51	5° 2	n.a.	F 7
S 8	4 10 36	3°25'35	4 M .58	26°13	28°18	10°49	21°14	11°15	18°R54	4°40	4°11	0°R13	28°48	5° 9	n.a.	S 8
S 9	4 14 32	4°26'45	18°47	27°49	29°33	11°30	21°25	11°15	18°54	4°42	4°12	0°12	28°44	5°16	n.a.	S 9
M10	4 18 29	5°27'54	2 ₹ 24	29°27	0 才 49	12°11	21°38	11°14	18°54	4°44	4°12	0° 9	28°41	5°22	n.a.	M10
T 11	4 22 25	6°29'03	15°46	1 ₹ 5	2° 4	12°52	21°50	11°14	18°54	4°46	4°13	0° 4	28°38	5°29	n.a.	T 11
W12	4 26 22	7°30'11	28°52	2°43	3°19	13°34	22° 2	11°13	18°54	4°48	4°14	29 Y 57	28°35	5°36	n.a.	W12
T 13	4 30 18	8°31'17	11 る 41	4°22	4°34	14°15	22°14	11°12	18°53	4°50	4°15	29°50	28°32	5°42	n.a.	T 13
F 14	4 34 15	9°32'22	24°12	6° 2	5°50	14°56	22°27	11°11	18°53	4°52	4°16	29°43	28°29	5°49	n.a.	F 14
S 15	4 38 12	10°33'26	6≈29	7°43	7° 5	15°37	22°39	11°10	18°53	4°54	4°17	29°37	28°25	5°56	n.a.	S 15
S 16	4 42 8	11°34'29	18°32	9°24	8°20	16°18	22°52	11° 9	18°52	4°56	4°18	29°32	28°22	6° 2	n.a.	S 16
M17	4 46 5	12°35'30	0 ∺ 27	11° 5	9°35	16°59	23° 4	11° 8	18°52	4°58	4°19	29°29	28°19	6° 9	n.a.	M17
T 18	4 50 1	13°36'29	12°17	12°48	10°51	17°41	23°17	11° 6	18°51	5° 0	4°20	29°D28	28°16	6°16	n.a.	T 18
W19	4 53 58	14°37'27	24° 8	14°31	12° 6	18°22	23°30	11° 5	18°50	5° 2	4°21	29°29	28°13	6°23	n.a.	W19
T 20	4 57 54	15°38'23	6 Υ 6	16°15	13°21	19° 3	23°42	11° 3	18°50	5° 3	4°22	29°30	28° 9	6°29	n.a.	T 20
F 21	5 1 51	16°39'18	18°14	17°59	14°36	19°44	23°55	11° 1	18°49	5° 5	4°24	29°31	28° 6	6°36	n.a.	F 21
S 22	5 5 47	17°40'11	0 8 39	19°44	15°51	20°25	24° 8	11° 0	18°48	5° 7	4°25	29°R32	28° 3	6°43	n.a.	S 22
S 23	5 9 44	18°41'03	13°22	21°30	17° 7	21° 6	24°21	10°58	18°48	5° 9	4°26	29°31	28° 0	6°49	n.a.	S 23
M24	5 13 41	19°41'53	26°28	23°16	18°22	21°47	24°34	10°56	18°47	5°11	4°27	29°28	27°57	6°56	n.a.	M24
T 25	5 17 37	20°42'42	9 Ⅱ 57	25° 3	19°37	22°28	24°48	10°54	18°46	5°12	4°28	29°22	27°54	7° 3	n.a.	T 25
W26	5 21 34	21°43'29	23°46	26°51	20°52	23° 9	25° 1	10°51	18°45	5°14	4°29	29°15	27°50	7° 9	n.a.	W26
T 27	5 25 30	22°44'15	7 9 53	28°38	22° 7	23°50	25°14	10°49	18°44	5°16	4°30	29° 6	27°47	7°16	n.a.	T 27
F 28	5 29 27	23°44'59	22°12	0 궁 27	23°22	24°31	25°27	10°47	18°43	5°17	4°32	28°57	27°44	7°23	n.a.	F 28
S 29	5 33 23	24°45'42	6 Ω 38	2°16	24°37	25°12	25°41	10°44	18°42	5°19	4°33	28°48	27°41	7°29	n.a.	S 29
S 30	5 37 20	25°46'24	21° 5	4° 5	25°52	25°53	25°54	10°42	18°40	5°21	4°34	28°41	27°38	7°36	n.a.	S 30
M31	5 41 16	26 ∡ 147'04	5 m 27	5 る 54	27 ,₹ 7	26≈34	26 궁 8	10 Ω 39	18 Ω 39	5 M 22	4≈35	28 Y 37	27 Y 35	7) €43	n.a.	M31

Delta T = 10h42m11s

JANUARY 1644 BCE (-1643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	5 45 13	27 .7 47'42	19 10 40	7 云 43	28 × 22	27≈15	26 ට 21	10°R37	18°R38	5 M 24	4≈37	28°R35	27 Y 31	7 ∺ 50	n.a.	T 1
W 2	5 49 10	28°48'19	3 ≏ 44	9°31	2 <u>9</u> °37	27°55	26°35	10 Ω 34	18 Ω 36	5°25	4°38	28°D35	27°28	7°56	n.a.	W 2
T 3	5 53 6	29°48'55	17°37	11°20	0 궁 52	28°36	26°48	10°31	18°35	5°27	4°39	28 Y 36	27°25	8° 3	n.a.	T 3
F 4	5 57 3	0중49'30	1 ML 20	13° 7	2° 7	29°17	27° 2	10°28	18°34	5°28	4°41	28°R36	27°22	8°10	n.a.	F 4
S 5	6 0 59	1°50'03	14°53	14°54	3°22	29°58	27°16	10°25	18°32	5°30	4°42	28°35	27°19	8°16	n.a.	S 5
S 6	6 4 56	2°50'34	28°15	16°39	4°37	0 ∺ 39	27°30	10°22	18°31	5°31	4°43	28°31	27°15	8°23	n.a.	S 6
M 7	6 8 52	3°51'04	11 ~ 27	18°22	5°52	1°20	27°43	10°18	18°29	5°33	4°45	28°24	27°12	8°30	n.a.	M 7
T 8	6 12 49	4°51'33	24°28	20° 3	7° 7	2° 0	27°57	10°15	18°28	5°34	4°46	28°15	27° 9	8°36	n.a.	T 8
W 9	6 16 46	5°51'59	7 궁 17	21°41	8°22	2°41	28°11	10°12	18°26	5°35	4°47	28° 4	27° 6	8°43	n.a.	W 9
T 10 F 11	6 20 42 6 24 39	6°52'24 7°52'47	19°53 2 ≈ 16	23°16 24°47	9°37 10°52	3°22 4° 3	28°25 28°39	10° 8 10° 5	18°24 18°23	5°37 5°38	4°49 4°50	27°51 27°38	27° 3 27° 0	8°50 8°56	n.a.	T 10 F 11
S 12	6 28 35	8°53'07	14°28	26°13	10° 52 12° 6	4°43	28°53	10° 3	18°21	5°39	4°51	27°26	26°56	9° 3	n.a. n.a.	S 12
								-								
S 13	6 32 32	9°53'26	26°28	27°34	13°21	5°24	29° 7	9°58	18°19	5°41	4°53	27°16	26°53	9°10	n.a.	S 13
M14 T 15	6 36 28 6 40 25	10°53'42	8 ∺ 22 20°11	28°50 29°59	14°36 15°51	6° 5 6°45	29°21 29°35	9°54 9°50	18°17 18°15	5°42 5°43	4°54 4°56	27° 9 27° 4	26°50 26°47	9°17 9°23	n.a.	M14 T 15
W16	6 44 21	11°53'56 12°54'08	$2\mathbf{\hat{\gamma}}$	29°39 1 ≈ 1	13°31	7°26	29°33 29°49	9°46	18°13	5°44	4°57	27° 4	26°47 26°44	9°23	n.a. n.a.	W16
T 17	6 48 18	12°54'17	13°55	1°56	18°21	8° 6	0 ≈ 3	9°42	18°11	5°45	4°59	27°D 2	26°41	9°37	n.a.	T 17
F 18	6 52 14	14°54'25	26° 1	2°42	19°35	8°47	0°18	9°38	18° 9	5°46	5° 0	27°R 2	26°37	9°43	n.a.	F 18
S 19	6 56 11	15°54'30	8824	3°20	20°50	9°27	0°32	9°34	18° 7	5°47	5° 2	27° 1	26°34	9°50	n.a.	S 19
S 20	7 0 8	16°54'33	21° 8	3°49	22° 5	10° 8	0°46	9°30	18° 5	5°48	5° 3	26°59	26°31	9°57	n.a.	S 20
M21	7 4 4	17°54'33	4 Ⅱ 18	4° 9	23°19	10°48	1° 0	9°26	18° 3	5°49	5° 5	26°55	26°28	10° 3	n.a.	M21
T 22	7 8 1	18°54'32	17°54	4°20	24°34	11°29	1°14	9°22	18° 1	5°50	5° 6	26°48	26°25	10°10	n.a.	T 22
W23	7 11 57	19°54'28	1958	4°R21	25°49	12° 9	1°29	9°18	17°59	5°51	5° 7	26°38	26°21	10°17	n.a.	W23
T 24	7 15 54	20°54'22	16°25	4°13	27° 3	12°50	1°43	9°13	17°57	5°52	5° 9	26°27	26°18	10°23	n.a.	T 24
F 25	7 19 50	21°54'13	1 \O 10	3°56	28°18	13°30	1°57	9° 9	17°54	5°53	5°10	26°15	26°15	10°30	n.a.	F 25
S 26	7 23 47	22°54'03	16° 3	3°31	29°33	14°11	2°12	9° 5	17°52	5°54	5°12	26° 4	26°12	10°37	n.a.	S 26
S 27	7 27 43	23°53'51	0 m /56	2°59	0≈47	14°51	2°26	9° 0	17°50	5°55	5°14	25°55	26° 9	10°43	n.a.	S 27
M28	7 31 40	24°53'36	15°40	2°19	2° 2	15°31	2°40	8°56	17°48	5°56	5°15	25°48	26° 6	10°50	n.a.	M28
T 29	7 35 37	25°53'20	0 ჲ 10	1°34	3°16	16°11	2°55	8°52	17°45	5°56	5°17	25°45	26° 2	10°57	n.a.	T 29
W30	7 39 33	26°53'01	14°23	0°44	4°31	16°52	3° 9	8°47	17°43	5°57	5°18	25°43	25°59	11° 4	n.a.	W30
T 31	7 43 30	27 ප් 52'41	28 ≏ 17	29 궁 50	5≈45	17 ∺ 32	3≈24	8 Ω 43	17 Ω 41	5 M .58	5≈20	25 Y 43	25 Y 56	11) 10	n.a.	T 31

Delta T = 10h42m10s

Julian Calendar 1 Jan. 1644 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1645 BCE

FEBRUARY 1644 BCE (-1643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	к 0	Day
F 1	7 47 26	28 궁 52'19	11 M 52	28°R54	7 ≈ 0	18) 12	3≈38	8°R38	17°R38	5 M .58	5≈21	25°R43	25 Y 53	11) (17	n.a.	F 1
S 2	7 51 23	29°51'56	25°11	27 궁 57	8°14	18°52	3°52	8 Ω 34	17 Ω 36	5°59	5°23	25 Ƴ 41	25°50	11°24	n.a.	S 2
S 3	7 55 19	0≈51'30	8 √ 16	27° 1	9°29	19°32	4° 7	8°29	17°33	6° 0	5°24	25°37	25°47	11°30	n.a.	S 3
M 4	7 59 16	1°51'03	21° 8	26° 5	10°43	20°13	4°21	8°24	17°31	6° 0	5°26	25°30	25°43	11°37	n.a.	M 4
T 5	8 3 12	2°50'33	3 る 49	25°12	11°58	20°53	4°36	8°20	17°28	6° 1	5°27	25°20	25°40	11°44	n.a.	T 5
W 6	8 7 9	3°50'01	16°19	24°23	13°12	21°33	4°50	8°15	17°26	6° 1	5°29	25° 7	25°37	11°50	n.a.	W 6
T 7	8 11 6	4°49'28	28°40	23°37	14°27	22°13	5° 5	8°10	17°23	6° 2	5°30	24°54	25°34	11°57	n.a.	T 7
F 8	8 15 2	5°48'52	10≈51	22°57	15°41	22°53	5°19	8° 6	17°21	6° 2	5°32	24°40	25°31	12° 4	n.a.	F 8
S 9	8 18 59	6°48'13	22°54	22°21	16°55	23°33	5°33	8° 1	17°18	6° 2	5°33	24°27	25°27	12°10	n.a.	S 9
S 10	8 22 55	7°47'33	4) 50	21°51	18°10	24°13	5°48	7°56	17°16	6° 3	5°35	24°16	25°24	12°17	n.a.	S 10
M11	8 26 52	8°46'50	16°40	21°28	19°24	24°53	6° 2	7°52	17°13	6° 3	5°37	24° 7	25°21	12°24	n.a.	M11
T 12	8 30 48	9°46'04	28°28	21°10	20°38	25°33	6°17	7°47	17°11	6° 3	5°38	24° 2	25°18	12°30	n.a.	T 12
W13	8 34 45	10°45'17	10 Y 16	20°58	21°52	26°13	6°31	7°43	17° 8	6° 4	5°40	23°59	25°15	12°37	n.a.	W13
T 14	8 38 41	11°44'27	22°10	20°51	23° 7	26°53	6°45	7°38	17° 6	6° 4	5°41	23°D58	25°12	12°44	n.a.	T 14
F 15	8 42 38	12°43'34	4814	20°D51	24°21	27°33	7° 0	7°33	17° 3	6° 4	5°43	23°58	25° 8	12°50	n.a.	F 15
S 16	8 46 34	13°42'39	16°34	20°56	25°35	28°13	7°14	7°29	17° 0	6° 4	5°44	23°R58	25° 5	12°57	n.a.	S 16
S 17	8 50 31	14°41'41	29°15	21° 7	26°49	28°52	7°29	7°24	16°58	6° 4	5°46	23°57	25° 2	13° 4	n.a.	S 17
M18	8 54 28	15°40'42	12 Ⅱ 21	21°22	28° 3	29°32	7°43	7°19	16°55	6° 4	5°47	23°55	24°59	13°11	n.a.	M18
T 19	8 58 24	16°39'39	25°56	21°43	29°17	0 Υ 12	7°57	7°15	16°53	6° 5	5°49	23°49	24°56	13°17	n.a.	T 19
W20	9 2 21	17°38'35	1095 0	22° 8	0) €31	0°52	8°12	7°10	16°50	6°R 5	5°50	23°42	24°52	13°24	n.a.	W20
T 21	9 6 17	18°37'27	24°33	22°38	1°46	1°31	8°26	7° 6	16°47	6° 5	5°52	23°33	24°49	13°31	n.a.	T 21
F 22	9 10 14	19°36'18	9 Ω 27	23°12	3° 0	2°11	8°40	7° 1	16°45	6° 5	5°53	23°23	24°46	13°37	n.a.	F 22
S 23	9 14 10	20°35'06	24°36	23°50	4°14	2°51	8°54	6°57	16°42	6° 4	5°55	23°13	24°43	13°44	n.a.	S 23
S 24	9 18 7	21°33'52	9 m /48	24°32	5°28	3°30	9° 9	6°52	16°40	6° 4	5°56	23° 6	24°40	13°51	n.a.	S 24
M25	9 22 3	22°32'36	24°53	25°18	6°41	4°10	9°23	6°48	16°37	6° 4	5°58	23° 1	24°37	13°57	n.a.	M25
T 26	9 26 0	23°31'18	9 ≏ 42	26° 7	7°55	4°50	9°37	6°44	16°34	6° 4	5°59	22°58	24°33	14° 4	n.a.	T 26
W27	9 29 56	24°29'58	24°11	26°59	9° 9	5°29	9°51	6°39	16°32	6° 4	6° 1	22°D57	24°30	14°11	n.a.	W27
T 28	9 33 53	25≈28'37	8 M .16	27 る 54	10 ¥ 23	6 Ƴ 9	10≈ 5	6 Ω 35	16 Ω 29	6M 4	6≈ 2	22 Y 58	24 Y 27	14) (17	n.a.	T 28

Delta T = 10h42m08s

MARCH 1644 BCE (-1643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	9 37 50	26≈27'13	21 M .56	28 궁 53	11) 37	6 Υ 48	10≈19	6°R31	16°R27	6°R 3	6≈ 4	22°R58	24 Y 24	14) (24	n.a.	F 1
S 2	9 41 46	27°25'48	5 ₹ 15	29°54	12°51	7°28	10°34	6Ω 27	16 Ω 24	6M 3	6° 5	22 Y 58	24°21	14°31	n.a.	S 2
S 3	9 45 43	28°24'21	18°13	0≈58	14° 5	8° 7	10°48	6°22	16°22	6° 3	6° 7	22°56	24°18	14°37	n.a.	S 3
M 4	9 49 39	29°22'53	0 궁 55	2° 4	15°18	8°47	11° 2	6°18	16°19	6° 2	6° 8	22°52	24°14	14°44	n.a.	M 4
T 5	9 53 36	0 ∺ 21'22	13°23	3°13	16°32	9°26	11°16	6°14	16°17	6° 2	6°10	22°46	24°11	14°51	n.a.	T 5
W 6	9 57 32	1°19'50	25°40	4°24	17°46	10° 6	11°30	6°10	16°14	6° 1	6°11	22°37	24° 8	14°57	n.a.	W 6
T 7	10 1 29	2°18'15	7 ≈ 47	5°38	19° 0	10°45	11°44	6° 6	16°12	6° 1	6°12	22°28	24° 5	15° 4	n.a.	T 7
F 8	10 5 25	3°16'39	19°48	6°54	20°13	11°24	11°58	6° 2	16° 9	6° 0	6°14	22°18	24° 2	15°11	n.a.	F 8
S 9	10 9 22	4°15'01	1) (43	8°12	21°27	12° 4	12°11	5°59	16° 7	6° 0	6°15	22°10	23°58	15°17	n.a.	S 9
S 10	10 13 19	5°13'20	13°33	9°32	22°41	12°43	12°25	5°55	16° 4	5°59	6°17	22° 2	23°55	15°24	n.a.	S 10
M11	10 17 15	6°11'38	25°22	10°54	23°54	13°22	12°39	5°51	16° 2	5°59	6°18	21°57	23°52	15°31	n.a.	M11
T 12	10 21 12	7° 9'54	7 Υ 10	12°18	25° 8	14° 2	12°53	5°48	16° 0	5°58	6°19	21°53	23°49	15°37	n.a.	T 12
W13 T 14	10 25 8 10 29 5	8° 8'07 9° 6'19	19° 1	13°44 15°12	26°21 27°35	14°41 15°20	13° 7 13°20	5°44 5°40	15°57 15°55	5°58 5°57	6°21	21°D52 21°52	23°46 23°43	15°44 15°51	n.a.	W13 T 14
F 15	10 29 3	10° 4'28	0 8 57	16°42	28°48	15°59	13°20 13°34	5°37	15°53	5°56	6°22 6°23	21°52 21°54	23°43 23°39	15°57	n.a. n.a.	F 15
S 16	10 36 58	10° 428	25°24	18°13	0 Υ 2	16°39	13°47	5°34	15°50	5°55	6°25	21°55	23°36	16° 4	n.a.	S 16
														-		1 1
S 17	10 40 54	12° 0'41	8 I I 3	19°47	1°15	17°18	14° 1	5°30	15°48	5°55	6°26	21°R56	23°33	16°11	n.a.	S 17
M18 T 19	10 44 51 10 48 47	12°58'44 13°56'45	21° 5 4 9 33	21°22 23° 0	2°29 3°42	17°57 18°36	14°14 14°28	5°27 5°24	15°46 15°44	5°54 5°53	6°27 6°28	21°56 21°54	23°30 23°27	16°17 16°24	n.a.	M18 T 19
W20	10 48 47	13 36 43 14°54'45	18°30	24°39	4°55	18 30 19°15	14 28 14°41	5°21	15°42	5°52	6°30	21°51	23°24	16°24	n.a. n.a.	W20
T 21	10 52 44	15°52'42	2 Ω 55	26°20	6° 9	19°54	14°55	5°18	15°39	5°51	6°31	21°46	23°20	16°38	n.a.	T 21
F 22	11 0 37	16°50'37	17°44	28° 3	7°22	20°33	15° 8	5°15	15°37	5°51	6°32	21°41	23°17	16°44	n.a.	F 22
S 23	11 434	17°48'30	2 m/50	29°47	8°35	21°12	15°21	5°12	15°35	5°50	6°33	21°36	23°14	16°51	n.a.	S 23
S 24	11 8 30	18°46'21	18° 6	1) (34	9°48	21°51	15°34	5° 9	15°33	5°49	6°35	21°32	23°11	16°58	n.a.	S 24
M25	11 12 27	19°44'10	3 <u>₽</u> 19	3°22	11° 1	22°30	15°48	5° 7	15°31	5°48	6°36	21°30	23° 8	17° 4	n.a.	M25
T 26	11 16 23	20°41'58	18°21	5°12	12°14	23° 9	16° 1	5° 4	15°29	5°47	6°37	21°D29	23° 4	17°11	n.a.	T 26
W27	11 20 20	21°39'44	3M 3	7° 5	13°28	23°48	16°14	5° 2	15°27	5°46	6°38	21°29	23° 1	17°18	n.a.	W27
T 28	11 24 16	22°37'29	17°21	8°58	14°41	24°27	16°27	4°59	15°25	5°45	6°39	21°30	22°58	17°24	n.a.	T 28
F 29	11 28 13	23°35'13	1 √ 12	10°54	15°54	25° 6	16°39	4°57	15°24	5°44	6°40	21°32	22°55	17°31	n.a.	F 29
S 30	11 32 9	24°32'56	14°37	12°52	17° 7	25°45	16°52	4°55	15°22	5°42	6°42	21°33	22°52	17°38	n.a.	S 30
S 31	11 36 6	25) 30'37	27 ∡ 738	14) (51	18 Y 20	26 Y 24	17≈ 5	4 Ω 53	15 Ω 20	5 M 41	6≈43	21°R33	22 Y 49	17) (44	n.a.	S 31

Delta T = 10h42m06s

Julian Calendar 1 March 1644 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1644 BCE

APRIL 1644 BCE (-1643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	ţ	o k	Day
M 1	11 40 3	26 \ 28'17	10 궁 19	16) 52	19 Y 33	27 Y 3	17 ≈ 18	4°R51	15°R18	5°R40	6≈44	21°R33	22 Y 45	17) 51	n.a.	M 1
T 2	11 43 59	27°25'56	22°42	18°55	20°45	27°42	17°30	$4\Omega 49$	15 Ω 16	5 M .39	6°45	21 Y 31	22°42	17°58	n.a.	T 2
W 3	11 47 56	28°23'34	4≈52	20°59	21°58	28°20	17°43	4°47	15°15	5°38	6°46	21°28	22°39	18° 4	n.a.	W 3
T 4	11 51 52	29°21'10	16°53	23° 5	23°11	28°59	17°56	4°45	15°13	5°37	6°47	21°25	22°36	18°11	n.a.	T 4
F 5	11 55 49	0 Ƴ 18'45	28°46	25°12	24°24	29°38	18° 8	4°43	15°12	5°35	6°48	21°21	22°33	18°18	n.a.	F 5
S 6	11 59 45	1°16'19	10 ∺ 36	27°21	25°37	0817	18°20	4°42	15°10	5°34	6°49	21°18	22°30	18°24	n.a.	S 6
S 7	12 3 42	2°13'51	22°24	29°30	26°49	0°56	18°33	4°40	15° 9	5°33	6°50	21°15	22°26	18°31	n.a.	S 7
M 8	12 7 38	3°11'22	4 Υ 14	1 Υ 40	28° 2	1°34	18°45	4°39	15° 7	5°32	6°51	21°13	22°23	18°38	n.a.	M 8
T 9	12 11 35	4° 8'52	16° 6	3°51	29°15	2°13	18°57	4°38	15° 6	5°30	6°52	21°D13	22°20	18°44	n.a.	T 9
W10	12 15 32	5° 6'21	28° 3	6° 2	0828	2°52	19° 9	4°36	15° 4	5°29	6°53	21°13	22°17	18°51	n.a.	W10
T 11	12 19 28	6° 3'48	108 8	8°13	1°40	3°30	19°21	4°35	15° 3	5°28	6°54	21°13	22°14	18°58	n.a.	T 11
F 12	12 23 25	7° 1'14	22°23	10°24	2°53	4° 9	19°33	4°34	15° 2	5°26	6°55	21°15	22°10	19° 4	n.a.	F 12
S 13	12 27 21	7°58'39	4 Ⅱ 51	12°35	4° 5	4°48	19°45	4°33	15° 0	5°25	6°55	21°16	22° 7	19°11	n.a.	S 13
S 14	12 31 18	8°56'02	17°35	14°45	5°18	5°26	19°57	4°33	14°59	5°24	6°56	21°17	22° 4	19°18	n.a.	S 14
M15	12 35 14	9°53'24	0ഇ38	16°54	6°30	6° 5	20° 8	4°32	14°58	5°22	6°57	21°17	22° 1	19°24	n.a.	M15
T 16	12 39 11	10°50'45	14° 3	19° 1	7°43	6°44	20°20	4°31	14°57	5°21	6°58	21°R17	21°58	19°31	n.a.	T 16
W17	12 43 7	11°48'04	27°51	21° 8	8°55	7°22	20°31	4°31	14°56	5°19	6°59	21°17	21°55	19°38	n.a.	W17
T 18	12 47 4	12°45'22	12Ω 3	23°12	10° 7	8° 1	20°43	4°30	14°55	5°18	6°59	21°16	21°51	19°44	n.a.	T 18
F 19	12 51 1	13°42'38	26°37	25°15	11°20	8°39	20°54	4°30	14°54	5°16	7° 0	21°16	21°48	19°51	n.a.	F 19
S 20	12 54 57	14°39'54	11 m)28	27°15	12°32	9°18	21° 5	4°30	14°53	5°15	7° 1	21°15	21°45	19°58	n.a.	S 20
S 21	12 58 54	15°37'08	26°31	29°14	13°44	9°56	21°16	4°30	14°52	5°13	7° 2	21°14	21°42	20° 4	n.a.	S 21
M22	13 2 50	16°34'21	11 ≏ 36	1810	14°56	10°35	21°27	4°D30	14°51	5°12	7° 2	21°14	21°39	20°11	n.a.	M22
T 23	13 6 47	17°31'33	26°35	3° 3	16° 8	11°13	21°38	4°30	14°51	5°10	7° 3	21°D14	21°35	20°18	n.a.	T 23
W24	13 10 43	18°28'45	11 M 20	4°55	17°20	11°52	21°49	4°30	14°50	5° 9	7° 4	21°14	21°32	20°24	n.a.	W24
T 25	13 14 40	19°25'56	25°44	6°44	18°32	12°30	22° 0	4°30	14°49	5° 7	7° 4	21°14	21°29	20°31	n.a.	T 25
F 26	13 18 36	20°23'06	9 , 743	8°30	19°44	13° 9	22°11	4°31	14°49	5° 6	7° 5	21°14	21°26	20°38	n.a.	F 26
S 27	13 22 33	21°20'16	23°16	10°14	20°56	13°47	22°21	4°31	14°48	5° 4	7° 5	21°R14	21°23	20°44	n.a.	S 27
S 28	13 26 30	22°17'25	6 පි 23	11°55	22° 8	14°26	22°32	4°32	14°48	5° 3	7° 6	21°14	21°20	20°51	n.a.	S 28
M29	13 30 26	23°14'34	19° 7	13°33	23°20	15° 4	22°42	4°33	14°47	5° 1	7° 6	21°D14	21°16	20°58	n.a.	M29
T 30	13 34 23	24 Y 11'43	1≈31	15 8 9	24 8 32	15 8 43	22≈52	4 Ω 33	14 Ω 47	5 ™ 0	7≈ 7	21 Υ 14	21 Υ 13	21 米 4	n.a.	T 30

Delta T = 10h42m04s

MAY 1644 BCE (-1643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	Q.	Day
W 1	13 38 19	25 Y 8'51	13≈40	16842	25 8 44	16 8 21	23≈ 2	4 Ω 34	14°R46	4°R58	7≈ 7	21 Y 15	21 Y 10	21 米 11	n.a.	W 1
T 2	13 42 16	26° 5'59	25°38	18°13	26°55	16°59	23°12	4°35	14 Ω 46	4 M .56	7° 8	21°15	21° 7	21°18	n.a.	T 2
F 3	13 46 12	27° 3'07	7 ∺ 29	19°41	28° 7	17°38	23°22	4°36	14°46	4°55	7° 8	21°16	21° 4	21°24	n.a.	F 3
S 4	13 50 9	28° 0'14	19°17	21° 6	29°19	18°16	23°32	4°38	14°46	4°53	7° 9	21°16	21° 1	21°31	n.a.	S 4
S 5	13 54 6	28°57'21	1 Υ 6	22°28	0Д30	18°54	23°42	4°39	14°46	4°52	7° 9	21°17	20°57	21°38	n.a.	S 5
M 6	13 58 2	29°54'27	12°59	23°48	1°42	19°33	23°51	4°40	14°46	4°50	7°10	21°17	20°54	21°44	n.a.	M 6
T 7	14 1 59	0 8 51'34	24°58	25° 4	2°54	20°11	24° 1	4°42	14°D45	4°48	7°10	21°R17	20°51	21°51	n.a.	T 7
W 8	14 5 55	1°48'39	7 8 6	26°18	4° 5	20°50	24°10	4°43	14°45	4°47	7°10	21°17	20°48	21°58	n.a.	W 8
T 9	14 9 52	2°45'45	19°25	27°29	5°16	21°28	24°19	4°45	14°46	4°45	7°11	21°16	20°45	22° 4	n.a.	T 9
F 10	14 13 48	3°42'50	1 Ⅱ 55	28°37	6°28	22° 6	24°28	4°47	14°46	4°43	7°11	21°15	20°41	22°11	n.a.	F 10
S 11	14 17 45	4°39'55	14°38	29°42	7°39	22°44	24°37	4°49	14°46	4°42	7°11	21°13	20°38	22°18	n.a.	S 11
S 12	14 21 41	5°37'00	27°36	0 Ⅱ 43	8°50	23°23	24°46	4°51	14°46	4°40	7°11	21°11	20°35	22°24	n.a.	S 12
M13	14 25 38	6°34'04	109548	1°41	10° 2	24° 1	24°55	4°53	14°46	4°39	7°12	21° 9	20°32	22°31	n.a.	M13
T 14	14 29 35	7°31'08	24°17	2°36	11°13	24°39	25° 3	4°55	14°47	4°37	7°12	21° 8	20°29	22°38	n.a.	T 14
W15	14 33 31	8°28'11	8 N 3	3°28	12°24	25°18	25°12	4°57	14°47	4°35	7°12	21°D 8	20°26	22°44	n.a.	W15
T 16	14 37 28	9°25'14	22° 6	4°16	13°35	25°56	25°20	4°59	14°48	4°34	7°12	21° 8	20°22	22°51	n.a.	T 16
F 17	14 41 24	10°22'17	6 M 24	5° 0	14°46	26°34	25°28	5° 2	14°48	4°32	7°12	21° 9	20°19	22°58	n.a.	F 17
S 18	14 45 21	11°19'19	20°55	5°41	15°57	27°12	25°36	5° 4	14°49	4°31	7°12	21°10	20°16	23° 4	n.a.	S 18
S 19	14 49 17	12°16'21	5 ≏ 35	6°17	17° 8	27°51	25°44	5° 7	14°49	4°29	7°13	21°11	20°13	23°11	n.a.	S 19
M20	14 53 14	13°13'22	20°20	6°50	18°19	28°29	25°52	5°10	14°50	4°27	7°13	21°R12	20°10	23°18	n.a.	M20
T 21	14 57 11	14°10'24	5M 2	7°18	19°29	29° 7	25°59	5°12	14°51	4°26	7°13	21°11	20° 6	23°24	n.a.	T 21
W22	15 1 7	15° 7'26	19°35	7°43	20°40	29°45	26° 7	5°15	14°51	4°24	7°R13	21°10	20° 3	23°31	n.a.	W22
T 23	15 5 4	16° 4'28	3 , ₹53	8° 2	21°51	0 Ⅱ 24	26°14	5°18	14°52	4°23	7°13	21° 7	20° 0	23°38	n.a.	T 23
F 24	15 9 0	17° 1'31	1 <u>7</u> °51	8°18	23° 1	1° 2	26°21	5°21	14°53	4°21	7°13	21° 4	19°57	23°44	n.a.	F 24
S 25	15 12 57	17°58'33	1 ਰ 26	8°28	24°12	1°40	26°28	5°24	14°54	4°19	7°13	21° 0	19°54	23°51	n.a.	S 25
S 26	15 16 53	18°55'37	14°36	8°34	25°22	2°18	26°35	5°28	14°55	4°18	7°12	20°56	19°51	23°58	n.a.	S 26
M27	15 20 50	19°52'40	27°23	8°R35	26°33	2°56	26°42	5°31	14°56	4°16	7°12	20°53	19°47	24° 4	n.a.	M27
T 28	15 24 47	20°49'45	9 ≈ 49	8°32	27°43	3°34	26°49	5°34	14°57	4°15	7°12	20°51	19°44	24°11	n.a.	T 28
W29	15 28 43	21°46'50	21°59	8°24	28°53	4°13	26°55	5°38	14°58	4°13	7°12	20°D51	19°41	24°18	n.a.	W29
T 30	15 32 40	22°43'55	3 ₩57	8°11	09 4	4°51	27° 1	5°41	14°59	4°12	7°12	20°51	19°38	24°24	n.a.	T 30
F 31	15 36 36	23841'01	15) (48	7 Ⅱ 54	19914	5 Ⅱ 29	27≈ 7	5 Ω 45	15 N 1	4 M 10	7 ≈ 12	20 Y 53	19 Ƴ 35	24) (31	n.a.	F 31

Delta T = 10h42m02s

Julian Calendar 1 May 1644 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1644 BCE

JUNE 1644 BCE (-1643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ)Å(,	В	v	v	Ç	Q K	Day
S 1	15 40 33	24838'08	27) 37	7°R33	29524	6 I 7	27≈13	5 Ω 49	15 N 2	4°R 9	7°R12	20 Y 54	19 Y 32	24) 37	n.a.	S 1
S 2	15 44 29	25°35'16	9 Υ 28	7 I 7	3°34	6°45	27°19	5°53	15° 3	4M 7	7≈11	20°56	19°28	24°44	n.a.	S 2
M 3	15 48 26	26°32'24	21°25	6°38	4°44	7°24	27°25	5°56	15° 5	4° 6	7°11	20°R56	19°25	24°51	n.a.	M 3
T 4	15 52 22	27°29'33	3 8 33	6° 5	5°53	8° 2	27°30	6° 0	15° 6	4° 4	7°11	20°56	19°22	24°57	n.a.	T 4
W 5	15 56 19	28°26'43	15°53	5°29	7° 3	8°40	27°36	6° 5	15° 7	4° 3	7°11	20°53	19°19	25° 4	n.a.	W 5
T 6	16 0 16	29°23'53	28°28	4°51	8°13	9°18	27°41	6° 9	15° 9	4° 2	7°10	20°49	19°16	25°11	n.a.	T 6
F 7	16 4 12	0 Ⅲ 21'04	11 II 18	4°12	9°22	9°56	27°46	6°13	15°11	4° 0	7°10	20°43	19°12	25°17	n.a.	F 7
S 8	16 8 9	1°18'16	24°23	3°31	10°32	10°34	27°50	6°17	15°12	3°59	7°10	20°37	19° 9	25°24	n.a.	S 8
S 9	16 12 5	2°15'29	79542	2°49	11°41	11°13	27°55	6°21	15°14	3°57	7° 9	20°30	19° 6	25°31	n.a.	S 9
M10	16 16 2	3°12'42	21°13	2° 8	12°51	11°51	28° 0	6°26	15°16	3°56	7° 9	20°24	19° 3	25°37	n.a.	M10
T 11	16 19 58	4° 9'56	4Ω 56	1°28	14° 0	12°29	28° 4	6°30	15°17	3°55	7°8	20°19	19° 0	25°44	n.a.	T 11
W12	16 23 55	5° 7'10	18°49	0°50	15° 9	13° 7	28° 8	6°35	15°19	3°53	7°8	20°16	18°57	25°51	n.a.	W12
T 13	16 27 52	6° 4'25	2 m 50	0°15	16°18	13°45	28°12	6°40	15°21	3°52	7° 7	20°D15	18°53	25°57	n.a.	T 13
F 14	16 31 48	7° 1'40	16°59	29842	17°27	14°23	28°15	6°44	15°23	3°51	7° 7	20°15	18°50	26° 4	n.a.	F 14
S 15	16 35 45	7°58'56	1 ≏ 13	29°13	18°36	15° 2	28°19	6°49	15°25	3°49	7° 6	20°16	18°47	26°11	n.a.	S 15
S 16	16 39 41	8°56'12	15°31	28°48	19°45	15°40	28°22	6°54	15°27	3°48	7° 6	20°R17	18°44	26°17	n.a.	S 16
M17	16 43 38	9°53'30	29°51	28°29	20°54	16°18	28°26	6°59	15°29	3°47	7° 5	20°17	18°41	26°24	n.a.	M17
T 18	16 47 34	10°50'48	14 M 9	28°14	22° 2	16°56	28°29	7° 4	15°31	3°46	7° 5	20°15	18°38	26°31	n.a.	T 18
W19	16 51 31	11°48'07	28°20	28° 6	23°11	17°34	28°31	7° 9	15°33	3°45	7° 4	20°10	18°34	26°37	n.a.	W19
T 20	16 55 27	12°45'27	12 ~ 21	28°D 3	24°19	18°12	28°34	7°14	15°35	3°43	7° 4	20° 4	18°31	26°44	n.a.	T 20
F 21	16 59 24	13°42'48	26° 6	28° 6	25°27	18°51	28°36	7°19	15°38	3°42	7° 3	19°55	18°28	26°51	n.a.	F 21
S 22	17 3 21	14°40'11	9 る 32	28°16	26°36	19°29	28°39	7°25	15°40	3°41	7° 2	19°46	18°25	26°57	n.a.	S 22
S 23	17 717	15°37'35	22°38	28°32	27°44	20° 7	28°41	7°30	15°42	3°40	7° 2	19°37	18°22	27° 4	n.a.	S 23
M24	17 11 14	16°35'00	5≈23	28°54	28°52	20°45	28°43	7°35	15°45	3°39	7° 1	19°29	18°18	27°11	n.a.	M24
T 25	17 15 10	17°32'26	17°49	29°24	29°59	21°23	28°44	7°41	15°47	3°38	7° 0	19°23	18°15	27°17	n.a.	T 25
W26	17 19 7	18°29'54	29°58	29°59	1 0 7	22° 2	28°46	7°46	15°49	3°37	6°59	19°19	18°12	27°24	n.a.	W26
T 27	17 23 3	19°27'24	11 米 56	0 Ⅱ 42	2°15	22°40	28°47	7°52	15°52	3°36	6°59	19°17	18° 9	27°31	n.a.	T 27
F 28	17 27 0	20°24'55	23°47	1°30	3°22	23°18	28°48	7°57	15°54	3°35	6°58	19°D17	18° 6	27°37	n.a.	F 28
S 29	17 30 57	21°22'28	5 Ƴ 36	2°25	4°29	23°56	28°49	8° 3	15°57	3°34	6°57	19°18	18° 3	27°44	n.a.	S 29
S 30	17 34 53	22 II 20'02	17 Y 29	3 Ⅲ 27	5 N 36	24∏34	28≈50	8 N 9	15 Ω 59	3 M 33	6≈56	19°R18	17 Y 59	27 米 51	n.a.	S 30

Delta T = 10h42m00s

JULY 1644 BCE (-1643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	Ç	o k	Day
M 1	17 38 50	23 川 17'38	29 Y 30	4 Ⅱ 34	6 Ω 43	25耳13	28≈50	8 Ω 15	16 N 2	3°R32	6°R56	19°R18	17 Y 56	27) 57	n.a.	M 1
T 2	17 42 46	24°15'15	11 8 44	5°47	7°50	25°51	28°51	8°20	16° 5	3 M .31	6≈55	19 Y 15	17°53	28° 4	n.a.	T 2
W 3	17 46 43	25°12'55	24°15	7° 5	8°57	26°29	28°R51	8°26	16° 7	3°30	6°54	19°11	17°50	28°11	n.a.	W 3
T 4	17 50 39	26°10'36	7 Π 4	8°29	10° 4	27° 7	28°51	8°32	16°10	3°29	6°53	19° 4	17°47	28°17	n.a.	T 4
F 5	17 54 36	27° 8'18	20°13	9°58	11°10	27°45	28°50	8°38	16°13	3°29	6°52	18°54	17°44	28°24	n.a.	F 5
S 6	17 58 32	28° 6'03	3 9 42	11°32	12°16	28°24	28°50	8°44	16°16	3°28	6°51	18°43	17°40	28°31	n.a.	S 6
S 7	18 2 29	29° 3'48	17°26	13° 9	13°23	29° 2	28°49	8°50	16°19	3°27	6°50	18°32	17°37	28°37	n.a.	S 7
M 8	18 6 26	09 1'36	1 Ω 23	14°51	14°29	29°40	28°48	8°57	16°22	3°26	6°49	18°22	17°34	28°44	n.a.	M 8
T 9	18 10 22	0°59'24	15°28	16°36	15°34	0ഇ19	28°47	9° 3	16°25	3°26	6°49	18°13	17°31	28°50	n.a.	T 9
W10	18 14 19	1°57'14	29°38	18°25	16°40	0°57	28°46	9° 9	16°27	3°25	6°48	18° 7	17°28	28°57	n.a.	W10
T 11	18 18 15	2°55'06	13 M 49	20°16	17°45	1°35	28°44	9°15	16°30	3°24	6°47	18° 4	17°24	29° 4	n.a.	T 11
F 12	18 22 12	3°52'58	27°59	22° 9	18°51	2°13	28°43	9°22	16°33	3°24	6°46	18° 3	17°21	29°10	n.a.	F 12
S 13	18 26 8	4°50'52	12 º 6	24° 4	19°56	2°52	28°41	9°28	16°37	3°23	6°45	18° 3	17°18	29°17	n.a.	S 13
S 14	18 30 5	5°48'48	26° 9	26° 0	21° 1	3°30	28°39	9°34	16°40	3°23	6°44	18° 3	17°15	29°24	n.a.	S 14
M15	18 34 1	6°46'45	10 M 8	27°58	22° 5	4° 8	28°36	9°41	16°43	3°22	6°43	18° 1	17°12	29°30	n.a.	M15
T 16	18 37 58	7°44'44	24° 1	29°56	23°10	4°47	28°34	9°47	16°46	3°22	6°42	17°58	17° 9	29°37	n.a.	T 16
W17	18 41 55	8°42'44	7 .7 47	1955	24°14	5°25	28°31	9°54	16°49	3°21	6°41	17°51	17° 5	29°44	n.a.	W17
T 18	18 45 51	9°40'46	21°23	3°54	25°18	6° 3	28°29	10° 0	16°52	3°21	6°40	17°42	17° 2	29°50	n.a.	T 18
F 19	18 49 48	10°38'49	4 ⋜ 47	5°52	26°22	6°42	28°26	10° 7	16°55	3°20	6°38	17°30	16°59	29°57	n.a.	F 19
S 20	18 53 44	11°36'55	17°57	7°51	27°25	7°20	28°22	10°14	16°59	3°20	6°37	17°17	16°56	0 Υ 4	n.a.	S 20
S 21	18 57 41	12°35'02	0≈51	9°49	28°29	7°58	28°19	10°20	17° 2	3°20	6°36	17° 5	16°53	0°10	n.a.	S 21
M22	19 1 37	13°33'12	13°27	11°46	29°32	8°37	28°15	10°27	17° 5	3°20	6°35	16°53	16°50	0°17	n.a.	M22
T 23	19 5 34	14°31'23	25°48	13°42	0 m 35	9°15	28°12	10°34	17° 9	3°19	6°34	16°44	16°46	0°24	n.a.	T 23
W24	19 9 30	15°29'36	7 ₩ 55	15°38	1°37	9°53	28° 8	10°41	17°12	3°19	6°33	16°37	16°43	0°30	n.a.	W24
T 25	19 13 27	16°27'52	19°51	17°33	2°39	10°32	28° 3	10°47	17°15	3°19	6°32	16°33	16°40	0°37	n.a.	T 25
F 26	19 17 24	17°26'10	1 Y 40	19°26	3°41	11°10	27°59	10°54	17°19	3°19	6°31	16°31	16°37	0°44	n.a.	F 26
S 27	19 21 20	18°24'29	13°28	21°19	4°43	11°49	27°55	11° 1	17°22	3°19	6°30	16°31	16°34	0°50	n.a.	S 27
S 28	19 25 17	19°22'52	25°20	23°11	5°45	12°27	27°50	11°8	17°26	3°18	6°28	16°31	16°30	0°57	n.a.	S 28
M29	19 29 13	20°21'16	7 8 22	25° 1	6°46	13° 6	27°45	11°15	17°29	3°18	6°27	16°30	16°27	1° 4	n.a.	M29
T 30	19 33 10	21°19'43	19°38	26°51	7°47	13°44	27°40	11°22	17°33	3°18	6°26	16°27	16°24	1°10	n.a.	T 30
W31	19 37 6	229518'12	2Ⅱ13	28939	8 M)47	149522	27≈35	11 Ω 29	17 £ 36	3°D18	6≈25	16 Y 23	16 Y 21	1 Υ 17	n.a.	W31

Delta T = 10h41m58s

Julian Calendar 1 July 1644 BCE == Greg. Calendar 17 June 1644 BCE

AUGUST 1644 BCE (-1643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	Р	₽.	u	Ç	ę,	Day
T 1	19 41 3	23916'44	15 Ⅱ 12	0 Ω 26	9 m /47	1599 1	27°R30	11 0 36	17 Ω 40	3 M .18	6°R24	16°R15	16 Y 18	1 Υ 23	n.a.	T 1
F 2	19 44 59	24°15'17	28°34	2°12	10°47	15°40	27≈24	11°43	17°43	3°18	6≈23	16 Y 5	16°15	1°30	n.a.	F 2
S 3	19 48 56	25°13'53	129520	3°57	11°47	16°18	27°18	11°50	17°47	3°18	6°21	15°54	16°11	1°37	n.a.	S 3
S 4	19 52 53	26°12'32	26°27	5°41	12°46	16°57	27°13	11°57	17°50	3°19	6°20	15°42	16° 8	1°43	n.a.	S 4
M 5	19 56 49	27°11'12	$10\Omega 50$	7°24	13°44	17°35	27° 7	12° 4	17°54	3°19	6°19	15°31	16° 5	1°50	n.a.	M 5
T 6	20 0 46	28° 9'54	25°21	9° 6	14°43	18°14	27° 1	12°11	17°58	3°19	6°18	15°21	16° 2	1°57	n.a.	T 6
W 7	20 4 42	29° 8'38	9 ₯ 56	10°46	15°41	18°52	26°54	12°18	18° 1	3°19	6°17	15°15	15°59	2° 3	n.a.	W 7
T 8	20 8 39	0 Ω 7'24	24°26	12°26	16°38	19°31	26°48	12°25	18° 5	3°19	6°15	15°11	15°56	2°10	n.a.	T 8
F 9	20 12 35	1° 6'12	8 ≏ 48	14° 5	17°35	20° 9	26°41	12°33	18° 9	3°20	6°14	15°10	15°52	2°17	n.a.	F 9
S 10	20 16 32	2° 5'02	23° 0	15°42	18°32	20°48	26°35	12°40	18°12	3°20	6°13	15°D10	15°49	2°23	n.a.	S 10
S 11	20 20 28	3° 3'53	7 M 0	17°19	19°28	21°27	26°28	12°47	18°16	3°20	6°12	15°R10	15°46	2°30	n.a.	S 11
M12	20 24 25	4° 2'47	20°48	18°55	20°24	22° 5	26°21	12°54	18°20	3°21	6°11	15° 9	15°43	2°37	n.a.	M12
T 13	20 28 21	5° 1'42	4 ₹ 24	20°29	21°19	22°44	26°14	13° 1	18°24	3°21	6° 9	15° 6	15°40	2°43	n.a.	T 13
W14	20 32 18	6° 0'40	17°48	22° 3	22°13	23°23	26° 7	13° 8	18°27	3°22	6° 8	15° 0	15°36	2°50	n.a.	W14
T 15	20 36 15	6°59'39	1ਰ 1	23°36	23° 7	24° 1	26° 0	13°16	18°31	3°22	6° 7	14°51	15°33	2°57	n.a.	T 15
F 16	20 40 11	7°58'41	14° 3	25° 8	24° 1	24°40	25°53	13°23	18°35	3°23	6° 6	14°41	15°30	3° 3	n.a.	F 16
S 17	20 44 8	8°57'44	26°52	26°39	24°54	25°19	25°45	13°30	18°39	3°23	6° 4	14°29	15°27	3°10	n.a.	S 17
S 18	20 48 4	9°56'50	9≈28	28° 9	25°46	25°57	25°38	13°37	18°42	3°24	6° 3	14°17	15°24	3°17	n.a.	S 18
M19	20 52 1	10°55'58	21°52	29°38	26°38	26°36	25°30	13°45	18°46	3°25	6° 2	14° 7	15°21	3°23	n.a.	M19
T 20	20 55 57	11°55'08	4) 3	1 m) 6	27°29	27°15	25°22	13°52	18°50	3°25	6° 1	13°58	15°17	3°30	n.a.	T 20
W21	20 59 54	12°54'20	16° 4	2°34	28°19	27°54	25°15	13°59	18°54	3°26	6° 0	13°52	15°14	3°37	n.a.	W21
T 22	21 3 50	13°53'34	27°57	4° 0	29° 8	28°32	25° 7	14° 6	18°57	3°27	5°58	13°48	15°11	3°43	n.a.	T 22
F 23	21 7 47	14°52'51	9 Ƴ 44	5°25	29°57	29°11	24°59	14°14	19° 1	3°27	5°57	13°D47	15° 8	3°50	n.a.	F 23
S 24	21 11 43	15°52'11	21°31	6°49	0 ჲ 45	29°50	24°51	14°21	19° 5	3°28	5°56	13°47	15° 5	3°56	n.a.	S 24
S 25	21 15 40	16°51'33	3 8 22	8°13	1°32	0 Ω 29	24°43	14°28	19° 9	3°29	5°55	13°48	15° 2	4° 3	n.a.	S 25
M26	21 19 37	17°50'57	15°21	9°35	2°19	1° 8	24°35	14°35	19°13	3°30	5°54	13°R48	14°58	4°10	n.a.	M26
T 27	21 23 33	18°50'24	27°36	10°56	3° 4	1°46	24°27	14°43	19°17	3°31	5°52	13°48	14°55	4°16	n.a.	T 27
W28	21 27 30	19°49'53	10 I I10	12°16	3°49	2°25	24°19	14°50	19°20	3°32	5°51	13°46	14°52	4°23	n.a.	W28
T 29	21 31 26	20°49'25	23° 8	13°35	4°32	3° 4	24°11	14°57	19°24	3°32	5°50	13°41	14°49	4°30	n.a.	T 29
F 30	21 35 23	21°48'59	6933	14°52	5°15	3°43	24° 3	15° 4	19°28	3°33	5°49	13°35	14°46	4°36	n.a.	F 30
S 31	21 39 19	22 N 48'36	209525	16Mp 8	5 ≙ 57	4 Ω 22	23≈55	15 Ω 12	19 Ω 32	3 M .34	5≈48	13 Y 27	14 Y 42	4 Υ43	n.a.	S 31

Delta T = 10h41m56s

SEPTEMBER 1644 BCE (-1643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	21 43 16	23\$\Omega48'15	4 Ω 43	17 m 23	6 ₽ 37	5 Ω 1	23°R47	15 Ω 19	19 Ω 36	3 M .36	5°R47	13°R19	14 Y 39	4 Υ50	n.a.	S 1
M 2	21 47 12	24°47'57	19°23	18°36	7°17	5°40	23≈39	15°26	19°39	3°37	5≈45	13 Y 11	14°36	4°56	n.a.	M 2
T 3	21 51 9	25°47'40	4 Mp 16	19°48	7°55	6°19	23°31	15°33	19°43	3°38	5°44	13° 5	14°33	5° 3	n.a.	T 3
W 4	21 55 5	26°47'26	19°14	20°57	8°33	6°58	23°23	15°40	19°47	3°39	5°43	13° 1	14°30	5°10	n.a.	W 4
T 5	21 59 2	27°47'13	4 ₽ 8	22° 5	9° 9	7°37	23°14	15°47	19°51	3°40	5°42	12°58	14°27	5°16	n.a.	T 5
F 6	22 2 59	28°47'02	18°51	23°11	9°43	8°16	23° 6	15°55	19°55	3°41	5°41	12°D58	14°23	5°23	n.a.	F 6
S 7	22 6 55	29°46'54	3 M .19	24°14	10°17	8°55	22°58	16° 2	19°58	3°42	5°40	12°59	14°20	5°30	n.a.	S 7
S 8	22 10 52	0 Mp 46'47	17°28	25°15	10°48	9°34	22°50	16° 9	20° 2	3°44	5°39	13° 1	14°17	5°36	n.a.	S 8
M 9	22 14 48	1°46'42	1 √ 17	26°13	11°19	10°13	22°43	16°16	20° 6	3°45	5°38	13°R 1	14°14	5°43	n.a.	M 9
T 10	22 18 45	2°46'39	14°47	27° 8	11°48	10°52	22°35	16°23	20°10	3°46	5°37	13° 1	14°11	5°49	n.a.	T 10
W11	22 22 41	3°46'38	28° 0	27°59	12°15	11°31	22°27	16°30	20°13	3°47	5°36	12°58	14° 8	5°56	n.a.	W11
T 12	22 26 38	4°46'38	10 궁 57	28°47	12°41	12°11	22°19	16°37	20°17	3°49	5°34	12°54	14° 4	6° 3	n.a.	T 12
F 13	22 30 34	5°46'41	23°40	29°30	13° 5	12°50	22°11	16°44	20°21	3°50	5°33	12°48	14° 1	6° 9	n.a.	F 13
S 14	22 34 31	6°46'45	6≈10	0 亚 9	13°27	13°29	22° 4	16°51	20°24	3°52	5°32	12°42	13°58	6°16	n.a.	S 14
S 15	22 38 28	7°46'51	18°29	0°43	13°47	14° 8	21°56	16°58	20°28	3°53	5°31	12°35	13°55	6°23	n.a.	S 15
M16	22 42 24	8°46'59	0 ∺ 39	1°11	14° 6	14°47	21°49	17° 5	20°32	3°55	5°30	12°29	13°52	6°29	n.a.	M16
T 17	22 46 21	9°47'09	12°40	1°32	14°22	15°26	21°42	17°12	20°35	3°56	5°29	12°24	13°48	6°36	n.a.	T 17
W18	22 50 17	10°47'21	24°34	1°47	14°37	16° 6	21°34	17°19	20°39	3°58	5°29	12°21	13°45	6°43	n.a.	W18
T 19	22 54 14	11°47'34	6 Υ 23	1°R54	14°49	16°45	21°27	17°25	20°43	3°59	5°28	12°20	13°42	6°49	n.a.	T 19
F 20	22 58 10	12°47'50	18°10	1°54	14°59	17°24	21°20	17°32	20°46	4° 1	5°27	12°D20	13°39	6°56	n.a.	F 20
S 21	23 2 7	13°48'08	29°57	1°44	15° 7	18° 4	21°13	17°39	20°50	4° 2	5°26	12°21	13°36	7° 3	n.a.	S 21
S 22	23 6 3	14°48'28	11848	1°26	15°13	18°43	21° 6	17°46	20°54	4° 4	5°25	12°22	13°33	7° 9	n.a.	S 22
M23	23 10 0	15°48'50	23°48	0°58	15°17	19°22	21° 0	17°53	20°57	4° 5	5°24	12°24	13°29	7°16	n.a.	M23
T 24	23 13 56	16°49'15	6 I I 0	0°20	15°R18	20° 2	20°53	17°59	21° 1	4° 7	5°23	12°26	13°26	7°23	n.a.	T 24
W25	23 17 53	17°49'41	18°31	29 m 32	15°17	20°41	20°47	18° 6	21° 4	4° 9	5°22	12°R26	13°23	7°29	n.a.	W25
T 26	23 21 50	18°50'10	19523	28°36	15°13	21°20	20°41	18°12	21° 8	4°11	5°21	12°25	13°20	7°36	n.a.	T 26
F 27	23 25 46	19°50'41	14°41	27°31	15° 7	22° 0	20°34	18°19	21°11	4°12	5°21	12°24	13°17	7°42	n.a.	F 27
S 28	23 29 43	20°51'14	28°27	26°19	14°59	22°39	20°28	18°25	21°15	4°14	5°20	12°21	13°13	7°49	n.a.	S 28
S 29	23 33 39	21°51'48	12\$\Omega42\$	25° 2	14°48	23°19	20°23	18°32	21°18	4°16	5°19	12°18	13°10	7°56	n.a.	S 29
M30	23 37 36	22 m 52'25	27 Ω 21	23 m 43	14 ≏ 34	23 N 58	20≈17	18 Ω 38	21 Ω 21	4 M .18	5≈18	12 Υ 16	13 ° 7	8 Υ 2	n.a.	M30

Delta T = 10h41m55s

Julian Calendar 1 Sept. 1644 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1644 BCE

OCTOBER 1644 BCE (-1643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	, K	Day
T 1	23 41 32	23 m 53'03	12 m 20	22°R23	14°R19	24€38	20°R11	18 Ω 45	21 Ω 25	4 M .19	5°R17	12°R13	13 ° 4	8 Υ 9	n.a.	T 1
W 2	23 45 29	24°53'43	27°30	21 mg 5	14 ♀ 1	25°17	20≈ 6	18°51	21°28	4°21	5≈17	12 Y 12	13° 1	8°16	n.a.	W 2
T 3	23 49 25	25°54'25	12 ≏ 42	19°52	13°40	25°57	20° 1	18°57	21°31	4°23	5°16	12°D11	12°58	8°22	n.a.	T 3
F 4	23 53 22	26°55'08	27°46	18°47	13°18	26°36	19°56	19° 4	21°35	4°25	5°15	12°12	12°54	8°29	n.a.	F 4
S 5	23 57 19	27°55'53	12 M 34	17°50	12°53	27°16	19°51	19°10	21°38	4°27	5°15	12°13	12°51	8°36	n.a.	S 5
S 6	0 1 15	28°56'39	27° 0	17° 4	12°27	27°55	19°46	19°16	21°41	4°29	5°14	12°14	12°48	8°42	n.a.	S 6
M 7	0 5 12	29°57'27	11🗷 1	16°28	11°58	28°35	19°42	19°22	21°44	4°31	5°13	12°15	12°45	8°49	n.a.	M 7
T 8	0 9 8	0 ≏ 58'15	24°37	16° 5	11°28	29°15	19°37	19°28	21°48	4°33	5°13	12°15	12°42	8°56	n.a.	T 8
W 9	0 13 5	1°59'05	7 云 49	15°53	10°56	29°54	19°33	19°34	21°51	4°35	5°12	12°R15	12°39	9° 2	n.a.	W 9
T 10	0 17 1	2°59'56	20°40	15°D53	10°23	0 m 34	19°29	19°40	21°54	4°37	5°12	12°15	12°35	9° 9	n.a.	T 10
F 11	0 20 58	4° 0'48	3≈13	16° 3	9°49	1°14	19°26	19°46	21°57	4°39	5°11	12°14	12°32	9°15	n.a.	F 11
S 12	0 24 54	5° 1'42	15°31	16°23	9°13	1°53	19°22	19°52	22° 0	4°41	5°11	12°13	12°29	9°22	n.a.	S 12
S 13	0 28 51	6° 2'36	27°38	16°53	8°38	2°33	19°19	19°58	22° 3	4°43	5°10	12°12	12°26	9°29	n.a.	S 13
M14	0 32 48	7° 3'31	9) 36	17°30	8° 1	3°13	19°16	20° 3	22° 6	4°45	5°10	12°11	12°23	9°35	n.a.	M14
T 15	0 36 44	8° 4'28	21°29	18°15	7°25	3°52	19°13	20° 9	22° 9	4°47	5° 9	12°11	12°19	9°42	n.a.	T 15
W16	0 40 41	9° 5'25	3 Υ 18	19° 6	6°48	4°32	19°10	20°14	22°12	4°49	5° 9	12°11	12°16	9°49	n.a.	W16
T 17	0 44 37	10° 6'24	15° 5	20° 3	6°12	5°12	19° 7	20°20	22°15	4°51	5° 8	12°D11	12°13	9°55	n.a.	T 17
F 18	0 48 34	11° 7'24	26°54	21° 5	5°37	5°52	19° 5	20°25	22°18	4°53	5° 8	12°11	12°10	10° 2	n.a.	F 18
S 19	0 52 30	12° 8'26	8 8 46	22°11	5° 2	6°32	19° 3	20°31	22°20	4°55	5° 7	12°R11	12° 7	10° 9	n.a.	S 19
S 20	0 56 27	13° 9'28	20°43	23°21	4°29	7°11	19° 1	20°36	22°23	4°57	5° 7	12°11	12° 4	10°15	n.a.	S 20
M21	1 0 23	14°10'32	2∏48	24°34	3°57	7°51	18°59	20°41	22°26	5° 0	5° 7	12°10	12° 0	10°22	n.a.	M21
T 22	1 4 20	15°11'38	15° 4	25°50	3°26	8°31	18°57	20°47	22°29	5° 2	5° 7	12°10	11°57	10°29	n.a.	T 22
W23	1 8 17	16°12'44	27°35	27° 8	2°57	9°11	18°56	20°52	22°31	5° 4	5° 6	12°10	11°54	10°35	n.a.	W23
T 24	1 12 13	17°13'52	109524	28°28	2°30	9°51	18°55	20°57	22°34	5° 6	5° 6	12°10	11°51	10°42	n.a.	T 24
F 25	1 16 10	18°15'01	23°34	29°50	2° 5	10°31	18°54	21° 2	22°36	5° 8	5° 6	12°D10	11°48	10°49	n.a.	F 25
S 26	1 20 6	19°16'11	7 Ω 9	1 ≏ 14	1°42	11°11	18°53	21° 7	22°39	5°10	5° 6	12°10	11°45	10°55	n.a.	S 26
S 27	1 24 3	20°17'22	21° 8	2°39	1°21	11°51	18°53	21°12	22°41	5°13	5° 5	12°10	11°41	11° 2	n.a.	S 27
M28	1 27 59	21°18'34	5 m 33	4° 5	1° 3	12°31	18°52	21°16	22°44	5°15	5° 5	12°11	11°38	11°8	n.a.	M28
T 29	1 31 56	22°19'47	20°20	5°31	0°46	13°11	18°D52	21°21	22°46	5°17	5° 5	12°12	11°35	11°15	n.a.	T 29
W30	1 35 52	23°21'01	5 ≏ 23	6°59	0°33	13°51	18°52	21°26	22°49	5°19	5° 5	12°R13	11°32	11°22	n.a.	W30
T 31	1 39 49	24 º 22'16	20 ≏ 35	8 ≏ 27	0 ₽ 22	14 m 31	18 ≈ 53	21 \O 30	22 N 51	5 M 22	5≈ 5	12 Y 12	11 Y 29	11 Y 28	n.a.	T 31

Delta T = 10h41m53s

NOVEMBER 1644 BCE (-1643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
F 1	1 43 46	25 £ 23'32	5 M .45	9 ₾ 56	0°R13	15 M p11	18 ≈ 53	21 £ 35	22 Q 53	5 M 24	5°R 5	12°R12	11 Y 25	11 Y 35	n.a.	F 1
S 2	1 47 42	26°24'48	20°45	11°25	0요 7	15°51	18°54	21°39	22°55	5°26	5≈ 5	12 Y 10	11°22	11°42	n.a.	S 2
S 3	1 51 39	27°26'05	5 ₹ 26	12°55	0° 3	16°31	18°55	21°43	22°58	5°28	5°D 5	12° 8	11°19	11°48	n.a.	S 3
M 4	1 55 35	28°27'22	19°42	14°26	0°D 2	17°12	18°56	21°47	23° 0	5°31	5° 5	12° 6	11°16	11°55	n.a.	M 4
T 5	1 59 32	29°28'40	3 ට 30	15°56	0° 3	17°52	18°58	21°52	23° 2	5°33	5° 5	12° 4	11°13	12° 2	n.a.	T 5
W 6	2 3 28	0M29'57	16°51	17°27	0° 7	18°32	18°59	21°56	23° 4	5°35	5° 5	12° 3	11°10	12° 8	n.a.	W 6
T 7	2 7 25	1°31'15	29°45	18°58	0°13	19°12	19° 1	22° 0	23° 6	5°37	5° 5	12°D 2	11° 6	12°15	n.a.	T 7
F 8 S 9	2 11 22 2 15 18	2°32'33 3°33'50	12 ≈ 17 24°32	20°30 22° 1	0°21 0°32	19°52 20°33	19° 3 19° 5	22° 3 22° 7	23° 8 23° 9	5°40 5°42	5° 5 5° 5	12° 2 12° 4	11° 3 11° 0	12°22 12°28	n.a.	F 8 S 9
			_					1		-					n.a.	
S 10	2 19 15	4°35'08	6) €33	23°33	0°45	21°13	19° 7	22°11	23°11	5°44	5° 5	12° 5	10°57	12°35	n.a.	S 10
M11	2 23 11	5°36'26	18°25	25° 5	1° 0	21°53	19°10	22°14	23°13	5°46	5° 6	12° 7	10°54	12°41	n.a.	M11
T 12 W13	2 27 8 2 31 4	6°37'44 7°39'02	0 Υ 12	26°38 28°10	1°17 1°36	22°33 23°14	19°13 19°16	22°18 22°21	23°15 23°16	5°49 5°51	5° 6 5° 6	12° 9 12°R 9	10°50 10°47	12°48 12°55	n.a.	T 12 W13
T 14	2 3 1 4 2 3 5 1	8°40'19	11°59 23°48	28 10 29°43	1°57	23°54	19 10 19°19	22°25	23°18	5°53	5° 6	12 K 9	10°47	12 33 13° 1	n.a. n.a.	T 14
F 15	2 38 57	9°41'37	5 8 41	1 M .16	2°20	24°34	19°22	22°28	23°20	5°55	5° 7	12° 6	10°41	13° 8	n.a.	F 15
S 16	2 42 54	10°42'55	17°42	2°50	2°44	25°15	19°26	22°31	23°21	5°58	5° 7	12° 3	10°38	13°15	n.a.	S 16
S 17	2 46 51	11°44'13	29°50	4°23	3°11	25°55	19°30	22°34	23°23	6° 0	5° 7	11°58	10°35	13°21	n.a.	S 17
M18	2 50 47	12°45'32	12 II 8	5°57	3°39	26°35	19°34	22°37	23°24	6° 2	5° 8	11°52	10°31	13°28	n.a.	M18
T 19	2 54 44	13°46'50	24°37	7°32	4° 9	27°16	19°38	22°40	23°25	6° 5	5° 8	11°47	10°28	13°35	n.a.	T 19
W20	2 58 40	14°48'08	79518	9° 6	4°41	27°56	19°42	22°43	23°27	6° 7	5° 8	11°41	10°25	13°41	n.a.	W20
T 21	3 2 37	15°49'27	20°13	10°41	5°14	28°37	19°47	22°45	23°28	6° 9	5° 9	11°37	10°22	13°48	n.a.	T 21
F 22	3 6 33	16°50'45	3€23	12°16	5°48	29°17	19°51	22°48	23°29	6°11	5° 9	11°35	10°19	13°55	n.a.	F 22
S 23	3 10 30	17°52'04	16°51	13°52	6°24	29°57	19°56	22°51	23°30	6°14	5°10	11°D34	10°16	14° 1	n.a.	S 23
S 24	3 14 27	18°53'22	0 m /38	15°27	7° 1	0 ჲ 38	20° 1	22°53	23°31	6°16	5°10	11°34	10°12	14° 8	n.a.	S 24
M25	3 18 23	19°54'40	14°44	17° 4	7°40	1°18	20° 7	22°55	23°32	6°18	5°11	11°36	10° 9	14°15	n.a.	M25
T 26	3 22 20	20°55'59	29°10	18°40	8°20	1°59	20°12	22°57	23°33	6°20	5°11	11°37	10° 6	14°21	n.a.	T 26
W27	3 26 16	21°57'17	13 ≏ 51	20°17	9° 1	2°40	20°18	22°59	23°34	6°22	5°12	11°R38	10° 3	14°28	n.a.	W27
T 28	3 30 13	22°58'35	28°44	21°55	9°43	3°20	20°24	23° 1	23°35	6°25	5°12	11°36	10° 0	14°34	n.a.	T 28
F 29 S 30	3 34 9 3 38 6	23°59'52 25 M 1'10	13M42 28M36	23°33 25 M .11	10°26 11 Ω 11	4° 1 4 Ω 41	20°30 20≈36	23° 3	23°36 23 Ω 37	6°27 6 ™ 29	5°13 5 ≈ 14	11°33 11 ° 28	9°56 9 Υ 53	14°41 14 ° 48	n.a.	F 29 S 30
3 30	3 30 0	23116 1 1 U	∠011630	4311611	11=11	4==41	∠∪≈>30	23 N 5	43063/	011629	3≈14	11128	9133	14 1 48	n.a.	3 30

Delta T = 10h41m51s

Julian Calendar 1 Nov. 1644 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1644 BCE

DECEMBER 1644 BCE (-1643) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q+	S	4	ħ	Å	¥	Р	ß	ය	ţ	<mark>к</mark> 0	Day
S 1	3 42 2	26M 2'26	13 × 17	26M50	11 ≏ 56	5 ₾ 22	20≈42	23 N 7	23 Ω 37	6 M .31	5≈14	11°R21	9 Υ 50	14 Y 54	n.a.	S 1
M 2	3 45 59	27° 3'42	27°38	28°29	12°43	6° 2	20°48	23° 8	23°38	6°33	5°15	11 Y 13	9°47	15° 1	n.a.	M 2
T 3	3 49 56	28° 4'58	11 る 34	0 才 9	13°30	6°43	20°55	23°10	23°38	6°35	5°16	11° 5	9°44	15° 8	n.a.	T 3
W 4	3 53 52	29° 6'12	25° 2	1°49	14°18	7°24	21° 2	23°11	23°39	6°38	5°17	10°59	9°41	15°14	n.a.	W 4
T 5	3 57 49	0 才 7'25	8 ≈ 3	3°30	15° 7	8° 4	21° 9	23°12	23°39	6°40	5°17	10°54	9°37	15°21	n.a.	T 5
F 6	4 1 45	1° 8'38	20°40	5°11	15°57	8°45	21°16	23°14	23°40	6°42	5°18	10°52	9°34	15°28	n.a.	F 6
S 7	4 5 42	2° 9'49	2 ₩56	6°53	16°48	9°26	21°23	23°15	23°40	6°44	5°19	10°D51	9°31	15°34	n.a.	S 7
S 8	4 9 38	3°10'59	14°57	8°35	17°39	10° 6	21°31	23°16	23°40	6°46	5°20	10°52	9°28	15°41	n.a.	S 8
M 9	4 13 35	4°12'08	26°48	10°17	18°31	10°47	21°38	23°16	23°41	6°48	5°21	10°53	9°25	15°48	n.a.	M 9
T 10	4 17 32	5°13'15	8 Y 35	12° 0	19°24	11°28	21°46	23°17	23°41	6°50	5°21	10°R54	9°22	15°54	n.a.	T 10
W11	4 21 28	6°14'22	20°22	13°43	20°17	12° 9	21°54	23°18	23°41	6°52	5°22	10°53	9°18	16° 1	n.a.	W11
T 12	4 25 25	7°15'27	2813	15°27	21°12	12°49	22° 2	23°18	23°41	6°54	5°23	10°51	9°15	16° 8	n.a.	T 12
F 13	4 29 21	8°16'31	14°13	17°11	22° 6	13°30	22°10	23°19	23°R41	6°56	5°24	10°45	9°12	16°14	n.a.	F 13
S 14	4 33 18	9°17'35	26°23	18°54	23° 2	14°11	22°19	23°19	23°41	6°58	5°25	10°38	9° 9	16°21	n.a.	S 14
S 15	4 37 14	10°18'36	8 Ⅱ 46	20°38	23°58	14°52	22°27	23°19	23°41	7° 0	5°26	10°28	9° 6	16°27	n.a.	S 15
M16	4 41 11	11°19'37	21°22	22°22	24°54	15°32	22°36	23°R19	23°41	7° 2	5°27	10°17	9° 2	16°34	n.a.	M16
T 17	4 45 8	12°20'37	49510	24° 6	25°51	16°13	22°45	23°19	23°41	7° 4	5°28	10° 5	8°59	16°41	n.a.	T 17
W18	4 49 4	13°21'36	17°11	25°49	26°49	16°54	22°53	23°19	23°40	7° 6	5°29	9°54	8°56	16°47	n.a.	W18
T 19	4 53 1	14°22'33	0 Ω 23	27°31	27°47	17°35	23° 2	23°19	23°40	7° 8	5°30	9°45	8°53	16°54	n.a.	T 19
F 20	4 56 57	15°23'30	13°46	29°13	28°46	18°16	23°12	23°19	23°40	7°10	5°31	9°38	8°50	17° 1	n.a.	F 20
S 21	5 0 54	16°24'25	27°21	0 ප් 53	29°45	18°57	23°21	23°18	23°39	7°12	5°32	9°34	8°47	17° 7	n.a.	S 21
S 22	5 4 50	17°25'20	11 Mp 6	2°31	0 M .44	19°38	23°30	23°18	23°39	7°14	5°33	9°32	8°43	17°14	n.a.	S 22
M23	5 8 47	18°26'13	25° 3	4° 8	1°44	20°19	23°40	23°17	23°38	7°16	5°34	9°D32	8°40	17°21	n.a.	M23
T 24	5 12 43	19°27'05	9 ₽ 11	5°42	2°45	21° 0	23°50	23°16	23°37	7°17	5°35	9°R32	8°37	17°27	n.a.	T 24
W25	5 16 40	20°27'56	23°30	7°14	3°45	21°40	23°59	23°15	23°37	7°19	5°37	9°32	8°34	17°34	n.a.	W25
T 26	5 20 37	21°28'46	7 M 58	8°41	4°47	22°21	24° 9	23°15	23°36	7°21	5°38	9°29	8°31	17°41	n.a.	T 26
F 27	5 24 33	22°29'35	22°30	10° 5	5°48	23° 2	24°19	23°13	23°35	7°23	5°39	9°23	8°28	17°47	n.a.	F 27
S 28	5 28 30	23°30'22	7 √ 1	11°23	6°50	23°43	24°29	23°12	23°35	7°24	5°40	9°15	8°24	17°54	n.a.	S 28
S 29	5 32 26	24°31'08	21°24	12°36	7°52	24°24	24°40	23°11	23°34	7°26	5°41	9° 4	8°21	18° 1	n.a.	S 29
M30	5 36 23	25°31'53	5 云 33	13°43	8°55	25° 5	24°50	23°10	23°33	7°28	5°42	8°52	8°18	18° 7	n.a.	M30
T 31	5 40 19	26 ∡ ³32'35	19 궁 23	14 궁 43	9 ™ 57	25 ≏ 46	25≈ 1	23 N 8	23 N 32	7 M 29	5≈44	8 Ƴ 39	8 Υ 15	18 Υ 14	n.a.	T 31

Delta T = 10h41m49s

JANUARY 1643 BCE (-1642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)f(卉	Р	ß	ß	Ç	o k	Day
W 1	5 44 16	27 × 33'16	2≈50	15 る 35	11 M 1	26 ₽ 27	25≈11	23°R 7	23°R31	7 M 31	5≈45	8°R28	8 Υ 12	18 Y 21	n.a.	W 1
T 2	5 48 13	28°33'55	15°52	16°18	12° 4	27° 8	25°22	23 N 5	$23\Omega_{30}$	7°33	5°46	8 Υ 20	8° 8	18°27	n.a.	T 2
F 3	5 52 9	29°34'32	28°31	16°53	13° 8	27°49	25°33	23° 3	23°29	7°34	5°47	8°13	8° 5	18°34	n.a.	F 3
S 4	5 56 6	0 ප 35'08	10 ∺ 50	17°17	14°11	28°30	25°44	23° 1	23°27	7°36	5°49	8°10	8° 2	18°40	n.a.	S 4
S 5	6 0 2	1°35'41	22°53	17°32	15°16	29°11	25°55	23° 0	23°26	7°37	5°50	8° 9	7°59	18°47	n.a.	S 5
M 6	6 3 59	2°36'12	4 Υ 46	17°R36	16°20	29°52	26° 6	22°57	23°25	7°39	5°51	8° 8	7°56	18°54	n.a.	M 6
T 7	6 7 55	3°36'41	16°33	17°30	17°25	0 M .34	26°17	22°55	23°23	7°40	5°53	8° 8	7°53	19° 0	n.a.	T 7
W 8	6 11 52	4°37'08	28°22	17°14	18°30	1°15	26°28	22°53	23°22	7°42	5°54	8° 7	7°49	19° 7	n.a.	W 8
T 9	6 15 48	5°37'33	10816	16°48	19°35	1°56	26°40	22°51	23°21	7°43	5°55	8° 4	7°46	19°14	n.a.	T 9
F 10	6 19 45	6°37'56	22°20	16°12	20°40	2°37	26°51	22°48	23°19	7°45	5°57	7°58	7°43	19°20	n.a.	F 10
S 11	6 23 42	7°38'17	4 Ⅱ 39	15°29	21°46	3°18	27° 3	22°46	23°18	7°46	5°58	7°49	7°40	19°27	n.a.	S 11
S 12	6 27 38	8°38'35	17°14	14°38	22°51	3°59	27°15	22°43	23°16	7°47	5°59	7°38	7°37	19°34	n.a.	S 12
M13	6 31 35	9°38'52	0න 6	13°42	23°57	4°40	27°26	22°41	23°15	7°49	6° 1	7°25	7°34	19°40	n.a.	M13
T 14	6 35 31	10°39'07	13°15	12°41	25° 4	5°21	27°38	22°38	23°13	7°50	6° 2	7°11	7°30	19°47	n.a.	T 14
W15	6 39 28	11°39'20	26°40	11°38	26°10	6° 2	27°50	22°35	23°11	7°51	6° 4	6°58	7°27	19°54	n.a.	W15
T 16	6 43 24	12°39'31	10 Ω 17	10°33	27°16	6°43	28° 2	22°32	23°10	7°52	6° 5	6°48	7°24	20° 0	n.a.	T 16
F 17	6 47 21	13°39'40	24° 3	9°29	28°23	7°24	28°14	22°29	23° 8	7°54	6° 7	6°39	7°21	20° 7	n.a.	F 17
S 18	6 51 17	14°39'48	7 m 57	8°27	29°30	8° 6	28°26	22°26	23° 6	7°55	6° 8	6°34	7°18	20°14	n.a.	S 18
S 19	6 55 14	15°39'53	21°56	7°28	0 ∡ 37	8°47	28°39	22°23	23° 4	7°56	6° 9	6°32	7°14	20°20	n.a.	S 19
M20	6 59 11	16°39'57	5 ≏ 58	6°34	1°44	9°28	28°51	22°20	23° 2	7°57	6°11	6°D31	7°11	20°27	n.a.	M20
T 21	7 3 7	17°39'59	20° 2	5°45	2°51	10° 9	29° 3	22°16	23° 0	7°58	6°12	6°R32	7° 8	20°34	n.a.	T 21
W22	7 7 4	18°39'59	4M 9	5° 1	3°59	10°50	29°16	22°13	22°58	7°59	6°14	6°31	7° 5	20°40	n.a.	W22
T 23	7 11 0	19°39'57	18°17	4°24	5° 6	11°31	29°28	22°10	22°56	8° 0	6°15	6°28	7° 2	20°47	n.a.	T 23
F 24	7 14 57	20°39'54	2 ₹ 24	3°54	6°14	12°12	29°41	22° 6	22°54	8° 1	6°17	6°23	6°59	20°53	n.a.	F 24
S 25	7 18 53	21°39'49	16°27	3°30	7°22	12°54	29°54	22° 2	22°52	8° 2	6°18	6°15	6°55	21° 0	n.a.	S 25
S 26	7 22 50	22°39'42	0 云 24	3°13	8°30	13°35	0 ∺ 7	21°59	22°50	8° 3	6°20	6° 4	6°52	21° 7	n.a.	S 26
M27	7 26 46	23°39'33	14° 9	3° 3	9°38	14°16	0°19	21°55	22°48	8° 4	6°21	5°52	6°49	21°13	n.a.	M27
T 28	7 30 43	24°39'22	27°39	2°D59	10°47	14°57	0°32	21°51	22°46	8° 5	6°23	5°40	6°46	21°20	n.a.	T 28
W29	7 34 40	25°39'09	10≈52	3° 1	11°55	15°38	0°45	21°48	22°44	8° 6	6°24	5°29	6°43	21°27	n.a.	W29
T 30	7 38 36	26°38'53	23°45	3°10	13° 3	16°19	0°58	21°44	22°42	8° 6	6°26	5°20	6°40	21°33	n.a.	T 30
F 31	7 42 33	27 る 38'35	6 ∺ 19	3 る 24	14 ₹ 12	17 M 1	1) (11	21 Ω 40	22 Ω 39	8 M 7	6≈27	5 Υ 14	6 Ƴ 36	21 Y 40	n.a.	F 31

Delta T = 10h41m47s

Julian Calendar 1 Jan. 1643 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1644 BCE

FEBRUARY 1643 BCE (-1642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ç	Day
S 1	7 46 29	28 ට 38'15	18 ∺ 36	3 ප 43	15 × 21	17 M 42	1) 24	21°R36	22°R37	8 M 8	6≈29	5°R10	6 Ƴ 33	21 Y 47	n.a.	S 1
S 2	7 50 26	29°37'52	o Υ 39	4° 7	16°29	18°23	1°38	21 \O 32	22 N 35	8° 9	6°30	5°D 9	6°30	21°53	n.a.	S 2
M 3	7 54 22	0≈37'27	12°33	4°36	17°38	19° 4	1°51	21°28	22°32	8° 9	6°32	5 Υ 9	6°27	22° 0	n.a.	M 3
T 4	7 58 19	1°36'59	24°21	5°10	18°47	19°45	2° 4	21°23	22°30	8°10	6°33	5°10	6°24	22° 7	n.a.	T 4
W 5	8 2 15	2°36'29	6 8 10	5°48	19°56	20°26	2°17	21°19	22°28	8°10	6°35	5°R10	6°20	22°13	n.a.	W 5
T 6	8 6 12	3°35'57	18° 6	6°29	21° 5	21° 7	2°31	21°15	22°25	8°11	6°36	5° 8	6°17	22°20	n.a.	T 6
F 7	8 10 8	4°35'22	0 Ⅱ 12	7°15	22°14	21°48	2°44	21°11	22°23	8°12	6°38	5° 5	6°14	22°27	n.a.	F 7
S 8	8 14 5	5°34'45	12°34	8° 4	23°24	22°30	2°58	21° 6	22°21	8°12	6°40	4°59	6°11	22°33	n.a.	S 8
S 9	8 18 2	6°34'05	25°16	8°56	24°33	23°11	3°11	21° 2	22°18	8°13	6°41	4°52	6° 8	22°40	n.a.	S 9
M10	8 21 58	7°33'23	89518	9°51	25°42	23°52	3°25	20°58	22°16	8°13	6°43	4°43	6° 5	22°47	n.a.	M10
T 11	8 25 55	8°32'38	21°43	10°49	26°52	24°33	3°38	20°53	22°13	8°13	6°44	4°33	6° 1	22°53	n.a.	T 11
W12	8 29 51	9°31'52	5 Ω 27	11°50	28° 2	25°14	3°52	20°49	22°11	8°14	6°46	4°23	5°58	23° 0	n.a.	W12
T 13	8 33 48	10°31'03	19°28	12°53	29°11	25°55	4° 6	20°44	22° 8	8°14	6°47	4°16	5°55	23° 7	n.a.	T 13
F 14	8 37 44	11°30'11	3 Mp 41	13°59	0 궁 21	26°36	4°19	20°40	22° 6	8°14	6°49	4°10	5°52	23°13	n.a.	F 14
S 15	8 41 41	12°29'18	18° 1	15° 7	1°31	27°17	4°33	20°35	22° 3	8°15	6°50	4° 6	5°49	23°20	n.a.	S 15
S 16	8 45 37	13°28'23	2 ≏ 23	16°18	2°41	27°58	4°47	20°31	22° 1	8°15	6°52	4°D 5	5°46	23°26	n.a.	S 16
M17	8 49 34	14°27'25	16°44	17°30	3°51	28°39	5° 1	20°26	21°58	8°15	6°53	4° 6	5°42	23°33	n.a.	M17
T 18	8 53 30	15°26'26	0 M .59	18°45	5° 1	29°20	5°14	20°22	21°55	8°15	6°55	4° 7	5°39	23°40	n.a.	T 18
W19	8 57 27	16°25'25	15° 8	20° 1	6°11	0 才 1	5°28	20°17	21°53	8°15	6°56	4°R 8	5°36	23°46	n.a.	W19
T 20	9 1 24	17°24'22	29° 9	21°20	7°21	0°42	5°42	20°13	21°50	8°16	6°58	4° 7	5°33	23°53	n.a.	T 20
F 21	9 5 20	18°23'17	13 × 0	22°41	8°31	1°23	5°56	20° 8	21°48	8°16	6°59	4° 4	5°30	24° 0	n.a.	F 21
S 22	9 9 17	19°22'11	26°42	24° 3	9°41	2° 4	6°10	20° 3	21°45	8°16	7° 1	4° 0	5°26	24° 6	n.a.	S 22
S 23	9 13 13	20°21'02	10 ට 13	25°27	10°51	2°45	6°24	19°59	21°43	8°R16	7° 2	3°54	5°23	24°13	n.a.	S 23
M24	9 17 10	21°19'52	23°32	26°53	12° 2	3°26	6°38	19°54	21°40	8°16	7° 4	3°47	5°20	24°20	n.a.	M24
T 25	9 21 6	22°18'39	6≈38	28°20	13°12	4° 7	6°52	19°50	21°37	8°16	7° 5	3°39	5°17	24°26	n.a.	T 25
W26	9 25 3	23°17'25	19°29	29°49	14°23	4°48	7° 6	19°45	21°35	8°15	7° 7	3°33	5°14	24°33	n.a.	W26
T 27	9 28 59	24°16'08	2 ∺ 6	1≈20	1 <u>5</u> °33	5°29	7°20	19°40	21°32	8°15	7° 8	3°27	5°11	24°40	n.a.	T 27
F 28	9 32 56	25≈14'49	14 米 29	2≈53	16 පි 44	6 ₹ 10	7 ∺ 34	19 £ 36	$21\Omega 30$	8M 15	7≈10	3 Υ 24	5 ℃ 7	24 Y 46	n.a.	F 28

Delta T = 10h41m45s

MARCH 1643 BCE (-1642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	Ω	ţ	k K	Day
S 1	9 36 53	26≈13'27	26 ∺ 39	4≈27	17 る 54	6 ₹ 750	7) 49	19°R31	21°R27	8°R15	7≈11	3°R22	5 Υ 4	24 Y 53	n.a.	S 1
S 2	9 40 49	27°12'04	8 Ƴ 38	6° 2	19° 5	7°31	8° 3	19 Ω 27	21 \O 24	8 M .15	7°13	3°D22	5° 1	25° 0	n.a.	S 2
M 3	9 44 46	28°10'38	20°30	7°39	20°16	8°12	8°17	19°22	21°22	8°14	7°14	3 Υ 23	4°58	25° 6	n.a.	M 3
T 4	9 48 42	29° 9'10	2 8 18	9°18	21°26	8°53	8°31	19°18	21°19	8°14	7°16	3°25	4°55	25°13	n.a.	T 4
W 5	9 52 39	0 光 7'40	14° 7	10°59	22°37	9°33	8°45	19°13	21°17	8°14	7°17	3°26	4°52	25°20	n.a.	W 5
T 6	9 56 35	1° 6'07	26° 3	12°41	23°48	10°14	8°59	19° 9	21°14	8°14	7°19	3°R27	4°48	25°26	n.a.	T 6
F 7	10 0 32	2° 4'32	8 I I 8	14°25	24°59	10°54	9°14	19° 4	21°12	8°13	7°20	3°27	4°45	25°33	n.a.	F 7
S 8	10 4 28	3° 2'55	20°30	16°10	26°10	11°35	9°28	19° 0	21° 9	8°13	7°21	3°26	4°42	25°40	n.a.	S 8
S 9	10 8 25	4° 1'16	39512	17°57	27°21	12°16	9°42	18°56	21° 7	8°12	7°23	3°23	4°39	25°46	n.a.	S 9
M10	10 12 21	4°59'35	16°16	19°45	28°32	12°56	9°56	18°51	21° 4	8°12	7°24	3°20	4°36	25°53	n.a.	M10
T 11	10 16 18	5°57'51	29°46	21°35	29°42	13°37	10°10	18°47	21° 2	8°11	7°26	3°16	4°32	26° 0	n.a.	T 11
W12	10 20 15	6°56'05	13 N 40	23°27	0≈54	14°17	10°25	18°43	20°59	8°11	7°27	3°12	4°29	26° 6	n.a.	W12
T 13	10 24 11	7°54'17	27°56	25°21	2° 5	14°57	10°39	18°39	20°57	8°10	7°28	3° 8	4°26	26°13	n.a.	T 13
F 14	10 28 8	8°52'27	12 M p29	27°16	3°16	15°38	10°53	18°34	20°54	8°10	7°30	3° 6	4°23	26°19	n.a.	F 14
S 15	10 32 4	9°50'35	27°13	29°13	4°27	16°18	11° 7	18°30	20°52	8° 9	7°31	3°D 5	4°20	26°26	n.a.	S 15
S 16	10 36 1	10°48'41	12 ♀ 1	1) (11	5°38	16°58	11°22	18°26	20°50	8° 8	7°32	3° 5	4°17	26°33	n.a.	S 16
M17	10 39 57	11°46'45	26°46	3°11	6°49	17°39	11°36	18°22	20°47	8° 8	7°34	3° 6	4°13	26°39	n.a.	M17
T 18	10 43 54	12°44'48	11 M 22	5°12	8° 0	18°19	11°50	18°18	20°45	8° 7	7°35	3° 7	4°10	26°46	n.a.	T 18
W19	10 47 50	13°42'50	25°44	7°15	9°12	18°59	12° 4	18°14	20°43	8° 6	7°36	3° 8	4° 7	26°53	n.a.	W19
T 20	10 51 47	14°40'50	9 .₹ 50	9°20	10°23	19°39	12°19	18°10	20°40	8° 5	7°38	3°R 9	4° 4	26°59	n.a.	T 20
F 21	10 55 43	15°38'49	23°39	11°25	11°34	20°19	12°33	18° 7	20°38	8° 5	7°39	3° 9	4° 1	27° 6	n.a.	F 21
S 22	10 59 40	16°36'46	7 궁 10	13°32	12°46	20°59	12°47	18° 3	20°36	8° 4	7°40	3° 8	3°57	27°13	n.a.	S 22
S 23	11 3 37	17°34'41	20°25	15°40	13°57	21°39	13° 1	17°59	20°33	8° 3	7°41	3° 7	3°54	27°19	n.a.	S 23
M24	11 7 33	18°32'36	3≈24	17°48	15° 9	22°19	13°15	17°56	20°31	8° 2	7°42	3° 5	3°51	27°26	n.a.	M24
T 25	11 11 30	19°30'28	16° 8	19°58	16°20	22°59	13°30	17°52	20°29	8° 1	7°44	3° 3	3°48	27°33	n.a.	T 25
W26	11 15 26	20°28'19	28°39	22° 8	17°32	23°39	13°44	17°48	20°27	8° 0	7°45	3° 1	3°45	27°39	n.a.	W26
T 27	11 19 23	21°26'09	10 ∺ 58	24°18	18°43	24°18	13°58	17°45	20°25	7°59	7°46	3° 0	3°42	27°46	n.a.	T 27
F 28	11 23 19	22°23'56	23° 7	26°27	19°55	24°58	14°12	17°42	20°23	7°58	7°47	2°59	3°38	27°53	n.a.	F 28
S 29	11 27 16	23°21'43	5 ℃ 7	28°37	21° 6	25°38	14°26	17°38	20°21	7°57	7°48	2°D59	3°35	27°59	n.a.	S 29
S 30	11 31 12	24°19'27	17° 1	0 Υ46	22°18	26°17	14°40	17°35	20°19	7°56	7°50	2°59	3°32	28° 6	n.a.	S 30
M31	11 35 9	25 米 17'10	28 Y 50	2 Υ 54	23≈29	26 × 757	14 米 55	17 Ω 32	20 Ω 17	7 M 55	7≈51	3 ℃ 0	3 Υ 29	28 Y 13	n.a.	M31

Delta T = 10h41m43s

Julian Calendar 1 March 1643 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1643 BCE

APRIL 1643 BCE (-1642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	u	Ω	ţ	o k	Day
T 1	11 39 5	26) 14'52	10838	5 Υ 1	24≈41	27 ∡ 736	15) 9	17°R29	20°R15	7°R54	7≈52	3Υ 0	3 Υ 26	28 Υ 19	n.a.	T 1
W 2	11 43 2	27°12'31	22°28	7° 6	25°53	28°15	15°23	17 Ω 26	20Ω13	7 M 53	7°53	3° 1	3°23	28°26	n.a.	W 2
T 3	11 46 59	28°10'09	4∏24	9°10	27° 5	28°54	15°37	17°23	20°11	7°52	7°54	3° 1	3°19	28°33	n.a.	T 3
F 4	11 50 55	29° 7'46	16°29	11°11	28°16	29°33	15°51	17°20	20° 9	7°51	7°55	3° 2	3°16	28°39	n.a.	F 4
S 5	11 54 52	0 Υ 5'20	28°49	13°11	29°28	0 궁 12	16° 5	17°17	20° 7	7°49	7°56	3°R 2	3°13	28°46	n.a.	S 5
S 6	11 58 48	1° 2'54	119527	15° 8	0) 40	0°51	16°19	17°15	20° 6	7°48	7°57	3° 2	3°10	28°53	n.a.	S 6
M 7	12 2 45	2° 0'25	24°28	17° 2	1°52	1°30	16°33	17°12	20° 4	7°47	7°58	3° 2	3° 7	28°59	n.a.	M 7
T 8	12 641	2°57'55	7Ω 54	18°54	3° 3	2° 9	16°47	17° 9	20° 2	7°46	7°59	3°D 2	3° 3	29° 6	n.a.	T 8
W 9	12 10 38	3°55'23	21°47	20°43	4°15	2°47	17° 1	17° 7	20° 1	7°45	8° 0	3° 2	3° 0	29°13	n.a.	W 9
T 10	12 14 35	4°52'50	6Mp 5	22°30	5°27	3°26	17°15	17° 5	19°59	7°43	8° 1	3° 2	2°57	29°19	n.a.	T 10
F 11	12 18 31	5°50'15	20°46	24°13	6°39	4° 4	17°28	17° 2	19°58	7°42	8° 2	3° 2	2°54	29°26	n.a.	F 11
S 12	12 22 28	6°47'39	5 ≏ 43	25°53	7°51	4°43	17°42	17° 0	19°56	7°41	8° 3	3°R 2	2°51	29°33	n.a.	S 12
S 13	12 26 24	7°45'02	20°49	27°30	9° 3	5°21	17°56	16°58	19°55	7°39	8° 4	3° 2	2°48	29°39	n.a.	S 13
M14	12 30 21	8°42'23	5 M .55	29° 5	10°15	5°59	18°10	16°56	19°53	7°38	8° 4	3° 1	2°44	29°46	n.a.	M14
T 15	12 34 17	9°39'44	20°52	0 8 36	11°27	6°37	18°23	16°54	19°52	7°37	8° 5	3° 1	2°41	29°53	n.a.	T 15
W16	12 38 14	10°37'04	5 ₹ 32	2° 3	12°39	7°15	18°37	16°52	19°50	7°35	8° 6	3° 0	2°38	29°59	n.a.	W16
T 17	12 42 10	11°34'23	19°51	3°28	13°51	7°53	18°51	16°51	19°49	7°34	8° 7	2°59	2°35	0 8 6	n.a.	T 17
F 18	12 46 7	12°31'42	3 궁 47	4°49	15° 3	8°30	19° 4	16°49	19°48	7°32	8° 8	2°59	2°32	0°13	n.a.	F 18
S 19	12 50 4	13°28'59	17°17	6° 7	16°15	9° 8	19°18	16°47	19°47	7°31	8° 9	2°D59	2°29	0°19	n.a.	S 19
S 20	12 54 0	14°26'16	0≈25	7°22	17°27	9°45	19°31	16°46	19°46	7°30	8° 9	2°59	2°25	0°26	n.a.	S 20
M21	12 57 57	15°23'33	13°13	8°34	18°39	10°23	19°45	16°45	19°44	7°28	8°10	3° 0	2°22	0°33	n.a.	M21
T 22	13 1 53	16°20'48	25°44	9°42	19°52	11° 0	19°58	16°43	19°43	7°27	8°11	3° 1	2°19	0°39	n.a.	T 22
W23	13 5 50	17°18'03	8 ∺ 0	10°46	21° 4	11°37	20°12	16°42	19°42	7°25	8°11	3° 2	2°16	0°46	n.a.	W23
T 24	13 9 46	18°15'17	20° 6	11°47	22°16	12°14	20°25	16°41	19°41	7°24	8°12	3° 3	2°13	0°53	n.a.	T 24
F 25	13 13 43	19°12'31	2 Υ 3	12°44	23°28	12°50	20°38	16°40	19°40	7°22	8°13	3°R 4	2° 9	0°59	n.a.	F 25
S 26	13 17 39	20° 9'44	13°56	13°38	24°41	13°27	20°52	16°39	19°40	7°21	8°13	3° 3	2° 6	1° 6	n.a.	S 26
S 27	13 21 36	21° 6'56	25°45	14°27	25°53	14° 3	21° 5	16°38	19°39	7°19	8°14	3° 2	2° 3	1°13	n.a.	S 27
M28	13 25 33	22° 4'07	7 8 33	15°13	27° 5	14°39	21°18	16°38	19°38	7°18	8°15	3° 0	2° 0	1°19	n.a.	M28
T 29	13 29 29	23° 1'18	19°22	15°55	28°18	1 <u>5</u> °15	21°31	16°37	19°37	7°16	8°15	2°57	1°57	1°26	n.a.	T 29
W30	13 33 26	23 Y 58'28	1 I I15	16 8 33	29 米 30	15 る 51	21) 44	16 Ω 37	19 Ω 37	7 M .14	8≈16	2 Υ 54	1 Ƴ 54	1 8 33	n.a.	W30

Delta T = 10h41m42s

MAY 1643 BCE (-1642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	u	ದಿ	Ç	ę,	Day
T 1	13 37 22	24 Y 55'37	13 Ⅱ 14	17 8 7	0 Υ 42	16 ප 27	21 米 57	16°R36	19°R36	7°R13	8≈16	2°R50	1 Υ 50	1839	n.a.	T 1
F 2	13 41 19	25°52'45	25°23	17°36	1°55	17° 2	22°10	16 Ω 36	19 Ω 35	7 M .11	8°17	2 Ƴ 47	1°47	1°46	n.a.	F 2
S 3	13 45 15	26°49'53	79543	18° 1	3° 7	17°37	22°23	16°36	19°35	7°10	8°17	2°45	1°44	1°53	n.a.	S 3
S 4	13 49 12	27°47'00	20°20	18°22	4°20	18°13	22°36	16°D36	19°35	7° 8	8°18	2°44	1°41	1°59	n.a.	S 4
M 5	13 53 8	28°44'06	3 Ω 16	18°38	5°32	18°47	22°49	16°36	19°34	7° 7	8°18	2°D44	1°38	2° 6	n.a.	M 5
T 6	13 57 5	29°41'11	16°35	18°49	6°45	19°22	23° 1	16°36	19°34	7° 5	8°18	2°45	1°34	2°13	n.a.	T 6
W 7	14 1 2	0 8 38'16	0 Mp 20	18°56	7°57	19°57	23°14	16°36	19°33	7° 3	8°19	2°46	1°31	2°19	n.a.	W 7
T 8	14 4 58	1°35'20	14°30	18°R59	9°10	20°31	23°27	16°36	19°33	7° 2	8°19	2°47	1°28	2°26	n.a.	T 8
F 9	14 8 55	2°32'23	29° 5	18°57	10°22	21° 5	23°39	16°37	19°33	7° 0	8°20	2°R48	1°25	2°33	n.a.	F 9
S 10	14 12 51	3°29'26	14 ♀ 1	18°50	11°35	21°39	23°52	16°37	19°33	6°59	8°20	2°48	1°22	2°39	n.a.	S 10
S 11	14 16 48	4°26'28	29°11	18°39	12°48	22°12	24° 4	16°38	19°33	6°57	8°20	2°46	1°19	2°46	n.a.	S 11
M12	14 20 44	5°23'30	14 M 26	18°24	14° 0	22°46	24°16	16°38	19°D33	6°55	8°20	2°43	1°15	2°53	n.a.	M12
T 13	14 24 41	6°20'32	29°35	18° 5	15°13	23°19	24°29	16°39	19°33	6°54	8°21	2°39	1°12	2°59	n.a.	T 13
W14	14 28 38	7°17'34	14 × 30	17°42	16°26	23°52	24°41	16°40	19°33	6°52	8°21	2°34	1° 9	3° 6	n.a.	W14
T 15	14 32 34	8°14'37	29° 2	17°16	17°38	24°24	24°53	16°41	19°33	6°50	8°21	2°29	1° 6	3°13	n.a.	T 15
F 16	14 36 31	9°11'39	13 る 7	16°47	18°51	24°57	25° 5	16°42	19°33	6°49	8°21	2°25	1° 3	3°19	n.a.	F 16
S 17	14 40 27	10° 8'42	26°43	16°16	20° 4	25°29	25°17	16°43	19°33	6°47	8°22	2°23	1° 0	3°26	n.a.	S 17
S 18	14 44 24	11° 5'44	9≈52	15°42	21°17	26° 1	25°29	16°45	19°34	6°46	8°22	2°D22	0°56	3°33	n.a.	S 18
M19	14 48 20	12° 2'47	22°37	15° 7	22°29	26°32	25°41	16°46	19°34	6°44	8°22	2°23	0°53	3°39	n.a.	M19
T 20	14 52 17	12°59'51	5) 2	14°31	23°42	27° 4	25°52	16°47	19°34	6°42	8°22	2°24	0°50	3°46	n.a.	T 20
W21	14 56 13	13°56'54	17°11	13°55	24°55	27°34	26° 4	16°49	19°35	6°41	8°22	2°25	0°47	3°53	n.a.	W21
T 22	15 0 10	14°53'58	29°10	13°19	26° 8	28° 5	26°16	16°51	19°35	6°39	8°22	2°R26	0°44	3°59	n.a.	T 22
F 23	15 4 7	15°51'02	11 ° 1	12°44	27°21	28°35	26°27	16°52	19°36	6°38	8°22	2°26	0°40	4° 6	n.a.	F 23
S 24	15 8 3	16°48'07	22°49	12°10	28°34	29° 5	26°39	16°54	19°36	6°36	8°R22	2°24	0°37	4°13	n.a.	S 24
S 25	15 12 0	17°45'11	4 8 36	11°39	29°47	29°35	26°50	16°56	19°37	6°34	8°22	2°20	0°34	4°19	n.a.	S 25
M26	15 15 56	18°42'17	16°26	11°11	1 8 0	0≈ 4	27° 1	16°58	19°38	6°33	8°22	2°13	0°31	4°26	n.a.	M26
T 27	15 19 53	19°39'22	28°20	10°45	2°13	0°33	27°12	17° 0	19°38	6°31	8°22	2° 6	0°28	4°33	n.a.	T 27
W28	15 23 49	20°36'28	10Ⅲ20	10°24	3°26	1° 2	27°23	17° 3	19°39	6°30	8°22	1°57	0°25	4°39	n.a.	W28
T 29	15 27 46	21°33'34	22°28	10° 6	4°39	1°30	27°34	17° 5	19°40	6°28	8°22	1°48	0°21	4°46	n.a.	T 29
F 30	15 31 43	22°30'40	49544	9°53	5°52	1°58	27°45	17° 7	19°41	6°27	8°22	1°39	0°18	4°53	n.a.	F 30
S 31	15 35 39	23827'47	179512	9 8 44	7 と 6	2≈25	27) 56	17 Ω 10	19 Ω 42	6M25	8≈21	1 Y 32	0 Υ 15	4 8 59	n.a.	S 31

Delta T = 10h41m40s

Julian Calendar 1 May 1643 BCE = Greg. Calendar 17 Apr. 1643 BCE

JUNE 1643 BCE (-1642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	15 39 36	24824'54	29952	9°D41	8 8 19	2≈52	28 米 7	17 Ω 12	19 Ω 43	6°R24	8°R21	1°R28	0 Υ 12	5 8 6	n.a.	S 1
M 2	15 43 32	25°22'01	12 Ω 49	9 8 43	9°32	3°19	28°17	17°15	19°44	6M22	8≈21	1 Y 25	0° 9	5°13	n.a.	M 2
T 3	15 47 29	26°19'08	26° 4	9°49	10°45	3°45	28°28	17°18	19°45	6°21	8°21	1°D24	0° 6	5°19	n.a.	T 3
W 4	15 51 25	27°16'15	9 m /40	10° 2	11°59	4°11	28°38	17°21	19°46	6°19	8°21	1°25	0° 2	5°26	n.a.	W 4
T 5	15 55 22	28°13'23	23°38	10°20	13°12	4°36	28°48	17°24	19°48	6°18	8°20	1°25	29 米 59	5°33	n.a.	T 5
F 6	15 59 18	29°10'31	8 亚 0	10°43	14°25	5° 1	28°59	17°27	19°49	6°16	8°20	1°R25	29°56	5°39	n.a.	F 6
S 7	16 3 15	0Ⅱ 7'39	22°43	11°12	15°38	5°26	29° 9	17°30	19°50	6°15	8°20	1°24	29°53	5°46	n.a.	S 7
S 8	16 7 12	1° 4'48	7 M .43	11°46	16°52	5°50	29°19	17°33	19°52	6°13	8°19	1°20	29°50	5°53	n.a.	S 8
M 9	16 11 8	2° 1'58	22°51	12°26	18° 5	6°13	29°28	17°36	19°53	6°12	8°19	1°13	29°46	5°59	n.a.	M 9
T 10	16 15 5	2°59'08	7 . ₹58	13°11	19°19	6°36	29°38	17°40	19°54	6°10	8°19	1° 5	29°43	6° 6	n.a.	T 10
W11	16 19 1	3°56'19	22°55	14° 2	20°32	6°59	29°48	17°43	19°56	6° 9	8°18	0°56	29°40	6°13	n.a.	W11
T 12	16 22 58	4°53'31	7 云 32	14°58	21°46	7°21	29°57	17°47	19°58	6° 8	8°18	0°47	29°37	6°19	n.a.	T 12
F 13	16 26 54	5°50'44	21°42	16° 0	22°59	7°42	0 Υ 7	17°50	19°59	6° 6	8°17	0°39	29°34	6°26	n.a.	F 13
S 14	16 30 51	6°47'59	5≈24	17° 6	24°13	8° 3	0°16	17°54	20° 1	6° 5	8°17	0°33	29°31	6°33	n.a.	S 14
S 15	16 34 48	7°45'14	18°38	18°18	25°26	8°24	0°25	17°58	20° 3	6° 4	8°16	0°29	29°27	6°39	n.a.	S 15
M16	16 38 44	8°42'30	1) 24	19°34	26°40	8°44	0°34	18° 1	20° 4	6° 2	8°16	0°28	29°24	6°46	n.a.	M16
T 17	16 42 41	9°39'48	13°49	20°56	27°53	9° 3	0°43	18° 5	20° 6	6° 1	8°15	0°D28	29°21	6°53	n.a.	T 17
W18	16 46 37	10°37'07	25°57	22°22	29° 7	9°21	0°52	18° 9	20° 8	6° 0	8°15	0°R28	29°18	6°59	n.a.	W18
T 19	16 50 34	11°34'27	7 Ƴ 53	23°52	0 Ⅲ 21	9°40	1° 0	18°13	20°10	5°59	8°14	0°28	29°15	7° 6	n.a.	T 19
F 20	16 54 30	12°31'49	19°43	25°27	1°34	9°57	1° 9	18°18	20°12	5°57	8°14	0°26	29°12	7°13	n.a.	F 20
S 21	16 58 27	13°29'11	1830	27° 6	2°48	10°14	1°17	18°22	20°14	5°56	8°13	0°22	29° 8	7°19	n.a.	S 21
S 22	17 2 23	14°26'36	13°20	28°49	4° 2	10°30	1°26	18°26	20°16	5°55	8°13	0°16	29° 5	7°26	n.a.	S 22
M23	17 6 20	15°24'01	25°14	0 Ⅲ 35	5°16	10°45	1°34	18°31	20°18	5°54	8°12	0° 6	29° 2	7°33	n.a.	M23
T 24	17 10 17	16°21'28	7 Ⅱ 16	2°25	6°30	11° 0	1°42	18°35	20°20	5°53	8°11	29 米 55	28°59	7°39	n.a.	T 24
W25	17 14 13	17°18'56	19°26	4°17	7°44	11°14	1°50	18°40	20°22	5°52	8°11	29°42	28°56	7°46	n.a.	W25
T 26	17 18 10	18°16'26	19546	6°12	8°57	11°28	1°57	18°44	20°24	5°50	8°10	29°29	28°52	7°53	n.a.	T 26
F 27	17 22 6	19°13'56	14°16	8° 9	10°11	11°40	2° 5	18°49	20°27	5°49	8° 9	29°17	28°49	7°59	n.a.	F 27
S 28	17 26 3	20°11'28	26°58	10° 8	11°25	11°52	2°12	18°54	20°29	5°48	8° 8	29° 6	28°46	8° 6	n.a.	S 28
S 29	17 29 59	21° 9'01	9 Ω 50	12° 9	12°39	12° 4	2°20	18°58	20°31	5°47	8° 8	28°58	28°43	8°13	n.a.	S 29
M30	17 33 56	22 II 6'35	22 \Omega 55	14 Ⅱ 10	13 II 53	12≈14	2 Υ 27	19 N 3	$20\Omega 34$	5 M .46	8≈ 7	28 米 53	28 米 40	8 8 19	n.a.	M30

Delta T = 10h41m38s

JULY 1643 BCE (-1642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	17 37 53	23耳 4'10	6 m)14	16∏12	15 I 7	12≈24	2 Υ 34	19⋒8	20€36	5°R45	8°R 6	28°R51	28) (37	8 8 26	n.a.	T 1
W 2	17 41 49	24° 1'46	19°48	18°15	16°21	12°33	2°41	19°13	20°39	5 M .44	8 ≈ 5	28 米 50	28°33	8°33	n.a.	W 2
T 3	17 45 46	24°59'24	3 ≏ 40	20°18	17°36	12°41	2°47	19°18	20°41	5°43	8° 5	28°50	28°30	8°40	n.a.	T 3
F 4	17 49 42	25°57'02	17°49	22°20	18°50	12°48	2°54	19°23	20°44	5°43	8° 4	28°49	28°27	8°46	n.a.	F 4
S 5	17 53 39	26°54'42	2 M .15	24°23	20° 4	12°55	3° 0	19°29	20°46	5°42	8° 3	28°47	28°24	8°53	n.a.	S 5
S 6	17 57 35	27°52'23	16°55	26°25	21°18	13° 1	3° 6	19°34	20°49	5°41	8° 2	28°42	28°21	9° 0	n.a.	S 6
M 7	18 1 32	28°50'06	1 ∡7 43	28°26	22°32	13° 5	3°12	19°39	20°51	5°40	8° 1	28°34	28°18	9° 6	n.a.	M 7
T 8	18 5 28	29°47'49	16°34	0ණ26	23°46	13°10	3°18	19°45	20°54	5°39	8° 0	28°24	28°14	9°13	n.a.	T 8
W 9	18 9 25	09945'35	1 궁 18	2°25	25° 1	13°13	3°24	19°50	20°57	5°38	7°59	28°13	28°11	9°20	n.a.	W 9
T 10	18 13 22	1°43'22	15°46	4°23	26°15	13°15	3°30	19°56	21° 0	5°38	7°58	28° 2	28° 8	9°26	n.a.	T 10
F 11	18 17 18	2°41'11	29°53	6°20	27°29	13°17	3°35	20° 1	21° 2	5°37	7°57	27°52	28° 5	9°33	n.a.	F 11
S 12	18 21 15	3°39'02	13 ≈ 34	8°16	28°44	13°R18	3°40	20° 7	21° 5	5°36	7°56	27°44	28° 2	9°40	n.a.	S 12
S 13	18 25 11	4°36'54	26°48	10°11	29°58	13°18	3°45	20°12	21° 8	5°36	7°56	27°38	27°58	9°46	n.a.	S 13
M14	18 29 8	5°34'48	9)(37	12° 4	19512	13°17	3°50	20°18	21°11	5°35	7°55	27°35	27°55	9°53	n.a.	M14
T 15	18 33 4	6°32'45	22° 4	13°57	2°27	13°15	3°55	20°24	21°14	5°35	7°54	27°34	27°52	10° 0	n.a.	T 15
W16	18 37 1	7°30'43	4Υ 13	15°47	3°41	13°12	4° 0	20°30	21°17	5°34	7°53	27°34	27°49	10° 6	n.a.	W16
T 17	18 40 57	8°28'43	16°10	17°37	4°56	13° 9	4° 4	20°36	21°20	5°33	7°51	27°34	27°46	10°13	n.a.	T 17
F 18	18 44 54	9°26'46	28° 1	19°25	6°10	13° 5	4° 8	20°42	21°23	5°33	7°50	27°33	27°43	10°20	n.a.	F 18
S 19	18 48 51	10°24'50	9 8 50	21°12	7°25	12°59	4°12	20°48	21°26	5°32	7°49	27°30	27°39	10°26	n.a.	S 19
S 20	18 52 47	11°22'57	21°42	22°58	8°39	12°53	4°16	20°54	21°29	5°32	7°48	27°24	27°36	10°33	n.a.	S 20
M21	18 56 44	12°21'06	3 Ⅱ 41	24°42	9°54	12°46	4°20	21° 0	21°32	5°32	7°47	27°15	27°33	10°40	n.a.	M21
T 22	19 0 40	13°19'17	15°51	26°26	11° 8	12°38	4°23	21° 6	21°36	5°31	7°46	27° 4	27°30	10°46	n.a.	T 22
W23	19 4 37	14°17'30	28°13	28° 8	12°23	12°30	4°27	21°12	21°39	5°31	7°45	26°52	27°27	10°53	n.a.	W23
T 24	19 8 33	15°15'45	109548	29°48	13°38	12°20	4°30	21°18	21°42	5°31	7°44	26°39	27°24	11° 0	n.a.	T 24
F 25	19 12 30	16°14'02	23°36	1 Ω 28	14°52	12°10	4°33	21°25	21°45	5°30	7°43	26°28	27°20	11° 7	n.a.	F 25
S 26	19 16 26	17°12'20	6 Ω 36	3° 6	16° 7	11°59	4°35	21°31	21°49	5°30	7°42	26°18	27°17	11°13	n.a.	S 26
S 27	19 20 23	18°10'41	19°49	4°44	17°22	11°48	4°38	21°37	21°52	5°30	7°41	26°10	27°14	11°20	n.a.	S 27
M28	19 24 20	19° 9'03	3 m 12	6°20	18°36	11°35	4°40	21°44	21°55	5°30	7°40	26° 5	27°11	11°27	n.a.	M28
T 29	19 28 16	20° 7'28	16°45	7°54	19°51	11°22	4°43	21°50	21°59	5°30	7°38	26° 3	27° 8	11°33	n.a.	T 29
W30	19 32 13	21° 5'54	0 <u>ი</u> 29	9°28	21° 6	11° 9	4°45	21°57	22° 2	5°29	7°37	26°D 3	27° 4	11°40	n.a.	W30
T 31	19 36 9	229 4'21	14 ≏ 22	11 0 1	229521	10≈54	4 Υ46	22 N 3	22Ω 5	5 M 29	7 ≈ 36	26 米 4	27) 1	11847	n.a.	T 31

Delta T = 10h41m36s

Julian Calendar 1 July 1643 BCE == Greg. Calendar 17 June 1643 BCE

AUGUST 1643 BCE (-1642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q-	ð	4	ħ)/(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ĸ٥	Day
F 1	19 40 6	239 2'51	28 ≏ 26	12 Ω 32	23935	10°R39	4 Υ48	22 Ω 10	22 N 9	5°R29	7°R35	26°R 4	26) 58	11 8 53	n.a.	F 1
S 2	19 44 2	24° 1'22	12 M 39	14° 2	24°50	10≈24	4°49	22°16	22°12	5°D29	7≈34	26₩ 2	26°55	12° 0	n.a.	S 2
S 3	19 47 59	24°59'55	26°59	15°31	26° 5	10° 8	4°50	22°23	22°16	5 M 29	7°33	25°59	26°52	12° 7	n.a.	S 3
M 4	19 51 55	25°58'30	11 × 724	16°59	27°20	9°52	4°51	22°29	22°19	5°29	7°31	25°52	26°49	12°13	n.a.	M 4
T 5	19 55 52	26°57'07	25°49	18°26	28°35	9°35	4°52	22°36	22°23	5°29	7°30	25°44	26°45	12°20	n.a.	T 5
W 6	19 59 49	27°55'46	10궁 8	19°52	29°50	9°18	4°53	22°43	22°26	5°30	7°29	25°35	26°42	12°27	n.a.	W 6
T 7	20 3 45	28°54'27	24°16	21°16	1Ω 4	9° 1	4°53	22°50	22°30	5°30	7°28	25°26	26°39	12°33	n.a.	T 7
F 8	20 7 42	29°53'10	8≈ 6	22°39	2°19	8°43	4°53	22°56	22°33	5°30	7°27	25°18	26°36	12°40	n.a.	F 8
S 9	20 11 38	0 Ω 51'55	21°36	24° 1	3°34	8°25	4°R53	23° 3	22°37	5°30	7°25	25°11	26°33	12°47	n.a.	S 9
S 10	20 15 35	1°50'42	4) (44	25°21	4°49	8° 7	4°53	23°10	22°41	5°30	7°24	25° 7	26°30	12°54	n.a.	S 10
M11	20 19 31	2°49'31	17°30	26°41	6° 4	7°49	4°53	23°17	22°44	5°31	7°23	25° 5	26°26	13° 0	n.a.	M11
T 12	20 23 28	3°48'23	29°57	27°58	7°19	7°30	4°52	23°24	22°48	5°31	7°22	25°D 5	26°23	13° 7	n.a.	T 12
W13	20 27 24	4°47'17	12 ° 7	29°15	8°34	7°12	4°51	23°31	22°51	5°31	7°21	25° 6	26°20	13°14	n.a.	W13
T 14	20 31 21	5°46'14	24° 5	0 m y30	9°49	6°53	4°50	23°38	22°55	5°32	7°19	25° 7	26°17	13°20	n.a.	T 14
F 15	20 35 17	6°45'13	5 8 57	1°43	11° 4	6°35	4°49	23°44	22°59	5°32	7°18	25°R 8	26°14	13°27	n.a.	F 15
S 16	20 39 14	7°44'15	17°48	2°54	12°19	6°16	4°48	23°51	23° 3	5°32	7°17	25° 7	26°10	13°34	n.a.	S 16
S 17	20 43 11	8°43'19	29°42	4° 4	13°34	5°58	4°46	23°58	23° 6	5°33	7°16	25° 4	26° 7	13°40	n.a.	S 17
M18	20 47 7	9°42'26	11 Ⅱ 44	5°12	14°49	5°40	4°44	24° 5	23°10	5°33	7°14	25° 0	26° 4	13°47	n.a.	M18
T 19	20 51 4	10°41'35	23°59	6°17	16° 4	5°22	4°42	24°13	23°14	5°34	7°13	24°54	26° 1	13°54	n.a.	T 19
W20	20 55 0	11°40'47	6929	7°21	17°19	5° 5	4°40	24°20	23°17	5°35	7°12	24°47	25°58	14° 0	n.a.	W20
T 21	20 58 57	12°40'01	19°15	8°22	18°34	4°48	4°38	24°27	23°21	5°35	7°11	24°39	25°55	14° 7	n.a.	T 21
F 22	21 2 53	13°39'17	$2\Omega 20$	9°20	19°50	4°31	4°35	24°34	23°25	5°36	7°10	24°32	25°51	14°14	n.a.	F 22
S 23	21 6 50	14°38'35	15°41	10°16	21° 5	4°15	4°32	24°41	23°29	5°37	7° 8	24°26	25°48	14°20	n.a.	S 23
S 24	21 10 46	15°37'56	29°17	11° 9	22°20	3°59	4°29	24°48	23°33	5°37	7° 7	24°21	25°45	14°27	n.a.	S 24
M25	21 14 43	16°37'19	13 m) 6	11°58	23°35	3°43	4°26	24°55	23°36	5°38	7° 6	24°19	25°42	14°34	n.a.	M25
T 26	21 18 39	17°36'44	27° 4	12°44	24°50	3°29	4°23	25° 2	23°40	5°39	7° 5	24°D19	25°39	14°41	n.a.	T 26
W27	21 22 36	18°36'10	11 º 8	13°26	26° 5	3°14	4°19	25° 9	23°44	5°40	7° 4	24°20	25°35	14°47	n.a.	W27
T 28	21 26 33	19°35'39	25°16	14° 3	27°20	3° 1	4°15	25°16	23°48	5°40	7° 2	24°21	25°32	14°54	n.a.	T 28
F 29	21 30 29	20°35'10	9 M 27	14°36	28°35	2°48	4°12	25°24	23°52	5°41	7° 1	24°22	25°29	15° 1	n.a.	F 29
S 30	21 34 26	21°34'42	23°37	15° 4	29°51	2°35	4° 7	25°31	23°55	5°42	7° 0	24°R23	25°26	15° 7	n.a.	S 30
S 31	21 38 22	22 Ω 34'17	7 , 746	15 M 26	1 Mp 6	2≈24	4Υ 3	25 Ω 38	23 Q 59	5 M .43	6≈59	24 ∺ 22	25 ∺ 23	15 8 14	n.a.	S 31

Delta T = 10h41m34s

Julian Calendar

The year -1642 astronomical counting style corresponds to year 1643 B.C.E historical counting style.

SEPTEMBER 1643 BCE (-1642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	n	v	ţ	ĸ0	Day
M 1	21 42 19	23\Omega33'54	21 ৴ 51	15 Mp 42	2 Mp 21	2°R13	3°R59	25 Ω 45	24 N 3	5 M .44	6°R58	24°R19	25) (20	15 8 21	n.a.	M 1
T 2	21 46 15	24°33'32	5 る 51	15°51	3°36	2≈ 3	3 ℃ 54	25°52	24° 7	5°45	6≈57	24) 16	25°16	15°27	n.a.	T 2
W 3	21 50 12	25°33'12	19°42	15°R53	4°51	1°53	3°49	25°59	24°11	5°46	6°55	24°11	25°13	15°34	n.a.	W 3
T 4	21 54 8	26°32'55	3≈21	15°48	6° 6	1°44	3°44	26° 7	24°14	5°47	6°54	24° 7	25°10	15°41	n.a.	T 4
F 5	21 58 5	27°32'39	16°47	15°35	7°22	1°37	3°39	26°14	24°18	5°48	6°53	24° 3	25° 7	15°47	n.a.	F 5
S 6	22 2 2	28°32'25	29°57	15°13	8°37	1°29	3°34	26°21	24°22	5°49	6°52	24° 0	25° 4	15°54	n.a.	S 6
S 7	22 5 58	29°32'14	12 米 51	14°42	9°52	1°23	3°28	26°28	24°26	5°50	6°51	23°58	25° 1	16° 1	n.a.	S 7
M 8	22 9 55	0 Mp 32'04	25°27	14° 3	11° 7	1°17	3°22	26°35	24°30	5°52	6°50	23°D58	24°57	16° 8	n.a.	M 8
T 9	22 13 51	1°31'57	7 Ƴ 49	13°15	12°22	1°13	3°17	26°42	24°33	5°53	6°49	23°58	24°54	16°14	n.a.	T 9
W10	22 17 48	2°31'52	19°57	12°19	13°37	1° 9	3°11	26°50	24°37	5°54	6°48	24° 0	24°51	16°21	n.a.	W10
T 11	22 21 44	3°31'50	1 8 55	11°16	14°52	1° 5	3° 4	26°57	24°41	5°55	6°47	24° 2	24°48	16°28	n.a.	T 11
F 12	22 25 41	4°31'50	13°47	10° 7	16° 8	1° 3	2°58	27° 4	24°45	5°57	6°46	24° 3	24°45	16°34	n.a.	F 12
S 13	22 29 37	5°31'52	25°38	8°53	17°23	1° 1	2°52	27°11	24°48	5°58	6°45	24° 4	24°41	16°41	n.a.	S 13
S 14	22 33 34	6°31'56	7Ⅲ32	7°37	18°38	1° 1	2°45	27°18	24°52	5°59	6°44	24°R 4	24°38	16°48	n.a.	S 14
M15	22 37 30	7°32'03	19°34	6°21	19°53	1°D 0	2°39	27°25	24°56	6° 1	6°42	24° 4	24°35	16°54	n.a.	M15
T 16	22 41 27	8°32'12	19548	5° 7	21° 8	1° 1	2°32	27°32	25° 0	6° 2	6°41	24° 3	24°32	17° 1	n.a.	T 16
W17	22 45 24	9°32'24	14°19	3°57	22°23	1° 3	2°25	27°39	25° 3	6° 3	6°40	24° 1	24°29	17° 8	n.a.	W17
T 18	22 49 20	10°32'37	27°11	2°54	23°39	1° 5	2°18	27°46	25° 7	6° 5	6°40	23°59	24°26	17°15	n.a.	T 18
F 19	22 53 17	11°32'53	10 Ω 24	1°59	24°54	1°8	2°11	27°54	25°11	6° 6	6°39	23°57	24°22	17°21	n.a.	F 19
S 20	22 57 13	12°33'11	23°59	1°14	26° 9	1°12	2° 3	28° 1	25°15	6° 8	6°38	23°56	24°19	17°28	n.a.	S 20
S 21	23 1 10	13°33'31	7 m 55	0°39	27°24	1°17	1°56	28° 8	25°18	6° 9	6°37	23°55	24°16	17°35	n.a.	S 21
M22	23 5 6	14°33'52	22° 8	0°17	28°39	1°22	1°49	28°15	25°22	6°11	6°36	23°D55	24°13	17°41	n.a.	M22
T 23	23 9 3	15°34'16	6 ₽ 34	0°D 6	29°54	1°28	1°41	28°22	25°26	6°13	6°35	23°55	24°10	17°48	n.a.	T 23
W24	23 12 59	16°34'41	21° 7	0° 6	1 ≏ 10	1°35	1°33	28°28	25°29	6°14	6°34	23°55	24° 7	17°55	n.a.	W24
T 25	23 16 56	17°35'08	5 M .41	0°17	2°25	1°43	1°26	28°35	25°33	6°16	6°33	23°56	24° 3	18° 1	n.a.	T 25
F 26	23 20 52	18°35'37	20°11	0°39	3°40	1°51	1°18	28°42	25°36	6°17	6°32	23°56	24° 0	18° 8	n.a.	F 26
S 27	23 24 49	19°36'07	4 ₹ 33	1°10	4°55	2° 0	1°10	28°49	25°40	6°19	6°31	23°57	23°57	18°15	n.a.	S 27
S 28	23 28 46	20°36'39	18°43	1°50	6°10	2°10	1° 2	28°56	25°43	6°21	6°31	23°R57	23°54	18°21	n.a.	S 28
M29	23 32 42	21°37'12	2 る 39	2°38	7°25	2°20	0°54	29° 3	25°47	6°23	6°30	23°57	23°51	18°28	n.a.	M29
T 30	23 36 39	22 M 37'47	16 궁 22	3 Mg 33	8 ≏ 40	2≈31	0 Υ 46	29 Ω 10	25 Ω 51	6M24	6≈29	23 米 57	23) (47	18 8 35	n.a.	T 30

Delta T = 10h41m32s

Julian Calendar 1 Sept. 1643 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1643 BCE

OCTOBER 1643 BCE (-1642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	23 40 35	23 m/38'23	29 궁 50	4 Mp 33	9 ჲ 55	2≈43	0°R38	29 Ω 16	25 Ω 54	6M26	6°R28	23°D57	23){ 44	18 8 42	n.a.	W 1
T 2	23 44 32	24°39'00	13 ≈ 4	5°40	11°10	2°55	0 Υ 30	29°23	25°57	6°28	6≈27	23 米 57	23°41	18°48	n.a.	T 2
F 3	23 48 28	25°39'39	26° 4	6°50	12°26	3° 8	0°22	29°30	26° 1	6°30	6°27	23°57	23°38	18°55	n.a.	F 3
S 4	23 52 25	26°40'20	8 ∺ 51	8° 5	13°41	3°22	0°14	29°37	26° 4	6°31	6°26	23°57	23°35	19° 2	n.a.	S 4
S 5	23 56 21	27°41'01	21°25	9°23	14°56	3°36	0° 5	29°43	26° 8	6°33	6°25	23°R57	23°32	19°8	n.a.	S 5
M 6	0 0 18	28°41'45	3 Υ48	10°43	16°11	3°51	29 米 57	29°50	26°11	6°35	6°25	23°57	23°28	19°15	n.a.	M 6
T 7	0 4 15	29°42'30	16° 0	12° 6	17°26	4° 6	29°49	29°56	26°14	6°37	6°24	23°57	23°25	19°22	n.a.	T 7
W 8	0 8 1 1	0 ჲ 43'16	28° 3	13°32	18°41	4°22	29°41	0 m 3	26°18	6°39	6°23	23°56	23°22	19°28	n.a.	W 8
T 9	0 12 8	1°44'04	9 8 59	14°59	19°56	4°38	29°33	0° 9	26°21	6°41	6°23	23°55	23°19	19°35	n.a.	T 9
F 10	0 16 4	2°44'54	21°51	16°27	21°11	4°55	29°25	0°16	26°24	6°43	6°22	23°54	23°16	19°42	n.a.	F 10
S 11	0 20 1	3°45'46	3 Ⅱ 41	17°56	22°26	5°13	29°16	0°22	26°28	6°45	6°22	23°52	23°12	19°49	n.a.	S 11
S 12	0 23 57	4°46'39	15°34	19°27	23°41	5°30	29° 8	0°28	26°31	6°47	6°21	23°51	23° 9	19°55	n.a.	S 12
M13	0 27 54	5°47'34	27°33	20°58	24°56	5°49	29° 0	0°35	26°34	6°49	6°20	23°50	23° 6	20° 2	n.a.	M13
T 14	0 31 50	6°48'30	9 9 544	22°30	26°11	6° 8	28°52	0°41	26°37	6°51	6°20	23°D50	23° 3	20° 9	n.a.	T 14
W15	0 35 47	7°49'28	22°11	24° 2	27°26	6°27	28°44	0°47	26°40	6°53	6°19	23°51	23° 0	20°15	n.a.	W15
T 16	0 39 44	8°50'28	4Ω 58	25°35	28°41	6°47	28°36	0°53	26°43	6°55	6°19	23°52	22°57	20°22	n.a.	T 16
F 17	0 43 40	9°51'28	18° 9	27° 8	29°56	7° 7	28°28	1° 0	26°46	6°57	6°19	23°53	22°53	20°29	n.a.	F 17
S 18	0 47 37	10°52'31	1 M 45	28°41	1 M .11	7°28	28°20	1° 6	26°49	6°59	6°18	23°54	22°50	20°35	n.a.	S 18
S 19	0 51 33	11°53'34	15°48	0 ≏ 14	2°25	7°49	28°13	1°12	26°52	7° 1	6°18	23°55	22°47	20°42	n.a.	S 19
M20	0 55 30	12°54'39	0 ჲ 16	1°48	3°40	8°11	28° 5	1°18	26°55	7° 3	6°17	23°R55	22°44	20°49	n.a.	M20
T 21	0 59 26	13°55'45	15° 2	3°22	4°55	8°33	27°57	1°24	26°58	7° 5	6°17	23°54	22°41	20°56	n.a.	T 21
W22	1 3 23	14°56'52	0 M 1	4°55	6°10	8°55	27°50	1°29	27° 1	7° 7	6°17	23°52	22°38	21° 2	n.a.	W22
T 23	1 7 19	15°58'00	15° 3	6°29	7°25	9°18	27°42	1°35	27° 4	7°10	6°16	23°49	22°34	21° 9	n.a.	T 23
F 24	1 11 16	16°59'09	29°59	8° 3	8°40	9°41	27°35	1°41	27° 7	7°12	6°16	23°46	22°31	21°16	n.a.	F 24
S 25	1 15 13	18° 0'19	14 × 42	9°37	9°55	10° 5	27°28	1°47	27°10	7°14	6°16	23°43	22°28	21°22	n.a.	S 25
S 26	1 19 9	19° 1'30	29° 6	11°11	11°10	10°28	27°21	1°52	27°12	7°16	6°16	23°41	22°25	21°29	n.a.	S 26
M27	1 23 6	20° 2'41	13 る 8	12°45	12°25	10°53	27°14	1°58	27°15	7°18	6°15	23°39	22°22	21°36	n.a.	M27
T 28	1 27 2	21° 3'52	26°47	14°18	13°39	11°17	27° 7	2° 3	27°18	7°21	6°15	23°D39	22°18	21°43	n.a.	T 28
W29	1 30 59	22° 5'04	10≈ 4	15°52	14°54	11°42	27° 0	2° 9	27°20	7°23	6°15	23°40	22°15	21°49	n.a.	W29
T 30	1 34 55	23° 6'16	23° 2	17°26	16° 9	12° 8	26°54	2°14	27°23	7°25	6°15	23°42	22°12	21°56	n.a.	T 30
F 31	1 38 52	24 ♀ 7'29	5) (43	19 ♀ 0	17 M 24	12≈33	26) (47	2 Mp 20	27 Ω 25	7 ™ 27	6≈15	23) 44	22 米 9	22 8 3	n.a.	F 31

Delta T = 10h41m30s

NOVEMBER 1643 BCE (-1642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	ţ	ę,	Day
S 1	1 42 49	25 ₾ 8'42	18 米 11	20 ≏ 34	18 M L38	12≈59	26°R41	2 m 25	27 N 28	7 M 29	6°R15	23°R45	22 米 6	22 8 9	n.a.	S 1
S 2	1 46 45	26° 9'56	0 Υ28	22° 9	19°53	13°25	26) €34	2°30	27°30	7°32	6≈15	23) 45	22° 3	22°16	n.a.	S 2
M 3	1 50 42	27°11'10	12°36	23°43	21° 8	13°52	26°28	2°35	27°32	7°34	6°15	23°43	21°59	22°23	n.a.	M 3
T 4 W 5	1 54 38 1 58 35	28°12'24 29°13'39	24°38 6 8 34	25°17 26°51	22°23 23°37	14°18 14°46	26°23 26°17	2°40 2°45	27°35 27°37	7°36 7°38	6°D15 6°15	23°39 23°34	21°56 21°53	22°29 22°36	n.a.	T 4 W 5
T 6	2 2 31	0ML14'55	18°28	28°26	23°37 24°52	15°13	26°17 26°11	2°50	27°37 27°39	7°41	6°15	23°34 23°27	21°53	22°43	n.a. n.a.	W 5 T 6
F 7	2 6 28	1°16'11	0 Ⅱ 19	0M 1	26° 7	15°40	26° 6	2°55	27°42	7°43	6°15	23°20	21°47	22°50	n.a.	F 7
S 8	2 10 24	2°17'28	12°10	1°35	27°21	16° 8	26° 1	3° 0	27°44	7°45	6°15	23°12	21°44	22°56	n.a.	S 8
S 9	2 14 21	3°18'45	24° 4	3°10	28°36	16°36	25°55	3° 4	27°46	7°47	6°15	23° 5	21°40	23° 3	n.a.	S 9
M10	2 18 18	4°20'03	6 95 4	4°46	29°50	17° 5	25°51	3° 9	27°48	7°50	6°15	23° 0	21°37	23°10	n.a.	M10
T 11	2 22 14	5°21'22	18°12	6°21	1 √ 5	17°33	25°46	3°14	27°50	7°52	6°15	22°56	21°34	23°16	n.a.	T 11
W12	2 26 11	6°22'40	0 Ω 34	7°57	2°19	18° 2	25°41	3°18	27°52	7°54	6°15	22°54	21°31	23°23	n.a.	W12
T 13	2 30 7	7°24'00	13°14	9°32	3°34	18°31	25°37	3°22	27°54	7°56	6°15	22°D54	21°28	23°30	n.a.	T 13
F 14 S 15	2 34 4 2 38 0	8°25'19 9°26'39	26°16 9 m)43	11° 9 12°45	4°48 6° 3	19° 0 19°29	25°33 25°29	3°27 3°31	27°56 27°57	7°59 8° 1	6°16 6°16	22°56 22°57	21°24 21°21	23°37 23°43	n.a. n.a.	F 14 S 15
			-							_						
S 16	2 41 57	10°28'00 11°29'20	23°39 8 Ω 4	14°21 15°58	7°17 8°32	19°59 20°29	25°25 25°21	3°35 3°39	27°59 28° 1	8° 3 8° 6	6°16 6°16	22°R57	21°18 21°15	23°50 23°57	n.a.	S 16
M17 T 18	2 45 54 2 49 50	11°29°20 12°30'41	22°53	15°38 17°35	9°46	20°59	25°18	3°43	28° 3	8° 8	6°17	22°56 22°53	21°13	23°37 24° 3	n.a. n.a.	M17 T 18
W19	2 53 47	13°32'02	8 M 2	19°13	11° 1	20°39	25°15	3°47	28° 4	8°10	6°17	22°48	21° 9	24°10	n.a.	W19
T 20	2 57 43	14°33'22	23°21	20°51	12°15	22° 0	25°12	3°51	28° 6	8°12	6°18	22°40	21° 5	24°17	n.a.	T 20
F 21	3 1 40	15°34'43	8×738	22°29	13°29	22°30	25° 9	3°54	28° 7	8°15	6°18	22°32	21° 2	24°23	n.a.	F 21
S 22	3 5 36	16°36'03	23°42	24° 7	14°44	23° 1	25° 6	3°58	28° 9	8°17	6°18	22°23	20°59	24°30	n.a.	S 22
S 23	3 9 33	17°37'23	8 궁 25	25°45	15°58	23°32	25° 4	4° 2	28°10	8°19	6°19	22°16	20°56	24°37	n.a.	S 23
M24	3 13 29	18°38'43	22°41	27°24	17°12	24° 3	25° 2	4° 5	28°12	8°21	6°19	22°11	20°53	24°44	n.a.	M24
T 25	3 17 26	19°40'02	6≈28	29° 3	18°27	24°34	25° 0	4° 8	28°13	8°24	6°20	22° 8	20°50	24°50	n.a.	T 25
W26	3 21 23	20°41'20	19°47	0 , 741	19°41	25° 6	24°58	4°12	28°14	8°26	6°20	22°D 7	20°46	24°57	n.a.	W26
T 27 F 28	3 25 19 3 29 16	21°42'37 22°43'54	2) 41 15°15	2°20 3°59	20°55	25°37 26° 9	24°56 24°55	4°15 4°18	28°15 28°16	8°28 8°30	6°21 6°21	22° 7	20°43 20°40	25° 4 25°10	n.a.	T 27 F 28
F 28 S 29	3 29 16	22°43'54 23°45'09	27°33	5°38	22° 9 23°23	26° 9 26°41	24°55 24°54	4°18 4°21	28°16 28°17	8°30 8°33	6°21	22° 8 22°R 8	20°40 20°37	25°10 25°17	n.a. n.a.	S 29
S 30	3 37 9	24 M 46'24	27 33 9 Υ 39	7 .7 17	24 × 737	27 ≈ 13	24 X 53	4 m 24	28 Ω 18	8 M .35	6 ≈ 23	22 H 6	20 3 7	25 8 24	n.a.	S 30
5 50	331 9	2411640 24	2137	/ 🗡 1 /	24x 3/	2/~13	24 / (33	+11,4∠4	200 (10	OHGJJ	0~~23	227(0	20) (34	23024	11.a.	5 50

Delta T = 10h41m28s

Julian Calendar 1 Nov. 1643 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1643 BCE

DECEMBER 1643 BCE (-1642) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	₽.	ß	Ç	Ŷ,	Day
M 1	3 41 5	25M47'39	21 Y 37	8 ∡ 755	25 × 751	27≈45	24°R52	4 Mp 27	28 Ω 19	8 M .37	6≈23	22°R 2	20 米 30	25 8 31	n.a.	M 1
T 2	3 45 2	26°48'52	3 8 31	10°33	27° 5	28°18	24 米 51	4°29	28°20	8°39	6°24	21 米 55	20°27	25°37	n.a.	T 2
W 3	3 48 59	27°50'05	15°23	12°10	28°19	28°50	24°51	4°32	28°21	8°41	6°24	21°45	20°24	25°44	n.a.	W 3
T 4	3 52 55	28°51'17	27°14	13°46	29°33	29°23	24°D51	4°35	28°22	8°43	6°25	21°33	20°21	25°51	n.a.	T 4
F 5	3 56 52	29°52'29	9 I 7	15°21	0 궁 47	29°56	24°51	4°37	28°23	8°46	6°26	21°19	20°18	25°57	n.a.	F 5
S 6	4 0 48	0 ₮ 53'40	21° 2	16°55	2° 1	0 ∺ 28	24°51	4°39	28°23	8°48	6°27	21° 6	20°15	26° 4	n.a.	S 6
S 7	4 4 4 5	1°54'50	395 2	18°27	3°15	1° 1	24°51	4°42	28°24	8°50	6°27	20°53	20°11	26°11	n.a.	S 7
M 8	4 8 41	2°55'59	15° 6	19°56	4°29	1°34	24°52	4°44	28°25	8°52	6°28	20°42	20° 8	26°18	n.a.	M 8
T 9	4 12 38	3°57'08	27°19	21°23	5°42	2° 8	24°53	4°46	28°25	8°54	6°29	20°33	20° 5	26°24	n.a.	T 9
W10	4 16 35	4°58'16	9 Ω 42	22°46	6°56	2°41	24°54	4°48	28°26	8°56	6°30	20°28	20° 2	26°31	n.a.	W10
T 11	4 20 31	5°59'24	22°20	24° 6	8°10	3°14	24°55	4°50	28°26	8°58	6°31	20°25	19°59	26°38	n.a.	T 11
F 12	4 24 28	7° 0'30	5 M p16	25°21	9°23	3°48	24°57	4°51	28°26	9° 0	6°31	20°D25	19°56	26°44	n.a.	F 12
S 13	4 28 24	8° 1'36	18°34	26°31	10°37	4°21	24°59	4°53	28°27	9° 2	6°32	20°R25	19°52	26°51	n.a.	S 13
S 14	4 32 21	9° 2'41	2 ≙ 17	27°36	11°50	4°55	25° 0	4°54	28°27	9° 4	6°33	20°24	19°49	26°58	n.a.	S 14
M15	4 36 17	10° 3'45	16°27	28°33	13° 4	5°29	25° 3	4°56	28°27	9° 6	6°34	20°22	19°46	27° 5	n.a.	M15
T 16	4 40 14	11° 4'49	1 m 4	29°22	14°17	6° 3	25° 5	4°57	28°27	9° 8	6°35	20°18	19°43	27°11	n.a.	T 16
W17	4 44 10	12° 5'51	16° 3	0중 4	15°30	6°37	25° 7	4°58	28°27	9°10	6°36	20°10	19°40	27°18	n.a.	W17
T 18	4 48 7	13° 6'53	1 才 18	0°36	16°44	7°11	25°10	5° 0	28°R27	9°12	6°37	20° 0	19°36	27°25	n.a.	T 18
F 19	4 52 4	14° 7'53	16°37	0°57	17°57	7°45	25°13	5° 1	28°27	9°14	6°38	19°48	19°33	27°31	n.a.	F 19
S 20	4 56 0	15° 8'53	1 る 48	1° 9	19°10	8°19	25°16	5° 1	28°27	9°16	6°39	19°37	19°30	27°38	n.a.	S 20
S 21	4 59 57	16° 9'51	16°42	1°R 9	20°23	8°53	25°19	5° 2	28°27	9°18	6°40	19°26	19°27	27°45	n.a.	S 21
M22	5 3 53	17°10'47	1≈10	0°58	21°36	9°28	25°23	5° 3	28°27	9°20	6°41	19°18	19°24	27°52	n.a.	M22
T 23	5 7 50	18°11'41	15° 9	0°36	22°49	10° 2	25°26	5° 4	28°26	9°22	6°42	19°12	19°21	27°58	n.a.	T 23
W24	5 11 46	19°12'34	28°37	0° 4	24° 2	10°37	25°30	5° 4	28°26	9°24	6°43	19° 9	19°17	28° 5	n.a.	W24
T 25	5 15 43	20°13'26	11) (37	29 × 21	25°15	11°12	25°34	5° 4	28°26	9°26	6°44	19° 9	19°14	28°12	n.a.	T 25
F 26	5 19 40	21°14'15	24°13	28°29	26°28	11°46	25°38	5° 5	28°25	9°28	6°46	19°8	19°11	28°18	n.a.	F 26
S 27	5 23 36	22°15'03	6 Ƴ 30	27°30	27°41	12°21	25°43	5° 5	28°25	9°29	6°47	19° 8	19° 8	28°25	n.a.	S 27
S 28	5 27 33	23°15'48	18°33	26°25	28°54	12°56	25°47	5°R 5	28°24	9°31	6°48	19° 6	19° 5	28°32	n.a.	S 28
M29	5 31 29	24°16'33	0 8 28	25°16	0≈ 6	13°31	25°52	5° 5	28°24	9°33	6°49	19° 1	19° 1	28°39	n.a.	M29
T 30	5 35 26	25°17'15	12°19	24° 5	1°19	14° 6	25°57	5° 5	28°23	9°35	6°50	18°54	18°58	28°45	n.a.	T 30
W31	5 39 22	26 ⋌ 17'55	24 8 8	22 √ 55	2≈31	14) (41	26 米 2	5 m) 5	28 Ω 22	9 M .36	6≈51	18) (44	18 米 55	28 8 52	n.a.	W31

Delta T = 10h41m26s

JANUARY 1642 BCE (-1641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
T 1	5 43 19	27 . 718'34	6 I I 1	21°R46	3≈44	15) 16	26 ∺ 8	5°R 4	28°R21	9 TL 38	6≈53	18°R31	18) 52	28 8 59	n.a.	T 1
F 2	5 47 15	28°19'11	17°57	20 ₮ 40	4°56	15°51	26°13	5Mp 4	$28\Omega 21$	9°40	6°54	18) 17	18°49	29° 5	n.a.	F 2
S 3	5 51 12	29°19'47	29°59	19°39	6° 8	16°26	26°19	5° 3	28°20	9°41	6°55	18° 2	18°46	29°12	n.a.	S 3
S 4	5 55 9	0 ට 20'21	1295 7	18°45	7°20	17° 2	26°24	5° 3	28°19	9°43	6°56	17°48	18°42	29°19	n.a.	S 4
M 5	5 59 5	1°20'53	24°23	17°57	8°32	17°37	26°30	5° 2	28°18	9°45	6°58	17°37	18°39	29°26	n.a.	M 5
T 6	6 3 2	2°21'23	6 Ω 48	17°16	9°44	18°12	26°37	5° 1	28°17	9°46	6°59	17°28	18°36	29°32	n.a.	T 6
W 7	6 6 58	3°21'52	19°22	16°43	10°56	18°48	26°43	5° 0	28°16	9°48	7° 0	17°22	18°33	29°39	n.a.	W 7
T 8	6 10 55	4°22'19	2MD 8	16°18	12° 8	19°23	26°49	4°59	28°15	9°49	7° 2	17°19	18°30	29°46	n.a.	T 8
F 9	6 14 51	5°22'44	15° 8	16° 0	13°20	19°59	26°56	4°58	28°13	9°51	7° 3	17°D18	18°27	29°52	n.a.	F 9
S 10	6 18 48	6°23'08	28°24	15°50	14°31	20°34	27° 3	4°57	28°12	9°52	7° 4	17°18	18°23	29°59	n.a.	S 10
S 11	6 22 44	7°23'30	12 ♀ 1	15°D47	15°43	21°10	27°10	4°55	28°11	9°54	7° 6	17°R18	18°20	0 I 6	n.a.	S 11
M12	6 26 41	8°23'51	25°59	15°50	16°54	21°46	27°17	4°54	28°10	9°55	7° 7	17°17	18°17	0°13	n.a.	M12
T 13	6 30 38	9°24'10	10 M .19	16° 0	18° 5	22°21	27°24	4°52	28° 8	9°56	7°8	17°13	18°14	0°19	n.a.	T 13
W14	6 34 34	10°24'27	24°58	16°16	19°17	22°57	27°31	4°51	28° 7	9°58	7°10	17° 7	18°11	0°26	n.a.	W14
T 15	6 38 31	11°24'43	9 ∡ 752	16°38	20°28	23°33	27°39	4°49	28° 5	9°59	7°11	16°59	18° 7	0°33	n.a.	T 15
F 16	6 42 27	12°24'57	24°53	17° 5	21°39	24° 9	27°47	4°47	28° 4	10° 0	7°13	16°49	18° 4	0°39	n.a.	F 16
S 17	6 46 24	13°25'10	9 궁 52	17°37	22°49	24°44	27°54	4°45	28° 2	10° 2	7°14	16°39	18° 1	0°46	n.a.	S 17
S 18	6 50 20	14°25'20	24°39	18°13	24° 0	25°20	28° 2	4°43	28° 1	10° 3	7°15	16°30	17°58	0°53	n.a.	S 18
M19	6 54 17	15°25'28	9 ≈ 5	18°54	25°11	25°56	28°10	4°41	27°59	10° 4	7°17	16°22	17°55	1° 0	n.a.	M19
T 20	6 58 13	16°25'34	23° 6	19°38	26°21	26°32	28°19	4°39	27°58	10° 5	7°18	16°17	17°52	1° 6	n.a.	T 20
W21	7 2 10	17°25'38	6) (40	20°26	27°32	27° 8	28°27	4°37	27°56	10° 6	7°20	16°15	17°48	1°13	n.a.	W21
T 22	7 6 7	18°25'39	19°46	21°17	28°42	27°44	28°36	4°34	27°54	10° 8	7°21	16°D15	17°45	1°20	n.a.	T 22
F 23	7 10 3	19°25'38	2 Υ 28	22°12	29°52	28°21	28°44	4°32	27°52	10° 9	7°23	16°15	17°42	1°27	n.a.	F 23
S 24	7 14 0	20°25'34	14°49	23° 9	1 ∺ 2	28°57	28°53	4°29	27°50	10°10	7°24	16°R16	17°39	1°33	n.a.	S 24
S 25	7 17 56	21°25'28	26°56	24°10	2°12	29°33	29° 2	4°27	27°49	10°11	7°26	16°16	17°36	1°40	n.a.	S 25
M26	7 21 53	22°25'20	8 8 52	25°12	3°22	0 Υ 9	29°11	4°24	27°47	10°12	7°27	16°14	17°33	1°47	n.a.	M26
T 27	7 25 49	23°25'10	20°44	26°17	4°32	0°45	29°20	4°21	27°45	10°13	7°29	16°11	17°29	1°53	n.a.	T 27
W28	7 29 46	24°24'57	2Д35	27°25	5°41	1°21	29°30	4°18	27°43	10°14	7°30	16° 5	17°26	2° 0	n.a.	W28
T 29	7 33 42	25°24'42	14°29	28°34	6°50	1°58	29°39	4°15	27°41	10°15	7°32	15°57	17°23	2° 7	n.a.	T 29
F 30	7 37 39	26°24'24	26°30	29°46	8° 0	2°34	29°48	4°12	27°39	10°15	7°33	15°48	17°20	2°14	n.a.	F 30
S 31	7 41 36	27 る 24'04	8939	0 궁 59	9 米 9	3Υ 10	29 ∺ 58	4M) 9	27 \O 37	10 M .16	7 ≈ 35	15 ∺ 38	17 米 17	2 Ⅱ 20	n.a.	S 31

Delta T = 10h41m25s

Julian Calendar 1 Jan. 1642 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1643 BCE

FEBRUARY 1642 BCE (-1641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	သ	Ç	ķ	Day
S 1	7 45 32	28 궁 23'42	20958	2 ට 15	10) 17	3 ℃ 47	0Υ 8	4°R 6	27°R34	10 M 17	7≈36	15°R29	17) 13	2 Ⅱ 27	n.a.	S 1
M 2	7 49 29	29°23'18	3 Ω 28	3°32	11°26	4°23	0°18	4MD 3	27 Ω 32	10°18	7°38	15 ∺ 22	17°10	2°34	n.a.	M 2
T 3	7 53 25	0≈22'51	16°10	4°51	12°35	4°59	0°28	3°59	27°30	10°19	7°39	15°16	17° 7	2°40	n.a.	T 3
W 4	7 57 22	1°22'23	29° 2	6°11	13°43	5°36	0°38	3°56	27°28	10°19	7°41	15°13	17° 4	2°47	n.a.	W 4
T 5	8 1 18	2°21'52	12 m) 7	7°34	14°51	6°12	0°48	3°52	27°26	10°20	7°42	15°D11	17° 1	2°54	n.a.	T 5
F 6	8 5 15	3°21'19	25°23	8°57	15°59	6°48	0°58	3°49	27°23	10°21	7°44	15°12	16°58	3° 1	n.a.	F 6
S 7	8 9 11	4°20'44	8 ≏ 52	10°23	17° 7	7°25	1° 9	3°45	27°21	10°21	7°45	15°13	16°54	3° 7	n.a.	S 7
S 8	8 13 8	5°20'08	22°35	11°49	18°14	8° 1	1°19	3°42	27°19	10°22	7°47	15°14	16°51	3°14	n.a.	S 8
M 9	8 17 4	6°19'29	6 M .31	13°18	19°22	8°38	1°30	3°38	27°17	10°22	7°48	15°R15	16°48	3°21	n.a.	M 9
T 10	8 21 1	7°18'49	20°41	14°47	20°29	9°14	1°40	3°34	27°14	10°23	7°50	15°14	16°45	3°28	n.a.	T 10
W11	8 24 58	8°18'07	5 ₹ 2	16°18	21°36	9°51	1°51	3°30	27°12	10°23	7°51	15°12	16°42	3°34	n.a.	W11
T 12	8 28 54	9°17'23	19°32	17°51	22°43	10°27	2° 2	3°26	27° 9	10°24	7°53	15° 8	16°39	3°41	n.a.	T 12
F 13	8 32 51	10°16'37	4궁 7	19°25	23°49	11° 4	2°13	3°23	27° 7	10°24	7°54	15° 3	16°35	3°48	n.a.	F 13
S 14	8 36 47	11°15'48	18°39	21° 0	24°56	11°41	2°24	3°19	27° 5	10°25	7°56	14°57	16°32	3°54	n.a.	S 14
S 15	8 40 44	12°14'58	3≈ 3	22°37	26° 2	12°17	2°35	3°14	27° 2	10°25	7°57	14°53	16°29	4° 1	n.a.	S 15
M16	8 44 40	13°14'06	17°12	24°15	27° 8	12°54	2°47	3°10	27° 0	10°25	7°59	14°49	16°26	4° 8	n.a.	M16
T 17	8 48 37	14°13'11	1) (1	25°54	28°14	13°31	2°58	3° 6	26°57	10°26	8° 0	14°47	16°23	4°15	n.a.	T 17
W18	8 52 33	15°12'14	14°29	27°35	29°19	14° 7	3° 9	3° 2	26°55	10°26	8° 2	14°D46	16°19	4°21	n.a.	W18
T 19	8 56 30	16°11'15	27°34	29°17	0 Υ 24	14°44	3°21	2°58	26°52	10°26	8° 3	14°46	16°16	4°28	n.a.	T 19
F 20	9 0 27	17°10'13	10 Y 18	1≈ 1	1°29	15°21	3°33	2°54	26°50	10°26	8° 5	14°48	16°13	4°35	n.a.	F 20
S 21	9 4 23	18° 9'09	22°43	2°46	2°34	15°57	3°44	2°49	26°47	10°26	8° 6	14°50	16°10	4°41	n.a.	S 21
S 22	9 8 20	19° 8'02	4 8 53	4°32	3°39	16°34	3°56	2°45	26°45	10°27	8° 8	14°51	16° 7	4°48	n.a.	S 22
M23	9 12 16	20° 6'53	16°52	6°20	4°43	17°11	4° 8	2°41	26°42	10°27	8°10	14°R52	16° 4	4°55	n.a.	M23
T 24	9 16 13	21° 5'42	28°46	8°10	5°47	17°47	4°20	2°36	26°39	10°27	8°11	14°52	16° 0	5° 2	n.a.	T 24
W25	9 20 9	22° 4'28	10 Ⅲ 38	10° 1	6°50	18°24	4°32	2°32	26°37	10°R27	8°12	14°50	15°57	5° 8	n.a.	W25
T 26	9 24 6	23° 3'12	22°35	11°53	7°54	19° 1	4°44	2°27	26°34	10°27	8°14	14°48	15°54	5°15	n.a.	T 26
F 27	9 28 2	24° 1'54	4938	13°47	8°57	19°38	4°56	2°23	26°32	10°27	8°15	14°45	15°51	5°22	n.a.	F 27
S 28	9 31 59	25≈ 0'33	16953	15≈42	10 Y 0	20 Υ 14	5 Υ 8	2 m 19	26 Ω 29	10 M 27	8 ≈ 17	14) 42	15) 48	5 Ⅱ 29	n.a.	S 28

Delta T = 10h41m23s

MARCH 1642 BCE (-1641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	Р	N.	ß	Ç	, k	Day
S 1	9 35 55	25≈59'10	299521	17≈39	11 ° 2	20 Y 51	5 Υ 20	2°R14	26°R27	10°R26	8≈18	14°R39	15) 45	5 ∏ 35	n.a.	S 1
M 2	9 39 52	26°57'45	12 N 4	19°37	12° 4	21°28	5°33	2 Mp 10	26 Ω 24	10ML26	8°20	14) (37	15°41	5°42	n.a.	M 2
T 3	9 43 49	27°56'17	25° 3	21°36	13° 6	22° 5	5°45	2° 5	26°21	10°26	8°21	14°35	15°38	5°49	n.a.	T 3
W 4	9 47 45	28°54'47	8 m 18	23°37	14° 7	22°42	5°58	2° 1	26°19	10°26	8°23	14°D34	15°35	5°55	n.a.	W 4
T 5	9 51 42	29°53'16	21°46	25°39	15° 8	23°19	6°10	1°56	26°16	10°26	8°24	14°34	15°32	6° 2	n.a.	T 5
F 6	9 55 38	0) 51'42	5 ≏ 28	27°43	16° 9	23°55	6°23	1°51	26°14	10°25	8°26	14°35	15°29	6° 9	n.a.	F 6
S 7	9 59 35	1°50'07	19°20	29°47	17° 9	24°32	6°35	1°47	26°11	10°25	8°27	14°36	15°25	6°16	n.a.	S 7
S 8	10 3 31	2°48'29	3M21	1 ¥ 53	18° 9	25° 9	6°48	1°42	26° 9	10°25	8°29	14°37	15°22	6°22	n.a.	S 8
M 9	10 7 28	3°46'50	17°29	3°59	19° 8	25°46	7° 1	1°38	26° 6	10°24	8°30	14°38	15°19	6°29	n.a.	M 9
T 10	10 11 24	4°45'10	1 ~ 141	6° 6	20° 7	26°23	7°13	1°33	26° 3	10°24	8°31	14°R38	15°16	6°36	n.a.	T 10
W11	10 15 21	5°43'28	15°55	8°14	21° 6	27° 0	7°26	1°29	26° 1	10°24	8°33	14°38	15°13	6°42	n.a.	W11
T 12	10 19 17	6°41'44	8 중0	10°22	22° 4	27°37	7°39	1°24	25°58	10°23	8°34	14°37	15°10	6°49	n.a.	T 12
F 13	10 23 14	7°39'58	14°18	12°29	23° 1	28°13	7°52	1°20	25°56	10°23	8°35	14°37	15° 6	6°56	n.a.	F 13
S 14	10 27 11	8°38'11	28°22	14°37	23°59	28°50	8° 5	1°15	25°53	10°22	8°37	14°36	15° 3	7° 3	n.a.	S 14
S 15	10 31 7	9°36'22	12≈17	16°44	24°55	29°27	8°18	1°11	25°51	10°22	8°38	14°35	15° 0	7° 9	n.a.	S 15
M16	10 35 4	10°34'31	26° 0	18°50	25°52	0 8 4	8°31	1° 6	25°48	10°21	8°40	14°35	14°57	7°16	n.a.	M16
T 17	10 39 0	11°32'39	9 米 27	20°55	26°47	0°41	8°44	1° 2	25°46	10°20	8°41	14°D35	14°54	7°23	n.a.	T 17
W18	10 42 57	12°30'44	22°39	22°59	27°43	1°18	8°57	0°58	25°43	10°20	8°42	14°35	14°51	7°30	n.a.	W18
T 19	10 46 53	13°28'48	5 Ƴ 34	25° 0	28°37	1°55	9°11	0°53	25°41	10°19	8°43	14°35	14°47	7°36	n.a.	T 19
F 20	10 50 50	14°26'50	18°11	27° 0	29°31	2°32	9°24	0°49	25°39	10°18	8°45	14°R35	14°44	7°43	n.a.	F 20
S 21	10 54 46	15°24'50	0 8 34	28°57	0 8 25	3° 9	9°37	0°45	25°36	10°18	8°46	14°35	14°41	7°50	n.a.	S 21
S 22	10 58 43	16°22'47	12°44	0 Υ 52	1°18	3°46	9°51	0°40	25°34	10°17	8°47	14°35	14°38	7°56	n.a.	S 22
M23	11 2 39	17°20'43	24°44	2°44	2°10	4°23	10° 4	0°36	25°32	10°16	8°49	14°34	14°35	8° 3	n.a.	M23
T 24	11 6 36	18°18'37	6 Ⅱ 39	4°33	3° 1	5° 0	10°17	0°32	25°29	10°15	8°50	14°34	14°31	8°10	n.a.	T 24
W25	11 10 33	19°16'30	18°32	6°19	3°52	5°37	10°31	0°28	25°27	10°14	8°51	14°D34	14°28	8°17	n.a.	W25
T 26	11 14 29	20°14'20	0ණ29	8° 1	4°42	6°14	10°44	0°23	25°25	10°13	8°52	14°34	14°25	8°23	n.a.	T 26
F 27	11 18 26	21°12'08	12°33	9°40	5°32	6°51	10°58	0°19	25°22	10°13	8°53	14°35	14°22	8°30	n.a.	F 27
S 28	11 22 22	22° 9'55	24°49	11°16	6°20	7°28	11°11	0°15	25°20	10°12	8°55	14°35	14°19	8°37	n.a.	S 28
S 29	11 26 19	23° 7'39	7Ω 22	12°48	7° 8	8° 5	11°25	0°11	25°18	10°11	8°56	14°36	14°16	8°43	n.a.	S 29
M30	11 30 15	24° 5'22	20°13	14°16	7°55	8°42	11°38	0° 7	25°16	10°10	8°57	14°37	14°12	8°50	n.a.	M30
T 31	11 34 12	25 米 3′03	3 m 24	15 Y 40	8 8 41	9 8 19	11 Y 52	0Mp 3	25 Ω 14	10 M 9	8≈58	14) 37	14 米 9	8耳57	n.a.	T 31

Delta T = 10h41m21s

Julian Calendar 1 March 1642 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1642 BCE

APRIL 1642 BCE (-1641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	11 38 8	26 ¥ 0'42	16 M)57	17 Y 0	9 8 27	9 8 56	12 Y 6	29°R59	25°R12	10°R 8	8≈59	14°R38	14) 6	9Ⅱ 4	n.a.	W 1
T 2	11 42 5	26°58'20	<u>റമ</u> 48	18°17	10°11	10°33	12°19	29₽56	25 Ω 10	10 ጤ 7	9° 0	14) 37	14° 3	9°10	n.a.	T 2
F 3	11 46 2	27°55'56	14°57	19°29	10°54	11°10	12°33	29°52	25° 8	10° 6	9° 1	14°36	14° 0	9°17	n.a.	F 3
S 4	11 49 58	28°53'31	29°17	20°38	11°37	11°47	12°47	29°48	25° 6	10° 5	9° 2	14°35	13°56	9°24	n.a.	S 4
S 5	11 53 55	29°51'05	13 M .45	21°42	12°18	12°24	13° 0	29°45	25° 4	10° 3	9° 3	14°33	13°53	9°31	n.a.	S 5
M 6	11 57 51	0 Ƴ 48'37	28°14	22°43	12°58	13° 1	13°14	29°41	25° 2	10° 2	9° 5	14°31	13°50	9°37	n.a.	M 6
T 7	12 1 48	1°46'09	12 × 39	23°39	13°38	13°39	13°28	29°38	25° 0	10° 1	9° 6	14°29	13°47	9°44	n.a.	T 7
W 8	12 5 44	2°43'39	26°57	24°30	14°16	14°16	13°42	29°34	24°58	10° 0	9° 7	14°D29	13°44	9°51	n.a.	W 8
T 9	12 941	3°41'09	11 る 5	25°18	14°53	14°53	13°55	29°31	24°56	9°59	9° 8	14°29	13°41	9°57	n.a.	T 9
F 10	12 13 37	4°38'38	25° 1	26° 1	15°28	15°30	14° 9	29°28	24°54	9°58	9° 8	14°30	13°37	10° 4	n.a.	F 10
S 11	12 17 34	5°36'05	8 ≈ 44	26°39	16° 3	16° 7	14°23	29°24	24°52	9°56	9° 9	14°31	13°34	10°11	n.a.	S 11
S 12	12 21 31	6°33'32	22°14	27°13	16°36	16°44	14°37	29°21	24°51	9°55	9°10	14°32	13°31	10°18	n.a.	S 12
M13	12 25 27	7°30'57	5 ₩ 30	27°43	17° 7	17°21	14°51	29°18	24°49	9°54	9°11	14°33	13°28	10°24	n.a.	M13
T 14	12 29 24	8°28'22	18°34	28° 8	17°38	17°58	15° 4	29°15	24°47	9°52	9°12	14°R33	13°25	10°31	n.a.	T 14
W15	12 33 20	9°25'45	1 Y 25	28°28	18° 6	18°35	15°18	29°12	24°46	9°51	9°13	14°32	13°22	10°38	n.a.	W15
T 16	12 37 17	10°23'07	14° 3	28°43	18°34	19°13	15°32	29° 9	24°44	9°50	9°14	14°30	13°18	10°45	n.a.	T 16
F 17	12 41 13	11°20'29	26°29	28°54	18°59	19°50	15°46	29° 6	24°43	9°48	9°15	14°27	13°15	10°51	n.a.	F 17
S 18	12 45 10	12°17'49	8 8 45	29° 0	19°23	20°27	16° 0	29° 4	24°41	9°47	9°16	14°22	13°12	10°58	n.a.	S 18
S 19	12 49 6	13°15'08	20°50	29°R 1	19°46	21° 4	16°14	29° 1	24°40	9°46	9°16	14°18	13° 9	11° 5	n.a.	S 19
M20	12 53 3	14°12'26	2∏49	28°58	20° 6	21°41	16°28	28°59	24°38	9°44	9°17	14°13	13° 6	11°11	n.a.	M20
T 21	12 57 0	15° 9'43	14°42	28°51	20°25	22°19	16°42	28°56	24°37	9°43	9°18	14° 9	13° 2	11°18	n.a.	T 21
W22	13 0 56	16° 6'58	26°34	28°39	20°42	22°56	16°55	28°54	24°36	9°41	9°19	14° 6	12°59	11°25	n.a.	W22
T 23	13 4 53	17° 4'13	8930	28°23	20°57	23°33	17° 9	28°51	24°35	9°40	9°19	14° 4	12°56	11°32	n.a.	T 23
F 24	13 8 49	18° 1'27	20°32	28° 4	21° 9	24°10	17°23	28°49	24°33	9°38	9°20	14°D 3	12°53	11°38	n.a.	F 24
S 25	13 12 46	18°58'39	2Ω 47	27°41	21°20	24°47	17°37	28°47	24°32	9°37	9°21	14° 4	12°50	11°45	n.a.	S 25
S 26	13 16 42	19°55'50	15°18	27°15	21°29	25°25	17°51	28°45	24°31	9°35	9°21	14° 6	12°47	11°52	n.a.	S 26
M27	13 20 39	20°53'01	28°10	26°46	21°35	26° 2	18° 5	28°43	24°30	9°34	9°22	14° 7	12°43	11°58	n.a.	M27
T 28	13 24 35	21°50'10	11 M 26	26°16	21°39	26°39	18°19	28°41	24°29	9°32	9°23	14°R 8	12°40	12° 5	n.a.	T 28
W29	13 28 32	22°47'18	25° 9	25°44	21°R41	27°16	18°33	28°40	24°28	9°31	9°23	14° 8	12°37	12°12	n.a.	W29
T 30	13 32 29	23 Y 44'26	9 ≏ 16	25 Υ 10	21841	27 8 54	18 Y 46	28 Ω 38	$24\Omega 27$	9 M 29	9 ≈ 24	14 米 5	12) 34	12 II 19	n.a.	T 30

Delta T = 10h41m19s

MAY 1642 BCE (-1641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(ħ	Р	P.	v	ţ	k k	Day
F 1	13 36 25	24 Y 41'32	23 ≏ 45	24°R36	21°R38	28 8 31	19 Y 0	28°R36	24°R26	9°R28	9≈24	14°R 2	12) (31	12 Ⅱ 25	n.a.	F 1
S 2	13 40 22	25°38'39	8 M .30	24 Y 3	21833	29° 8	19°14	28 N 35	24 Ω 25	9 M 26	9°25	13 米 56	12°28	12°32	n.a.	S 2
S 3	13 44 18	26°35'45	23°24	23°30	21°25	29°45	19°28	28°33	24°25	9°25	9°25	13°50	12°24	12°39	n.a.	S 3
M 4	13 48 15	27°32'50	8 ₹ 18	22°58	21°15	0 Ⅲ 23	19°42	28°32	24°24	9°23	9°26	13°44	12°21	12°46	n.a.	M 4
T 5	13 52 11	28°29'56	23° 4	22°28	21° 3	1° 0	19°55	28°31	24°23	9°22	9°26	13°39	12°18	12°52	n.a.	T 5
W 6	13 56 8	29°27'01	7 궁 35	22° 0	20°48	1°37	20° 9	28°30	24°23	9°20	9°27	13°35	12°15	12°59	n.a.	W 6
T 7	14 0 5	0824'06	21°47	21°36	20°31	2°15	20°23	28°29	24°22	9°18	9°27	13°33	12°12	13° 6	n.a.	T 7
F 8	14 4 1	1°21'11	5 ≈ 40 19°12	21°14 20°56	20°12	2°52	20°37	28°28	24°22 24°21	9°17	9°28	13°D33	12° 8 12° 5	13°12 13°19	n.a.	F 8 S 9
5 /	14 7 58	2°18'16	-		19°51	3°29	20°50	28°27		9°15	9°28	13°34			n.a.	
S 10	14 11 54	3°15'20	2) 26	20°41	19°27	4° 7	21° 4	28°26	24°21	9°14	9°28	13°35	12° 2	13°26	n.a.	S 10
M11	14 15 51	4°12'25	15°24	20°31	19° 1	4°44	21°18	28°26	24°20	9°12	9°29	13°R35	11°59	13°33	n.a.	M11
T 12	14 19 47	5° 9'29	28° 8	20°26	18°33	5°22	21°31	28°25	24°20	9°10	9°29	13°34	11°56	13°39	n.a.	T 12
W13 T 14	14 23 44 14 27 40	6° 6'34 7° 3'39	10 Υ 40 23° 2	20°D24 20°28	18° 4 17°33	5°59 6°36	21°45 21°59	28°25 28°24	24°20 24°20	9° 9 9° 7	9°29 9°29	13°31 13°25	11°53 11°49	13°46 13°53	n.a.	W13 T 14
F 15	14 27 40	8° 0'43	5 8 16	20°28 20°36	17° 33	7°14	21°39 22°12	28°24 28°24	24°20 24°19	9° 6	9°29	13°23	11°49	13°33 14° 0	n.a. n.a.	F 15
S 16	14 31 37	8°57'47	17°22	20°49	16°26	7°51	22°26	28°24	24°19	9° 4	9°30	13° 8	11°43	14° 6	n.a.	S 16
										-						
S 17	14 39 30	9°54'52	29°21	21° 6	15°51	8°29	22°39	28°D24	24°D19	9° 2 9° 1	9°30	12°57	11°40	14°13	n.a.	S 17
M18 T 19	14 43 27 14 47 23	10°51'56 11°49'00	11 II 16 23° 8	21°29 21°56	15°15 14°39	9° 6 9°44	22°53 23° 6	28°24 28°24	24°19 24°19	9° 1 8°59	9°30 9°30	12°47 12°37	11°37 11°33	14°20 14°26	n.a.	M18 T 19
W20	14 4 / 23	11 49 00 12°46'04	4 9 59	21°38	14 39 14° 1	10°21	23°20	28°24	24°19	8°57	9°31	12°29	11°30	14°26 14°33	n.a. n.a.	W20
T 21	14 51 20	12 40 04 13°43'08	16°53	23° 4	13°24	10°21 10°59	23°33	28°24	24°19	8°56	9°31	12°23	11°27	14°40	n.a.	T 21
F 22	14 59 13	14°40'11	28°54	23°46	12°47	11°36	23°47	28°25	24°20	8°54	9°31	12°20	11°24	14°47	n.a.	F 22
S 23	15 3 10	15°37'15	110 6	24°32	12° 9	12°14	24° 0	28°25	24°20	8°53	9°31	12°D19	11°21	14°53	n.a.	S 23
S 24	15 7 6	16°34'18	23°33	25°22	11°33	12°51	24°13	28°26	24°20	8°51	9°31	12°19	11°18	15° 0	n.a.	S 24
M25	15 11 3	17°31'22	6 m)22	26°17	10°57	13°29	24°27	28°27	24°21	8°49	9°R31	12°R19	11°14	15° 7	n.a.	M25
T 26	15 14 59	18°28'25	19°36	27°17	10°22	14° 6	24°40	28°28	24°21	8°48	9°31	12°19	11°11	15°14	n.a.	T 26
W27	15 18 56	19°25'28	3 <u>₽</u> 18	28°20	9°48	14°44	24°53	28°28	24°22	8°46	9°31	12°18	11° 8	15°20	n.a.	W27
T 28	15 22 52	20°22'31	17°29	29°29	9°15	15°22	25° 6	28°29	24°22	8°45	9°31	12°14	11° 5	15°27	n.a.	T 28
F 29	15 26 49	21°19'35	2 m 7	0 8 41	8°44	15°59	25°19	28°31	24°23	8°43	9°31	12° 7	11° 2	15°34	n.a.	F 29
S 30	15 30 45	22°16'39	17° 6	1°58	8°15	16°37	25°32	28°32	24°23	8°42	9°31	11°59	10°59	15°40	n.a.	S 30
S 31	15 34 42	23813'43	2 ₹ 18	3 8 18	7 8 47	17 I I14	25 Y 45	28€33	24 Ω 24	8 M 40	9 ≈ 30	11 米 49	10 ¥ 55	15 II 47	n.a.	S 31

Delta T = 10h41m17s

Julian Calendar 1 May 1642 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1642 BCE

JUNE 1642 BCE (-1641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
M 1	15 38 39	24810'48	17 × 32	4 8 43	7°R22	17 Ⅲ 52	25 Y 58	28 Ω 34	24 Ω 25	8°R38	9°R30	11°R39	10) (52	15 Ⅱ 54	n.a.	M 1
T 2	15 42 35	25° 7'53	2 ප 37	6°12	6 8 59	18°30	26°11	28°36	24°26	8 M .37	9≈30	11) 30	10°49	16° 1	n.a.	T 2
W 3	15 46 32	26° 4'59	17°24	7°45	6°37	19° 7	26°24	28°38	24°27	8°35	9°30	11°24	10°46	16° 7	n.a.	W 3
T 4	15 50 28	27° 2'06	1≈48	9°21	6°18	19°45	26°37	28°39	24°27	8°34	9°30	11°19	10°43	16°14	n.a.	T 4
F 5	15 54 25	27°59'14	15°45	11° 1	6° 2	20°23	26°50	28°41	24°28	8°32	9°30	11°17	10°39	16°21	n.a.	F 5
S 6	15 58 21	28°56'23	29°17	12°45	5°47	21° 1	27° 2	28°43	24°29	8°31	9°29	11°D17	10°36	16°28	n.a.	S 6
S 7	16 2 18	29°53'32	12) 26	14°32	5°36	21°38	27°15	28°45	24°30	8°29	9°29	11°R17	10°33	16°34	n.a.	S 7
M 8	16 6 15	0∏50'42	25°14	16°22	5°26	22°16	27°28	28°47	24°32	8°28	9°29	11°17	10°30	16°41	n.a.	M 8
T 9	16 10 11	1°47'54	7 Υ 47	18°15	5°19	22°54	27°40	28°49	24°33	8°26	9°28	11°14	10°27	16°48	n.a.	T 9
W10	16 14 8	2°45'06	20° 7	20°11	5°14	23°32	27°53	28°51	24°34	8°25	9°28	11° 9	10°24	16°54	n.a.	W10
T 11	16 18 4	3°42'19	2817	22° 9	5°12	24° 9	28° 5	28°53	24°35	8°24	9°28	11° 2	10°20	17° 1	n.a.	T 11
F 12	16 22 1	4°39'34	14°20	24° 9	5°D12	24°47	28°18	28°56	24°36	8°22	9°27	10°51	10°17	17° 8	n.a.	F 12
S 13	16 25 57	5°36'49	26°18	26°11	5°14	25°25	28°30	28°58	24°38	8°21	9°27	10°39	10°14	17°15	n.a.	S 13
S 14	16 29 54	6°34'05	8 Ⅲ 12	28°14	5°19	26° 3	28°42	29° 1	24°39	8°19	9°26	10°25	10°11	17°21	n.a.	S 14
M15	16 33 50	7°31'22	20° 4	0 Ⅱ 19	5°26	26°41	28°55	29° 4	24°41	8°18	9°26	10°11	10° 8	17°28	n.a.	M15
T 16	16 37 47	8°28'41	1956	2°24	5°34	27°19	29° 7	29° 6	24°42	8°17	9°26	9°58	10° 5	17°35	n.a.	T 16
W17	16 41 44	9°26'00	13°48	4°30	5°45	27°57	29°19	29° 9	24°44	8°15	9°25	9°47	10° 1	17°41	n.a.	W17
T 18	16 45 40	10°23'19	25°44	6°36	5°58	28°35	29°31	29°12	24°45	8°14	9°25	9°39	9°58	17°48	n.a.	T 18
F 19	16 49 37	11°20'40	7Ω 46	8°43	6°14	29°13	29°43	29°15	24°47	8°13	9°24	9°34	9°55	17°55	n.a.	F 19
S 20	16 53 33	12°18'01	19°58	10°48	6°30	29°51	29°55	29°18	24°49	8°11	9°23	9°31	9°52	18° 2	n.a.	S 20
S 21	16 57 30	13°15'23	2 m 24	12°53	6°49	0929	0 8 6	29°22	24°50	8°10	9°23	9°30	9°49	18° 8	n.a.	S 21
M22	17 1 26	14°12'46	15° 9	14°58	7°10	1° 7	0°18	29°25	24°52	8° 9	9°22	9°30	9°45	18°15	n.a.	M22
T 23	17 5 23	15°10'10	28°18	17° 2	7°32	1°45	0°30	29°28	24°54	8° 8	9°22	9°29	9°42	18°22	n.a.	T 23
W24	17 9 20	16° 7'35	11 ≏ 53	19° 4	7°56	2°23	0°41	29°32	24°56	8° 7	9°21	9°28	9°39	18°29	n.a.	W24
T 25	17 13 16	17° 5'01	25°58	21° 5	8°22	3° 1	0°53	29°35	24°58	8° 5	9°20	9°24	9°36	18°35	n.a.	T 25
F 26	17 17 13	18° 2'28	10ML32	23° 6	8°49	3°39	1° 4	29°39	25° 0	8° 4	9°20	9°17	9°33	18°42	n.a.	F 26
S 27	17 21 9	18°59'56	25°30	25° 4	9°18	4°17	1°16	29°42	25° 2	8° 3	9°19	9° 8	9°30	18°49	n.a.	S 27
S 28	17 25 6	19°57'25	10 × 744	27° 2	9°48	4°55	1°27	29°46	25° 4	8° 2	9°18	8°58	9°26	18°55	n.a.	S 28
M29	17 29 2	20°54'55	26° 5	28°58	10°20	5°33	1°38	29°50	25° 6	8° 1	9°18	8°48	9°23	19° 2	n.a.	M29
T 30	17 32 59	21 II 52'27	11 る 20	0953	10 8 53	6 9 311	1849	29 Ω 54	25 Ω 8	8 M 0	9≈17	8) 38	9 米 20	19耳 9	n.a.	T 30

Delta T = 10h41m15s

JULY 1642 BCE (-1641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	В	'n	ಬ	Ç	o k	Day
W 1	17 36 55	22 II 50'00	26 궁 19	29546	11827	6950	2 8 0	29 Ω 58	25 Ω 10	7°R59	9°R16	8°R31	9 米 17	19 Ⅱ 16	n.a.	W 1
T 2	17 40 52	23°47'35	10≈54	4°38	12° 3	7°28	2°11	0Mp 2	25°13	7 M .58	9 ≈ 15	8 ∺ 26	9°14	19°22	n.a.	T 2
F 3	17 44 49	24°45'12	25° 1	6°28	12°40	8° 6	2°22	0° 6	25°15	7°57	9°15	8°24	9°11	19°29	n.a.	F 3
S 4	17 48 45	25°42'50	8 ∺ 39	8°17	13°18	8°44	2°33	0°10	25°17	7°56	9°14	8°D23	9° 7	19°36	n.a.	S 4
S 5	17 52 42	26°40'30	21°50	10° 4	13°57	9°23	2°43	0°15	25°20	7°55	9°13	8°R23	9° 4	19°43	n.a.	S 5
M 6	17 56 38	27°38'11	4 Υ38	11°50	14°38	10° 1	2°54	0°19	25°22	7°54	9°12	8°23	9° 1	19°49	n.a.	M 6
T 7	18 0 35	28°35'55	17° 7	13°34	15°19	10°39	3° 4	0°24	25°25	7°53	9°11	8°22	8°58	19°56	n.a.	T 7
W 8	18 431	29°33'40	29°22	15°17	16° 2	11°18	3°15	0°28	25°27	7°52	9°10	8°18	8°55	20° 3	n.a.	W 8
T 9	18 8 28	0931'28	11826	16°59	16°45	11°56	3°25	0°33	25°30	7°51	9° 9	8°12	8°51	20° 9	n.a.	T 9
F 10	18 12 24	1°29'17	23°23	18°39	17°30	12°35	3°35	0°37	25°32	7°51	9° 9	8° 3	8°48	20°16	n.a.	F 10
S 11	18 16 21	2°27'08	5 Ⅱ 16	20°18	18°15	13°13	3°45	0°42	25°35	7°50	9° 8	7°52	8°45	20°23	n.a.	S 11
S 12	18 20 18	3°25'00	17° 8	21°56	19° 1	13°51	3°55	0°47	25°37	7°49	9° 7	7°40	8°42	20°30	n.a.	S 12
M13	18 24 14	4°22'55	29° 0	23°32	19°48	14°30	4° 5	0°52	25°40	7°48	9° 6	7°28	8°39	20°36	n.a.	M13
T 14	18 28 11	5°20'51	10954	25° 6	20°36	15° 8	4°15	0°57	25°43	7°48	9° 5	7°17	8°36	20°43	n.a.	T 14
W15	18 32 7	6°18'49	22°51	26°40	21°24	15°47	4°24	1° 2	25°46	7°47	9° 4	7° 7	8°32	20°50	n.a.	W15
T 16	18 36 4	7°16'49	4 Ω 53	28°12	22°14	16°26	4°34	1° 7	25°48	7°46	9° 3	7° 0	8°29	20°56	n.a.	T 16
F 17	18 40 0	8°14'50	17° 2	29°42	23° 4	17° 4	4°43	1°12	25°51	7°46	9° 2	6°56	8°26	21° 3	n.a.	F 17
S 18	18 43 57	9°12'53	29°21	1 Ω 12	23°54	17°43	4°52	1°17	25°54	7°45	9° 1	6°54	8°23	21°10	n.a.	S 18
S 19	18 47 54	10°10'58	11 Mp 52	2°39	24°46	18°21	5° 1	1°22	25°57	7°45	9° 0	6°D53	8°20	21°17	n.a.	S 19
M20	18 51 50	11° 9'04	24°39	4° 6	25°38	19° 0	5°10	1°28	26° 0	7°44	8°59	6°54	8°17	21°23	n.a.	M20
T 21	18 55 47	12° 7'11	7 ≏ 46	5°31	26°31	19°39	5°19	1°33	26° 3	7°44	8°58	6°R55	8°13	21°30	n.a.	T 21
W22	18 59 43	13° 5'20	21°16	6°54	27°24	20°18	5°28	1°38	26° 6	7°43	8°57	6°55	8°10	21°37	n.a.	W22
T 23	19 3 40	14° 3'31	5 M .11	8°16	28°18	20°56	5°37	1°44	26° 9	7°43	8°56	6°53	8° 7	21°44	n.a.	T 23
F 24	19 7 36	15° 1'44	19°32	9°37	29°12	21°35	5°45	1°49	26°12	7°42	8°54	6°49	8° 4	21°50	n.a.	F 24
S 25	19 11 33	15°59'58	4 ₹ 16	10°56	0 Ⅱ 8	22°14	5°54	1°55	26°15	7°42	8°53	6°43	8° 1	21°57	n.a.	S 25
S 26	19 15 29	16°58'14	19°17	12°13	1° 3	22°53	6° 2	2° 1	26°18	7°42	8°52	6°36	7°57	22° 4	n.a.	S 26
M27	19 19 26	17°56'32	4 る 28	13°29	1°59	23°31	6°10	2° 6	26°21	7°41	8°51	6°28	7°54	22°10	n.a.	M27
T 28	19 23 22	18°54'52	19°37	14°43	2°56	24°10	6°18	2°12	26°25	7°41	8°50	6°22	7°51	22°17	n.a.	T 28
W29	19 27 19	19°53'13	4≈35	15°55	3°53	24°49	6°26	2°18	26°28	7°41	8°49	6°17	7°48	22°24	n.a.	W29
T 30	19 31 16	20°51'37	19°13	17° 6	4°51	25°28	6°34	2°24	26°31	7°41	8°48	6°13	7°45	22°31	n.a.	T 30
F 31	19 35 12	21950'03	3 ∺ 26	18 Ω 14	5 Ⅱ 49	2695 7	6842	2 Mp 30	26 Ω 34	7 M .41	8≈47	6°D12	7 ∺ 42	22 II 37	n.a.	F 31

Delta T = 10h41m13s

Julian Calendar 1 July 1642 BCE == Greg. Calendar 17 June 1642 BCE

AUGUST 1642 BCE (-1641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	♂	4	ħ)Å(¥	Б	¥	ಭ	ţ	ę,	Day
S 1	19 39 9	229548'31	17) 11	19 Ω 20	6 Ⅱ 47	269346	6 8 49	2 m /36	26 Ω 38	7°R40	8°R46	6 ∺ 12	7 ∺ 38	22 ∏ 44	n.a.	S 1
S 2	19 43 5	23°47'02	0 Υ 29	20°24	7°46	27°25	6°56	2°42	26°41	7 M 40	8≈44	6°14	7°35	22°51	n.a.	S 2
M 3	19 47 2	24°45'34	13°22	21°26	8°46	28° 4	7° 4	2°48	26°44	7°40	8°43	6°15	7°32	22°57	n.a.	M 3
T 4	19 50 58	25°44'09	25°53	22°25	9°46	28°43	7°11	2°54	26°48	7°40	8°42	6°R16	7°29	23° 4	n.a.	T 4
W 5	19 54 55	26°42'47	8 8 8	23°21	10°46	29°22	7°17	3° 0	26°51	7°D40	8°41	6°15	7°26	23°11	n.a.	W 5
T 6	19 58 51	27°41'27	20°11	24°15	11°47	0 Ω 2	7°24	3° 6	26°55	7°40	8°40	6°12	7°23	23°18	n.a.	T 6
F 7	20 2 48	28°40'09	2 I 7	25° 5	12°48	0°41	7°31	3°12	26°58	7°40	8°38	6° 8	7°19	23°24	n.a.	F 7
S 8	20 6 45	29°38'54	13°59	25°53	13°49	1°20	7°37	3°19	27° 1	7°40	8°37	6° 3	7°16	23°31	n.a.	S 8
S 9	20 10 41	0 Ω 37'41	25°50	26°36	14°51	1°59	7°44	3°25	27° 5	7°41	8°36	5°57	7°13	23°38	n.a.	S 9
M10	20 14 38	1°36'31	7 95 45	27°16	15°53	2°38	7°50	3°31	27° 8	7°41	8°35	5°50	7°10	23°44	n.a.	M10
T 11	20 18 34	2°35'22	19°43	27°52	16°55	3°18	7°56	3°38	27°12	7°41	8°34	5°44	7° 7	23°51	n.a.	T 11
W12	20 22 31	3°34'16	1 Ω 49	28°23	17°58	3°57	8° 1	3°44	27°16	7°41	8°32	5°39	7° 3	23°58	n.a.	W12
T 13	20 26 27	4°33'12	14° 2	28°49	19° 1	4°36	8° 7	3°51	27°19	7°41	8°31	5°36	7° 0	24° 5	n.a.	T 13
F 14	20 30 24	5°32'10	26°25	29°11	20° 4	5°16	8°13	3°57	27°23	7°42	8°30	5°34	6°57	24°11	n.a.	F 14
S 15	20 34 20	6°31'10	8 m 58	29°26	21° 8	5°55	8°18	4° 4	27°26	7°42	8°29	5°D33	6°54	24°18	n.a.	S 15
S 16	20 38 17	7°30'12	21°43	29°36	22°12	6°35	8°23	4°10	27°30	7°42	8°28	5°34	6°51	24°25	n.a.	S 16
M17	20 42 13	8°29'17	4 ≏ 42	29°R39	23°16	7°14	8°28	4°17	27°34	7°43	8°26	5°36	6°48	24°32	n.a.	M17
T 18	20 46 10	9°28'23	17°56	29°35	24°21	7°54	8°33	4°24	27°37	7°43	8°25	5°37	6°44	24°38	n.a.	T 18
W19	20 50 7	10°27'31	1 M 28	29°25	25°26	8°33	8°37	4°30	27°41	7°44	8°24	5°38	6°41	24°45	n.a.	W19
T 20	20 54 3	11°26'41	15°18	29° 6	26°31	9°13	8°42	4°37	27°45	7°44	8°23	5°R39	6°38	24°52	n.a.	T 20
F 21	20 58 0	12°25'53	29°26	28°41	27°36	9°52	8°46	4°44	27°48	7°45	8°22	5°38	6°35	24°58	n.a.	F 21
S 22	21 1 56	13°25'07	13 × 52	28° 7	28°42	10°32	8°50	4°51	27°52	7°45	8°20	5°36	6°32	25° 5	n.a.	S 22
S 23	21 5 53	14°24'23	28°31	27°26	29°47	11°12	8°54	4°57	27°56	7°46	8°19	5°33	6°29	25°12	n.a.	S 23
M24	21 9 49	15°23'41	13 る 18	26°37	0ഇ53	11°51	8°58	5° 4	27°59	7°47	8°18	5°31	6°25	25°19	n.a.	M24
T 25	21 13 46	16°23'00	28° 6	25°42	2° 0	12°31	9° 2	5°11	28° 3	7°47	8°17	5°28	6°22	25°25	n.a.	T 25
W26	21 17 42	17°22'22	12 ≈ 47	24°40	3° 6	13°11	9° 5	5°18	28° 7	7°48	8°16	5°26	6°19	25°32	n.a.	W26
T 27	21 21 39	18°21'46	27°15	23°34	4°13	13°51	9°8	5°25	28°11	7°49	8°14	5°25	6°16	25°39	n.a.	T 27
F 28	21 25 36	19°21'13	11 米 23	22°24	5°20	14°30	9°11	5°32	28°14	7°49	8°13	5°D25	6°13	25°45	n.a.	F 28
S 29	21 29 32	20°20'41	25° 9	21°13	6°27	15°10	9°14	5°39	28°18	7°50	8°12	5°26	6° 9	25°52	n.a.	S 29
S 30	21 33 29	21°20'12	8 Y 30	20° 2	7°35	15°50	9°17	5°46	28°22	7°51	8°11	5°27	6° 6	25°59	n.a.	S 30
M31	21 37 25	22 Ω 19'45	21 Y 27	18 Ω 53	8 9 542	16 Ω 30	9 8 19	5 m 53	28 N 26	7 ™ 52	8≈10	5 ∺ 28	6 ∺ 3	26耳 6	n.a.	M31

Delta T = 10h41m12s

SEPTEMBER 1642 BCE (-1641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)ұ(卉	Р	n	v	ţ	o k	Day
T 1	21 41 22	23\O19'21	4 8 3	17°R48	9 9 50	17 Ω 10	9 8 21	5 m 59	28 Ω 30	7 M 53	8°R 8	5 ∺ 29	6 ₩ 0	26∐12	n.a.	T 1
W 2	21 45 18	24°18'59	16°21	16 Ω 49	10°58	17°50	9°23	6° 6	28°33	7°54	8≈ 7	5°30	5°57	26°19	n.a.	W 2
T 3	21 49 15	25°18'40	28°26	15°58	12° 7	18°30	9°25	6°13	28°37	7°55	8° 6	5°R30	5°54	26°26	n.a.	T 3
F 4	21 53 11	26°18'23	10Ⅲ23	15°16	13°15	19°10	9°27	6°21	28°41	7°56	8° 5	5°30	5°50	26°32	n.a.	F 4
S 5	21 57 8	27°18'09	22°15	14°45	14°24	19°50	9°28	6°28	28°45	7°57	8° 4	5°29	5°47	26°39	n.a.	S 5
S 6	22 1 4	28°17'57	495 7	14°24	15°33	20°30	9°30	6°35	28°49	7°58	8° 3	5°28	5°44	26°46	n.a.	S 6
M 7	22 5 1	29°17'48	16° 4	14°D14	16°42	21°11	9°31	6°42	28°52	7°59	8° 2	5°27	5°41	26°53	n.a.	M 7
T 8	22 8 58	0 Mp 17'40	28° 8	14°16	17°51	21°51	9°32	6°49	28°56	8° 0	8° 1	5°26	5°38	26°59	n.a.	T 8
W 9	22 12 54	1°17'35	$10\Omega^{22}$	14°28	19° 0	22°31	9°32	6°56	29° 0	8° 1	7°59	5°26	5°35	27° 6	n.a.	W 9
T 10	22 16 51	2°17'32	22°48	14°51	20°10	23°11	9°33	7° 3	29° 4	8° 2	7°58	5°25	5°31	27°13	n.a.	T 10
F 11	22 20 47	3°17'32	5 ™ 28	15°24	21°19	23°52	9°33	7°10	29° 8	8° 3	7°57	5°D25	5°28	27°19	n.a.	F 11
S 12	22 24 44	4°17'33	18°22	16° 6	22°29	24°32	9°R33	7°17	29°11	8° 4	7°56	5°25	5°25	27°26	n.a.	S 12
S 13	22 28 40	5°17'36	1 ≏ 29	16°56	23°39	25°12	9°33	7°24	29°15	8° 6	7°55	5°R25	5°22	27°33	n.a.	S 13
M14	22 32 37	6°17'41	14°50	17°53	24°49	25°53	9°33	7°31	29°19	8° 7	7°54	5°25	5°19	27°40	n.a.	M14
T 15	22 36 33	7°17'48	28°24	18°57	26° 0	26°33	9°32	7°38	29°23	8° 8	7°53	5°25	5°15	27°46	n.a.	T 15
W16	22 40 30	8°17'57	12 M 9	20° 6	27°10	27°14	9°31	7°46	29°27	8°10	7°52	5°25	5°12	27°53	n.a.	W16
T 17	22 44 26	9°18'08	26° 5	21°21	28°21	27°54	9°30	7°53	29°30	8°11	7°51	5°25	5° 9	28° 0	n.a.	T 17
F 18	22 48 23	10°18'20	10 才 10	22°40	29°31	28°35	9°29	8° 0	29°34	8°12	7°50	5°D25	5° 6	28° 6	n.a.	F 18
S 19	22 52 20	11°18'34	24°23	24° 2	0 Ω 42	29°16	9°28	8° 7	29°38	8°14	7°49	5°25	5° 3	28°13	n.a.	S 19
S 20	22 56 16	12°18'50	8 국 41	25°27	1°53	29°56	9°26	8°14	29°42	8°15	7°48	5°25	5° 0	28°20	n.a.	S 20
M21	23 0 13	13°19'08	23° 1	26°55	3° 4	0 m y37	9°25	8°21	29°45	8°17	7°47	5°26	4°56	28°27	n.a.	M21
T 22	23 4 9	14°19'27	7 ≈ 20	28°25	4°15	1°18	9°23	8°28	29°49	8°18	7°46	5°27	4°53	28°33	n.a.	T 22
W23	23 8 6	15°19'47	21°34	29°57	5°27	1°58	9°21	8°35	29°53	8°20	7°45	5°27	4°50	28°40	n.a.	W23
T 24	23 12 2	16°20'10	5) 38	1 m 30	6°38	2°39	9°18	8°42	29°56	8°21	7°44	5°R27	4°47	28°47	n.a.	T 24
F 25	23 15 59	17°20'34	19°29	3° 5	7°50	3°20	9°16	8°49	0 Mg 0	8°23	7°43	5°27	4°44	28°53	n.a.	F 25
S 26	23 19 55	18°21'00	3 ℃ 3	4°40	9° 2	4° 1	9°13	8°56	0° 4	8°24	7°42	5°26	4°40	29° 0	n.a.	S 26
S 27	23 23 52	19°21'28	16°18	6°16	10°13	4°42	9°10	9° 3	0° 7	8°26	7°42	5°24	4°37	29° 7	n.a.	S 27
M28	23 27 49	20°21'58	29°14	7°52	11°25	5°23	9° 7	9°10	0°11	8°28	7°41	5°22	4°34	29°14	n.a.	M28
T 29	23 31 45	21°22'29	11851	9°29	12°37	6° 3	9° 4	9°17	0°15	8°29	7°40	5°20	4°31	29°20	n.a.	T 29
W30	23 35 42	22 Mg 23'03	24 8 12	11 Mp 6	13 Ω 50	6 m 44	9 8 0	9 m 24	0 m 18	8 M .31	7 ≈ 39	5 ∺ 18	4) €28	29 Ⅱ 27	n.a.	W30

Delta T = 10h41m10s

Julian Calendar 1 Sept. 1642 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1642 BCE

OCTOBER 1642 BCE (-1641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)ф(ħ	В	ß	C	Ç	ę,	Day
T 1	23 39 38	23 m/23'39	6 Ⅱ 18	12 m 43	15 Ω 2	7 Mp 26	8°R57	9 m 31	0 m 22	8 M .33	7°R38	5°R16	4) €25	29∏34	n.a.	T 1
F 2	23 43 35	24°24'17	18°16	14°20	16°14	8° 7	8 8 53	9°38	0°25	8°34	7≈38	5) 15	4°21	29°40	n.a.	F 2
S 3	23 47 31	25°24'56	0ම 8	15°57	17°27	8°48	8°49	9°45	0°29	8°36	7°37	5°D15	4°18	29°47	n.a.	S 3
S 4	23 51 28	26°25'38	12° 0	17°34	18°39	9°29	8°44	9°52	0°33	8°38	7°36	5°16	4°15	29°54	n.a.	S 4
M 5	23 55 24	27°26'22	23°57	19°11	19°52	10°10	8°40	9°59	0°36	8°40	7°35	5°17	4°12	0ණ 1	n.a.	M 5
T 6	23 59 21	28°27'07	6 N 3	20°48	21° 5	10°51	8°35	10° 6	0°40	8°42	7°35	5°19	4° 9	0° 7	n.a.	T 6
W 7	0 3 17	29°27'54	18°22	22°25	22°18	11°33	8°31	10°13	0°43	8°43	7°34	5°21	4° 6	0°14	n.a.	W 7
T 8	0 7 14	0 ≏ 28'42	0 m ,58	24° 1	23°31	12°14	8°26	10°20	0°46	8°45	7°33	5°R22	4° 2	0°21	n.a.	T 8
F 9	0 11 11	1°29'33	13°53	25°38	24°44	12°55	8°21	10°27	0°50	8°47	7°33	5°21	3°59	0°27	n.a.	F 9
S 10	0 15 7	2°30'25	27° 7	27°14	25°57	13°37	8°15	10°33	0°53	8°49	7°32	5°20	3°56	0°34	n.a.	S 10
S 11	0 19 4	3°31'18	10 ≏ 40	28°50	27°10	14°18	8°10	10°40	0°57	8°51	7°31	5°17	3°53	0°41	n.a.	S 11
M12	0 23 0	4°32'12	24°29	0 ≏ 25	28°23	14°59	8° 4	10°47	1° 0	8°53	7°31	5°13	3°50	0°47	n.a.	M12
T 13	0 26 57	5°33'08	8 M .31	2° 1	29°37	15°41	7°58	10°54	1° 3	8°55	7°30	5° 8	3°46	0°54	n.a.	T 13
W14	0 30 53	6°34'06	22°42	3°36	0 m 50	16°22	7°53	11° 0	1° 7	8°57	7°30	5° 3	3°43	1° 1	n.a.	W14
T 15	0 34 50	7°35'04	6 ₹ 57	5°12	2° 3	17° 4	7°46	11° 7	1°10	8°59	7°29	4°59	3°40	1° 8	n.a.	T 15
F 16	0 38 46	8°36'03	21°12	6°47	3°17	17°46	7°40	11°13	1°13	9° 1	7°29	4°56	3°37	1°14	n.a.	F 16
S 17	0 42 43	9°37'04	5 る 25	8°21	4°31	18°27	7°34	11°20	1°16	9° 3	7°28	4°D55	3°34	1°21	n.a.	S 17
S 18	0 46 40	10°38'05	19°32	9°56	5°44	19° 9	7°27	11°27	1°19	9° 5	7°28	4°55	3°31	1°28	n.a.	S 18
M19	0 50 36	11°39'07	3≈33	11°31	6°58	19°51	7°21	11°33	1°23	9° 7	7°27	4°56	3°27	1°34	n.a.	M19
T 20	0 54 33	12°40'10	17°27	13° 5	8°12	20°32	7°14	11°39	1°26	9° 9	7°27	4°58	3°24	1°41	n.a.	T 20
W21	0 58 29	13°41'13	1 ∺ 12	14°40	9°26	21°14	7° 7	11°46	1°29	9°11	7°27	4°R59	3°21	1°48	n.a.	W21
T 22	1 2 26	14°42'17	14°48	16°14	10°39	21°56	7° 0	11°52	1°32	9°13	7°26	4°58	3°18	1°55	n.a.	T 22
F 23	1 6 22	15°43'23	28°13	17°48	11°53	22°38	6°53	11°59	1°35	9°15	7°26	4°56	3°15	2° 1	n.a.	F 23
S 24	1 10 19	16°44'29	11 Y 27	19°23	13° 7	23°20	6°46	12° 5	1°38	9°18	7°26	4°52	3°11	2° 8	n.a.	S 24
S 25	1 14 15	17°45'36	24°27	20°57	14°21	24° 2	6°39	12°11	1°41	9°20	7°25	4°45	3° 8	2°15	n.a.	S 25
M26	1 18 12	18°46'44	7 8 13	22°31	15°36	24°44	6°31	12°17	1°44	9°22	7°25	4°37	3° 5	2°21	n.a.	M26
T 27	1 22 9	19°47'53	19°44	24° 5	16°50	25°26	6°24	12°23	1°47	9°24	7°25	4°28	3° 2	2°28	n.a.	T 27
W28	1 26 5	20°49'03	2 II 2	25°40	18° 4	26° 8	6°16	12°29	1°49	9°26	7°25	4°20	2°59	2°35	n.a.	W28
T 29	1 30 2	21°50'14	14° 8	27°14	19°18	26°50	6° 8	12°36	1°52	9°28	7°24	4°12	2°56	2°41	n.a.	T 29
F 30	1 33 58	22°51'26	26° 5	28°48	20°32	27°32	6° 1	12°42	1°55	9°31	7°24	4° 6	2°52	2°48	n.a.	F 30
S 31	1 37 55	23 ≏ 52'39	7 9 56	0 M 23	21 M 47	28 Mp 14	5 8 53	12 M 47	1 m 58	9 M 33	7≈24	4) 3	2) (49	2955	n.a.	S 31

 $Delta\ T = 10h41m08s$

NOVEMBER 1642 BCE (-1641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)វ(并	Р	₽.	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	1 41 51	24 ♀ 53'53	199546	1 M 57	23 mg 1	28 Mp 56	5°R45	12 m 53	2 Mp 0	9 M 35	7°R24	4°D 1	2) 46	399 2	n.a.	S 1
M 2	1 45 48	25°55'08	1Ω41	3°32	24°16	29°38	5 8 37	12°59	2° 3	9°37	7≈24	4) 1	2°43	3° 8	n.a.	M 2
T 3	1 49 45	26°56'24	13°45	5° 6	25°30	0 ჲ 21	5°29	13° 5	2° 6	9°39	7°24	4° 2	2°40	3°15	n.a.	T 3
W 4	1 53 41	27°57'40	26° 4	6°41	26°45	1° 3	5°21	13°11	2° 8	9°42	7°24	4° 3	2°37	3°22	n.a.	W 4
T 5	1 57 38	28°58'57	8 m 42	8°16	27°59	1°45	5°13	13°16	2°11	9°44	7°24	4°R 3	2°33	3°28	n.a.	T 5
F 6	2 1 34	OM 0'15	21°43	9°50	29°14	2°28	5° 5	13°22	2°13	9°46	7°D24	4° 1	2°30	3°35	n.a.	F 6
S 7	2 5 31	1° 1'34	5 ₾ 9	11°25	0 ჲ 28	3°10	4°57	13°28	2°15	9°48	7°24	3°57	2°27	3°42	n.a.	S 7
S 8	2 9 27	2° 2'53	19° 0	13° 0	1°43	3°53	4°49	13°33	2°18	9°51	7°24	3°51	2°24	3°49	n.a.	S 8
M 9	2 13 24	3° 4'12	3 M .14	14°35	2°57	4°35	4°40	13°38	2°20	9°53	7°24	3°42	2°21	3°55	n.a.	M 9
T 10	2 17 20	4° 5'32	17°45	16° 9	4°12	5°18	4°32	13°44	2°22	9°55	7°24	3°32	2°17	4° 2	n.a.	T 10
W11	2 21 17	5° 6'52	2 ₹ 26	17°44	5°27	6° 0	4°24	13°49	2°25	9°57	7°24	3°22	2°14	4° 9	n.a.	W11
T 12	2 25 14	6° 8'13	1 <u>7</u> ° 9	19°18	6°42	6°43	4°16	13°54	2°27	10° 0	7°24	3°13	2°11	4°15	n.a.	T 12
F 13	2 29 10	7° 9'33	1 ろ 46	20°52	7°56	7°25	4° 8	14° 0	2°29	10° 2	7°24	3° 6	2° 8	4°22	n.a.	F 13
S 14	2 33 7	8°10'53	16°13	22°26	9°11	8° 8	4° 0	14° 5	2°31	10° 4	7°24	3° 1	2° 5	4°29	n.a.	S 14
S 15	2 37 3	9°12'13	0≈25	23°59	10°26	8°51	3°52	14°10	2°33	10° 6	7°25	2°59	2° 2	4°35	n.a.	S 15
M16	2 41 0	10°13'33	14°21	25°32	11°41	9°33	3°43	14°15	2°35	10° 9	7°25	2°D59	1°58	4°42	n.a.	M16
T 17	2 44 56	11°14'52	28° 2	27° 4	12°55	10°16	3°35	14°20	2°37	10°11	7°25	2°R59	1°55	4°49	n.a.	T 17
W18	2 48 53	12°16'11	11) (28	28°35	14°10	10°59	3°27	14°24	2°39	10°13	7°25	2°59	1°52	4°56	n.a.	W18
T 19	2 52 50	13°17'30	24°41	0 , ₹ 4	15°25	11°42	3°19	14°29	2°41	10°16	7°26	2°57	1°49	5° 2	n.a.	T 19
F 20	2 56 46	14°18'48	7 Υ 43	1°33	16°40	12°25	3°12	14°34	2°43	10°18	7°26	2°52	1°46	5° 9	n.a.	F 20
S 21	3 0 43	15°20'06	20°34	2°59	17°55	13° 8	3° 4	14°38	2°45	10°20	7°26	2°45	1°43	5°16	n.a.	S 21
S 22	3 4 39	16°21'23	3 8 14	4°23	19° 9	13°51	2°56	14°43	2°46	10°22	7°27	2°34	1°39	5°22	n.a.	S 22
M23	3 8 36	17°22'41	15°45	5°45	20°24	14°34	2°48	14°47	2°48	10°25	7°27	2°21	1°36	5°29	n.a.	M23
T 24	3 12 32	18°23'58	28° 5	7° 4	21°39	15°17	2°41	14°52	2°50	10°27	7°28	2° 7	1°33	5°36	n.a.	T 24
W25	3 16 29	19°25'15	10 Ⅱ 15	8°19	22°54	16° 0	2°33	14°56	2°51	10°29	7°28	1°53	1°30	5°42	n.a.	W25
T 26	3 20 26	20°26'32	22°17	9°31	24° 9	16°43	2°26	15° 0	2°53	10°31	7°29	1°40	1°27	5°49	n.a.	T 26
F 27	3 24 22	21°27'49	49911	10°37	25°24	17°26	2°18	15° 5	2°54	10°34	7°29	1°29	1°23	5°56	n.a.	F 27
S 28	3 28 19	22°29'05	16° 1	11°38	26°39	18° 9	2°11	15° 9	2°55	10°36	7°30	1°21	1°20	6° 3	n.a.	S 28
S 29	3 32 15	23°30'21	27°49	12°32	27°54	18°52	2° 4	15°13	2°57	10°38	7°30	1°16	1°17	6° 9	n.a.	S 29
M30	3 36 12	24ML31'37	9 Ω 41	13 × 19	29 º 9	19 ≏ 35	1 8 57	15 M 17	2 m 58	10 M 40	7≈31	1) 14	1) 14	6916	n.a.	M30

Delta T = 10h41m06s

Julian Calendar 1 Nov. 1642 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1642 BCE

DECEMBER 1642 BCE (-1641) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	U	Ω	Ç	Š	Day
T 1	3 40 8	25 M 32'52	21 Ω 42	13 × 758	0 M 23	20 ₽ 19	1°R50	15 m 20	2 m 59	10 M 43	7≈31	1°R13	1) (11	6923	n.a.	T 1
W 2	3 44 5	26°34'07	3 m 57	14°28	1°38	21° 2	1843	15°24	3° 0	10°45	7°32	1) 13	1° 8	6°29	n.a.	W 2
T 3	3 48 1	27°35'22	16°30	14°48	2°53	21°45	1°37	15°28	3° 2	10°47	7°33	1°12	1° 4	6°36	n.a.	T 3
F 4	3 51 58	28°36'36	29°29	14°R58	4° 8	22°29	1°30	15°31	3° 3	10°49	7°33	1°10	1° 1	6°43	n.a.	F 4
S 5	3 55 55	29°37'50	12 ≏ 55	14°56	5°23	23°12	1°24	15°35	3° 4	10°51	7°34	1° 5	0°58	6°49	n.a.	S 5
S 6	3 59 51	0 ∡ ³39′03	26°51	14°42	6°38	23°56	1°17	15°38	3° 5	10°54	7°35	0°58	0°55	6°56	n.a.	S 6
M 7	4 3 48	1°40'16	11 M .15	14°17	7°53	24°39	1°11	15°41	3° 6	10°56	7°35	0°48	0°52	7° 3	n.a.	M 7
T 8	4 7 44	2°41'28	26° 2	13°40	9° 8	25°23	1° 5	15°45	3° 6	10°58	7°36	0°36	0°49	7°10	n.a.	T 8
W 9	4 11 41	3°42'39	11 ×7 5	12°53	10°23	26° 6	0°59	15°48	3° 7	11° 0	7°37	0°24	0°45	7°16	n.a.	W 9
T 10	4 15 37	4°43'50	26°13	11°56	11°38	26°50	0°54	15°51	3° 8	11° 2	7°38	0°13	0°42	7°23	n.a.	T 10
F 11	4 19 34	5°44'59	11 る 15	10°51	12°53	27°33	0°48	15°54	3° 9	11° 4	7°38	0° 4	0°39	7°30	n.a.	F 11
S 12	4 23 31	6°46'08	26° 4	9°41	14° 8	28°17	0°43	15°57	3° 9	11° 6	7°39	29≈58	0°36	7°36	n.a.	S 12
S 13	4 27 27	7°47'14	10≈33	8°26	15°23	29° 1	0°38	15°59	3°10	11° 8	7°40	29°54	0°33	7°43	n.a.	S 13
M14	4 31 24	8°48'20	24°39	7° 9	16°37	29°44	0°33	16° 2	3°10	11°11	7°41	29°53	0°29	7°50	n.a.	M14
T 15	4 35 20	9°49'24	8 米 21	5°54	17°52	0 M 28	0°28	16° 4	3°11	11°13	7°42	29°53	0°26	7°56	n.a.	T 15
W16	4 39 17	10°50'26	21°43	4°41	19° 7	1°12	0°23	16° 7	3°11	11°15	7°43	29°53	0°23	8° 3	n.a.	W16
T 17	4 43 13	11°51'28	4 Υ 46	3°33	20°22	1°56	0°19	16° 9	3°11	11°17	7°44	29°51	0°20	8°10	n.a.	T 17
F 18	4 47 10	12°52'27	17°33	2°31	21°37	2°39	0°14	16°12	3°12	11°19	7°45	29°47	0°17	8°17	n.a.	F 18
S 19	4 51 6	13°53'25	9 8 80	1°37	22°52	3°23	0°10	16°14	3°12	11°21	7°46	29°39	0°14	8°23	n.a.	S 19
S 20	4 55 3	14°54'22	12°31	0°50	24° 7	4° 7	0° 6	16°16	3°12	11°23	7°47	29°29	0°10	8°30	n.a.	S 20
M21	4 59 0	15°55'18	24°47	0°12	25°22	4°51	0° 3	16°18	3°12	11°25	7°48	29°17	0° 7	8°37	n.a.	M21
T 22	5 2 56	16°56'12	6耳54	29 M 43	26°36	5°35	29 Y 59	16°20	3°12	11°27	7°49	29° 3	0° 4	8°43	n.a.	T 22
W23	5 6 53	17°57'04	18°55	29°22	27°51	6°19	29°56	16°21	3°R12	11°28	7°50	28°49	0° 1	8°50	n.a.	W23
T 24	5 10 49	18°57'56	0951	29°10	29° 6	7° 3	29°53	16°23	3°12	11°30	7°51	28°36	29≈58	8°57	n.a.	T 24
F 25	5 14 46	19°58'46	12°42	29°D 6	0 ₹ 21	7°47	29°50	16°25	3°12	11°32	7°52	28°25	29°55	9° 3	n.a.	F 25
S 26	5 18 42	20°59'34	24°31	29° 9	1°36	8°31	29°47	16°26	3°12	11°34	7°53	28°17	29°51	9°10	n.a.	S 26
S 27	5 22 39	22° 0'21	6 Ω 21	29°19	2°50	9°15	29°44	16°27	3°12	11°36	7°54	28°12	29°48	9°17	n.a.	S 27
M28	5 26 36	23° 1'07	18°13	29°36	4° 5	9°59	29°42	16°29	3°12	11°38	7°55	28°10	29°45	9°23	n.a.	M28
T 29	5 30 32	24° 1'51	0 m 14	29°59	5°20	10°43	29°40	16°30	3°11	11°40	7°56	28°D 9	29°42	9°30	n.a.	T 29
W30	5 34 29	25° 2'35	12°27	0 ∡ 127	6°35	11°27	29°38	16°31	3°11	11°41	7°58	28°10	29°39	9°37	n.a.	W30
T 31	5 38 25	26 ₹ 3'16	24 m 57	1 🗷 1	7 , ₹50	12 M 12	29 Y 36	16 M 32	3 m 10	11 M 43	7≈59	28°R10	29≈35	99544	n.a.	T 31

Delta T = 10h41m04s

JANUARY 1641 BCE (-1640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)f(¥	Р	P.	v	Ç	, k	Day
F 1	5 42 22	27 ∡¹ 3'57	7 ≙ 49	1 ₹ 39	9 才 4	12 M 56	29°R34	16 M 33	3°R10	11 M .45	8 ≈ 0	28°R10	29≈32	9950	n.a.	F 1
S 2	5 46 18	28° 4'36	21° 8	2°22	10°19	13°40	29 Y 33	16°34	3 Mp 9	11°47	8° 1	28≈ 7	29°29	9°57	n.a.	S 2
S 3	5 50 15	29° 5'13	4M56	3° 9	11°34	14°24	29°31	16°34	3° 9	11°48	8° 2	28° 3	29°26	10° 4	n.a.	S 3
M 4	5 54 11	0궁 5'50	19°15	3°59	12°49	15° 9	29°30	16°35	3° 8	11°50	8° 4	27°56	29°23	10°10	n.a.	M 4
T 5	5 58 8	1° 6'24	4 ₹ 0	4°52	14° 3	15°53	29°30	16°35	3° 7	11°52	8° 5	27°47	29°20	10°17	n.a.	T 5
W 6	6 2 5	2° 6'58	19° 6	5°49	15°18	16°37	29°29	16°36	3° 7	11°53	8° 6	27°38	29°16	10°24	n.a.	W 6
T 7	6 6 1	3° 7'29	4 궁 23	6°48	16°33	17°22	29°29	16°36	3° 6	11°55	8° 7	27°30	29°13	10°30	n.a.	T 7
F 8	6 9 58	4° 7'59	19°40	7°50	17°47	18° 6	29°D28	16°36	3° 5 3° 4	11°56	8° 9	27°23	29°10	10°37	n.a.	F 8
S 9	6 13 54	5° 8'27	4≈46	8°55	19° 2	18°51	29°28	16°R36		11°58	8°10	27°18	29° 7	10°44	n.a.	S 9
S 10	6 17 51	6° 8'53	19°33	10° 2	20°17	19°35	29°29	16°36	3° 3	12° 0	8°11	27°16	29° 4	10°50	n.a.	S 10
M11	6 21 47	7° 9'16	3 ₩55	11°11	21°32	20°20	29°29	16°36	3° 2	12° 1	8°13	27°D16	29° 1	10°57	n.a.	M11
T 12	6 25 44	8° 9'38	17°50	12°21	22°46	21° 4	29°30	16°36	3° 1	12° 3	8°14	27°17	28°57	11° 4	n.a.	T 12
W13	6 29 40	9° 9'57	1 Υ 19	13°34	24° 1	21°49	29°30	16°35	3° 0	12° 4	8°15	27°18	28°54	11°11	n.a.	W13
T 14 F 15	6 33 37 6 37 34	10°10'14 11°10'28	14°24 27° 8	14°49 16° 5	25°15 26°30	22°33 23°18	29°31 29°33	16°35 16°34	2°59 2°57	12° 5 12° 7	8°17 8°18	27°R19 27°17	28°51 28°48	11°17 11°24	n.a.	T 14 F 15
S 16	6 41 30	11 10 28 12°10'41	9 8 36	16 3 17°22	20°30 27°45	23 18 24° 2	29°34	16°34	2°56	12° 8	8°19	27°14	28°45	11°24 11°31	n.a. n.a.	S 16
			_													
S 17	6 45 27	13°10'51	21°51	18°42	28°59	24°47	29°36	16°33	2°55	12°10	8°21	27° 8	28°41	11°37	n.a.	S 17
M18 T 19	6 49 23	14°10'59 15°11'05	3 ∏ 56	20° 2 21°24	0 궁 14 1°28	25°31 26°16	29°37 29°39	16°32 16°31	2°54	12°11 12°12	8°22	27° 1 26°53	28°38	11°44 11°51	n.a.	M18 T 19
W20	6 53 20 6 57 16	16°11'09	15°55 27°48	21°24 22°48	2°43	20°10 27° 1	29°39 29°42	16°30	2°52 2°51	12°12	8°24 8°25	26°45	28°35 28°32	11°57	n.a.	W20
T 21	7 1 13	16 11 09 17°11'11	9939	24°13	3°57	27°45	29°44 29°44	16°29	2°49	12°15	8°27	26°37	28°29	11 37 12° 4	n.a. n.a.	T 21
F 22	7 5 9	18°11'10	21°29	25°39	5°12	28°30	29°46	16°27	2°48	12°16	8°28	26°31	28°26	12°11	n.a.	F 22
S 23	7 9 6	19°11'08	$3\Omega 20$	27° 6	6°26	29°15	29°49	16°26	2°46	12°17	8°29	26°27	28°22	12°17	n.a.	S 23
S 24	7 13 3	20°11'03	15°14	28°34	7°41	29°59	29°52	16°25	2°44	12°18	8°31	26°24	28°19	12°24	n.a.	S 24
M25	7 16 59	20 11 03 21°10'56	27°13	28 34 0 궁 4	8°55	0 × 744	29°55	16°23	2°43	12°19	8°32	26°D24	28°16	12°24	n.a.	M25
T 26	7 20 56	22°10'48	9 m ₀ 19	1°35	10°10	1°29	29°59	16°21	2°41	12°20	8°34	26°24	28°13	12°37	n.a.	T 26
W27	7 24 52	23°10'37	21°37	3° 7	11°24	2°14	08 2	16°20	2°39	12°21	8°35	26°26	28°10	12°44	n.a.	W27
T 28	7 28 49	24°10'25	4 Ω 10	4°41	12°39	2°59	0° 6	16°18	2°38	12°22	8°37	26°28	28° 7	12°51	n.a.	T 28
F 29	7 32 45	25°10'10	17° 2	6°15	13°53	3°44	0°10	16°16	2°36	12°23	8°38	26°29	28° 3	12°58	n.a.	F 29
S 30	7 36 42	26° 9'54	0 M .16	7°51	15° 8	4°28	0°14	16°14	2°34	12°24	8°40	26°R29	28° 0	13° 4	n.a.	S 30
S 31	7 40 38	27ට 9'36	13 M 55	9 る 28	16 ට 22	5 ∤ 13	0818	16 M)12	2 m 32	12 M 25	8 ≈ 41	26≈28	27≈57	139911	n.a.	S 31

Delta T = 10h41m02s

Julian Calendar 1 Jan. 1641 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1642 BCE

FEBRUARY 1641 BCE (-1640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	Ŷ,	Day
M 1	7 44 35	28 궁 9'16	28 M 0	11 궁 6	17 る 37	5 ₹ 58	0 8 22	16°R10	2°R30	12 M 26	8≈43	26°R26	27≈54	139518	n.a.	M 1
T 2	7 48 32	29° 8'54	12 ~ 31	12°46	18°51	6°43	0°27	16Mp 7	2 Mp 28	12°27	8°44	26≈22	27°51	13°24	n.a.	T 2
W 3	7 52 28	0≈ 8'31	27°24	14°26	20° 5	7°28	0°31	16° 5	2°26	12°28	8°46	26°19	27°47	13°31	n.a.	W 3
T 4	7 56 25	1° 8'05	12 る 30	16° 8	21°20	8°13	0°36	16° 3	2°24	12°29	8°47	26°15	27°44	13°38	n.a.	T 4
F 5	8 0 21	2° 7'37	27°42	17°51	22°34	8°58	0°41	16° 0	2°22	12°29	8°49	26°12	27°41	13°44	n.a.	F 5
S 6	8 4 18	3° 7'07	12 ≈ 49	19°35	23°49	9°43	0°46	15°57	2°20	12°30	8°50	26°11	27°38	13°51	n.a.	S 6
S 7	8 8 14	4° 6'35	27°43	21°21	25° 3	10°28	0°52	15°55	2°18	12°31	8°52	26°D10	27°35	13°58	n.a.	S 7
M 8	8 12 11	5° 6'00	12 米 15	23° 8	26°17	11°13	0°57	15°52	2°16	12°31	8°53	26°11	27°32	14° 4	n.a.	M 8
T 9	8 16 7	6° 5'23	26°22	24°56	27°32	11°58	1° 3	15°49	2°13	12°32	8°55	26°12	27°28	14°11	n.a.	T 9
W10	8 20 4	7° 4'44	10 Y 1	26°45	28°46	12°43	1° 9	15°46	2°11	12°33	8°56	26°13	27°25	14°18	n.a.	W10
T 11	8 24 0	8° 4'02	23°15	28°36	0≈ 0	13°28	1°15	15°43	2° 9	12°33	8°58	26°14	27°22	14°24	n.a.	T 11
F 12	8 27 57	9° 3'17	6 8 4	0≈28	1°15	14°13	1°21	15°40	2° 7	12°34	8°59	26°R15	27°19	14°31	n.a.	F 12
S 13	8 31 54	10° 2'30	18°34	2°21	2°29	14°58	1°28	15°37	2° 4	12°34	9° 1	26°15	27°16	14°38	n.a.	S 13
S 14	8 35 50	11° 1'41	0 Ⅱ 47	4°15	3°43	15°43	1°34	15°34	2° 2	12°35	9° 2	26°14	27°13	14°44	n.a.	S 14
M15	8 39 47	12° 0'49	12°49	6°11	4°57	16°28	1°41	15°30	2° 0	12°35	9° 4	26°12	27° 9	14°51	n.a.	M15
T 16	8 43 43	12°59'55	24°43	8° 8	6°12	17°13	1°47	15°27	1°57	12°36	9° 5	26°10	27° 6	14°58	n.a.	T 16
W17	8 47 40	13°58'58	6934	10° 6	7°26	17°58	1°54	15°24	1°55	12°36	9° 7	26° 9	27° 3	15° 5	n.a.	W17
T 18	8 51 36	14°57'59	18°23	12° 6	8°40	18°43	2° 2	15°20	1°52	12°36	9° 8	26° 7	27° 0	15°11	n.a.	T 18
F 19	8 55 33	15°56'58	0Ω14	14° 6	9°54	19°28	2° 9	15°17	1°50	12°37	9°10	26° 6	26°57	15°18	n.a.	F 19
S 20	8 59 29	16°55'54	12°10	16° 8	11° 9	20°13	2°16	15°13	1°48	12°37	9°12	26° 5	26°53	15°25	n.a.	S 20
S 21	9 3 26	17°54'48	24°12	18°11	12°23	20°58	2°24	15° 9	1°45	12°37	9°13	26°D 4	26°50	15°31	n.a.	S 21
M22	9 7 23	18°53'40	6 m 21	20°14	13°37	21°43	2°31	15° 5	1°43	12°37	9°15	26° 5	26°47	15°38	n.a.	M22
T 23	9 11 19	19°52'30	18°41	22°18	14°51	22°28	2°39	15° 2	1°40	12°37	9°16	26° 5	26°44	15°45	n.a.	T 23
W24	9 15 16	20°51'18	1 ≏ 13	24°23	16° 5	23°13	2°47	14°58	1°38	12°38	9°18	26° 5	26°41	15°51	n.a.	W24
T 25	9 19 12	21°50'03	13°58	26°27	17°19	23°58	2°55	14°54	1°35	12°38	9°19	26° 6	26°38	15°58	n.a.	T 25
F 26	9 23 9	22°48'47	26°58	28°32	18°33	24°43	3° 3	14°50	1°33	12°38	9°21	26° 6	26°34	16° 5	n.a.	F 26
S 27	9 27 5	23°47'29	10 M .16	0 ∺ 37	19°48	25°28	3°11	14°46	1°30	12°38	9°22	26° 7	26°31	16°11	n.a.	S 27
S 28	9 31 2	24°46'10	23°53	2°41	21° 2	26°13	3°20	14°42	1°28	12°R38	9°23	26°R 7	26°28	16°18	n.a.	S 28
M29	9 34 58	25≈44'48	7 ,₹ 49	4 ∺ 44	22≈16	26 ₹ 58	3 8 28	14 M 38	1 M 25	12 M 38	9 ≈ 25	26°D 7	26≈25	16925	n.a.	M29

Delta T = 10h41m00s

MARCH 1641 BCE (-1640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ) f (Ħ	Р	ß	v	Ç	ç	Day
T 1	9 38 55	26≈43'25	22 × 4	6) €47	23≈30	27 × 743	3 8 37	14°R34	1°R22	12°R38	9≈26	26≈ 7	26≈22	16931	n.a.	T 1
W 2	9 42 51	27°42'00	6 ප 36	8°47	24°44	28°28	3°46	14 M y30	1 m 20	12 M 38	9°28	26° 7	26°18	16°38	n.a.	W 2
T 3	9 46 48	28°40'33	21°21	10°46	25°58	29°13	3°55	14°25	1°17	12°37	9°29	26° 7	26°15	16°45	n.a.	T 3
F 4	9 50 45	29°39'05	6≈13	12°43	27°12	29°58	4° 4	14°21	1°15	12°37	9°31	26° 7	26°12	16°51	n.a.	F 4
S 5	9 54 41	0) €37'34	21° 4	14°38	28°26	0 궁 43	4°13	14°17	1°12	12°37	9°32	26°R 7	26° 9	16°58	n.a.	S 5
S 6	9 58 38	1°36'01	5 ∺ 47	16°29	29°40	1°28	4°22	14°13	1°10	12°37	9°34	26° 7	26° 6	17° 5	n.a.	S 6
M 7	10 2 34	2°34'26	20°15	18°17	0) € 54	2°13	4°31	14° 8	1° 7	12°37	9°35	26° 7	26° 3	17°11	n.a.	M 7
T 8	10 631	3°32'49	4 Υ 23	20° 2	2° 8	2°58	4°41	14° 4	1° 4	12°36	9°37	26° 6	25°59	17°18	n.a.	T 8
W 9	10 10 27	4°31'10	18° 7	21°44	3°22	3°43	4°51	13°59	1° 2	12°36	9°38	26° 5	25°56	17°25	n.a.	W 9
T 10	10 14 24	5°29'29	1827	23°21	4°36	4°28	5° 0	13°55	0°59	12°36	9°39	26° 4	25°53	17°31	n.a.	T 10
F 11	10 18 20	6°27'45	14°22	24°55	5°50	5°12	5°10	13°51	0°57	12°35	9°41	26° 3	25°50	17°38	n.a.	F 11
S 12	10 22 17	7°26'00	26°56	26°24	7° 4	5°57	5°20	13°46	0°54	12°35	9°42	26° 2	25°47	17°45	n.a.	S 12
S 13	10 26 13	8°24'12	9∏12	27°48	8°18	6°42	5°30	13°42	0°52	12°34	9°43	26°D 2	25°44	17°51	n.a.	S 13
M14	10 30 10	9°22'22	21°14	29° 9	9°32	7°27	5°40	13°37	0°49	12°34	9°45	26° 3	25°40	17°58	n.a.	M14
T 15	10 34 7	10°20'30	395 8	0 Υ 24	10°46	8°12	5°50	13°33	0°47	12°33	9°46	26° 3	25°37	18° 5	n.a.	T 15
W16	10 38 3	11°18'36	14°58	1°35	12° 0	8°57	6° 1	13°28	0°44	12°33	9°47	26° 5	25°34	18°12	n.a.	W16
T 17	10 42 0	12°16'39	26°48	2°41	13°14	9°41	6°11	13°24	0°42	12°32	9°49	26° 6	25°31	18°18	n.a.	T 17
F 18	10 45 56	13°14'41	8 Ω 42	3°42	14°28	10°26	6°21	13°19	0°39	12°32	9°50	26° 7	25°28	18°25	n.a.	F 18
S 19	10 49 53	14°12'41	20°43	4°39	15°42	11°11	6°32	13°15	0°37	12°31	9°51	26°R 8	25°24	18°32	n.a.	S 19
S 20	10 53 49	15°10'39	2 Mp 55	5°30	16°56	11°56	6°43	13°10	0°34	12°30	9°53	26° 8	25°21	18°38	n.a.	S 20
M21	10 57 46	16° 8'34	15°19	6°16	18°10	12°40	6°53	13° 6	0°32	12°30	9°54	26° 7	25°18	18°45	n.a.	M21
T 22	11 1 42	17° 6'29	27°56	6°57	19°23	13°25	7° 4	13° 2	0°29	12°29	9°55	26° 5	25°15	18°52	n.a.	T 22
W23	11 5 39	18° 4'21	10 ≏ 48	7°32	20°37	14°10	7°15	12°57	0°27	12°28	9°57	26° 2	25°12	18°58	n.a.	W23
T 24	11 9 35	19° 2'12	23°54	8° 3	21°51	14°54	7°26	12°53	0°24	12°27	9°58	25°59	25° 9	19° 5	n.a.	T 24
F 25	11 13 32	20° 0'01	7 M .13	8°28	23° 5	15°39	7°37	12°48	0°22	12°27	9°59	25°55	25° 5	19°12	n.a.	F 25
S 26	11 17 29	20°57'49	20°46	8°47	24°19	16°23	7°48	12°44	0°20	12°26	10° 0	25°52	25° 2	19°18	n.a.	S 26
S 27	11 21 25	21°55'36	4 ₹ 31	9° 2	25°32	17° 8	8° 0	12°39	0°17	12°25	10° 1	25°50	24°59	19°25	n.a.	S 27
M28	11 25 22	22°53'21	18°27	9°11	26°46	17°52	8°11	12°35	0°15	12°24	10° 3	25°D49	24°56	19°32	n.a.	M28
T 29	11 29 18	23°51'06	2 궁 34	9°R16	28° 0	18°37	8°22	12°31	0°13	12°23	10° 4	25°49	24°53	19°38	n.a.	T 29
W30	11 33 15	24°48'49	16°50	9°15	29°14	19°21	8°34	12°26	0°11	12°22	10° 5	25°50	24°50	19°45	n.a.	W30
T 31	11 37 11	25) 46'30	1≈13	9Υ 9	0 Υ 28	20궁 6	8 8 45	12 M 22	0 m y 8	12 M 21	10≈ 6	25≈52	24≈46	19952	n.a.	T 31

Delta T = 10h40m58s

Julian Calendar 1 March 1641 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1641 BCE

APRIL 1641 BCE (-1640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	Р	ß	v	ţ	o k	Day
F 1	11 41 8	26) 44'11	15 ≈ 39	8°R59	1 Υ 41	20 궁 50	8 8 57	12°R18	0°R 6	12°R20	10≈ 7	25≈53	24≈43	19958	n.a.	F 1
S 2	11 45 4	27°41'50	0 米 5	8 Ƴ 45	2°55	21°35	9° 8	12 m 13	0Mp 4	12 M .19	10° 8	25°R53	24°40	20° 5	n.a.	S 2
S 3	11 49 1	28°39'27	14°25	8°26	4° 9	22°19	9°20	12° 9	0° 2	12°18	10° 9	25°52	24°37	20°12	n.a.	S 3
M 4	11 52 58	29°37'04	28°36	8° 4	5°23	23° 3	9°32	12° 5	29 Ω 59	12°17	10°10	25°49	24°34	20°18	n.a.	M 4
T 5	11 56 54	0 Ƴ 34'39	12 Y 32	7°38	6°36	23°47	9°44	12° 1	29°57	12°16	10°11	25°45	24°30	20°25	n.a.	T 5
W 6	12 0 51	1°32'12	26° 9	7° 9	7°50	24°31	9°56	11°57	29°55	12°15	10°12	25°39	24°27	20°32	n.a.	W 6
T 7	12 4 47	2°29'44	9 8 25	6°38	9° 4	25°16	10° 8	11°53	29°53	12°14	10°14	25°34	24°24	20°38	n.a.	T 7
F 8	12 8 44	3°27'15	22°21	6° 6	10°17	26° 0	10°20	11°49	29°51	12°13	10°15	25°28	24°21	20°45	n.a.	F 8
S 9	12 12 40	4°24'44	4 Ⅱ 56	5°32	11°31	26°44	10°32	11°45	29°49	12°12	10°16	25°23	24°18	20°52	n.a.	S 9
S 10	12 16 37	5°22'12	17°13	4°57	12°45	27°28	10°44	11°41	29°47	12°10	10°16	25°20	24°15	20°58	n.a.	S 10
M11	12 20 33	6°19'38	29°16	4°23	13°58	28°12	10°56	11°37	29°46	12° 9	10°17	25°18	24°11	21° 5	n.a.	M11
T 12	12 24 30	7°17'03	119911	3°49	15°12	28°55	11° 9	11°33	29°44	12° 8	10°18	25°D18	24° 8	21°12	n.a.	T 12
W13	12 28 27	8°14'26	23° 1	3°16	16°26	29°39	11°21	11°29	29°42	12° 7	10°19	25°19	24° 5	21°18	n.a.	W13
T 14	12 32 23	9°11'48	4 Ω 52	2°45	17°39	0≈23	11°33	11°26	29°40	12° 5	10°20	25°20	24° 2	21°25	n.a.	T 14
F 15	12 36 20	10° 9'09	16°48	2°16	18°53	1° 7	11°46	11°22	29°38	12° 4	10°21	25°21	23°59	21°32	n.a.	F 15
S 16	12 40 16	11° 6'28	28°55	1°50	20° 7	1°50	11°58	11°18	29°37	12° 3	10°22	25°R22	23°55	21°38	n.a.	S 16
S 17	12 44 13	12° 3'46	11 M)16	1°27	21°20	2°34	12°11	11°15	29°35	12° 1	10°23	25°20	23°52	21°45	n.a.	S 17
M18	12 48 9	13° 1'03	23°53	1° 7	22°34	3°17	12°24	11°11	29°33	12° 0	10°24	25°17	23°49	21°52	n.a.	M18
T 19	12 52 6	13°58'19	6 ≏ 48	0°51	23°47	4° 1	12°36	11° 8	29°32	11°59	10°24	25°12	23°46	21°58	n.a.	T 19
W20	12 56 2	14°55'33	20° 2	0°39	25° 1	4°44	12°49	11° 5	29°30	11°57	10°25	25° 5	23°43	22° 5	n.a.	W20
T 21	12 59 59	15°52'47	3M32	0°31	26°14	5°28	13° 2	11° 1	29°29	11°56	10°26	24°57	23°40	22°12	n.a.	T 21
F 22	13 3 56	16°50'00	17°17	0°D28	27°28	6°11	13°14	10°58	29°27	11°55	10°27	24°48	23°36	22°18	n.a.	F 22
S 23	13 7 52	17°47'13	1 ₹ 13	0°29	28°42	6°54	13°27	10°55	29°26	11°53	10°27	24°41	23°33	22°25	n.a.	S 23
S 24	13 11 49	18°44'25	15°16	0°34	29°55	7°37	13°40	10°52	29°24	11°52	10°28	24°35	23°30	22°32	n.a.	S 24
M25	13 15 45	19°41'36	29°24	0°44	1 8 9	8°21	13°53	10°49	29°23	11°50	10°29	24°31	23°27	22°38	n.a.	M25
T 26	13 19 42	20°38'47	13 る 34	0°59	2°22	9° 4	14° 6	10°46	29°22	11°49	10°29	24°29	23°24	22°45	n.a.	T 26
W27	13 23 38	21°35'58	27°43	1°18	3°36	9°47	14°19	10°43	29°20	11°47	10°30	24°D29	23°21	22°52	n.a.	W27
T 28	13 27 35	22°33'08	11≈51	1°41	4°49	10°29	14°32	10°40	29°19	11°46	10°31	24°30	23°17	22°58	n.a.	T 28
F 29	13 31 31	23°30'18	25°57	2° 9	6° 3	11°12	14°45	10°38	29°18	11°44	10°31	24°R30	23°14	23° 5	n.a.	F 29
S 30	13 35 28	24 Y 27'27	9 ∺ 58	2 Υ 42	7 8 16	11≈55	14 8 58	10 m 35	29 Ω 17	11 M 43	10≈32	24≈29	23≈11	239512	n.a.	S 30

Delta T = 10h40m57s

MAY 1641 BCE (-1640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)∤(并	В	N.	v	ţ	k k	Day
S 1	13 39 25	25 Y 24'36	23) 53	3Υ 18	8 8 30	12≈38	15 8 11	10°R32	29°R16	11°R41	10≈32	24°R26	23≈ 8	239518	n.a.	S 1
M 2	13 43 21	26°21'44	7 Ƴ 39	3°59	9°43	13°20	15°24	10 m 30	29 Ω 15	11 M .40	10°33	24≈20	23° 5	23°25	n.a.	M 2
T 3	13 47 18	27°18'52	21°14	4°43	10°56	14° 3	15°37	10°28	29°14	11°38	10°33	24°12	23° 1	23°32	n.a.	T 3
W 4	13 51 14	28°16'00	4 8 34	5°32	12°10	14°45	15°50	10°25	29°13	11°37	10°34	24° 2	22°58	23°38	n.a.	W 4
T 5	13 55 11	29°13'07	17°39	6°24	13°23	15°27	16° 4	10°23	29°12	11°35	10°34	23°51	22°55	23°45	n.a.	T 5
F 6	13 59 7	0810'14	0П26	7°21	14°37	16°10	16°17	10°21	29°11	11°33	10°35	23°40	22°52	23°52	n.a.	F 6
S 7	14 3 4	1° 7'20	12°56	8°21	15°50	16°52	16°30	10°19	29°10	11°32	10°35	23°31	22°49	23°58	n.a.	S 7
S 8	14 7 1	2° 4'26	25°10	9°25	17° 4	17°34	16°43	10°17	29°10	11°30	10°36	23°23	22°46	24° 5	n.a.	S 8
M 9	14 10 57	3° 1'31	7 9 512	10°32	18°17	18°16	16°57	10°15	29° 9	11°29	10°36	23°18	22°42	24°12	n.a.	M 9
T 10	14 14 54	3°58'36	19° 6	11°43	19°31	18°58	17°10	10°13	29° 8	11°27	10°36	23°15	22°39	24°18	n.a.	T 10
W11	14 18 50	4°55'40	0 Ω 55	12°58	20°44	19°39	17°23	10°12	29° 8	11°25	10°37	23°D14	22°36	24°25	n.a.	W11
T 12	14 22 47	5°52'43	12°46	14°16	21°57	20°21	17°37	10°10	29° 7	11°24	10°37	23°14	22°33	24°32	n.a.	T 12
F 13	14 26 43	6°49'46	24°43	15°37	23°11	21° 3	17°50	10° 8	29° 7	11°22	10°37	23°R14	22°30	24°38	n.a.	F 13
S 14	14 30 40	7°46'49	6 m 52	17° 2	24°24	21°44	18° 3	10° 7	29° 6	11°21	10°38	23°13	22°27	24°45	n.a.	S 14
S 15	14 34 36	8°43'51	19°18	18°31	25°37	22°25	18°17	10° 6	29° 6	11°19	10°38	23°11	22°23	24°52	n.a.	S 15
M16	14 38 33	9°40'53	2 º 4	20° 2	26°51	23° 7	18°30	10° 4	29° 6	11°17	10°38	23° 6	22°20	24°58	n.a.	M16
T 17	14 42 30	10°37'55	15°12	21°37	28° 4	23°48	18°44	10° 3	29° 5	11°16	10°38	22°59	22°17	25° 5	n.a.	T 17
W18	14 46 26	11°34'57	28°44	23°15	29°17	24°29	18°57	10° 2	29° 5	11°14	10°39	22°49	22°14	25°12	n.a.	W18
T 19	14 50 23	12°31'59	12 M 37	24°56	0 Ⅲ 31	25°10	19°10	10° 1	29° 5	11°13	10°39	22°38	22°11	25°18	n.a.	T 19
F 20	14 54 19	13°29'00	26°47	26°41	1°44	25°50	19°24	10° 0	29° 5	11°11	10°39	22°26	22° 7	25°25	n.a.	F 20
S 21	14 58 16	14°26'03	11 ~ 9	28°28	2°57	26°31	19°37	10° 0	29° 5	11° 9	10°39	22°16	22° 4	25°32	n.a.	S 21
S 22	15 2 12	15°23'05	25°37	0 8 19	4°11	27°12	19°51	9°59	29°D 5	11°8	10°39	22° 8	22° 1	25°38	n.a.	S 22
M23	15 6 9	16°20'08	10ට 5	2°12	5°24	27°52	20° 4	9°58	29° 5	11° 6	10°39	22° 2	21°58	25°45	n.a.	M23
T 24	15 10 6	17°17'11	24°28	4° 8	6°37	28°33	20°18	9°58	29° 5	11° 4	10°39	21°59	21°55	25°52	n.a.	T 24
W25	15 14 2	18°14'14	8≈42	6° 6	7°50	29°13	20°31	9°58	29° 5	11° 3	10°R39	21°57	21°52	25°58	n.a.	W25
T 26	15 17 59	19°11'19	22°47	8° 6	9° 4	29°53	20°45	9°57	29° 5	11° 1	10°39	21°57	21°48	26° 5	n.a.	T 26
F 27	15 21 55	20° 8'23	6 ∺ 41	10° 9	10°17	0) €33	20°58	9°57	29° 6	11° 0	10°39	21°57	21°45	26°12	n.a.	F 27
S 28	15 25 52	21° 5'29	20°25	12°13	11°30	1°13	21°12	9°57	29° 6	10°58	10°39	21°55	21°42	26°18	n.a.	S 28
S 29	15 29 48	22° 2'35	3 Ƴ 59	14°19	12°43	1°52	21°25	9°D57	29° 6	10°56	10°39	21°51	21°39	26°25	n.a.	S 29
M30	15 33 45	22°59'41	17°22	16°26	13°56	2°32	21°39	9°57	29° 7	10°55	10°39	21°44	21°36	26°32	n.a.	M30
T 31	15 37 41	23 8 56'48	0 8 33	18 8 33	15 Ⅱ 10	3 ∺ 11	21852	9 m 57	29 Ω 7	10 M .53	10≈39	21≈34	21≈32	26938	n.a.	T 31

Delta T = 10h40m55s

Julian Calendar 1 May 1641 BCE = Greg. Calendar 17 Apr. 1641 BCE

JUNE 1641 BCE (-1640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	ţ	ę k	Day
W 1	15 41 38	24 8 53'56	13 8 33	20842	16 Ⅱ 23	3)(51	22 8 6	9 m 58	29⋒8	10°R52	10°R39	21°R22	21≈29	26945	n.a.	W 1
T 2	15 45 35	25°51'04	26°20	22°50	17°36	4°30	22°19	9°58	29° 8	10 M 50	10≈39	21≈10	21°26	26°52	n.a.	T 2
F 3	15 49 31	26°48'13	8 Ⅱ 53	24°59	18°49	5° 9	22°33	9°58	29° 9	10°49	10°38	20°57	21°23	26°58	n.a.	F 3
S 4	15 53 28	27°45'23	21°13	27° 8	20° 2	5°47	22°46	9°59	29°10	10°47	10°38	20°45	21°20	27° 5	n.a.	S 4
S 5	15 57 24	28°42'33	39521	29°16	21°16	6°26	23° 0	10° 0	29°10	10°46	10°38	20°36	21°17	27°11	n.a.	S 5
M 6	16 121	29°39'44	15°19	1 Ⅱ 23	22°29	7° 5	23°13	10° 0	29°11	10°44	10°38	20°29	21°13	27°18	n.a.	M 6
T 7	16 5 17	0 Ⅲ 36′55	27° 9	3°29	23°42	7°43	23°26	10° 1	29°12	10°43	10°37	20°24	21°10	27°25	n.a.	T 7
W 8	16 9 14	1°34'06	8 Ω 57	5°35	24°55	8°21	23°40	10° 2	29°13	10°41	10°37	20°22	21° 7	27°31	n.a.	W 8
T 9	16 13 11	2°31'18	20°46	7°39	26° 8	8°59	23°53	10° 3	29°14	10°40	10°37	20°D22	21° 4	27°38	n.a.	T 9
F 10	16 17 7	3°28'30	2 M 42	9°41	27°21	9°37	24° 7	10° 4	29°15	10°38	10°36	20°R22	21° 1	27°45	n.a.	F 10
S 11	16 21 4	4°25'43	14°50	11°43	28°34	10°15	24°20	10° 6	29°16	10°37	10°36	20°22	20°58	27°51	n.a.	S 11
S 12	16 25 0	5°22'57	27°16	13°43	29°47	10°52	24°33	10° 7	29°17	10°35	10°36	20°20	20°54	27°58	n.a.	S 12
M13	16 28 57	6°20'11	10 ♀ 5	15°41	199 0	11°29	24°47	10° 9	29°18	10°34	10°35	20°16	20°51	28° 5	n.a.	M13
T 14	16 32 53	7°17'26	23°19	17°38	2°13	12° 6	25° 0	10°10	29°19	10°32	10°35	20° 9	20°48	28°11	n.a.	T 14
W15	16 36 50	8°14'41	7 M 0	19°33	3°26	12°43	25°13	10°12	29°21	10°31	10°34	20° 1	20°45	28°18	n.a.	W15
T 16	16 40 46	9°11'57	21° 7	21°27	4°39	13°20	25°27	10°13	29°22	10°30	10°34	19°51	20°42	28°25	n.a.	T 16
F 17	16 44 43	10° 9'15	5 ₹ 35	23°18	5°52	13°57	25°40	10°15	29°23	10°28	10°34	19°40	20°38	28°31	n.a.	F 17
S 18	16 48 40	11° 6'33	20°20	25° 9	7° 5	14°33	25°53	10°17	29°25	10°27	10°33	19°31	20°35	28°38	n.a.	S 18
S 19	16 52 36	12° 3'53	5 ਰ 11	26°57	8°18	15° 9	26° 6	10°19	29°26	10°26	10°33	19°23	20°32	28°45	n.a.	S 19
M20	16 56 33	13° 1'13	20° 2	28°44	9°31	15°45	26°19	10°21	29°28	10°24	10°32	19°18	20°29	28°51	n.a.	M20
T 21	17 0 29	13°58'36	4≈45	0930	10°44	16°21	26°33	10°23	29°29	10°23	10°31	19°15	20°26	28°58	n.a.	T 21
W22	17 4 26	14°55'59	19°13	2°13	11°57	16°56	26°46	10°26	29°31	10°22	10°31	19°D14	20°23	29° 5	n.a.	W22
T 23	17 8 22	15°53'24	3 ∺ 25	3°55	13°10	17°32	26°59	10°28	29°32	10°21	10°30	19°15	20°19	29°11	n.a.	T 23
F 24	17 12 19	16°50'50	17°20	5°36	14°23	18° 7	27°12	10°30	29°34	10°19	10°30	19°R15	20°16	29°18	n.a.	F 24
S 25	17 16 16	17°48'17	0 Ƴ 57	7°15	15°35	18°42	27°25	10°33	29°36	10°18	10°29	19°14	20°13	29°25	n.a.	S 25
S 26	17 20 12	18°45'47	14°18	8°52	16°48	19°16	27°38	10°36	29°37	10°17	10°28	19°11	20°10	29°31	n.a.	S 26
M27	17 24 9	19°43'18	27°24	10°28	18° 1	19°51	27°51	10°38	29°39	10°16	10°28	19° 6	20° 7	29°38	n.a.	M27
T 28	17 28 5	20°40'50	10 8 17	12° 2	19°14	20°25	28° 4	10°41	29°41	10°15	10°27	18°59	20° 4	29°45	n.a.	T 28
W29	17 32 2	21°38'24	22°58	13°34	20°26	20°59	28°17	10°44	29°43	10°14	10°26	18°50	20° 0	29°51	n.a.	W29
T 30	17 35 58	22 Ⅲ 36′00	5 Ⅱ 27	1595 5	219539	21 米 33	28 8 30	10 m 47	29 Ω 45	10 M 12	10≈26	18 ≈ 39	19≈57	29958	n.a.	T 30

Delta T = 10h40m53s

JULY 1641 BCE (-1640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	Ş.	Day
F 1	17 39 55	23耳33'37	17 Ⅱ 45	16935	22952	22 米 6	28 8 42	10 m 50	29 Ω 47	10°R11	10°R25	18°R29	19≈54	0 Ω 5	n.a.	F 1
S 2	17 43 51	24°31'15	29°53	18° 2	24° 5	22°39	28°55	10°53	29°49	10 M 10	10≈24	18 ≈ 20	19°51	0°11	n.a.	S 2
S 3	17 47 48	25°28'55	11952	19°28	25°17	23°12	29° 8	10°56	29°51	10° 9	10°23	18°13	19°48	0°18	n.a.	S 3
M 4	17 51 45	26°26'37	23°44	20°53	26°30	23°45	29°21	11° 0	29°53	10°8	10°22	18° 7	19°44	0°25	n.a.	M 4
T 5	17 55 41	27°24'20	5 Ω 32	22°15	27°43	24°17	29°33	11° 3	29°56	10° 7	10°22	18° 4	19°41	0°31	n.a.	T 5
W 6	17 59 38	28°22'04	17°18	23°36	28°55	24°49	29°46	11° 7	29°58	10° 6	10°21	18°D 3	19°38	0°38	n.a.	W 6
T 7	18 3 34	29°19'49	29° 7	24°55	0Ω 8	25°21	29°58	11°10	0 m 0	10° 5	10°20	18° 4	19°35	0°45	n.a.	T 7
F 8	18 7 31	0917'36	11 mg 2	26°13	1°20	25°52	0 Ⅱ 11	11°14	0° 2	10° 5	10°19	18° 5	19°32	0°51	n.a.	F 8
S 9	18 11 27	1°15'24	23° 9	27°28	2°33	26°24	0°23	11°17	0° 5	10° 4	10°18	18° 6	19°29	0°58	n.a.	S 9
S 10	18 15 24	2°13'14	5 ₾ 33	28°42	3°45	26°54	0°36	11°21	0° 7	10° 3	10°17	18°R 7	19°25	1° 4	n.a.	S 10
M11	18 19 20	3°11'04	18°19	29°53	4°58	27°25	0°48	11°25	0°10	10° 2	10°16	18° 5	19°22	1°11	n.a.	M11
T 12	18 23 17	4° 8'57	1 M .30	1 0 3	6°10	27°55	1° 0	11°29	0°12	10° 1	10°15	18° 2	19°19	1°18	n.a.	T 12
W13	18 27 14	5° 6'51	15°10	2°10	7°23	28°25	1°13	11°33	0°15	10° 0	10°14	17°58	19°16	1°24	n.a.	W13
T 14	18 31 10	6° 4'46	29°18 13 × 753	3°15 4°17	8°35 9°47	28°55	1°25 1°37	11°37	0°17 0°20	10° 0 9°59	10°14	17°52 17°46	19°13	1°31 1°38	n.a.	T 14 F 15
F 15 S 16	18 35 7 18 39 3	7° 2'43 8° 0'42	28°47	5°17	11° 0	29°24 29°53	1°49	11°41 11°46	0°20 0°22	9°58	10°13 10°12	17°40	19°10 19°6	1°38 1°44	n.a.	S 16
															n.a.	
S 17	18 43 0	8°58'42	13 る 53	6°14	12°12	0 Υ 21	2° 1	11°50	0°25	9°58	10°11	17°35	19° 3	1°51	n.a.	S 17
M18	18 46 56	9°56'44	29° 2	7° 9	13°24	0°50	2°13	11°54	0°28	9°57	10°10	17°32	19° 0	1°58	n.a.	M18
T 19	18 50 53	10°54'48	14≈ 4	8° 0	14°37	1°18	2°25	11°59	0°31	9°57	10° 9	17°D31	18°57	2° 4	n.a.	T 19
W20 T 21	18 54 50 18 58 46	11°52'54 12°51'03	28°51 13) 18	8°49 9°33	15°49 17° 1	1°45 2°12	2°37 2°48	12° 3 12° 8	0°33 0°36	9°56 9°55	10° 8 10° 6	17°31 17°33	18°54 18°50	2°11 2°18	n.a.	W20 T 21
F 22	19 2 43	12 31 03 13°49'13	27°22	9 33 10°15	18°13	2°39	3° 0	12°13	0°39	9°55	10° 5	17°34	18°47	2°24	n.a. n.a.	F 22
S 23	19 6 39	14°47'25	11 Υ 3	10°52	19°25	3° 5	3°12	12°17	0°42	9°54	10° 3	17°R35	18°44	2°31	n.a.	S 23
								_	-		-		_	_		
S 24	19 10 36	15°45'40	24°22	11°26	20°37 21°49	3°31	3°23	12°22	0°45 0°48	9°54 9°54	10° 3 10° 2	17°35 17°33	18°41	2°38	n.a.	S 24
M25 T 26	19 14 32 19 18 29	16°43'57 17°42'16	7 8 21 20° 2	11°55 12°19	21°49 23° 1	3°57 4°22	3°35 3°46	12°27 12°32	0°48 0°51	9°53	10° 2	17°33	18°38 18°35	2°44 2°51	n.a.	M25 T 26
W27	19 18 29	17 42 10 18°40'38	2 II 29	12°38	24°13	4°46	3°57	12°37	0°54	9°53	10° 1	17°26	18°31	2°58	n.a. n.a.	W27
T 28	19 26 22	19°39'02	14°44	12°52	25°25	5°11	4° 9	12°42	0°57	9°53	9°59	17°21	18°28	3° 4	n.a.	T 28
F 29	19 30 18	20°37'28	26°50	13° 1	26°37	5°34	4°20	12°47	1° 0	9°52	9°58	17°17	18°25	3°11	n.a.	F 29
S 30	19 34 15	21°35'56	89947	13°R 3	27°49	5°58	4°31	12°53	1° 3	9°52	9°57	17°12	18°22	3°18	n.a.	S 30
S 31	19 38 12	22534'26	20@39	130 0	29⋒ 0	6 Υ 20	4 ∏ 42	12 m 58	1 Mp 6	9 M .52	9≈55	17 ≈ 9	18 ≈ 19	3 Ω 24	n.a.	S 31

Delta T = 10h40m51s

Julian Calendar 1 July 1641 BCE == Greg. Calendar 17 June 1641 BCE

AUGUST 1641 BCE (-1640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	Ş.	Day
M 1	19 42 8	23932'58	2 Ω 28	12°R50	0 Mp 12	6 Υ 43	4 II 53	13 m y 3	1 m 10	9°R52	9°R54	17°R 7	18 ≈ 16	3 Ω 31	n.a.	M 1
T 2	19 46 5	24°31'32	14°15	12 N 33	1°24	7° 5	5° 4	13° 9	1°13	9 M .52	9 ≈ 53	17°D 6	18°12	3°38	n.a.	T 2
W 3	19 50 1	25°30'08	26° 2	12° 9	2°36	7°26	5°14	13°14	1°16	9°51	9°52	17≈ 6	18° 9	3°44	n.a.	W 3
T 4	19 53 58	26°28'46	7 m 53	11°39	3°47	7°47	5°25	13°19	1°19	9°51	9°51	17° 8	18° 6	3°51	n.a.	T 4
F 5	19 57 54	27°27'26	19°52	11° 2	4°59	8° 7	5°36	13°25	1°23	9°51	9°50	17° 9	18° 3	3°57	n.a.	F 5
S 6	20 1 51	28°26'08	2 ₾ 1	10°18	6°10	8°26	5°46	13°31	1°26	9°D51	9°48	17°11	18° 0	4° 4	n.a.	S 6
S 7	20 5 47	29°24'52	14°25	9°29	7°22	8°46	5°56	13°36	1°29	9°51	9°47	17°12	17°56	4°11	n.a.	S 7
M 8	20 9 44	$0\Omega 23'38$	27° 8	8°34	8°33	9° 4	6° 7	13°42	1°33	9°51	9°46	17°R12	17°53	4°17	n.a.	M 8
T 9	20 13 40	1°22'25	10 M J14	7°34	9°45	9°22	6°17	13°48	1°36	9°51	9°45	17°12	17°50	4°24	n.a.	T 9
W10	20 17 37	2°21'15	23°45	6°31	10°56	9°40	6°27	13°54	1°39	9°52	9°44	17°11	17°47	4°31	n.a.	W10
T 11	20 21 34	3°20'06	7 ,₹ 44	5°26	12° 7	9°56	6°37	13°59	1°43	9°52	9°43	17°10	17°44	4°37	n.a.	T 11
F 12	20 25 30	4°19'00	22°10	4°21	13°18	10°13	6°47	14° 5	1°46	9°52	9°41	17° 8	17°41	4°44	n.a.	F 12
S 13	20 29 27	5°17'55	6 පි 58	3°16	14°30	10°28	6°57	14°11	1°50	9°52	9°40	17° 7	17°37	4°51	n.a.	S 13
S 14	20 33 23	6°16'52	22° 4	2°14	15°41	10°43	7° 6	14°17	1°53	9°52	9°39	17° 6	17°34	4°57	n.a.	S 14
M15	20 37 20	7°15'52	7≈17	1°17	16°52	10°58	7°16	14°23	1°57	9°53	9°38	17° 5	17°31	5° 4	n.a.	M15
T 16	20 41 16	8°14'53	22°29	0°25	18° 3	11°11	7°25	14°30	2° 0	9°53	9°37	17°D 5	17°28	5°11	n.a.	T 16
W17	20 45 13	9°13'57	7 ∺ 30	299541	19°14	11°24	7°35	14°36	2° 4	9°53	9°35	17° 5	17°25	5°17	n.a.	W17
T 18	20 49 9	10°13'03	22°12	29° 5	20°24	11°37	7°44	14°42	2° 8	9°54	9°34	17° 6	17°22	5°24	n.a.	T 18
F 19	20 53 6	11°12'11	6 Ƴ 30	28°38	21°35	11°48	7°53	14°48	2°11	9°54	9°33	17° 7	17°18	5°31	n.a.	F 19
S 20	20 57 3	12°11'22	20°21	28°21	22°46	11°59	8° 2	14°54	2°15	9°55	9°32	17° 7	17°15	5°37	n.a.	S 20
S 21	21 0 59	13°10'36	3 8 46	28°D15	23°56	12° 9	8°11	15° 1	2°18	9°55	9°30	17° 7	17°12	5°44	n.a.	S 21
M22	21 4 56	14° 9'52	16°46	28°19	25° 7	12°19	8°20	15° 7	2°22	9°56	9°29	17°R 7	17° 9	5°51	n.a.	M22
T 23	21 8 52	15° 9'10	29°25	28°33	26°18	12°28	8°28	15°13	2°26	9°56	9°28	17° 7	17° 6	5°57	n.a.	T 23
W24	21 12 49	16° 8'31	11 Ⅱ 45	28°58	27°28	12°36	8°37	15°20	2°29	9°57	9°27	17° 7	17° 2	6° 4	n.a.	W24
T 25	21 16 45	17° 7'55	23°53	29°32	28°38	12°43	8°45	15°26	2°33	9°57	9°26	17°D 7	16°59	6°10	n.a.	T 25
F 26	21 20 42	18° 7'21	5950	0Ω15	29°49	12°49	8°54	15°33	2°37	9°58	9°24	17° 7	16°56	6°17	n.a.	F 26
S 27	21 24 38	19° 6'49	17°41	1° 7	0 ≏ 59	12°55	9° 2	15°39	2°40	9°59	9°23	17° 7	16°53	6°24	n.a.	S 27
S 28	21 28 35	20° 6'20	29°29	2° 6	2° 9	12°59	9°10	15°46	2°44	9°59	9°22	17° 8	16°50	6°30	n.a.	S 28
M29	21 32 31	21° 5'53	11 Ω 16	3°12	3°19	13° 3	9°18	15°53	2°48	10° 0	9°21	17°R 8	16°47	6°37	n.a.	M29
T 30	21 36 28	22° 5'28	23° 5	4°25	4°29	13° 6	9°25	15°59	2°52	10° 1	9°20	17° 8	16°43	6°44	n.a.	T 30
W31	21 40 25	23\$\Omega\$ 5'05	4 Mp 58	5 Ω 42	5 ₾ 39	13 Υ 9	9 Ⅲ 33	16Mp 6	2 Mp 55	10M 2	9≈19	17≈ 7	16≈40	6Ω 50	n.a.	W31

Delta T = 10h40m49s

SEPTEMBER 1641 BCE (-1640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	21 44 21	24 Ω 4'44	16 M 57	7 Ω 4	6 ≏ 49	13 Y 10	9 Ⅱ 40	16 M)13	2 m 59	10 M 2	9°R17	17°R 7	16≈37	6 Ω 57	n.a.	T 1
F 2	21 48 18	25° 4'25	29° 5	8°31	7°59	13°R10	9°48	16°19	3° 3	10° 3	9≈16	17≈ 6	16°34	7° 4	n.a.	F 2
S 3	21 52 14	26° 4'09	11 ≏ 23	10° 0	9° 9	13°10	9°55	16°26	3° 7	10° 4	9°15	17° 5	16°31	7°10	n.a.	S 3
S 4	21 56 11	27° 3'54	23°54	11°33	10°18	13° 9	10° 2	16°33	3°11	10° 5	9°14	17° 3	16°28	7°17	n.a.	S 4
M 5	22 0 7	28° 3'41	6 M 40	13° 8	11°28	13° 7	10° 9	16°40	3°14	10° 6	9°13	17° 2	16°24	7°24	n.a.	M 5
T 6	22 4 4	29° 3'30	19°45	14°44	12°37	13° 4	10°16	16°46	3°18	10° 7	9°12	17° 1	16°21	7°30	n.a.	T 6
W 7	22 8 0	0 Mg 3'22	3 ∡ 9	16°22	13°46	13° 0	10°22	16°53	3°22	10° 8	9°11	17°D 1	16°18	7°37	n.a.	W 7
T 8	22 11 57	1° 3'15	16°56	18° 2	14°55	12°55	10°29	17° 0	3°26	10° 9	9° 9	17° 2	16°15	7°44	n.a.	T 8
F 9	22 15 53	2° 3'09	1පි 6	19°42	16° 5	12°50	10°35	17° 7	3°30	10°10	9° 8	17° 3	16°12	7°50	n.a.	F 9
S 10	22 19 50	3° 3'06	15°36	21°23	17°13	12°43	10°41	17°14	3°33	10°11	9° 7	17° 4	16° 8	7°57	n.a.	S 10
S 11	22 23 47	4° 3'04	0≈25	23° 4	18°22	12°36	10°47	17°21	3°37	10°13	9° 6	17° 5	16° 5	8° 3	n.a.	S 11
M12	22 27 43	5° 3'05	15°25	24°46	19°31	12°27	10°53	17°28	3°41	10°14	9° 5	17°R 5	16° 2	8°10	n.a.	M12
T 13	22 31 40	6° 3'07	0 ∺ 30	26°27	20°40	12°18	10°59	17°35	3°45	10°15	9° 4	17° 5	15°59	8°17	n.a.	T 13
W14	22 35 36	7° 3'11	15°31	28° 9	21°48	12° 8	11° 4	17°42	3°49	10°16	9° 3	17° 4	15°56	8°23	n.a.	W14
T 15	22 39 33	8° 3'17	0 Υ 18	29°50	22°56	11°57	11° 9	17°49	3°52	10°17	9° 2	17° 1	15°53	8°30	n.a.	T 15
F 16	22 43 29	9° 3'25	14°44	1 m y 32	24° 5	11°46	11°15	17°56	3°56	10°19	9° 1	16°58	15°49	8°37	n.a.	F 16
S 17	22 47 26	10° 3'36	28°45	3°13	25°13	11°33	11°20	18° 3	4° 0	10°20	9° 0	16°55	15°46	8°43	n.a.	S 17
S 18	22 51 22	11° 3'48	12 8 19	4°53	26°21	11°20	11°24	18°10	4° 4	10°21	8°59	16°52	15°43	8°50	n.a.	S 18
M19	22 55 19	12° 4'03	25°25	6°34	27°28	11° 6	11°29	18°17	4° 7	10°23	8°58	16°50	15°40	8°57	n.a.	M19
T 20	22 59 16	13° 4'21	8 I 7	8°14	28°36	10°51	11°34	18°24	4°11	10°24	8°57	16°D49	15°37	9° 3	n.a.	T 20
W21	23 3 12	14° 4'40	20°28	9°54	29°44	10°35	11°38	18°31	4°15	10°26	8°56	16°49	15°33	9°10	n.a.	W21
T 22	23 7 9	15° 5'02	2 9 34	11°33	0 M .51	10°19	11°42	18°38	4°19	10°27	8°55	16°50	15°30	9°17	n.a.	T 22
F 23	23 11 5	16° 5'26	14°28	13°12	1°58	10° 1	11°46	18°45	4°22	10°29	8°54	16°52	15°27	9°23	n.a.	F 23
S 24	23 15 2	17° 5'52	26°16	14°50	3° 5	9°44	11°50	18°52	4°26	10°30	8°53	16°53	15°24	9°30	n.a.	S 24
S 25	23 18 58	18° 6'19	8 N 3	16°28	4°12	9°25	11°53	18°59	4°30	10°32	8°52	16°55	15°21	9°37	n.a.	S 25
M26	23 22 55	19° 6'49	19°51	18° 6	5°19	9° 6	11°57	19° 6	4°34	10°33	8°51	16°R55	15°18	9°43	n.a.	M26
T 27	23 26 51	20° 7'21	1 M 45	19°43	6°25	8°46	12° 0	19°13	4°37	10°35	8°50	16°54	15°14	9°50	n.a.	T 27
W28	23 30 48	21° 7'54	13°47	21°20	7°32	8°26	12° 3	19°20	4°41	10°36	8°50	16°51	15°11	9°56	n.a.	W28
T 29	23 34 44	22° 8'30	25°59	22°57	8°38	8° 5	12° 6	19°27	4°45	10°38	8°49	16°46	15° 8	10° 3	n.a.	T 29
F 30	23 38 41	23 Mg 9'07	8 亞 22	24 My 33	9 M .44	7 Υ 44	12 II 9	19 m /34	4 Mp 48	10 M .40	8≈48	16≈40	15 ≈ 5	10 Ω 10	n.a.	F 30

Delta T = 10h40m47s

Julian Calendar 1 Sept. 1641 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1641 BCE

OCTOBER 1641 BCE (-1640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)Å(¥	Р	U	ß	Ç	ę,	Day
S 1	23 42 38	24m) 9'45	20 ≏ 57	26M) 9	10 M .50	7°R23	12 I I11	19 m /41	4 Mp 52	10 M .41	8°R47	16°R33	15≈ 2	10 Ω 16	n.a.	S 1
S 2	23 46 34	25°10'25	3 M .44	27°44	11°55	7 Υ 1	12°13	19°48	4°56	10°43	8≈46	16≈26	14°59	10°23	n.a.	S 2
M 3	23 50 31	26°11'07	16°44	29°19	13° 0	6°39	12°16	19°55	4°59	10°45	8°46	16°20	14°55	10°30	n.a.	M 3
T 4	23 54 27	27°11'50	29°57	0 ჲ 54	14° 5	6°16	12°18	20° 2	5° 3	10°46	8°45	16°15	14°52	10°36	n.a.	T 4
W 5	23 58 24	28°12'35	13 × 24	2°29	15°10	5°53	12°19	20° 9	5° 7	10°48	8°44	16°12	14°49	10°43	n.a.	W 5
T 6	0 2 20	29°13'21	2 <u>7</u> ° 5	4° 3	16°15	5°31	12°21	20°16	5°10	10°50	8°43	16°D11	14°46	10°50	n.a.	T 6
F 7	0 6 17	0 ჲ 14'08	11る 2	5°37	17°19	5° 8	12°22	20°23	5°14	10°52	8°43	16°12	14°43	10°56	n.a.	F 7
S 8	0 10 13	1°14'56	25°13	7°11	18°23	4°45	12°23	20°30	5°17	10°54	8°42	16°13	14°39	11° 3	n.a.	S 8
S 9	0 14 10	2°15'45	9≈38	8°45	19°27	4°22	12°24	20°37	5°21	10°56	8°41	16°R14	14°36	11°10	n.a.	S 9
M10	0 18 7	3°16'36	24°15	10°18	20°31	3°59	12°25	20°44	5°24	10°57	8°41	16°14	14°33	11°16	n.a.	M10
T 11	0 22 3	4°17'27	8) (57	11°51	21°34	3°36	12°25	20°51	5°28	10°59	8°40	16°12	14°30	11°23	n.a.	T 11
W12	0 26 0	5°18'20	23°40	13°24	22°37	3°13	12°26	20°58	5°31	11° 1	8°40	16° 7	14°27	11°29	n.a.	W12
T 13	0 29 56	6°19'14	8 Υ 15	14°57	23°39	2°51	12°R26	21° 5	5°34	11° 3	8°39	16° 1	14°24	11°36	n.a.	T 13
F 14	0 33 53	7°20'09	22°36	16°30	24°42	2°29	12°26	21°12	5°38	11° 5	8°39	15°52	14°20	11°43	n.a.	F 14
S 15	0 37 49	8°21'06	6 8 37	18° 3	25°44	2° 7	12°26	21°19	5°41	11° 7	8°38	15°43	14°17	11°49	n.a.	S 15
S 16	0 41 46	9°22'04	20°13	19°35	26°45	1°45	12°25	21°26	5°45	11° 9	8°37	15°34	14°14	11°56	n.a.	S 16
M17	0 45 42	10°23'04	3 Ⅱ 24	21° 7	27°46	1°24	12°25	21°33	5°48	11°11	8°37	15°27	14°11	12° 3	n.a.	M17
T 18	0 49 39	11°24'05	16°10	22°39	28°47	1° 3	12°24	21°39	5°51	11°13	8°37	15°21	14° 8	12° 9	n.a.	T 18
W19	0 53 36	12°25'08	28°35	24°11	29°48	0°43	12°23	21°46	5°54	11°15	8°36	15°18	14° 5	12°16	n.a.	W19
T 20	0 57 32	13°26'12	109542	25°43	0 , 748	0°23	12°22	21°53	5°58	11°17	8°36	15°D17	14° 1	12°23	n.a.	T 20
F 21	1 1 29	14°27'17	22°37	27°15	1°47	0° 4	12°20	22° 0	6° 1	11°19	8°35	15°17	13°58	12°29	n.a.	F 21
S 22	1 5 25	15°28'23	4 Ω 25	28°46	2°47	29 米 45	12°18	22° 6	6° 4	11°21	8°35	15°18	13°55	12°36	n.a.	S 22
S 23	1 9 22	16°29'31	16°12	0 ™ 17	3°45	29°27	12°17	22°13	6° 7	11°23	8°35	15°R18	13°52	12°43	n.a.	S 23
M24	1 13 18	17°30'40	28° 2	1°48	4°44	29° 9	12°15	22°20	6°10	11°26	8°34	15°17	13°49	12°49	n.a.	M24
T 25	1 17 15	18°31'50	10 m 1	3°19	5°41	28°53	12°12	22°26	6°13	11°28	8°34	15°14	13°45	12°56	n.a.	T 25
W26	1 21 11	19°33'01	22°12	4°49	6°39	28°36	12°10	22°33	6°16	11°30	8°34	15° 8	13°42	13° 3	n.a.	W26
T 27	1 25 8	20°34'13	4 Ω 36	6°18	7°35	28°21	12° 7	22°39	6°19	11°32	8°33	15° 0	13°39	13° 9	n.a.	T 27
F 28	1 29 5	21°35'26	17°17	7°48	8°32	28° 6	12° 5	22°46	6°22	11°34	8°33	14°49	13°36	13°16	n.a.	F 28
S 29	1 33 1	22°36'39	0 M 12	9°16	9°27	27°52	12° 2	22°52	6°25	11°36	8°33	14°37	13°33	13°22	n.a.	S 29
S 30	1 36 58	23°37'54	13°22	10°44	10°22	27°39	11°58	22°59	6°28	11°38	8°33	14°24	13°30	13°29	n.a.	S 30
M31	1 40 54	24 ₽ 39'09	26M45	12 M J1	11 √ 17	27) 27	11 Ⅲ 55	23 Mp 5	6 m 31	11 M .41	8 ≈ 33	14≈13	13 ≈ 26	13 £ 36	n.a.	M31

Delta T = 10h40m45s

NOVEMBER 1641 BCE (-1640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)វ(并	Р	N.	v	ţ	o k	Day
T 1	1 44 51	25 ♀ 40'24	10 × 19	13 M .36	12 √ 11	27°R15	11°R51	23 m/11	6 m 34	11 M .43	8°R32	14°R 3	13≈23	13 Ω 42	n.a.	T 1
W 2	1 48 47	26°41'40	24° 1	15° 1	13° 4	27) 5	11 Ⅱ 48	23°18	6°37	11°45	8≈32	13 ≈ 56	13°20	13°49	n.a.	W 2
T 3	1 52 44	27°42'57	7 궁 51	16°24	13°56	26°55	11°44	23°24	6°39	11°47	8°32	13°52	13°17	13°56	n.a.	T 3
F 4	1 56 41	28°44'13	21°47	17°45	14°48	26°46	11°40	23°30	6°42	11°49	8°32	13°51	13°14	14° 2	n.a.	F 4
S 5	2 0 37	29°45'30	5 ≈ 49	19° 4	15°39	26°38	11°35	23°36	6°45	11°52	8°32	13°51	13°10	14° 9	n.a.	S 5
S 6	2 4 34	0 M 46'47	19°57	20°20	16°29	26°30	11°31	23°42	6°47	11°54	8°D32	13°51	13° 7	14°16	n.a.	S 6
M 7	2 8 30	1°48'04	4 ∺ 10	21°34	17°18	26°24	11°26	23°48	6°50	11°56	8°32	13°50	13° 4	14°22	n.a.	M 7
T 8	2 12 27	2°49'21	18°25	22°45	18° 7	26°18	11°21	23°54	6°52	11°58	8°32	13°46	13° 1	14°29	n.a.	T 8
W 9	2 16 23	3°50'37	2 Υ 40	23°51	18°55	26°13	11°16	24° 0	6°55	12° 1	8°32	13°39	12°58	14°36	n.a.	W 9
T 10	2 20 20	4°51'55	16°50	24°53	19°41	26° 9	11°11	24° 6	6°57	12° 3	8°32	13°29	12°55	14°42	n.a.	T 10
F 11	2 24 16	5°53'12	0 8 51	25°50	20°27	26° 6	11° 6	24°12	7° 0	12° 5	8°32	13°18	12°51	14°49	n.a.	F 11
S 12	2 28 13	6°54'29	14°37	26°40	21°12	26° 3	11° 0	24°18	7° 2	12° 7	8°33	13° 4	12°48	14°55	n.a.	S 12
S 13	2 32 10	7°55'47	28° 4	27°24	21°55	26° 1	10°55	24°24	7° 5	12°10	8°33	12°51	12°45	15° 2	n.a.	S 13
M14	2 36 6	8°57'05	11 II 10	28° 1	22°38	26° 1	10°49	24°29	7° 7	12°12	8°33	12°40	12°42	15° 9	n.a.	M14
T 15	2 40 3	9°58'24	23°55	28°28	23°19	26°D 0	10°43	24°35	7° 9	12°14	8°33	12°31	12°39	15°15	n.a.	T 15
W16	2 43 59	10°59'42	6920	28°47	23°59	26° 1	10°37	24°41	7°11	12°17	8°33	12°24	12°36	15°22	n.a.	W16
T 17	2 47 56	12° 1'01	18°28	28°R55	24°38	26° 2	10°31	24°46	7°13	12°19	8°34	12°20	12°32	15°29	n.a.	T 17
F 18	2 51 52	13° 2'20	$0\Omega 24$	28°52	25°16	26° 5	10°25	24°52	7°16	12°21	8°34	12°19	12°29	15°35	n.a.	F 18
S 19	2 55 49	14° 3'39	12°13	28°37	25°52	26° 8	10°18	24°57	7°18	12°23	8°34	12°19	12°26	15°42	n.a.	S 19
S 20	2 59 46	15° 4'58	24° 0	28°10	26°27	26°11	10°11	25° 3	7°20	12°26	8°35	12°18	12°23	15°49	n.a.	S 20
M21	3 3 42	16° 6'17	5 m 52	27°32	27° 1	26°16	10° 5	25° 8	7°22	12°28	8°35	12°17	12°20	15°55	n.a.	M21
T 22	3 7 39	17° 7'37	17°53	26°43	27°33	26°21	9°58	25°13	7°23	12°30	8°35	12°14	12°16	16° 2	n.a.	T 22
W23	3 11 35	18° 8'56	0 호 8	25°43	28° 3	26°27	9°51	25°18	7°25	12°32	8°36	12° 8	12°13	16° 9	n.a.	W23
T 24	3 15 32	19°10'15	12°41	24°35	28°32	26°33	9°44	25°23	7°27	12°35	8°36	11°59	12°10	16°15	n.a.	T 24
F 25	3 19 28	20°11'34	25°34	23°21	28°59	26°40	9°37	25°28	7°29	12°37	8°36	11°48	12° 7	16°22	n.a.	F 25
S 26	3 23 25	21°12'53	8 M .47	22° 2	29°25	26°48	9°29	25°33	7°31	12°39	8°37	11°35	12° 4	16°29	n.a.	S 26
S 27	3 27 21	22°14'11	22°20	20°42	2 <u>9</u> °48	26°56	9°22	25°38	7°32	12°41	8°37	11°22	12° 1	16°35	n.a.	S 27
M28	3 31 18	23°15'30	6 才 9	19°23	0 궁 10	27° 6	9°15	25°43	7°34	12°44	8°38	11° 9	11°57	16°42	n.a.	M28
T 29	3 35 15	24°16'47	20° 9	18° 7	<u>0°30</u>	27°15	9° 7	25°48	7°35	12°46	8°38	10°59	11°54	16°48	n.a.	T 29
W30	3 39 11	25 M 18'04	4 궁 18	16 M 57	0 궁 48	27) 26	9耳 0	25 M 52	7 m 37	12 M .48	8≈39	10≈52	11≈51	16 Ω 55	n.a.	W30

Delta T = 10h40m43s

Julian Calendar 1 Nov. 1641 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1641 BCE

DECEMBER 1641 BCE (-1640) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(,	Р	u	u	Ç	ę k	Day
T 1	3 43 8	26M19'20	18 궁 29	15°R54	1ට 4	27) 37	8°R52	25 m 57	7 m 38	12 M 50	8≈40	10°R47	11 ≈ 48	17 Ω 2	n.a.	T 1
F 2	3 47 4	27°20'36	2≈40	14ML59	1°17	27°48	8∏44	26° 2	7°40	12°53	8°40	10≈46	11°45	17° 8	n.a.	F 2
S 3	3 51 1	28°21'50	16°48	14°14	1°28	28° 0	8°36	26° 6	7°41	12°55	8°41	10°D46	11°42	17°15	n.a.	S 3
S 4	3 54 57	29°23'03	0 ⊁ 53	13°38	1°38	28°13	8°28	26°10	7°42	12°57	8°41	10°R46	11°38	17°22	n.a.	S 4
M 5	3 58 54	0 ₹ 24'15	14°54	13°12	1°44	28°26	8°21	26°15	7°43	12°59	8°42	10°45	11°35	17°28	n.a.	M 5
T 6	4 2 5 1	1°25'26	28°50	12°55	1°49	28°40	8°13	26°19	7°45	13° 1	8°43	10°42	11°32	17°35	n.a.	T 6
W 7	4 6 47	2°26'36	12 Y 40	12°D48	1°R50	28°55	8° 5	26°23	7°46	13° 4	8°44	10°36	11°29	17°42	n.a.	W 7
T 8	4 10 44	3°27'45	26°23	12°49	1°50	29° 9	7°57	26°27	7°47	13° 6	8°44	10°28	11°26	17°48	n.a.	T 8
F 9	4 14 40	4°28'53	9 8 56	12°57	1°47	29°25	7°49	26°31	7°48	13° 8	8°45	10°17	11°22	17°55	n.a.	F 9
S 10	4 18 37	5°29'59	23°17	13°14	1°41	29°41	7°41	26°35	7°49	13°10	8°46	10° 6	11°19	18° 2	n.a.	S 10
S 11	4 22 33	6°31'05	6 Ⅱ 24	13°36	1°33	29°57	7°33	26°39	7°50	13°12	8°47	9°54	11°16	18° 8	n.a.	S 11
M12	4 26 30	7°32'10	19°16	14° 5	1°22	0 Υ 14	7°25	26°43	7°51	13°14	8°47	9°44	11°13	18°15	n.a.	M12
T 13	4 30 27	8°33'14	1951	14°40	1° 9	0°31	7°17	26°46	7°51	13°16	8°48	9°35	11°10	18°22	n.a.	T 13
W14	4 34 23	9°34'17	14°10	15°19	0°53	0°49	7°8	26°50	7°52	13°19	8°49	9°29	11° 7	18°28	n.a.	W14
T 15	4 38 20	10°35'19	26°16	16° 4	0°34	1° 7	7° 0	26°53	7°53	13°21	8°50	9°26	11° 3	18°35	n.a.	T 15
F 16	4 42 16	11°36'20	8 Ω 11	16°52	0°14	1°25	6°52	26°57	7°53	13°23	8°51	9°D25	11° 0	18°41	n.a.	F 16
S 17	4 46 13	12°37'20	20° 0	17°44	29 × 751	1°44	6°44	27° 0	7°54	13°25	8°52	9°25	10°57	18°48	n.a.	S 17
S 18	4 50 9	13°38'19	1 M p47	18°39	29°26	2° 3	6°37	27° 3	7°54	13°27	8°53	9°26	10°54	18°55	n.a.	S 18
M19	4 54 6	14°39'17	13°39	19°38	28°58	2°23	6°29	27° 6	7°55	13°29	8°54	9°R27	10°51	19° 1	n.a.	M19
T 20	4 58 2	15°40'13	25°39	20°40	28°29	2°43	6°21	27° 9	7°55	13°31	8°55	9°26	10°48	19°8	n.a.	T 20
W21	5 1 59	16°41'09	7 ≏ 54	21°44	27°58	3° 3	6°13	27°12	7°56	13°33	8°56	9°24	10°44	19°15	n.a.	W21
T 22	5 5 5 6	17°42'04	20°28	22°50	27°26	3°24	6° 5	27°15	7°56	13°35	8°57	9°19	10°41	19°21	n.a.	T 22
F 23	5 9 52	18°42'58	3 M 25	23°58	26°52	3°45	5°57	27°18	7°56	13°37	8°58	9°12	10°38	19°28	n.a.	F 23
S 24	5 13 49	19°43'50	16°46	25° 9	26°16	4° 7	5°50	27°21	7°56	13°39	8°59	9° 4	10°35	19°35	n.a.	S 24
S 25	5 17 45	20°44'42	0 ∡ 31	26°21	25°40	4°29	5°42	27°23	7°56	13°41	9° 0	8°56	10°32	19°41	n.a.	S 25
M26	5 21 42	21°45'32	14°39	27°35	25° 4	4°51	5°35	27°26	7°56	13°43	9° 1	8°48	10°28	19°48	n.a.	M26
T 27	5 25 38	22°46'20	29° 3	28°51	24°26	5°14	5°27	27°28	7°R56	13°44	9° 2	8°41	10°25	19°55	n.a.	T 27
W28	5 29 35	23°47'07	13 る 38	0 ∡ 7 8	23°49	5°36	5°20	27°30	7°56	13°46	9° 3	8°36	10°22	20° 1	n.a.	W28
T 29	5 33 32	24°47'53	28°17	1°27	23°12	6° 0	5°13	27°33	7°56	13°48	9° 4	8°34	10°19	20° 8	n.a.	T 29
F 30	5 37 28	25°48'36	12≈53	2°47	22°35	6°23	5° 6	27°35	7°56	13°50	9° 6	8°D34	10°16	20°15	n.a.	F 30
S 31	5 41 25	26 ×7 49'18	27≈22	4 ₹ 8	21 × 758	6 Ƴ 47	4 Ⅱ 59	27 m 37	7 m 56	13 M 52	9≈ 7	8≈35	10≈13	20 Ω 21	n.a.	S 31

Delta T = 10h40m41s

JANUARY 1640 BCE (-1639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	S.	S	ţ	ĸ0	Day
S 1	5 45 21	27 .7 49'57	11) (39	5 ₹ 30	21°R22	7 Υ 11	4°R52	27 m 39	7°R56	13 M 53	9≈ 8	8≈36	10≈ 9	20 Ω 28	n.a.	S 1
M 2	5 49 18	28°50'35	25°44	6°54	20 х 48	7°35	4∏45	27°40	7 m 55	13°55	9° 9	8°R37	10° 6	20°35	n.a.	M 2
T 3	5 53 14	29°51'10	9 Ƴ 34	8°18	20°14	8° 0	4°38	27°42	7°55	13°57	9°10	8°36	10° 3	20°41	n.a.	T 3
W 4	5 57 11	0 궁 51'44	23°11	9°44	19°42	8°25	4°32	27°44	7°54	13°59	9°11	8°34	10° 0	20°48	n.a.	W 4
T 5	6 1 7	1°52'15	6 8 34	11°11	19°12	8°50	4°25	27°45	7°54	14° 0	9°13	8°30	9°57	20°54	n.a.	T 5
F 6	6 5 4	2°52'45	19°44	12°39	18°44	9°15	4°19	27°47	7°53	14° 2	9°14	8°25	9°54	21° 1	n.a.	F 6
S 7	6 9 1	3°53'13	2 Ⅱ 41	14° 8	18°17	9°41	4°13	27°48	7°53	14° 4	9°15	8°19	9°50	21° 8	n.a.	S 7
S 8	6 12 57	4°53'38	15°25	15°37	17°53	10° 7	4° 7	27°49	7°52	14° 5	9°17	8°13	9°47	21°14	n.a.	S 8
M 9	6 16 54	5°54'02	27°57	17° 8	17°31	10°33	4° 1	27°50	7°51	14° 7	9°18	8° 8	9°44	21°21	n.a.	M 9
T 10	6 20 50	6°54'24	109517	18°40	17°11	10°59	3°55	27°51	7°51	14° 8	9°19	8° 3	9°41	21°28	n.a.	T 10
W11	6 24 47	7°54'44	22°25	20°13	16°54	11°25	3°49	27°52	7°50	14°10	9°20	8° 1	9°38	21°34	n.a.	W11
T 12	6 28 43	8°55'02	$4\Omega 25$	21°47	16°39	11°52	3°44	27°53	7°49	14°11	9°22	7°D59	9°34	21°41	n.a.	T 12
F 13	6 32 40	9°55'19	16°17	23°22	16°26	12°19	3°39	27°54	7°48	14°13	9°23	8° 0	9°31	21°48	n.a.	F 13
S 14	6 36 36	10°55'33	28° 5	24°57	16°16	12°46	3°34	27°54	7°47	14°14	9°24	8° 1	9°28	21°54	n.a.	S 14
S 15	6 40 33	11°55'46	9 m 53	26°34	16° 9	13°14	3°29	27°55	7°46	14°16	9°26	8° 3	9°25	22° 1	n.a.	S 15
M16	6 44 30	12°55'56	21°44	28°12	16° 4	13°41	3°24	27°55	7°45	14°17	9°27	8° 5	9°22	22° 8	n.a.	M16
T 17	6 48 26	13°56'06	3 ≏ 44	29°51	16° 1	14° 9	3°19	27°55	7°44	14°19	9°29	8° 6	9°19	22°14	n.a.	T 17
W18	6 52 23	14°56'13	15°57	1 궁 31	16°D 1	14°37	3°15	27°56	7°43	14°20	9°30	8°R 6	9°15	22°21	n.a.	W18
T 19	6 56 19	15°56'19	28°28	3°11	16° 4	15° 5	3°10	27°56	7°42	14°21	9°31	8° 6	9°12	22°28	n.a.	T 19
F 20	7 0 16	16°56'23	11 M 21	4°53	16° 9	15°33	3° 6	27°R56	7°40	14°23	9°33	8° 4	9° 9	22°34	n.a.	F 20
S 21	7 4 12	17°56'25	24°40	6°36	16°16	16° 2	3° 2	27°56	7°39	14°24	9°34	8° 2	9° 6	22°41	n.a.	S 21
S 22	7 8 9	18°56'25	8 ₹ 25	8°21	16°25	16°30	2°59	27°56	7°38	14°25	9°36	7°59	9° 3	22°47	n.a.	S 22
M23	7 12 5	19°56'24	22°36	10° 6	16°36	16°59	2°55	27°55	7°36	14°26	9°37	7°56	9° 0	22°54	n.a.	M23
T 24	7 16 2	20°56'20	7 ਰ 11	11°52	16°50	17°28	2°52	27°55	7°35	14°27	9°39	7°54	8°56	23° 1	n.a.	T 24
W25	7 19 59	21°56'15	22° 2	13°39	17° 6	17°57	2°48	27°54	7°33	14°29	9°40	7°53	8°53	23° 7	n.a.	W25
T 26	7 23 55	22°56'08	7 ≈ 2	15°28	17°23	18°26	2°45	27°54	7°32	14°30	9°41	7°D52	8°50	23°14	n.a.	T 26
F 27	7 27 52	23°55'58	22° 3	17°18	17°43	18°56	2°42	27°53	7°30	14°31	9°43	7°53	8°47	23°21	n.a.	F 27
S 28	7 31 48	24°55'45	6 ¥ 56	19° 9	18° 5	19°26	2°40	27°52	7°29	14°32	9°44	7°54	8°44	23°27	n.a.	S 28
S 29	7 35 45	25°55'31	21°35	21° 0	18°28	19°55	2°37	27°51	7°27	14°33	9°46	7°55	8°40	23°34	n.a.	S 29
M30	7 39 41	26°55'14	5 Υ 54	22°54	18°53	20°25	2°35	27°50	7°25	14°34	9°47	7°55	8°37	23°41	n.a.	M30
T 31	7 43 38	27 る 54'54	19 Y 53	24 궁 48	19 ,7 19	20 Y 55	2 Ⅱ 33	27 M 49	7 m 24	14 M 35	9 ≈ 49	7≈56	8≈34	23 Ω 47	n.a.	T 31

Delta T = 10h40m40s

Julian Calendar 1 Jan. 1640 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1641 BCE

FEBRUARY 1640 BCE (-1639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	ĸ0	Day
W 1	7 47 34	28 궁 54'32	3 8 29	26 궁 43	19 ∡ 48	21 Y 25	2°R31	27°R48	7°R22	14MJ36	9≈50	7°R56	8≈31	23 £ 54	n.a.	W 1
T 2	7 51 31	29°54'08	16°45	28°39	20°17	21°56	2Ⅱ29	27 M 47	7 ™ 20	14°37	9°52	7≈56	8°28	24° 1	n.a.	T 2
F 3	7 55 27	0≈53'41	29°42	0≈37	20°49	22°26	2°28	27°45	7°18	14°38	9°53	7°55	8°25	24° 7	n.a.	F 3
S 4	7 59 24	1°53'12	12 Ⅲ 23	2°35	21°21	22°57	2°27	27°44	7°16	14°38	9°55	7°54	8°21	24°14	n.a.	S 4
S 5	8 3 21	2°52'40	24°49	4°34	21°55	23°27	2°25	27°42	7°14	14°39	9°56	7°54	8°18	24°21	n.a.	S 5
M 6	8 7 17	3°52'06	799 4	6°34	22°31	23°58	2°25	27°41	7°12	14°40	9°58	7°53	8°15	24°27	n.a.	M 6
T 7	8 11 14	4°51'30	19° 9	8°34	23° 7	24°29	2°24	27°39	7°10	14°41	9°59	7°53	8°12	24°34	n.a.	T 7
W 8	8 15 10	5°50'51	1 0 7	10°35	23°45	25° 0	2°23	27°37	7° 8	14°41	10° 1	7°52	8° 9	24°41	n.a.	W 8
T 9	8 19 7	6°50'10	13° 0	12°36	24°24	25°31	2°23	27°35	7° 6	14°42	10° 2	7°D52	8° 6	24°47	n.a.	T 9
F 10	8 23 3	7°49'27	24°49	14°37	25° 5	26° 2	2°D23	27°33	7° 4	14°43	10° 4	7°R52	8° 2	24°54	n.a.	F 10
S 11	8 27 0	8°48'42	6 m 37	16°38	25°46	26°34	2°23	27°31	7° 2	14°43	10° 5	7°52	7°59	25° 1	n.a.	S 11
S 12	8 30 56	9°47'54	18°26	18°39	26°28	27° 5	2°23	27°29	7° 0	14°44	10° 7	7°52	7°56	25° 7	n.a.	S 12
M13	8 34 53	10°47'05	0 ჲ 21	20°38	27°12	27°37	2°23	27°27	6°58	14°45	10° 8	7°52	7°53	25°14	n.a.	M13
T 14	8 38 50	11°46'13	12°23	22°37	27°56	28° 8	2°24	27°24	6°55	14°45	10°10	7°52	7°50	25°20	n.a.	T 14
W15	8 42 46	12°45'20	24°36	24°34	28°41	28°40	2°25	27°22	6°53	14°46	10°11	7°51	7°46	25°27	n.a.	W15
T 16	8 46 43	13°44'25	7 m 5	26°29	29°27	29°12	2°26	27°19	6°51	14°46	10°13	7°51	7°43	25°34	n.a.	T 16
F 17	8 50 39	14°43'27	19°54	28°22	0 궁 14	29°44	2°27	27°17	6°49	14°46	10°14	7°D51	7°40	25°40	n.a.	F 17
S 18	8 54 36	15°42'28	3 . ₹ 5	0 ∺ 13	1° 2	0816	2°28	27°14	6°46	14°47	10°16	7°51	7°37	25°47	n.a.	S 18
S 19	8 58 32	16°41'28	16°42	2° 0	1°51	0°48	2°30	27°11	6°44	14°47	10°18	7°52	7°34	25°54	n.a.	S 19
M20	9 2 29	17°40'25	0 궁 45	3°44	2°40	1°20	2°32	27° 8	6°42	14°47	10°19	7°53	7°31	26° 0	n.a.	M20
T 21	9 6 25	18°39'20	15°15	5°24	3°30	1°53	2°34	27° 5	6°39	14°48	10°21	7°53	7°27	26° 7	n.a.	T 21
W22	9 10 22	19°38'13	0≈ 5	6°59	4°21	2°25	2°36	27° 2	6°37	14°48	10°22	7°54	7°24	26°14	n.a.	W22
T 23	9 14 18	20°37'04	15°11	8°31	5°12	2°58	2°38	26°59	6°34	14°48	10°24	7°R54	7°21	26°20	n.a.	T 23
F 24	9 18 15	21°35'53	0) €24	9°57	6° 4	3°30	2°40	26°56	6°32	14°48	10°25	7°53	7°18	26°27	n.a.	F 24
S 25	9 22 12	22°34'40	15°34	11°19	6°57	4° 3	2°43	26°53	6°30	14°49	10°27	7°52	7°15	26°34	n.a.	S 25
S 26	9 26 8	23°33'24	0 Υ 31	12°35	7°50	4°36	2°46	26°50	6°27	14°49	10°28	7°50	7°12	26°40	n.a.	S 26
M27	9 30 5	24°32'07	15° 8	13°46	8°44	5° 9	2°49	26°46	6°25	14°49	10°29	7°48	7° 8	26°47	n.a.	M27
T 28	9 34 1	25≈30'46	29 Y 20	14 米 51	9 る 38	5 8 41	2 Ⅱ 52	26Mp43	6Mp22	14 M .49	10≈31	7≈46	7 ≈ 5	26 Ω 54	n.a.	T 28

Delta T = 10h40m38s

MARCH 1640 BCE (-1639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ದಿ	Ç	, K	Day
W 1	9 37 58	26≈29'24	13 8 5	15) (50	10 る 33	6 8 14	2Д55	26°R39	6°R20	14°R49	10≈32	7°R45	7 ≈ 2	27 Q 0	n.a.	W 1
T 2	9 41 54	27°27'59	26°23	16°44	11°28	6°48	2°59	26Mp36	6Mp17	14 M .49	10°34	7°D44	6°59	27° 7	n.a.	T 2
F 3	9 45 51	28°26'32	9∏18	17°31	12°24	7°21	3° 3	26°32	6°15	14°49	10°35	7≈45	6°56	27°14	n.a.	F 3
S 4	9 49 47	29°25'02	21°52	18°12	13°20	7°54	3° 7	26°29	6°12	14°49	10°37	7°46	6°52	27°20	n.a.	S 4
S 5	9 53 44	0 ∺ 23'30	495 9	18°47	14°17	8°27	3°11	26°25	6°10	14°49	10°38	7°47	6°49	27°27	n.a.	S 5
M 6	9 57 40	1°21'56	16°13	19°16	15°14	9° 1	3°15	26°21	6° 7	14°48	10°40	7°49	6°46	27°34	n.a.	M 6
T 7	10 1 37	2°20'20	28° 9	19°39	16°12	9°34	3°19	26°17	6° 4	14°48	10°41	7°50	6°43	27°40	n.a.	T 7
W 8	10 5 34	3°18'41	10 Ω 0	19°55	17°10	10° 7	3°24	26°13	6° 2	14°48	10°43	7°R50	6°40	27°47	n.a.	W 8
T 9	10 9 30	4°17'00	21°48	20° 5	18° 8	10°41	3°29	26° 9	5°59	14°48	10°44	7°50	6°37	27°54	n.a.	T 9
F 10	10 13 27	5°15'17	3 m 36	20°R10	19° 7	11°15	3°33	26° 5	5°57	14°47	10°45	7°47	6°33	28° 0	n.a.	F 10
S 11	10 17 23	6°13'33	15°26	20° 8	20° 6	11°48	3°38	26° 1	5°54	14°47	10°47	7°44	6°30	28° 7	n.a.	S 11
S 12	10 21 20	7°11'46	27°21	20° 1	21° 6	12°22	3°44	25°57	5°52	14°47	10°48	7°39	6°27	28°14	n.a.	S 12
M13	10 25 16	8° 9'57	9 ₾ 22	19°48	22° 5	12°56	3°49	25°53	5°49	14°46	10°49	7°34	6°24	28°20	n.a.	M13
T 14	10 29 13	9° 8'07	21°32	19°31	23° 6	13°30	3°55	25°49	5°47	14°46	10°51	7°29	6°21	28°27	n.a.	T 14
W15	10 33 9	10° 6'15	3 M .52	19°8	24° 6	14° 3	4° 0	25°45	5°44	14°46	10°52	7°24	6°17	28°33	n.a.	W15
T 16	10 37 6	11° 4'21	16°25	18°42	25° 7	14°37	4° 6	25°41	5°41	14°45	10°54	7°20	6°14	28°40	n.a.	T 16
F 17	10 41 2	12° 2'26	29°13	18°12	26° 8	15°11	4°12	25°37	5°39	14°45	10°55	7°18	6°11	28°47	n.a.	F 17
S 18	10 44 59	13° 0'29	12 × 21	17°39	27°10	15°45	4°18	25°32	5°36	14°44	10°56	7°D17	6° 8	28°53	n.a.	S 18
S 19	10 48 56	13°58'31	25°49	17° 3	28°11	16°20	4°24	25°28	5°34	14°44	10°58	7°17	6° 5	29° 0	n.a.	S 19
M20	10 52 52	14°56'32	9 ට 41	16°26	29°13	16°54	4°31	25°24	5°31	14°43	10°59	7°19	6° 2	29° 7	n.a.	M20
T 21	10 56 49	15°54'30	23°57	15°48	0≈16	17°28	4°37	25°19	5°29	14°42	11° 0	7°20	5°58	29°13	n.a.	T 21
W22	11 0 45	16°52'28	8 ≈ 35	15° 9	1°18	18° 2	4°44	25°15	5°26	14°42	11° 1	7°R21	5°55	29°20	n.a.	W22
T 23	11 4 42	17°50'23	23°31	14°31	2°21	18°37	4°51	25°11	5°24	14°41	11° 3	7°20	5°52	29°27	n.a.	T 23
F 24	11 8 38	18°48'17	8 ∺ 39	13°53	3°24	19°11	4°58	25° 6	5°21	14°40	11° 4	7°17	5°49	29°33	n.a.	F 24
S 25	11 12 35	19°46'10	23°49	13°17	4°27	19°46	5° 5	25° 2	5°19	14°40	11° 5	7°12	5°46	29°40	n.a.	S 25
S 26	11 16 31	20°44'01	8 Y 51	12°44	5°31	20°20	5°12	24°57	5°16	14°39	11° 6	7° 6	5°43	29°47	n.a.	S 26
M27	11 20 28	21°41'50	23°36	12°13	6°34	20°55	5°19	24°53	5°14	14°38	11°8	6°59	5°39	29°53	n.a.	M27
T 28	11 24 25	22°39'37	7 8 58	11°45	7°38	21°29	5°27	24°49	5°12	14°37	11° 9	6°53	5°36	0 Mg 0	n.a.	T 28
W29	11 28 21	23°37'22	21°52	11°21	8°42	22° 4	5°35	24°44	5° 9	14°36	11°10	6°47	5°33	0° 7	n.a.	W29
T 30	11 32 18	24°35'06	5 Ⅱ 16	11° 0	9°47	22°39	5°42	24°40	5° 7	14°36	11°11	6°44	5°30	0°13	n.a.	T 30
F 31	11 36 14	25) 32'48	18 Ⅱ 14	10) (44	10≈51	23 8 13	5 Ⅱ 50	24M)35	5Mp 4	14 M 35	11≈12	6≈42	5≈27	0 Mp 20	n.a.	F 31

Delta T = 10h40m36s

Julian Calendar 1 March 1640 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1640 BCE

APRIL 1640 BCE (-1639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	V	ß	Ç	Q K	Day
S 1	11 40 11	26) 30'28	0948	10°R32	11≈56	23 8 48	5 Ⅱ 58	24°R31	5°R 2	14°R34	11≈13	6°D42	5≈23	0 m 27	n.a.	S 1
S 2	11 44 7	27°28'07	13° 3	10 ∺ 25	13° 1	24°23	6° 6	24 Mp 26	5 m) 0	14 M .33	11°15	6≈43	5°20	0°33	n.a.	S 2
M 3	11 48 4	28°25'43	25° 5	10°D22	14° 6	24°58	6°15	24°22	4°58	14°32	11°16	6°44	5°17	0°40	n.a.	M 3
T 4	11 52 0	29°23'18	6Ω 57	10°23	15°11	25°33	6°23	24°18	4°55	14°31	11°17	6°R44	5°14	0°47	n.a.	T 4
W 5	11 55 57	0 Υ 20'52	18°44	10°30	16°16	26° 8	6°31	24°13	4°53	14°30	11°18	6°43	5°11	0°53	n.a.	W 5
T 6	11 59 54	1°18'23	0 m 32	10°41	17°22	26°43	6°40	24° 9	4°51	14°29	11°19	6°41	5° 8	1° 0	n.a.	T 6
F 7	12 3 50	2°15'54	12°22	10°56	18°27	27°18	6°49	24° 4	4°49	14°28	11°20	6°35	5° 4	1° 7	n.a.	F 7
S 8	12 7 47	3°13'22	24°18	11°16	19°33	27°53	6°58	24° 0	4°46	14°27	11°21	6°28	5° 1	1°13	n.a.	S 8
S 9	12 11 43	4°10'50	6 ₽ 21	11°40	20°39	28°28	7° 7	23°56	4°44	14°26	11°22	6°19	4°58	1°20	n.a.	S 9
M10	12 15 40	5° 8'16	18°33	12° 9	21°45	29° 4	7°16	23°51	4°42	14°24	11°23	6° 8	4°55	1°27	n.a.	M10
T 11	12 19 36	6° 5'41	0 M .56	12°41	22°52	29°39	7°25	23°47	4°40	14°23	11°24	5°57	4°52	1°33	n.a.	T 11
W12	12 23 33	7° 3'05	13°28	13°18	23°58	0 Ⅱ 14	7°34	23°43	4°38	14°22	11°25	5°47	4°48	1°40	n.a.	W12
T 13	12 27 29	8° 0'28	26°13	13°59	25° 5	0°49	7°43	23°38	4°36	14°21	11°26	5°39	4°45	1°47	n.a.	T 13
F 14	12 31 26	8°57'50	9 ₹ 10	14°43	26°11	1°25	7°53	23°34	4°34	14°20	11°27	5°33	4°42	1°53	n.a.	F 14
S 15	12 35 22	9°55'12	22°22	15°31	27°18	2° 0	8° 2	23°30	4°32	14°18	11°28	5°30	4°39	2° 0	n.a.	S 15
S 16	12 39 19	10°52'32	5 云 49	16°23	28°25	2°36	8°12	23°26	4°30	14°17	11°29	5°D28	4°36	2° 7	n.a.	S 16
M17	12 43 16	11°49'52	19°34	17°18	29°32	3°11	8°22	23°22	4°28	14°16	11°29	5°28	4°33	2°13	n.a.	M17
T 18	12 47 12	12°47'11	3≈38	18°16	0 ∺ 39	3°47	8°32	23°18	4°27	14°15	11°30	5°R29	4°29	2°20	n.a.	T 18
W19	12 51 9	13°44'29	17°59	19°18	1°47	4°22	8°42	23°14	4°25	14°13	11°31	5°28	4°26	2°27	n.a.	W19
T 20	12 55 5	14°41'47	2) (37	20°23	2°54	4°58	8°52	23°10	4°23	14°12	11°32	5°26	4°23	2°33	n.a.	T 20
F 21	12 59 2	15°39'04	17°27	21°31	4° 2	5°33	9° 2	23° 6	4°21	14°10	11°33	5°21	4°20	2°40	n.a.	F 21
S 22	13 2 58	16°36'20	2 Y 22	22°42	5°10	6° 9	9°12	23° 2	4°20	14° 9	11°33	5°13	4°17	2°47	n.a.	S 22
S 23	13 6 55	17°33'35	17°14	23°56	6°17	6°45	9°22	22°58	4°18	14° 8	11°34	5° 4	4°14	2°53	n.a.	S 23
M24	13 10 51	18°30'50	1 8 53	25°14	7°25	7°21	9°33	22°54	4°16	14° 6	11°35	4°53	4°10	3° 0	n.a.	M24
T 25	13 14 48	19°28'03	16°12	26°34	8°33	7°56	9°43	22°51	4°15	14° 5	11°36	4°43	4° 7	3° 7	n.a.	T 25
W26	13 18 45	20°25'16	0耳 7	27°57	9°41	8°32	9°54	22°47	4°13	14° 3	11°36	4°34	4° 4	3°13	n.a.	W26
T 27	13 22 41	21°22'28	13°34	29°22	10°50	9° 8	10° 4	22°43	4°12	14° 2	11°37	4°27	4° 1	3°20	n.a.	T 27
F 28	13 26 38	22°19'39	26°34	0 Υ 51	11°58	9°44	10°15	22°40	4°10	14° 1	11°38	4°22	3°58	3°27	n.a.	F 28
S 29	13 30 34	23°16'49	99311	2°22	13° 6	10°20	10°26	22°36	4° 9	13°59	11°38	4°20	3°54	3°33	n.a.	S 29
S 30	13 34 31	24 Y 13'58	219927	3 Ƴ 57	14 米 15	10耳56	10 Ⅲ 37	22 m 33	4M) 8	13 M 58	11 ≈ 39	4°D19	3≈51	3 m 40	n.a.	S 30

Delta T = 10h40m34s

MAY 1640 BCE (-1639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) f (¥	В	₽.	ಬ	Ç	Ş.	Day
M 1	13 38 27	25 Y 11'06	3 Ω 29	5 Ƴ 34	15) 23	11 II 32	10 Ⅱ 48	22°R29	4°R 6	13°R56	11 ≈ 39	4°R19	3≈48	3 m 47	n.a.	M 1
T 2	13 42 24	26° 8'14	15°21	7°13	16°32	12° 8	10°59	22 m 26	4MD 5	13 M .55	11°40	4≈19	3°45	3°53	n.a.	T 2
W 3	13 46 21	27° 5'20	27° 9	8°56	17°41	12°44	11°10	22°23	4° 4	13°53	11°41	4°17	3°42	4° 0	n.a.	W 3
T 4	13 50 17	28° 2'26	8 m 59	10°41	18°49	13°20	11°21	22°19	4° 3	13°52	11°41	4°13	3°39	4° 7	n.a.	T 4
F 5	13 54 14	28°59'31	20°53	12°28	19°58	13°57	11°32	22°16	4° 2	13°50	11°42	4° 7	3°35	4°13	n.a.	F 5
S 6	13 58 10	29°56'36	2 ≏ 55	14°19	21° 7	14°33	11°44	22°13	4° 1	13°48	11°42	3°57	3°32	4°20	n.a.	S 6
S 7	14 2 7	0 8 53'40	15° 9	16°12	22°16	15° 9	11°55	22°10	4° 0	13°47	11°42	3°46	3°29	4°27	n.a.	S 7
M 8	14 6 3	1°50'43	27°34	18° 7	23°26	15°45	12° 7	22° 7	3°59	13°45	11°43	3°33	3°26	4°33	n.a.	M 8
T 9	14 10 0	2°47'47	10 M .12	20° 5	24°35	16°22	12°18	22° 5	3°58	13°44	11°43	3°20	3°23	4°40	n.a.	T 9
W10	14 13 56	3°44'50	23° 3	22° 4	25°44	16°58	12°30	22° 2	3°57	13°42	11°44	3° 8	3°20	4°47	n.a.	W10
T 11	14 17 53	4°41'53	6 ₹ 6	24° 6	26°54	17°34	12°41	21°59	3°56	13°41	11°44	2°58	3°16	4°53	n.a.	T 11
F 12	14 21 50	5°38'56	19°20	26°10	28° 3	18°11	12°53	21°56	3°55	13°39	11°44	2°50	3°13	5° 0	n.a.	F 12
S 13	14 25 46	6°35'59	2 ප් 46	28°16	29°13	18°47	13° 5	21°54	3°54	13°37	11°45	2°46	3°10	5° 7	n.a.	S 13
S 14	14 29 43	7°33'02	16°22	0 8 23	0 Υ 22	19°24	13°17	21°51	3°54	13°36	11°45	2°43	3° 7	5°13	n.a.	S 14
M15	14 33 39	8°30'05	0≈10	2°31	1°32	20° 0	13°29	21°49	3°53	13°34	11°45	2°43	3° 4	5°20	n.a.	M15
T 16	14 37 36	9°27'08	14° 9	4°40	2°42	20°37	13°40	21°47	3°53	13°33	11°46	2°43	3° 0	5°27	n.a.	T 16
W17	14 41 32	10°24'12	28°19	6°50	3°52	21°14	13°52	21°45	3°52	13°31	11°46	2°42	2°57	5°33	n.a.	W17
T 18	14 45 29	11°21'16	12) (40	9° 1	5° 2	21°50	14° 4	21°42	3°52	13°29	11°46	2°39	2°54	5°40	n.a.	T 18
F 19	14 49 26	12°18'20	27° 9	11°11	6°12	22°27	14°17	21°40	3°51	13°28	11°46	2°34	2°51	5°47	n.a.	F 19
S 20	14 53 22	13°15'24	11 Y 40	13°22	7°22	23° 4	14°29	21°38	3°51	13°26	11°46	2°27	2°48	5°53	n.a.	S 20
S 21	14 57 19	14°12'28	26° 9	15°32	8°32	23°40	14°41	21°37	3°50	13°24	11°47	2°17	2°45	6° 0	n.a.	S 21
M22	15 1 15	15° 9'33	10829	17°41	9°42	24°17	14°53	21°35	3°50	13°23	11°47	2° 6	2°41	6° 7	n.a.	M22
T 23	15 5 12	16° 6'38	24°33	19°50	10°53	24°54	15° 6	21°33	3°50	13°21	11°47	1°55	2°38	6°13	n.a.	T 23
W24	15 9 8	17° 3'44	8 Ⅱ 17	21°57	12° 3	25°31	15°18	21°32	3°50	13°20	11°47	1°45	2°35	6°20	n.a.	W24
T 25	15 13 5	18° 0'49	21°38	24° 3	13°13	26° 8	15°30	21°30	3°50	13°18	11°47	1°37	2°32	6°27	n.a.	T 25
F 26	15 17 1	18°57'55	4936	26° 8	14°24	26°45	15°43	21°29	3°50	13°16	11°47	1°32	2°29	6°33	n.a.	F 26
S 27	15 20 58	19°55'00	17°11	28°11	15°35	27°22	15°55	21°27	3°D50	13°15	11°R47	1°29	2°26	6°40	n.a.	S 27
S 28	15 24 55	20°52'06	29°28	0 ∐ 13	16°45	27°59	16° 8	21°26	3°50	13°13	11°47	1°D28	2°22	6°47	n.a.	S 28
M29	15 28 51	21°49'12	11 .0 31	2°13	17°56	28°36	16°20	21°25	3°50	13°12	11°47	1°28	2°19	6°53	n.a.	M29
T 30	15 32 48	22°46'17	23°24	4°12	19° 7	29°13	16°33	21°24	3°50	13°10	11°47	1°R29	2°16	7° 0	n.a.	T 30
W31	15 36 44	23843'23	5 M 14	6 I 8	20 Υ 17	29耳50	16 Ⅱ 45	21 m 23	3 m 50	13 M 8	11 ≈ 47	1≈28	2≈13	7 m) 7	n.a.	W31

Delta T = 10h40m32s

Julian Calendar 1 May 1640 BCE = Greg. Calendar 17 Apr. 1640 BCE

JUNE 1640 BCE (-1639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	74	ħ)Å(¥	В	v	Ω	ţ	o k	Day
T 1	15 40 41	24840'29	17 m) 5	8 I I 3	21 Y 28	0ණ27	16耳58	21°R22	3 m 50	13°R 7	11°R47	1°R26	2≈10	7 m) 13	n.a.	T 1
F 2	15 44 37	25°37'36	29° 3	9°56	22°39	1° 4	17°11	21 Mp 21	3°51	13 M 5	11 ≈ 46	1≈21	2° 6	7°20	n.a.	F 2
S 3	15 48 34	26°34'43	11 ≏ 11	11°47	23°50	1°42	17°24	21°21	3°51	13° 4	11°46	1°14	2° 3	7°27	n.a.	S 3
S 4	15 52 31	27°31'50	23°33	13°37	25° 1	2°19	17°36	21°20	3°51	13° 2	11°46	1° 5	2° 0	7°33	n.a.	S 4
M 5	15 56 27	28°28'57	6 M L10	15°24	26°12	2°56	17°49	21°19	3°52	13° 1	11°46	0°55	1°57	7°40	n.a.	M 5
T 6	16 0 24	29°26'05	19° 4	17°10	27°23	3°34	18° 2	21°19	3°52	12°59	11°46	0°44	1°54	7°47	n.a.	T 6
W 7	16 4 20	0 Ⅲ 23'14	2 , 714	18°53	28°35	4°11	18°15	21°19	3°53	12°57	11°45	0°34	1°51	7°53	n.a.	W 7
T 8	16 8 17	1°20'24	15°39	20°35	29°46	4°48	18°28	21°19	3°53	12°56	11°45	0°26	1°47	8° 0	n.a.	T 8
F 9	16 12 13	2°17'34	29°17	22°16	0 8 57	5°26	18°41	21°18	3°54	12°54	11°45	0°20	1°44	8° 7	n.a.	F 9
S 10	16 16 10	3°14'45	13 る 4	23°54	2° 9	6° 3	18°53	21°D18	3°55	12°53	11°45	0°17	1°41	8°13	n.a.	S 10
S 11	16 20 7	4°11'58	26°59	25°30	3°20	6°41	19° 6	21°19	3°56	12°51	11°44	0°D15	1°38	8°20	n.a.	S 11
M12	16 24 3	5° 9'11	11≈ 0	27° 5	4°32	7°18	19°19	21°19	3°56	12°50	11°44	0°16	1°35	8°27	n.a.	M12
T 13	16 28 0	6° 6'25	25° 6	28°38	5°43	7°56	19°32	21°19	3°57	12°49	11°44	0°16	1°31	8°33	n.a.	T 13
W14	16 31 56	7° 3'41	9) 15	0න 9	6°55	8°34	19°45	21°19	3°58	12°47	11°43	0°R17	1°28	8°40	n.a.	W14
T 15	16 35 53	8° 0'57	23°26	1°38	8° 7	9°11	19°58	21°20	3°59	12°46	11°43	0°16	1°25	8°47	n.a.	T 15
F 16	16 39 49	8°58'15	7 Ƴ 37	3° 5	9°19	9°49	20°12	21°20	4° 0	12°44	11°42	0°13	1°22	8°53	n.a.	F 16
S 17	16 43 46	9°55'35	21°46	4°30	10°30	10°27	20°25	21°21	4° 1	12°43	11°42	0° 8	1°19	9° 0	n.a.	S 17
S 18	16 47 42	10°52'55	5 8 49	5°53	11°42	11° 5	20°38	21°22	4° 3	12°41	11°41	0° 1	1°16	9° 7	n.a.	S 18
M19	16 51 39	11°50'17	19°42	7°15	12°54	11°42	20°51	21°23	4° 4	12°40	11°41	29 궁 53	1°12	9°13	n.a.	M19
T 20	16 55 36	12°47'40	3 Ⅱ 23	8°34	14° 6	12°20	21° 4	21°24	4° 5	12°39	11°40	29°46	1° 9	9°20	n.a.	T 20
W21	16 59 32	13°45'04	16°47	9°51	15°18	12°58	21°17	21°25	4° 6	12°37	11°40	29°39	1° 6	9°27	n.a.	W21
T 22	17 3 29	14°42'29	29°53	11° 7	16°30	13°36	21°30	21°26	4° 8	12°36	11°39	29°33	1° 3	9°33	n.a.	T 22
F 23	17 7 25	15°39'56	129540	12°20	17°43	14°14	21°43	21°27	4° 9	12°35	11°39	29°30	1° 0	9°40	n.a.	F 23
S 24	17 11 22	16°37'23	25° 9	13°30	18°55	14°52	21°57	21°28	4°10	12°34	11°38	29°D29	0°57	9°47	n.a.	S 24
S 25	17 15 18	17°34'52	7 Ω 23	14°39	20° 7	15°30	22°10	21°30	4°12	12°32	11°38	29°29	0°53	9°53	n.a.	S 25
M26	17 19 15	18°32'21	19°25	15°45	21°19	16° 8	22°23	21°31	4°13	12°31	11°37	29°30	0°50	10° 0	n.a.	M26
T 27	17 23 12	19°29'52	1 m 18	16°48	22°32	16°47	22°36	21°33	4°15	12°30	11°36	29°32	0°47	10° 7	n.a.	T 27
W28	17 27 8	20°27'24	13° 9	17°49	23°44	17°25	22°49	21°35	4°17	12°29	11°36	29°33	0°44	10°13	n.a.	W28
T 29	17 31 5	21°24'56	25° 1	18°47	24°57	18° 3	23° 3	21°36	4°18	12°27	11°35	29°R33	0°41	10°20	n.a.	T 29
F 30	17 35 1	22 II 22'30	6 Ω 59	199543	26 8 9	189541	23 I I16	21 m 38	4 Mp 20	12 M 26	11 ≈ 34	29 る 32	0≈37	10 m 27	n.a.	F 30

Delta T = 10h40m30s

JULY 1640 BCE (-1639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(ħ	В	₽.	v	Ç	Q K	Day
S 1	17 38 58	23П20'05	19 ♀ 9	20935	27 8 22	19520	23 Ⅱ 29	21 Mp 40	4 Mp 22	12°R25	11°R34	29°R29	0≈34	10 M)34	n.a.	S 1
S 2	17 42 54	24°17'41	1 M .35	21°24	28°35	19°58	23°42	21°42	4°24	12 M 24	11≈33	29 ට 25	0°31	10°40	n.a.	S 2
M 3	17 46 51	25°15'18	14°19	22°10	29°47	20°36	23°55	21°44	4°25	12°23	11°32	29°20	0°28	10°47	n.a.	M 3
T 4	17 50 47	26°12'57	27°24	22°52	1 II 0	21°15	24° 8	21°47	4°27	12°22	11°31	29°14	0°25	10°54	n.a.	T 4
W 5	17 54 44	27°10'37	10 ∡ 149	23°30	2°13	21°53	24°22	21°49	4°29	12°21	11°30	29° 9	0°22	11° 0	n.a.	W 5
T 6	17 58 41	28° 8'19	24°33	24° 5	3°26	22°32	24°35	21°51	4°31	12°20	11°30	29° 5	0°18	11° 7	n.a.	T 6
F 7	18 2 37	29° 6'02	8 云 34	24°35	4°39	23°10	24°48	21°54	4°33	12°19	11°29	29° 2	0°15	11°14	n.a.	F 7
S 8	18 6 34	09 3'47	22°47	25° 1	5°52	23°49	25° 1	21°57	4°36	12°18	11°28	29°D 1	0°12	11°20	n.a.	S 8
S 9	18 10 30	1° 1'33	7≈ 8	25°23	7° 5	24°27	25°14	21°59	4°38	12°17	11°27	29° 1	0° 9	11°27	n.a.	S 9
M10	18 14 27	1°59'21	21°33	25°39	8°18	25° 6	25°28	22° 2	4°40	12°16	11°26	29° 2	0° 6	11°34	n.a.	M10
T 11	18 18 23	2°57'12	5 ₩ 56	25°51	9°31	25°45	25°41	22° 5	4°42	12°15	11°25	29° 4	<u>0</u> ° 3	11°40	n.a.	T 11
W12	18 22 20	3°55'04	20°14	25°57	10°44	26°24	25°54	22° 8	4°44	12°14	11°24	29° 5	29 궁 59	11°47	n.a.	W12
T 13	18 26 16	4°52'57	4 Υ 26	25°R57	11°57	27° 2	26° 7	22°11	4°47	12°13	11°24	29°R 5	29°56	11°54	n.a.	T 13
F 14	18 30 13	5°50'54	18°29	25°52	13°10	27°41	26°20	22°14	4°49	12°13	11°23	29° 5	29°53	12° 0	n.a.	F 14
S 15	18 34 10	6°48'52	2822	25°41	14°24	28°20	26°33	22°17	4°51	12°12	11°22	29° 3	29°50	12° 7	n.a.	S 15
S 16	18 38 6	7°46'52	16° 2	25°24	15°37	28°59	26°46	22°21	4°54	12°11	11°21	29° 1	29°47	12°14	n.a.	S 16
M17	18 42 3	8°44'54	29°31	25° 1	16°51	29°38	26°59	22°24	4°56	12°10	11°20	28°58	29°43	12°20	n.a.	M17
T 18	18 45 59	9°42'58	12 Ⅱ 45	24°32	18° 4	0Ω17	27°12	22°27	4°59	12°10	11°19	28°55	29°40	12°27	n.a.	T 18
W19	18 49 56	10°41'05	25°46	23°57	19°18	0°56	27°25	22°31	5° 1	12° 9	11°18	28°53	29°37	12°34	n.a.	W19
T 20	18 53 52	11°39'13	8932	23°17	20°31	1°35	27°38	22°35	5° 4	12° 8	11°17	28°51	29°34	12°40	n.a.	T 20
F 21	18 57 49	12°37'23	21° 4	22°31	21°45	2°14	27°51	22°38	5° 7	12° 8	11°16	28°50	29°31	12°47	n.a.	F 21
S 22	19 1 45	13°35'35	3 Ω 23	21°41	22°59	2°53	28° 4	22°42	5° 9	12° 7	11°15	28°D50	29°28	12°54	n.a.	S 22
S 23	19 5 42	14°33'48	15°30	20°47	24°12	3°33	28°17	22°46	5°12	12° 7	11°14	28°51	29°24	13° 1	n.a.	S 23
M24	19 9 39	15°32'04	27°28	19°51	25°26	4°12	28°30	22°50	5°15	12° 6	11°13	28°52	29°21	13° 7	n.a.	M24
T 25	19 13 35	16°30'21	9 ₥ 20	18°53	26°40	4°51	28°43	22°54	5°18	12° 6	11°11	28°53	29°18	13°14	n.a.	T 25
W26	19 17 32	17°28'40	21°10	17°54	27°54	5°31	28°56	22°58	5°20	12° 5	11°10	28°54	29°15	13°21	n.a.	W26
T 27	19 21 28	18°27'00	3 ₾ 1	16°56	29° 8	6°10	29° 9	23° 2	5°23	12° 5	11° 9	28°55	29°12	13°27	n.a.	T 27
F 28	19 25 25	19°25'23	14°59	16° 0	0ණ22	6°49	29°21	23° 6	5°26	12° 5	11° 8	28°R55	29° 9	13°34	n.a.	F 28
S 29	19 29 21	20°23'47	27° 7	15° 7	1°36	7°29	29°34	23°11	5°29	12° 4	11° 7	28°55	29° 5	13°41	n.a.	S 29
S 30	19 33 18	21°22'13	9 M .31	14°19	2°50	8° 8	29°47	23°15	5°32	12° 4	11° 6	28°55	29° 2	13°47	n.a.	S 30
M31	19 37 14	229520'40	22 M 15	13936	499 4	8 Ω 48	29耳59	23 Mp 19	5 m 35	12 M 4	11≈ 5	28 궁 54	28 궁 59	13 m 54	n.a.	M31

Delta T = 10h40m28s

Julian Calendar 1 July 1640 BCE == Greg. Calendar 17 June 1640 BCE

AUGUST 1640 BCE (-1639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	19 41 11	239519'10	5 √ 21	13°R 1	59618	9 Ω 28	09612	23 Mp 24	5 m 38	12°R 3	11°R 4	28°R53	28 ප 56	14 Mp 1	n.a.	T 1
W 2	19 45 7	24°17'41	1 <u>8</u> °52	12933	6°32	10° 7	0°25	23°29	5°41	12 M 3	11≈ 3	28 궁 53	28°53	14° 7	n.a.	W 2
T 3	19 49 4	25°16'15	2 3 47	12°14	7°46	10°47	0°37	23°33	5°44	12° 3	11° 1	28°52	28°49	14°14	n.a.	T 3
F 4	19 53 1	26°14'50	17° 4	12° 4	9° 1	11°27	0°50	23°38	5°47	12° 3	11° 0	28°52	28°46	14°21	n.a.	F 4
S 5	19 56 57	27°13'27	1 ≈ 39	12°D 3	10°15	12° 7	1° 2	23°43	5°50	12° 3	10°59	28°D52	28°43	14°27	n.a.	S 5
S 6	20 0 54	28°12'07	16°26	12°12	11°29	12°46	1°15	23°48	5°54	12° 2	10°58	28°52	28°40	14°34	n.a.	S 6
M 7	20 4 50	29°10'48	1 米 16	12°30	12°44	13°26	1°27	23°53	5°57	12° 2	10°57	28°R52	28°37	14°41	n.a.	M 7
T 8	20 8 47	0 Ω 9'32	16° 4	12°57	13°58	14° 6	1°40	23°58	6° 0	12° 2	10°56	28°52	28°34	14°48	n.a.	T 8
W 9	20 12 43	1° 8'18	0 Υ 42	13°33	15°13	14°46	1°52	24° 3	6° 3	12°D 2	10°54	28°52	28°30	14°54	n.a.	W 9
T 10	20 16 40	2° 7'07	15° 6	14°19	16°27	15°26	2° 4	24° 8	6° 7	12° 2	10°53	28°52	28°27	15° 1	n.a.	T 10
F 11	20 20 36	3° 5'58	29°12	15°12	17°42	16° 6	2°16	24°13	6°10	12° 2	10°52	28°D52	28°24	15° 8	n.a.	F 11
S 12	20 24 33	4° 4'51	12859	16°13	18°56	16°46	2°29	24°18	6°13	12° 3	10°51	28°52	28°21	15°14	n.a.	S 12
S 13	20 28 30	5° 3'48	26°26	17°21	20°11	17°27	2°41	24°23	6°17	12° 3	10°50	28°52	28°18	15°21	n.a.	S 13
M14	20 32 26	6° 2'46	9 Ⅲ 36	18°35	21°26	18° 7	2°53	24°29	6°20	12° 3	10°48	28°53	28°15	15°28	n.a.	M14
T 15	20 36 23	7° 1'47	22°30	19°55	22°40	18°47	3° 5	24°34	6°23	12° 3	10°47	28°53	28°11	15°34	n.a.	T 15
W16	20 40 19	8° 0'51	5 9 9	21°20	23°55	19°27	3°17	24°40	6°27	12° 3	10°46	28°54	28° 8	15°41	n.a.	W16
T 17	20 44 16	8°59'57	17°36	22°49	25°10	20° 8	3°29	24°45	6°30	12° 4	10°45	28°55	28° 5	15°48	n.a.	T 17
F 18	20 48 12	9°59'05	29°52	24°22	26°25	20°48	3°40	24°51	6°34	12° 4	10°44	28°R55	28° 2	15°54	n.a.	F 18
S 19	20 52 9	10°58'15	11 Ω 59	25°59	27°40	21°29	3°52	24°56	6°37	12° 4	10°42	28°55	27°59	16° 1	n.a.	S 19
S 20	20 56 5	11°57'27	23°58	27°38	28°54	22° 9	4° 4	25° 2	6°41	12° 5	10°41	28°54	27°55	16° 8	n.a.	S 20
M21	21 0 2	12°56'42	5 m 52	29°19	oΩ 9	22°50	4°16	25° 8	6°44	12° 5	10°40	28°52	27°52	16°14	n.a.	M21
T 22	21 3 58	13°55'58	17°42	1 Q 2	1°24	23°30	4°27	25°14	6°48	12° 5	10°39	28°50	27°49	16°21	n.a.	T 22
W23	21 7 55	14°55'17	29°31	2°46	2°39	24°11	4°39	25°20	6°51	12° 6	10°38	28°47	27°46	16°28	n.a.	W23
T 24	21 11 52	15°54'37	11 ≏ 23	4°31	3°54	24°51	4°50	25°25	6°55	12° 6	10°36	28°45	27°43	16°35	n.a.	T 24
F 25	21 15 48	16°54'00	23°20	6°17	5° 9	25°32	5° 1	25°31	6°59	12° 7	10°35	28°43	27°40	16°41	n.a.	F 25
S 26	21 19 45	17°53'25	5M26	8° 3	6°24	26°13	5°13	25°37	7° 2	12° 7	10°34	28°41	27°36	16°48	n.a.	S 26
S 27	21 23 41	18°52'51	17°46	9°50	7°40	26°54	5°24	25°43	7° 6	12° 8	10°33	28°D41	27°33	16°55	n.a.	S 27
M28	21 27 38	19°52'20	0 ∡ 124	11°36	8°55	27°35	5°35	25°50	7°10	12° 9	10°32	28°41	27°30	17° 1	n.a.	M28
T 29	21 31 34	20°51'50	13°24	13°23	10°10	28°16	5°46	25°56	7°13	12° 9	10°30	28°42	27°27	17° 8	n.a.	T 29
W30	21 35 31	21°51'23	26°50	15° 9	11°25	28°57	5°57	26° 2	7°17	12°10	10°29	28°43	27°24	17°15	n.a.	W30
T 31	21 39 27	22 \O 50'57	10 る 43	16 Ω 55	12 Ω 40	29 Ω 38	6 9 8	26M) 8	7 m 21	12 M .11	10≈28	28 궁 45	27 る 21	17 M)21	n.a.	T 31

Delta T = 10h40m27s

SEPTEMBER 1640 BCE (-1639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)វ(¥	Р	n	v	Ç	O K	Day
F 1	21 43 24	23\$\Omega 50'34	25 ට 2	18 Ω 40	13 Ω 55	0 m)19	69519	26Mp14	7 m 24	12 M 12	10°R27	28°R46	27중17	17 m 28	n.a.	F 1
S 2	21 47 20	24°50'12	9≈46	20°25	15°11	1° 0	6°29	26°21	7°28	12°12	10≈26	28 궁 45	27°14	17°35	n.a.	S 2
S 3	21 51 17	25°49'52	24°48	22°10	16°26	1°41	6°40	26°27	7°32	12°13	10°25	28°44	27°11	17°41	n.a.	S 3
M 4	21 55 14	26°49'35	9 米 59	23°54	17°41	2°22	6°51	26°33	7°36	12°14	10°23	28°41	27° 8	17°48	n.a.	M 4
T 5	21 59 10	27°49'19	25°10	25°37	18°56	3° 3	7° 1	26°40	7°39	12°15	10°22	28°37	27° 5	17°55	n.a.	T 5
W 6 T 7	22 3 7 22 7 3	28°49'06	10 Y 11	27°20 29°2	20°12 21°27	3°45	7°11 7°22	26°46	7°43 7°47	12°16 12°17	10°21 10°20	28°33 28°28	27° 1	18° 2	n.a.	W 6 T 7
F 8	22 7 3 22 11 0	29°48'55 0 m 48'47	24°53 9 8 11	29° 2 0 m 43	21°27 22°42	4°26 5° 7	7°32	26°53 26°59	7°51	12°17 12°18	10°20 10°19	28°28 28°25	26°58 26°55	18° 8 18°15	n.a.	F 8
S 9	22 11 0	1°48'41	23° 4	2°24	23°58	5°49	7°42	26° 39 27° 6	7°54	12°19	10°19	28°24	26°52	18°22	n.a. n.a.	S 9
			_							_				-		
S 10 M11	22 18 53 22 22 49	2°48'38 3°48'37	6 Ц 30 19°32	4° 5 5°44	25°13 26°29	6°30 7°12	7°52 8° 2	27°12 27°19	7°58 8° 2	12°20 12°21	10°17 10°16	28°D23 28°24	26°49 26°46	18°28 18°35	n.a.	S 10 M11
T 12	22 22 49	4°48'38	19°32 2 © 14	7°23	26°29 27°44	7°53	8° 12	27°19 27°26	8° 6	12°21	10°16	28°24 28°26	26°40 26°42	18°33	n.a. n.a.	T 12
W13	22 30 43	5°48'42	14°40	9° 2	28°59	8°35	8°21	27°32	8° 9	12°23	10°14	28°27	26°39	18°48	n.a.	W13
T 14	22 34 39	6°48'48	26°52	10°40	0mp 15	9°17	8°31	27°39	8°13	12°24	10°12	28°R28	26°36	18°55	n.a.	T 14
F 15	22 38 36	7°48'56	8 Q 56	12°17	1°30	9°59	8°41	27°46	8°17	12°25	10°11	28°28	26°33	19° 2	n.a.	F 15
S 16	22 42 32	8°49'06	20°52	13°54	2°46	10°40	8°50	27°52	8°21	12°27	10°10	28°25	26°30	19°8	n.a.	S 16
S 17	22 46 29	9°49'18	2 m 45	15°31	4° 1	11°22	8°59	27°59	8°25	12°28	10° 9	28°21	26°27	19°15	n.a.	S 17
M18	22 50 25	10°49'32	14°35	17° 6	5°17	12° 4	9° 8	28° 6	8°28	12°29	10° 8	28°14	26°23	19°22	n.a.	M18
T 19	22 54 22	11°49'48	26°26	18°42	6°33	12°46	9°17	28°13	8°32	12°31	10° 7	28° 6	26°20	19°29	n.a.	T 19
W20	22 58 18	12°50'06	8 ≏ 17	20°17	7°48	13°28	9°26	28°20	8°36	12°32	10° 6	27°57	26°17	19°35	n.a.	W20
T 21	23 2 15	13°50'26	20°12	21°51	9° 4	14°10	9°35	28°27	8°40	12°33	10° 5	27°48	26°14	19°42	n.a.	T 21
F 22	23 6 11	14°50'48	2 M .11	23°25 24°59	10°19	14°52	9°44	28°33	8°44	12°35	10° 4 10° 3	27°40	26°11	19°49	n.a.	F 22
S 23	23 10 8	15°51'11	14°19		11°35	15°34	9°52	28°40	8°47	12°36		27°33	26° 7	19°55	n.a.	S 23
S 24	23 14 5	16°51'36	26°38	26°32	12°50	16°16	10° 1	28°47	8°51	12°37	10° 2	27°29	26° 4	20° 2	n.a.	S 24
M25	23 18 1	17°52'02	9.712	28° 5	14° 6	16°59	10° 9	28°54	8°55	12°39	10° 1	27°26	26° 1	20° 9	n.a.	M25
T 26 W27	23 21 58 23 25 54	18°52'31 19°53'00	22° 4 5 る 20	29°37 1 ♀ 9	15°22 16°37	17°41 18°23	10°17 10°25	29° 1 29° 8	8°59 9°2	12°40 12°42	10° 1 10° 0	27°D26 27°27	25°58 25°55	20°15 20°22	n.a.	T 26 W27
T 28	23 25 54 23 29 51	19°53'00 20°53'31	19° 1	2°41	16°37 17°53	18°23	10°25 10°33	29° 8 29°15	9° 2	12°42 12°44	9°59	27°27 27°28	25°55 25°52	20°22 20°29	n.a. n.a.	T 28
F 29	23 29 31	20 33 31 21°54'04	19 1 3 ≈ 11	4°12	17 33 19° 8	19°48	10°33	29°13	9°10	12°45	9°58	27°R28	25°48	20°36	n.a.	F 29
S 30	23 37 44	22 m 54'38	3 ≈ 11 17 ≈ 47	5 Ω 43	20 m)24	20 m)30	10949	29 m 29	9 m 14	12 43 12 ML 47	9≈57	27 중 26	25 ~ 345	20 m 42	n.a.	S 30

Delta T = 10h40m25s

Julian Calendar 1 Sept. 1640 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1640 BCE

OCTOBER 1640 BCE (-1639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	ţ	Q K	Day
S 1	23 41 40	23 m/55'13	2) (46	7 ≙ 13	21 m 39	21 Mp 13	10956	29 m 36	9 m)17	12 M .48	9°R56	27°R22	25 궁 42	20 m 49	n.a.	S 1
M 2	23 45 37	24°55'50	18° 1	8°43	22°55	21°56	11° 4	29°43	9°21	12°50	9≈55	27 ට 16	25°39	20°56	n.a.	M 2
T 3	23 49 33	25°56'29	3 Υ 22	10°13	24°11	22°38	11°11	29°50	9°25	12°52	9°55	27° 7	25°36	21° 2	n.a.	T 3
W 4	23 53 30	26°57'09	18°37	11°42	25°26	23°21	11°18	29°57	9°28	12°53	9°54	26°58	25°32	21° 9	n.a.	W 4
T 5	23 57 27	27°57'51	3 8 35	13°11	26°42	24° 4	11°25	0요 4	9°32	12°55	9°53	26°48	25°29	21°16	n.a.	T 5
F 6	0 1 23	28°58'35	18° 8	14°40	27°58	24°46	11°32	0°11	9°36	12°57	9°52	26°41	25°26	21°22	n.a.	F 6
S 7	0 5 20	29°59'20	2 Ⅱ 12	16° 8	29°13	25°29	11°39	0°18	9°39	12°59	9°52	26°35	25°23	21°29	n.a.	S 7
S 8	0 9 16	1₾ 0'08	15°45	17°35	0 ჲ 29	26°12	11°45	0°25	9°43	13° 0	9°51	26°32	25°20	21°36	n.a.	S 8
M 9	0 13 13	2° 0'57	28°50	19° 2	1°44	26°55	11°52	0°32	9°47	13° 2	9°50	26°D30	25°17	21°43	n.a.	M 9
T 10	0 17 9	3° 1'48	119531	20°29	3° 0	27°38	11°58	0°39	9°50	13° 4	9°50	26°31	25°13	21°49	n.a.	T 10
W11	0 21 6	4° 2'41	23°52	21°54	4°16	28°21	12° 4	0°46	9°54	13° 6	9°49	26°R31	25°10	21°56	n.a.	W11
T 12	0 25 2	5° 3'35	5 Ω 59	23°19	5°31	29° 4	12°10	0°53	9°57	13° 8	9°48	26°31	25° 7	22° 3	n.a.	T 12
F 13	0 28 59	6° 4'31	17°55	24°43	6°47	29°47	12°16	1° 0	10° 1	13°10	9°48	26°28	25° 4	22° 9	n.a.	F 13
S 14	0 32 56	7° 5'28	29°46	26° 6	8° 3	0 ჲ 30	12°21	1° 7	10° 4	13°12	9°47	26°23	25° 1	22°16	n.a.	S 14
S 15	0 36 52	8° 6'26	11 m 35	27°28	9°18	1°13	12°27	1°14	10°8	13°13	9°47	26°16	24°58	22°23	n.a.	S 15
M16	0 40 49	9° 7'26	23°25	28°49	10°34	1°57	12°32	1°21	10°11	13°15	9°46	26° 5	24°54	22°29	n.a.	M16
T 17	0 44 45	10° 8'28	5 ≏ 17	0 ™ 9	11°49	2°40	12°37	1°28	10°15	13°17	9°46	25°52	24°51	22°36	n.a.	T 17
W18	0 48 42	11° 9'30	17°14	1°26	13° 5	3°23	12°42	1°35	10°18	13°19	9°45	25°37	24°48	22°43	n.a.	W18
T 19	0 52 38	12°10'34	29°16	2°42	14°21	4° 7	12°47	1°42	10°21	13°21	9°45	25°23	24°45	22°50	n.a.	T 19
F 20	0 56 35	13°11'38	11 M 25	3°56	15°36	4°50	12°51	1°49	10°25	13°23	9°44	25° 9	24°42	22°56	n.a.	F 20
S 21	1 0 31	14°12'44	23°41	5° 7	16°52	5°34	12°56	1°56	10°28	13°25	9°44	24°58	24°38	23° 3	n.a.	S 21
S 22	1 4 28	15°13'51	6 ₹ 7	6°15	18° 7	6°17	13° 0	2° 3	10°31	13°27	9°43	24°50	24°35	23°10	n.a.	S 22
M23	1 8 25	16°14'58	18°44	7°21	19°23	7° 1	13° 4	2°10	10°35	13°30	9°43	24°44	24°32	23°16	n.a.	M23
T 24	1 12 21	17°16'06	1 る 36	8°22	20°39	7°44	13° 8	2°17	10°38	13°32	9°43	24°42	24°29	23°23	n.a.	T 24
W25	1 16 18	18°17'15	14°46	9°19	21°54	8°28	13°12	2°23	10°41	13°34	9°42	24°41	24°26	23°30	n.a.	W25
T 26	1 20 14	19°18'25	28°17	10°11	23°10	9°12	13°15	2°30	10°44	13°36	9°42	24°41	24°23	23°36	n.a.	T 26
F 27	1 24 11	20°19'34	12≈11	10°58	24°25	9°55	13°19	2°37	10°47	13°38	9°42	24°40	24°19	23°43	n.a.	F 27
S 28	1 28 7	21°20'45	26°30	11°38	25°41	10°39	13°22	2°44	10°51	13°40	9°41	24°38	24°16	23°50	n.a.	S 28
S 29	1 32 4	22°21'56	11 ∺ 12	12°11	26°56	11°23	13°25	2°51	10°54	13°42	9°41	24°33	24°13	23°57	n.a.	S 29
M30	1 36 1	23°23'07	26°12	12°36	28°12	12° 7	13°28	2°57	10°57	13°44	9°41	24°24	24°10	24° 3	n.a.	M30
T 31	1 39 57	24 ≏ 24'19	11 Y 23	12 M 52	29 ≙ 27	12 ≏ 51	13930	3 º 4	11 Mg 0	13 M .46	9 ≈ 41	24 궁 14	24중 7	24 Mp 10	n.a.	T 31

Delta T = 10h40m23s

NOVEMBER 1640 BCE (-1639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(\f	В	'n	v	ţ	Q K	Day
W 1	1 43 54	25 ≏ 25'31	26 Y 33	12°R58	0 M .43	13 ≏ 35	13933	3 ₽ 11	11 Mp 3	13 M 49	9°R41	24°R 2	24궁 3	24 Mp 17	n.a.	W 1
T 2	1 47 50	26°26'44	11832	12 M 54	1°58	14°19	13°35	3°17	11° 6	13°51	9≈41	23 궁 50	24° 0	24°23	n.a.	T 2
F 3	1 51 47	27°27'58	26°10	12°38	3°14	15° 3	13°37	3°24	11° 9	13°53	9°40	23°40	23°57	24°30	n.a.	F 3
S 4	1 55 43	28°29'13	10 Ⅲ 22	12°11	4°29	15°47	13°39	3°31	11°11	13°55	9°40	23°31	23°54	24°37	n.a.	S 4
S 5	1 59 40	29°30'28	24° 4	11°33	5°45	16°31	13°41	3°37	11°14	13°57	9°40	23°26	23°51	24°44	n.a.	S 5
M 6	2 3 36	0 M L31'44	<i>7</i> 9517	10°43	7° 0	17°15	13°42	3°44	11°17	14° 0	9°40	23°24	23°48	24°50	n.a.	M 6
T 7	2 7 33	1°33'01	20° 3	9°43	8°16	18° 0	13°44	3°50	11°20	14° 2	9°40	23°D23	23°44	24°57	n.a.	T 7
W 8	2 11 30	2°34'19	2Ω 27	8°34	9°31	18°44	13°45	3°57	11°23	14° 4	9°D40	23°R23	23°41	25° 4	n.a.	W 8
T 9	2 15 26	3°35'37	14°35	7°18	10°47	19°28	13°46	4° 3	11°25	14° 6	9°40	23°22	23°38	25°10	n.a.	T 9
F 10	2 19 23	4°36'55	26°31	5°57	12° 2	20°13	13°46	4°10	11°28	14° 9	9°40	23°20	23°35	25°17	n.a.	F 10
S 11	2 23 19	5°38'14	8 m)21	4°35	13°18	20°57	13°47	4°16	11°31	14°11	9°40	23°16	23°32	25°24	n.a.	S 11
S 12	2 27 16	6°39'33	20°10	3°14	14°33	21°42	13°47	4°22	11°33	14°13	9°40	23° 9	23°29	25°30	n.a.	S 12
M13	2 31 12	7°40'53	2 º 1	1°56	15°48	22°26	13°R48	4°29	11°36	14°15	9°41	22°58	23°25	25°37	n.a.	M13
T 14	2 35 9	8°42'13	13°57	0°44	17° 4	23°11	13°47	4°35	11°38	14°18	9°41	22°46	23°22	25°44	n.a.	T 14
W15	2 39 5	9°43'34	26° 1	29 ≏ 40	18°19	23°55	13°47	4°41	11°41	14°20	9°41	22°32	23°19	25°51	n.a.	W15
T 16	2 43 2	10°44'54	8 M .14	28°45	19°35	24°40	13°47	4°47	11°43	14°22	9°41	22°18	23°16	25°57	n.a.	T 16
F 17	2 46 59	11°46'15	20°35	28° 0	20°50	25°25	13°46	4°53	11°45	14°24	9°41	22° 5	23°13	26° 4	n.a.	F 17
S 18	2 50 55	12°47'35	3 . ₹ 7	27°26	22° 5	26° 9	13°45	4°59	11°48	14°27	9°41	21°54	23° 9	26°11	n.a.	S 18
S 19	2 54 52	13°48'55	15°48	27° 2	23°21	26°54	13°44	5° 5	11°50	14°29	9°42	21°46	23° 6	26°17	n.a.	S 19
M20	2 58 48	14°50'16	28°40	26°48	24°36	27°39	13°43	5°11	11°52	14°31	9°42	21°41	23° 3	26°24	n.a.	M20
T 21	3 2 45	15°51'35	11 る 44	26°D44	25°51	28°24	13°42	5°17	11°54	14°34	9°42	21°38	23° 0	26°31	n.a.	T 21
W22	3 6 41	16°52'55	25° 0	26°49	27° 7	29° 9	13°40	5°23	11°57	14°36	9°43	21°D38	22°57	26°38	n.a.	W22
T 23	3 10 38	17°54'13	8≈32	27° 2	28°22	29°53	13°38	5°29	11°59	14°38	9°43	21°38	22°54	26°44	n.a.	T 23
F 24	3 14 35	18°55'32	22°19	27°24	29°37	0 M .38	13°36	5°35	12° 1	14°40	9°43	21°R39	22°50	26°51	n.a.	F 24
S 25	3 18 31	19°56'49	6 ∺ 24	27°52	0 ≯ 52	1°23	13°34	5°40	12° 3	14°43	9°44	21°37	22°47	26°58	n.a.	S 25
S 26	3 22 28	20°58'06	20°46	28°26	2° 8	2° 8	13°32	5°46	12° 5	14°45	9°44	21°34	22°44	27° 4	n.a.	S 26
M27	3 26 24	21°59'22	5 Ƴ 22	29° 6	3°23	2°54	13°29	5°51	12° 7	14°47	9°45	21°28	22°41	27°11	n.a.	M27
T 28	3 30 21	23° 0'37	20° 7	29°51	4°38	3°39	13°26	5°57	12° 8	14°49	9°45	21°20	22°38	27°18	n.a.	T 28
W29	3 34 17	24° 1'52	4 8 54	0 M .41	5°53	4°24	13°23	6° 2	12°10	14°52	9°46	2 <u>1</u> °10	2 <u>2</u> °35	27°25	n.a.	W29
T 30	3 38 14	25M 3'06	19 8 35	1 M .35	7 .₹ 8	5 ™ 9	139520	6 ය 8	12 m 12	14 M 54	9 ≈ 46	21중 1	22 ප 31	27 m 31	n.a.	T 30

Delta T = 10h40m21s

Julian Calendar 1 Nov. 1640 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1640 BCE

DECEMBER 1640 BCE (-1639) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q-	♂ [™]	4	ħ	ď	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸO	Day
F 1	3 42 11	26M 4'20	4 I 1	2M32	8 ₹ 24	5 M .54	13°R17	6 ₽ 13	12 M)14	14ML56	9≈47	20°R53	22る28	27 m 38	n.a.	F 1
S 2	3 46 7	27° 5'33	18° 7	3°33	9°39	6°39	139513	6°18	12°15	14°58	9°47	20 궁 46	22°25	27°45	n.a.	S 2
S 3	3 50 4	28° 6'46	19549	4°36	10°54	7°25	13°10	6°24	12°17	15° 1	9°48	20°42	22°22	27°51	n.a.	S 3
M 4	3 54 0	29° 7'58	15° 4	5°42	12° 9	8°10	13° 6	6°29	12°18	15° 3	9°49	20°D40	22°19	27°58	n.a.	M 4
T 5	3 57 57	0 ₮ 9'09	27°55	6°51	13°24	8°55	13° 2	6°34	12°20	15° 5	9°49	20°40	22°15	28° 5	n.a.	T 5
W 6	4 1 53	1°10'20	$10\Omega_{25}$	8° 1	14°39	9°41	12°58	6°39	12°21	15° 7	9°50	20°41	22°12	28°12	n.a.	W 6
T 7	4 5 50	2°11'31	22°36	9°14	15°54	10°26	12°53	6°44	12°23	15° 9	9°51	20°43	22° 9	28°18	n.a.	T 7
F 8	4 9 47	3°12'41	4Mp36	10°28	17° 9	11°12	12°49	6°49	12°24	15°12	9°51	20°R43	22° 6	28°25	n.a.	F 8
S 9	4 13 43	4°13'50	16°28	11°44	18°24	11°57	12°44	6°54	12°25	15°14	9°52	20°42	22° 3	28°32	n.a.	S 9
S 10	4 17 40	5°14'58	28°19	13° 1	19°40	12°43	12°39	6°58	12°27	15°16	9°53	20°39	22° 0	28°38	n.a.	S 10
M11	4 21 36	6°16'06	10 ≏ 12	14°20	20°55	13°28	12°34	7° 3	12°28	15°18	9°53	20°34	21°56	28°45	n.a.	M11
T 12	4 25 33	7°17'13	22°12	15°40	22°10	14°14	12°29	7° 8	12°29	15°20	9°54	20°27	21°53	28°52	n.a.	T 12
W13	4 29 29	8°18'20	4M21	17° 1	23°25	14°59	12°24	7°12	12°30	15°22	9°55	20°20	21°50	28°58	n.a.	W13
T 14	4 33 26	9°19'25	16°43	18°23	24°40	15°45	12°18	7°17	12°31	15°25	9°56	20°12	21°47	29° 5	n.a.	T 14
F 15	4 37 22	10°20'30	29°18	19°46	25°54	16°31	12°12	7°21	12°32	15°27	9°57	20° 4	21°44	29°12	n.a.	F 15
S 16	4 41 19	11°21'33	12 ×7 7	21°10	27° 9	17°17	12° 7	7°25	12°33	15°29	9°58	19°58	21°41	29°19	n.a.	S 16
S 17	4 45 16	12°22'35	25° 9	22°35	28°24	18° 2	12° 1	7°30	12°34	15°31	9°58	19°53	21°37	29°25	n.a.	S 17
M18	4 49 12	13°23'37	8 궁 24	24° 1	29°39	18°48	11°55	7°34	12°34	15°33	9°59	19°51	21°34	29°32	n.a.	M18
T 19	4 53 9	14°24'36	21°50	25°28	0 궁 54	19°34	11°48	7°38	12°35	15°35	10° 0	19°D50	21°31	29°39	n.a.	T 19
W20	4 57 5	15°25'34	5≈27	26°56	2° 9	20°20	11°42	7°42	12°36	15°37	10° 1	19°51	21°28	29°46	n.a.	W20
T 21	5 1 2	16°26'31	19°13	28°24	3°24	21° 6	11°36	7°46	12°36	15°39	10° 2	19°52	21°25	29°52	n.a.	T 21
F 22	5 4 58	17°27'26	3 ∺ 9	29°54	4°39	21°51	11°29	7°49	12°37	15°41	10° 3	19°54	21°21	29°59	n.a.	F 22
S 23	5 8 55	18°28'19	17°13	1 ₹ 124	5°53	22°37	11°22	7°53	12°37	15°43	10° 4	19°R55	21°18	0요 6	n.a.	S 23
S 24	5 12 51	19°29'11	1 Υ 24	2°55	7° 8	23°23	11°15	7°57	12°38	15°45	10° 5	19°54	21°15	0°12	n.a.	S 24
M25	5 16 48	20°30'01	15°40	4°26	8°23	24° 9	11° 9	8° 0	12°38	15°47	10° 6	19°52	21°12	0°19	n.a.	M25
T 26	5 20 45	21°30'49	29°59	5°59	9°38	24°55	11° 2	8° 4	12°39	15°49	10° 7	19°49	21° 9	0°26	n.a.	T 26
W27	5 24 41	22°31'35	14 8 16	7°32	10°52	25°41	10°54	8° 7	12°39	15°51	10° 8	19°45	21° 6	0°33	n.a.	W27
T 28	5 28 38	23°32'20	28°27	9° 6	12° 7	26°27	10°47	8°11	12°39	15°53	10°10	19°41	21° 2	0°39	n.a.	T 28
F 29	5 32 34	24°33'03	12 Ⅱ 27	10°41	13°22	27°13	10°40	8°14	12°39	15°55	10°11	19°37	20°59	0°46	n.a.	F 29
S 30	5 36 31	25°33'44	26°13	12°16	14°36	27°59	10°33	8°17	12°39	15°57	10°12	19°34	20°56	0°53	n.a.	S 30
S 31	5 40 27	26 × 34'24	9 9 40	13 ₹ 52	15 ප් 51	28 M .46	10925	8 ₾ 20	12 m 39	15 M 58	10≈13	19 궁 33	20 궁 53	0 ჲ 59	n.a.	S 31

Delta T = 10h40m19s

JANUARY 1639 BCE (-1638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)/(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
M 1	5 44 24	27 × 35'03	229548	15 ₹ 30	17ට 6	29M32	10°R18	8 ॒ 23	12°R39	16 M 0	10≈14	19°D33	20 궁 50	1 º 6	n.a.	M 1
T 2	5 48 21	28°35'39	5Ω36	17° 8	18°20	0 才 18	109510	8°26	12 m 39	16° 2	10°15	19 궁 33	20°47	1°13	n.a.	T 2
W 3	5 52 17	29°36'14	18° 6	18°47	19°35	1° 4	10° 3	8°29	12°39	16° 4	10°16	19°35	20°43	1°20	n.a.	W 3
T 4	5 56 14	0 ප 36'48	0 m 20	20°26	20°49	1°50	9°55	8°31	12°39	16° 6	10°18	19°36	20°40	1°26	n.a.	T 4
F 5	6 0 10	1°37'20	12°22	22° 7	22° 4	2°36	9°47	8°34	12°39	16° 7	10°19	19°38	20°37	1°33	n.a.	F 5
S 6	6 4 7	2°37'51	24°17	23°48	23°18	3°23	9°39	8°36	12°39	16° 9	10°20	19°39	20°34	1°40	n.a.	S 6
S 7	6 8 3	3°38'20	6 ₾ 9	25°31	24°32	4° 9	9°32	8°39	12°38	16°11	10°21	19°R39	20°31	1°46	n.a.	S 7
M 8	6 12 0	4°38'47	18° 4	27°14	25°47	4°55	9°24	8°41	12°38	16°12	10°23	19°38	20°27	1°53	n.a.	M 8
T 9	6 15 56	5°39'13	0 M 4	28°58	27° 1	5°41	9°16	8°43	12°37	16°14	10°24	19°37	20°24	2° 0	n.a.	T 9
W10	6 19 53	6°39'37	12°16	0 る 44	28°15	6°28	9° 8	8°45	12°37	16°16	10°25	19°36	20°21	2° 7	n.a.	W10
T 11	6 23 50	7°40'00	24°42	2°30	29°30	7°14	9° 0	8°48	12°36	16°17	10°26	19°34	20°18	2°13	n.a.	T 11
F 12	6 27 46	8°40'21	7 . ₹26	4°17	0≈44	8° 0	8°52	8°49	12°36	16°19	10°28	19°32	20°15	2°20	n.a.	F 12
S 13	6 31 43	9°40'41	20°28	6° 5	1°58	8°47	8°44	8°51	12°35	16°20	10°29	19°31	20°12	2°27	n.a.	S 13
S 14	6 35 39	10°40'58	3 る 48	7°54	3°12	9°33	8°36	8°53	12°34	16°22	10°30	19°30	20° 8	2°33	n.a.	S 14
M15	6 39 36	11°41'14	17°27	9°44	4°27	10°20	8°29	8°55	12°34	16°23	10°32	19°D30	20° 5	2°40	n.a.	M15
T 16	6 43 32	12°41'28	1≈20	11°35	5°41	11° 6	8°21	8°56	12°33	16°25	10°33	19°30	20° 2	2°47	n.a.	T 16
W17	6 47 29	13°41'39	15°25	13°27	6°55	11°52	8°13	8°58	12°32	16°26	10°34	19°30	19°59	2°54	n.a.	W17
T 18	6 51 25	14°41'48	29°38	15°20	8° 9	12°39	8° 5	8°59	12°31	16°28	10°36	19°31	19°56	3° 0	n.a.	T 18
F 19	6 55 22	15°41'55	13 米 55	17°14	9°23	13°25	7°57	9° 0	12°30	16°29	10°37	19°31	19°53	3° 7	n.a.	F 19
S 20	6 59 19	16°42'00	28°13	19° 8	10°37	14°12	7°49	9° 1	12°29	16°31	10°39	19°31	19°49	3°14	n.a.	S 20
S 21	7 3 15	17°42'02	12 Y 28	21° 3	11°51	14°58	7°42	9° 2	12°28	16°32	10°40	19°R32	19°46	3°20	n.a.	S 21
M22	7 7 12	18°42'02	26°37	22°59	13° 5	15°45	7°34	9° 3	12°27	16°33	10°41	19°32	19°43	3°27	n.a.	M22
T 23	7 11 8	19°41'59	10840	24°55	14°19	16°31	7°26	9° 4	12°26	16°34	10°43	19°D31	19°40	3°34	n.a.	T 23
W24	7 15 5	20°41'55	24°33	26°52	15°33	17°18	7°19	9° 5	12°25	16°36	10°44	19°32	19°37	3°41	n.a.	W24
T 25	7 19 1	21°41'47	8 Ⅱ 16	28°49	16°46	18° 4	7°11	9° 6	12°23	16°37	10°46	19°32	19°33	3°47	n.a.	T 25
F 26	7 22 58	22°41'38	21°47	0≈45	18° 0	18°51	7° 4	9° 6	12°22	16°38	10°47	19°32	19°30	3°54	n.a.	F 26
S 27	7 26 54	23°41'26	5 9 5	2°42	19°14	19°37	6°57	9° 7	12°21	16°39	10°49	19°32	19°27	4° 1	n.a.	S 27
S 28	7 30 51	24°41'12	18°10	4°38	20°27	20°23	6°50	9° 7	12°19	16°40	10°50	19°R32	19°24	4° 8	n.a.	S 28
M29	7 34 48	25°40'56	1 N 1	6°33	21°41	21°10	6°42	9° 7	12°18	16°42	10°52	19°32	19°21	4°14	n.a.	M29
T 30	7 38 44	2 <u>6</u> °40'38	13°37	8°27	22°55	21°56	6°35	9° 7	12°16	16°43	10°53	1 <u>9</u> °32	1 <u>9</u> °18	4°21	n.a.	T 30
W31	7 42 41	27 る 40'17	26 Ω 0	10≈20	24≈ 8	22 × 43	6928	9°R 7	12 M 15	16 M .44	10≈54	19 る 31	19 궁 14	4 ≏ 28	n.a.	W31

Delta T = 10h40m17s

Julian Calendar 1 Jan. 1639 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1640 BCE

FEBRUARY 1639 BCE (-1638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(并	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	7 46 37	28 궁 39'55	8 m)12	12≈11	25≈22	23 × 29	6°R21	9°R 7	12°R13	16 M .45	10≈56	19°R30	19 궁 11	4 ≏ 34	n.a.	T 1
F 2	7 50 34	29°39'30	20°14	13°59	26°35	24°16	69915	9 쇼 7	12 m) 12	16°46	10°57	19る28	19°8	4°41	n.a.	F 2
S 3	7 54 30	0≈39'04	2 ₾ 9	15°44	27°48	25° 3	6° 8	9° 7	12°10	16°47	10°59	19°27	19° 5	4°48	n.a.	S 3
S 4	7 58 27	1°38'35	14° 2	17°26	29° 2	25°49	6° 2	9° 7	12° 8	16°48	11° 0	19°26	19° 2	4°55	n.a.	S 4
M 5	8 2 23	2°38'05	25°56	19° 5	0) 15	26°36	5°55	9° 6	12° 7	16°48	11° 2	19°25	18°58	5° 1	n.a.	M 5
T 6	8 6 20	3°37'32	7 M 55	20°39	1°28	27°22	5°49	9° 6	12° 5	16°49	11° 3	19°D25	18°55	5° 8	n.a.	T 6
W 7	8 10 16	4°36'58	20° 6	22° 8	2°41	28° 9	5°43	9° 5	12° 3	16°50	11° 5	19°26	18°52	5°15	n.a.	W 7
T 8	8 14 13	5°36'22	2 ₹ 31	23°32	3°54	28°55	5°37	9° 4	12° 1	16°51	11° 6	19°27	18°49	5°21	n.a.	T 8
F 9	8 18 10	6°35'44	15°16	24°51	5° 8	29°42	5°31	9° 4	11°59	16°52	11° 8	19°28	18°46	5°28	n.a.	F 9
S 10	8 22 6	7°35'04	28°22	26° 3	6°21	0 궁 28	5°25	9° 3	11°57	16°52	11° 9	19°29	18°43	5°35	n.a.	S 10
S 11	8 26 3	8°34'22	11 る 52	27°10	7°34	1°15	5°19	9° 2	11°55	16°53	11°11	19°30	18°39	5°42	n.a.	S 11
M12	8 29 59	9°33'38	25°46	28°10	8°46	2° 1	5°14	9° 0	11°53	16°54	11°12	19°R30	18°36	5°48	n.a.	M12
T 13	8 33 56	10°32'51	10≈ 1	29° 3	9°59	2°48	5° 8	8°59	11°51	16°54	11°14	19°29	18°33	5°55	n.a.	T 13
W14	8 37 52	11°32'03	24°33	29°49	11°12	3°34	5° 3	8°58	11°49	16°55	11°15	19°27	18°30	6° 2	n.a.	W14
T 15	8 41 49	12°31'12	9 米 15	0 ∺ 27	12°25	4°21	4°58	8°56	11°47	16°55	11°17	19°24	18°27	6° 8	n.a.	T 15
F 16	8 45 45	13°30'19	24° 0	0°59	13°38	5° 7	4°53	8°55	11°45	16°56	11°18	19°21	18°24	6°15	n.a.	F 16
S 17	8 49 42	14°29'23	8 Ƴ 41	1°23	14°50	5°53	4°49	8°53	11°43	16°57	11°20	19°18	18°20	6°22	n.a.	S 17
S 18	8 53 38	15°28'25	23°12	1°40	16° 3	6°40	4°44	8°52	11°41	16°57	11°21	19°15	18°17	6°29	n.a.	S 18
M19	8 57 35	16°27'24	7 8 28	1°49	17°15	7°26	4°40	8°50	11°39	16°57	11°23	19°14	18°14	6°35	n.a.	M19
T 20	9 1 32	17°26'21	21°27	1°R52	18°28	8°13	4°35	8°48	11°36	16°58	11°24	19°D14	18°11	6°42	n.a.	T 20
W21	9 5 28	18°25'16	5 I 9	1°47	19°40	8°59	4°31	8°46	11°34	16°58	11°26	19°15	18° 8	6°49	n.a.	W21
T 22	9 9 25	19°24'08	18°34	1°35	20°52	9°46	4°28	8°44	11°32	16°59	11°27	19°16	18° 4	6°56	n.a.	T 22
F 23	9 13 21	20°22'58	1 95 43	1°18	22° 5	10°32	4°24	8°42	11°30	16°59	11°29	19°18	18° 1	7° 2	n.a.	F 23
S 24	9 17 18	21°21'45	14°38	0°54	23°17	11°18	4°20	8°40	11°27	16°59	11°30	19°R19	17°58	7° 9	n.a.	S 24
S 25	9 21 14	22°20'30	27°21	0°25	24°29	12° 5	4°17	8°37	11°25	16°59	11°32	19°18	17°55	7°16	n.a.	S 25
M26	9 25 11	23°19'13	9 Ω 52	29≈52	25°41	12°51	4°14	8°35	11°22	17° 0	11°33	19°17	17°52	7°22	n.a.	M26
T 27	9 29 7	24°17'53	22°13	29°14	26°53	13°37	4°11	8°33	11°20	17° 0	11°35	19°13	17°49	7°29	n.a.	T 27
W28	9 33 4	25≈16'31	4Mp26	28≈34	28 米 5	14 る 23	495 8	8 ₾ 30	11 m)18	17 M 0	11≈36	19る8	17 云 45	7 ≗ 36	n.a.	W28

Delta T = 10h40m15s

MARCH 1639 BCE (-1638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	ß	Ç	, k	Day
T 1	9 37 0	26≈15'07	16 m /30	27°R51	29) 17	15 る 10	4°R 5	8°R27	11°R15	17 M 0	11≈38	19°R 1	17 る 42	7 ≏ 43	n.a.	T 1
F 2	9 40 57	27°13'41	28°29	27≈ 6	0 Υ 28	15°56	499 3	8 ≏ 25	11 m 13	17° 0	11°39	18 る 54	17°39	7°49	n.a.	F 2
S 3	9 44 54	28°12'14	10 ≏ 23	26°21	1°40	16°42	4° 0	8°22	11°10	17°R 0	11°41	18°47	17°36	7°56	n.a.	S 3
S 4	9 48 50	29°10'44	22°15	25°36	2°52	17°28	3°58	8°19	11°8	17° 0	11°42	18°41	17°33	8° 3	n.a.	S 4
M 5	9 52 47	0 米 9'12	4M 8	24°52	4° 3	18°15	3°56	8°16	11° 5	17° 0	11°44	18°36	17°30	8° 9	n.a.	M 5
T 6	9 56 43	1° 7'39	16° 7	24°10	5°15	19° 1	3°55	8°13	11° 3	17° 0	11°45	18°33	17°26	8°16	n.a.	T 6
W 7	10 0 40	2° 6'04	28°15	23°30	6°26	19°47	3°53	8°10	11° 0	17° 0	11°47	18°D32	17°23	8°23	n.a.	W 7
T 8	10 4 36	3° 4'27	10 × 37	22°54	7°37	20°33	3°52	8° 7	10°58	17° 0	11°48	18°32	17°20	8°30	n.a.	T 8
F 9	10 8 33	4° 2'49	23°17	22°21	8°48	21°19	3°51	8° 4	10°55	17° 0	11°49	18°33	17°17	8°36	n.a.	F 9
S 10	10 12 29	5° 1'09	6 ප 21	21°52	10° 0	22° 5	3°50	8° 1	10°53	16°59	11°51	18°34	17°14	8°43	n.a.	S 10
S 11	10 16 26	5°59'27	19°51	21°27	11°11	22°51	3°49	7°57	10°50	16°59	11°52	18°R35	17°10	8°50	n.a.	S 11
M12	10 20 23	6°57'43	3≈49	21° 8	12°22	23°37	3°48	7°54	10°48	16°59	11°54	18°34	17° 7	8°57	n.a.	M12
T 13	10 24 19	7°55'58	18°13	20°53	13°32	24°23	3°48	7°50	10°45	16°59	11°55	18°31	17° 4	9° 3	n.a.	T 13
W14	10 28 16	8°54'10	3 ∺ 0	20°43	14°43	25° 9	3°47	7°47	10°43	16°58	11°56	18°26	17° 1	9°10	n.a.	W14
T 15	10 32 12	9°52'21	18° 2	20°37	15°54	25°55	3°D47	7°43	10°40	16°58	11°58	18°19	16°58	9°17	n.a.	T 15
F 16	10 36 9	10°50'30	3 Υ11	20°D37	17° 5	26°41	3°47	7°39	10°38	16°57	11°59	18°11	16°55	9°23	n.a.	F 16
S 17	10 40 5	11°48'37	18°15	20°42	18°15	27°27	3°48	7°36	10°35	16°57	12° 0	18° 3	16°51	9°30	n.a.	S 17
S 18	10 44 2	12°46'42	3 8 6	20°52	19°25	28°13	3°48	7°32	10°32	16°57	12° 2	17°56	16°48	9°37	n.a.	S 18
M19	10 47 58	13°44'44	17°36	21° 6	20°36	28°59	3°49	7°28	10°30	16°56	12° 3	17°51	16°45	9°44	n.a.	M19
T 20	10 51 55	14°42'45	1 Ⅱ 43	21°25	21°46	29°45	3°50	7°24	10°27	16°56	12° 4	17°49	16°42	9°50	n.a.	T 20
W21	10 55 51	15°40'44	15°25	21°49	22°56	0≈30	3°51	7°20	10°25	16°55	12° 6	17°D48	16°39	9°57	n.a.	W21
T 22	10 59 48	16°38'41	28°44	22°16	24° 6	1°16	3°52	7°17	10°22	16°55	12° 7	17°48	16°36	10° 4	n.a.	T 22
F 23	11 3 45	17°36'35	119542	22°48	25°16	2° 2	3°54	7°13	10°20	16°54	12° 8	17°R49	16°32	10°11	n.a.	F 23
S 24	11 741	18°34'28	24°23	23°24	26°26	2°47	3°55	7° 8	10°17	16°53	12°10	17°49	16°29	10°17	n.a.	S 24
S 25	11 11 38	19°32'19	6 Ω 50	24° 4	27°36	3°33	3°57	7° 4	10°15	16°53	12°11	17°47	16°26	10°24	n.a.	S 25
M26	11 15 34	20°30'07	19° 7	24°47	28°45	4°18	3°59	7° 0	10°12	16°52	12°12	17°43	16°23	10°31	n.a.	M26
T 27	11 19 31	21°27'54	1 m) 15	25°35	29°55	5° 4	4° 1	6°56	10°10	16°51	12°13	17°36	16°20	10°37	n.a.	T 27
W28	11 23 27	22°25'40	13°17	26°25	18 4	5°49	4° 3	6°52	10° 7	16°50	12°15	17°27	16°16	10°44	n.a.	W28
T 29	11 27 24	23°23'23	25°15	27°19	2°13	6°35	4° 6	6°48	10° 5	16°50	12°16	17°16	16°13	10°51	n.a.	T 29
F 30	11 31 20	24°21'05	7 Ω 9	28°16	3°23	7°20	4° 8	6°44	10° 2	16°49	12°17	1 <u>7°</u> 4	1 <u>6</u> °10	10°58	n.a.	F 30
S 31	11 35 17	25) 18'46	19 ♀ 2	29≈16	4 8 32	8≈ 5	49911	6 ₾ 39	10 m) 0	16 M 48	12 ≈ 18	16 පි 51	16 궁 7	11 ≏ 4	n.a.	S 31

Delta T = 10h40m13s

Julian Calendar 1 March 1639 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1639 BCE

APRIL 1639 BCE (-1638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	11 39 13	26) 16'25	0 M 55	0 ∺ 19	5 8 41	8≈51	49914	6°R35	9°R58	16°R47	12≈19	16°R40	16ට 4	11 ≏ 11	n.a.	S 1
M 2	11 43 10	27°14'03	12°49	1°25	6°49	9°36	4°17	6 ₽ 31	9 m 55	16 M .46	12°20	16 る 30	16° 1	11°18	n.a.	M 2
T 3	11 47 7	28°11'39	24°49	2°34	7°58	10°21	4°21	6°26	9°53	16°45	12°21	16°23	15°57	11°24	n.a.	T 3
W 4	11 51 3	29° 9'15	6 才 57	3°46	9° 6	11° 6	4°24	6°22	9°50	16°45	12°23	16°19	15°54	11°31	n.a.	W 4
T 5	11 55 0	0 ℃ 6'49	19°17	5° 0	10°15	11°52	4°28	6°18	9°48	16°44	12°24	16°17	15°51	11°38	n.a.	T 5
F 6	11 58 56	1° 4'22	1 3 54	6°16	11°23	12°37	4°32	6°13	9°46	16°43	12°25	16°D16	15°48	11°45	n.a.	F 6
S 7	12 2 53	2° 1'54	14°53	7°36	12°31	13°22	4°36	6° 9	9°43	16°42	12°26	16°R17	15°45	11°51	n.a.	S 7
S 8	12 6 49	2°59'25	28°17	8°58	13°39	14° 7	4°40	6° 4	9°41	16°41	12°27	16°16	15°41	11°58	n.a.	S 8
M 9	12 10 46	3°56'55	12≈10	10°22	14°47	14°52	4°44	6° 0	9°39	16°39	12°28	16°14	15°38	12° 5	n.a.	M 9
T 10	12 14 42	4°54'24	26°31	11°49	15°55	15°37	4°49	5°56	9°37	16°38	12°29	16°10	15°35	12°12	n.a.	T 10
W11	12 18 39	5°51'52	11 米 19	13°18	17° 3	16°21	4°53	5°51	9°34	16°37	12°30	16° 3	15°32	12°18	n.a.	W11
T 12	12 22 36	6°49'19	26°26	14°49	18°10	17° 6	4°58	5°47	9°32	16°36	12°31	15°53	15°29	12°25	n.a.	T 12
F 13	12 26 32	7°46'44	11 ° 45	16°23	19°17	17°51	5° 3	5°42	9°30	16°35	12°32	15°43	15°26	12°32	n.a.	F 13
S 14	12 30 29	8°44'09	27° 2	17°59	20°25	18°36	5° 8	5°38	9°28	16°34	12°33	15°32	15°22	12°38	n.a.	S 14
S 15	12 34 25	9°41'32	12 8 7	19°37	21°32	19°20	5°13	5°34	9°26	16°33	12°34	15°23	15°19	12°45	n.a.	S 15
M16	12 38 22	10°38'54	26°51	21°18	22°38	20° 5	5°19	5°29	9°24	16°31	12°35	15°16	15°16	12°52	n.a.	M16
T 17	12 42 18	11°36'15	11 II 9	23° 1	23°45	20°49	5°24	5°25	9°22	16°30	12°35	15°11	15°13	12°59	n.a.	T 17
W18	12 46 15	12°33'35	24°58	24°47	24°52	21°34	5°30	5°20	9°20	16°29	12°36	15° 9	15°10	13° 5	n.a.	W18
T 19	12 50 11	13°30'53	8 9 519	26°35	25°58	22°18	5°36	5°16	9°18	16°28	12°37	15° 8	15° 7	13°12	n.a.	T 19
F 20	12 54 8	14°28'10	21°16	28°25	27° 4	23° 3	5°42	5°12	9°16	16°26	12°38	15° 8	15° 3	13°19	n.a.	F 20
S 21	12 58 5	15°25'25	3 Ω 53	0 Υ 17	28°10	23°47	5°48	5° 7	9°14	16°25	12°39	15° 7	15° 0	13°26	n.a.	S 21
S 22	13 2 1	16°22'40	16°13	2°11	29°16	24°31	5°54	5° 3	9°12	16°24	12°40	15° 5	14°57	13°32	n.a.	S 22
M23	13 5 58	17°19'53	28°22	4° 8	0∏22	25°15	6° 1	4°59	9°10	16°22	12°40	15° 0	14°54	13°39	n.a.	M23
T 24	13 9 54	18°17'06	10 m 22	6° 7	1°27	25°59	6° 7	4°55	9° 8	16°21	12°41	14°53	14°51	13°46	n.a.	T 24
W25	13 13 51	19°14'17	22°18	8° 7	2°32	26°43	6°14	4°50	9° 7	16°20	12°42	14°42	14°47	13°52	n.a.	W25
T 26	13 17 47	20°11'27	4 ₽ 11	10°10	3°37	27°27	6°21	4°46	9° 5	16°18	12°43	14°30	14°44	13°59	n.a.	T 26
F 27	13 21 44	21° 8'37	16° 4	12°14	4°42	28°11	6°28	4°42	9° 3	16°17	12°43	14°17	14°41	14° 6	n.a.	F 27
S 28	13 25 40	22° 5'46	27°57	14°21	5°47	28°55	6°35	4°38	9° 2	16°15	12°44	14° 3	14°38	14°13	n.a.	S 28
S 29	13 29 37	23° 2'54	9 M 53	16°28	6°51	29°39	6°42	4°34	9° 0	16°14	12°45	1 <u>3°</u> 50	1 <u>4</u> °35	14°19	n.a.	S 29
M30	13 33 34	24 Y 0'02	21 M 52	18 Y 37	7 Ⅱ 55	0 ∺ 23	69649	4 亞 30	8 m 59	16ML12	12≈45	13 る 40	14 る 32	14 ≏ 26	n.a.	M30

Delta T = 10h40m12s

MAY 1639 BCE (-1638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)f(¥	В	₽.	u	ţ	k k	Day
T 1	13 37 30	24 Y 57'09	3 ₹ 57	20 Y 47	8耳59	1 ∺ 6	6957	4°R26	8°R57	16°R11	12≈46	13°R32	14 궁 28	14 ≏ 33	n.a.	T 1
W 2	13 41 27	25°54'16	16°10	22°57	10° 3	1°50	7° 5	4 ₾ 22	8 m 56	16 M .10	12°46	13 る 26	14°25	14°39	n.a.	W 2
T 3	13 45 23	26°51'22	2 <u>8°</u> 35	25° 9	11° 6	2°33	7°12	4°18	8°54	16° 8	12°47	13°24	14°22	14°46	n.a.	T 3
F 4	13 49 20	27°48'28	11 る 14	27°20	12° 9	3°17	7°20	4°14	8°53	16° 7	12°48	13°D23	14°19	14°53	n.a.	F 4
S 5	13 53 16	28°45'35	24°11	29°31	13°12	4° 0	7°28	4°10	8°51	16° 5	12°48	13°R23	14°16	15° 0	n.a.	S 5
S 6	13 57 13	29°42'40	7≈31	1843	14°15	4°44	7°36	4° 7	8°50	16° 3	12°49	13°23	14°13	15° 6	n.a.	S 6
M 7	14 1 10	0 8 39'46	21°16	3°53	15°17	5°27	7°44	4° 3	8°49	16° 2	12°49	13°22	14° 9	15°13	n.a.	M 7
T 8	14 5 6	1°36'52	5 ∺ 28	6° 3	16°19	6°10	7°53	3°59	8°48	16° 0	12°50	13°18	14° 6	15°20	n.a.	T 8
W 9	14 9 3	2°33'57	20° 5	8°12	17°21	6°53	8° 1	3°56	8°46	15°59	12°50	13°12	14° 3	15°27	n.a.	W 9
T 10	14 12 59	3°31'03	5 ℃ 3	10°19	18°23	7°36	8°10	3°52	8°45	15°57	12°50	13° 4	14° 0	15°33	n.a.	T 10
F 11	14 16 56	4°28'08	20°14	12°26	19°24	8°19	8°18	3°48	8°44	15°56	12°51	12°54	13°57	15°40	n.a.	F 11
S 12	14 20 52	5°25'13	5 8 29	14°30	20°25	9° 2	8°27	3°45	8°43	15°54	12°51	12°45	13°53	15°47	n.a.	S 12
S 13	14 24 49	6°22'18	20°35	16°33	21°25	9°45	8°36	3°42	8°42	15°53	12°51	12°36	13°50	15°53	n.a.	S 13
M14	14 28 45	7°19'23	5 Ⅱ 24	18°34	22°26	10°28	8°45	3°38	8°41	15°51	12°52	12°29	13°47	16° 0	n.a.	M14
T 15	14 32 42	8°16'28	19°47	20°34	23°26	11°10	8°54	3°35	8°40	15°49	12°52	12°25	13°44	16° 7	n.a.	T 15
W16	14 36 39	9°13'32	39543	22°31	24°25	11°53	9° 3	3°32	8°40	15°48	12°52	12°23	13°41	16°14	n.a.	W16
T 17	14 40 35	10°10'36	17°10	24°27	25°25	12°35	9°13	3°29	8°39	15°46	12°53	12°D23	13°38	16°20	n.a.	T 17
F 18	14 44 32	11° 7'40	0Ω 11	26°20	26°23	13°18	9°22	3°26	8°38	15°45	12°53	12°24	13°34	16°27	n.a.	F 18
S 19	14 48 28	12° 4'43	12°50	28°11	27°22	14° 0	9°31	3°23	8°37	15°43	12°53	12°R24	13°31	16°34	n.a.	S 19
S 20	14 52 25	13° 1'46	25°10	0П 0	28°20	14°42	9°41	3°20	8°37	15°41	12°53	12°23	13°28	16°41	n.a.	S 20
M21	14 56 21	13°58'49	7 m)17	1°48	29°18	15°24	9°51	3°17	8°36	15°40	12°54	12°20	13°25	16°47	n.a.	M21
T 22	15 0 18	14°55'52	19°15	3°33	09୍ତ15	16° 6	10° 0	3°14	8°36	15°38	12°54	12°16	13°22	16°54	n.a.	T 22
W23	15 4 15	15°52'54	1 ♀ 8	5°16	1°12	16°48	10°10	3°12	8°35	15°36	12°54	12° 8	13°18	17° 1	n.a.	W23
T 24	15 8 11	16°49'57	13° 0	6°57	2° 8	17°30	10°20	3° 9	8°35	15°35	12°54	12° 0	13°15	17° 7	n.a.	T 24
F 25	15 12 8	17°47'00	24°54	8°35	3° 4	18°12	10°30	3° 7	8°34	15°33	12°54	11°50	13°12	17°14	n.a.	F 25
S 26	15 16 4	18°44'02	6 M .50	10°12	3°59	18°54	10°40	3° 4	8°34	15°32	12°54	11°40	13° 9	17°21	n.a.	S 26
S 27	15 20 1	19°41'06	18°52	11°47	4°54	19°35	10°51	3° 2	8°34	15°30	12°54	11°31	13° 6	17°28	n.a.	S 27
M28	15 23 57	20°38'09	1 ₹ 0	13°19	5°48	20°17	11° 1	3° 0	8°33	15°28	12°R54	11°23	13° 3	17°34	n.a.	M28
T 29	15 27 54	21°35'13	13°16	14°49	6°42	20°58	11°11	2°57	8°33	15°27	12°54	11°17	12°59	17°41	n.a.	T 29
W30	15 31 50	22°32'17	25°41	16°18	7°35	21°40	11°22	2°55	8°33	15°25	12°54	11°14	12°56	17°48	n.a.	W30
T 31	15 35 47	23829'22	8 ට 17	17 Ⅱ 44	89528	22 米 21	119532	2 ≏ 53	8 m 33	15 M 24	12 ≈ 54	11°D13	12 る 53	17 ≏ 54	n.a.	T 31

Delta T = 10h40m10s

Julian Calendar 1 May 1639 BCE = Greg. Calendar 17 Apr. 1639 BCE

JUNE 1639 BCE (-1638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
F 1	15 39 44	24826'28	21궁 5	19 I 7	99520	23 米 2	119543	2°R51	8°D33	15°R22	12°R54	11 궁 13	12 る 50	18 ₾ 1	n.a.	F 1
S 2	15 43 40	25°23'34	4≈10	20°29	10°12	23°43	11°54	2 ≏ 49	8 m 33	15 M 20	12≈54	11°14	12°47	18° 8	n.a.	S 2
S 3	15 47 37	26°20'41	17°32	21°48	11° 2	24°24	12° 5	2°48	8°33	15°19	12°54	11°15	12°44	18°15	n.a.	S 3
M 4	15 51 33	27°17'49	1) 14	23° 5	11°53	25° 5	12°15	2°46	8°33	15°17	12°54	11°R16	12°40	18°21	n.a.	M 4
T 5	15 55 30	28°14'58	15°17	24°20	12°42	25°46	12°26	2°44	8°33	15°16	12°53	11°14	12°37	18°28	n.a.	T 5
W 6	15 59 26	29°12'08	29°40	25°32	13°31	26°27	12°37	2°43	8°34	15°14	12°53	11°11	12°34	18°35	n.a.	W 6
T 7	16 3 23	0Ⅱ 9'18	14 Y 21	26°42	14°19	27° 8	12°48	2°41	8°34	15°13	12°53	11° 7	12°31	18°42	n.a.	T 7
F 8	16 7 20	1° 6'30	29°13	27°49	15° 6	27°48	13° 0	2°40	8°34	15°11	12°53	11° 1	12°28	18°48	n.a.	F 8
S 9	16 11 16	2° 3'42	14810	28°53	15°52	28°29	13°11	2°39	8°35	15° 9	12°53	10°56	12°24	18°55	n.a.	S 9
S 10	16 15 13	3° 0'56	29° 2	29°55	16°38	29° 9	13°22	2°38	8°35	15° 8	12°52	10°50	12°21	19° 2	n.a.	S 10
M11	16 19 9	3°58'10	13 Ⅱ 41	OSS3	17°23	29°49	13°34	2°37	8°36	15° 6	12°52	10°47	12°18	19°8	n.a.	M11
T 12	16 23 6	4°55'25	28° 0	1°49	18° 7	0 Υ 29	13°45	2°36	8°36	15° 5	12°52	10°44	12°15	19°15	n.a.	T 12
W13	16 27 2	5°52'41	119555	2°42	18°50	1° 9	13°56	2°35	8°37	15° 3	12°51	10°D44	12°12	19°22	n.a.	W13
T 14	16 30 59	6°49'57	25°25	3°31	19°32	1°49	14° 8	2°34	8°37	15° 2	12°51	10°44	12° 9	19°29	n.a.	T 14
F 15	16 34 56	7°47'14	8 Ω 30	4°17	20°13	2°29	14°20	2°33	8°38	15° 0	12°51	10°46	12° 5	19°35	n.a.	F 15
S 16	16 38 52	8°44'32	21°11	4°59	20°52	3° 9	14°31	2°33	8°39	14°59	12°50	10°47	12° 2	19°42	n.a.	S 16
S 17	16 42 49	9°41'51	3 m 35	5°38	21°31	3°48	14°43	2°32	8°40	14°58	12°50	10°48	11°59	19°49	n.a.	S 17
M18	16 46 45	10°39'10	15°43	6°13	22° 9	4°28	14°55	2°32	8°41	14°56	12°49	10°R48	11°56	19°56	n.a.	M18
T 19	16 50 42	11°36'30	27°42	6°44	22°46	5° 7	15° 7	2°32	8°42	14°55	12°49	10°47	11°53	20° 2	n.a.	T 19
W20	16 54 38	12°33'50	9 ॒ 36	7°10	23°21	5°46	15°19	2°32	8°43	14°53	12°48	10°45	11°50	20° 9	n.a.	W20
T 21	16 58 35	13°31'12	21°29	7°32	23°55	6°25	15°30	2°31	8°44	14°52	12°48	10°41	11°46	20°16	n.a.	T 21
F 22	17 2 31	14°28'34	3M24	7°50	24°28	7° 4	15°42	2°D31	8°45	14°51	12°47	10°37	11°43	20°22	n.a.	F 22
S 23	17 628	15°25'58	15°25	8° 2	24°59	7°43	15°55	2°32	8°46	14°49	12°47	10°33	11°40	20°29	n.a.	S 23
S 24	17 10 25	16°23'23	27°34	8°10	25°29	8°22	16° 7	2°32	8°47	14°48	12°46	10°29	11°37	20°36	n.a.	S 24
M25	17 14 21	17°20'49	9 ∡ 754	8°R13	25°57	9° 0	16°19	2°32	8°48	14°47	12°46	10°26	11°34	20°43	n.a.	M25
T 26	17 18 18	18°18'16	22°24	8°10	26°24	9°39	16°31	2°32	8°49	14°45	12°45	10°24	11°30	20°49	n.a.	T 26
W27	17 22 14	19°15'44	5ਰ 6	8° 2	26°49	10°17	16°43	2°33	8°51	14°44	12°44	10°D23	11°27	20°56	n.a.	W27
T 28	17 26 11	20°13'14	18° 1	7°48	27°13	10°55	16°55	2°33	8°52	14°43	12°44	10°23	11°24	21° 3	n.a.	T 28
F 29	17 30 7	21°10'45	1≈ 8	7°29	27°35	11°34	17° 8	2°34	8°54	14°42	12°43	1 <u>0</u> °24	1 <u>1°</u> 21	21°10	n.a.	F 29
S 30	17 34 4	22 Ⅱ 8'18	14≈29	5 79	27955	12 Y 12	179520	2 ჲ 35	8 m 55	14 M 40	12≈42	10중25	11 る 18	21 ≏ 16	n.a.	S 30

Delta T = 10h40m08s

JULY 1639 BCE (-1638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)ұ(¥	В	n	ស	Ç	o K	Day
S 1	17 38 0	23 II 5'52	28≈ 4	6°R36	289514	12 Y 49	179533	2 ₾ 36	8 m 57	14°R39	12°R42	10 ට 26	11 る 15	21 ≏ 23	n.a.	S 1
M 2	17 41 57	24° 3'28	11 米 52	6 9 5 2	28°30	13°27	17°45	2°37	8°58	14 M L38	12 ≈ 41	10°27	11°11	21°30	n.a.	M 2
T 3	17 45 54	25° 1'06	25°54	5°23	28°45	14° 5	17°57	2°38	9° 0	14°37	12°40	10°R28	11° 8	21°36	n.a.	T 3
W 4	17 49 50	25°58'45	10 Y 7	4°41	28°57	14°42	18°10	2°39	9° 1	14°36	12°40	10°27	11° 5	21°43	n.a.	W 4
T 5	17 53 47	26°56'27	24°30	3°55	29° 8	15°20	18°23	2°40	9° 3	14°35	12°39	10°26	11° 2	21°50	n.a.	T 5
F 6	17 57 43	27°54'10	8859	3° 6	29°16	15°57	18°35	2°41	9° 5	14°34	12°38	10°25	10°59	21°57	n.a.	F 6
S 7	18 1 40	28°51'55	23°30	2°15	29°23	16°34	18°48	2°43	9° 7	14°33	12°37	10°23	10°56	22° 3	n.a.	S 7
S 8	18 5 36	29°49'42	7 Ⅱ 57	1°23	29°27	17°11	19° 0	2°44	9° 9	14°32	12°36	10°22	10°52	22°10	n.a.	S 8
M 9	18 9 33	09647'30	22°14	0°32	29°R29	17°48	19°13	2°46	9°11	14°31	12°36	10°21	10°49	22°17	n.a.	M 9
T 10	18 13 29	1°45'20	69्517	29 Ⅱ 41	29°28	18°24	19°26	2°48	9°12	14°30	12°35	10°D21	10°46	22°23	n.a.	T 10
W11	18 17 26	2°43'12	20° 1	28°53	29°25	19° 1	19°39	2°49	9°14	14°29	12°34	10°21	10°43	22°30	n.a.	W11
T 12	18 21 23	3°41'06	3 Ω 25	28° 7	29°20	19°37	19°51	2°51	9°16	14°28	12°33	10°21	10°40	22°37	n.a.	T 12
F 13	18 25 19	4°39'01	16°28	27°26	29°13	20°13	20° 4	2°53	9°19	14°27	12°32	10°22	10°36	22°44	n.a.	F 13
S 14	18 29 16	5°36'57	29°10	26°49	29° 3	20°49	20°17	2°55	9°21	14°26	12°31	10°23	10°33	22°50	n.a.	S 14
S 15	18 33 12	6°34'55	11 m 35	26°19	28°51	21°25	20°30	2°58	9°23	14°25	12°30	10°23	10°30	22°57	n.a.	S 15
M16	18 37 9	7°32'54	23°46	25°55	28°36	22° 1	20°43	3° 0	9°25	14°24	12°29	10°23	10°27	23° 4	n.a.	M16
T 17	18 41 5	8°30'55	5 ≏ 46	25°38	28°20	22°36	20°56	3° 2	9°27	14°23	12°28	10°R23	10°24	23°11	n.a.	T 17
W18	18 45 2	9°28'58	17°40	25°29	28° 0	23°11	21° 9	3° 5	9°30	14°23	12°27	10°23	10°21	23°17	n.a.	W18
T 19	18 48 58	10°27'02	29°34	25°D27	27°39	23°47	21°21	3° 7	9°32	14°22	12°26	10°D23	10°17	23°24	n.a.	T 19
F 20	18 52 55	11°25'07	11 M 30	25°35	27°15	24°22	21°34	3°10	9°34	14°21	12°25	10°23	10°14	23°31	n.a.	F 20
S 21	18 56 52	12°23'15	23°34	25°50	26°50	24°56	21°47	3°12	9°37	14°21	12°24	10°23	10°11	23°37	n.a.	S 21
S 22	19 0 48	13°21'24	5 ₹ 49	26°14	26°22	25°31	22° 0	3°15	9°39	14°20	12°23	10°24	10° 8	23°44	n.a.	S 22
M23	19 4 45	14°19'35	18°18	26°46	25°53	26° 5	22°13	3°18	9°42	14°19	12°22	10°24	10° 5	23°51	n.a.	M23
T 24	19 8 41	15°17'47	1る 2	27°26	25°22	26°40	22°26	3°21	9°44	14°19	12°21	10°24	10° 2	23°58	n.a.	T 24
W25	19 12 38	16°16'02	14° 3	28°14	24°50	27°14	22°39	3°24	9°47	14°18	12°20	10°R24	9°58	24° 4	n.a.	W25
T 26	19 16 34	17°14'18	27°21	29°10	24°16	27°48	22°52	3°27	9°50	14°18	12°19	10°24	9°55	24°11	n.a.	T 26
F 27	19 20 31	18°12'37	10≈54	0ഇ13	23°41	28°22	23° 5	3°30	9°52	14°17	12°18	10°24	9°52	24°18	n.a.	F 27
S 28	19 24 27	19°10'57	24°40	1°22	23° 6	28°55	23°19	3°34	9°55	14°17	12°17	10°23	9°49	24°24	n.a.	S 28
S 29	19 28 24	20° 9'20	8 ∺ 38	2°38	22°29	29°28	23°32	3°37	9°58	14°16	12°16	10°21	9°46	24°31	n.a.	S 29
M30	19 32 21	21° 7'45	22°43	4° 0	21°53	0 8 2	23°45	3°41	10° 0	14°16	12°15	10°20	9°42	24°38	n.a.	M30
T 31	19 36 17	229 6'12	6 Υ 54	5927	219516	0 8 35	23958	3 ≏ 44	10 Mg 3	14 M 16	12≈14	10 る 19	9 云 39	24 ≏ 45	n.a.	T 31

Delta T = 10h40m06s

Julian Calendar 1 July 1639 BCE == Greg. Calendar 17 June 1639 BCE

AUGUST 1639 BCE (-1638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) f (¥	В	u	c C	Ç	ę,	Day
W 1	19 40 14	239 4'41	21 ° 7	6959	20°R39	1 8 7	249611	3 ≏ 48	10 M) 6	14°R15	12°R13	10°D19	9 ප 36	24 ≏ 51	n.a.	W 1
T 2	19 44 10	24° 3'13	5 8 20	8°34	2099 3	1°40	24°24	3°51	10° 9	14 M _15	12≈11	10る19	9°33	24°58	n.a.	T 2
F 3	19 48 7	25° 1'47	19°30	10°13	19°27	2°12	24°37	3°55	10°12	14°15	12°10	10°20	9°30	25° 5	n.a.	F 3
S 4	19 52 3	26° 0'24	3 Ⅱ 36	11°56	18°52	2°44	24°50	3°59	10°15	14°14	12° 9	10°21	9°27	25°11	n.a.	S 4
S 5	19 56 0	26°59'03	17°35	13°41	18°18	3°16	25° 3	4° 3	10°18	14°14	12° 8	10°22	9°23	25°18	n.a.	S 5
M 6	19 59 56	27°57'45	19925	15°27	17°46	3°48	25°16	4° 7	10°21	14°14	12° 7	10°23	9°20	25°25	n.a.	M 6
T 7	20 3 53	28°56'29	15° 3	17°16	17°15	4°19	25°29	4°11	10°24	14°14	12° 6	10°R23	9°17	25°32	n.a.	T 7
W 8	20 7 50	29°55'15	28°27	19° 6	16°45	4°50	25°42	4°15	10°27	14°14	12° 5	10°23	9°14	25°38	n.a.	W 8
T 9	20 11 46	0 Ω 54'03	11Ω 37	20°56	16°17	5°21	25°55	4°20	10°30	14°14	12° 3	10°21	9°11	25°45	n.a.	T 9
F 10	20 15 43	1°52'53	24°30	22°47	15°51	5°52	26° 8	4°24	10°33	14°14	12° 2	10°18	9° 8	25°52	n.a.	F 10
S 11	20 19 39	2°51'45	7 m) 8	24°39	15°27	6°23	26°22	4°28	10°36	14°D14	12° 1	10°14	9° 4	25°59	n.a.	S 11
S 12	20 23 36	3°50'39	19°30	26°30	15° 5	6°53	26°35	4°33	10°40	14°14	12° 0	10°11	9° 1	26° 5	n.a.	S 12
M13	20 27 32	4°49'35	1 ≏ 40	28°22	14°45	7°23	26°48	4°37	10°43	14°14	11°59	10° 7	8°58	26°12	n.a.	M13
T 14	20 31 29	5°48'33	13°40	0 Ω 13	14°28	7°52	27° 1	4°42	10°46	14°14	11°57	10° 4	8°55	26°19	n.a.	T 14
W15	20 35 25	6°47'33	25°33	2° 4	14°13	8°22	27°14	4°47	10°49	14°14	11°56	10° 2	8°52	26°25	n.a.	W15
T 16	20 39 22	7°46'35	7 M 26	3°54	14° 0	8°51	27°27	4°51	10°53	14°14	11°55	10°D 2	8°48	26°32	n.a.	T 16
F 17	20 43 18	8°45'39	19°21	5°44	13°50	9°20	27°40	4°56	10°56	14°14	11°54	10° 2	8°45	26°39	n.a.	F 17
S 18	20 47 15	9°44'45	1 ₹ 24	7°33	13°42	9°48	27°53	5° 1	10°59	14°14	11°53	10° 4	8°42	26°46	n.a.	S 18
S 19	20 51 12	10°43'53	13°41	9°21	13°36	10°17	28° 5	5° 6	11° 3	14°15	11°51	10° 5	8°39	26°52	n.a.	S 19
M20	20 55 8	11°43'02	26°14	11° 8	13°33	10°45	28°18	5°11	11° 6	14°15	11°50	10° 7	8°36	26°59	n.a.	M20
T 21	20 59 5	12°42'14	9 궁 7	12°55	13°D32	11°12	28°31	5°16	11°10	14°15	11°49	10°R 8	8°33	27° 6	n.a.	T 21
W22	21 3 1	13°41'28	22°22	14°41	13°34	11°40	28°44	5°21	11°13	14°16	11°48	10° 7	8°29	27°12	n.a.	W22
T 23	21 6 58	14°40'44	6≈ 0	16°26	13°38	12° 7	28°57	5°26	11°17	14°16	11°47	10° 5	8°26	27°19	n.a.	T 23
F 24	21 10 54	15°40'02	19°58	18°10	13°44	12°34	29°10	5°32	11°20	14°16	11°45	10° 1	8°23	27°26	n.a.	F 24
S 25	21 14 51	16°39'22	4) €13	19°54	13°53	13° 0	29°23	5°37	11°24	14°17	11°44	9°56	8°20	27°33	n.a.	S 25
S 26	21 18 47	17°38'45	18°39	21°36	14° 3	13°26	29°35	5°42	11°27	14°17	11°43	9°50	8°17	27°39	n.a.	S 26
M27	21 22 44	18°38'10	3Υ 11	23°18	14°16	13°52	29°48	5°48	11°31	14°18	11°42	9°44	8°13	27°46	n.a.	M27
T 28	21 26 40	19°37'37	17°41	24°59	14°31	14°17	0 Ω 1	5°53	11°34	14°18	11°41	9°39	8°10	27°53	n.a.	T 28
W29	21 30 37	20°37'07	2 8 6	26°40	14°48	14°43	0°13	5°59	11°38	14°19	11°39	9°36	8° 7	27°59	n.a.	W29
T 30	21 34 34	21°36'39	16°20	28°19	15° 7	15° 7	0°26	6° 4	11°41	14°20	11°38	9°D34	8° 4	28° 6	n.a.	T 30
F 31	21 38 30	22 Ω 36'14	0 Ⅲ 23	29 Ω 58	159528	15 8 32	0 Ω 39	6 ₽ 10	11 Mp 45	14ML20	11≈37	9 る 35	8 ට 1	28 ₾ 13	n.a.	F 31

Delta T = 10h40m04s

SEPTEMBER 1639 BCE (-1638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	n	ß	ţ	o K	Day
S 1	21 42 27	23 \Omega 35'51	14 I I13	1 M 36	15951	15 8 56	0 Ω 51	6 ₽ 16	11 M)49	14 M 21	11°R36	9 ප 36	7 궁 58	28 ≏ 20	n.a.	S 1
S 2	21 46 23	24°35'31	27°50	3°13	16°15	16°19	1° 4	6°21	11°52	14°22	11 ≈ 35	9°37	7°54	28°26	n.a.	S 2
M 3	21 50 20	25°35'14	119514	4°50	16°42	16°43	1°16	6°27	11°56	14°22	11°34	9°R37	7°51	28°33	n.a.	M 3
T 4	21 54 16	26°34'58	24°27	6°26	17° 9	17° 6	1°29	6°33	12° 0	14°23	11°32	9°36	7°48	28°40	n.a.	T 4
W 5	21 58 13	27°34'45	$7\Omega_{29}$	8° 1	17°39	17°28	1°41	6°39	12° 3	14°24	11°31	9°33	7°45	28°46	n.a.	W 5
T 6	22 2 9	28°34'35	20°19	9°36	18°10	17°50	1°54	6°45	12° 7	14°25	11°30	9°27	7°42	28°53	n.a.	T 6
F 7	22 6 6	29°34'26	2 m 57	11°10	18°43	18°12	2° 6	6°51	12°11	14°26	11°29	9°19	7°39	29° 0	n.a.	F 7
S 8	22 10 2	0 m 34'19	15°24	12°43	19°17	18°33	2°18	6°57	12°14	14°27	11°28	9°10	7°35	29° 7	n.a.	S 8
S 9	22 13 59	1°34'15	27°40	14°16	19°52	18°53	2°30	7° 3	12°18	14°28	11°27	9° 0	7°32	29°13	n.a.	S 9
M10	22 17 56	2°34'12	9 ≏ 45	15°48	20°29	19°14	2°43	7° 9	12°22	14°29	11°26	8°50	7°29	29°20	n.a.	M10
T 11	22 21 52	3°34'11	21°42	17°20	21° 6	19°33	2°55	7°15	12°26	14°30	11°24	8°41	7°26	29°27	n.a.	T 11
W12	22 25 49	4°34'13	3 M .34	18°51	21°46	19°53	3° 7	7°22	12°29	14°31	11°23	8°34	7°23	29°33	n.a.	W12
T 13	22 29 45	5°34'16	15°24	20°21	22°26	20°12	3°19	7°28	12°33	14°32	11°22	8°29	7°19	29°40	n.a.	T 13
F 14	22 33 42	6°34'21	27°16	21°51	23° 7	20°30	3°31	7°34	12°37	14°33	11°21	8°27	7°16	29°47	n.a.	F 14
S 15	22 37 38	7°34'28	9 才 16	23°20	23°50	20°48	3°43	7°41	12°41	14°34	11°20	8°D26	7°13	29°54	n.a.	S 15
S 16	22 41 35	8°34'36	21°29	24°49	24°34	21° 5	3°55	7°47	12°45	14°35	11°19	8°27	7°10	0 m 0	n.a.	S 16
M17	22 45 31	9°34'46	4궁 0	26°17	25°18	21°22	4° 6	7°53	12°48	14°36	11°18	8°R28	7° 7	0° 7	n.a.	M17
T 18	22 49 28	10°34'58	16°53	27°44	26° 4	21°38	4°18	8° 0	12°52	14°37	11°17	8°27	7° 4	0°14	n.a.	T 18
W19	22 53 24	11°35'12	0≈12	29°11	26°51	21°54	4°30	8° 6	12°56	14°39	11°16	8°25	7° 0	0°20	n.a.	W19
T 20	22 57 21	12°35'27	13°59	0 ჲ 37	27°38	22° 9	4°41	8°13	13° 0	14°40	11°15	8°21	6°57	0°27	n.a.	T 20
F 21	23 1 18	13°35'45	28°13	2° 3	28°27	22°24	4°53	8°19	13° 3	14°41	11°14	8°13	6°54	0°34	n.a.	F 21
S 22	23 5 14	14°36'04	12 米 50	3°27	29°16	22°38	5° 4	8°26	13° 7	14°43	11°13	8° 4	6°51	0°41	n.a.	S 22
S 23	23 9 11	15°36'24	27°43	4°51	oΩ 6	22°51	5°16	8°33	13°11	14°44	11°12	7°54	6°48	0°47	n.a.	S 23
M24	23 13 7	16°36'47	12 Y 42	6°14	0°57	23° 4	5°27	8°39	13°15	14°45	11°11	7°43	6°45	0°54	n.a.	M24
T 25	23 17 4	17°37'12	27°39	7°36	1°49	23°16	5°39	8°46	13°19	14°47	11°10	7°34	6°41	1° 1	n.a.	T 25
W26	23 21 0	18°37'39	12824	8°57	2°42	23°28	5°50	8°53	13°22	14°48	11° 9	7°27	6°38	1° 7	n.a.	W26
T 27	23 24 57	19°38'08	26°52	10°18	3°35	23°39	6° 1	8°59	13°26	14°50	11° 8	7°23	6°35	1°14	n.a.	T 27
F 28	23 28 53	20°38'39	11 I I 0	11°36	4°29	23°49	6°12	9° 6	13°30	14°51	11° 7	7°21	6°32	1°21	n.a.	F 28
S 29	23 32 50	21°39'12	24°47	12°54	5°23	23°59	6°23	9°13	13°34	14°53	11° 7	7°D21	6°29	1°28	n.a.	S 29
S 30	23 36 47	22 M 39'47	89614	14 ≏ 10	6 Ω 18	24 8 8	6 Ω 34	9 ჲ 20	13 M 37	14 M 54	11 ≈ 6	7°R21	6 පි 25	1 M .34	n.a.	S 30

Delta T = 10h40m02s

Julian Calendar 1 Sept. 1639 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1639 BCE

OCTOBER 1639 BCE (-1638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	u	ß	Ç	ę,	Day
M 1	23 40 43	23 Mp 40'24	219524	15 ≏ 25	7 Ω 14	24816	6 Ω 45	9 ₾ 26	13 m /41	14M56	11°R 5	7°R20	6 3 22	1 M .41	n.a.	M 1
T 2	23 44 40	24°41'03	4 Ω 18	16°37	8°11	24°24	6°55	9°33	13°45	14°57	11≈ 4	7 궁 17	6°19	1°48	n.a.	T 2
W 3	23 48 36	25°41'44	17° 0	17°48	9°8	24°31	7° 6	9°40	13°49	14°59	11° 3	7°12	6°16	1°54	n.a.	W 3
T 4	23 52 33	26°42'27	29°32	18°57	10° 5	24°37	7°17	9°47	13°52	15° 1	11° 2	7° 3	6°13	2° 1	n.a.	T 4
F 5	23 56 29	27°43'11	11 M 54	20° 3	11° 4	24°42	7°27	9°54	13°56	15° 2	11° 2	6°52	6°10	2° 8	n.a.	F 5
S 6	0 0 26	28°43'57	24° 8	21° 6	12° 2	24°47	7°37	10° 1	14° 0	15° 4	11° 1	6°38	6° 6	2°15	n.a.	S 6
S 7	0 4 22	29°44'45	6 ₽ 14	22° 5	13° 1	24°51	7°48	10° 8	14° 3	15° 6	11° 0	6°23	6° 3	2°21	n.a.	S 7
M 8	0 8 19	0 ჲ 45'34	18°13	23° 1	14° 1	24°54	7°58	10°15	14° 7	15° 7	10°59	6° 8	6° 0	2°28	n.a.	M 8
T 9	0 12 15	1°46'24	0 ™ 7	23°53	15° 1	24°56	8° 8	10°22	14°11	15° 9	10°59	5°55	5°57	2°35	n.a.	T 9
W10	0 16 12	2°47'16	11°57	24°40	16° 2	24°58	8°18	10°29	14°14	15°11	10°58	5°44	5°54	2°41	n.a.	W10
T 11	0 20 9	3°48'09	23°45	25°22	17° 3	24°R59	8°28	10°36	14°18	15°13	10°57	5°36	5°50	2°48	n.a.	T 11
F 12	0 24 5	4°49'04	5 ₹ 36	25°57	18° 4	24°58	8°38	10°42	14°22	15°14	10°57	5°30	5°47	2°55	n.a.	F 12
S 13	0 28 2	5°49'59	17°33	26°26	19° 6	24°58	8°47	10°49	14°25	15°16	10°56	5°28	5°44	3° 1	n.a.	S 13
S 14	0 31 58	6°50'56	29°42	26°48	20°8	24°56	8°57	10°56	14°29	15°18	10°56	5°27	5°41	3° 8	n.a.	S 14
M15	0 35 55	7°51'53	12 る 7	27° 1	21°11	24°53	9° 6	11° 3	14°32	15°20	10°55	5°27	5°38	3°15	n.a.	M15
T 16	0 39 51	8°52'52	24°54	27°R 5	22°14	24°50	9°16	11°10	14°36	15°22	10°54	5°26	5°35	3°22	n.a.	T 16
W17	0 43 48	9°53'52	8≈ 8	26°59	23°17	24°46	9°25	11°17	14°40	15°24	10°54	5°24	5°31	3°28	n.a.	W17
T 18	0 47 45	10°54'52	21°51	26°42	24°21	24°41	9°34	11°24	14°43	15°26	10°53	5°19	5°28	3°35	n.a.	T 18
F 19	0 51 41	11°55'53	6 ∀ 5	26°15	25°25	24°35	9°43	11°31	14°47	15°28	10°53	5°12	5°25	3°42	n.a.	F 19
S 20	0 55 38	12°56'55	20°48	25°36	26°29	24°28	9°52	11°38	14°50	15°30	10°52	5° 2	5°22	3°48	n.a.	S 20
S 21	0 59 34	13°57'58	5 Υ 52	24°47	27°34	24°21	10° 1	11°45	14°53	15°32	10°52	4°50	5°19	3°55	n.a.	S 21
M22	1 3 31	14°59'02	21° 8	23°48	28°39	24°12	10°10	11°52	14°57	15°34	10°51	4°39	5°16	4° 2	n.a.	M22
T 23	1 7 27	16° 0'08	6 8 25	22°40	29°44	24° 3	10°18	11°59	15° 0	15°36	10°51	4°28	5°12	4° 9	n.a.	T 23
W24	1 11 24	17° 1'14	21°32	21°24	0 m 49	23°53	10°27	12° 6	15° 4	15°38	10°51	4°20	5° 9	4°15	n.a.	W24
T 25	1 15 20	18° 2'22	6 Ⅱ 20	20° 4	1°55	23°42	10°35	12°13	15° 7	15°40	10°50	4°15	5° 6	4°22	n.a.	T 25
F 26	1 19 17	19° 3'30	20°43	18°41	3° 1	23°30	10°43	12°20	15°10	15°42	10°50	4°13	5° 3	4°29	n.a.	F 26
S 27	1 23 14	20° 4'40	49540	17°19	4° 8	23°18	10°51	12°27	15°14	15°44	10°50	4°D12	5° 0	4°35	n.a.	S 27
S 28	1 27 10	21° 5'51	18°11	16° 0	5°15	23° 4	10°59	12°34	15°17	15°46	10°49	4°R12	4°56	4°42	n.a.	S 28
M29	131 7	22° 7'03	1 Ω 18	14°47	6°21	22°50	11° 7	12°41	15°20	15°48	10°49	4°12	4°53	4°49	n.a.	M29
T 30	1 35 3	23° 8'16	14° 6	13°41	7°29	22°35	11°15	12°48	15°23	15°50	10°49	4°10	4°50	4°55	n.a.	T 30
W31	1 39 0	24 º 9'30	26 Ω 37	12 ≏ 46	8 m /36	22819	11 Ω 22	12 ≙ 55	15 M 26	15 M .53	10≈49	4 궁 5	4 ⋜ 47	5 ™ 2	n.a.	W31

Delta T = 10h40m00s

NOVEMBER 1639 BCE (-1638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
T 1	1 42 56	25 ♀ 10'45	8 m 57	12°R 1	9 m 44	22°R 3	11 £ 30	13 ♀ 2	15 m 30	15 M 55	10°R48	3°R58	4 ろ 44	5 M 9	n.a.	T 1
F 2	1 46 53	26°12'01	21° 6	11 ≏ 27	10°51	21846	11°37	13° 9	15°33	15°57	10≈48	3 ⋜ 48	4°41	5°16	n.a.	F 2
S 3	1 50 49	27°13'17	3 ₾ 9	11° 4	12° 0	21°28	11°44	13°16	15°36	15°59	10°48	3°36	4°37	5°22	n.a.	S 3
S 4	1 54 46	28°14'34	15° 7	10°52	13° 8	21° 9	11°51	13°23	15°39	16° 1	10°48	3°22	4°34	5°29	n.a.	S 4
M 5	1 58 43	29°15'52	27° 0	10°D51	14°16	20°50	11°58	13°30	15°42	16° 3	10°48	3° 9	4°31	5°36	n.a.	M 5
T 6	2 2 3 9	0 ጤ 17'10	8 M .51	10°59	15°25	20°30	12° 5	13°36	15°45	16° 6	10°48	2°57	4°28	5°42	n.a.	T 6
W 7	2 6 3 6	1°18'29	20°41	11°17	16°34	20°10	12°11	13°43	15°48	16° 8	10°48	2°47	4°25	5°49	n.a.	W 7
T 8	2 10 32	2°19'48	2 ₹ 32	11°42	17°43	19°49	12°18	13°50	15°51	16°10	10°48	2°40	4°21	5°56	n.a.	T 8
F 9	2 14 29	3°21'07	14°26	12°15	18°52	19°27	12°24	13°57	15°54	16°12	10°D48	2°35	4°18	6° 3	n.a.	F 9
S 10	2 18 25	4°22'26	26°25	12°54	20° 1	19° 5	12°30	14° 3	15°56	16°14	10°48	2°33	4°15	6° 9	n.a.	S 10
S 11	2 22 22	5°23'45	8 궁 35	13°39	21°11	18°43	12°36	14°10	15°59	16°17	10°48	2°D33	4°12	6°16	n.a.	S 11
M12	2 26 19	6°25'05	20°59	14°29	22°20	18°20	12°42	14°17	16° 2	16°19	10°48	2°34	4° 9	6°23	n.a.	M12
T 13	2 30 15	7°26'24	3≈41	15°24	23°30	17°57	12°47	14°23	16° 5	16°21	10°48	2°R35	4° 6	6°29	n.a.	T 13
W14	2 34 12	8°27'43	16°47	16°23	24°40	17°34	12°53	14°30	16° 7	16°23	10°48	2°35	4° 2	6°36	n.a.	W14
T 15	2 38 8	9°29'02	0 ∺ 20	17°26	25°50	17°10	12°58	14°37	16°10	16°26	10°48	2°33	3°59	6°43	n.a.	T 15
F 16	2 42 5	10°30'21	14°23	18°31	27° 0	16°47	13° 3	14°43	16°13	16°28	10°48	2°28	3°56	6°49	n.a.	F 16
S 17	2 46 1	11°31'39	28°53	19°40	28°10	16°23	13° 8	14°50	16°15	16°30	10°48	2°22	3°53	6°56	n.a.	S 17
S 18	2 49 58	12°32'57	13 Y 49	20°50	29°21	15°59	13°13	14°56	16°18	16°32	10°49	2°14	3°50	7° 3	n.a.	S 18
M19	2 53 54	13°34'15	29° 2	22° 3	0 ჲ 31	15°35	13°18	15° 3	16°20	16°35	10°49	2° 6	3°47	7°10	n.a.	M19
T 20	2 57 51	14°35'32	14822	23°18	1°42	15°11	13°22	15° 9	16°23	16°37	10°49	1°59	3°43	7°16	n.a.	T 20
W21	3 1 48	15°36'50	29°38	24°35	2°53	14°47	13°26	15°15	16°25	16°39	10°49	1°54	3°40	7°23	n.a.	W21
T 22	3 5 44	16°38'08	14∏39	25°53	4° 4	14°23	13°30	15°22	16°27	16°42	10°50	1°50	3°37	7°30	n.a.	T 22
F 23	3 9 41	17°39'25	29°17	27°13	5°15	13°59	13°34	15°28	16°30	16°44	10°50	1°D49	3°34	7°36	n.a.	F 23
S 24	3 13 37	18°40'43	13929	28°33	6°26	13°35	13°38	15°34	16°32	16°46	10°50	1°49	3°31	7°43	n.a.	S 24
S 25	3 17 34	19°42'00	27°11	29°55	7°37	13°12	13°42	15°41	16°34	16°48	10°51	1°51	3°27	7°50	n.a.	S 25
M26	3 21 30	20°43'17	10 Ω 27	1 M .18	8°49	12°49	13°45	15°47	16°36	16°51	10°51	1°52	3°24	7°56	n.a.	M26
T 27	3 25 27	21°44'35	23°18	2°42	10° 0	12°26	13°48	15°53	16°39	16°53	10°52	1°R53	3°21	8° 3	n.a.	T 27
W28	3 29 24	22°45'52	5 m 50	4° 7	11°12	12° 4	13°52	15°59	16°41	16°55	10°52	1°52	3°18	8°10	n.a.	W28
T 29	3 33 20	23°47'08	18° 6	5°32	12°23	11°42	13°54	16° 5	16°43	16°57	10°52	1°49	3°15	8°17	n.a.	T 29
F 30	3 37 17	24M48'25	0 ჲ 10	6 M .58	13 ≏ 35	11820	13 Ω 57	16 ≏ 11	16 M)45	17 M 0	10≈53	1 七 44	3 ට 12	8 M 23	n.a.	F 30

Delta T = 10h39m58s

Julian Calendar 1 Nov. 1639 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1639 BCE

DECEMBER 1639 BCE (-1638) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	¥	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
S 1	3 41 13	25 M 49'41	12 ♀ 7	8 M 25	14 ≏ 47	10°R59	14 0 0	16 ≏ 17	16 M)47	17 M 2	10≈53	1°R38	3 ට 8	8 M .30	n.a.	S 1
S 2	3 45 10	26°50'56	23°59	9°53	15°59	10839	14° 2	16°23	16°48	17° 4	10°54	1 る 32	3° 5	8°37	n.a.	S 2
M 3	3 49 6	27°52'12	5 M 49	11°21	17°11	10°19	14° 4	16°29	16°50	17° 6	10°55	1°25	3° 2	8°43	n.a.	M 3
T 4	3 53 3	28°53'26	17°40	12°50	18°23	9°59	14° 6	16°35	16°52	17° 9	10°55	1°19	2°59	8°50	n.a.	T 4
W 5	3 56 59	29°54'40	29°32	14°19	19°35	9°40	14° 8	16°40	16°54	17°11	10°56	1°14	2°56	8°57	n.a.	W 5
T 6	4 0 56	0 ₹ 55'54	11 × 29	15°49	20°47	9°22	14° 9	16°46	16°55	17°13	10°56	1°10	2°53	9° 3	n.a.	T 6
F 7	4 4 53	1°57'06	23°31	17°20	21°59	9° 5	14°11	16°52	16°57	17°15	10°57	1° 8	2°49	9°10	n.a.	F 7
S 8	4 8 49	2°58'18	5 궁 41	18°51	23°11	8°48	14°12	16°57	16°59	17°18	10°58	1°D 8	2°46	9°17	n.a.	S 8
S 9	4 12 46	3°59'29	18° 0	20°23	24°24	8°32	14°13	17° 3	17° 0	17°20	10°58	1° 9	2°43	9°24	n.a.	S 9
M10	4 16 42	5° 0'38	0≈32	21°55	25°36	8°16	14°14	17° 8	17° 2	17°22	10°59	1°11	2°40	9°30	n.a.	M10
T 11	4 20 39	6° 1'46	13°19	23°28	26°48	8° 2	14°14	17°14	17° 3	17°24	11° 0	1°13	2°37	9°37	n.a.	T 11
W12	4 24 35	7° 2'53	26°25	25° 1	28° 1	7°48	14°15	17°19	17° 4	17°26	11° 1	1°14	2°33	9°44	n.a.	W12
T 13	4 28 32	8° 3'59	9 ∺ 52	26°35	29°13	7°35	14°15	17°24	17° 6	17°29	11° 1	1°R14	2°30	9°50	n.a.	T 13
F 14	4 32 29	9° 5'03	23°42	28°10	0 M 26	7°23	14°R15	17°29	17° 7	17°31	11° 2	1°13	2°27	9°57	n.a.	F 14
S 15	4 36 25	10° 6'06	7 Ƴ 56	29°45	1°38	7°11	14°15	17°35	17° 8	17°33	11° 3	1°12	2°24	10° 4	n.a.	S 15
S 16	4 40 22	11° 7'08	22°31	1 ₹ 21	2°51	7° 1	14°15	17°40	17° 9	17°35	11° 4	1° 9	2°21	10°10	n.a.	S 16
M17	4 44 18	12° 8'08	7 8 23	2°58	4° 4	6°51	14°14	17°45	17°10	17°37	11° 5	1° 7	2°18	10°17	n.a.	M17
T 18	4 48 15	13° 9'06	22°26	4°35	5°16	6°42	14°13	17°50	17°12	17°39	11° 6	1° 4	2°14	10°24	n.a.	T 18
W19	4 52 11	14°10'04	7 Ⅱ 30	6°13	6°29	6°34	14°13	17°54	17°13	17°41	11° 6	1° 2	2°11	10°30	n.a.	W19
T 20	4 56 8	15°11'00	22°26	7°51	7°42	6°26	14°11	17°59	17°13	17°43	11° 7	1° 2	2° 8	10°37	n.a.	T 20
F 21	5 0 4	16°11'55	795 6	9°30	8°55	6°20	14°10	18° 4	17°14	17°45	11° 8	1°D 1	2° 5	10°44	n.a.	F 21
S 22	5 4 1	17°12'49	21°25	11°10	10° 8	6°14	14° 9	18° 9	17°15	17°48	11° 9	1° 2	2° 2	10°51	n.a.	S 22
S 23	5 7 58	18°13'41	5 Ω 17	12°51	11°21	6° 9	14° 7	18°13	17°16	17°50	11°10	1° 3	1°59	10°57	n.a.	S 23
M24	5 11 54	19°14'33	18°43	14°32	12°34	6° 5	14° 5	18°18	17°17	17°52	11°11	1° 4	1°55	11° 4	n.a.	M24
T 25	5 15 51	20°15'23	1 m 43	16°14	13°46	6° 1	14° 3	18°22	17°17	17°54	11°12	1° 5	1°52	11°11	n.a.	T 25
W26	5 19 47	21°16'12	14°21	17°57	14°59	5°59	14° 1	18°27	17°18	17°56	11°13	1° 6	1°49	11°17	n.a.	W26
T 27	5 23 44	22°16'59	26°40	19°41	16°13	5°57	13°58	18°31	17°19	17°58	11°14	1°R 6	1°46	11°24	n.a.	T 27
F 28	5 27 40	23°17'46	8 ≏ 45	21°25	17°26	5°56	13°56	18°35	17°19	17°59	11°15	1° 5	1°43	11°31	n.a.	F 28
S 29	5 31 37	24°18'31	20°41	23°10	18°39	5°D55	13°53	18°39	17°19	18° 1	11°16	1° 5	1°39	11°37	n.a.	S 29
S 30	5 35 34	25°19'15	2 M 31	24°56	19°52	5°56	13°50	18°43	17°20	18° 3	11°18	1° 4	1°36	11°44	n.a.	S 30
M31	5 39 30	26 ∡ 19'57	14 M 21	26 ∡ 43	21 m 5	5 8 57	13 Ω 47	18 ≏ 47	17 m 20	18 M 5	11 ≈ 19	1る3	1 る 33	11 M 51	n.a.	M31

Delta T = 10h39m57s

Julian Calendar

The year -1638 astronomical counting style corresponds to year 1639 B.C.E historical counting style.

page 73 of 301

JANUARY 1638 BCE (-1637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	Р	'n	v	Ç	o k	Day
T 1	5 43 27	27 × 720'38	26 M 12	28 × 31	22 M 18	5 8 59	13°R44	18 ≏ 51	17 m)20	18 M 7	11≈20	1°R 3	1 る 30	11 M 58	n.a.	T 1
W 2	5 47 23	28°21'18	8 才 9	0 궁 19	23°31	6° 1	13 Ω 40	18°55	17°21	18° 9	11°21	1る 2	1°27	12° 4	n.a.	W 2
T 3	5 51 20	29°21'56	20°14	2° 8	24°44	6° 4	13°36	18°59	17°21	18°11	11°22	1° 2	1°24	12°11	n.a.	T 3
F 4 S 5	5 55 16 5 59 13	0 ට 22'32 1°23'07	2 る 28 14°54	3°58 5°48	25°58 27°11	6° 8 6°13	13°32 13°28	19° 3 19° 6	17°21 17°R21	18°13 18°14	11°23 11°24	1°D 2 1°R 2	1°20 1°17	12°18 12°24	n.a.	F 4 S 5
															n.a.	
S 6	6 3 9	2°23'39	27°31	7°39	28°24	6°19	13°24	19°10	17°21	18°16	11°26	1° 2	1°14	12°31	n.a.	S 6
M 7 T 8	6 7 6	3°24'10	10≈21	9°30 11°22	29°37 0 × 750	6°25	13°20	19°13	17°21 17°21	18°18 18°20	11°27	1° 2 1° 1	1°11	12°38	n.a.	M 7 T 8
T 8 W 9	6 11 3 6 14 59	4°24'39 5°25'06	23°25 6) (43	13°14	2° 4	6°31 6°39	13°15 13°11	19°16 19°20	17°21 17°21	18°20 18°21	11°28 11°29	1° 1	1° 8 1° 5	12°44 12°51	n.a. n.a.	W 9
T 10	6 18 56	6°25'30	20°16	15° 6	3°17	6°47	13° 6	19°23	17°20	18°23	11°31	1° 1	1° 1	12°58	n.a.	T 10
F 11	6 22 52	7°25'52	4Υ 4	16°58	4°30	6°55	13° 1	19°26	17°20	18°25	11°32	1°D 0	0°58	13° 4	n.a.	F 11
S 12	6 26 49	8°26'13	18° 7	18°49	5°44	7° 4	12°55	19°29	17°20	18°26	11°33	1° 0	0°55	13°11	n.a.	S 12
S 13	6 30 45	9°26'31	2824	20°40	6°57	7°14	12°50	19°32	17°19	18°28	11°35	1° 1	0°52	13°18	n.a.	S 13
M14	6 34 42	10°26'46	16°51	22°30	8°10	7°25	12°45	19°35	17°19	18°30	11°36	1° 2	0°49	13°24	n.a.	M14
T 15	6 38 38	11°27'00	1Д27	24°19	9°23	7°36	12°39	19°37	17°18	18°31	11°37	1° 2	0°45	13°31	n.a.	T 15
W16	6 42 35	12°27'12	16° 4	26° 6	10°37	7°47	12°33	19°40	17°18	18°33	11°38	1° 3	0°42	13°38	n.a.	W16
T 17	6 46 32	13°27'21	0ഇ38	27°52	11°50	7°59	12°28	19°42	17°17	18°34	11°40	1°R 4	0°39	13°45	n.a.	T 17
F 18	6 50 28	14°27'28	15° 3	29°34	13° 3	8°12	12°22	19°45	17°17	18°36	11°41	1° 3	0°36	13°51	n.a.	F 18
S 19	6 54 25	15°27'34	29°12	1≈14	14°17	8°25	12°15	19°47	17°16	18°37	11°43	1° 2	0°33	13°58	n.a.	S 19
S 20	6 58 21	16°27'37	13 N 2	2°50	15°30	8°38	12° 9	19°49	17°15	18°39	11°44	1° 0	0°30	14° 5	n.a.	S 20
M21	7 2 18	17°27'38	26°30	4°22	16°43	8°52	12° 3	19°52	17°14	18°40	11°45	0°58	0°26	14°11	n.a.	M21
T 22	7 6 14	18°27'37	9 m 34	5°49	17°57	9° 7	11°56	19°54	17°14	18°41	11°47	0°56	0°23	14°18	n.a.	T 22
W23 T 24	7 10 11 7 14 7	19°27'35 20°27'31	22°17 4 Ω 41	7°11 8°27	19°10 20°23	9°22 9°37	11°50 11°43	19°56 19°57	17°13 17°12	18°43 18°44	11°48 11°50	0°53 0°52	0°20 0°17	14°25 14°31	n.a.	W23 T 24
F 25	7 18 4	20 27 31 21°27'24	16°49	9°37	20°23	9°53	11°36	19°59	17°11	18°45	11°51	0°D51	0°14	14°38	n.a. n.a.	F 25
S 26	7 22 1	21°27'24 22°27'16	28°47	10°40	22°50	10°10	11°29	20° 1	17°10	18°46	11°52	0°51	0°11	14°45	n.a.	S 26
S 27	7 25 57	23°27'06	10 M L38	11°35	24° 4	10°27	11°22	20° 3	17° 8	18°48	11°54	0°52	0° 7	14°51		S 27
M28	7 29 54	23°27'06 24°26'55	22°28	11°33	25°17	10°27 10°44	11°22	20° 3	17° 8	18°48 18°49	11°54 11°55	0°52 0°53	0° 7	14°51 14°58	n.a. n.a.	M28
T 29	7 33 50	25°26'41	4 × ⁷ 21	13° 3	26°30	10 44 11° 1	11° 8	20° 5	17° 6	18°50	11°57	0°55	0° 1	15° 5	n.a.	T 29
W30	7 37 47	26°26'25	16°22	13°34	27°44	11°20	11° 1	20° 7	17° 5	18°51	11°58	0°57	29 × 758	15°12	n.a.	W30
T 31	7 41 43	27 3 26'08	28 × 34	13≈57	28 × 757	11838	10 Ω 53	20 <u>₽</u> 8	17 m) 4	18 M 52	12≈ 0	0°R57	29 × 755	15 M .18	n.a.	T 31

Delta T = 10h39m55s

Julian Calendar 1 Jan. 1638 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1639 BCE

FEBRUARY 1638 BCE (-1637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	♂	4	ħ	ď	¥	Р	r	Ω	Ç	κ0	Day
F 1	7 45 40	28 궁 25'48	11 る 0	14≈12	0 궁 11	11 8 57	10°R46	20 ♀ 9	17°R 2	18 M 53	12≈ 1	0°R57	29 × 751	15 M 25	n.a.	F 1
S 2	7 49 36	29°25'27	23°42	14°R18	1°24	12°16	10 Ω 39	20°10	17 m) 1	18°55	12° 3	0 궁 55	29°48	15°32	n.a.	S 2
S 3	7 53 33	0≈25'03	6≈41	14°15	2°37	12°36	10°31	20°11	16°59	18°56	12° 4	0°52	29°45	15°38	n.a.	S 3
M 4	7 57 29	1°24'37	19°55	14° 4	3°51	12°56	10°24	20°12	16°58	18°57	12° 6	0°47	29°42	15°45	n.a.	M 4
T 5	8 1 26	2°24'08	3 ∺ 24	13°45	5° 4	13°16	10°16	20°12	16°56	18°58	12° 7	0°42	29°39	15°52	n.a.	T 5
W 6	8 5 23	3°23'37	17° 5	13°20	6°18	13°37	10° 8	20°13	16°55	18°58	12° 8	0°37	29°36	15°58	n.a.	W 6
T 7	8 9 19	4°23'04	0 Ƴ 57	12°47	7°31	13°58	10° 1	20°13	16°53	18°59	12°10	0°33	29°32	16° 5	n.a.	T 7
F 8	8 13 16	5°22'28	14°56	12° 9	8°44	14°19	9°53	20°14	16°52	19° 0	12°11	0°30	29°29	16°12	n.a.	F 8
S 9	8 17 12	6°21'50	29° 1	11°25	9°58	14°41	9°45	20°14	16°50	19° 1	12°13	0°28	29°26	16°18	n.a.	S 9
S 10	8 21 9	7°21'09	13810	10°38	11°11	15° 3	9°37	20°14	16°48	19° 2	12°14	0°D28	29°23	16°25	n.a.	S 10
M11	8 25 5	8°20'26	27°22	9°48	12°25	15°25	9°30	20°14	16°46	19° 3	12°16	0°29	29°20	16°32	n.a.	M11
T 12	8 29 2	9°19'41	11 Ⅲ 33	8°56	13°38	15°48	9°22	20°R14	16°45	19° 3	12°17	0°30	29°17	16°38	n.a.	T 12
W13	8 32 58	10°18'53	25°43	8° 3	14°51	16°11	9°14	20°14	16°43	19° 4	12°19	0°R31	29°13	16°45	n.a.	W13
T 14	8 36 55	11°18'02	9 9 549	7°11	16° 5	16°34	9° 6	20°14	16°41	19° 5	12°20	0°31	29°10	16°52	n.a.	T 14
F 15	8 40 52	12°17'09	23°48	6°20	17°18	16°57	8°59	20°14	16°39	19° 5	12°22	0°29	29° 7	16°58	n.a.	F 15
S 16	8 44 48	13°16'14	7 Ω 35	5°31	18°32	17°21	8°51	20°13	16°37	19° 6	12°23	0°25	29° 4	17° 5	n.a.	S 16
S 17	8 48 45	14°15'16	21° 9	4°46	19°45	17°45	8°43	20°13	16°35	19° 7	12°25	0°19	29° 1	17°12	n.a.	S 17
M18	8 52 41	15°14'17	4 Mp 27	4° 4	20°58	18° 9	8°36	20°12	16°33	19° 7	12°26	0°11	28°57	17°18	n.a.	M18
T 19	8 56 38	16°13'15	17°26	3°27	22°12	18°34	8°28	20°12	16°31	19° 8	12°28	0° 3	28°54	17°25	n.a.	T 19
W20	9 0 34	17°12'11	0 요 7	2°55	23°25	18°58	8°20	20°11	16°29	19° 8	12°29	29 × 755	28°51	17°32	n.a.	W20
T 21	9 4 31	18°11'05	12°31	2°27	24°39	19°23	8°13	20°10	16°27	19° 9	12°31	29°49	28°48	17°39	n.a.	T 21
F 22	9 8 27	19° 9'57	24°40	2° 6	25°52	19°49	8° 5	20° 9	16°25	19° 9	12°32	29°43	28°45	17°45	n.a.	F 22
S 23	9 12 24	20° 8'47	6 M .38	1°49	27° 5	20°14	7°58	20° 8	16°22	19° 9	12°34	29°40	28°42	17°52	n.a.	S 23
S 24	9 16 20	21° 7'36	18°29	1°39	28°19	20°40	7°50	20° 7	16°20	19°10	12°35	29°D39	28°38	17°59	n.a.	S 24
M25	9 20 17	22° 6'22	0 才 19	1°D33	29°32	21° 6	7°43	20° 6	16°18	19°10	12°37	29°39	28°35	18° 5	n.a.	M25
T 26	9 24 13	23° 5'07	12°13	1°34	0≈46	21°32	7°36	20° 4	16°16	19°10	12°38	29°40	28°32	18°12	n.a.	T 26
W27	9 28 10	24° 3'50	24°16	1°39	1°59	21°58	7°29	20° 3	16°14	19°11	12°40	29°R41	28°29	18°19	n.a.	W27
T 28	9 32 7	25≈ 2'30	6 ට 33	1≈50	3≈12	22 8 25	7 Ω 21	20₽ 1	16 M p11	19 M .11	12≈41	29 х 41	28 × ⁷ 26	18 M 25	n.a.	T 28

Delta T = 10h39m53s

MARCH 1638 BCE (-1637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)ұ(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
F 1	9 36 3	26≈ 1'09	19ට 7	2≈ 6	4≈26	22 8 51	7°R14	20°R 0	16°R 9	19 M .11	12≈43	29°R39	28 × 122	18 M .32	n.a.	F 1
S 2	9 40 0	26°59'46	2≈ 1	2°26	5°39	23°18	7Ω 7	19 ≏ 58	16 m 7	19°11	12°44	29 × 35	28°19	18°39	n.a.	S 2
S 3	9 43 56	27°58'21	15°17	2°51	6°53	23°46	7° 1	19°56	16° 4	19°11	12°46	29°29	28°16	18°45	n.a.	S 3
M 4	9 47 53	28°56'54	28°54	3°21	8° 6	24°13	6°54	19°54	16° 2	19°11	12°47	29°20	28°13	18°52	n.a.	M 4
T 5	9 51 49	29°55'25	12) (49	3°54	9°20	24°40	6°47	19°52	16° 0	19°11	12°49	29°10	28°10	18°59	n.a.	T 5
W 6 T 7	9 55 46 9 59 42	0 ¥ 53'54 1°52'20	26°59 11 ° 16	4°32 5°14	10°33 11°46	25° 8 25°36	6°40 6°34	19°50 19°48	15°57 15°55	19°R11 19°11	12°50 12°52	29° 0 28°51	28° 7 28° 3	19° 5 19°12	n.a.	W 6 T 7
F 8	10 3 39	2°50'45	25°37	5°59	11 40 13° 0	25° 4	6°28	19 48 19°46	15°52	19 11 19°11	12°53	28°44	28° 0	19 12 19°19	n.a. n.a.	F 8
S 9	10 7 35	3°49'07	9 8 57	6°47	14°13	26°33	6°21	19°44	15°50	19°11	12°54	28°40	27°57	19°25	n.a.	S 9
S 10	10 11 32	4°47'27	24°12	7°39	15°27	27° 1	6°15	19°41	15°47	19°11	12°56	28°38	27°54	19°32		S 10
M11	10 11 32	5°45'44	24 12 8 Ⅱ 19	8°34	16°40	27°30	6° 9	19°39	15°45	19°11	12°57	28°D37	27°51	19°32 19°39	n.a. n.a.	M11
T 12	10 19 25	6°44'00	22°19	9°32	17°53	27°58	6° 4	19°36	15°42	19°11	12°59	28°R38	27°48	19°45	n.a.	T 12
W13	10 23 22	7°42'13	6910	10°33	19° 7	28°27	5°58	19°34	15°40	19°11	13° 0	28°38	27°44	19°52	n.a.	W13
T 14	10 27 18	8°40'24	19°52	11°37	20°20	28°57	5°52	19°31	15°37	19°10	13° 1	28°36	27°41	19°59	n.a.	T 14
F 15	10 31 15	9°38'33	$3\Omega_{25}$	12°43	21°33	29°26	5°47	19°28	15°35	19°10	13° 3	28°32	27°38	20° 5	n.a.	F 15
S 16	10 35 11	10°36'39	16°48	13°52	22°47	29°55	5°42	19°25	15°32	19°10	13° 4	28°25	27°35	20°12	n.a.	S 16
S 17	10 39 8	11°34'44	29°59	15° 3	24° 0	0Ⅲ25	5°36	19°22	15°30	19° 9	13° 6	28°15	27°32	20°19	n.a.	S 17
M18	10 43 4	12°32'46	12 m 59	16°17	25°14	0°55	5°31	19°19	15°27	19° 9	13° 7	28° 4	27°28	20°25	n.a.	M18
T 19	10 47 1	13°30'47	25°44	17°33	26°27	1°24	5°26	19°16	15°25	19° 9	13° 8	27°51	27°25	20°32	n.a.	T 19
W20	10 50 58	14°28'46	8 ₾ 15	18°52 20°13	27°40	1°54	5°22	19°13	15°22	19° 8 19° 8	13°10	27°39	27°22	20°39	n.a.	W20 T 21
T 21 F 22	10 54 54 10 58 51	15°26'44 16°24'39	20°33 2 M 39	20°13 21°35	28°54 0 ₩ 7	2°25 2°55	5°17 5°13	19°10 19° 7	15°20 15°17	19° 8 19° 7	13°11 13°12	27°28 27°19	27°19 27°16	20°45 20°52	n.a. n.a.	F 22
S 23	11 2 47	10°24'39 17°22'34	14°35	21° 33° 0	1°21	3°25	5° 9	19° 3	15°14	19° 7	13°13	27°12	27°13	20°59	n.a.	S 23
S 24		18°20'27	26°25	24°27	2°34	3°56	5° 5	19° 0	15°12	19° 6	13°15	27° 8	27° 9	21° 5		S 24
M25	11 6 44 11 10 40	18°20'27 19°18'18	26°25 8 × 14	24°27 25°57	2°34 3°47	3°36 4°26	5° 5	19° 0 18°56	15°12 15° 9	19° 6	13°15 13°16	27° 8 27° 6	27° 9	21° 5 21°12	n.a. n.a.	M25
T 26	11 14 37	20°16'08	20° 7	27°28	5° 1	4°57	4°57	18°53	15° 7	19° 5	13°17	27° 6	27° 3	21°19	n.a.	T 26
W27	11 18 33	21°13'57	2 ර් 10	29° 1	6°14	5°28	4°53	18°49	15° 4	19° 4	13°18	27° 6	27° 0	21°26	n.a.	W27
T 28	11 22 30	22°11'44	14°27	0 ∺ 36	7°28	5°59	4°50	18°46	15° 2	19° 4	13°20	27° 5	26°57	21°32	n.a.	T 28
F 29	11 26 26	23° 9'30	27° 3	2°14	8°41	6°30	4°47	18°42	14°59	19° 3	13°21	27° 3	26°54	21°39	n.a.	F 29
S 30	11 30 23	24° 7'14	10≈ 3	3°53	9°54	7° 2	4°44	18°38	14°57	19° 2	13°22	26°58	26°50	21°46	n.a.	S 30
S 31	11 34 20	25) (4'57	23≈29	5) €34	11) 8	7 Ⅱ 33	4 Ω 41	18 ≏ 34	14 m 54	19 M 1	13≈23	26 ₮ 50	26 ∡ 147	21 M 52	n.a.	S 31

Delta T = 10h39m51s

Julian Calendar 1 March 1638 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1638 BCE

APRIL 1638 BCE (-1637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	11 38 16	26 ¥ 2'39	7 ∺ 21	7) €17	12) 21	8 I 5	4°R38	18°R30	14°R52	19°R 1	13≈24	26°R40	26 √ 44	21 M 59	n.a.	M 1
T 2	11 42 13	27° 0'19	21°36	9° 3	13°35	8°36	4Ω 35	18 ≏ 27	14 m)49	19 M 0	13°26	26 × ⁷ 29	26°41	22° 6	n.a.	T 2
W 3	11 46 9	27°57'58	6 Υ 8	10°50	14°48	9° 8	4°33	18°23	14°47	18°59	13°27	26°18	26°38	22°12	n.a.	W 3
T 4	11 50 6	28°55'35	20°52	12°39	16° 2	9°40	4°31	18°19	14°44	18°58	13°28	26° 7	26°34	22°19	n.a.	T 4
F 5	11 54 2	29°53'11	5 8 38	14°30	17°15	10°12	4°29	18°15	14°42	18°57	13°29	25°59	26°31	22°26	n.a.	F 5
S 6	11 57 59	0 Υ 50'46	20°18	16°24	18°28	10°44	4°27	18°11	14°40	18°56	13°30	25°53	26°28	22°32	n.a.	S 6
S 7	12 1 55	1°48'18	4 ∏ 49	18°19	19°42	11°16	4°25	18° 6	14°37	18°55	13°31	25°50	26°25	22°39	n.a.	S 7
M 8	12 5 52	2°45'50	19° 4	20°16	20°55	11°48	4°24	18° 2	14°35	18°54	13°32	25°49	26°22	22°46	n.a.	M 8
T 9	12 9 49	3°43'19	395 4	22°15	22° 9	12°21	4°23	17°58	14°32	18°53	13°33	25°49	26°19	22°52	n.a.	T 9
W10	12 13 45	4°40'47	16°48	24°16	23°22	12°53	4°22	17°54	14°30	18°52	13°34	25°48	26°15	22°59	n.a.	W10
T 11	12 17 42	5°38'13	$0\Omega17$	26°18	24°36	13°26	4°21	17°50	14°28	18°51	13°35	25°47	26°12	23° 6	n.a.	T 11
F 12	12 21 38	6°35'38	13°32	28°22	25°49	13°59	4°20	17°46	14°26	18°50	13°36	25°42	26° 9	23°12	n.a.	F 12
S 13	12 25 35	7°33'02	26°35	0Y 28	27° 2	14°31	4°19	17°41	14°23	18°49	13°37	25°35	26° 6	23°19	n.a.	S 13
S 14	12 29 31	8°30'24	9 m 26	2°36	28°16	15° 4	4°19	17°37	14°21	18°48	13°38	25°26	26° 3	23°26	n.a.	S 14
M15	12 33 28	9°27'44	22° 6	4°44	29°29	15°37	4°19	17°33	14°19	18°47	13°39	25°14	25°59	23°32	n.a.	M15
T 16	12 37 24	10°25'04	4 ₾ 34	6°54	0 Υ 43	16°10	4°D19	17°28	14°17	18°46	13°40	25° 2	25°56	23°39	n.a.	T 16
W17	12 41 21	11°22'22	16°52	9° 4	1°56	16°43	4°19	17°24	14°14	18°45	13°41	24°49	25°53	23°46	n.a.	W17
T 18	12 45 18	12°19'39	29° 0	11°15	3°10	17°17	4°19	17°20	14°12	18°43	13°42	24°38	25°50	23°52	n.a.	T 18
F 19	12 49 14	13°16'56	10 M .59	13°27	4°23	17°50	4°20	17°15	14°10	18°42	13°43	24°29	25°47	23°59	n.a.	F 19
S 20	12 53 11	14°14'12	22°52	15°38	5°37	18°23	4°21	17°11	14° 8	18°41	13°44	24°22	25°44	24° 6	n.a.	S 20
S 21	12 57 7	15°11'27	4 ₮ 40	17°50	6°50	18°57	4°22	17° 6	14° 6	18°40	13°44	24°18	25°40	24°12	n.a.	S 21
M22	13 1 4	16° 8'41	16°28	20° 0	8° 3	19°31	4°23	17° 2	14° 4	18°38	13°45	24°16	25°37	24°19	n.a.	M22
T 23	13 5 0	17° 5'54	28°21	22°11	9°17	20° 4	4°24	16°58	14° 2	18°37	13°46	24°D16	25°34	24°26	n.a.	T 23
W24	13 8 57	18° 3'07	10 る 22	24°20	10°30	20°38	4°25	16°53	14° 0	18°36	13°47	24°16	25°31	24°32	n.a.	W24
T 25	13 12 53	19° 0'20	22°38	26°28	11°44	21°12	4°27	16°49	13°58	18°34	13°48	24°R17	25°28	24°39	n.a.	T 25
F 26	13 16 50	19°57'32	5≈13	28°35	12°57	21°46	4°29	16°45	13°56	18°33	13°48	24°15	25°25	24°46	n.a.	F 26
S 27	13 20 47	20°54'43	18°13	0 8 40	14°11	22°20	4°31	16°40	13°54	18°32	13°49	24°12	25°21	24°52	n.a.	S 27
S 28	13 24 43	21°51'54	1) 39	2°43	15°25	22°54	4°33	16°36	13°52	18°30	13°50	24° 7	25°18	24°59	n.a.	S 28
M29	13 28 40	22°49'04	15°35	4°45	16°38	23°28	4°35	16°31	13°51	18°29	13°50	24° 0	25°15	25° 6	n.a.	M29
T 30	13 32 36	23 Y 46'14	29 米 57	6 8 44	17 Y 52	24 II 2	4Ω 38	16 ≏ 27	13 m 49	18 M 27	13≈51	23 × 751	25 × 12	25 M 12	n.a.	T 30

Delta T = 10h39m49s

MAY 1638 BCE (-1637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	n	ß	ţ	, K	Day
W 1	13 36 33	24 Y 43'24	14 Y 42	8 8 42	19 Y 5	24∏37	4 Ω 40	16°R23	13°R47	18°R26	13≈52	23°R42	25 ∡ 9	25 M .19	n.a.	W 1
T 2	13 40 29	25°40'33	29°42	10°37	20°19	25°11	4°43	16 ≏ 18	13 Mp 46	18 M 25	13°52	23 × 34	25° 5	25°26	n.a.	T 2
F 3	13 44 26	26°37'41	14847	12°30	21°32	25°46	4°46	16°14	13°44	18°23	13°53	23°27	25° 2	25°32	n.a.	F 3
S 4	13 48 22	27°34'49	29°48	14°20	22°46	26°20	4°49	16°10	13°42	18°22	13°54	23°23	24°59	25°39	n.a.	S 4
S 5	13 52 19	28°31'56	14耳36	16° 8	23°59	26°55	4°52	16° 6	13°41	18°20	13°54	23°21	24°56	25°46	n.a.	S 5
M 6	13 56 16	29°29'03	29° 7	17°54	25°13	27°30	4°56	16° 1	13°39	18°19	13°55	23°D21	24°53	25°52	n.a.	M 6
T 7	14 0 12	0826'09	139516	19°38	26°27	28° 4	5° 0	15°57	13°38	18°17	13°55	23°22	24°50	25°59	n.a.	T 7
W 8	14 4 9	1°23'14	27° 4	21°19	27°40	28°39	5° 3	15°53	13°36	18°16	13°56	23°R22	24°46	26° 6	n.a.	W 8
T 9	14 8 5	2°20'18	10₽30	22°57	28°54	29°14	5° 7	15°49	13°35	18°14	13°56	23°22	24°43	26°12	n.a.	T 9
F 10	14 12 2	3°17'22	23°38	24°34	08 7	29°49	5°12	15°45	13°34	18°13	13°57	23°20	24°40	26°19	n.a.	F 10
S 11	14 15 58	4°14'25	6 m 29	26° 7	1°21	09୍ଦ24	5°16	15°41	13°32	18°11	13°57	23°16	24°37	26°26	n.a.	S 11
S 12	14 19 55	5°11'28	19° 6	27°39	2°35	1° 0	5°20	15°37	13°31	18° 9	13°57	23°10	24°34	26°32	n.a.	S 12
M13	14 23 52	6° 8'30	1 ≏ 30	29° 8	3°48	1°35	5°25	15°33	13°30	18° 8	13°58	23° 3	24°30	26°39	n.a.	M13
T 14	14 27 48	7° 5'32	13°44	0耳34	5° 2	2°10	5°30	15°29	13°29	18° 6	13°58	22°55	24°27	26°46	n.a.	T 14
W15	14 31 45	8° 2'34	25°50	1°58	6°15	2°46	5°35	15°25	13°27	18° 5	13°58	22°46	24°24	26°52	n.a.	W15
T 16	14 35 41	8°59'35	7 M .48	3°19	7°29	3°21	5°40	15°21	13°26	18° 3	13°59	22°39	24°21	26°59	n.a.	T 16
F 17	14 39 38	9°56'37	19°41	4°38	8°43	3°57	5°45	15°17	13°25	18° 2	13°59	22°33	24°18	27° 5	n.a.	F 17
S 18	14 43 34	10°53'39	1 才 30	5°54	9°56	4°32	5°50	15°13	13°24	18° 0	13°59	22°29	24°15	27°12	n.a.	S 18
S 19	14 47 31	11°50'40	13°18	7° 7	11°10	5° 8	5°56	15°10	13°23	17°58	14° 0	22°27	24°11	27°19	n.a.	S 19
M20	14 51 27	12°47'42	25° 7	8°17	12°24	5°43	6° 2	15° 6	13°23	17°57	14° 0	22°D26	24° 8	27°25	n.a.	M20
T 21	14 55 24	13°44'45	7ਰ 1	9°25	13°37	6°19	6° 7	15° 3	13°22	17°55	14° 0	22°27	24° 5	27°32	n.a.	T 21
W22	14 59 21	14°41'47	19° 4	10°30	14°51	6°55	6°13	14°59	13°21	17°53	14° 0	22°29	24° 2	27°39	n.a.	W22
T 23	15 3 17	15°38'50	1≈21	11°32	16° 5	7°31	6°19	14°56	13°20	17°52	14° 0	22°30	23°59	27°45	n.a.	T 23
F 24	15 7 14	16°35'53	13°55	12°31	17°19	8° 7	6°26	14°52	13°19	17°50	14° 0	22°R31	23°56	27°52	n.a.	F 24
S 25	15 11 10	17°32'57	26°52	13°26	18°32	8°43	6°32	14°49	13°19	17°49	14° 1	22°31	23°52	27°59	n.a.	S 25
S 26	15 15 7	18°30'01	10) 1 4	14°18	19°46	9°19	6°39	14°45	13°18	17°47	14° 1	22°29	23°49	28° 5	n.a.	S 26
M27	15 19 3	19°27'06	24° 5	15° 7	21° 0	9°55	6°45	14°42	13°18	17°45	14° 1	22°26	23°46	28°12	n.a.	M27
T 28	15 23 0	20°24'11	8 Ƴ 23	15°53	22°14	10°32	6°52	14°39	13°17	17°44	14° 1	22°22	23°43	28°19	n.a.	T 28
W29	15 26 57	21°21'17	23° 5	16°34	23°27	11° 8	6°59	14°36	13°17	17°42	14° 1	22°17	23°40	28°25	n.a.	W29
T 30	15 30 53	22°18'23	8 8 7	17°12	24°41	11°44	7° 6	14°33	13°16	17°41	14°R 1	22°13	23°36	28°32	n.a.	T 30
F 31	15 34 50	23815'30	23 8 18	17 Ⅱ 46	25 8 55	129521	7 Ω 13	14 ♀ 30	13 Mp 16	17 M 39	14≈ 1	22 × 10	23 × 33	28 M 39	n.a.	F 31

Delta T = 10h39m47s

Julian Calendar 1 May 1638 BCE = Greg. Calendar 17 Apr. 1638 BCE

JUNE 1638 BCE (-1637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(Ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	15 38 46	24812'38	8 II 30	18 I I16	27 8 9	12957	7 Ω 21	14°R27	13°R16	17°R37	14°R 1	22°R 8	23 × 30	28 M 45	n.a.	S 1
S 2	15 42 43	25° 9'46	23°32	18°41	28°23	13°34	7°28	14 ≏ 24	13 m 16	17 M .36	14≈ 1	22°D 8	23°27	28°52	n.a.	S 2
M 3	15 46 39	26° 6'54	89517	19° 3	29°37	14°11	7°36	14°22	13°15	17°34	14° 1	22 ×7 8	23°24	28°59	n.a.	M 3
T 4	15 50 36	27° 4'02	22°39	19°19	0耳50	14°47	7°43	14°19	13°15	17°33	14° 0	22°10	23°21	29° 5	n.a.	T 4
W 5	15 54 33	28° 1'11	6Ω 36	19°31	2° 4	15°24	7°51	14°16	13°15	17°31	14° 0	22°11	23°17	29°12	n.a.	W 5
T 6	15 58 29	28°58'20	20° 8	19°39	3°18	16° 1	7°59	14°14	13°D15	17°29	14° 0	22°12	23°14	29°19	n.a.	T 6
F 7	16 2 26	29°55'30	3 Mp 16	19°R41	4°32	16°38	8° 7	14°11	13°15	17°28	14° 0	22°R12	23°11	29°25	n.a.	F 7
S 8	16 6 22	0∏52'40	16° 4	19°39	5°46	17°15	8°15	14° 9	13°15	17°26	14° 0	22°12	23° 8	29°32	n.a.	S 8
S 9	16 10 19	1°49'50	28°33	19°32	7° 0	17°52	8°24	14° 7	13°15	17°25	14° 0	22°10	23° 5	29°39	n.a.	S 9
M10	16 14 15	2°47'01	10 ≏ 49	19°19	8°14	18°29	8°32	14° 5	13°16	17°23	13°59	22° 7	23° 2	29°45	n.a.	M10
T 11	16 18 12	3°44'12	22°54	19° 2	9°28	19° 6	8°40	14° 3	13°16	17°22	13°59	22° 5	22°58	29°52	n.a.	T 11
W12	16 22 8	4°41'24	4 M .51	18°41	10°42	19°43	8°49	14° 1	13°16	17°20	13°59	22° 2	22°55	29°59	n.a.	W12
T 13	16 26 5	5°38'37	16°43	18°14	11°56	20°21	8°58	13°59	13°16	17°19	13°58	22° 0	22°52	0 才 5	n.a.	T 13
F 14	16 30 2	6°35'51	28°32	17°44	13° 9	20°58	9° 7	13°57	13°17	17°17	13°58	21°58	22°49	0°12	n.a.	F 14
S 15	16 33 58	7°33'05	10 × 20	17°10	14°23	21°35	9°16	13°55	13°17	17°16	13°58	21°57	22°46	0°19	n.a.	S 15
S 16	16 37 55	8°30'21	22°11	16°32	15°37	22°13	9°25	13°53	13°18	17°14	13°57	21°D56	22°42	0°25	n.a.	S 16
M17	16 41 51	9°27'37	4궁 5	15°52	16°51	22°50	9°34	13°52	13°18	17°13	13°57	21°57	22°39	0°32	n.a.	M17
T 18	16 45 48	10°24'55	16° 6	15° 9	18° 5	23°28	9°43	13°50	13°19	17°11	13°57	21°57	22°36	0°39	n.a.	T 18
W19	16 49 44	11°22'14	28°16	14°25	19°19	24° 6	9°53	13°49	13°19	17°10	13°56	21°58	22°33	0°45	n.a.	W19
T 20	16 53 41	12°19'34	10≈38	13°40	20°33	24°43	10° 2	13°48	13°20	17° 8	13°56	21°59	22°30	0°52	n.a.	T 20
F 21	16 57 37	13°16'55	23°16	12°55	21°47	25°21	10°12	13°47	13°21	17° 7	13°55	22° 0	22°27	0°59	n.a.	F 21
S 22	17 1 34	14°14'18	6 光 13	12°11	23° 1	25°59	10°21	13°45	13°22	17° 5	13°55	22° 1	22°23	1° 5	n.a.	S 22
S 23	17 5 31	15°11'42	19°32	11°29	24°15	26°37	10°31	13°44	13°23	17° 4	13°54	22°R 1	22°20	1°12	n.a.	S 23
M24	17 9 27	16° 9'08	3 Υ 14	10°49	25°30	27°15	10°41	13°43	13°24	17° 3	13°54	22° 0	22°17	1°19	n.a.	M24
T 25	17 13 24	17° 6'35	17°21	10°13	26°44	27°53	10°51	13°43	13°24	17° 1	13°53	22° 0	22°14	1°25	n.a.	T 25
W26	17 17 20	18° 4'03	1851	9°40	27°58	28°31	11° 1	13°42	13°25	17° 0	13°53	21°59	22°11	1°32	n.a.	W26
T 27	17 21 17	19° 1'34	16°40	9°13	29°12	29° 9	11°11	13°41	13°27	16°59	13°52	21°59	22° 8	1°39	n.a.	T 27
F 28	17 25 13	19°59'06	1 Ⅱ 42	8°50	09୍ଦ26	29°47	11°21	13°41	13°28	16°57	13°51	21°59	22° 4	1°45	n.a.	F 28
S 29	17 29 10	20°56'39	16°50	8°33	1°40	$0\Omega 26$	11°31	13°40	13°29	16°56	13°51	21°D59	22° 1	1°52	n.a.	S 29
S 30	17 33 7	21 I I54'14	1953	8Д23	2954	1 0 4	11 Ω 42	13 ≏ 40	13 m 30	16 M 55	13≈50	21°R59	21 × 758	1 才 58	n.a.	S 30

Delta T = 10h39m45s

JULY 1638 BCE (-1637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	P	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	ß	Ç	ę,	Day
M 1	17 37 3	22 II 51'50	169543	8°D19	495 8	1 Ω 42	11 Q 52	13°R40	13 m y31	16°R54	13°R49	21°R59	21 ~ 55	2 √ 5	n.a.	M 1
T 2	17 41 0	23°49'27	1 Ω 14	8 Ⅱ 22	5°22	2°21	12° 3	13 ≏ 39	13°33	16ML52	13 ≈ 49	21 ~ 59	21°52	2°12	n.a.	T 2
W 3	17 44 56	24°47'05	15°20	8°32	6°37	2°59	12°14	13°D39	13°34	16°51	13°48	21°58	21°48	2°18	n.a.	W 3
T 4	17 48 53	25°44'45	29° 0	8°49	7°51	3°38	12°24	13°39	13°35	16°50	13°47	21°58	21°45	2°25	n.a.	T 4
F 5	17 52 49	26°42'26	12 Mp 13	9°13	9° 5	4°16	12°35	13°39	13°37	16°49	13°47	21°58	21°42	2°32	n.a.	F 5
S 6	17 56 46	27°40'08	25° 3	9°44	10°19	4°55	12°46	13°40	13°38	16°48	13°46	21°D58	21°39	2°38	n.a.	S 6
S 7	18 0 42	28°37'51	7 ≙ 32	10°23	11°33	5°34	12°57	13°40	13°40	16°47	13°45	21°58	21°36	2°45	n.a.	S 7
M 8	18 4 39	29°35'36	19°45	11° 9	12°47	6°13	13° 8	13°40	13°42	16°46	13°44	21°58	21°33	2°52	n.a.	M 8
T 9	18 8 36	0933'22	1 M .45	12° 1	14° 1	6°52	13°19	13°41	13°43	16°44	13°43	21°59	21°29	2°58	n.a.	T 9
W10	18 12 32	1°31'09	13°38	13° 0	15°16	7°30	13°30	13°41	13°45	16°43	13°43	22° 0	21°26	3° 5	n.a.	W10
T 11	18 16 29	2°28'58	25°27	14° 6	16°30	8° 9	13°41	13°42	13°47	16°42	13°42	22° 1	21°23	3°12	n.a.	T 11
F 12	18 20 25	3°26'49	7 ₹ 15	15°18	17°44	8°49	13°53	13°43	13°49	16°41	13°41	22° 2	21°20	3°18	n.a.	F 12
S 13	18 24 22	4°24'41	19° 6	16°36	18°58	9°28	14° 4	13°44	13°50	16°40	13°40	22°R 2	21°17	3°25	n.a.	S 13
S 14	18 28 18	5°22'35	1る 2	17°59	20°12	10° 7	14°16	13°45	13°52	16°40	13°39	22° 2	21°14	3°32	n.a.	S 14
M15	18 32 15	6°20'30	13° 6	19°28	21°27	10°46	14°27	13°46	13°54	16°39	13°38	22° 1	21°10	3°38	n.a.	M15
T 16	18 36 11	7°18'28	25°19	21° 1	22°41	11°25	14°39	13°47	13°56	16°38	13°37	21°59	21° 7	3°45	n.a.	T 16
W17	18 40 8	8°16'27	7≈43	22°38	23°55	12° 5	14°50	13°48	13°58	16°37	13°36	21°57	21° 4	3°52	n.a.	W17
T 18	18 44 5	9°14'28	20°19	24°20	25° 9	12°44	15° 2	13°50	14° 0	16°36	13°35	21°55	21° 1	3°58	n.a.	T 18
F 19	18 48 1	10°12'31	3 ∺ 8	26° 4	26°23	13°24	15°14	13°51	14° 2	16°35	13°35	21°52	20°58	4° 5	n.a.	F 19
S 20	18 51 58	11°10'36	16°13	27°52	27°38	14° 3	15°26	13°53	14° 5	16°34	13°34	21°50	20°54	4°12	n.a.	S 20
S 21	18 55 54	12° 8'43	29°34	29°42	28°52	14°43	15°37	13°54	14° 7	16°34	13°33	21°49	20°51	4°18	n.a.	S 21
M22	18 59 51	13° 6'52	13 Y 13	19534	ON 6	15°22	15°49	13°56	14° 9	16°33	13°32	21°D48	20°48	4°25	n.a.	M22
T 23	19 3 47	14° 5'04	27° 9	3°27	1°20	16° 2	16° 1	13°58	14°11	16°32	13°31	21°49	20°45	4°32	n.a.	T 23
W24	19 7 44	15° 3'17	11823	5°22	2°34	16°42	16°13	14° 0	14°14	16°32	13°30	21°50	20°42	4°38	n.a.	W24
T 25	19 11 40	16° 1'34	25°53	7°17	3°49	17°22	16°25	14° 2	14°16	16°31	13°28	21°51	20°39	4°45	n.a.	T 25
F 26	19 15 37	16°59'52	10 Ⅱ 35	9°13	5° 3	18° 2	16°38	14° 4	14°19	16°30	13°27	21°52	20°35	4°51	n.a.	F 26
S 27	19 19 34	17°58'13	25°24	11°10	6°17	18°41	16°50	14° 6	14°21	16°30	13°26	21°R53	20°32	4°58	n.a.	S 27
S 28	19 23 30	18°56'35	109513	13° 6	7°31	19°21	17° 2	14° 8	14°23	16°29	13°25	21°52	20°29	5° 5	n.a.	S 28
M29	19 27 27	19°55'00	24°55	15° 2	8°46	20° 2	17°14	14°11	14°26	16°29	13°24	21°49	20°26	5°11	n.a.	M29
T 30	19 31 23	20°53'27	$9\Omega 23$	16°58	10° 0	20°42	17°27	14°13	14°29	16°28	13°23	21°46	20°23	5°18	n.a.	T 30
W31	19 35 20	21951'55	23 N 30	18953	11 Ω 14	21 Ω 22	17 Ω 39	14 ≏ 16	14 M 31	16ML28	13≈22	21 ~ 141	20 × 20	5 ₹ 25	n.a.	W31

Delta T = 10h39m44s

Julian Calendar 1 July 1638 BCE == Greg. Calendar 17 June 1638 BCE

AUGUST 1638 BCE (-1637) JC

00:00 UT

	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	U	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
T 1	19 39 16	22950'26	7 m) 14	209647	12 Ω 28	22 N 2	17 Ω 51	14 ≏ 18	14 M)34	16°R27	13°R21	21°R37	20 ∡ 16	5 ₹ 31	n.a.	T 1
F 2	19 43 13	23°48'58	20°32	22°41	13°43	22°43	18° 4	14°21	14°37	16ML27	13≈20	21 × 32	20°13	5°38	n.a.	F 2
S 3	19 47 9	24°47'32	3 ₾ 25	24°34	14°57	23°23	18°16	14°24	14°39	16°27	13°19	21°29	20°10	5°45	n.a.	S 3
S 4	19 51 6	25°46'08	15°56	26°26	16°11	24° 3	18°29	14°27	14°42	16°26	13°18	21°27	20° 7	5°51	n.a.	S 4
M 5	19 55 2	26°44'46	28° 9	28°17	17°25	24°44	18°41	14°30	14°45	16°26	13°16	21°D27	20° 4	5°58	n.a.	M 5
T 6	19 58 59	27°43'25	10 M 9	0Ω 7	18°39	25°24	18°54	14°33	14°48	16°26	13°15	21°27	20° 0	6° 5	n.a.	T 6
W 7	20 2 56	28°42'07	22° 0	1°56	19°54	26° 5	19° 7	14°36	14°51	16°26	13°14	21°29	19°57	6°11	n.a.	W 7
T 8	20 6 52	29°40'50	3 ∡ 748	3°44	21° 8	26°46	19°19	14°39	14°53	16°25	13°13	21°31	19°54	6°18	n.a.	T 8
F 9	20 10 49	0 Ω 39'36	15°38	5°31	22°22	27°26	19°32	14°42	14°56	16°25	13°12	21°R32	19°51	6°25	n.a.	F 9
S 10	20 14 45	1°38'23	27°33	7°17	23°36	28° 7	19°45	14°46	14°59	16°25	13°11	21°32	19°48	6°31	n.a.	S 10
S 11	20 18 42	2°37'12	9 ට 37	9° 2	24°50	28°48	19°58	14°49	15° 2	16°25	13° 9	21°30	19°45	6°38	n.a.	S 11
M12	20 22 38	3°36'04	21°52	10°46	26° 4	29°29	20°10	14°53	15° 5	16°25	13° 8	21°26	19°41	6°45	n.a.	M12
T 13	20 26 35	4°34'57	4≈21	12°29	27°19	0 m p 10	20°23	14°57	15° 9	16°D25	13° 7	21°21	19°38	6°51	n.a.	T 13
W14	20 30 31	5°33'53	17° 3	14°11	28°33	0°51	20°36	15° 0	15°12	16°25	13° 6	21°14	19°35	6°58	n.a.	W14
T 15	20 34 28	6°32'51	29°59	15°52	29°47	1°32	20°49	15° 4	15°15	16°25	13° 5	21° 6	19°32	7° 5	n.a.	T 15
F 16	20 38 24	7°31'51	13 米 9	17°33	1 Mp 1	2°13	21° 2	15° 8	15°18	16°25	13° 4	20°58	19°29	7°11	n.a.	F 16
S 17	20 42 21	8°30'54	26°32	19°12	2°15	2°55	21°15	15°12	15°21	16°25	13° 2	20°51	19°25	7°18	n.a.	S 17
S 18	20 46 18	9°29'59	10 Y 5	20°50	3°29	3°36	21°28	15°16	15°24	16°25	13° 1	20°45	19°22	7°24	n.a.	S 18
M19	20 50 14	10°29'06	23°50	22°28	4°43	4°17	21°41	15°20	15°28	16°25	13° 0	20°42	19°19	7°31	n.a.	M19
T 20	20 54 11	11°28'16	7 8 44	24° 4	5°57	4°59	21°54	15°24	15°31	16°26	12°59	20°D41	19°16	7°38	n.a.	T 20
W21	20 58 7	12°27'28	21°48	25°40	7°11	5°40	22° 7	15°29	15°34	16°26	12°58	20°41	19°13	7°44	n.a.	W21
T 22	21 2 4	13°26'44	6 I I 0	27°15	8°25	6°22	22°20	15°33	15°37	16°26	12°56	20°42	19°10	7°51	n.a.	T 22
F 23	21 6 0	14°26'01	20°20	28°49	9°40	7° 3	22°33	15°37	15°41	16°26	12°55	20°R42	19° 6	7°58	n.a.	F 23
S 24	21 9 57	15°25'21	49644	0 m 22	10°54	7°45	22°46	15°42	15°44	16°27	12°54	20°41	19° 3	8° 4	n.a.	S 24
S 25	21 13 53	16°24'44	19° 9	1°55	12° 8	8°27	22°59	15°46	15°48	16°27	12°53	20°38	19° 0	8°11	n.a.	S 25
M26	21 17 50	17°24'09	3 Ω 29	3°26	13°22	9° 8	23°12	15°51	15°51	16°28	12°52	20°33	18°57	8°18	n.a.	M26
T 27	21 21 47	18°23'36	17°40	4°57	14°36	9°50	23°25	15°56	15°54	16°28	12°50	20°25	18°54	8°24	n.a.	T 27
W28	21 25 43	19°23'05	1 M 37	6°27	15°50	10°32	23°38	16° 1	15°58	16°28	12°49	20°15	18°51	8°31	n.a.	W28
T 29	21 29 40	20°22'36	15°14	7°56	17° 4	11°14	23°52	16° 5	16° 1	16°29	12°48	20° 5	18°47	8°38	n.a.	T 29
F 30	21 33 36	21°22'10	28°29	9°25	18°18	11°56	24° 5	16°10	16° 5	16°30	12°47	19°55	18°44	8°44	n.a.	F 30
S 31	21 37 33	22 \O 21'45	11 ≏ 22	10 m 52	19 m 32	12 M y38	24 Ω 18	16 ≏ 15	16Mp 8	16 M 30	12≈46	19 ∡ 46	18 ∡ 41	8 才 51	n.a.	S 31

Delta T = 10h39m42s

SEPTEMBER 1638 BCE (-1637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
S 1	21 41 29	23\O21'23	23 ≏ 54	12 m 19	20 m 46	13 Mp 20	24Ω31	16 <u>₽</u> 20	16 M)12	16MJ31	12°R44	19°R40	18 ₹ 38	8 . ₹58	n.a.	S 1
M 2	21 45 26	24°21'02	6 M 7	13°45	22° 0	14° 2	24°44	16°25	16°16	16°31	12 ≈ 43	19 × 736	18°35	9° 4	n.a.	M 2
T 3	21 49 22	25°20'43	18° 7	15°10	23°14	14°45	24°57	16°31	16°19	16°32	12°42	19°34	18°31	9°11	n.a.	T 3
W 4	21 53 19	26°20'27	29°58	16°34	24°27	15°27	25°10	16°36	16°23	16°33	12°41	19°D34	18°28	9°17	n.a.	W 4
T 5	21 57 15	27°20'12	11 ×7 46	17°57	25°41	16° 9	25°23	16°41	16°26	16°33	12°40	19°34	18°25	9°24	n.a.	T 5
F 6	22 1 12	28°19'59	23°37	19°20	26°55	16°52	25°37	16°46	16°30	16°34	12°39	19°R34	18°22	9°31	n.a.	F 6
S 7	22 5 9	29°19'48	5 궁 34	20°41	28° 9	17°34	25°50	16°52	16°34	16°35	12°37	19°33	18°19	9°37	n.a.	S 7
S 8	22 9 5	0 m 19'39	17°44	22° 1	29°23	18°17	26° 3	16°57	16°37	16°36	12°36	19°30	18°16	9°44	n.a.	S 8
M 9	22 13 2	1°19'32	0≈ 9	23°20	0 ჲ 37	18°59	26°16	17° 3	16°41	16°37	12°35	19°24	18°12	9°51	n.a.	M 9
T 10	22 16 58	2°19'26	12°52	24°38	1°51	19°42	26°29	17° 8	16°45	16°38	12°34	19°15	18° 9	9°57	n.a.	T 10
W11	22 20 55	3°19'23	25°53	25°54	3° 4	20°25	26°42	17°14	16°48	16°39	12°33	19° 4	18° 6	10° 4	n.a.	W11
T 12	22 24 51	4°19'22	9) 13	27° 9	4°18	21° 8	26°55	17°20	16°52	16°39	12°32	18°51	18° 3	10°11	n.a.	T 12
F 13	22 28 48	5°19'22	22°48	28°23	5°32	21°50	27° 8	17°25	16°56	16°40	12°31	18°39	18° 0	10°17	n.a.	F 13
S 14	22 32 44	6°19'25	6 Ƴ 36	29°35	6°46	22°33	27°22	17°31	16°59	16°41	12°30	18°28	17°57	10°24	n.a.	S 14
S 15	22 36 41	7°19'30	20°32	0 ჲ 45	7°59	23°16	27°35	17°37	17° 3	16°43	12°29	18°19	17°53	10°31	n.a.	S 15
M16	22 40 37	8°19'38	4 8 34	1°53	9°13	23°59	27°48	17°43	17° 7	16°44	12°27	18°12	17°50	10°37	n.a.	M16
T 17	22 44 34	9°19'48	18°39	2°58	10°27	24°42	28° 1	17°49	17°11	16°45	12°26	18° 9	17°47	10°44	n.a.	T 17
W18	22 48 31	10°20'00	2∏45	4° 2	11°40	25°25	28°14	17°55	17°14	16°46	12°25	18° 8	17°44	10°51	n.a.	W18
T 19	22 52 27	11°20'14	16°50	5° 2	12°54	26° 9	28°27	18° 1	17°18	16°47	12°24	18° 8	17°41	10°57	n.a.	T 19
F 20	22 56 24	12°20'31	0954	6° 0	14° 7	26°52	28°40	18° 7	17°22	16°48	12°23	18° 7	17°37	11° 4	n.a.	F 20
S 21	23 0 20	13°20'50	14°56	6°54	15°21	27°35	28°53	18°13	17°26	16°49	12°22	18° 6	17°34	11°10	n.a.	S 21
S 22	23 4 17	14°21'11	28°56	7°45	16°35	28°18	29° 6	18°19	17°30	16°51	12°21	18° 1	17°31	11°17	n.a.	S 22
M23	23 8 13	15°21'34	12 Q 50	8°31	17°48	29° 2	29°18	18°26	17°33	16°52	12°20	17°54	17°28	11°24	n.a.	M23
T 24	23 12 10	16°21'59	26°36	9°12	19° 2	29°45	29°31	18°32	17°37	16°53	12°19	17°43	17°25	11°30	n.a.	T 24
W25	23 16 6	17°22'26	10 m)10	9°49	20°15	0 ჲ 29	29°44	18°38	17°41	16°55	12°18	17°31	17°22	11°37	n.a.	W25
T 26	23 20 3	18°22'55	23°30	10°19	21°29	1°12	29°57	18°44	17°45	16°56	12°17	17°17	17°18	11°44	n.a.	T 26
F 27	23 23 59	19°23'26	6 ₽ 33	10°43	22°42	1°56	0 Mp 10	18°51	17°48	16°57	12°17	17° 4	17°15	11°50	n.a.	F 27
S 28	23 27 56	20°23'58	19°18	11° 0	23°56	2°40	0°23	18°57	17°52	16°59	12°16	16°52	17°12	11°57	n.a.	S 28
S 29	23 31 53	21°24'32	1 M .45	11° 9	25° 9	3°24	0°35	19° 4	17°56	17° 0	12°15	16°43	17° 9	12° 4	n.a.	S 29
M30	23 35 49	22 m/25'08	13 M 57	11°R10	26 ₽ 22	4 ≗ 7	0 M)48	19 ≏ 10	18 M) 0	17 M 2	12 ≈ 14	16 ∡ ³36	17 ₹ 6	12 × 10	n.a.	M30

Delta T = 10h39m40s

Julian Calendar 1 Sept. 1638 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1638 BCE

OCTOBER 1638 BCE (-1637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	U	v	Ç	, k	Day
T 1	23 39 46	23 m/ 25'45	25M56	11°R 2	27 ≏ 36	4 ≏ 51	1 Mp 1	19 ≏ 17	18 M) 4	17 M 3	12°R13	16°R33	17 ×7 2	12 × 17	n.a.	T 1
W 2	23 43 42	24°26'23	7 . ₹46	10 ≏ 43	28°49	5°35	1°13	19°23	18° 7	17° 5	12≈12	16 ₹ 31	16°59	12°24	n.a.	W 2
T 3	23 47 39	25°27'04	19°33	10°15	0M 2	6°19	1°26	19°30	18°11	17° 6	12°11	16°31	16°56	12°30	n.a.	T 3
F 4	23 51 35	26°27'45	1 る 23	9°37	1°16	7° 3	1°39	19°36	18°15	17° 8	12°10	16°31	16°53	12°37	n.a.	F 4
S 5	23 55 32	27°28'28	13°20	8°48	2°29	7°47	1°51	19°43	18°19	17°10	12°10	16°30	16°50	12°43	n.a.	S 5
S 6	23 59 28	28°29'12	25°30	7°50	3°42	8°31	2° 4	19°50	18°22	17°11	12° 9	16°27	16°47	12°50	n.a.	S 6
M 7	0 3 25	29°29'57	7 ≈ 59	6°43	4°55	9°16	2°16	19°56	18°26	17°13	12° 8	16°21	16°43	12°57	n.a.	M 7
T 8	0 7 22	0 ჲ 30'44	20°49	5°29	6° 8	10° 0	2°28	20° 3	18°30	17°15	12° 7	16°13	16°40	13° 3	n.a.	T 8
W 9	0 11 18	1°31'32	4) € 2	4°11	7°21	10°44	2°41	20°10	18°33	17°16	12° 7	16° 3	16°37	13°10	n.a.	W 9
T 10	0 15 15	2°32'21	17°39	2°49	8°34	11°28	2°53	20°17	18°37	17°18	12° 6	15°51	16°34	13°17	n.a.	T 10 F 11
F 11 S 12	0 19 11 0 23 8	3°33'11 4°34'03	1 Υ 37 15°51	1°28 0°10	9°47 11° 0	12°13 12°57	3° 5 3°17	20°23 20°30	18°41 18°45	17°20 17°21	12° 5 12° 5	15°39 15°28	16°31 16°28	13°23 13°30	n.a.	S 12
															n.a.	
S 13	0 27 4	5°34'57	0 8 15	28 m 57	12°13	13°42	3°29	20°37	18°48	17°23	12° 4	15°19	16°24	13°37	n.a.	S 13
M14	0 31 1	6°35'52	14°44	27°51	13°26	14°26	3°42	20°44	18°52	17°25	12° 3	15°13	16°21	13°43	n.a.	M14
T 15	0 34 57	7°36'48	29°12	26°55	14°39	15°11	3°54	20°51	18°55	17°27	12° 3	15°10	16°18	13°50	n.a.	T 15
W16 T 17	0 38 54	8°37'46	13 Ⅱ 33 27°46	26°10 25°36	15°52 17° 4	15°56 16°40	4° 6	20°58 21° 4	18°59 19°3	17°29 17°31	12° 2 12° 2	15°D 9 15° 9	16°15 16°12	13°57 14° 3	n.a.	W16 T 17
F 18	0 42 51 0 46 47	9°38'46 10°39'47	27°46 11 © 49	25°36 25°14	17° 4 18°17	16°40 17°25	4°17 4°29	21° 4 21°11	19° 3	17°31 17°33	12° 2 12° 1	15° 9 15°R 9	16°12 16° 8	14° 3 14°10	n.a.	F 18
S 19	0 50 44	10 39 47 11°40'49	25°41	25°D 3	18 17 19°30	17 23 18°10	4°41	21°18	19 0 19°10	17°34	12° 1	15 K 9	16° 5	14 10 14°17	n.a. n.a.	S 19
														•	11.a.	
S 20	0 54 40	12°41'53	9 Ω 23	25° 3	20°42	18°55	4°53	21°25	19°13	17°36	12° 0	15° 5	16° 2	14°23	n.a.	S 20
M21	0 58 37	13°42'58	22°55	25°14	21°55	19°40	5° 4	21°32	19°17	17°38	12° 0	15° 0	15°59	14°30	n.a.	M21
T 22 W23	1 2 33	14°44'05 15°45'12	6Mp15 19°25	25°34 26° 3	23° 7 24°20	20°25 21°10	5°16 5°28	21°39	19°21 19°24	17°40 17°42	11°59 11°59	14°51 14°41	15°56 15°53	14°36 14°43	n.a.	T 22 W23
T 24	1 6 30 1 10 26	15 45 12 16°46'21	2 <u>0</u> 22	26°39	24°20°25°32	21°55	5°39	21°46 21°53	19°24 19°27	17°44	11°58	14°30	15°49	14 43 14°50	n.a. n.a.	T 24
F 25	1 14 23	17°47'31	15° 6	27°23	26°45	21°33	5°50	21° 33	19°21	17°46	11°58	14°19	15°46	14°56	n.a.	F 25
S 26	1 18 20	18°48'42	27°37	28°12	27°57	23°25	6° 2	22° 7	19°34	17°48	11°57	14° 9	15°43	15° 3	n.a.	S 26
S 27	1 22 16	19°49'53	9M.54	29° 7 0 ♀ 7	29° 9 0 ∡ 722	24°10 24°55	6°13	22°14	19°38	17°50 17°52	11°57 11°57	14° 2 13°56	15°40 15°37	15°10	n.a.	S 27 M28
M28 T 29	1 26 13 1 30 9	20°51'06 21°52'19	21°59 3 ×7 54	1°11	1°34	24°55 25°41	6°24 6°35	22°21 22°28	19°41 19°45	17°52 17°55	11°57 11°56	13°56 13°54	15°37 15°33	15°16 15°23	n.a.	T 29
W30	1 30 9	21 32 19 22°53'32	15°43	2°19	2°46	25°26	6°46	22°35	19 43 19°48	17°57	11°56	13°D53	15°30	15°30	n.a. n.a.	W30
T 31	1 34 0	23 ♀ 54'47	27 × ⁷ 29	3 <u>0</u> 29	3×758	20 20 27 ₽ 11	6 m 57	22 <u>0</u> 42	19 m 51	17 11 59	11×56	13 D 33	15 30 15 7 27	15 7 36	n.a.	T 31
1 31	1 50 2	23 — 37 -7 1	217 27	3-27	J A 30	2/-11	3 ing 3 /		וכעווכי	1/11000	11/000	137 37	137 21	137 30	11.u.	1 31

Delta T = 10h39m38s

NOVEMBER 1638 BCE (-1637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
F 1	1 41 59	24 ♀ 56'01	9 ට 17	4 º 43	5 ₹ 10	27 ≏ 57	7 m) 8	22 _4 9	19 m 54	18 M 1	11°R56	13 × 755	15 ∡ 124	15 ∡ 143	n.a.	F 1
S 2	1 45 55	25°57'16	21°13	5°58	6°22	28°42	7°18	22°56	19°58	18° 3	11≈55	13°R56	15°21	15°50	n.a.	S 2
S 3	1 49 52	26°58'31	3≈21	7°16	7°33	29°28	7°29	23° 3	20° 1	18° 5	11°55	13°56	15°18	15°56	n.a.	S 3
M 4	1 53 49	27°59'47	15°46	8°35	8°45	0 M _13	7°40	23°10	20° 4	18° 7	11°55	13°54	15°14	16° 3	n.a.	M 4
T 5	1 57 45	29° 1'03	28°35	9°56	9°57	0°59	7°50	23°17	20° 7	18° 9	11°55	13°51	15°11	16° 9	n.a.	T 5
W 6	2 1 42	OM 2'19	11) 49	11°19	11° 8	1°45	8° 1	23°24	20°10	18°12	11°55	13°45	15° 8	16°16	n.a.	W 6
T 7	2 5 38	1° 3'35	25°30	12°42	12°20	2°30	8°11	23°31	20°14	18°14	11°55	13°38	15° 5	16°23	n.a.	T 7
F 8	2 9 35	2° 4'51	9 Υ 37	14° 7	13°31	3°16	8°21	23°38	20°17	18°16	11°55	13°31	15° 2	16°29	n.a.	F 8
S 9	2 13 31	3° 6'08	24° 7	15°32	14°43	4° 2	8°31	23°45	20°20	18°18	11°55	13°24	14°59	16°36	n.a.	S 9
S 10	2 17 28	4° 7'25	8 8 53	16°58	15°54	4°48	8°41	23°52	20°23	18°20	11°D55	13°19	14°55	16°43	n.a.	S 10
M11	2 21 24	5° 8'42	23°47	18°25	17° 5	5°33	8°51	23°59	20°26	18°23	11°55	13°16	14°52	16°49	n.a.	M11
T 12	2 25 21	6°10'00	8 Ⅱ 42	19°53	18°16	6°19	9° 1	24° 6	20°29	18°25	11°55	13°D14	14°49	16°56	n.a.	T 12
W13	2 29 18	7°11'18	23°28	21°21	19°27	7° 5	9°10	24°13	20°31	18°27	11°55	13°15	14°46	17° 3	n.a.	W13
T 14 F 15	2 33 14 2 37 11	8°12'36 9°13'55	8 9 5 1 22°17	22°49 24°19	20°38 21°49	7°51 8°37	9°20 9°29	24°19 24°26	20°34 20°37	18°29 18°32	11°55 11°55	13°16 13°17	14°43 14°39	17° 9 17°16	n.a.	T 14 F 15
S 16	2 41 7	10°15'14	6 Ω 15	24 19 25°48	21°49 22°59	9°23	9°39	24°23	20°40	18°34	11°55	13°R18	14°36	17°16	n.a. n.a.	S 16
															π.α.	
S 17	2 45 4	11°16'34	19°53	27°18	24°10	10° 9	9°48	24°40	20°43	18°36	11°55	13°18	14°33	17°29	n.a.	S 17
M18	2 49 0	12°17'53	3 Mp 14	28°48	25°20	10°55	9°57	24°47	20°45	18°38	11°55	13°16	14°30	17°36	n.a.	M18
T 19 W20	2 52 57 2 56 54	13°19'13 14°20'33	16°19 29°8	0 ጤ 19 1°50	26°30 27°41	11°42 12°28	10° 6 10°15	24°54 25° 0	20°48 20°51	18°41 18°43	11°56 11°56	13°13 13° 9	14°27 14°24	17°43 17°49	n.a.	T 19 W20
T 21	3 0 50	14 20 33 15°21'53	29 8 11 Ω 45	3°22	27 41 28°51	12 28 13°14	10°13	25° 7	20°53	18°45	11°56	13° 4	14°20	17°56	n.a. n.a.	T 21
F 22	3 4 47	16°23'13	24°10	4°54	28 31	14° 0	10°24	25°14	20°56	18°47	11°56	12°59	14°17	18° 2	n.a.	F 22
S 23	3 8 43	17°24'33	6M24	6°26	1°10	14°47	10°41	25°20	20°58	18°50	11°57	12°55	14°14	18° 9	n.a.	S 23
S 24	3 12 40	18°25'53	18°28	7°59	2°20	15°33	10°50	25°27	21° 1	18°52	11°57	12°51	14°11	18°16		S 24
M25	3 12 40	18°25'53 19°27'13	18 ² 28 0 7 25	9°31	3°30	16°19	10°50 10°58	25°34	21° 1	18°54	11°57	12°49	14°11 14° 8	18°16	n.a. n.a.	M25
T 26	3 20 33	20°28'32	12°16	11° 5	4°39	10 19 17° 6	10° 58	25°40	21° 6	18°57	11°58	12°D49	14° 5	18°29	n.a.	T 26
W27	3 24 30	20°20'52 21°29'51	24° 3	12°38	5°48	17°52	11°14	25°47	21° 8	18°59	11°58	12°49	14° 1	18°36	n.a.	W27
T 28	3 28 26	22°31'09	5 3 49	14°13	6°57	18°39	11°22	25°53	21°10	19° 1	11°58	12°50	13°58	18°42	n.a.	T 28
F 29	3 32 23	23°32'26	17°38	15°47	8° 6	19°25	11°30	26° 0	21°12	19° 3	11°59	12°52	13°55	18°49	n.a.	F 29
S 30	3 36 19	24M33'43	29 る 34	17 M 22	9 ට 15	20 M 12	11 M)37	26 ♀ 6	21 Mp 15	19 M 6	11 ≈ 59	12 √ 54	13 ∡ 52	18 × 756	n.a.	S 30

Delta T = 10h39m36s

Julian Calendar 1 Nov. 1638 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1638 BCE

DECEMBER 1638 BCE (-1637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ф(¥	Р	u	u	Ç	k k	Day
S 1	3 40 16	25M34'59	11≈40	18 M 57	10 궁 24	20 M 58	11 M)45	26 ₽ 13	21 m) 17	19 M 8	12≈ 0	12 √ 55	13 ×7 49	19 × 2	n.a.	S 1
M 2	3 44 12	26°36'14	24° 2	20°33	11°32	21°45	11°52	26°19	21°19	19°10	12° 0	12°R56	13°45	19° 9	n.a.	M 2
T 3	3 48 9	27°37'28	6) €45	22° 9	12°40	22°31	11°59	26°25	21°21	19°12	12° 1	12°55	13°42	19°16	n.a.	T 3
W 4	3 52 5	28°38'41	19°51	23°46	13°48	23°18	12° 6	26°32	21°23	19°15	12° 1	12°54	13°39	19°22	n.a.	W 4
T 5	3 56 2	29°39'53	3 ℃ 25	25°23	14°56	24° 5	12°13	26°38	21°25	19°17	12° 2	12°53	13°36	19°29	n.a.	T 5
F 6	3 59 59	0 ₮ 41'04	17°26	27° 1	16° 4	24°51	12°20	26°44	21°27	19°19	12° 2	12°51	13°33	19°36	n.a.	F 6
S 7	4 3 55	1°42'15	1 8 55	28°39	17°11	25°38	12°27	26°50	21°29	19°21	12° 3	12°50	13°30	19°42	n.a.	S 7
S 8	4 7 52	2°43'24	16°45	0 才 18	18°18	26°25	12°33	26°57	21°31	19°24	12° 4	12°49	13°26	19°49	n.a.	S 8
M 9	4 11 48	3°44'32	1 Ⅱ 51	1°57	19°25	27°12	12°40	27° 3	21°32	19°26	12° 4	12°48	13°23	19°55	n.a.	M 9
T 10	4 15 45	4°45'40	17° 3	3°37	20°32	27°58	12°46	27° 9	21°34	19°28	12° 5	12°D48	13°20	20° 2	n.a.	T 10
W11	4 19 41	5°46'46	2 9 511	5°18	21°39	28°45	12°52	27°15	21°36	19°30	12° 6	12°48	13°17	20° 9	n.a.	W11
T 12	4 23 38	6°47'52	17° 7	6°59	22°45	29°32	12°58	27°21	21°37	19°33	12° 7	12°49	13°14	20°15	n.a.	T 12
F 13	4 27 35	7°48'57	1 Ω 44	8°40	23°51	0 才 19	13° 3	27°27	21°39	19°35	12° 7	12°49	13°11	20°22	n.a.	F 13
S 14	4 31 31	8°50'01	15°58	10°23	24°57	1° 6	13° 9	27°32	21°40	19°37	12° 8	12°50	13° 7	20°29	n.a.	S 14
S 15	4 35 28	9°51'04	29°46	12° 5	26° 2	1°52	13°14	27°38	21°42	19°39	12° 9	12°50	13° 4	20°35	n.a.	S 15
M16	4 39 24	10°52'07	13 m 9	13°49	27° 8	2°39	13°20	27°44	21°43	19°41	12°10	12°R50	13° 1	20°42	n.a.	M16
T 17	4 43 21	11°53'08	26° 9	15°33	28°13	3°26	13°25	27°50	21°45	19°43	12°10	12°50	12°58	20°49	n.a.	T 17
W18	4 47 17	12°54'09	8 ≏ 50	17°17	29°17	4°13	13°30	27°55	21°46	19°46	12°11	12°D50	12°55	20°55	n.a.	W18
T 19	4 51 14	13°55'09	21°14	19° 2	0≈22	5° 0	13°34	28° 1	21°47	19°48	12°12	12°50	12°51	21° 2	n.a.	T 19
F 20	4 55 10	14°56'07	3 M 25	20°48	1°26	5°47	13°39	28° 6	21°48	19°50	12°13	12°50	12°48	21° 9	n.a.	F 20
S 21	4 59 7	15°57'05	15°26	22°34	2°29	6°34	13°43	28°12	21°50	19°52	12°14	12°51	12°45	21°15	n.a.	S 21
S 22	5 3 4	16°58'01	27°20	24°20	3°33	7°21	13°48	28°17	21°51	19°54	12°15	12°51	12°42	21°22	n.a.	S 22
M23	5 7 0	17°58'56	9 才 10	26° 7	4°36	8° 8	13°52	28°23	21°52	19°56	12°16	12°R51	12°39	21°29	n.a.	M23
T 24	5 10 57	18°59'50	20°57	27°54	5°39	8°55	13°56	28°28	21°53	19°58	12°17	12°51	12°36	21°35	n.a.	T 24
W25	5 14 53	20° 0'43	2 ප 45	29°41	6°41	9°42	13°59	28°33	21°54	20° 0	12°18	12°51	12°32	21°42	n.a.	W25
T 26	5 18 50	21° 1'34	14°34	1 る 28	7°43	10°29	14° 3	28°38	21°55	20° 2	12°19	12°50	12°29	21°48	n.a.	T 26
F 27	5 22 46	22° 2'23	26°28	3°14	8°45	11°16	14° 6	28°43	21°55	20° 4	12°20	12°48	12°26	21°55	n.a.	F 27
S 28	5 26 43	23° 3'10	8 ≈ 29	5° 0	9°46	12° 4	14°10	28°48	21°56	20° 6	12°21	12°47	12°23	22° 2	n.a.	S 28
S 29	5 30 40	24° 3'56	20°39	6°45	10°47	12°51	14°13	28°53	21°57	20° 8	12°22	12°45	12°20	22° 8	n.a.	S 29
M30	5 34 36	25° 4'40	3 ∺ 3	8°30	11°47	13°38	14°15	28°58	21°57	20°10	12°23	12°44	12°17	22°15	n.a.	M30
T 31	5 38 33	26 ₹ 5'22	15 米 43	10る13	12 ≈ 47	14 × 25	14 M)18	29 ₾ 3	21 m 58	20 IL 12	12≈24	12 × 743	12 × 13	22 × 22	n.a.	T 31

Delta T = 10h39m34s

JANUARY 1637 BCE (-1636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	5 42 29	27 ×7 6'03	28) (43	11 る 54	13≈47	15 ₹ 12	14 Mp 20	29 ₾ 8	21 m 59	20 M .14	12≈25	12°D43	12 才 10	22 × 28	n.a.	W 1
T 2	5 46 26	28° 6'41	12 Υ 6	13°33	14°46	15°59	14°23	29°13	21°59	20°16	12°26	12 × 743	12° 7	22°35	n.a.	T 2
F 3	5 50 22	29° 7'17	25°54	15° 9	15°44	16°46	14°25	29°17	22° 0	20°18	12°27	12°44	12° 4	22°42	n.a.	F 3
S 4	5 54 19	0る 7'52	108 8	16°42	16°42	17°33	14°27	29°22	22° 0	20°20	12°29	12°46	12° 1	22°48	n.a.	S 4
S 5	5 58 15	1° 8'24	24°46	18°11	17°39	18°20	14°29	29°26	22° 0	20°21	12°30	12°47	11°57	22°55	n.a.	S 5
M 6	6 2 12	2° 8'55	9∏44	19°36	18°36	19° 8	14°30	29°31	22° 1	20°23	12°31	12°R47	11°54	23° 2	n.a.	M 6
T 7	6 6 9	3° 9'23	24°54	20°55	19°32	19°55	14°31	29°35	22° 1	20°25	12°32	12°47	11°51	23° 8	n.a.	T 7
W 8 T 9	6 10 5 6 14 2	4° 9'50 5°10'15	1095 9	22° 9 23°16	20°28 21°23	20°42 21°29	14°33	29°39 29°43	22° 1	20°27 20°29	12°33 12°35	12°46 12°43	11°48 11°45	23°15 23°22	n.a.	W 8 T 9
F 10	6 17 58	6°10'38	25°16 10 Ω 9	23 10 24°17	21°23 22°18	21°29 22°16	14°34 14°34	29°47	22° 1 22°R 1	20°29 20°30	12°36	12°40	11°43	23°28	n.a. n.a.	F 10
S 11	6 21 55	7°11'00	24°38	25° 9	23°11	23° 3	14°35	29°51	22° 1	20°32	12°37	12°37	11°38	23°35	n.a.	S 11
					_											
S 12 M13	6 25 51 6 29 48	8°11'20 9°11'38	8 Mp 39 22°12	25°53 26°28	24° 4 24°57	23°50 24°38	14°35 14°36	29°55 29°59	22° 1 22° 1	20°34 20°35	12°38 12°40	12°34 12°31	11°35 11°32	23°42 23°48	n.a.	S 12 M13
T 14	6 33 44	9 11 38 10°11'54	5 <u>₽</u> 18	26°54	24 37 25°48	24 38 25°25	14°R36	0 m 3	22° 1	20°37	12°41	12°D30	11°29	23°55	n.a. n.a.	T 14
W15	6 37 41	11°12'09	17°59	27°10	26°39	26°12	14°36	0° 7	22° 0	20°39	12°42	12°30	11°26	24° 1	n.a.	W15
T 16	6 41 38	12°12'22	0M20	27°R17	27°29	26°59	14°35	0°10	22° 0	20°40	12°43	12°31	11°23	24° 8	n.a.	T 16
F 17	6 45 34	13°12'34	12°26	27°14	28°18	27°46	14°35	0°14	22° 0	20°42	12°45	12°33	11°19	24°15	n.a.	F 17
S 18	6 49 31	14°12'43	24°21	27° 1	29° 7	28°33	14°34	0°17	21°59	20°43	12°46	12°35	11°16	24°21	n.a.	S 18
S 19	6 53 27	15°12'51	6 ₹ 9	26°39	29°54	29°20	14°33	0°21	21°59	20°45	12°47	12°36	11°13	24°28	n.a.	S 19
M20	6 57 24	16°12'57	17°56	26° 9	0) €41	0중 7	14°32	0°24	21°58	20°46	12°49	12°R36	11°10	24°35	n.a.	M20
T 21	7 1 20	17°13'01	29°42	25°30	1°27	0°55	14°31	0°27	21°58	20°48	12°50	12°35	11° 7	24°41	n.a.	T 21
W22	7 5 17	18°13'04	11 궁 33	24°45	2°11	1°42	14°29	0°30	21°57	20°49	12°52	12°31	11° 3	24°48	n.a.	W22
T 23	7 9 13	19°13'04	23°29	23°54	2°55	2°29	14°27	0°33	21°57	20°51	12°53	12°26	11° 0	24°55	n.a.	T 23
F 24	7 13 10	20°13'02	5 ≈ 32	22°59	3°37	3°16	14°26	0°36	21°56	20°52	12°54	12°20	10°57	25° 1	n.a.	F 24
S 25	7 17 7	21°12'57	17°44	22° 1	4°19	4° 3	14°24	0°39	21°55	20°54	12°56	12°12	10°54	25° 8	n.a.	S 25
S 26	7 21 3	22°12'51	0 ∺ 6	21° 1	4°59	4°50	14°21	0°42	21°54	20°55	12°57	12° 5	10°51	25°15	n.a.	S 26
M27	7 25 0	23°12'42	12°39	20° 0	5°38	5°37	14°19	0°44	21°54	20°56	12°59	11°58	10°48	25°21	n.a.	M27
T 28	7 28 56	24°12'31	25°26	19° 1	6°16	6°24	14°16	0°47	21°53	20°57	13° 0	11°53	10°44	25°28	n.a.	T 28
W29	7 32 53	25°12'17	8 Υ 28	18° 4	6°53	7°11	14°14	0°49	21°52	20°59	13° 1	11°50	10°41	25°35	n.a.	W29
T 30 F 31	7 36 49 7 40 46	26°12'01 27 궁 11'43	21°47 5 8 25	17°11 16 ♂ 22	7°28 8 ∺ 1	7°58 8 ♂ 45	14°11 14 m) 7	0°52 0 M ₅54	21°51 21 m 50	21° 0 21M 1	13° 3 13 ≈ 4	11°D48 11 ∡ 748	10°38 10 × 735	25°41 25 ×7 48	n.a.	T 30 F 31
ГЭІ	/ 40 46	2/01143	3023	10022	0 7 Г	8043	1411) /	บแนว4	21 HJ 30	4111b 1	13~ 4	117'48	10%,22	23 X' 48	n.a.	ГЭІ

Delta T = 10h39m32s

Julian Calendar 1 Jan. 1637 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1638 BCE

FEBRUARY 1637 BCE (-1636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	ಬ	Ç	ς κ	Day
S 1	7 44 42	28 ට 11'22	19824	15°R38	8) (34	9 ට 32	14°R 4	0 M .56	21°R48	21 m 2	13≈ 6	11 ×7 50	10 ∡ 32	25 × 755	n.a.	S 1
S 2	7 48 39	29°10'58	3 Ⅱ 43	14 る 59	9° 4	10°19	14 Mp 1	0°58	21 m) 47	21° 3	13° 7	11°51	10°28	26° 1	n.a.	S 2
M 3	7 52 35	0≈10'33	18°22	14°26	9°34	11° 6	13°57	1° 0	21°46	21° 4	13° 9	11°R51	10°25	26° 8	n.a.	M 3
T 4	7 56 32	1°10'05	39915	14° 0	10° 1	11°53	13°53	1° 2	21°45	21° 6	13°10	11°49	10°22	26°14	n.a.	T 4
W 5	8 0 29	2° 9'34	18°16	13°39	10°27	12°40	13°49	1° 4	21°44	21° 7	13°12	11°45	10°19	26°21	n.a.	W 5
T 6	8 4 25	3° 9'01	3 Ω 16	13°25	10°51	13°27	13°45	1° 6	21°42	21° 8	13°13	11°39	10°16	26°28	n.a.	T 6
F 7	8 8 22	4° 8'26	18° 7	13°17	11°13	14°14	13°41	1° 7	21°41	21° 9	13°15	11°31	10°13	26°34	n.a.	F 7
S 8	8 12 18	5° 7'49	2 Mp 40	13°D16	11°34	15° 0	13°36	1° 9	21°39	21° 9	13°16	11°22	10° 9	26°41	n.a.	S 8
S 9	8 16 15	6° 7'10	16°48	13°20	11°52	15°47	13°32	1°10	21°38	21°10	13°18	11°14	10° 6	26°48	n.a.	S 9
M10	8 20 11	7° 6'28	0 ჲ 29	13°29	12° 8	16°34	13°27	1°12	21°36	21°11	13°19	11° 7	10° 3	26°54	n.a.	M10
T 11	8 24 8	8° 5'45	13°41	13°44	12°23	17°21	13°22	1°13	21°35	21°12	13°21	11° 2	10° 0	27° 1	n.a.	T 11
W12	8 28 4	9° 5'00	26°27	14° 4	12°35	18° 8	13°17	1°14	21°33	21°13	13°22	10°59	9°57	27° 8	n.a.	W12
T 13	8 32 1	10° 4'12	8 M .51	14°29	12°45	18°54	13°12	1°15	21°32	21°14	13°24	10°D58	9°54	27°14	n.a.	T 13
F 14	8 35 57	11° 3'23	20°57	14°59	12°53	19°41	13° 6	1°16	21°30	21°15	13°25	10°58	9°50	27°21	n.a.	F 14
S 15	8 39 54	12° 2'32	2 ₹ 52	15°33	12°58	20°28	13° 1	1°17	21°28	21°15	13°27	10°59	9°47	27°28	n.a.	S 15
S 16	8 43 51	13° 1'39	14°39	16°11	13° 1	21°14	12°55	1°18	21°26	21°16	13°28	10°R59	9°44	27°34	n.a.	S 16
M17	8 47 47	14° 0'45	26°26	16°53	13°R 2	22° 1	12°49	1°18	21°25	21°17	13°30	10°58	9°41	27°41	n.a.	M17
T 18	8 51 44	14°59'48	8 궁 15	17°38	13° 0	22°48	12°43	1°19	21°23	21°17	13°31	10°54	9°38	27°48	n.a.	T 18
W19	8 55 40	15°58'49	20°10	18°27	12°56	23°34	12°37	1°19	21°21	21°18	13°33	10°48	9°34	27°54	n.a.	W19
T 20	8 59 37	16°57'48	2≈14	19°19	12°50	24°21	12°31	1°20	21°19	21°18	13°34	10°39	9°31	28° 1	n.a.	T 20
F 21	9 3 33	17°56'44	14°29	20°14	12°41	25° 7	12°25	1°20	21°17	21°19	13°36	10°28	9°28	28° 8	n.a.	F 21
S 22	9 7 30	18°55'39	26°56	21°13	12°29	25°54	12°19	1°20	21°15	21°19	13°37	10°16	9°25	28°14	n.a.	S 22
S 23	9 11 26	19°54'31	9 ∺ 35	22°14	12°15	26°40	12°12	1°R20	21°13	21°20	13°39	10° 4	9°22	28°21	n.a.	S 23
M24	9 15 23	20°53'22	22°26	23°17	11°59	27°27	12° 5	1°20	21°11	21°20	13°40	9°52	9°19	28°28	n.a.	M24
T 25	9 19 19	21°52'09	5 Ƴ 29	24°23	11°40	28°13	11°59	1°20	21° 9	21°21	13°42	9°43	9°15	28°34	n.a.	T 25
W26	9 23 16	22°50'55	18°44	25°32	11°19	29° 0	11°52	1°20	21° 7	21°21	13°43	9°36	9°12	28°41	n.a.	W26
T 27	9 27 13	23°49'38	2811	26°43	10°55	29°46	11°45	1°20	21° 5	21°21	13°44	9°32	9° 9	28°47	n.a.	T 27
F 28	9 31 9	24°48'19	15°50	27°56	10°30	0≈32	11°38	1°19	21° 3	21°22	13°46	9°30	9° 6	28°54	n.a.	F 28
S 29	9 35 6	25≈46'57	29 8 43	29 궁 11	10 米 2	1≈18	11 M y31	1 M .19	21 Mg 0	21 m 22	13 ≈ 47	9°D30	9 ∡ 7 3	29🖍 1	n.a.	S 29

Delta T = 10h39m30s

MARCH 1637 BCE (-1636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ያ	S	ţ	k O	Day
S 1	9 39 2	26≈45'33	13 Ⅱ 49	0≈28	9°R32	2≈ 5	11°R24	1°R18	20°R58	21M22	13≈49	9°R30	9 ∡ 7 0	29 × 7	n.a.	S 1
M 2	9 42 59	27°44'07	28° 8	1°48	9) 1	2°51	11 m)17	1 M 17	20 m 56	21°22	13°50	9 ₹ 29	8°56	29°14	n.a.	M 2
T 3	9 46 55	28°42'38	12939	3° 9	8°28	3°37	11° 9	1°16	20°54	21°23	13°52	9°26	8°53	29°21	n.a.	T 3
W 4	9 50 52	29°41'07	27°16	4°32	7°53	4°23	11° 2	1°16	20°51	21°23	13°53	9°20	8°50	29°27	n.a.	W 4
T 5	9 54 48	0) 39'34	11 Ω 55	5°57	7°17	5° 9	10°55	1°15	20°49	21°23	13°55	9°12	8°47	29°34	n.a.	T 5
F 6	9 58 45	1°37'58	26°28	7°24	6°41	5°55	10°47	1°13	20°47	21°23	13°56	9° 1	8°44	29°41	n.a.	F 6
S 7	10 2 42	2°36'20	10 M)48	8°53	6° 3	6°41	10°40	1°12	20°45	21°R23	13°58	8°50	8°40	29°47	n.a.	S 7
S 8	10 638	3°34'41	24°49	10°23	5°25	7°27	10°32	1°11	20°42	21°23	13°59	8°38	8°37	29°54	n.a.	S 8
M 9	10 10 35	4°32'59	8 ≏ 26	11°56	4°47	8°13	10°25	1°10	20°40	21°23	14° 0	8°28	8°34	0ਰ 1	n.a.	M 9
T 10	10 14 31	5°31'16	21°38	13°30	4° 8	8°59	10°17	1° 8	20°37	21°23	14° 2	8°20	8°31	0° 7	n.a.	T 10
W11	10 18 28	6°29'31	4ML26	15° 6	3°30	9°45	10° 9	1° 7	20°35	21°23	14° 3	8°15	8°28	0°14	n.a.	W11
T 12	10 22 24	7°27'44	16°52	16°43	2°53	10°31	10° 2	1° 5	20°33	21°23	14° 5	8°12	8°25	0°21	n.a.	T 12
F 13	10 26 21	8°25'56	29° 1	18°22	2°16	11°16	9°54	1° 3	20°30	21°22	14° 6	8°11	8°21	0°27	n.a.	F 13
S 14	10 30 17	9°24'06	10 × 757	20° 3	1°40	12° 2	9°46	1° 1	20°28	21°22	14° 7	8°11	8°18	0°34	n.a.	S 14
S 15	10 34 14	10°22'14	2 <u>2</u> °46	21°46	1° 6	12°48	9°39	1° 0	20°25	21°22	14° 9	8°10	8°15	0°41	n.a.	S 15
M16	10 38 10	11°20'21	4 궁 34	23°31	0°32	13°33	9°31	0°58	20°23	21°22	14°10	8° 9	8°12	0°47	n.a.	M16
T 17	10 42 7	12°18'26	16°26	25°17	0° 1	14°19	9°24	0°55	20°20	21°21	14°12	8° 5	8° 9	0°54	n.a.	T 17
W18	10 46 4	13°16'30	28°26	27° 5	29≈31	15° 5	9°16	0°53	20°18	21°21	14°13	7°59	8° 6	1° 1	n.a.	W18
T 19	10 50 0	14°14'32	10≈38	28°55	29° 3	15°50	9° 8	0°51	20°15	21°21	14°14	7°50	8° 2	1° 7	n.a.	T 19
F 20	10 53 57	15°12'32	23° 5	0) 46	28°37	16°36	9° 1	0°49	20°13	21°20	14°16	7°39	7°59	1°14	n.a.	F 20
S 21	10 57 53	16°10'30	5) (47	2°40	28°13	17°21	8°53	0°46	20°10	21°20	14°17	7°26	7°56	1°21	n.a.	S 21
S 22	11 150	17° 8'27	18°44	4°35	27°52	18° 6	8°46	0°44	20° 8	21°19	14°18	7°13	7°53	1°27	n.a.	S 22
M23	11 5 46	18° 6'22	1 Y 57	6°31	27°32	18°52	8°38	0°41	20° 5	21°19	14°19	7° 1	7°50	1°34	n.a.	M23
T 24	11 9 43	19° 4'16	15°22	8°30	27°16	19°37	8°31	0°39	20° 3	21°18	14°21	6°52	7°46	1°41	n.a.	T 24
W25	11 13 39	20° 2'07	28°58	10°30	27° 1	20°22	8°23	0°36	20° 0	21°18	14°22	6°44	7°43	1°47	n.a.	W25
T 26	11 17 36	20°59'57	12843	12°32	26°49	21° 7	8°16	0°33	19°57	21°17	14°23	6°40	7°40	1°54	n.a.	T 26
F 27	11 21 32	21°57'45	26°36	14°35	26°39	21°52	8° 8	0°30	19°55	21°17	14°24	6°38	7°37	2° 1	n.a.	F 27
S 28	11 25 29	22°55'31	10 Ⅱ 34	16°40	26°32	22°38	8° 1	0°27	19°52	21°16	14°26	6°D38	7°34	2° 7	n.a.	S 28
S 29	11 29 26	23°53'15	24°39	18°46	26°27	23°23	7°54	0°24	19°50	21°15	14°27	6°R38	7°31	2°14	n.a.	S 29
M30	11 33 22	24°50'57	8 9 49	20°54	26°24	24° 7	7°47	0°21	19°47	21°15	14°28	6°37	7°27	2°20	n.a.	M30
T 31	11 37 19	25 ¥ 48'38	2399 2	23 米 2	26°D24	24≈52	7 M 40	0 M .18	19 M 45	21 IL 14	14≈29	6 ₹ 35	7 ,₹ 24	2 ප 27	n.a.	T 31

Delta T = 10h39m29s

Julian Calendar 1 March 1637 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1637 BCE

APRIL 1637 BCE (-1636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	V	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	11 41 15	26) (46'17	7 Ω 17	25) (11	26≈26	25≈37	7°R33	0°R15	19°R42	21°R13	14≈30	6°R30	7 .₹ 21	2 ප 34	n.a.	W 1
T 2	11 45 12	27°43'53	21°30	27°21	26°31	26°22	7 ™ 26	0 M .11	19 m /40	21 M 13	14°32	6 ₹ 22	7°18	2°40	n.a.	T 2
F 3	11 49 8	28°41'29	5 m 37	29°32	26°38	27° 7	7°20	0° 8	19°37	21°12	14°33	6°13	7°15	2°47	n.a.	F 3
S 4	11 53 5	29°39'02	19°33	1 Y 43	26°46	27°52	7°13	0° 5	19°35	21°11	14°34	6° 3	7°11	2°54	n.a.	S 4
S 5	11 57 1	0 Υ 36'34	3 ≏ 14	3°54	26°57	28°36	7° 6	0° 1	19°32	21°10	14°35	5°52	7° 8	3° 0	n.a.	S 5
M 6	12 0 58	1°34'05	16°36	6° 4	27°10	29°21	7° 0	29 ₽ 58	19°30	21° 9	14°36	5°43	7° 5	3° 7	n.a.	M 6
T 7	12 4 55	2°31'35	29°38	8°14	27°26	0 米 5	6°54	29°54	19°27	21° 8	14°37	5°36	7° 2	3°14	n.a.	T 7
W 8	12 8 51	3°29'03	12 M 20	10°23	27°43	0°50	6°47	29°50	19°25	21° 7	14°38	5°31	6°59	3°20	n.a.	W 8
T 9	12 12 48	4°26'31	24°44	12°30	28° 2	1°34	6°41	29°47	19°23	21° 6	14°39	5°28	6°56	3°27	n.a.	T 9
F 10	12 16 44	5°23'57	6 ₹ 52	14°37	28°22	2°19	6°35	29°43	19°20	21° 5	14°40	5°D28	6°52	3°34	n.a.	F 10
S 11	12 20 41	6°21'22	18°49	16°42	28°45	3° 3	6°29	29°39	19°18	21° 4	14°41	5°28	6°49	3°40	n.a.	S 11
S 12	12 24 37	7°18'47	0 궁 40	18°44	29° 9	3°47	6°24	29°35	19°15	21° 3	14°42	5°29	6°46	3°47	n.a.	S 12
M13	12 28 34	8°16'10	12°30	20°45	29°35	4°32	6°18	29°31	19°13	21° 2	14°43	5°R29	6°43	3°54	n.a.	M13
T 14	12 32 30	9°13'33	24°24	22°44	0 米 2	5°16	6°13	29°27	19°11	21° 1	14°44	5°28	6°40	4° 0	n.a.	T 14
W15	12 36 27	10°10'55	6≈27	24°40	0°31	6° 0	6° 7	29°24	19°8	21° 0	14°45	5°25	6°37	4° 7	n.a.	W15
T 16	12 40 24	11° 8'15	18°44	26°34	1° 2	6°44	6° 2	29°19	19° 6	20°59	14°46	5°19	6°33	4°14	n.a.	T 16
F 17	12 44 20	12° 5'35	1) 17	28°26	1°34	7°28	5°57	29°15	19° 4	20°58	14°47	5°12	6°30	4°20	n.a.	F 17
S 18	12 48 17	13° 2'55	14°10	0814	2° 7	8°12	5°52	29°11	19° 2	20°57	14°48	5° 4	6°27	4°27	n.a.	S 18
S 19	12 52 13	14° 0'13	27°23	2° 0	2°41	8°56	5°48	29° 7	18°59	20°56	14°49	4°55	6°24	4°34	n.a.	S 19
M20	12 56 10	14°57'30	10 Y 54	3°44	3°17	9°40	5°43	29° 3	18°57	20°54	14°50	4°47	6°21	4°40	n.a.	M20
T 21	13 0 6	15°54'47	24°42	5°24	3°54	10°23	5°38	28°59	18°55	20°53	14°51	4°40	6°17	4°47	n.a.	T 21
W22	13 4 3	16°52'03	8 8 43	7° 2	4°32	11° 7	5°34	28°55	18°53	20°52	14°51	4°35	6°14	4°54	n.a.	W22
T 23	13 7 59	17°49'17	22°53	8°37	5°11	11°51	5°30	28°50	18°51	20°51	14°52	4°33	6°11	5° 0	n.a.	T 23
F 24	13 11 56	18°46'31	7 I 7	10° 9	5°52	12°34	5°26	28°46	18°49	20°49	14°53	4°D32	6° 8	5° 7	n.a.	F 24
S 25	13 15 53	19°43'44	21°23	11°38	6°33	13°18	5°22	28°42	18°47	20°48	14°54	4°33	6° 5	5°14	n.a.	S 25
S 26	13 19 49	20°40'56	5938	13° 5	7°15	14° 1	5°19	28°37	18°45	20°47	14°54	4°34	6° 2	5°20	n.a.	S 26
M27	13 23 46	21°38'06	19°50	14°28	7°58	14°45	5°15	28°33	18°43	20°45	14°55	4°R35	5°58	5°27	n.a.	M27
T 28	13 27 42	22°35'16	3 Ω 56	15°48	8°43	15°28	5°12	28°29	18°41	20°44	14°56	4°35	5°55	5°34	n.a.	T 28
W29	13 31 39	23°32'25	17°56	17° 6	9°27	16°11	5° 9	28°24	18°39	20°43	14°57	4°32	5°52	5°40	n.a.	W29
T 30	13 35 35	24 Y 29'32	1 M 48	18820	10) 13	16 ∺ 54	5Mm, 6	28 ≏ 20	18 M p37	20 M .41	14≈57	4 ₹ 28	5 ₹ 49	5 궁 47	n.a.	T 30

Delta T = 10h39m27s

MAY 1637 BCE (-1636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
F 1	13 39 32	25 Y 26'39	15 m 29	19831	11 米 0	17 ∺ 38	5°R 3	28°R16	18°R35	20°R40	14≈58	4°R23	5 ₹ 146	5 る 54	n.a.	F 1
S 2	13 43 28	26°23'45	28°59	20°39	11°47	18°21	5 m) 1	28 ≏ 11	18 m 33	20 M 38	14°58	4 ₹ 17	5°42	6° 0	n.a.	S 2
S 3	13 47 25	27°20'51	12 ≏ 15	21°44	12°36	19° 4	4°58	28° 7	18°31	20°37	14°59	4°11	5°39	6° 7	n.a.	S 3
M 4	13 51 22	28°17'55	25°16	22°45	13°24	19°47	4°56	28° 3	18°30	20°35	15° 0	4° 6	5°36	6°14	n.a.	M 4
T 5	13 55 18	29°15'00	8M 2	23°43	14°14	20°30	4°54	27°58	18°28	20°34	15° 0	4° 2	5°33	6°20	n.a.	T 5
W 6	13 59 15	0812'04	20°32	24°38	15° 4	21°12	4°52	27°54	18°26	20°32	15° 1	3°59	5°30	6°27	n.a.	W 6
T 7	14 3 11	1° 9'08	2 ~ 148	25°29	15°55	21°55	4°50	27°49	18°25	20°31	15° 1	3°D59	5°27	6°34	n.a.	T 7
F 8	14 7 8	2° 6'11	14°52	26°16	16°47	22°38	4°49	27°45	18°23	20°29	15° 2	3°59	5°23	6°40	n.a.	F 8
S 9	14 11 4	3° 3'15	26°47	26°59	17°39	23°21	4°47	27°41	18°21	20°28	15° 2	4° 0	5°20	6°47	n.a.	S 9
S 10	14 15 1	4° 0'18	8 云 38	27°39	18°32	24° 3	4°46	27°36	18°20	20°26	15° 3	4° 2	5°17	6°54	n.a.	S 10
M11	14 18 57	4°57'22	20°28	28°15	19°25	24°46	4°45	27°32	18°18	20°25	15° 3	4° 4	5°14	7° 0	n.a.	M11
T 12	14 22 54	5°54'25	2≈22	28°46	20°19	25°28	4°44	27°28	18°17	20°23	15° 4	4°R 5	5°11	7° 7	n.a.	T 12
W13	14 26 51	6°51'29	14°26	29°14	21°14	26°10	4°44	27°23	18°16	20°22	15° 4	4° 4 4° 3	5° 8	7°14	n.a.	W13
T 14 F 15	14 30 47 14 34 44	7°48'32 8°45'36	26°43 9 ∺ 19	29°37 29°55	22° 9 23° 4	26°53 27°35	4°43 4°43	27°19 27°15	18°14 18°13	20°20 20°19	15° 4 15° 5	4° 3 4° 1	5° 4 5° 1	7°20 7°27	n.a.	T 14 F 15
S 16	14 34 44	9°42'40	22°15	29 33 0 耳 9	23 4 24° 0	27 33 28°17	4°D43	27°11	18°12	20°17	15° 5	3°58	4°58	7°34	n.a. n.a.	S 16
					-										π.α.	
S 17	14 42 37	10°39'44	5 Υ 35	0°19	24°56	28°59	4°43	27° 6	18°10	20°15	15° 5	3°54	4°55	7°40	n.a.	S 17
M18	14 46 33	11°36'48	19°18	0°24	25°53	29°41 0 ° 23	4°43	27° 2	18° 9 18° 8	20°14 20°12	15° 6	3°51	4°52	7°47 7°54	n.a.	M18
T 19 W20	14 50 30 14 54 27	12°33'52 13°30'57	3 8 22	0°R24 0°20	26°50 27°48	1° 5	4°43 4°44	26°58 26°54	18° 8 18° 7	20°12 20°11	15° 6 15° 6	3°48 3°47	4°48 4°45	8° 0	n.a.	T 19 W20
T 21	14 54 27	13 30 37 14°28'01	2 I I18	0°20	27 48 28°46	1°47	4°45	26°50	18° 6	20° 11	15° 6	3°D46	4°42	8° 7	n.a. n.a.	T 21
F 22	15 2 20	15°25'06	16°58	29858	29°45	2°29	4°46	26°46	18° 5	20° 7	15° 6	3°47	4°39	8°14	n.a.	F 22
S 23	15 6 16	16°22'11	19538	29°40	0 Υ 43	3°11	4°47	26°42	18° 4	20° 6	15° 7	3°47	4°36	8°20	n.a.	S 23
S 24		17°19'15	16°12	29°19	1042	3°52	4°48	26°38	18° 3	20° 4	15° 7	3°49	4°33	8°27		S 24
M25	15 10 13 15 14 9	17°19'13 18°16'20	0 Ω 36	29°19 28°53	1°43 2°42	4°34	4°48 4°50	26°34	18° 3	20° 4 20° 3	15° 7	3°50	4°33 4°29	8°34	n.a. n.a.	M25
T 26	15 14 9	19°13'24	14°46	28°25	3°42	5°15	4°52	26°30	18° 2	20° 1	15° 7	3°R50	4°26	8°40	n.a.	T 26
W27	15 22 2	20°10'29	28°41	27°53	4°42	5°57	4°53	26°26	18° 1	19°59	15° 7	3°50	4°23	8°47	n.a.	W27
T 28	15 25 59	21° 7'33	12 m 21	27°18	5°43	6°38	4°56	26°22	18° 0	19°58	15° 7	3°49	4°20	8°54	n.a.	T 28
F 29	15 29 56	22° 4'38	25°44	26°42	6°43	7°19	4°58	26°19	17°59	19°56	15° 7	3°48	4°17	9° 0	n.a.	F 29
S 30	15 33 52	23° 1'42	8 ₾ 52	26° 4	7°45	8° 1	5° 0	26°15	17°59	19°55	15°R 7	3°47	4°14	9° 7	n.a.	S 30
S 31	15 37 49	23 8 58'47	21 ≏ 46	25 8 25	8 Υ 46	8 Υ 42	5 m 3	26 ₽ 11	17 m 58	19 M 53	15≈ 7	3 ∡ 745	4 ₹ 10	9 ට 14	n.a.	S 31

Delta T = 10h39m25s

Julian Calendar 1 May 1637 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1637 BCE

JUNE 1637 BCE (-1636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(ħ	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	15 41 45	24 8 55'52	4ML25	24°R46	9 Υ 48	9Υ23	5 m) 5	26°R 8	17°R58	19°R51	15°R 7	3°R44	4 √ 7	9 云 20	n.a.	M 1
T 2	15 45 42	25°52'58	16°52	24 8 8	10°50	10° 4	5° 8	26 ♀ 4	17 m 57	19 M 50	15≈ 7	3 ∡ 144	4° 4	9°27	n.a.	T 2
W 3	15 49 38	26°50'04	29° 8	23°30	11°52	10°45	5°11	26° 1	17°57	19°48	15° 7	3°D43	4° 1	9°34	n.a.	W 3
T 4	15 53 35	27°47'11	11 ~ 14	22°55	12°55	11°26	5°15	25°57	17°57	19°46	15° 7	3°43	3°58	9°40	n.a.	T 4
F 5	15 57 32	28°44'19	23°12	22°22	13°57	12° 6	5°18	25°54	17°56	19°45	15° 7	3°44	3°54	9°47	n.a.	F 5
S 6	16 1 28	29°41'27	5 る 4	21°52	15° 0	12°47	5°22	25°51	17°56	19°43	15° 7	3°44	3°51	9°54	n.a.	S 6
S 7	16 5 25	0Ⅲ38'36	16°54	21°26	16° 4	13°28	5°25	25°48	17°56	19°42	15° 6	3°44	3°48	10° 0	n.a.	S 7
M 8	16 9 21	1°35'46	28°44	21° 4	17° 7	14° 8	5°29	25°44	17°56	19°40	15° 6	3°45	3°45	10° 7	n.a.	M 8
T 9	16 13 18	2°32'57	10≈38	20°47	18°11	14°49	5°33	25°41	17°56	19°39	15° 6	3°45	3°42	10°14	n.a.	T 9
W10	16 17 14	3°30'09	22°41	20°35	19°15	15°29	5°38	25°38	17°D56	19°37	15° 6	3°45	3°39	10°20	n.a.	W10
T 11	16 21 11	4°27'22	4) (57	20°28	20°19	16°10	5°42	25°35	17°56	19°35	15° 5	3°45	3°35	10°27	n.a.	T 11
F 12	16 25 7	5°24'36	17°30	20°D26	21°24	16°50	5°47	25°33	17°56	19°34	15° 5	3°45	3°32	10°34	n.a.	F 12
S 13	16 29 4	6°21'51	0 Υ 24	20°31	22°28	17°30	5°51	25°30	17°56	19°32	15° 5	3°45	3°29	10°40	n.a.	S 13
S 14	16 33 1	7°19'07	13°42	20°41	23°33	18°10	5°56	25°27	17°56	19°31	15° 5	3°45	3°26	10°47	n.a.	S 14
M15	16 36 57	8°16'25	27°27	20°57	24°38	18°50	6° 1	25°24	17°56	19°29	15° 4	3°46	3°23	10°54	n.a.	M15
T 16	16 40 54	9°13'44	11 8 36	21°19	25°44	19°30	6° 6	25°22	17°57	19°28	15° 4	3°46	3°19	11° 1	n.a.	T 16
W17	16 44 50	10°11'04	26° 9	21°48	26°49	20°10	6°12	25°19	17°57	19°26	15° 4	3°47	3°16	11° 7	n.a.	W17
T 18	16 48 47	11° 8'25	10 Ⅲ 59	22°22	27°55	20°50	6°17	25°17	17°57	19°25	15° 3	3°R47	3°13	11°14	n.a.	T 18
F 19	16 52 43	12° 5'47	25°59	23° 3	29° 1	21°30	6°23	25°15	17°58	19°23	15° 3	3°46	3°10	11°21	n.a.	F 19
S 20	16 56 40	13° 3'10	1195 2	23°49	0 8 7	22° 9	6°29	25°12	17°58	19°22	15° 2	3°45	3° 7	11°27	n.a.	S 20
S 21	17 0 37	14° 0'34	25°58	24°41	1°13	22°49	6°35	25°10	17°59	19°20	15° 2	3°44	3° 4	11°34	n.a.	S 21
M22	17 4 33	14°58'00	$10\Omega 39$	25°40	2°19	23°28	6°41	25° 8	17°59	19°19	15° 1	3°43	3° 0	11°41	n.a.	M22
T 23	17 8 30	15°55'25	25° 2	26°44	3°26	24° 8	6°47	25° 6	18° 0	19°18	15° 1	3°42	2°57	11°47	n.a.	T 23
W24	17 12 26	16°52'52	9 m) 1	27°53	4°33	24°47	6°53	25° 4	18° 1	19°16	15° 0	3°41	2°54	11°54	n.a.	W24
T 25	17 16 23	17°50'20	22°38	29° 8	5°39	25°26	7° 0	25° 2	18° 1	19°15	15° 0	3°D41	2°51	12° 1	n.a.	T 25
F 26	17 20 19	18°47'49	5 ₾ 53	0 Ⅱ 29	6°47	26° 5	7° 6	25° 1	18° 2	19°14	14°59	3°42	2°48	12° 7	n.a.	F 26
S 27	17 24 16	19°45'18	18°48	1°54	7°54	26°44	7°13	24°59	18° 3	19°12	14°59	3°43	2°45	12°14	n.a.	S 27
S 28	17 28 12	20°42'49	1 M 25	3°24	9° 1	27°23	7°20	24°58	18° 4	19°11	14°58	3°44	2°41	12°21	n.a.	S 28
M29	17 32 9	21°40'21	13°48	4°59	10°8	28° 2	7°27	24°56	18° 5	19°10	14°57	3°46	2°38	12°27	n.a.	M29
T 30	17 36 6	22 II 37'54	26 ™ 0	6 Ⅱ 37	11816	28 Y 41	7 m 34	24 ≏ 55	18 M) 6	19 M 8	14 ≈ 57	3 ∡ 746	2 ₹ 35	12 る 34	n.a.	T 30

Delta T = 10h39m23s

JULY 1637 BCE (-1636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	n	ß	ţ	o k	Day
W 1	17 40 2	23耳35′29	8 ∡ ³ 3	8Д20	12824	29 Y 20	7 m 42	24°R53	18 m) 7	19°R 7	14°R56	3°R47	2 ₹ 32	12 る 41	n.a.	W 1
T 2	17 43 59	24°33'05	20° 0	10° 6	13°32	29°58	7°49	24 ₽ 52	18° 8	19 M 6	14≈55	3 ∡ 746	2°29	12°47	n.a.	T 2
F 3	17 47 55	25°30'42	1 る 52	11°55	14°40	0 8 37	7°57	24°51	18° 9	19° 5	14°55	3°44	2°25	12°54	n.a.	F 3
S 4	17 51 52	26°28'21	13°42	13°47	15°48	1°15	8° 4	24°50	18°10	19° 3	14°54	3°41	2°22	13° 1	n.a.	S 4
S 5	17 55 48	27°26'01	25°32	15°41	16°56	1°54	8°12	24°49	18°12	19° 2	14°53	3°37	2°19	13° 7	n.a.	S 5
M 6	17 59 45	28°23'44	7≈24	17°38	18° 5	2°32	8°20	24°48	18°13	19° 1	14°52	3°33	2°16	13°14	n.a.	M 6
T 7	18 3 41	29°21'27	19°21	19°36	19°14	3°10	8°28	24°48	18°14	19° 0	14°52	3°29	2°13	13°21	n.a.	T 7
W 8	18 7 38	09519'13	1 ∺ 25	21°35	20°22	3°48	8°37	24°47	18°16	18°59	14°51	3°26	2°10	13°27	n.a.	W 8
T 9	18 11 35	1°17'00	13°41	23°34	21°31	4°26	8°45	24°47	18°17	18°58	14°50	3°23	2° 6	13°34	n.a.	T 9
F 10	18 15 31	2°14'50	26°11	25°35	22°40	5° 4	8°53	24°46	18°19	18°57	14°49	3°22	2° 3	13°41	n.a.	F 10
S 11	18 19 28	3°12'41	9 Ƴ 0	27°35	23°50	5°42	9° 2	24°46	18°20	18°55	14°48	3°D22	2° 0	13°47	n.a.	S 11
S 12	18 23 24	4°10'34	22°12	29°36	24°59	6°20	9°11	24°46	18°22	18°54	14°48	3°23	1°57	13°54	n.a.	S 12
M13	18 27 21	5° 8'29	5 8 49	19536	26° 8	6°57	9°19	24°45	18°24	18°53	14°47	3°24	1°54	14° 1	n.a.	M13
T 14	18 31 17	6° 6'27	19°53	3°36	27°18	7°35	9°28	24°D45	18°25	18°52	14°46	3°26	1°51	14° 8	n.a.	T 14
W15	18 35 14	7° 4'26	4 Ⅱ 22	5°35	28°27	8°13	9°37	24°45	18°27	18°52	14°45	3°R26	1°47	14°14	n.a.	W15
T 16	18 39 10	8° 2'27	19°15	7°34	29°37	8°50	9°46	24°45	18°29	18°51	14°44	3°25	1°44	14°21	n.a.	T 16
F 17	18 43 7	9° 0'31	49923	9°31	0 Ⅱ 47	9°27	9°56	24°46	18°31	18°50	14°43	3°23	1°41	14°28	n.a.	F 17
S 18	18 47 4	9°58'36	19°38	11°28	1°57	10° 4	10° 5	24°46	18°33	18°49	14°42	3°19	1°38	14°34	n.a.	S 18
S 19	18 51 0	10°56'43	4 Ω 50	13°23	3° 7	10°41	10°14	24°46	18°35	18°48	14°41	3°13	1°35	14°41	n.a.	S 19
M20	18 54 57	11°54'51	19°48	15°18	4°17	11°18	10°24	24°47	18°36	18°47	14°40	3° 8	1°31	14°48	n.a.	M20
T 21	18 58 53	12°53'01	4 Mp 24	17°11	5°28	11°55	10°34	24°48	18°39	18°46	14°39	3° 3	1°28	14°54	n.a.	T 21
W22	19 2 50	13°51'13	18°34	19° 3	6°38	12°32	10°43	24°48	18°41	18°46	14°38	2°59	1°25	15° 1	n.a.	W22
T 23	19 6 46	14°49'26	2 ≏ 16	20°54	7°49	13° 9	10°53	24°49	18°43	18°45	14°37	2°56	1°22	15° 8	n.a.	T 23
F 24	19 10 43	15°47'41	15°31	22°44	8°59	13°45	11° 3	24°50	18°45	18°44	14°36	2°D55	1°19	15°14	n.a.	F 24
S 25	19 14 39	16°45'58	28°21	24°32	10°10	14°22	11°13	24°51	18°47	18°44	14°35	2°56	1°16	15°21	n.a.	S 25
S 26	19 18 36	17°44'17	10 M .51	26°20	11°21	14°58	11°23	24°52	18°49	18°43	14°34	2°57	1°12	15°28	n.a.	S 26
M27	19 22 33	18°42'37	23° 5	28° 6	12°32	15°34	11°34	24°53	18°52	18°42	14°33	2°59	1° 9	15°34	n.a.	M27
T 28	19 26 29	19°40'59	5 ₹ 8	29°51	13°43	16°10	11°44	24°55	18°54	18°42	14°32	2°R59	1° 6	15°41	n.a.	T 28
W29	19 30 26	20°39'23	17° 3	$1\Omega_{35}$	14°54	16°46	11°54	24°56	18°56	18°41	14°31	2°58	1° 3	15°48	n.a.	W29
T 30	19 34 22	21°37'48	2 <u>8</u> °53	3°18	16° 5	17°22	12° 5	24°58	18°59	18°41	14°30	2°54	1° 0	1 <u>5</u> °54	n.a.	T 30
F 31	19 38 19	22936'16	10 る 43	4 Ω 59	17 Ⅱ 17	17 8 58	12 M 15	24 Ω 59	19 m , 1	18 M 40	14≈29	2 , 749	0 ∡ 757	16중 1	n.a.	F 31

Delta T = 10h39m21s

Julian Calendar 1 July 1637 BCE == Greg. Calendar 17 June 1637 BCE

AUGUST 1637 BCE (-1636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	o [™]	4	ħ)f(并	В	U	ß	Ç	ę,	Day
S 1	19 42 15	23934'46	22 궁 33	6 Ω 40	18 Ⅱ 28	18 8 34	12 M 26	25 ♀ 1	19 m) 4	18°R40	14°R28	2°R41	0 ∡ 753	16중 8	n.a.	S 1
S 2	19 46 12	24°33'18	4≈26	8°19	19°40	19° 9	12°37	25° 3	19° 6	18 M .39	14≈27	2 ₹ 32	0°50	16°15	n.a.	S 2
M 3	19 50 8	25°31'51	16°24	9°58	20°51	19°44	12°48	25° 4	19° 9	18°39	14°26	2°22	0°47	16°21	n.a.	M 3
T 4	19 54 5	26°30'27	28°27	11°35	22° 3	20°20	12°59	25° 6	19°11	18°38	14°24	2°12	0°44	16°28	n.a.	T 4
W 5	19 58 1	27°29'06	10) €38	13°11	23°15	20°55	13°10	25° 8	19°14	18°38	14°23	2° 3	0°41	16°35	n.a.	W 5
T 6	20 1 58	28°27'46	22°58	14°46	24°27	21°30	13°21	25°11	19°17	18°38	14°22	1°55	0°37	16°41	n.a.	T 6
F 7	20 5 55	29°26'29	5 Ƴ 31	16°20	25°39	22° 5	13°32	25°13	19°19	18°38	14°21	1°50	0°34	16°48	n.a.	F 7
S 8	20 9 51	0 Ω 25'14	18°19	17°53	26°51	22°40	13°43	25°15	19°22	18°37	14°20	1°47	0°31	16°55	n.a.	S 8
S 9	20 13 48	1°24'02	1 8 25	19°25	28° 3	23°15	13°54	25°18	19°25	18°37	14°19	1°D47	0°28	17° 1	n.a.	S 9
M10	20 17 44	2°22'52	14°53	20°56	29°15	23°49	14° 6	25°20	19°28	18°37	14°17	1°47	0°25	17° 8	n.a.	M10
T 11	20 21 41	3°21'45	28°45	22°26	0928	24°24	14°17	25°23	19°31	18°37	14°16	1°R48	0°22	17°15	n.a.	T 11
W12	20 25 37	4°20'40	13 II 2	23°55	1°40	24°58	14°29	25°25	19°34	18°37	14°15	1°47	0°18	17°21	n.a.	W12
T 13	20 29 34	5°19'38	27°43	25°23	2°53	25°32	14°40	25°28	19°37	18°37	14°14	1°45	0°15	17°28	n.a.	T 13
F 14	20 33 30	6°18'38	129542	26°50	4° 5	26° 6	14°52	25°31	19°39	18°37	14°13	1°40	0°12	17°35	n.a.	F 14
S 15	20 37 27	7°17'40	27°54	28°16	5°18	26°40	15° 4	25°34	19°42	18°D37	14°12	1°32	0° 9	17°41	n.a.	S 15
S 16	20 41 24	8°16'45	13 N 6	29°41	6°31	27°14	15°16	25°37	19°46	18°37	14°10	1°23	0° 6	17°48	n.a.	S 16
M17	20 45 20	9°15'52	28°10	1 Mp 4	7°44	27°47	15°27	25°40	19°49	18°37	14° 9	1°13	0° 3	17°55	n.a.	M17
T 18	20 49 17	10°15'00	12 m 55	2°27	8°57	28°21	15°39	25°43	19°52	18°37	14° 8	1° 3	29M59	18° 2	n.a.	T 18
W19	20 53 13	11°14'11	27°14	3°48	10°10	28°54	15°51	25°47	19°55	18°37	14° 7	0°54	29°56	18° 8	n.a.	W19
T 20	20 57 10	12°13'24	11 ≏ 3	5° 8	11°23	29°27	16° 3	25°50	19°58	18°37	14° 6	0°48	29°53	18°15	n.a.	T 20
F 21	21 1 6	13°12'39	24°23	6°27	12°36	0Д0	16°15	25°53	20° 1	18°37	14° 4	0°45	29°50	18°22	n.a.	F 21
S 22	21 5 3	14°11'55	7 M .15	7°45	13°49	0°33	16°28	25°57	20° 4	18°37	14° 3	0°43	29°47	18°28	n.a.	S 22
S 23	21 8 59	15°11'14	19°45	9° 1	15° 2	1° 6	16°40	26° 1	20° 8	18°38	14° 2	0°D43	29°43	18°35	n.a.	S 23
M24	21 12 56	16°10'34	1 ∡ 757	10°16	16°16	1°39	16°52	26° 4	20°11	18°38	14° 1	0°R43	29°40	18°42	n.a.	M24
T 25	21 16 52	17° 9'57	13°56	11°29	17°29	2°11	17° 4	26° 8	20°14	18°38	14° 0	0°43	29°37	18°48	n.a.	T 25
W26	21 20 49	18° 9'22	2 <u>5</u> °48	12°40	18°42	2°43	17°17	26°12	20°17	18°39	13°58	0°40	29°34	18°55	n.a.	W26
T 27	21 24 46	19° 8'48	7 궁 37	13°50	19°56	3°15	17°29	26°16	20°21	18°39	13°57	0°35	29°31	19° 2	n.a.	T 27
F 28	21 28 42	20° 8'17	19°26	14°58	21°10	3°47	17°42	26°20	20°24	18°39	13°56	0°27	29°28	19° 8	n.a.	F 28
S 29	21 32 39	21° 7'47	1≈20	16° 4	22°23	4°19	17°54	26°24	20°28	18°40	13°55	0°16	29°24	19°15	n.a.	S 29
S 30	21 36 35	22° 7'20	13°19	17° 7	23°37	4°50	18° 7	26°28	20°31	18°40	13°54	0° 3	29°21	19°22	n.a.	S 30
M31	21 40 32	230 6'55	25≈25	18 M) 8	24951	5 Ⅱ 22	18 M)19	26 ₽ 32	20 m 34	18 M .41	13≈52	29 IL 49	29 IL 18	19る29	n.a.	M31

Delta T = 10h39m19s

SEPTEMBER 1637 BCE (-1636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	В	P.	v	ţ	, v	Day
T 1	21 44 28	240 6'32	7) €40	19 m) 6	2695 5	5 Ⅱ 53	18 m 32	26 ₽ 37	20 m /38	18 M .41	13°R51	29°R35	29 M .15	19 궁 35	n.a.	T 1
W 2	21 48 25	25° 6'11	20° 3	20° 2	27°19	6°24	18°45	26°41	20°41	18°42	13≈50	29M22	29°12	19°42	n.a.	W 2
T 3	21 52 21	26° 5'52	2 Υ 36	20°54	28°33	6°55	18°58	26°46	20°45	18°43	13°49	29°11	29° 8	19°49	n.a.	T 3
F 4	21 56 18	27° 5'36	15°19	21°42	29°47	7°25	19°10	26°50	20°48	18°43	13°48	29° 3	29° 5	19°55	n.a.	F 4
S 5	22 0 14	28° 5'22	28°15	22°27	1 Ω 1	7°56	19°23	26°55	20°52	18°44	13°47	28°59	29° 2	20° 2	n.a.	S 5
S 6	22 4 11	29° 5'11	11824	23° 7	2°15	8°26	19°36	26°59	20°55	18°45	13°45	28°56	28°59	20° 9	n.a.	S 6
M 7	22 8 8	0 mg 5'02	24°49	23°43	3°29	8°56	19°49	27° 4	20°59	18°45	13°44	28°56	28°56	20°15	n.a.	M 7
T 8 W 9	22 12 4 22 16 1	1° 4'55 2° 4'51	8Д33 22°36	24°14 24°39	4°44 5°58	9°26 9°56	20° 2 20°15	27° 9 27°14	21° 3 21° 6	18°46 18°47	13°43 13°42	28°56	28°53 28°49	20°22 20°29	n.a.	T 8 W 9
T 10	22 16 1	2° 4'51 3° 4'50	6959	24°57	7°12	10°25	20°13 20°28	27°14 27°19	21° 10	18°47 18°48	13°42 13°41	28°55 28°52	28°49 28°46	20°29 20°35	n.a. n.a.	T 10
F 11	22 23 54	4° 4'50	21°39	25° 9	8°27	10°54	20°28	27°24	21°14	18°49	13°40	28°46	28°43	20°42	n.a.	F 11
S 12	22 27 50	5° 4'53	6 Ω 31	25°R14	9°41	11°23	20°54	27°29	21°17	18°50	13°39	28°38	28°40	20°49	n.a.	S 12
S 13	22 31 47	6° 4'58	21°28	25°10	10°56	11°52	21° 7	27°34	21°21	18°51	13°38	28°27	28°37	20°56	n.a.	S 13
M14	22 35 43	7° 5'06	6m/20	24°58	12°11	12°21	21°20	27°39	21°24	18°52	13°37	28°15	28°34	21° 2	n.a.	M14
T 15	22 39 40	8° 5'15	20°59	24°37	13°25	12°49	21°33	27°45	21°28	18°53	13°35	28° 4	28°30	21° 9	n.a.	T 15
W16	22 43 36	9° 5'26	5 ₽ 16	24° 7	14°40	13°17	21°46	27°50	21°32	18°54	13°34	27°54	28°27	21°16	n.a.	W16
T 17	22 47 33	10° 5'39	19° 7	23°28	15°55	13°45	22° 0	27°55	21°36	18°55	13°33	27°46	28°24	21°22	n.a.	T 17
F 18	22 51 30	11° 5'54	2MJ31	22°39	17° 9	14°12	22°13	28° 1	21°39	18°56	13°32	27°41	28°21	21°29	n.a.	F 18
S 19	22 55 26	12° 6'11	15°27	21°42	18°24	14°40	22°26	28° 6	21°43	18°57	13°31	27°39	28°18	21°36	n.a.	S 19
S 20	22 59 23	13° 6'29	28° 0	20°37	19°39	15° 7	22°39	28°12	21°47	18°58	13°30	27°D38	28°14	21°42	n.a.	S 20
M21	23 3 19	14° 6'49	10 🗷 15	19°26	20°54	15°34	22°52	28°18	21°51	18°59	13°29	27°R38	28°11	21°49	n.a.	M21
T 22 W23	23 7 16 23 11 12	15° 7'10 16° 7'34	22°15 4 궁 7	18°10 16°52	22° 9 23°24	16° 0 16°26	23° 6 23°19	28°23 28°29	21°54 21°58	19° 0 19° 2	13°28 13°27	27°38 27°37	28° 8 28° 5	21°56 22° 2	n.a. n.a.	T 22 W23
T 24	23 11 12	10 / 34 17° 7'59	15°57	15°34	24°39	16°52	23°32	28°35	21° 38	19° 3	13°26	27°33	28° 2	22° 9	n.a.	T 24
F 25	23 19 5	18° 8'25	27°48	14°17	25°54	17°18	23°46	28°41	22° 6	19° 4	13°25	27°26	27°59	22°16	n.a.	F 25
S 26	23 23 2	19° 8'53	9≈45	13° 6	27° 9	17°43	23°59	28°46	22° 9	19° 6	13°24	27°17	27°55	22°23	n.a.	S 26
S 27	23 26 59	20° 9'23	21°50	12° 2	28°24	18° 9	24°12	28°52	22°13	19° 7	13°23	27° 6	27°52	22°29	n.a.	S 27
M28	23 30 55	21° 9'54	4) 6	11° 7	29°39	18°33	24°26	28°58	22°17	19° 8	13°22	26°53	27°49	22°36	n.a.	M28
T 29	23 34 52	22°10'27	16°35	10°22	0 m 54	18°58	24°39	29° 4	22°21	19°10	13°22	26°41	27°46	22°43	n.a.	T 29
W30	23 38 48	23 Mp 11'01	29 米 15	9 m)48	2M) 9	19 Ⅱ 22	24 Mp 52	29 ≏ 11	22 m 24	19 M .11	13≈21	26M30	27 M 43	22 궁 49	n.a.	W30

Delta T = 10h39m17s

Julian Calendar 1 Sept. 1637 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1637 BCE

OCTOBER 1637 BCE (-1636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	Ω	Ç	ç	Day
T 1	23 42 45	24 m 11'37	12 Y 6	9°R26	3 Mp 25	19 Ⅱ 46	25 Mp 6	29 ₾ 17	22 Mp 28	19 M _13	13°R20	26°R20	27 M 40	22 궁 56	n.a.	T 1
F 2	23 46 41	25°12'15	25°10	9°D16	4°40	20° 9	25°19	29°23	22°32	19°14	13 ≈ 19	26MJ3	27°36	23° 3	n.a.	F 2
S 3	23 50 38	26°12'55	8 8 23	9 m)17	5°55	20°33	25°32	29°29	22°36	19°16	13°18	26° 9	27°33	23° 9	n.a.	S 3
S 4	23 54 34	27°13'37	21°48	9°29	7°10	20°56	25°46	29°35	22°39	19°17	13°17	26°D 8	27°30	23°16	n.a.	S 4
M 5	23 58 31	28°14'20	5 Ⅱ 23	9°51	8°26	21°18	25°59	29°42	22°43	19°19	13°17	26° 8	27°27	23°23	n.a.	M 5
T 6	0 2 27	29°15'06	19° 9	10°22	9°41	21°40	26°13	29°48	22°47	19°20	13°16	26° 9	27°24	23°30	n.a.	T 6
W 7	0 6 24	0 △ 15'53	3 9 5 7	11° 2	10°56	22° 2	26°26	29°54	22°51	19°22	13°15	26°R 9	27°20	23°36	n.a.	W 7
T 8	0 10 21	1°16'42	17°17	11°49	12°12	22°24	26°39	OM 1	22°54	19°24	13°14	26° 8	27°17	23°43	n.a.	T 8
F 9	0 14 17	2°17'33	1Ω 37	12°42	13°27	22°45	26°53	0° 7	22°58	19°25	13°13	26° 5	27°14	23°50	n.a.	F 9
S 10	0 18 14	3°18'26	16° 4	13°42	14°43	23° 5	27° 6	0°14	23° 2	19°27	13°13	25°59	27°11	23°56	n.a.	S 10
S 11	0 22 10	4°19'20	0 m /34	14°46	15°58	23°26	27°19	0°20	23° 6	19°29	13°12	25°51	27° 8	24° 3	n.a.	S 11
M12	0 26 7	5°20'15	15° 0	15°55	17°14	23°45	27°33	0°27	23° 9	19°30	13°11	25°43	27° 5	24°10	n.a.	M12
T 13	0 30 3	6°21'12	29°17	17° 7	18°29	24° 5	27°46	0°33	23°13	19°32	13°11	25°34	27° 1	24°16	n.a.	T 13
W14	0 34 0	7°22'11	13 ≏ 18	18°22	19°45	24°24	27°59	0°40	23°17	19°34	13°10	25°27	26°58	24°23	n.a.	W14
T 15	0 37 56	8°23'11	26°59	19°41	21° 0	24°42	28°13	0°47	23°20	19°36	13°10	25°21	26°55	24°30	n.a.	T 15
F 16	0 41 53	9°24'11	10 M .17	21° 1	22°16	25° 1	28°26	0°53	23°24	19°38	13° 9	25°18	26°52	24°37	n.a.	F 16
S 17	0 45 50	10°25'13	23°13	22°24	23°31	25°18	28°39	1° 0	23°28	19°40	13° 8	25°D17	26°49	24°43	n.a.	S 17
S 18	0 49 46	11°26'16	5 ,₹ 48	23°48	24°47	25°35	28°52	1° 7	23°31	19°41	13° 8	25°17	26°45	24°50	n.a.	S 18
M19	0 53 43	12°27'20	18° 4	25°14	26° 2	25°52	29° 6	1°13	23°35	19°43	13° 7	25°19	26°42	24°57	n.a.	M19
T 20	0 57 39	13°28'25	0중 7	26°41	27°18	26° 8	29°19	1°20	23°39	19°45	13° 7	25°20	26°39	25° 3	n.a.	T 20
W21	1 1 36	14°29'31	12° 2	28° 8	28°33	26°24	29°32	1°27	23°42	19°47	13° 6	25°R21	26°36	25°10	n.a.	W21
T 22	1 5 32	15°30'37	23°52	29°37	29°49	26°39	29°45	1°34	23°46	19°49	13° 6	25°21	26°33	25°17	n.a.	T 22
F 23	1 9 29	16°31'44	5≈45	1 º 6	1 ♀ 5	26°54	29°58	1°41	23°49	19°51	13° 5	25°19	26°30	25°23	n.a.	F 23
S 24	1 13 25	17°32'51	17°43	2°36	2°20	27° 8	0 亞 11	1°47	23°53	19°53	13° 5	25°15	26°26	25°30	n.a.	S 24
S 25	1 17 22	18°34'00	29°52	4° 7	3°36	27°22	0°25	1°54	23°56	19°55	13° 5	25° 9	26°23	25°37	n.a.	S 25
M26	1 21 19	19°35'09	12 米 15	5°38	4°51	27°35	0°38	2° 1	24° 0	19°57	13° 4	25° 3	26°20	25°44	n.a.	M26
T 27	1 25 15	20°36'18	24°53	7° 9	6° 7	27°48	0°51	2° 8	24° 3	19°59	13° 4	24°57	26°17	25°50	n.a.	T 27
W28	1 29 12	21°37'29	7 Υ 48	8°40	7°22	28° 0	1° 4	2°15	24° 7	20° 1	13° 3	24°51	26°14	25°57	n.a.	W28
T 29	1 33 8	22°38'40	21° 0	10°12	8°38	28°11	1°16	2°22	24°10	20° 3	13° 3	24°46	26°11	26° 4	n.a.	T 29
F 30	1 37 5	23°39'51	4 8 26	11°44	9°54	28°22	1°29	2°29	24°14	20° 5	13° 3	24°43	26° 7	26°10	n.a.	F 30
S 31	1 41 1	24 º 41'04	18 8 6	13 ≏ 16	11 ♀ 9	28∏32	1 ≏ 42	2 M .36	24 Mp 17	20 m 7	13≈ 3	24°D41	26M 4	26 궁 17	n.a.	S 31

Delta T = 10h39m15s

NOVEMBER 1637 BCE (-1636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	o K	Day
S 1	1 44 58	25 ≏ 42'17	1Д56	14 ₽ 49	12 ≏ 25	28 Ⅱ 42	1 ≏ 55	2 M .43	24 Mp 20	20 M 9	13°R 2	24M41	26M 1	26 궁 24	n.a.	S 1
M 2	1 48 54	26°43'31	15°54	16°21	13°40	28°51	2° 8	2°50	24°24	20°12	13 ≈ 2	24°42	25°58	26°31	n.a.	M 2
T 3	1 52 51	27°44'46	29°59	17°54	14°56	29° 0	2°21	2°57	24°27	20°14	13° 2	24°44	25°55	26°37	n.a.	T 3
W 4	1 56 48	28°46'02	1495 6	19°27	16°12	29° 7	2°33	3° 4	24°30	20°16	13° 2	24°45	25°51	26°44	n.a.	W 4
T 5	2 0 44	29°47'19	28°16	21° 0	17°27	29°14	2°46	3°11	24°34	20°18	13° 2	24°R46	25°48	26°51	n.a.	T 5
F 6	2 4 41	0 M .48'36	$12\Omega_{26}$	22°33	18°43	29°21	2°59	3°18	24°37	20°20	13° 2	24°46	25°45	26°57	n.a.	F 6
S 7	2 8 37	1°49'54	26°34	24° 6	19°59	29°27	3°11	3°25	24°40	20°22	13° 1	24°44	25°42	27° 4	n.a.	S 7
S 8	2 12 34	2°51'13	10 M 37	25°40	21°14	29°32	3°24	3°32	24°43	20°24	13° 1	24°41	25°39	27°11	n.a.	S 8
M 9	2 16 30	3°52'32	24°34	27°14	22°30	29°36	3°36	3°39	24°47	20°27	13° 1	24°38	25°36	27°17	n.a.	M 9
T 10	2 20 27	4°53'52	8 ≏ 21	28°47	23°45	29°40	3°49	3°46	24°50	20°29	13° 1	24°35	25°32	27°24	n.a.	T 10
W11	2 24 24	5°55'12	21°55	0 M 21	25° 1	29°42	4° 1	3°53	24°53	20°31	13°D 1	24°33	25°29	27°31	n.a.	W11
T 12	2 28 20	6°56'32	5 M .15	1°55	26°17	29°45	4°13	4° 0	24°56	20°33	13° 1	24°31	25°26	27°38	n.a.	T 12
F 13	2 32 17	7°57'52	18°18	3°30	27°32	29°46	4°26	4° 7	24°59	20°36	13° 1	24°D30	25°23	27°44	n.a.	F 13
S 14	2 36 13	8°59'13	1 才 4	5° 5	28°48	29°R47	4°38	4°14	25° 2	20°38	13° 1	24°30	25°20	27°51	n.a.	S 14
S 15	2 40 10	10° 0'34	13°33	6°39	OM 3	29°46	4°50	4°21	25° 5	20°40	13° 1	24°31	25°16	27°58	n.a.	S 15
M16	2 44 6	11° 1'54	25°49	8°15	1°19	29°45	5° 2	4°28	25° 8	20°42	13° 2	24°32	25°13	28° 4	n.a.	M16
T 17	2 48 3	12° 3'15	7 云 52	9°50	2°34	29°44	5°14	4°35	25°11	20°45	13° 2	24°33	25°10	28°11	n.a.	T 17
W18	2 51 59	13° 4'35	19°47	11°26	3°50	29°41	5°26	4°42	25°13	20°47	13° 2	24°34	25° 7	28°18	n.a.	W18
T 19	2 55 56	14° 5'54	1≈39	13° 2	5° 6	29°38	5°38	4°49	25°16	20°49	13° 2	24°35	25° 4	28°25	n.a.	T 19
F 20	2 59 53	15° 7'14	13°31	14°38	6°21	29°34	5°50	4°56	25°19	20°51	13° 2	24°R35	25° 1	28°31	n.a.	F 20
S 21	3 3 49	16° 8'33	25°29	16°15	7°37	29°29	6° 2	5° 3	25°22	20°54	13° 3	24°35	24°57	28°38	n.a.	S 21
S 22	3 7 46	17° 9'51	7 ∺ 37	17°52	8°52	29°23	6°13	5°10	25°24	20°56	13° 3	24°35	24°54	28°45	n.a.	S 22
M23	3 11 42	18°11'09	19°59	19°29	10°8	29°17	6°25	5°17	25°27	20°58	13° 3	24°34	24°51	28°51	n.a.	M23
T 24	3 15 39	19°12'26	2 Υ 40	21° 7	11°23	29° 9	6°36	5°24	25°30	21° 0	13° 3	24°33	24°48	28°58	n.a.	T 24
W25	3 19 35	20°13'42	15°42	22°45	12°39	29° 1	6°48	5°30	25°32	21° 3	13° 4	24°33	24°45	29° 5	n.a.	W25
T 26	3 23 32	21°14'59	29° 5	24°23	13°54	28°52	6°59	5°37	25°35	21° 5	13° 4	24°32	24°42	29°12	n.a.	T 26
F 27	3 27 29	22°16'14	12850	26° 2	15° 9	28°43	7°11	5°44	25°37	21° 7	13° 4	24°32	24°38	29°18	n.a.	F 27
S 28	3 31 25	23°17'30	26°54	27°41	16°25	28°32	7°22	5°51	25°40	21° 9	13° 5	24°D32	24°35	29°25	n.a.	S 28
S 29	3 35 22	24°18'44	11 I I13	29°21	17°40	28°21	7°33	5°58	25°42	21°12	13° 5	24°R32	24°32	29°32	n.a.	S 29
M30	3 39 18	25 M 19'59	25 Ⅱ 42	1 √ 1	18 M 56	28耳 9	7 ≙ 44	6M 5	25 M 45	21 IL 14	13≈ 6	24M32	24M29	29 る 38	n.a.	M30

Delta T = 10h39m13s

Julian Calendar 1 Nov. 1637 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1637 BCE

DECEMBER 1637 BCE (-1636) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	₽.	v	ţ	, k	Day
T 1	3 43 15	26M21'13	10914	2 √ 41	20 m 11	27°R56	7 ≙ 55	6 M .11	25 m 47	21 M .16	13≈ 6	24°R32	24M26	29 궁 45	n.a.	T 1
W 2	3 47 11	27°22'26	24°45	4°22	21°27	27 Ⅱ 42	8° 6	6°18	25°49	21°19	13° 7	24M31	24°22	29°52	n.a.	W 2
T 3	3 51 8	28°23'39	9 Ω 10	6° 3	22°42	27°28	8°17	6°25	25°51	21°21	13° 7	24°31	24°19	29°59	n.a.	T 3
F 4	3 55 5	29°24'52	23°25	7°44	23°57	27°12	8°27	6°31	25°54	21°23	13° 8	24°D31	24°16	0 📚 5	n.a.	F 4
S 5	3 59 1	0 才 26′04	7 m) 27	9°26	25°13	26°57	8°38	6°38	25°56	21°25	13° 8	24°31	24°13	0°12	n.a.	S 5
S 6	4 2 58	1°27'16	21°16	11° 8	26°28	26°40	8°49	6°45	25°58	21°28	13° 9	24°31	24°10	0°19	n.a.	S 6
M 7	4 6 54	2°28'27	4 ≏ 51	12°49	27°43	26°23	8°59	6°51	26° 0	21°30	13° 9	24°32	24° 7	0°25	n.a.	M 7
T 8	4 10 51	3°29'38	18°11	14°31	28°59	26° 5	9° 9	6°58	26° 2	21°32	13°10	24°33	24° 3	0°32	n.a.	T 8
W 9	4 14 47	4°30'47	1 M .19	16°13	0 √ 14	25°46	9°20	7° 4	26° 4	21°34	13°11	24°34	24° 0	0°39	n.a.	W 9
T 10	4 18 44	5°31'57	14°13	17°54	1°29	25°27	9°30	7°11	26° 6	21°37	13°11	24°34	23°57	0°45	n.a.	T 10
F 11 S 12	4 22 40 4 26 37	6°33'05 7°34'12	26°55 9 ∡ 725	19°35 21°15	2°45 4° 0	25° 7 24°46	9°40 9°50	7°17 7°24	26° 8 26° 9	21°39 21°41	13°12 13°13	24°R35 24°34	23°54 23°51	0°52 0°59	n.a.	F 11 S 12
	4 20 3 /		98.23	_											n.a.	
S 13	4 30 34	8°35'19	2 <u>1</u> °44	22°54	5°15	24°25	10° 0	7°30	26°11	21°43	13°14	24°33	23°48	1° 6	n.a.	S 13
M14	4 34 30	9°36'24	3 る 52	24°32	6°31	24° 4	10° 9	7°36	26°13	21°45	13°14	24°31	23°44	1°12	n.a.	M14
T 15	4 38 27	10°37'28	15°53	26° 8	7°46	23°42	10°19	7°43	26°14	21°48	13°15	24°28	23°41	1°19	n.a.	T 15
W16	4 42 23	11°38'31	27°47	27°43	9° 1	23°20	10°29	7°49	26°16	21°50	13°16	24°26	23°38	1°26	n.a.	W16
T 17 F 18	4 46 20 4 50 16	12°39'32 13°40'32	9 ≈ 39 21°30	29°15 0 ♂ 44	10°16 11°32	22°57 22°34	10°38 10°47	7°55 8° 1	26°18 26°19	21°52 21°54	13°17 13°18	24°23 24°21	23°35 23°32	1°32 1°39	n.a.	T 17 F 18
S 19	4 54 13	13°40'32 14°41'30	3)(26	2° 9	11°32 12°47	22°34 22°11	10°47 10°56	8° 7	26°19	21°54 21°56	13°18	24°21 24°19	23°32 23°28	1°46	n.a.	S 19
														_	n.a.	
S 20	4 58 9	15°42'27	15°31	3°31	14° 2	21°47	11° 5	8°13	26°22	21°58	13°19	24°D19	23°25	1°53	n.a.	S 20
M21	5 2 6	16°43'22	27°49	4°48	15°17	21°24	11°14	8°19	26°23	22° 0	13°20	24°19	23°22	1°59	n.a.	M21
T 22	5 6 3	17°44'16	10 Υ 25	5°59	16°32	21° 0	11°23	8°25	26°25	22° 3	13°21	24°20	23°19	2° 6	n.a.	T 22
W23 T 24	5 9 59	18°45'08	23°24 6 8 48	7° 4 8° 2	17°47 19° 3	20°36	11°32	8°31 8°37	26°26 26°27	22° 5 22° 7	13°22 13°23	24°22 24°23	23°16 23°13	2°13	n.a.	W23 T 24
F 25	5 13 56 5 17 52	19°45'58 20°46'47	20°38	8° 52	20°18	20°12 19°48	11°40 11°49	8°43	26°27 26°28	22° 9	13°23	24°23 24°R24	23° 13	2°19 2°26	n.a.	F 25
S 26	5 21 49	20 46 47 21°47'34	20 38 4 ∏ 54	9°33	20 18 21°33	19 48 19°24	11°57	8°49	26°29	22°11	13°25	24 K24 24°24	23° 6	2°33	n.a. n.a.	S 26
															п.а.	
S 27	5 25 45	22°48'20	19°32	10° 5	22°48	19° 0	12° 5	8°54	26°30	22°13	13°26	24°22	23° 3	2°40	n.a.	S 27
M28	5 29 42	23°49'04	49526	10°27	24° 3	18°36	12°13	9° 0	26°31	22°15	13°27	24°19	23° 0	2°46	n.a.	M28
T 29	5 33 39	24°49'46	19°27	10°39	25°18	18°13	12°21	9° 6	26°32	22°17	13°28	24°15	22°57	2°53 3° 0	n.a.	T 29
W30 T 31	5 37 35 5 41 32	25°50'27 26 × 751'07	4 Ω 26 19 Ω 15	10°R40 10 る 31	26°33 27 ∡ 748	17°50 17 Ⅲ 26	12°29 12 Ω 37	9°11 9 ጤ 17	26°33 26 m 34	22°19 22 M 21	13°29 13 ≈ 30	24°10 24¶ 6	22°54 22 M 50	3° 0 3 ≈ 7	n.a.	W30 T 31
1 31	3 41 32	20 X '31'0/	199613	10031	2/ X '48	1/里26	1225/	911L1/	4د پیا ہ∠	2211 6 21	13≈30	24IIL 0	2211 6 30	ა≈ /	n.a.	1 31

 $Delta\ T = 10h39m12s$

JANUARY 1636 BCE (-1635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	N.	Ω	Ç	, k	Day
F 1	5 45 28	27 ×7 51'45	3 M 47	10°R10	29 × 3	17°R 4	12 ≗ 44	9 M 22	26 m 35	22M23	13≈31	24°R 2	22 M 47	3≈13	n.a.	F 1
S 2	5 49 25	28°52'21	17°58	9 る 40	0 궁 18	16 Ⅱ 41	12°52	9°28	26°35	22°25	13°32	24M 0	22°44	3°20	n.a.	S 2
S 3	5 53 21	29°52'57	1 ≏ 46	9° 0	1°33	16°19	12°59	9°33	26°36	22°27	13°33	24°D 0	22°41	3°27	n.a.	S 3
M 4	5 57 18	0 ප් 53'30	15°12	8°12	2°48	15°57	13° 6	9°38	26°37	22°29	13°35	24° 0	22°38	3°33	n.a.	M 4
T 5	6 1 14	1°54'03	28°19	7°17	4° 3	15°36	13°13	9°43	26°37	22°30	13°36	24° 2	22°34	3°40	n.a.	T 5
W 6	6 5 1 1	2°54'34	11 M 8	6°16	5°18	15°15	13°20	9°48	26°38	22°32	13°37	24° 3	22°31	3°47	n.a.	W 6
T 7	6 9 8	3°55'03	23°43	5°11	6°33	14°55	13°26	9°53	26°38	22°34	13°38	24°R 4	22°28	3°54	n.a.	T 7
F 8	6 13 4	4°55'31	6 ₹ 6	4° 4	7°48	14°35	13°33	9°58	26°38	22°36	13°39	24° 3	22°25	4° 0	n.a.	F 8
S 9	6 17 1	5°55'57	18°20	2°57	9° 3	14°16	13°39	10° 3	26°39	22°38	13°41	24° 1	22°22	4° 7	n.a.	S 9
S 10	6 20 57	6°56'21	0 궁 26	1°51	10°18	13°58	13°46	10° 8	26°39	22°39	13°42	23°56	22°19	4°14	n.a.	S 10
M11	6 24 54	7°56'44	12°26	0°48	11°32	13°40	13°52	10°13	26°39	22°41	13°43	23°49	22°15	4°20	n.a.	M11
T 12	6 28 50	8°57'04	24°22	29 ∡ 48	12°47	13°23	13°57	10°18	26°39	22°43	13°44	23°40	22°12	4°27	n.a.	T 12
W13	6 32 47	9°57'23	6≈14	28°54	14° 2	13° 6	14° 3	10°22	26°39	22°45	13°46	23°31	22° 9	4°34	n.a.	W13
T 14	6 36 43	10°57'39	18° 6	28° 6	15°17	12°51	14° 9	10°27	26°R39	22°46	13°47	23°21	22° 6	4°41	n.a.	T 14
F 15	6 40 40	11°57'54	29°58	27°25	16°32	12°36	14°14	10°32	26°39	22°48	13°48	23°13	22° 3	4°47	n.a.	F 15
S 16	6 44 37	12°58'06	11 米 54	26°50	17°47	12°21	14°19	10°36	26°39	22°50	13°49	23° 6	22° 0	4°54	n.a.	S 16
S 17	6 48 33	13°58'16	23°57	26°23	19° 1	12° 8	14°25	10°40	26°39	22°51	13°51	23° 2	21°56	5° 1	n.a.	S 17
M18	6 52 30	14°58'23	6 Υ 12	26° 3	20°16	11°55	14°29	10°45	26°39	22°53	13°52	23° 0	21°53	5° 7	n.a.	M18
T 19	6 56 26	15°58'28	18°42	25°49	21°31	11°43	14°34	10°49	26°39	22°54	13°53	22°D59	21°50	5°14	n.a.	T 19
W20	7 0 23	16°58'31	1834	25°D43	22°46	11°32	14°39	10°53	26°38	22°56	13°55	23° 0	21°47	5°21	n.a.	W20
T 21	7 4 19	17°58'32	14°50	25°43	24° 0	11°21	14°43	10°57	26°38	22°57	13°56	23° 1	21°44	5°28	n.a.	T 21
F 22	7 8 16	18°58'30	28°34	25°49	25°15	11°12	14°47	11° 1	26°38	22°59	13°57	23°R 1	21°40	5°34	n.a.	F 22
S 23	7 12 12	19°58'26	12 ∏ 47	26° 2	26°30	11° 3	14°52	11° 5	26°37	23° 0	13°59	22°59	21°37	5°41	n.a.	S 23
S 24	7 16 9	20°58'20	27°28	26°19	27°44	10°55	14°55	11° 9	26°37	23° 2	14° 0	22°55	21°34	5°48	n.a.	S 24
M25	7 20 6	21°58'12	12930	26°43	28°59	10°48	14°59	11°12	26°36	23° 3	14° 2	22°49	21°31	5°54	n.a.	M25
T 26	7 24 2	22°58'01	27°47	27°11	0≈13	10°41	15° 3	11°16	26°36	23° 5	14° 3	22°41	21°28	6° 1	n.a.	T 26
W27	7 27 59	23°57'48	13 0 5	27°44	1°28	10°35	15° 6	11°20	26°35	23° 6	14° 4	22°31	21°25	6° 8	n.a.	W27
T 28	7 31 55	24°57'33	28°15	28°21	2°42	10°31	15° 9	11°23	26°34	23° 7	14° 6	22°22	21°21	6°15	n.a.	T 28
F 29	7 35 52	25°57'16	13 m 7	29° 2	3°57	10°26	15°12	11°27	26°34	23° 8	14° 7	22°14	21°18	6°21	n.a.	F 29
S 30	7 39 48	26°56'58	27°33	29°47	5°12	10°23	15°15	11°30	26°33	23°10	14° 9	22° 8	21°15	6°28	n.a.	S 30
S 31	7 43 45	27 ප් 56'37	11 ≏ 31	0 궁 35	6≈26	10 Ⅱ 20	15 ≏ 18	11 M 33	26 m 32	23 M 11	14≈10	22 M 5	21 M 12	6≈35	n.a.	S 31

Delta T = 10h39m10s

Julian Calendar 1 Jan. 1636 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1637 BCE

FEBRUARY 1636 BCE (-1635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q +	♂	4	ħ	Ж	¥	Р	Ç	ಬ	Ç	Š	Day
M 1	7 47 41	28 궁 56'14	25 ♀ 1	1 る 27	7≈41	10°R19	15 ♀ 20	11 M .36	26°R31	23 M 12	14≈12	22°D 4	21 m 9	6≈42	n.a.	M 1
T 2	7 51 38	29°55'50	8M 5	2°22	8°55	10 Ⅱ 18	15°23	11°39	26 m 30	23°13	14°13	22 M 4	21° 6	6°48	n.a.	T 2
W 3	7 55 34	0≈55'23	20°48	3°19	10° 9	10°D17	15°25	11°42	26°29	23°14	14°15	22°R 4	21° 2	6°55	n.a.	W 3
T 4	7 59 31	1°54'55	3 ₹ 14	4°20	11°24	10°18	15°27	11°45	26°28	23°16	14°16	22° 4	20°59	7° 2	n.a.	T 4
F 5	8 3 28	2°54'25	15°26	5°23	12°38	10°19	15°29	11°48	26°27	23°17	14°17	22° 1	20°56	7° 8	n.a.	F 5
S 6	8 7 24	3°53'53	27°29	6°28	13°53	10°21	15°30	11°51	26°26	23°18	14°19	21°56	20°53	7°15	n.a.	S 6
S 7	8 11 21	4°53'19	9 る 26	7°36	15° 7	10°23	15°32	11°53	26°24	23°19	14°20	21°48	20°50	7°22	n.a.	S 7
M 8	8 15 17	5°52'42	21°20	8°46	16°21	10°26	15°33	11°56	26°23	23°20	14°22	21°37	20°46	7°29	n.a.	M 8
T 9	8 19 14	6°52'04	3≈12	9°58	17°36	10°30	15°34	11°58	26°22	23°21	14°23	21°25	20°43	7°35	n.a.	T 9
W10	8 23 10	7°51'23	15° 3	11°12	18°50	10°35	15°35	12° 1	26°21	23°22	14°25	21°11	20°40	7°42	n.a.	W10
T 11	8 27 7	8°50'40	26°56	12°28	20° 4	10°40	15°35	12° 3	26°19	23°23	14°26	20°56	20°37	7°49	n.a.	T 11
F 12	8 31 3	9°49'55	8 ∺ 52	13°46	21°19	10°46	15°36	12° 5	26°18	23°23	14°28	20°44	20°34	7°55	n.a.	F 12
S 13	8 35 0	10°49'07	20°52	15° 6	22°33	10°53	15°36	12° 7	26°16	23°24	14°29	20°33	20°31	8° 2	n.a.	S 13
S 14	8 38 56	11°48'17	2 Υ 59	16°27	23°47	11° 0	15°R36	12° 9	26°15	23°25	14°31	20°25	20°27	8° 9	n.a.	S 14
M15	8 42 53	12°47'25	15°16	17°51	25° 1	11°8	15°36	12°11	26°13	23°26	14°32	20°20	20°24	8°16	n.a.	M15
T 16	8 46 50	13°46'30	27°46	19°15	26°15	11°17	15°36	12°13	26°12	23°27	14°34	20°17	20°21	8°22	n.a.	T 16
W17	8 50 46	14°45'33	10 8 33	20°42	27°30	11°26	15°35	12°14	26°10	23°27	14°35	20°16	20°18	8°29	n.a.	W17
T 18	8 54 43	15°44'33	23°43	22°10	28°44	11°36	15°34	12°16	26° 8	23°28	14°37	20°16	20°15	8°36	n.a.	T 18
F 19	8 58 39	16°43'31	7 Ⅱ 17	23°39	29°58	11°46	15°34	12°17	26° 7	23°29	14°38	20°16	20°11	8°42	n.a.	F 19
S 20	9 2 36	17°42'26	21°20	25°10	1 	11°57	15°32	12°19	26° 5	23°29	14°40	20°13	20° 8	8°49	n.a.	S 20
S 21	9 6 32	18°41'19	5950	26°43	2°26	12° 8	15°31	12°20	26° 3	23°30	14°41	20° 9	20° 5	8°56	n.a.	S 21
M22	9 10 29	19°40'10	20°45	28°17	3°40	12°20	15°30	12°21	26° 1	23°30	14°43	20° 1	20° 2	9° 3	n.a.	M22
T 23	9 14 25	20°38'58	5 Ω 57	29°53	4°54	12°33	15°28	12°22	25°59	23°31	14°44	19°51	19°59	9° 9	n.a.	T 23
W24	9 18 22	21°37'44	21°17	1≈30	6° 8	12°46	15°26	12°23	25°57	23°31	14°46	19°40	19°56	9°16	n.a.	W24
T 25	9 22 18	22°36'27	6 m 33	3° 9	7°22	12°59	15°24	12°24	25°55	23°32	14°47	19°29	19°52	9°23	n.a.	T 25
F 26	9 26 15	23°35'09	21°34	4°49	8°36	13°13	15°22	12°25	25°54	23°32	14°49	19°20	19°49	9°30	n.a.	F 26
S 27	9 30 12	24°33'49	6 ₽ 11	6°31	9°49	13°28	15°20	12°26	25°52	23°33	14°50	19°12	19°46	9°36	n.a.	S 27
S 28	9 34 8	25≈32'26	20 ჲ 20	8≈14	11 米 3	13 II 43	15 ≙ 17	12 M 26	25 m 49	23 M 33	14≈52	19 M 8	19 M .43	9≈43	n.a.	S 28

Delta T = 10h39m08s

MARCH 1636 BCE (-1635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	Р	ß	ß	Ç	, K	Day
M 1	9 38 5	26≈31'02	3 M .58	9≈59	12)(17	13 II 58	15°R15	12 M 27	25°R47	23M33	14≈53	19°R 5	19 M .40	9≈50	n.a.	M 1
T 2	9 42 1	27°29'36	17° 9	11°45	13°31	14°14	15 ≏ 12	12°27	25 m 45	23°33	14°55	19°D 5	19°37	9°56	n.a.	T 2
W 3	9 45 58	28°28'09	29°54	13°33	14°45	14°31	15° 9	12°28	25°43	23°34	14°56	19°R 5	19°33	10° 3	n.a.	W 3
T 4	9 49 54	29°26'39	12 ,7 19	15°22	15°58	14°47	15° 6	12°28	25°41	23°34	14°57	19 M 4	19°30	10°10	n.a.	T 4
F 5	9 53 51	0 ∺ 25'08	24°29	17°13	17°12	15° 5	15° 2	12°28	25°39	23°34	14°59	19° 2	19°27	10°17	n.a.	F 5
S 6	9 57 47	1°23'35	6 ප 28	19° 6	18°26	15°22	14°59	12°R28	25°37	23°34	15° 0	18°57	19°24	10°23	n.a.	S 6
S 7	10 1 44	2°22'01	18°22	21° 0	19°40	15°40	14°55	12°28	25°34	23°34	15° 2	18°50	19°21	10°30	n.a.	S 7
M 8	10 5 40	3°20'24	0≈13	22°56	20°53	15°59	14°51	12°28	25°32	23°34	15° 3	18°40	19°17	10°37	n.a.	M 8
T 9	10 9 37	4°18'46	12° 3	24°53	22° 7	16°18	14°47	12°28	25°30	23°35	15° 5	18°28	19°14	10°44	n.a.	T 9
W10	10 13 34	5°17'05	23°57	26°52	23°20	16°37	14°43	12°27	25°28	23°R35	15° 6	18°15	19°11	10°50	n.a.	W10
T 11	10 17 30	6°15'23	5) 54	28°52	24°34	16°56	14°38	12°27	25°25	23°35	15° 8	18° 1	19° 8	10°57	n.a.	T 11
F 12	10 21 27	7°13'38	17°57	0) € 54	25°47	17°17	14°34	12°26	25°23	23°34	15° 9	17°49	19° 5	11° 4	n.a.	F 12
S 13	10 25 23	8°11'52	0 Υ 5	2°57	27° 1	17°37	14°29	12°26	25°21	23°34	15°10	17°39	19° 2	11°10	n.a.	S 13
S 14	10 29 20	9°10'04	12°22	5° 1	28°14	17°58	14°24	12°25	25°18	23°34	15°12	17°31	18°58	11°17	n.a.	S 14
M15	10 33 16	10° 8'13	24°48	7° 7	29°28	18°19	14°19	12°24	25°16	23°34	15°13	17°26	18°55	11°24	n.a.	M15
T 16	10 37 13	11° 6'21	7 8 26	9°13	0 Υ 41	18°40	14°14	12°23	25°13	23°34	15°14	17°24	18°52	11°31	n.a.	T 16
W17	10 41 9	12° 4'27	20°19	11°21	1°55	19° 2	14° 9	12°22	25°11	23°34	15°16	17°D24	18°49	11°37	n.a.	W17
T 18	10 45 6	13° 2'30	3Ⅱ29	13°29	3° 8	19°24	14° 3	12°21	25° 9	23°33	15°17	17°24	18°46	11°44	n.a.	T 18
F 19	10 49 2	14° 0'32	17° 0	15°38	4°21	19°47	13°57	12°20	25° 6	23°33	15°19	17°R25	18°43	11°51	n.a.	F 19
S 20	10 52 59	14°58'31	0953	17°47	5°35	20° 9	13°52	12°19	25° 4	23°33	15°20	17°23	18°39	11°57	n.a.	S 20
S 21	10 56 56	15°56'28	15°10	19°56	6°48	20°32	13°46	12°17	25° 1	23°33	15°21	17°20	18°36	12° 4	n.a.	S 21
M22	11 0 52	16°54'23	29°48	22° 5	8° 1	20°56	13°40	12°16	24°59	23°32	15°22	17°15	18°33	12°11	n.a.	M22
T 23	11 4 49	17°52'17	14 Ω 43	24°14	9°14	21°19	13°34	12°14	24°56	23°32	15°24	17° 8	18°30	12°18	n.a.	T 23
W24	11 8 45	18°50'08	29°47	26°21	10°27	21°43	13°28	12°12	24°54	23°31	15°25	16°59	18°27	12°24	n.a.	W24
T 25	11 12 42	19°47'57	14 M p51	28°28	11°40	22° 7	13°21	12°11	24°51	23°31	15°26	16°51	18°23	12°31	n.a.	T 25
F 26	11 16 38	20°45'45	29°45	0 Υ 33	12°54	22°32	13°15	12° 9	24°49	23°30	15°28	16°43	18°20	12°38	n.a.	F 26
S 27	11 20 35	21°43'31	14 ≏ 20	2°36	14° 7	22°57	13° 8	12° 7	24°46	23°30	15°29	16°37	18°17	12°45	n.a.	S 27
S 28	11 24 31	22°41'16	28°31	4°38	15°20	23°22	13° 2	12° 5	24°44	23°29	15°30	16°34	18°14	12°51	n.a.	S 28
M29	11 28 28	23°38'59	12 M .14	6°37	16°33	23°47	12°55	12° 3	24°41	23°29	15°31	16°D32	18°11	12°58	n.a.	M29
T 30	11 32 25	24°36'41	25°29	8°34	17°45	24°12	12°48	12° 1	24°39	23°28	15°33	16°32	18° 8	13° 5	n.a.	T 30
W31	11 36 21	25) 34'22	8 ₹ 20	10 ℃ 29	18 Y 58	24∏38	12 ≏ 41	11 M 58	24My36	23 M 28	15 ≈ 34	16M33	18 M 4	13≈11	n.a.	W31

Delta T = 10h39m06s

Julian Calendar 1 March 1636 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1636 BCE

APRIL 1636 BCE (-1635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	11 40 18	26) 32'02	20 ∡ 149	12 Y 20	20 Υ 11	25Ⅱ 4	12°R34	11°R56	24°R34	23°R27	15≈35	16°R34	18 M 1	13≈18	n.a.	T 1
F 2	11 44 14	27°29'40	3중 2	14° 9	21°24	25°31	12 ≏ 27	11 M 54	24 m 31	23M26	15°36	16 M 34	17°58	13°25	n.a.	F 2
S 3	11 48 11	28°27'17	15° 2	15°55	22°37	25°57	12°20	11°51	24°29	23°25	15°37	16°33	17°55	13°32	n.a.	S 3
S 4	11 52 7	29°24'53	26°56	17°37	23°50	26°24	12°13	11°49	24°26	23°25	15°38	16°29	17°52	13°38	n.a.	S 4
M 5	11 56 4	0 Υ 22'28	8 ≈ 48	19°17	25° 2	26°51	12° 6	11°46	24°24	23°24	15°40	16°24	17°48	13°45	n.a.	M 5
T 6	12 0 0	1°20'01	20°40	20°53	26°15	27°18	11°58	11°43	24°21	23°23	15°41	16°17	17°45	13°52	n.a.	T 6
W 7	12 3 57	2°17'34	2) 37	22°26	27°28	27°45	11°51	11°40	24°19	23°22	15°42	16° 9	17°42	13°58	n.a.	W 7
T 8	12 7 53	3°15'05	14°40	23°55	28°40	28°13	11°43	11°37	24°16	23°21	15°43	16° 1	17°39	14° 5	n.a.	T 8
F 9	12 11 50	4°12'35	26°51	25°21	29°53	28°41	11°36	11°35	24°14	23°20	15°44	15°53	17°36	14°12	n.a.	F 9
S 10	12 15 47	5°10'03	9 Ƴ 13	26°44	18 6	29° 9	11°28	11°31	24°11	23°20	15°45	15°47	17°33	14°19	n.a.	S 10
S 11	12 19 43	6° 7'31	21°44	28° 3	2°18	29°37	11°21	11°28	24° 9	23°19	15°46	15°43	17°29	14°25	n.a.	S 11
M12	12 23 40	7° 4'57	4 8 27	29°19	3°31	099 6	11°13	11°25	24° 6	23°18	15°47	15°41	17°26	14°32	n.a.	M12
T 13	12 27 36	8° 2'22	17°21	0 8 30	4°43	0°34	11° 6	11°22	24° 4	23°17	15°48	15°D40	17°23	14°39	n.a.	T 13
W14	12 31 33	8°59'46	0П29	1°39	5°56	1° 3	10°58	11°19	24° 1	23°16	15°49	15°41	17°20	14°46	n.a.	W14
T 15	12 35 29	9°57'08	13°51	2°43	7° 8	1°32	10°50	11°15	23°59	23°15	15°50	15°42	17°17	14°52	n.a.	T 15
F 16	12 39 26	10°54'29	27°28	3°44	8°20	2° 1	10°43	11°12	23°57	23°14	15°51	15°44	17°14	14°59	n.a.	F 16
S 17	12 43 22	11°51'49	119520	4°41	9°33	2°31	10°35	11° 8	23°54	23°12	15°52	15°R44	17°10	15° 6	n.a.	S 17
S 18	12 47 19	12°49'07	25°29	5°34	10°45	3° 0	10°28	11° 5	23°52	23°11	15°53	15°44	17° 7	15°12	n.a.	S 18
M19	12 51 16	13°46'24	9 Ω 52	6°22	11°57	3°30	10°20	11° 1	23°50	23°10	15°54	15°42	17° 4	15°19	n.a.	M19
T 20	12 55 12	14°43'40	24°26	7° 7	13° 9	4° 0	10°12	10°58	23°47	23° 9	15°55	15°38	17° 1	15°26	n.a.	T 20
W21	12 59 9	15°40'54	9 m) 6	7°48	14°21	4°30	10° 5	10°54	23°45	23° 8	15°55	15°34	16°58	15°33	n.a.	W21
T 22	13 3 5	16°38'07	23°45	8°24	15°33	5° 1	9°57	10°50	23°43	23° 7	15°56	15°30	16°54	15°39	n.a.	T 22
F 23	13 7 2	17°35'20	8 ₾ 18	8°56	16°45	5°31	9°50	10°46	23°40	23° 5	15°57	15°27	16°51	15°46	n.a.	F 23
S 24	13 10 58	18°32'31	22°36	9°24	17°57	6° 2	9°42	10°42	23°38	23° 4	15°58	15°24	16°48	15°53	n.a.	S 24
S 25	13 14 55	19°29'42	6 M .36	9°47	19° 9	6°32	9°35	10°39	23°36	23° 3	15°59	15°23	16°45	16° 0	n.a.	S 25
M26	13 18 51	20°26'52	20°14	10° 6	20°21	7° 3	9°27	10°35	23°34	23° 2	15°59	15°D23	16°42	16° 6	n.a.	M26
T 27	13 22 48	21°24'02	3 ₹ 28	10°20	21°33	7°34	9°20	10°31	23°32	23° 0	16° 0	15°23	16°39	16°13	n.a.	T 27
W28	13 26 45	22°21'11	16°20	10°29	22°45	8° 6	9°13	10°27	23°30	22°59	16° 1	15°25	16°35	16°20	n.a.	W28
T 29	13 30 41	23°18'19	28°52	10°34	23°57	8°37	9° 5	10°23	23°28	22°58	16° 2	15°26	16°32	16°26	n.a.	T 29
F 30	13 34 38	24 Y 15'28	11중 8	10°R35	25 8 8	999 9	8 ≏ 58	10 M 18	23 m 25	22M56	16≈ 2	15 M 27	16M29	16≈33	n.a.	F 30

Delta T = 10h39m04s

MAY 1636 BCE (-1635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	Ç	, k	Day
S 1	13 38 34	25 Y 12'36	23 ප 11	10°R31	26820	9 9 40	8°R51	10°R14	23°R23	22°R55	16≈ 3	15°R28	16 M 26	16≈40	n.a.	S 1
S 2	13 42 31	26° 9'43	5≈ 7	10822	27°32	10°12	8 ≏ 44	10 M .10	23 m 21	22 M 54	16° 4	15 M 28	16°23	16°47	n.a.	S 2
M 3	13 46 27	27° 6'50	17° 0	10°10	28°43	10°44	8°37	10° 6	23°20	22°52	16° 4	15°27	16°19	16°53	n.a.	M 3
T 4	13 50 24	28° 3'57	28°54	9°53	29°55	11°16	8°30	10° 2	23°18	22°51	16° 5	15°25	16°16	17° 0	n.a.	T 4
W 5	13 54 21	29° 1'04	10) (54	9°33	1 I I 6	11°49	8°24	9°57	23°16	22°49	16° 5	15°23	16°13	17° 7	n.a.	W 5
T 6	13 58 17	29°58'10	23° 3	9° 9	2°18	12°21	8°17	9°53	23°14	22°48	16° 6	15°20	16°10	17°13	n.a.	T 6
F 7	14 2 14	0 8 55'17	5 ℃ 23	8°43	3°29	12°54	8°10	9°49	23°12	22°46	16° 6	15°18	16° 7	17°20	n.a.	F 7
S 8	14 6 10	1°52'23	17°56	8°13	4°40	13°26	8° 4	9°45	23°10	22°45	16° 7	15°17	16° 4	17°27	n.a.	S 8
S 9	14 10 7	2°49'28	0 8 45	7°42	5°52	13°59	7°58	9°40	23° 8	22°43	16° 8	15°16	16° 0	17°34	n.a.	S 9
M10	14 14 3	3°46'34	13°47	7° 9	7° 3	14°32	7°51	9°36	23° 7	22°42	16° 8	15°D15	15°57	17°40	n.a.	M10
T 11	14 18 0	4°43'39	27° 5	6°34	8°14	15° 5	7°45	9°32	23° 5	22°40	16° 8	15°15	15°54	17°47	n.a.	T 11
W12	14 21 56	5°40'44	10 Ⅲ 35	6° 0	9°25	15°38	7°39	9°27	23° 3	22°39	16° 9	15°16	15°51	17°54	n.a.	W12
T 13	14 25 53	6°37'49	24°18	5°25	10°36	16°12	7°33	9°23	23° 2	22°37	16° 9	15°17	15°48	18° 1	n.a.	T 13
F 14	14 29 50	7°34'53	89512	4°51	11°48	16°45	7°28	9°18	23° 0	22°36	16°10	15°17	15°45	18° 7	n.a.	F 14
S 15	14 33 46	8°31'57	22°15	4°18	12°59	17°19	7°22	9°14	22°59	22°34	16°10	15°18	15°41	18°14	n.a.	S 15
S 16	14 37 43	9°29'00	6 Ω 26	3°47	14° 9	17°53	7°16	9°10	22°57	22°33	16°10	15°R18	15°38	18°21	n.a.	S 16
M17	14 41 39	10°26'03	20°41	3°19	15°20	18°27	7°11	9° 5	22°56	22°31	16°11	15°18	15°35	18°27	n.a.	M17
T 18	14 45 36	11°23'05	4 m 58	2°53	16°31	19° 0	7° 6	9° 1	22°54	22°30	16°11	15°18	15°32	18°34	n.a.	T 18
W19	14 49 32	12°20'08	19°15	2°31	17°42	19°35	7° 1	8°56	22°53	22°28	16°11	15°18	15°29	18°41	n.a.	W19
T 20	14 53 29	13°17'10	3 ≏ 27	2°12	18°53	20° 9	6°56	8°52	22°52	22°26	16°12	15°17	15°25	18°48	n.a.	T 20
F 21	14 57 26	14°14'12	17°32	1°57	20° 3	20°43	6°51	8°48	22°51	22°25	16°12	15°17	15°22	18°54	n.a.	F 21
S 22	15 1 22	15°11'14	1 M 25	1°47	21°14	21°18	6°46	8°43	22°49	22°23	16°12	15°D17	15°19	19° 1	n.a.	S 22
S 23	15 5 19	16° 8'16	15° 4	1°41	22°24	21°52	6°42	8°39	22°48	22°22	16°12	15°R17	15°16	19°8	n.a.	S 23
M24	15 9 15	17° 5'18	28°26	1°D41	23°35	22°27	6°38	8°35	22°47	22°20	16°12	15°17	15°13	19°15	n.a.	M24
T 25	15 13 12	18° 2'21	11 ~ 31	1°45	24°45	23° 2	6°34	8°30	22°46	22°18	16°13	15°17	15°10	19°21	n.a.	T 25
W26	15 17 8	18°59'24	24°18	1°54	25°55	23°36	6°30	8°26	22°45	22°17	16°13	15°17	15° 6	19°28	n.a.	W26
T 27	15 21 5	19°56'27	6 궁 47	2° 8	27° 5	24°11	6°26	8°22	22°44	22°15	16°13	15°16	15° 3	19°35	n.a.	T 27
F 28	15 25 1	20°53'31	19° 3	2°27	28°15	24°46	6°22	8°18	22°43	22°14	16°13	15°15	15° 0	19°41	n.a.	F 28
S 29	15 28 58	21°50'36	1≈ 7	2°52	29°26	25°22	6°19	8°13	22°42	22°12	16°13	15°15	14°57	19°48	n.a.	S 29
S 30	15 32 55	22°47'41	13° 4	3°22	0936	25°57	6°15	8° 9	22°41	22°10	16°13	15°14	14°54	19°55	n.a.	S 30
M31	15 36 51	23 8 44'47	24≈58	3 8 56	19945	26932	6 ₽ 12	8M 5	22 Mp 40	22M 9	16°R13	15°D14	14ML51	20≈ 2	n.a.	M31

Delta T = 10h39m02s

Julian Calendar 1 May 1636 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1636 BCE

JUNE 1636 BCE (-1635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ)∤(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
T 1	15 40 48	24841'53	6) ₹52	4 8 36	2 9 55	2795 8	6°R 9	8°R 1	22°R40	22°R 7	16°R13	15 M .14	14 M 47	20≈ 8	n.a.	T 1
W 2	15 44 44	25°39'00	18°53	5°22	4° 5	27°44	6 ₾ 6	7 M 57	22 m 39	22 M 5	16≈13	15°15	14°44	20°15	n.a.	W 2
T 3	15 48 41	26°36'08	1 Υ 4	6°12	5°15	28°19	6° 4	7°53	22°38	22° 4	16°13	15°16	14°41	20°22	n.a.	T 3
F 4	15 52 37	27°33'17	13°30	7° 7	6°24	28°55	6° 1	7°49	22°38	22° 2	16°13	15°17	14°38	20°28	n.a.	F 4
S 5	15 56 34	28°30'27	26°12	8° 7	7°34	29°31	5°59	7°45	22°37	22° 1	16°13	15°18	14°35	20°35	n.a.	S 5
S 6	16 0 30	29°27'37	9814	9°12	8°43	oΩ 7	5°57	7°41	22°37	21°59	16°13	15°R19	14°31	20°42	n.a.	S 6
M 7	16 4 27	0∏24'48	22°35	10°21	9°53	0°43	5°55	7°37	22°36	21°57	16°13	15°19	14°28	20°49	n.a.	M 7
T 8	16 8 24	1°22'00	6 Ⅱ 16	11°35	11° 2	1°20	5°53	7°33	22°36	21°56	16°12	15°18	14°25	20°55	n.a.	T 8
W 9	16 12 20	2°19'13	20°13	12°54	12°11	1°56	5°51	7°29	22°35	21°54	16°12	15°16	14°22	21° 2	n.a.	W 9
T 10	16 16 17	3°16'26	49524	14°18	13°20	2°32	5°50	7°26	22°35	21°53	16°12	15°14	14°19	21° 9	n.a.	T 10
F 11	16 20 13	4°13'40	18°43	15°45	14°29	3° 9	5°49	7°22	22°35	21°51	16°12	15°12	14°16	21°16	n.a.	F 11
S 12	16 24 10	5°10'55	3 N 6	17°17	15°38	3°46	5°48	7°18	22°35	21°49	16°12	15°10	14°12	21°22	n.a.	S 12
S 13	16 28 6	6° 8'10	17°28	18°53	16°47	4°22	5°47	7°15	22°35	21°48	16°11	15° 8	14° 9	21°29	n.a.	S 13
M14	16 32 3	7° 5'26	1 M p45	20°33	17°56	4°59	5°46	7°11	22°35	21°46	16°11	15°D 7	14° 6	21°36	n.a.	M14
T 15	16 36 0	8° 2'42	15°56	22°17	19° 5	5°36	5°46	7° 8	22°D34	21°45	16°11	15° 7	14° 3	21°42	n.a.	T 15
W16	16 39 56	8°59'59	29°57	24° 4	20°13	6°13	5°46	7° 4	22°35	21°43	16°10	15° 8	14° 0	21°49	n.a.	W16
T 17	16 43 53	9°57'17	13 ≏ 47	25°54	21°21	6°50	5°D46	7° 1	22°35	21°42	16°10	15° 9	13°56	21°56	n.a.	T 17
F 18	16 47 49	10°54'35	27°26	27°47	22°30	7°27	5°46	6°58	22°35	21°40	16°10	15°11	13°53	22° 3	n.a.	F 18
S 19	16 51 46	11°51'54	10 M 53	29°42	23°38	8° 5	5°46	6°55	22°35	21°39	16° 9	15°R12	13°50	22° 9	n.a.	S 19
S 20	16 55 42	12°49'14	24° 7	1 Ⅱ 40	24°46	8°42	5°46	6°51	22°35	21°37	16° 9	15°11	13°47	22°16	n.a.	S 20
M21	16 59 39	13°46'36	7 ,₹ 9	3°40	25°54	9°20	5°47	6°48	22°35	21°36	16° 8	15°10	13°44	22°23	n.a.	M21
T 22	17 3 35	14°43'58	1 <u>9</u> °58	5°41	27° 2	9°57	5°48	6°45	22°36	21°34	16° 8	15° 7	13°41	22°30	n.a.	T 22
W23	17 7 32	15°41'22	2 ろ 33	7°44	28°10	10°35	5°49	6°42	22°36	21°33	16° 7	15° 2	13°37	22°36	n.a.	W23
T 24	17 11 29	16°38'47	14°56	9°47	29°17	11°13	5°50	6°40	22°36	21°31	16° 7	14°57	13°34	22°43	n.a.	T 24
F 25	17 15 25	17°36'13	27° 7	11°51	$0\Omega 25$	11°50	5°51	6°37	22°37	21°30	16° 6	14°52	13°31	22°50	n.a.	F 25
S 26	17 19 22	18°33'41	9≈ 9	13°56	1°32	12°28	5°53	6°34	22°38	21°29	16° 6	14°47	13°28	22°56	n.a.	S 26
S 27	17 23 18	19°31'10	21° 4	16° 0	2°39	13° 6	5°55	6°31	22°38	21°27	16° 5	14°42	13°25	23° 3	n.a.	S 27
M28	17 27 15	20°28'40	2) 57	18° 4	3°46	13°44	5°57	6°29	22°39	21°26	16° 5	14°39	13°22	23°10	n.a.	M28
T 29	17 31 11	21°26'12	14°50	20° 8	4°53	14°23	5°59	6°26	22°39	21°25	16° 4	14°37	13°18	23°17	n.a.	T 29
W30	17 35 8	22 Ⅲ 23'46	26 米 50	22 I I10	6Ω 0	15 Ω 1	6 ♀ 1	6ML24	22 Mp 40	21 M 23	16≈ 3	14°D37	13 M L15	23≈23	n.a.	W30

Delta T = 10h39m00s

JULY 1636 BCE (-1635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ) y (¥	Р	Ω.	ß	ţ	, K	Day
T 1	17 39 5	23耳21′22	8 Y 59	24∏12	7 Ω 6	15 Ω 39	6₽3	6°R22	22 Mp 41	21°R22	16°R 3	14 M .38	13 M .12	23≈30	n.a.	T 1
F 2	17 43 1	24°18'59	21°25	26°13	8°13	16°18	6° 6	6M20	22°42	21 M 21	16≈ 2	14°40	13° 9	23°37	n.a.	F 2
S 3	17 46 58	25°16'38	4810	28°13	9°19	16°56	6° 9	6°17	22°43	21°19	16° 2	14°41	13° 6	23°43	n.a.	S 3
S 4	17 50 54	26°14'18	17°18	0ණ12	10°25	17°35	6°12	6°15	22°44	21°18	16° 1	14°R41	13° 2	23°50	n.a.	S 4
M 5	17 54 51	27°12'01	0 Ⅲ 51	2°10	11°31	18°14	6°15	6°13	22°45	21°17	16° 0	14°40	12°59	23°57	n.a.	M 5
T 6	17 58 47	28° 9'45	14°49	4° 6	12°37	18°52	6°18	6°11	22°46	21°16	15°59	14°37	12°56	24° 4	n.a.	T 6
W 7	18 2 44	29° 7'30	29° 9	6° 1	13°43	19°31	6°22	6°10	22°47	21°14	15°59	14°32	12°53	24°10	n.a.	W 7
T 8	18 6 40	09 5'18	139545	7°55	14°48	20°10	6°25	6° 8	22°48	21°13	15°58	14°26	12°50	24°17	n.a.	T 8
F 9	18 10 37	1° 3'07	28°32	9°47	15°54	20°49	6°29	6° 6	22°49	21°12	15°57	14°19	12°47	24°24	n.a.	F 9
S 10	18 14 34	2° 0'57	13 \O 20	11°38	16°59	21°29	6°33	6° 5	22°50	21°11	15°56	14°12	12°43	24°31	n.a.	S 10
S 11	18 18 30	2°58'48	28° 2	13°28	18° 4	22° 8	6°37	6° 3	22°52	21°10	15°56	14° 6	12°40	24°37	n.a.	S 11
M12	18 22 27	3°56'42	12 M y32	15°16	19° 9	22°47	6°42	6° 2	22°53	21° 9	15°55	14° 2	12°37	24°44	n.a.	M12
T 13	18 26 23	4°54'36	26°46	17° 3	20°13	23°26	6°46	6° 1	22°54	21° 8	15°54	14° 1	12°34	24°51	n.a.	T 13
W14	18 30 20	5°52'32	10 ≏ 41	18°49	21°17	24° 6	6°51	6° 0	22°56	21° 7	15°53	14°D 0	12°31	24°57	n.a.	W14
T 15	18 34 16	6°50'29	24°19	20°33	22°22	24°46	6°56	5°59	22°57	21° 6	15°52	14° 1	12°28	25° 4	n.a.	T 15
F 16	18 38 13	7°48'28	7 M 41	22°16	23°25	25°25	7° 1	5°58	22°59	21° 5	15°51	14°R 2	12°24	25°11	n.a.	F 16
S 17	18 42 9	8°46'28	20°47	23°57	24°29	26° 5	7° 6	5°57	23° 1	21° 4	15°50	14° 2	12°21	25°18	n.a.	S 17
S 18	18 46 6	9°44'30	3 ∡ 740	25°38	25°32	26°45	7°11	5°56	23° 2	21° 3	15°49	14° 0	12°18	25°24	n.a.	S 18
M19	18 50 3	10°42'34	16°22	27°17	26°36	27°25	7°17	5°55	23° 4	21° 2	15°48	13°56	12°15	25°31	n.a.	M19
T 20	18 53 59	11°40'39	28°53	28°54	27°39	28° 5	7°22	5°55	23° 6	21° 1	15°48	13°49	12°12	25°38	n.a.	T 20
W21	18 57 56	12°38'47	11 る 14	0 Ω 31	28°41	28°45	7°28	5°54	23° 7	21° 0	15°47	13°40	12° 8	25°44	n.a.	W21
T 22	19 1 52	13°36'56	23°27	2° 6	29°44	29°25	7°34	5°54	23° 9	20°59	15°46	13°29	12° 5	25°51	n.a.	T 22
F 23	19 5 49	14°35'07	5≈32	3°40	0 m /46	0Mp 5	7°40	5°53	23°11	20°58	15°45	13°18	12° 2	25°58	n.a.	F 23
S 24	19 9 45	15°33'20	17°29	5°13	1°48	0°45	7°46	5°53	23°13	20°58	15°44	13° 7	11°59	26° 5	n.a.	S 24
S 25	19 13 42	16°31'35	29°22	6°44	2°49	1°25	7°53	5°53	23°15	20°57	15°43	12°57	11°56	26°11	n.a.	S 25
M26	19 17 38	17°29'52	11 米 13	8°14	3°50	2° 6	7°59	5°D53	23°17	20°56	15°42	12°49	11°53	26°18	n.a.	M26
T 27	19 21 35	18°28'12	23° 5	9°43	4°51	2°46	8° 6	5°53	23°19	20°56	15°41	12°43	11°49	26°25	n.a.	T 27
W28	19 25 31	19°26'33	5 ℃ 2	11°11	5°52	3°27	8°13	5°53	23°21	20°55	15°40	12°40	11°46	26°32	n.a.	W28
T 29	19 29 28	20°24'57	17° 9	12°37	6°52	4° 8	8°20	5°54	23°23	20°54	15°38	12°D39	11°43	26°38	n.a.	T 29
F 30	19 33 25	21°23'23	29°30	14° 3	7°52	4°48	8°27	5°54	23°26	20°54	15°37	12°39	11°40	26°45	n.a.	F 30
S 31	19 37 21	229521'52	12 8 12	15 Ω 26	8 m 51	5 m 29	8 ≏ 34	5 M 54	23 m 28	20 M 53	15 ≈ 36	12°R40	11 M 37	26≈52	n.a.	S 31

Delta T = 10h38m59s

Julian Calendar 1 July 1636 BCE == Greg. Calendar 17 June 1636 BCE

AUGUST 1636 BCE (-1635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	ď	4	ħ)∤(卉	В	u	v	Ç	Q K	Day
S 1	19 41 18	239520'23	25 8 18	16 Ω 49	9 m 51	6 m 10	8 ≏ 41	5 M 55	23 Mp 30	20°R53	15°R35	12°R39	11 M 34	26≈58	n.a.	S 1
M 2	19 45 14	24°18'56	8 Ⅱ 53	18°10	10°50	6°51	8°49	5°56	23°32	20 M 52	15 ≈ 34	12 M 37	11°30	27° 5	n.a.	M 2
T 3	19 49 11	25°17'32	22°56	19°30	11°48	7°32	8°57	5°56	23°35	20°52	15°33	12°32	11°27	27°12	n.a.	T 3
W 4	19 53 7	26°16'10	79527	20°48	12°46	8°13	9° 4	5°57	23°37	20°51	15°32	12°24	11°24	27°19	n.a.	W 4
T 5	19 57 4	27°14'50	22°20	22° 5	13°44	8°55	9°12	5°58	23°40	20°51	15°31	12°14	11°21	27°25	n.a.	T 5
F 6	20 1 0	28°13'32	7Ω 27	23°20	14°41	9°36	9°20	5°59	23°42	20°50	15°30	12° 3	11°18	27°32	n.a.	F 6
S 7	20 4 57	29°12'16	22°38	24°34	15°38	10°17	9°29	6° 0	23°45	20°50	15°29	11°53	11°14	27°39	n.a.	S 7
S 8	20 8 54	0 Ω 11'02	7 m 41	25°45	16°34	10°59	9°37	6° 2	23°47	20°50	15°27	11°44	11°11	27°45	n.a.	S 8
M 9	20 12 50	1° 9'50	22°29	26°55	17°30	11°40	9°45	6° 3	23°50	20°49	15°26	11°37	11°8	27°52	n.a.	M 9
T 10	20 16 47	2° 8'40	6 Ω 55	28° 3	18°25	12°22	9°54	6° 4	23°53	20°49	15°25	11°33	11° 5	27°59	n.a.	T 10
W11	20 20 43	3° 7'32	20°57	29° 9	19°20	13° 4	10° 3	6° 6	23°55	20°49	15°24	11°31	11° 2	28° 6	n.a.	W11
T 12	20 24 40	4° 6'26	4 M .34	0 m 13	20°14	13°45	10°11	6° 8	23°58	20°49	15°23	11°30	10°59	28°12	n.a.	T 12
F 13	20 28 36	5° 5'22	17°49	1°14	21° 8	14°27	10°20	6° 9	24° 1	20°48	15°22	11°30	10°55	28°19	n.a.	F 13
S 14	20 32 33	6° 4'19	0 , 744	2°13	22° 1	15° 9	10°29	6°11	24° 3	20°48	15°20	11°29	10°52	28°26	n.a.	S 14
S 15	20 36 29	7° 3'19	13°23	3° 9	22°54	15°51	10°38	6°13	24° 6	20°48	15°19	11°26	10°49	28°32	n.a.	S 15
M16	20 40 26	8° 2'21	25°50	4° 3	23°46	16°33	10°48	6°15	24° 9	20°48	15°18	11°21	10°46	28°39	n.a.	M16
T 17	20 44 22	9° 1'24	8중 7	4°53	24°37	17°15	10°57	6°17	24°12	20°D48	15°17	11°12	10°43	28°46	n.a.	T 17
W18	20 48 19	10° 0'30	20°16	5°39	25°27	17°57	11° 7	6°19	24°15	20°48	15°16	11° 0	10°40	28°53	n.a.	W18
T 19	20 52 16	10°59'37	2≈19	6°22	26°17	18°40	11°16	6°22	24°18	20°48	15°15	10°47	10°36	28°59	n.a.	T 19
F 20	20 56 12	11°58'47	14°17	7° 1	27° 6	19°22	11°26	6°24	24°21	20°48	15°13	10°32	10°33	29° 6	n.a.	F 20
S 21	21 0 9	12°57'59	26°11	7°35	27°55	20° 4	11°36	6°26	24°24	20°48	15°12	10°18	10°30	29°13	n.a.	S 21
S 22	21 4 5	13°57'14	8 ∺ 2	8° 5	28°42	20°47	11°46	6°29	24°27	20°49	15°11	10° 5	10°27	29°20	n.a.	S 22
M23	21 8 2	14°56'30	19°53	8°29	29°29	21°29	11°56	6°32	24°30	20°49	15°10	9°55	10°24	29°26	n.a.	M23
T 24	21 11 58	15°55'49	1 Y 46	8°48	0 ჲ 15	22°12	12° 6	6°34	24°33	20°49	15° 9	9°47	10°20	29°33	n.a.	T 24
W25	21 15 55	16°55'10	13°43	9° 0	1° 0	22°55	12°16	6°37	24°36	20°49	15° 7	9°42	10°17	29°40	n.a.	W25
T 26	21 19 51	17°54'34	25°49	9°R 6	1°44	23°37	12°26	6°40	24°40	20°49	15° 6	9°40	10°14	29°46	n.a.	T 26
F 27	21 23 48	18°54'00	8 8 8	9° 5	2°27	24°20	12°37	6°43	24°43	20°50	15° 5	9°D39	10°11	29°53	n.a.	F 27
S 28	21 27 44	19°53'29	20°45	8°57	3° 9	25° 3	12°47	6°46	24°46	20°50	15° 4	9°R39	10° 8	29°59	n.a.	S 28
S 29	21 31 41	20°53'00	3 Ⅱ 46	8°41	3°50	25°46	12°58	6°49	24°49	20°50	15° 3	9°39	10° 5	0 ∺ 7	n.a.	S 29
M30	21 35 38	21°52'34	17°13	8°16	4°30	26°29	13° 9	6°53	24°53	20°51	15° 1	9°36	10° 1	0°13	n.a.	M30
T 31	21 39 34	22 Ω 52'11	19510	7 m 43	5 ₾ 9	27 Mp 12	13 ≏ 20	6 M 56	24 Mp 56	20 M .51	15≈ 0	9 M 32	9 M .58	0 ∺ 20	n.a.	T 31

Delta T = 10h38m57s

SEPTEMBER 1636 BCE (-1635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
W 1	21 43 31	23\$\Omega 51'49	15937	7°R 3	5 ≙ 46	27 m 55	13 ≏ 30	6 M 59	24 Mp 59	20 M 52	14°R59	9°R25	9 M 55	0 ∺ 27	n.a.	W 1
T 2	21 47 27	24°51'30	0 Ω 30	6 M p14	6°23	28°39	13°41	7° 3	25° 3	20°52	14 ≈ 58	9 ™ 15	9°52	0°33	n.a.	T 2
F 3	21 51 24	25°51'14	15°42	5°17	6°58	29°22	13°52	7° 7	25° 6	20°53	14°57	9° 5	9°49	0°40	n.a.	F 3
S 4	21 55 20	26°50'59	1 Mp 2	4°14	7°32	0 호 5	14° 4	7°10	25° 9	20°53	14°55	8°54	9°45	0°47	n.a.	S 4
S 5	21 59 17	27°50'47	16°19	3° 6	8° 5	0°49	14°15	7°14	25°13	20°54	14°54	8°45	9°42	0°54	n.a.	S 5
M 6	22 3 13	28°50'36	1 ≏ 22	1°53	8°36	1°32	14°26	7°18	25°16	20°55	14°53	8°37	9°39	1° 0	n.a.	M 6
T 7	22 7 10	29°50'28	16° 3	0°39	9° 5	2°16	14°38	7°22	25°20	20°55	14°52	8°33	9°36	1° 7	n.a.	T 7
W 8	22 11 6	0 m 50'22	0 M ₊17	$29\Omega 25$	9°34	3° 0	14°49	7°26	25°23	20°56	14°51	8°31	9°33	1°14	n.a.	W 8
T 9	22 15 3	1°50'17	14° 2	28°13	10° 0	3°43	15° 1	7°30	25°27	20°57	14°50	8°D31	9°30	1°20	n.a.	T 9
F 10	22 19 0	2°50'14	27°21	27° 6	10°25	4°27	15°12	7°34	25°30	20°57	14°49	8°R32	9°26	1°27	n.a.	F 10
S 11	22 22 56	3°50'13	10 ∡ 16	26° 5	10°48	5°11	15°24	7°38	25°34	20°58	14°47	8°31	9°23	1°34	n.a.	S 11
S 12	22 26 53	4°50'14	22°51	25°13	11° 9	5°55	15°36	7°43	25°37	20°59	14°46	8°30	9°20	1°41	n.a.	S 12
M13	22 30 49	5°50'17	5 ਰ 11	24°30	11°29	6°39	15°48	7°47	25°41	21° 0	14°45	8°26	9°17	1°47	n.a.	M13
T 14	22 34 46	6°50'21	17°20	23°58	11°46	7°23	16° 0	7°51	25°44	21° 1	14°44	8°19	9°14	1°54	n.a.	T 14
W15	22 38 42	7°50'28	29°21	23°37	12° 2	8° 7	16°12	7°56	25°48	21° 2	14°43	8°10	9°11	2° 1	n.a.	W15
T 16	22 42 39	8°50'36	11≈17	23°D27	12°15	8°51	16°24	8° 1	25°52	21° 3	14°42	7°59	9° 7	2° 7	n.a.	T 16
F 17	22 46 35	9°50'46	23°10	23°29	12°26	9°35	16°36	8° 5	25°55	21° 4	14°41	7°48	9° 4	2°14	n.a.	F 17
S 18	22 50 32	10°50'57	5 ¥ 2	23°42	12°35	10°20	16°48	8°10	25°59	21° 5	14°40	7°36	9° 1	2°21	n.a.	S 18
S 19	22 54 28	11°51'11	16°55	24° 5	12°42	11° 4	17° 0	8°15	26° 3	21° 6	14°39	7°26	8°58	2°28	n.a.	S 19
M20	22 58 25	12°51'27	28°49	24°38	12°47	11°48	17°13	8°20	26° 6	21° 7	14°38	7°17	8°55	2°34	n.a.	M20
T 21	23 2 22	13°51'45	10 Ƴ 47	25°20	12°R49	12°33	17°25	8°25	26°10	21° 8	14°37	7°11	8°51	2°41	n.a.	T 21
W22	23 6 18	14°52'04	22°50	26°10	12°49	13°17	17°38	8°30	26°14	21° 9	14°36	7° 8	8°48	2°48	n.a.	W22
T 23	23 10 15	15°52'26	5 8 2	27° 6	12°47	14° 2	17°50	8°35	26°17	21°10	14°35	7°D 6	8°45	2°54	n.a.	T 23
F 24	23 14 11	16°52'50	17°25	28° 9	12°42	14°46	18° 3	8°40	26°21	21°12	14°34	7° 7	8°42	3° 1	n.a.	F 24
S 25	23 18 8	17°53'16	0 Ⅱ 4	29°17	12°34	15°31	18°15	8°45	26°25	21°13	14°33	7° 8	8°39	3° 8	n.a.	S 25
S 26	23 22 4	18°53'44	13° 2	0 m 30	12°25	16°16	18°28	8°50	26°29	21°14	14°32	7°R 9	8°36	3°14	n.a.	S 26
M27	23 26 1	19°54'15	26°22	1°47	12°13	17° 1	18°41	8°56	26°32	21°15	14°31	7° 9	8°32	3°21	n.a.	M27
T 28	23 29 57	20°54'47	1095 9	3° 7	11°58	17°46	18°53	9° 1	26°36	21°17	14°30	7° 7	8°29	3°28	n.a.	T 28
W29	23 33 54	21°55'22	24°21	4°30	11°41	18°31	19° 6	9° 7	26°40	21°18	14°29	7° 4	8°26	3°35	n.a.	W29
T 30	23 37 51	22 m 55'58	8 Ω 59	5 m 56	11 ≏ 22	19 ≏ 16	19 ≏ 19	9 M .12	26 M 44	21 IL 19	14≈28	6 M .58	8M23	3 ∺ 41	n.a.	T 30

Delta T = 10h38m55s

Julian Calendar 1 Sept. 1636 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1636 BCE

OCTOBER 1636 BCE (-1635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	٦	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	V	v	Ç	o k	Day
F 1	23 41 47	23 Mp 56'36	23 N 58	7 m 23	11°R 0	20 ♀ 1	19 ≏ 32	9 M .18	26 m 47	21 M 21	14°R27	6°R52	8 M 20	3 ∺ 48	n.a.	F 1
S 2	23 45 44	24°57'16	9Mm, 8	8°53	10 ≏ 37	20°46	19°45	9°23	26°51	21°22	14≈26	6 M .45	8°17	3°55	n.a.	S 2
S 3	23 49 40	25°57'58	24°21	10°23	10°11	21°31	19°58	9°29	26°55	21°24	14°25	6°39	8°13	4° 1	n.a.	S 3
M 4 T 5	23 53 37 23 57 33	26°58'42 27°59'27	9 <u>Ω</u> 26 24°13	11°55 13°27	9°44 9°14	22°16 23° 1	20°11 20°24	9°35 9°41	26°59 27° 2	21°25 21°27	14°25 14°24	6°34 6°32	8°10 8° 7	4° 8 4°15	n.a. n.a.	M 4 T 5
W 6	0 1 30	29° 0'13	8M36	15° 0	8°43	23°47	20°37	9°47	27° 6	21°28	14°23	6°D31	8° 4	4°22	n.a.	W 6
T 7	0 5 26	0 호 1'01	22°32	16°34	8°11	24°32	20°51	9°52	27°10	21°30	14°22	6°32	8° 1	4°28	n.a.	T 7
F 8	0 9 23	1° 1'50 2° 2'40	6 ₹ 0	18° 8	7°37	25°18	21° 4	9°58	27°14	21°31	14°21	6°34	7°57	4°35	n.a.	F 8
S 9	0 13 19		19° 2	19°43	7° 3	26° 3	21°17	10° 4	27°17	21°33	14°21	6°35	7°54	4°42	n.a.	S 9
S 10 M11	0 17 16 0 21 13	3° 3'32 4° 4'25	1 る 41 14°2	21°18 22°52	6°27 5°51	26°49 27°34	21°30 21°44	10°10 10°17	27°21 27°25	21°35 21°36	14°20 14°19	6°R36 6°36	7°51 7°48	4°48 4°55	n.a.	S 10 M11
T 12	0 21 13	5° 5'18	26° 9	24°27	5°15	27 34 28°20	21°57	10°17 10°23	27°29	21°38	14 19 14°19	6°33	7°45	5° 2	n.a. n.a.	T 12
W13	0 29 6	6° 6'13	8≈ 7	26° 2	4°38	29° 6	22°10	10°29	27°32	21°40	14°18	6°30	7°42	5° 9	n.a.	W13
T 14	0 33 2	7° 7'09	20° 0	27°37	4° 2	29°51	22°24	10°35	27°36	21°41	14°17	6°25	7°38	5°15	n.a.	T 14
F 15 S 16	0 36 59 0 40 55	8° 8'06 9° 9'04	1 米 51 13°43	29°12 0 ≙ 47	3°26 2°51	0ML37 1°23	22°37 22°51	10°41 10°48	27°40 27°44	21°43 21°45	14°17 14°16	6°20 6°15	7°35 7°32	5°22 5°29	n.a. n.a.	F 15 S 16
S 17	0 44 52	10°10'03	25°39	2°22	2°17	2° 9	23° 4	10°54	27°47	21°47	14°15	6°10	7°29	5°35		S 17
M18	0 44 52	10°10'03	$7^{\circ}40$	3°57	1°44	2°55	23°18	10°54 11° 0	27°51	21°47 21°49	14°15	6° 7	7°26	5°42	n.a. n.a.	M18
T 19	0 52 45	12°12'05	19°48	5°32	1°13	3°41	23°31	11° 7	27°55	21°50	14°14	6° 4	7°22	5°49	n.a.	T 19
W20	0 56 42	13°13'07	2 8 4	7° 6	0°43	4°27	23°45	11°13	27°58	21°52	14°14	6°D 3	7°19	5°55	n.a.	W20
T 21 F 22	1 0 38 1 4 35	14°14'11 15°15'16	14°30 27° 7	8°41 10°15	0°15 29 m)48	5°13 5°59	23°59 24°12	11°20 11°26	28° 2 28° 6	21°54 21°56	14°13 14°13	6° 4 6° 5	7°16 7°13	6° 2 6° 9	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	1 8 31	16°16'22	9 耳 58	11°50	29°24	6°45	24°26	11°33	28° 9	21°58	14°12	6° 6	7°10	6°16	n.a.	S 23
S 24	1 12 28	17°17'30	23° 3	13°24	29° 2	7°31	24°39	11°40	28°13	22° 0	14°12	6° 8	7° 7	6°22	n.a.	S 24
M25	1 16 24	18°18'39	6926	14°59	28°42	8°17	24°53	11°46	28°16	22° 2	14°11	6° 9	7° 3	6°29	n.a.	M25
T 26	1 20 21	19°19'49	20° 7	16°33	28°25	9° 4	25° 7	11°53	28°20	22° 4	14°11	6°R 9	7° 0	6°36	n.a.	T 26
W27 T 28	1 24 18 1 28 14	20°21'00 21°22'12	4Ω 8 18°27	18° 8 19°42	28°10 27°58	9°50 10°36	25°20 25°34	12° 0 12° 6	28°24 28°27	22° 6 22° 8	14°11 14°10	6° 9 6° 7	6°57 6°54	6°42 6°49	n.a.	W27 T 28
F 29	1 28 14	21°22°12 22°23'25	3 mg 2	21°16	27°48	10°36 11°23	25°48	12° 6	28°27 28°31	22° 8 22°10	14°10	6° 6	6°54	6°56	n.a. n.a.	F 29
S 30	1 36 7	23°24'39	17°48	22°51	27°40	12° 9	26° 1	12°20	28°34	22°12	14° 9	6° 4	6°48	7° 3	n.a.	S 30
S 31	1 40 4	24 ≏ 25'54	2 ≏ 38	24 Ω 25	27 m 36	12 M 55	26 ₽ 15	12 M 27	28 m 38	22 M 14	14 ≈ 9	6 M 3	6 M .44	7 ∺ 9	n.a.	S 31

Delta T = 10h38m53s

NOVEMBER 1636 BCE (-1635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	ţ	k K	Day
M 1	1 44 0	25 ≏ 27'10	17 ≏ 26	26 ♀ 0	27°D33	13 M 42	26 ₽ 29	12 M 33	28 m 41	22M16	14°R 9	6°R 2	6 M .41	7 ∺ 16	n.a.	M 1
T 2	1 47 57	26°28'26	2 m 3	27°35	27 Mp 33	14°29	26°43	12°40	28°45	22°18	14≈ 9	6°D 1	6°38	7°23	n.a.	T 2
W 3	1 51 53	27°29'43	16°23	29° 9	27°36	15°15	26°56	12°47	28°48	22°20	14° 8	6 M 1	6°35	7°29	n.a.	W 3
T 4	1 55 50	28°31'01	0 ₹ 21	0 M .44	27°40	16° 2	27°10	12°54	28°51	22°22	14° 8	6° 2	6°32	7°36	n.a.	T 4
F 5	1 59 47	29°32'19	13°54	2°19	27°48	16°48	27°24	13° 1	28°55	22°24	14° 8	6° 2	6°28	7°43	n.a.	F 5
S 6	2 3 43	0 M 33'37	27° 3	3°54	27°57	17°35	27°37	13° 8	28°58	22°27	14° 8	6° 3	6°25	7°49	n.a.	S 6
S 7	2 7 40	1°34'55	9 ප 48	5°30	28° 9	18°22	27°51	13°15	29° 1	22°29	14° 8	6° 4	6°22	7°56	n.a.	S 7
M 8	2 11 36	2°36'14	22°14	7° 5	28°22	19° 9	28° 5	13°22	29° 5	22°31	14° 8	6° 4	6°19	8° 3	n.a.	M 8
T 9	2 15 33	3°37'33	4≈24	8°41	28°38	19°55	28°19	13°29	29° 8	22°33	14° 8	6°R 4	6°16	8°10	n.a.	T 9
W10	2 19 29	4°38'51	16°24	10°16	28°56	20°42	28°32	13°36	29°11	22°35	14° 8	6° 4	6°13	8°16	n.a.	W10
T 11	2 23 26	5°40'10	28°16	11°52	29°16	21°29	28°46	13°43	29°15	22°37	14° 7	6°D 4	6° 9	8°23	n.a.	T 11
F 12	2 27 22	6°41'28	10 ∺ 7	13°29	29°38	22°16	29° 0	13°50	29°18	22°40	14°D 7	6° 4	6° 6	8°30	n.a.	F 12
S 13	2 31 19	7°42'46	22° 0	15° 5	0요 2	23° 3	29°13	13°57	29°21	22°42	14° 7	6° 4	6° 3	8°36	n.a.	S 13
S 14	2 35 16	8°44'05	3 Ƴ 59	16°41	0°28	23°50	29°27	14° 4	29°24	22°44	14° 8	6° 4	6° 0	8°43	n.a.	S 14
M15	2 39 12	9°45'23	16° 7	18°18	0°55	24°37	29°41	14°11	29°27	22°46	14° 8	6° 5	5°57	8°50	n.a.	M15
T 16	2 43 9	10°46'41	28°26	19°55	1°24	25°24	29°54	14°18	29°30	22°49	14° 8	6° 5	5°53	8°56	n.a.	T 16
W17	2 47 5	11°48'00	10 8 58	21°32	1°55	26°11	OM 8	14°25	29°33	22°51	14° 8	6°R 5	5°50	9° 3	n.a.	W17
T 18	2 51 2	12°49'18	23°44	23° 9	2°27	26°58	0°21	14°32	29°36	22°53	14° 8	6° 5	5°47	9°10	n.a.	T 18
F 19	2 54 58	13°50'36	6 Ⅱ 43	24°46	3° 1	27°45	0°35	14°39	29°39	22°55	14° 8	6° 4	5°44	9°17	n.a.	F 19
S 20	2 58 55	14°51'54	19°56	26°23	3°36	28°32	0°49	14°46	29°42	22°58	14° 8	6° 3	5°41	9°23	n.a.	S 20
S 21	3 2 52	15°53'13	39522	28° 0	4°12	29°19	1° 2	14°53	29°45	23° 0	14° 8	6° 2	5°38	9°30	n.a.	S 21
M22	3 6 48	16°54'31	17° 1	29°36	4°50	0 ≯ 6	1°16	15° 0	29°48	23° 2	14° 9	6° 0	5°34	9°37	n.a.	M22
T 23	3 10 45	17°55'49	$0\Omega 50$	1 才 13	5°30	0°53	1°29	15° 7	29°51	23° 4	14° 9	5°59	5°31	9°43	n.a.	T 23
W24	3 14 41	18°57'08	14°50	2°49	6°10	1°40	1°42	15°14	29°54	23° 7	14° 9	5°D59	5°28	9°50	n.a.	W24
T 25	3 18 38	19°58'26	28°58	4°24	6°52	2°27	1°56	15°21	29°56	23° 9	14° 9	5°59	5°25	9°57	n.a.	T 25
F 26	3 22 34	20°59'44	13 m 13	5°59	7°34	3°14	2° 9	15°28	29°59	23°11	14°10	6° 0	5°22	10° 3	n.a.	F 26
S 27	3 26 31	22° 1'02	27°33	7°33	8°18	4° 2	2°23	15°35	0 호 2	23°13	14°10	6° 1	5°19	10°10	n.a.	S 27
S 28	3 30 27	23° 2'20	11 ≏ 54	9° 6	9° 3	4°49	2°36	15°42	0° 4	23°16	14°11	6° 2	5°15	10°17	n.a.	S 28
M29	3 34 24	24° 3'38	26°12	10°37	9°49	5°36	2°49	15°49	0° 7	23°18	14°11	6° 3	5°12	10°24	n.a.	M29
T 30	3 38 21	25M 4'55	10 M 24	12 ₹ 6	10 ≏ 36	6 ₹ 23	3M 3	15 M .56	0 요 9	23 M 20	14≈11	6°R 3	5M 9	10 ∺ 30	n.a.	T 30

Delta T = 10h38m51s

Julian Calendar 1 Nov. 1636 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1636 BCE

DECEMBER 1636 BCE (-1635) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(ħ	В	V	v	Ç	Q K	Day
W 1	3 42 17	26M 6'12	24M25	13 × 33	11 ≏ 24	7 .7 11	3 M .16	16 M 3	0 ჲ 12	23 M 22	14≈12	6°R 2	5M 6	10) €37	n.a.	W 1
T 2	3 46 14	27° 7'28	8 √ 11	14°58	12°12	7°58	3°29	16°10	0°14	23°25	14°12	6 ™ 0	5° 3	10°44	n.a.	T 2
F 3	3 50 10	28° 8'44	21°38	16°19	13° 2	8°45	3°42	16°17	0°17	23°27	14°13	5°57	4°59	10°50	n.a.	F 3
S 4	3 54 7	29° 9'59	4 ⋜ 45	17°37	13°52	9°33	3°55	16°24	0°19	23°29	14°13	5°54	4°56	10°57	n.a.	S 4
S 5	3 58 3	0 ∡ 11'13	17°33	18°50	14°43	10°20	4° 8	16°31	0°22	23°32	14°14	5°50	4°53	11° 4	n.a.	S 5
M 6	4 2 0	1°12'26	0≈ 2	19°58	15°35	11° 7	4°21	16°38	0°24	23°34	14°14	5°46	4°50	11°10	n.a.	M 6
T 7	4 5 5 7	2°13'38	12°14	21° 0	16°28	11°55	4°34	16°45	0°26	23°36	14°15	5°43	4°47	11°17	n.a.	T 7
W 8	4 9 53	3°14'49	24°15	21°55	17°21	12°42	4°47	16°52	0°28	23°38	14°15	5°41	4°44	11°24	n.a.	W 8
T 9	4 13 50	4°15'58	6 ∀ 8	22°43	18°15	13°29	5° 0	16°59	0°31	23°41	14°16	5°D41	4°40	11°31	n.a.	T 9
F 10	4 17 46	5°17'07	17°59	23°22	19° 9	14°17	5°13	17° 6	0°33	23°43	14°17	5°42	4°37	11°37	n.a.	F 10
S 11	4 21 43	6°18'14	29°52	23°52	20° 4	15° 4	5°26	17°12	0°35	23°45	14°17	5°43	4°34	11°44	n.a.	S 11
S 12	4 25 39	7°19'20	11 Y 52	24°12	21° 0	15°51	5°38	17°19	0°37	23°47	14°18	5°45	4°31	11°51	n.a.	S 12
M13	4 29 36	8°20'24	24° 4	24°R21	21°56	16°39	5°51	17°26	0°39	23°50	14°19	5°47	4°28	11°57	n.a.	M13
T 14	4 33 32	9°21'28	6 8 31	24°19	22°53	17°26	6° 4	17°33	0°41	23°52	14°19	5°R47	4°25	12° 4	n.a.	T 14
W15	4 37 29	10°22'30	19°16	24° 6	23°51	18°13	6°16	17°39	0°43	23°54	14°20	5°47	4°21	12°11	n.a.	W15
T 16	4 41 26	11°23'31	2 Ⅱ 20	23°41	24°48	19° 1	6°29	17°46	0°44	23°56	14°21	5°44	4°18	12°17	n.a.	T 16
F 17	4 45 22	12°24'31	15°43	23° 5	25°47	19°48	6°41	17°53	0°46	23°58	14°22	5°39	4°15	12°24	n.a.	F 17
S 18	4 49 19	13°25'30	29°24	22°19	26°46	20°36	6°53	17°59	0°48	24° 1	14°23	5°34	4°12	12°31	n.a.	S 18
S 19	4 53 15	14°26'27	139519	21°24	27°45	21°23	7° 6	18° 6	0°50	24° 3	14°23	5°27	4° 9	12°38	n.a.	S 19
M20	4 57 12	15°27'24	27°24	20°21	28°45	22°10	7°18	18°12	0°51	24° 5	14°24	5°21	4° 5	12°44	n.a.	M20
T 21	5 1 8	16°28'19	11 Ω 35	19°12	29°45	22°58	7°30	18°19	0°53	24° 7	14°25	5°15	4° 2	12°51	n.a.	T 21
W22	5 5 5	17°29'13	25°48	18° 1	0 M .46	23°45	7°42	18°25	0°54	24° 9	14°26	5°11	3°59	12°58	n.a.	W22
T 23	5 9 2	18°30'06	10 Mp 0	16°47	1°47	24°32	7°54	18°32	0°56	24°11	14°27	5° 9	3°56	13° 4	n.a.	T 23
F 24	5 12 58	19°30'58	24° 8	15°34	2°48	25°20	8° 6	18°38	0°57	24°13	14°28	5°D 9	3°53	13°11	n.a.	F 24
S 25	5 16 55	20°31'49	8 ≏ 12	14°24	3°50	26° 7	8°18	18°45	0°59	24°16	14°29	5°10	3°50	13°18	n.a.	S 25
S 26	5 20 51	21°32'38	22°10	13°18	4°52	26°54	8°30	18°51	1° 0	24°18	14°30	5°11	3°46	13°24	n.a.	S 26
M27	5 24 48	22°33'27	6 M 1	12°17	5°54	27°42	8°42	18°57	1° 1	24°20	14°31	5°R12	3°43	13°31	n.a.	M27
T 28	5 28 44	23°34'14	19°44	11°24	6°57	28°29	8°53	19° 3	1° 3	24°22	14°32	5°11	3°40	13°38	n.a.	T 28
W29	5 32 41	24°35'00	3 ∡ 18	10°37	8° 0	29°16	9° 5	19°10	1° 4	24°24	14°33	5° 7	3°37	13°44	n.a.	W29
T 30	5 36 37	25°35'44	16°41	9°59	9° 3	0 පි 4	9°17	19°16	1° 5	24°26	14°34	5° 2	3°34	13°51	n.a.	T 30
F 31	5 40 34	26 ∡ ³36′27	29 × 751	9 ∡ 28	10 ጤ 7	0 궁 51	9 ™ 28	19 M 22	1 º 6	24M28	14≈35	4 M .54	3 M 31	13 米 58	n.a.	F 31

Delta T = 10h38m49s

JANUARY 1635 BCE (-1634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	U	ಬ	ţ	ę,	Day
S 1	5 44 31	27 ₮ 37'08	12 る 46	9°R 6	11 M .11	1 3 38	9 M 39	19 M 28	1 ♀ 7	24M30	14 ≈ 36	4°R44	3 M 27	14 ∺ 5	n.a.	S 1
S 2	5 48 27	28°37'48	25°27	8 ∡ 52	12°15	2°26	9°51	19°34	1°8	24°32	14°37	4 M .34	3°24	14°11	n.a.	S 2
M 3	5 52 24	29°38'25	7≈52	8°D45	13°19	3°13	10° 2	19°40	1° 9	24°34	14°38	4°24	3°21	14°18	n.a.	M 3
T 4	5 56 20	0 궁 39'01	20° 3	8°45	14°24	4° 0	10°13	19°46	1°10	24°36	14°39	4°15	3°18	14°25	n.a.	T 4
W 5	6 0 17	1°39'35	2) 4	8°53	15°29	4°47	10°24	19°52	1°11	24°38	14°40	4° 8	3°15	14°31	n.a.	W 5
T 6	6 4 13	2°40'06	13°56	9° 6	16°34	5°35	10°35	19°58	1°11	24°39	14°42	4° 4	3°11	14°38	n.a.	T 6
F 7	6 8 10	3°40'36	25°46	9°26	17°39	6°22	10°46	20° 3	1°12	24°41	14°43	4° 2	3° 8	14°45	n.a.	F 7
S 8	6 12 6	4°41'03	7 Ƴ 37	9°51	18°45	7° 9	10°56	20° 9	1°13	24°43	14°44	4°D 1	3° 5	14°51	n.a.	S 8
S 9	6 16 3	5°41'29	19°36	10°22	19°50	7°56	11° 7	20°15	1°13	24°45	14°45	4° 2	3° 2	14°58	n.a.	S 9
M10	6 20 0	6°41'52	1847	10°57	20°56	8°43	11°18	20°20	1°14	24°47	14°46	4°R 3	2°59	15° 5	n.a.	M10
T 11	6 23 56	7°42'13	14°16	11°36	22° 3	9°30	11°28	20°26	1°14	24°49	14°47	4° 2	2°56	15°11	n.a.	T 11
W12	6 27 53	8°42'33	27° 6	12°20	23° 9	10°18	11°38	20°31	1°15	24°50	14°49	4° 0	2°52	15°18	n.a.	W12
T 13	6 31 49	9°42'50	10 Ⅱ 21	13° 7	24°15	11° 5	11°48	20°37	1°15	24°52	14°50	3°55	2°49	15°25	n.a.	T 13
F 14	6 35 46	10°43'05	24° 1	13°58	25°22	11°52	11°59	20°42	1°15	24°54	14°51	3°47	2°46	15°32	n.a.	F 14
S 15	6 39 42	11°43'17	895 4	14°52	26°29	12°39	12° 9	20°47	1°15	24°56	14°52	3°37	2°43	15°38	n.a.	S 15
S 16	6 43 39	12°43'28	22°25	15°49	27°36	13°26	12°19	20°53	1°16	24°57	14°54	3°26	2°40	15°45	n.a.	S 16
M17	6 47 35	13°43'37	7 Ω 0	16°48	28°43	14°13	12°28	20°58	1°16	24°59	14°55	3°15	2°37	15°52	n.a.	M17
T 18	6 51 32	14°43'44	21°39	17°51	29°50	15° 0	12°38	21° 3	1°16	25° 1	14°56	3° 6	2°33	15°58	n.a.	T 18
W19	6 55 29	15°43'49	6Mp 16	18°56	0 才 58	15°47	12°48	21° 8	1°R16	25° 2	14°58	2°58	2°30	16° 5	n.a.	W19
T 20	6 59 25	16°43'53	20°45	20° 3	2° 5	16°34	12°57	21°13	1°16	25° 4	14°59	2°53	2°27	16°12	n.a.	T 20
F 21	7 3 22	17°43'54	5 ≙ 2	21°12	3°13	17°21	13° 6	21°18	1°16	25° 5	15° 0	2°51	2°24	16°18	n.a.	F 21
S 22	7 7 18	18°43'54	19° 4	22°23	4°21	18° 7	13°16	21°23	1°16	25° 7	15° 2	2°D51	2°21	16°25	n.a.	S 22
S 23	7 11 15	19°43'52	2ML53	23°36	5°29	18°54	13°25	21°27	1°15	25° 8	15° 3	2°R51	2°17	16°32	n.a.	S 23
M24	7 15 11	20°43'48	16°27	24°51	6°37	19°41	13°34	21°32	1°15	25°10	15° 4	2°50	2°14	16°38	n.a.	M24
T 25	7 19 8	21°43'43	29°49	26° 8	7°45	20°28	13°43	21°37	1°15	25°11	15° 6	2°48	2°11	16°45	n.a.	T 25
W26	7 23 4	22°43'35	13 × 0	27°26	8°54	21°15	13°51	21°41	1°15	25°13	15° 7	2°42	2° 8	16°52	n.a.	W26
T 27	7 27 1	23°43'26	25°59	28°46	10° 2	22° 1	14° 0	21°46	1°14	25°14	15° 9	2°34	2° 5	16°58	n.a.	T 27
F 28	7 30 58	24°43'15	8 조 48	0중 7	11°11	22°48	14° 8	21°50	1°14	25°16	15°10	2°23	2° 2	17° 5	n.a.	F 28
S 29	7 34 54	25°43'01	21°26	1°30	12°20	23°35	14°17	21°55	1°13	25°17	15°11	2°10	1°58	17°12	n.a.	S 29
S 30	7 38 51	26°42'46	3≈52	2°54	13°28	24°22	14°25	21°59	1°13	25°18	15°13	1°56	1°55	17°19	n.a.	S 30
M31	7 42 47	27 3 42'28	16≈ 8	4 る 20	14 × 37	25 궁 8	14 M .33	22 M 3	1 ≏ 12	25 M 20	15≈14	1 M .42	1 M 52	17 ∺ 25	n.a.	M31

Delta T = 10h38m47s

Julian Calendar 1 Jan. 1635 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1636 BCE

FEBRUARY 1635 BCE (-1634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	u	c	Ç	×0	Day
T 1	7 46 44	28 ට 42'08	28≈13	5 る 47	15 ∡ 146	25 궁 55	14 M .41	22 M 7	1°R11	25 M 21	15≈16	1°R29	1 M .49	17) 32	n.a.	T 1
W 2	7 50 40	29°41'45	10 米 10	7°16	16°55	26°41	14°49	22°11	1₽11	25°22	15°17	1 M .19	1°46	17°39	n.a.	W 2
T 3	7 54 37	0≈41'20	22° 0	8°46	18° 4	27°28	14°57	22°15	1°10	25°23	15°19	1°12	1°42	17°45	n.a.	T 3
F 4	7 58 33	1°40'53	3 Ƴ 48	10°17	19°14	28°14	15° 4	22°19	1° 9	25°25	15°20	1° 7	1°39	17°52	n.a.	F 4
S 5	8 2 30	2°40'23	15°38	11°50	20°23	29° 1	15°12	22°23	1° 8	25°26	15°21	1° 5	1°36	17°59	n.a.	S 5
S 6	8 6 26	3°39'51	27°35	13°23	21°32	29°47	15°19	22°27	1° 7	25°27	15°23	1° 5	1°33	18° 5	n.a.	S 6
M 7	8 10 23	4°39'16	9 8 43	14°58	22°42	0≈34	15°26	22°30	1° 6	25°28	15°24	1° 5	1°30	18°12	n.a.	M 7
T 8	8 14 20	5°38'39	22° 9	16°35	23°51	1°20	15°33	22°34	1° 5	25°29	15°26	1° 4	1°27	18°19	n.a.	T 8
W 9	8 18 16	6°38'00	4 Ⅱ 58	18°13	25° 1	2° 6	15°40	22°37	1° 4	25°30	15°27	1° 2	1°23	18°25	n.a.	W 9
T 10	8 22 13	7°37'18	18°14	19°52	26°11	2°52	15°46	22°41	1° 3	25°31	15°29	0°57	1°20	18°32	n.a.	T 10
F 11	8 26 9	8°36'34	1958	21°32	27°20	3°39	15°53	22°44	1° 2	25°32	15°30	0°49	1°17	18°39	n.a.	F 11
S 12	8 30 6	9°35'47	16°11	23°14	28°30	4°25	15°59	22°47	1° 1	25°33	15°32	0°39	1°14	18°45	n.a.	S 12
S 13	8 34 2	10°34'58	0 Ω 48	24°57	29°40	5°11	16° 6	22°50	1° 0	25°34	15°33	0°28	1°11	18°52	n.a.	S 13
M14	8 37 59	11°34'06	15°42	26°41	0 궁 50	5°57	16°12	22°53	0°58	25°35	15°35	0°17	1° 8	18°59	n.a.	M14
T 15	8 41 55	12°33'13	0 m 45	28°27	2° 0	6°43	16°18	22°56	0°57	25°36	15°36	0° 7	1° 4	19° 5	n.a.	T 15
W16	8 45 52	13°32'17	15°46	0≈14	3°10	7°29	16°23	22°59	0°56	25°36	15°38	29 ≏ 59	1° 1	19°12	n.a.	W16
T 17	8 49 48	14°31'19	0 ჲ 37	2° 2	4°20	8°15	16°29	23° 2	0°54	25°37	15°39	29°54	0°58	19°19	n.a.	T 17
F 18	8 53 45	15°30'19	15°12	3°52	5°31	9° 1	16°34	23° 5	0°53	25°38	15°41	29°51	0°55	19°25	n.a.	F 18
S 19	8 57 42	16°29'17	29°26	5°43	6°41	9°47	16°40	23° 7	0°51	25°39	15°42	29°D50	0°52	19°32	n.a.	S 19
S 20	9 1 38	17°28'14	13 M .18	7°36	7°51	10°33	16°45	23°10	0°50	25°39	15°44	29°R51	0°48	19°39	n.a.	S 20
M21	9 5 3 5	18°27'08	26°50	9°30	9° 2	11°19	16°50	23°12	0°48	25°40	15°45	29°50	0°45	19°46	n.a.	M21
T 22	9 9 3 1	19°26'01	10 ∡ 3	11°25	10°12	12° 4	16°55	23°14	0°46	25°41	15°47	29°49	0°42	19°52	n.a.	T 22
W23	9 13 28	20°24'52	23° 0	13°22	11°22	12°50	16°59	23°17	0°45	25°41	15°48	29°44	0°39	19°59	n.a.	W23
T 24	9 17 24	21°23'41	5 る 43	15°20	12°33	13°36	17° 4	23°19	0°43	25°42	15°50	29°38	0°36	20° 6	n.a.	T 24
F 25	9 21 21	22°22'28	18°15	17°20	13°44	14°21	17° 8	23°21	0°41	25°42	15°51	29°28	0°33	20°12	n.a.	F 25
S 26	9 25 17	23°21'13	0≈36	19°20	14°54	15° 7	17°12	23°23	0°39	25°43	15°53	29°17	0°29	20°19	n.a.	S 26
S 27	9 29 14	24°19'56	12°48	21°22	16° 5	15°53	17°16	23°25	0°38	25°43	15°54	29° 5	0°26	20°26	n.a.	S 27
M28	9 33 10	25≈18'37	24≈52	23≈25	17 ට 16	16≈38	17 M 20	23 M 27	0 ჲ 36	25 M 44	15≈56	28 ≏ 53	0 M 23	20 ∺ 32	n.a.	M28

Delta T = 10h38m45s

MARCH 1635 BCE (-1634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	ß	ţ	κ _O	Day
T 1	9 37 7	26≈17'15	6 ¥ 50	25≈29	18 궁 26	17 ≈ 24	17 M 23	23M28	0°R34	25 M 44	15≈57	28°R42	0M20	20 米 39	n.a.	T 1
W 2	9 41 4	27°15'52	18°42	27°34	19°37	18° 9	17°27	23°30	0 ჲ 32	25°45	15°58	28 ≏ 33	0°17	20°46	n.a.	W 2
T 3	9 45 0	28°14'26	0 Υ 30	29°40	20°48	18°54	17°30	23°31	0°30	25°45	16° 0	28°27	0°14	20°52	n.a.	T 3
F 4	9 48 57	29°12'58	12°18	1) 46	21°59	19°40	17°33	23°33	0°28	25°45	16° 1	28°23	0°10	20°59	n.a.	F 4
S 5	9 52 53	0 ∺ 11'28	24° 8	3°53	23°10	20°25	17°36	23°34	0°26	25°45	16° 3	28°D21	0° 7	21° 6	n.a.	S 5
S 6	9 56 50	1° 9'56	6 8 4	6° 0	24°21	21°10	17°39	23°35	0°24	25°46	16° 4	28°22	0° 4	21°12	n.a.	S 6
M 7	10 0 46	2° 8'21	18°12	8° 6	25°32	21°55	17°41	23°36	0°22	25°46	16° 6	28°22	0° 1	21°19	n.a.	M 7
T 8	10 4 43	3° 6'44	0Д36	10°12	26°43	22°40	17°43	23°37	0°20	25°46	16° 7	28°R23	29 ≏ 58	21°26	n.a.	T 8
W 9	10 8 39	4° 5'05	13°22	12°18	27°54	23°26	17°46	23°38	0°18	25°46	16° 9	28°23	29°54	21°32	n.a.	W 9
T 10	10 12 36	5° 3'24	26°33	14°22	29° 5	24°11	17°48	23°39	0°15	25°46	16°10	28°21	29°51	21°39	n.a.	T 10
F 11	10 16 32	6° 1'40	109513	16°25	0≈16	24°56	17°49	23°40	0°13	25°46	16°11	28°16	29°48	21°46	n.a.	F 11
S 12	10 20 29	6°59'54	24°22	18°26	1°27	25°40	17°51	23°40	0°11	25°46	16°13	28°10	29°45	21°52	n.a.	S 12
S 13	10 24 26	7°58'06	8 Ω 58	20°25	2°38	26°25	17°52	23°41	0° 9	25°R46	16°14	28° 3	29°42	21°59	n.a.	S 13
M14	10 28 22	8°56'16	23°57	22°22	3°50	27°10	17°54	23°41	0° 6	25°46	16°16	27°56	29°39	22° 6	n.a.	M14
T 15	10 32 19	9°54'24	9 m 9	24°17	5° 1	27°55	17°55	23°41	0° 4	25°46	16°17	27°49	29°35	22°12	n.a.	T 15
W16	10 36 15	10°52'30	24°24	26° 8	6°12	28°40	17°55	23°42	0° 2	25°46	16°18	27°43	29°32	22°19	n.a.	W16
T 17	10 40 12	11°50'34	9 ≏ 31	27°57	7°24	29°24	17°56	23°42	29 m 59	25°46	16°20	27°40	29°29	22°26	n.a.	T 17
F 18	10 44 8	12°48'36	24°23	29°42	8°35	0 ∺ 9	17°57	23°R42	29°57	25°46	16°21	27°D39	29°26	22°32	n.a.	F 18
S 19	10 48 5	13°46'37	8 M .52	1 Υ 23	9°46	0°53	17°57	23°42	29°55	25°46	16°22	27°39	29°23	22°39	n.a.	S 19
S 20	10 52 1	14°44'36	22°57	3° 1	10°58	1°38	17°R57	23°42	29°52	25°45	16°24	27°40	29°19	22°46	n.a.	S 20
M21	10 55 58	15°42'34	6 ₹ 35	4°35	12° 9	2°22	17°57	23°41	29°50	25°45	16°25	27°42	29°16	22°52	n.a.	M21
T 22	10 59 54	16°40'31	19°51	6° 6	13°21	3° 7	17°57	23°41	29°48	25°45	16°26	27°R42	29°13	22°59	n.a.	T 22
W23	11 3 51	17°38'26	2 ප 45	7°32	14°32	3°51	17°56	23°40	29°45	25°45	16°28	27°41	29°10	23° 6	n.a.	W23
T 24	11 7 48	18°36'19	15°21	8°54	15°44	4°36	17°55	23°40	29°43	25°44	16°29	27°38	29° 7	23°12	n.a.	T 24
F 25	11 11 44	19°34'11	27°43	10°12	16°55	5°20	17°55	23°39	29°40	25°44	16°30	27°33	29° 4	23°19	n.a.	F 25
S 26	11 15 41	20°32'02	9 ≈ 53	11°26	18° 7	6° 4	17°54	23°39	29°38	25°43	16°32	27°27	29° 0	23°26	n.a.	S 26
S 27	11 19 37	21°29'51	21°55	12°35	19°19	6°48	17°52	23°38	29°35	25°43	16°33	27°21	28°57	23°32	n.a.	S 27
M28	11 23 34	22°27'38	3 ∺ 51	13°40	20°30	7°32	17°51	23°37	29°33	25°42	16°34	27°15	28°54	23°39	n.a.	M28
T 29	11 27 30	23°25'24	15°42	14°41	21°42	8°16	17°49	23°36	29°30	25°42	16°35	27° 9	28°51	23°46	n.a.	T 29
W30	11 31 27	24°23'09	27°30	15°37	22°54	9° 0	17°48	23°35	29°28	25°41	16°37	27° 4	28°48	23°52	n.a.	W30
T 31	11 35 23	25 \(20'52	9 Υ 19	16 ℃ 28	24≈ 5	9) (44	17 M 46	23M33	29 m 25	25 M 41	16≈38	27 ♀ 1	28 ≏ 45	23 米 59	n.a.	T 31

Delta T = 10h38m44s

Julian Calendar 1 March 1635 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1635 BCE

APRIL 1635 BCE (-1634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)ұ(¥	Р	u	v	Ç	k k	Day
F 1	11 39 20	26) 18'33	21 Y 9	17 Y 15	25≈17	10 ∺ 28	17°R43	23°R32	29°R23	25°R40	16≈39	27°R 0	28 <u>₽</u> 41	24) 6	n.a.	F 1
S 2	11 43 16	27°16'13	3 8 3	17°57	26°29	11°12	17 M 41	23 M 31	29 m 20	25 M 40	16°40	27°D 0	28°38	24°13	n.a.	S 2
S 3	11 47 13	28°13'51	15° 5	18°34	27°41	11°56	17°39	23°29	29°18	25°39	16°41	27 ♀ 1	28°35	24°19	n.a.	S 3
M 4	11 51 10	29°11'27	27°18	19° 7	28°52	12°40	17°36	23°28	29°15	25°38	16°43	27° 2	28°32	24°26	n.a.	M 4
T 5	11 55 6	0 Υ 9'02	9 Ⅱ 45	19°35	0 ∀ 4	13°23	17°33	23°26	29°13	25°38	16°44	27° 4	28°29	24°33	n.a.	T 5
W 6	11 59 3	1° 6'36	22°30	19°58	1°16	14° 7	17°30	23°24	29°10	25°37	16°45	27° 5	28°25	24°39	n.a.	W 6
T 7	12 2 59	2° 4'07	5938	20°16	2°28	14°50	17°27	23°22	29° 8	25°36	16°46	27°R 5	28°22	24°46	n.a.	T 7
F 8	12 6 56	3° 1'37	19°11	20°29	3°40	15°34	17°23	23°20	29° 5	25°35	16°47	27° 5	28°19	24°53	n.a.	F 8
S 9	12 10 52	3°59'06	3 Ω 11	20°37	4°52	16°17	17°20	23°18	29° 3	25°34	16°48	27° 3	28°16	24°59	n.a.	S 9
S 10	12 14 49	4°56'33	17°36	20°R40	6° 4	17° 1	17°16	23°16	29° 0	25°34	16°49	27° 0	28°13	25° 6	n.a.	S 10
M11	12 18 45	5°53'58	2 Mp 24	20°39	7°16	17°44	17°12	23°14	28°58	25°33	16°50	26°57	28°10	25°13	n.a.	M11
T 12	12 22 42	6°51'22	17°29	20°33	8°28	18°27	17° 8	23°12	28°55	25°32	16°51	26°55	28° 6	25°19	n.a.	T 12
W13	12 26 39	7°48'44	2 ≏ 41	20°23	9°40	19°10	17° 4	23° 9	28°53	25°31	16°52	26°53	28° 3	25°26	n.a.	W13
T 14	12 30 35	8°46'06	17°51	20° 8	10°52	19°54	17° 0	23° 7	28°50	25°30	16°53	26°52	28° 0	25°33	n.a.	T 14
F 15	12 34 32	9°43'26	2 M 49	19°50	12° 4	20°37	16°55	23° 5	28°48	25°29	16°54	26°D52	27°57	25°39	n.a.	F 15
S 16	12 38 28	10°40'46	17°29	19°28	13°16	21°20	16°50	23° 2	28°45	25°28	16°55	26°53	27°54	25°46	n.a.	S 16
S 17	12 42 25	11°38'04	1 √ 144	19° 3	14°28	22° 3	16°45	22°59	28°43	25°27	16°56	26°54	27°50	25°53	n.a.	S 17
M18	12 46 21	12°35'22	15°33	18°35	15°40	22°46	16°40	22°57	28°41	25°26	16°57	26°55	27°47	25°59	n.a.	M18
T 19	12 50 18	13°32'39	28°55	18° 5	16°53	23°29	16°35	22°54	28°38	25°25	16°58	26°56	27°44	26° 6	n.a.	T 19
W20	12 54 14	14°29'56	11 る 53	17°33	18° 5	24°12	16°30	22°51	28°36	25°24	16°59	26°R56	27°41	26°13	n.a.	W20
T 21	12 58 11	15°27'11	24°30	17° 0	19°17	24°54	16°25	22°48	28°33	25°23	17° 0	26°56	27°38	26°19	n.a.	T 21
F 22	13 2 8	16°24'27	6≈49	16°27	20°29	25°37	16°19	22°45	28°31	25°21	17° 1	26°55	27°35	26°26	n.a.	F 22
S 23	13 6 4	17°21'41	18°55	15°53	21°42	26°20	16°13	22°42	28°29	25°20	17° 2	26°54	27°31	26°33	n.a.	S 23
S 24	13 10 1	18°18'55	0 ¥ 52	15°20	22°54	27° 2	16° 7	22°39	28°26	25°19	17° 2	26°53	27°28	26°39	n.a.	S 24
M25	13 13 57	19°16'08	12°43	14°48	24° 6	27°45	16° 1	22°35	28°24	25°18	17° 3	26°52	27°25	26°46	n.a.	M25
T 26	13 17 54	20°13'20	24°31	14°18	25°18	28°27	15°55	22°32	28°22	25°17	17° 4	26°51	27°22	26°53	n.a.	T 26
W27	13 21 50	21°10'32	6 Υ 20	13°50	26°31	29°10	15°49	22°29	28°20	25°15	17° 5	26°50	27°19	26°59	n.a.	W27
T 28	13 25 47	22° 7'43	18°11	13°24	27°43	29°52	15°43	22°25	28°17	25°14	17° 6	26°50	27°16	27° 6	n.a.	T 28
F 29	13 29 43	23° 4'54	8 B 0	13° 1	28°56	0 Υ 35	15°36	22°22	28°15	25°13	17° 6	26°D50	27°12	27°13	n.a.	F 29
S 30	13 33 40	24 Y 2'04	12811	12 Y 42	oΥ 8	1 Υ 17	15 M 30	22 M 18	28 m 13	25 M 11	17≈ 7	26 ♀ 50	27 ♀ 9	27 米 19	n.a.	S 30

Delta T = 10h38m42s

MAY 1635 BCE (-1634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q-	ð	4	ħ)∤(并	В	₽.	u	ţ	e o	Day
S 1	13 37 37	24 Y 59'13	24824	12°R27	1 Υ 21	1 Υ 59	15°R23	22°R14	28°R11	25°R10	17≈ 8	26 ♀ 50	27 ♀ 6	27) (26	n.a.	S 1
M 2	13 41 33	25°56'22	6∏48	12 Y 15	2°33	2°41	15 M .16	22 M .11	28Mm, 9	25M 9	17° 8	26°51	27° 3	27°33	n.a.	M 2
T 3	13 45 30	26°53'29	19°26	12° 8	3°46	3°23	15° 9	22° 7	28° 7	25° 7	17° 9	26°R51	27° 0	27°39	n.a.	T 3
W 4	13 49 26	27°50'37	29519	12°D 5	4°58	4° 5	15° 2	22° 3	28° 4	25° 6	17°10	26°51	26°56	27°46	n.a.	W 4
T 5	13 53 23	28°47'43	15°30	12° 7	6°11	4°47	14°55	21°59	28° 2	25° 5	17°10	26°50	26°53	27°53	n.a.	T 5
F 6	13 57 19	29°44'49	29° 1	12°13	7°23	5°29	14°48	21°56	28° 0	25° 3	17°11	26°D50	26°50	27°59	n.a.	F 6
S 7	14 1 16	0 8 41'54	12 Ω 52	12°23	8°36	6°11	14°41	21°52	27°58	25° 2	17°11	26°50	26°47	28° 6	n.a.	S 7
S 8	14 5 13	1°38'58	27° 5	12°39	9°48	6°53	14°34	21°48	27°56	25° 0	17°12	26°51	26°44	28°13	n.a.	S 8
M 9	14 9 9	2°36'01	11 m 36	12°59	11° 1	7°35	14°27	21°44	27°55	24°59	17°12	26°51	26°41	28°19	n.a.	M 9
T 10	14 13 6	3°33'04	26°21	13°23	12°14	8°17	14°19	21°40	27°53	24°57	17°13	26°52	26°37	28°26	n.a.	T 10
W11	14 17 2	4°30'07	11 ≏ 16	13°52	13°26	8°58	14°12	21°36	27°51	24°56	17°13	26°52	26°34	28°32	n.a.	W11
T 12	14 20 59	5°27'09	26°13	14°26	14°39	9°40	14° 4	21°31	27°49	24°55	17°14	26°R52	26°31	28°39	n.a.	T 12
F 13	14 24 55	6°24'11	11 M 4	15° 4	15°52	10°21	13°57	21°27	27°47	24°53	17°14	26°52	26°28	28°46	n.a.	F 13
S 14	14 28 52	7°21'13	25°42	15°46	17° 4	11° 3	13°49	21°23	27°45	24°51	17°15	26°51	26°25	28°52	n.a.	S 14
S 15	14 32 48	8°18'15	9 ∡ 159	16°33	18°17	11°44	13°42	21°19	27°44	24°50	17°15	26°50	26°21	28°59	n.a.	S 15
M16	14 36 45	9°15'17	23°53	17°24	19°30	12°26	13°34	21°15	27°42	24°48	17°16	26°49	26°18	29° 6	n.a.	M16
T 17	14 40 42	10°12'19	7 云 21	18°19	20°43	13° 7	13°26	21°10	27°40	24°47	17°16	26°47	26°15	29°12	n.a.	T 17
W18	14 44 38	11° 9'21	20°24	19°19	21°56	13°48	13°19	21° 6	27°39	24°45	17°16	26°46	26°12	29°19	n.a.	W18
T 19	14 48 35	12° 6'23	3≈ 4	20°22	23° 9	14°30	13°11	21° 2	27°37	24°44	17°17	26°45	26° 9	29°26	n.a.	T 19
F 20	14 52 31	13° 3'26	15°24	21°29	24°22	15°11	13° 3	20°58	27°36	24°42	17°17	26°D45	26° 6	29°32	n.a.	F 20
S 21	14 56 28	14° 0'29	27°30	22°41	25°34	15°52	12°56	20°53	27°34	24°41	17°17	26°45	26° 2	29°39	n.a.	S 21
S 22	15 0 24	14°57'33	9 ∺ 26	23°56	26°47	16°33	12°48	20°49	27°33	24°39	17°17	26°46	25°59	29°46	n.a.	S 22
M23	15 4 21	15°54'36	21°15	25°15	28° 0	17°14	12°40	20°44	27°31	24°37	17°18	26°48	25°56	29°52	n.a.	M23
T 24	15 8 18	16°51'41	3 ℃ 3	26°38	29°13	17°55	12°33	20°40	27°30	24°36	17°18	26°49	25°53	29°59	n.a.	T 24
W25	15 12 14	17°48'45	14°54	28° 5	0 8 26	18°36	12°25	20°36	27°29	24°34	17°18	26°51	25°50	0 Υ 6	n.a.	W25
T 26	15 16 11	18°45'50	26°51	29°36	1°40	19°17	12°18	20°31	27°28	24°33	17°18	26°R51	25°47	0°12	n.a.	T 26
F 27	15 20 7	19°42'55	8 8 57	1810	2°53	19°57	12°10	20°27	27°26	24°31	17°18	26°51	25°43	0°19	n.a.	F 27
S 28	15 24 4	20°40'01	21°13	2°47	4° 6	20°38	12° 2	20°22	27°25	24°29	17°18	26°49	25°40	0°26	n.a.	S 28
S 29	15 28 0	21°37'07	3 Ⅱ 42	4°28	5°19	21°19	11°55	20°18	27°24	24°28	17°18	26°46	25°37	0°32	n.a.	S 29
M30	15 31 57	22°34'14	16°24	6°13	6°32	21°59	11°47	20°14	27°23	24°26	17°19	26°42	25°34	0°39	n.a.	M30
T 31	15 35 53	23 8 31'21	29Ⅱ20	8 8 0	7 8 45	22 Y 40	11 M 40	20 M 9	27 Mg 22	24M25	17 ≈ 19	26 ≏ 38	25 ≏ 31	0 Υ 46	n.a.	T 31

Delta T = 10h38m40s

Julian Calendar 1 May 1635 BCE = Greg. Calendar 17 Apr. 1635 BCE

JUNE 1635 BCE (-1634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	В	ß	Ω	ţ	ę k	Day
W 1	15 39 50	24828'28	129529	9 8 51	8 8 59	23 Y 20	11°R33	20°R 5	27°R21	24°R23	17≈19	26°R34	25 ≙ 27	0 Υ 52	n.a.	W 1
T 2	15 43 47	25°25'35	25°53	11°44	10°12	24° 1	11 M 25	20 M 0	27 Mp 20	24 M 21	17°R19	26 ₽ 31	25°24	0°59	n.a.	T 2
F 3	15 47 43	26°22'43	9 Ω 30	13°40	11°25	24°41	11°18	19°56	27°19	24°20	17°19	26°29	25°21	1° 6	n.a.	F 3
S 4	15 51 40	27°19'50	23°21	15°39	12°38	25°21	11°11	19°52	27°18	24°18	17°19	26°D28	25°18	1°12	n.a.	S 4
S 5	15 55 36	28°16'58	7 ™ 25	17°39	13°52	26° 2	11° 4	19°47	27°17	24°16	17°18	26°28	25°15	1°19	n.a.	S 5
M 6	15 59 33	29°14'07	21°40	19°42	15° 5	26°42	10°57	19°43	27°17	24°15	17°18	26°29	25°12	1°26	n.a.	M 6
T 7	16 3 29	0 Ⅲ 11'15	6 º 5	21°46	16°18	27°22	10°50	19°39	27°16	24°13	17°18	26°30	25° 8	1°32	n.a.	T 7
W 8	16 7 26	1° 8'25	20°37	23°51	17°32	28° 2	10°43	19°34	27°15	24°12	17°18	26°R31	25° 5	1°39	n.a.	W 8
T 9	16 11 23	2° 5'34	5 M .11	25°57	18°45	28°42	10°37	19°30	27°15	24°10	17°18	26°31	25° 2	1°46	n.a.	T 9
F 10	16 15 19	3° 2'45	19°42	28° 4	19°59	29°22	10°30	19°26	27°14	24° 8	17°18	26°29	24°59	1°52	n.a.	F 10
S 11	16 19 16	3°59'56	4 ₹ 4	0 Ⅱ 12	21°12	0 8 2	10°24	19°22	27°14	24° 7	17°18	26°26	24°56	1°59	n.a.	S 11
S 12	16 23 12	4°57'08	18°11	2°19	22°26	0°42	10°17	19°18	27°13	24° 5	17°17	26°21	24°53	2° 6	n.a.	S 12
M13	16 27 9	5°54'20	1 る 59	4°26	23°39	1°22	10°11	19°13	27°13	24° 4	17°17	26°15	24°49	2°12	n.a.	M13
T 14	16 31 5	6°51'34	15°26	6°33	24°53	2° 2	10° 5	19° 9	27°12	24° 2	17°17	26° 8	24°46	2°19	n.a.	T 14
W15	16 35 2	7°48'49	28°29	8°39	26° 6	2°41	9°59	19° 5	27°12	24° 1	17°17	26° 2	24°43	2°26	n.a.	W15
T 16	16 38 58	8°46'05	11≈10	10°44	27°20	3°21	9°53	19° 1	27°12	23°59	17°16	25°58	24°40	2°32	n.a.	T 16
F 17	16 42 55	9°43'22	23°32	12°48	28°34	4° 1	9°47	18°57	27°12	23°57	17°16	25°55	24°37	2°39	n.a.	F 17
S 18	16 46 52	10°40'41	5 ₩ 39	14°51	29°47	4°40	9°42	18°53	27°12	23°56	17°16	25°D53	24°33	2°46	n.a.	S 18
S 19	16 50 48	11°38'01	17°34	16°53	1 I 1	5°20	9°36	18°49	27°11	23°54	17°15	25°53	24°30	2°52	n.a.	S 19
M20	16 54 45	12°35'22	29°24	18°53	2°15	5°59	9°31	18°46	27°D11	23°53	17°15	25°54	24°27	2°59	n.a.	M20
T 21	16 58 41	13°32'44	11 Y 13	20°52	3°29	6°38	9°25	18°42	27°11	23°51	17°15	25°55	24°24	3° 6	n.a.	T 21
W22	17 2 38	14°30'08	23° 7	22°50	4°42	7°18	9°20	18°38	27°12	23°50	17°14	25°R56	24°21	3°12	n.a.	W22
T 23	17 6 34	15°27'33	5 8 9	24°46	5°56	7°57	9°15	18°34	27°12	23°48	17°14	25°56	24°18	3°19	n.a.	T 23
F 24	17 10 31	16°25'00	17°23	26°40	7°10	8°36	9°11	18°31	27°12	23°47	17°13	25°54	24°14	3°25	n.a.	F 24
S 25	17 14 27	17°22'27	29°53	28°33	8°24	9°15	9° 6	18°27	27°12	23°45	17°13	25°49	24°11	3°32	n.a.	S 25
S 26	17 18 24	18°19'57	12∏39	0925	9°38	9°54	9° 2	18°24	27°12	23°44	17°12	25°43	24° 8	3°39	n.a.	S 26
M27	17 22 21	19°17'27	25°43	2°15	10°52	10°33	8°57	18°20	27°13	23°43	17°12	25°34	24° 5	3°45	n.a.	M27
T 28	17 26 17	20°14'59	995 2	4° 3	12° 6	11°12	8°53	18°17	27°13	23°41	17°11	25°25	24° 2	3°52	n.a.	T 28
W29	17 30 14	21°12'33	22°35	5°50	13°20	11°51	8°49	18°13	27°13	23°40	17°11	25°16	23°59	3°59	n.a.	W29
T 30	17 34 10	22 II 10'07	$6\Omega 20$	79 36	14 Ⅱ 34	12830	8 M .45	18 M .10	27 Mg 14	23 M .38	17≈10	25 ₾ 8	23 ≏ 55	4Υ 5	n.a.	T 30

Delta T = 10h38m38s

JULY 1635 BCE (-1634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	17 38 7	23耳 7'42	20Ω14	9920	15 Ⅱ 48	138 9	8°R42	18°R 7	27 Mp 14	23°R37	17°R 9	25°R 2	23 ₾ 52	4Υ 12	n.a.	F 1
S 2	17 42 3	24° 5'19	4 Mp 14	11° 2	17° 2	13°48	8 M .38	18 M 4	27°15	23M36	17≈ 9	24 ≏ 58	23°49	4°19	n.a.	S 2
S 3	17 46 0	25° 2'57	18°19	12°43	18°16	14°26	8°35	18° 1	27°16	23°34	17° 8	24°56	23°46	4°25	n.a.	S 3
M 4	17 49 57	26° 0'36	2 <u>₽</u> 27	14°22	19°30	15° 5	8°32	17°58	27°16	23°33	17° 7	24°D56	23°43	4°32	n.a.	M 4
T 5	17 53 53	26°58'16	16°37	16° 0	20°45	15°44	8°29	17°55	27°17	23°32	17° 7	24°57	23°39	4°39	n.a.	T 5
W 6 T 7	17 57 50 18 1 46	27°55'57 28°53'40	0 M. 47 14°57	17°37 19°11	21°59 23°13	16°22 17° 0	8°26 8°24	17°52 17°49	27°18 27°19	23°30 23°29	17° 6 17° 5	24°R57 24°55	23°36 23°33	4°45 4°52	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	18 5 43	28°53'40 29°51'24	29° 2	20°45	24°27	17°39	8°21	17°46	27°20	23°28	17° 5	24°51	23°30	4°59	n.a.	F 8
S 9	18 9 39	09549'09	13 🗷 0	22°17	25°41	18°17	8°19	17°44	27°21	23°27	17° 4	24°45	23°27	5° 5	n.a.	S 9
S 10	18 13 36	1°46'56	26°47	23°48	26°56	18°55	8°17	17°41	27°22	23°26	17° 3	24°36	23°24	5°12	n.a.	S 10
M11	18 17 32	2°44'45	10 පි 20	25°17	28°10	19°34	8°16	17°39	27°23	23°24	17° 2	24°25	23°20	5°19	n.a.	M11
T 12	18 21 29	3°42'35	23°35	26°44	29°24	20°12	8°14	17°36	27°24	23°23	17° 1	24°14	23°17	5°25	n.a.	T 12
W13	18 25 26	4°40'27	6≈31	28°10	0939	20°50	8°12	17°34	27°25	23°22	17° 1	24° 3	23°14	5°32	n.a.	W13
T 14	18 29 22	5°38'21	19° 9	29°35	1°53	21°28	8°11	17°32	27°26	23°21	17° 0	23°54	23°11	5°39	n.a.	T 14
F 15	18 33 19	6°36'17	1) 29	0€58	3° 8	22° 6	8°10	17°30	27°27	23°20	16°59	23°46	23° 8	5°45	n.a.	F 15
S 16	18 37 15	7°34'15	13°34	2°19	4°22	22°44	8° 9	17°28	27°29	23°19	16°58	23°41	23° 5	5°52	n.a.	S 16
S 17	18 41 12	8°32'15	25°29	3°39	5°36	23°22	8° 9	17°26	27°30	23°18	16°57	23°39	23° 1	5°59	n.a.	S 17
M18	18 45 8	9°30'17	7 Υ 18	4°57	6°51	23°59	8° 8	17°24	27°31	23°17	16°56	23°D38	22°58	6° 5	n.a.	M18
T 19	18 49 5	10°28'21	19° 7	6°13	8° 6	24°37	8° 8	17°22	27°33	23°16	16°55	23°R38	22°55	6°12	n.a.	T 19
W20 T 21	18 53 1 18 56 58	11°26'27 12°24'35	1 8 2	7°28 8°41	9°20 10°35	25°15 25°52	8°D 8	17°20 17°19	27°34 27°36	23°15 23°14	16°54 16°54	23°38 23°37	22°52 22°49	6°19 6°25	n.a.	W20 T 21
F 22	18 36 38	12°24'35 13°22'45	25°26	9°52	10°33	25°32 26°30	8° 8	17°19	27°37	23°14 23°13	16°53	23°33′ 23°33	22°49 22°45	6°32	n.a. n.a.	F 22
S 23	19 4 51	13°22'43 14°20'58	8 I 5	11° 0	13° 4	20° 30° 7	8° 8	17°16	27°39	23°12	16°52	23°27	22°42	6°38	n.a.	S 23
S 24	19 8 48	15°19'13	21° 6	12° 7	14°18	27°45	8° 9	17°14	27°41	23°11	16°51	23°18	22°39	6°45	n.a.	S 24
M25	19 12 44	16°17'29	49528	13°12	15°33	28°22	8°10	17°13	27°42	23°11	16°50	23° 8	22°36	6°52	n.a.	M25
T 26	19 16 41	17°15'48	18°10	14°14	16°48	28°59	8°11	17°12	27°44	23°10	16°49	22°55	22°33	6°58	n.a.	T 26
W27	19 20 37	18°14'09	2 Ω 9	15°13	18° 3	29°37	8°12	17°11	27°46	23° 9	16°48	22°43	22°30	7° 5	n.a.	W27
T 28	19 24 34	19°12'32	16°20	16°10	19°17	0 Ⅱ 14	8°13	17°10	27°48	23° 8	16°47	22°33	22°26	7°12	n.a.	T 28
F 29	19 28 30	20°10'56	0 m 38	17° 4	20°32	0°51	8°15	17° 9	27°50	23° 8	16°46	22°24	22°23	7°18	n.a.	F 29
S 30	19 32 27	21° 9'22	14°58	17°55	21°47	1°28	8°17	17° 8	27°52	23° 7	16°45	22°18	22°20	7°25	n.a.	S 30
S 31	19 36 23	229 7'50	29 m 15	18 Ω 43	2395 2	2 I 5	8 M .19	17 M 8	27 m 54	23 N 6	16≈43	22 ₽ 15	22 ≏ 17	7 Ƴ 32	n.a.	S 31

Delta T = 10h38m36s

Julian Calendar 1 July 1635 BCE == Greg. Calendar 17 June 1635 BCE

AUGUST 1635 BCE (-1634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	o [™]	4	ħ)Å(并	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
M 1	19 40 20	2395 6'20	13 ≏ 27	19 Ω 28	249516	2 Ⅱ 42	8ML21	17°R 7	27 Mp 56	23°R 6	16°R42	22°R14	22 ₾ 14	7 Υ 38	n.a.	M 1
T 2	19 44 17	24° 4'51	27°33	20° 8	25°31	3°18	8°23	17 M 7	27°58	23M 5	16≈41	22 ≏ 14	22°10	7°45	n.a.	T 2
W 3	19 48 13	25° 3'25	11 M J31	20°45	26°46	3°55	8°26	17° 6	28° 0	23° 5	16°40	22°14	22° 7	7°52	n.a.	W 3
T 4	19 52 10	26° 2'00	25°21	21°17	28° 1	4°32	8°29	17° 6	28° 2	23° 4	16°39	22°12	22° 4	7°58	n.a.	T 4
F 5	19 56 6	27° 0'37	9 才 4	21°45	29°16	5° 8	8°31	17° 6	28° 5	23° 4	16°38	22° 7	22° 1	8° 5	n.a.	F 5
S 6	20 0 3	27°59'16	22°37	22° 8	0 Ω 31	5°45	8°35	17°D 6	28° 7	23° 3	16°37	21°59	21°58	8°12	n.a.	S 6
S 7	20 3 59	28°57'56	6 ප 0	22°26	1°45	6°21	8°38	17° 6	28° 9	23° 3	16°36	21°49	21°55	8°18	n.a.	S 7
M 8	20 7 56	29°56'39	19°11	22°38	3° 0	6°58	8°41	17° 6	28°12	23° 2	16°35	21°37	21°51	8°25	n.a.	M 8
T 9	20 11 52	0 Ω 55'24	2≈ 8	22°R44	4°15	7°34	8°45	17° 6	28°14	23° 2	16°34	21°24	21°48	8°32	n.a.	T 9
W10	20 15 49	1°54'11	14°51	22°43	5°30	8°10	8°49	17° 6	28°16	23° 2	16°32	21°11	21°45	8°38	n.a.	W10
T 11	20 19 45	2°53'00	27°18	22°36	6°45	8°47	8°53	17° 7	28°19	23° 1	16°31	21° 0	21°42	8°45	n.a.	T 11
F 12	20 23 42	3°51'52	9 ∺ 32	22°22	8° 0	9°23	8°57	17° 7	28°21	23° 1	16°30	20°51	21°39	8°51	n.a.	F 12
S 13	20 27 39	4°50'46	21°33	22° 1	9°15	9°59	9° 1	17° 8	28°24	23° 1	16°29	20°45	21°36	8°58	n.a.	S 13
S 14	20 31 35	5°49'42	3Υ 26	21°32	10°30	10°35	9° 6	17° 9	28°27	23° 1	16°28	20°42	21°32	9° 5	n.a.	S 14
M15	20 35 32	6°48'40	15°13	20°56	11°45	11°10	9°10	17° 9	28°29	23° 0	16°27	20°40	21°29	9°11	n.a.	M15
T 16	20 39 28	7°47'41	27° 1	20°13	13° 0	11°46	9°15	17°10	28°32	23° 0	16°25	20°D40	21°26	9°18	n.a.	T 16
W17	20 43 25	8°46'45	8 8 54	19°23	14°15	12°22	9°20	17°11	28°35	23° 0	16°24	20°R41	21°23	9°25	n.a.	W17
T 18	20 47 21	9°45'51	20°58	18°27	15°30	12°58	9°25	17°12	28°37	23° 0	16°23	20°40	21°20	9°31	n.a.	T 18
F 19	20 51 18	10°44'59	3Ⅱ19	17°26	16°45	13°33	9°31	17°14	28°40	23° 0	16°22	20°38	21°16	9°38	n.a.	F 19
S 20	20 55 14	11°44'11	16° 0	16°21	18° 0	14° 9	9°36	17°15	28°43	23°D 0	16°21	20°33	21°13	9°45	n.a.	S 20
S 21	20 59 11	12°43'24	29° 5	15°13	19°15	14°44	9°42	17°16	28°46	23° 0	16°19	20°26	21°10	9°51	n.a.	S 21
M22	21 3 7	13°42'40	129537	14° 4	20°30	15°19	9°47	17°18	28°49	23° 0	16°18	20°17	21° 7	9°58	n.a.	M22
T 23	21 7 4	14°41'58	26°34	12°55	21°45	15°55	9°53	17°19	28°52	23° 0	16°17	20° 6	21° 4	10° 5	n.a.	T 23
W24	21 11 1	15°41'19	$10\Omega53$	11°50	23° 1	16°30	10° 0	17°21	28°55	23° 0	16°16	19°56	21° 1	10°11	n.a.	W24
T 25	21 14 57	16°40'41	25°28	10°48	24°16	17° 5	10° 6	17°23	28°58	23° 0	16°15	19°46	20°57	10°18	n.a.	T 25
F 26	21 18 54	17°40'06	10 m 12	9°53	25°31	17°40	10°12	17°25	29° 1	23° 1	16°14	19°39	20°54	10°25	n.a.	F 26
S 27	21 22 50	18°39'33	24°57	9° 6	26°46	18°15	10°19	17°27	29° 4	23° 1	16°12	19°34	20°51	10°31	n.a.	S 27
S 28	21 26 47	19°39'02	9 ॒ 36	8°27	28° 1	18°50	10°26	17°29	29° 7	23° 1	16°11	19°32	20°48	10°38	n.a.	S 28
M29	21 30 43	20°38'33	24° 4	7°58	29°16	19°24	10°33	17°31	29°10	23° 1	16°10	19°D31	20°45	10°45	n.a.	M29
T 30	21 34 40	21°38'06	8 M 17	7°40	0 m /31	19°59	10°40	17°33	29°13	23° 2	16° 9	19°32	20°42	10°51	n.a.	T 30
W31	21 38 36	22 \Omega 37'41	22 M 16	7°D33	1 m 46	20耳33	10 M 47	17 M 36	29 Mp 16	23 M 2	16≈ 8	19°R33	20 ≏ 38	10 Υ 58	n.a.	W31

Delta T = 10h38m34s

SEPTEMBER 1635 BCE (-1634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	δ	4	ħ)f(¥	В	₽.	u	Ç	ę,	Day
T 1	21 42 33	23 Ω 37'17	5 ₹ 59	7 Ω 37	3 Mp 1	21 I 8	10 M 54	17 M .38	29 m 19	23M 2	16°R 6	19°R32	20 ₾ 35	11 Υ 4	n.a.	T 1
F 2	21 46 29	24°36'56	19°27	7°51	4°17	21°42	11° 2	17°40	29°23	23° 3	16≈ 5	19 ≏ 29	20°32	11°11	n.a.	F 2
S 3	21 50 26	25°36'36	2 ප 42	8°16	5°32	22°16	11°10	17°43	29°26	23° 3	16° 4	19°24	20°29	11°18	n.a.	S 3
S 4	21 54 23	26°36'19	15°43	8°50	6°47	22°51	11°17	17°46	29°29	23° 4	16° 3	19°17	20°26	11°24	n.a.	S 4
M 5	21 58 19	27°36'03	28°32	9°33	8° 2	23°25	11°25	17°49	29°32	23° 4	16° 2	19°8	20°22	11°31	n.a.	M 5
T 6	22 2 16	28°35'49	11≈10	10°25	9°17	23°59	11°33	17°52	29°36	23° 5	16° 1	18°58	20°19	11°38	n.a.	T 6
W 7	22 6 12	29°35'38	23°35	11°24	10°32	24°32	11°42	17°55	29°39	23° 6	15°59	18°49	20°16	11°44	n.a.	W 7
T 8	22 10 9	0 m 35'28	5) (50	12°29	11°47	25° 6	11°50	17°58	29°42	23° 6	15°58	18°41	20°13	11°51	n.a.	T 8
F 9	22 14 5	1°35'21	17°54	13°40	13° 3	25°40	11°58	18° 1	29°46	23° 7	15°57	18°34	20°10	11°58	n.a.	F 9
S 10	22 18 2	2°35'16	29°50	14°57	14°18	26°13	12° 7	18° 4	29°49	23° 7	15°56	18°30	20° 7	12° 4	n.a.	S 10
S 11	22 21 58	3°35'12	11 Y 39	16°18	15°33	26°47	12°16	18° 7	29°53	23° 8	15°55	18°28	20° 3	12°11	n.a.	S 11
M12	22 25 55	4°35'12	23°25	17°42	16°48	27°20	12°25	18°11	29°56	23° 9	15°54	18°D28	20° 0	12°18	n.a.	M12
T 13	22 29 51	5°35'13	5 8 12	19°10	18° 3	27°53	12°34	18°14	29°59	23°10	15°53	18°29	19°57	12°24	n.a.	T 13
W14	22 33 48	6°35'17	17° 5	20°40	19°18	28°26	12°43	18°18	0 º 3	23°11	15°51	18°31	19°54	12°31	n.a.	W14
T 15	22 37 45	7°35'23	29° 7	22°12	20°33	28°59	12°52	18°22	0° 7	23°11	15°50	18°32	19°51	12°37	n.a.	T 15
F 16	22 41 41	8°35'32	11 Ⅱ 24	23°47	21°48	29°32	13° 1	18°25	0°10	23°12	15°49	18°R32	19°47	12°44	n.a.	F 16
S 17	22 45 38	9°35'43	24° 2	25°22	23° 4	099 5	13°11	18°29	0°14	23°13	15°48	18°31	19°44	12°51	n.a.	S 17
S 18	22 49 34	10°35'56	795 4	26°59	24°19	0°38	13°20	18°33	0°17	23°14	15°47	18°28	19°41	12°57	n.a.	S 18
M19	22 53 31	11°36'11	20°34	28°36	25°34	1°10	13°30	18°37	0°21	23°15	15°46	18°24	19°38	13° 4	n.a.	M19
T 20	22 57 27	12°36'28	4Ω 32	0 m 14	26°49	1°43	13°40	18°41	0°25	23°16	15°45	18°19	19°35	13°11	n.a.	T 20
W21	23 1 24	13°36'48	18°56	1°53	28° 4	2°15	13°50	18°45	0°28	23°17	15°44	18°13	19°32	13°17	n.a.	W21
T 22	23 5 20	14°37'10	3 m 43	3°31	29°19	2°47	14° 0	18°50	0°32	23°18	15°43	18° 8	19°28	13°24	n.a.	T 22
F 23	23 9 17	15°37'33	18°43	5°10	0 ჲ 34	3°19	14°10	18°54	0°35	23°19	15°42	18° 4	19°25	13°31	n.a.	F 23
S 24	23 13 14	16°37'59	3 ≏ 49	6°49	1°49	3°51	14°21	18°58	0°39	23°20	15°41	18° 2	19°22	13°37	n.a.	S 24
S 25	23 17 10	17°38'26	18°51	8°28	3° 5	4°22	14°31	19° 3	0°43	23°22	15°40	18°D 1	19°19	13°44	n.a.	S 25
M26	23 21 7	18°38'55	3 M .41	10° 7	4°20	4°54	14°41	19° 7	0°46	23°23	15°39	18° 2	19°16	13°51	n.a.	M26
T 27	23 25 3	19°39'25	18°13	11°46	5°35	5°26	14°52	19°12	0°50	23°24	15°38	18° 3	19°13	13°57	n.a.	T 27
W28	23 29 0	20°39'57	2 ₹ 24	13°24	6°50	5°57	15° 3	19°17	0°54	23°25	15°37	18° 5	19° 9	14° 4	n.a.	W28
T 29	23 32 56	21°40'31	16°12	15° 3	8° 5	6°28	15°14	19°21	0°58	23°27	15°36	18°R 6	19° 6	14°11	n.a.	T 29
F 30	23 36 53	22 Mp 41'06	29 ∡ 38	16 M)41	9 亞 20	6959	15 M 24	19 M 26	1₽ 1	23M28	15≈35	18 º 6	19 ♀ 3	14 Ƴ 17	n.a.	F 30

Delta T = 10h38m32s

Julian Calendar 1 Sept. 1635 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1635 BCE

OCTOBER 1635 BCE (-1634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	23 40 49	23 m 41'42	12 る 45	18 M)18	10 ≏ 35	7930	15 M 35	19 M 31	1 ♀ 5	23 M 29	15°R34	18°R 4	19☎ 0	14 Y 24	n.a.	S 1
S 2	23 44 46	24°42'20	25°34	19°56	11°50	8° 1	15°47	19°36	1° 9	23°31	15≈33	18 ♀ 2	18°57	14°30	n.a.	S 2
M 3	23 48 42	25°42'59	8≈ 7	21°33	13° 5	8°31	15°58	19°41	1°12	23°32	15°33	17°59	18°53	14°37	n.a.	M 3
T 4	23 52 39	26°43'39	20°28	23°10	14°20	9° 1	16° 9	19°46	1°16	23°33	15°32	17°55	18°50	14°44	n.a.	T 4
W 5	23 56 36	27°44'21	2 ∺ 38	24°47	15°35	9°32	16°20	19°51	1°20	23°35	15°31	17°52	18°47	14°50	n.a.	W 5
T 6	0 0 32	28°45'05	14°40	26°23	16°50	10° 2	16°32	19°57	1°24	23°36	15°30	17°49	18°44	14°57	n.a.	T 6
F 7	0 4 29	29°45'50	26°35	27°59	18° 5	10°32	16°43	20° 2	1°27	23°38	15°29	17°46	18°41	15° 4	n.a.	F 7
S 8	0 8 25	0 ჲ 46'36	8 Υ 26	29°35	19°20	11° 1	16°55	20° 7	1°31	23°39	15°28	17°45	18°38	15°10	n.a.	S 8
S 9	0 12 22	1°47'24	20°13	1 ≏ 10	20°35	11°31	17° 7	20°13	1°35	23°41	15°28	17°D45	18°34	15°17	n.a.	S 9
M10	0 16 18	2°48'13	2 8 1	2°46	21°50	12° 0	17°19	20°18	1°39	23°42	15°27	17°45	18°31	15°24	n.a.	M10
T 11	0 20 15	3°49'05	13°50	4°21	23° 5	12°30	17°30	20°24	1°42	23°44	15°26	17°47	18°28	15°30	n.a.	T 11
W12	0 24 11	4°49'57	25°45	5°56	24°20	12°59	17°42	20°29	1°46	23°46	15°25	17°48	18°25	15°37	n.a.	W12
T 13	0 28 8	5°50'52	7 Ⅱ 49	7°30	25°35	13°27	17°54	20°35	1°50	23°47	15°25	17°49	18°22	15°44	n.a.	T 13
F 14	0 32 5	6°51'47	20° 6	9° 5	26°50	13°56	18° 7	20°41	1°54	23°49	15°24	17°50	18°19	15°50	n.a.	F 14
S 15	0 36 1	7°52'45	29540	10°39	28° 5	14°24	18°19	20°46	1°57	23°51	15°23	17°R51	18°15	15°57	n.a.	S 15
S 16	0 39 58	8°53'44	15°36	12°13	29°20	14°53	18°31	20°52	2° 1	23°52	15°23	17°51	18°12	16° 4	n.a.	S 16
M17	0 43 54	9°54'45	28°56	13°48	0 M .35	15°21	18°43	20°58	2° 5	23°54	15°22	17°50	18° 9	16°10	n.a.	M17
T 18	0 47 51	10°55'47	12 Ω 43	15°22	1°50	15°49	18°56	21° 4	2° 9	23°56	15°21	17°49	18° 6	16°17	n.a.	T 18
W19	0 51 47	11°56'50	26°58	16°55	3° 5	16°16	19° 8	21°10	2°12	23°58	15°21	17°49	18° 3	16°23	n.a.	W19
T 20	0 55 44	12°57'55	11 m 38	18°29	4°19	16°44	19°21	21°16	2°16	24° 0	15°20	17°48	17°59	16°30	n.a.	T 20
F 21	0 59 40	13°59'01	26°37	20° 3	5°34	17°11	19°34	21°22	2°20	24° 1	15°20	17°48	17°56	16°37	n.a.	F 21
S 22	1 3 37	15° 0'08	11 ≏ 49	21°37	6°49	17°38	19°46	21°28	2°23	24° 3	15°19	17°D47	17°53	16°43	n.a.	S 22
S 23	1 7 34	16° 1'16	27° 3	23°11	8° 4	18° 5	19°59	21°34	2°27	24° 5	15°19	17°47	17°50	16°50	n.a.	S 23
M24	1 11 30	17° 2'25	12 M 10	24°44	9°19	18°31	20°12	21°41	2°31	24° 7	15°18	17°48	17°47	16°57	n.a.	M24
T 25	1 15 27	18° 3'35	27° 0	26°18	10°34	18°57	20°25	21°47	2°34	24° 9	15°18	17°R48	17°44	17° 3	n.a.	T 25
W26	1 19 23	19° 4'46	11 × 28	27°51	11°49	19°23	20°38	21°53	2°38	24°11	15°17	17°47	17°40	17°10	n.a.	W26
T 27	1 23 20	20° 5'58	25°30	29°25	13° 3	19°49	20°51	22° 0	2°42	24°13	15°17	17°47	17°37	17°17	n.a.	T 27
F 28	1 27 16	21° 7'10	9 ප 5	0 M .58	14°18	20°14	21° 4	22° 6	2°45	24°15	15°17	17°47	17°34	17°23	n.a.	F 28
S 29	1 31 13	22° 8'22	22°15	2°32	15°33	20°40	21°17	22°12	2°49	24°17	15°16	17°D47	17°31	17°30	n.a.	S 29
S 30	1 35 9	23° 9'35	5≈ 1	4° 5	16°48	21° 5	21°30	22°19	2°52	24°19	15°16	17°47	17°28	17°37	n.a.	S 30
M31	1 39 6	24 ₽ 10'48	17 ≈ 28	5 M 39	18 M 2	219529	21 M 43	22 M 25	2 ≏ 56	24 M 21	15≈16	17 ≏ 48	17 ≏ 24	17 Y 43	n.a.	M31

Delta T = 10h38m30s

NOVEMBER 1635 BCE (-1634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(并	Р	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	1 43 3	25 ₾ 12'02	29≈40	7 ™ 12	19 M 17	219554	21 M .56	22 M 32	3 ₾ 0	24M23	15°R15	17 ≏ 48	17 ≏ 21	17 Y 50	n.a.	T 1
W 2	1 46 59	26°13'16	11) (41	8°45	20°32	22°18	22°10	22°39	3° 3	24°25	15≈15	17°49	17°18	17°56	n.a.	W 2
T 3	1 50 56	27°14'30	23°34	10°18	21°46	22°42	22°23	22°45	3° 7	24°27	15°15	17°50	17°15	18° 3	n.a.	T 3
F 4	1 54 52	28°15'45	5 Υ 23	11°51	23° 1	23° 5	22°36	22°52	3°10	24°29	15°14	17°51	17°12	18°10	n.a.	F 4
S 5	1 58 49	29°17'01	17°10	13°23	24°16	23°28	22°50	22°58	3°14	24°31	15°14	17°R51	17° 9	18°16	n.a.	S 5
S 6	2 2 45	OML18'16	28°58	14°55	25°30	23°51	23° 3	23° 5	3°17	24°33	15°14	17°51	17° 5	18°23	n.a.	S 6
M 7	2 6 42	1°19'33	10850	16°27	26°45	24°14	23°17	23°12	3°20	24°35	15°14	17°50	17° 2	18°30	n.a.	M 7
T 8	2 10 38	2°20'49	22°46	17°58	27°59	24°36	23°30	23°19	3°24	24°37	15°14	17°48	16°59	18°36	n.a.	T 8
W 9	2 14 35	3°22'06	4 Ⅱ 50	19°28	29°14	24°58	23°44	23°25	3°27	24°40	15°14	17°46	16°56	18°43	n.a.	W 9
T 10	2 18 32	4°23'24	17° 3	20°58	0 ∡ 129	25°20	23°57	23°32	3°31	24°42	15°14	17°43	16°53	18°50	n.a.	T 10
F 11	2 22 28	5°24'42	29°27	22°26	1°43	25°41	24°11	23°39	3°34	24°44	15°13	17°40	16°50	18°56	n.a.	F 11
S 12	2 26 25	6°26'01	1295 4	23°54	2°58	26° 2	24°25	23°46	3°37	24°46	15°13	17°38	16°46	19° 3	n.a.	S 12
S 13	2 30 21	7°27'20	24°59	25°19	4°12	26°23	24°39	23°53	3°40	24°48	15°D13	17°37	16°43	19°10	n.a.	S 13
M14	2 34 18	8°28'39	8 Ω 13	26°43	5°26	26°43	24°52	24° 0	3°44	24°51	15°13	17°D36	16°40	19°16	n.a.	M14
T 15	2 38 14	9°29'59	21°48	28° 5	6°41	27° 3	25° 6	24° 7	3°47	24°53	15°13	17°37	16°37	19°23	n.a.	T 15
W16	2 42 11	10°31'19	5 M)47	29°25	7°55	27°22	25°20	24°14	3°50	24°55	15°13	17°38	16°34	19°29	n.a.	W16
T 17	2 46 8	11°32'40	20° 8	0 才 41	9°10	27°41	25°34	24°21	3°53	24°57	15°14	17°39	16°30	19°36	n.a.	T 17
F 18	2 50 4	12°34'01	4 ₽ 50	1°54	10°24	28° 0	25°48	24°28	3°57	24°59	15°14	17°41	16°27	19°43	n.a.	F 18
S 19	2 54 1	13°35'21	19°48	3° 3	11°38	28°18	26° 1	24°35	4° 0	25° 2	15°14	17°R41	16°24	19°49	n.a.	S 19
S 20	2 57 57	14°36'42	4 M .54	4° 7	12°53	28°36	26°15	24°42	4° 3	25° 4	15°14	17°40	16°21	19°56	n.a.	S 20
M21	3 1 54	15°38'03	20° 0	5° 5	14° 7	28°53	26°29	24°49	4° 6	25° 6	15°14	17°38	16°18	20° 3	n.a.	M21
T 22	3 5 50	16°39'24	4 ₹ 57	5°57	15°21	29°10	26°43	24°56	4° 9	25° 8	15°14	17°34	16°15	20° 9	n.a.	T 22
W23	3 9 47	17°40'45	1 <u>9</u> °35	6°42	16°36	29°27	26°57	25° 3	4°12	25°11	15°14	17°30	16°11	20°16	n.a.	W23
T 24	3 13 43	18°42'05	3 る 49	7°19	17°50	29°43	27°11	25°10	4°15	25°13	15°15	17°25	16° 8	20°23	n.a.	T 24
F 25	3 17 40	19°43'24	17°36	7°48	19° 4	29°58	27°25	25°17	4°18	25°15	15°15	17°20	16° 5	20°29	n.a.	F 25
S 26	3 21 37	20°44'43	0≈53	8° 6	20°18	0Ω14	27°39	25°24	4°21	25°17	15°15	17°17	16° 2	20°36	n.a.	S 26
S 27	3 25 33	21°46'01	13°45	8°R13	21°32	0°28	27°53	25°31	4°23	25°20	15°16	17°15	15°59	20°43	n.a.	S 27
M28	3 29 30	22°47'18	26°14	8°10	22°46	0°42	28° 7	25°38	4°26	25°22	15°16	17°D15	15°55	20°49	n.a.	M28
T 29	3 33 26	23°48'35	8) 24	7°54	24° 0	0°56	28°21	25°45	4°29	25°24	15°16	17°16	15°52	20°56	n.a.	T 29
W30	3 37 23	24M49'51	20 米 22	7 .₹ 27	25 × 14	1 Q 9	28MJ36	25 M 52	4 ≏ 32	25 M 27	15≈17	17 ≏ 18	15 ≏ 49	21 ° 3	n.a.	W30

Delta T = 10h38m29s

Julian Calendar 1 Nov. 1635 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1635 BCE

DECEMBER 1635 BCE (-1634) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	Р	U	ಬ	Ç	ς κ	Day
T 1	3 41 19	25M51'06	2 Υ 11	6°R48	26 ₹ 28	1£21	28 M 50	25 M 59	4 ₾ 34	25M29	15≈17	17 ⊆ 19	15 ≙ 46	21 ° 9	n.a.	T 1
F 2	3 45 16	26°52'20	13°58	5 ₹ 58	27°42	1°33	29° 4	26° 7	4°37	25°31	15°18	17°R20	15°43	21°16	n.a.	F 2
S 3	3 49 13	27°53'33	25°45	4°59	28°56	1°45	29°18	26°14	4°40	25°33	15°18	17°20	15°40	21°22	n.a.	S 3
S 4	3 53 9	28°54'46	7 8 36	3°52	0 궁 10	1°56	29°32	26°21	4°42	25°36	15°18	17°18	15°36	21°29	n.a.	S 4
M 5	3 57 6	29°55'58	19°34	2°38	1°24	2° 6	29°46	26°28	4°45	25°38	15°19	17°13	15°33	21°36	n.a.	M 5
T 6	4 1 2	0 渘 57′09	1 Ⅱ 41	1°21	2°38	2°16	0 🔀 0	26°35	4°47	25°40	15°19	17° 7	15°30	21°42	n.a.	T 6
W 7	4 4 59	1°58'19	13°59	0° 3	3°51	2°25	0°14	26°42	4°50	25°42	15°20	16°59	15°27	21°49	n.a.	W 7
T 8	4 8 5 5	2°59'29	26°27	28 M .46	5° 5	2°33	0°28	26°49	4°52	25°45	15°21	16°50	15°24	21°56	n.a.	T 8
F 9	4 12 52	4° 0'38	9 9 5 7	27°32	6°19	2°41	0°42	26°56	4°55	25°47	15°21	16°41	15°21	22° 2	n.a.	F 9
S 10	4 16 49	5° 1'46	21°59	26°24	7°32	2°49	0°56	27° 3	4°57	25°49	15°22	16°33	15°17	22° 9	n.a.	S 10
S 11	4 20 45	6° 2'53	5 Ω 4	25°22	8°46	2°55	1°10	27°10	4°59	25°51	15°22	16°27	15°14	22°16	n.a.	S 11
M12	4 24 42	7° 4'00	18°22	24°29	9°59	3° 1	1°25	27°17	5° 1	25°54	15°23	16°23	15°11	22°22	n.a.	M12
T 13	4 28 38	8° 5'06	1 m) 54	23°44	11°13	3° 7	1°39	27°24	5° 4	25°56	15°24	16°21	15° 8	22°29	n.a.	T 13
W14	4 32 35	9° 6'11	15°42	23° 8	12°26	3°11	1°53	27°31	5° 6	25°58	15°24	16°D21	15° 5	22°36	n.a.	W14
T 15	4 36 31	10° 7'15	29°47	22°41	13°40	3°15	2° 7	27°38	5°8	26° 0	15°25	16°22	15° 1	22°42	n.a.	T 15
F 16	4 40 28	11° 8'18	14 ♀ 7	22°24	14°53	3°18	2°21	27°45	5°10	26° 3	15°26	16°R23	14°58	22°49	n.a.	F 16
S 17	4 44 24	12° 9'21	28°41	22°14	16° 6	3°21	2°35	27°52	5°12	26° 5	15°27	16°22	14°55	22°56	n.a.	S 17
S 18	4 48 21	13°10'23	13 M 24	22°D13	17°19	3°23	2°49	27°59	5°14	26° 7	15°27	16°19	14°52	23° 2	n.a.	S 18
M19	4 52 18	14°11'23	28°12	22°20	18°32	3°24	3° 3	28° 6	5°16	26° 9	15°28	16°14	14°49	23° 9	n.a.	M19
T 20	4 56 14	15°12'23	12 ~ 55	22°34	19°46	3°R24	3°17	28°13	5°18	26°11	15°29	16° 6	14°46	23°15	n.a.	T 20
W21	5 0 11	16°13'21	27°27	22°54	20°59	3°24	3°31	28°20	5°20	26°14	15°30	15°56	14°42	23°22	n.a.	W21
T 22	5 4 7	17°14'18	11 る 39	23°20	22°12	3°23	3°45	28°27	5°21	26°16	15°31	15°46	14°39	23°29	n.a.	T 22
F 23	5 8 4	18°15'13	25°28	23°52	23°25	3°21	3°58	28°34	5°23	26°18	15°32	15°36	14°36	23°35	n.a.	F 23
S 24	5 12 0	19°16'07	8 ≈ 51	24°29	24°37	3°18	4°12	28°41	5°25	26°20	15°32	15°27	14°33	23°42	n.a.	S 24
S 25	5 15 57	20°16'59	21°47	25°10	25°50	3°14	4°26	28°47	5°26	26°22	15°33	15°21	14°30	23°49	n.a.	S 25
M26	5 19 53	21°17'49	4) (20	25°56	27° 3	3°10	4°40	28°54	5°28	26°24	15°34	15°17	14°27	23°55	n.a.	M26
T 27	5 23 50	22°18'38	16°33	26°45	28°16	3° 5	4°54	29° 1	5°29	26°26	15°35	15°16	14°23	24° 2	n.a.	T 27
W28	5 27 47	23°19'24	28°32	27°38	29°28	2°59	5° 8	29° 7	5°31	26°29	15°36	15°D16	14°20	24° 9	n.a.	W28
T 29	5 31 43	24°20'09	10 Y 22	28°34	0≈41	2°53	5°21	29°14	5°32	26°31	15°37	15°R16	14°17	24°15	n.a.	T 29
F 30	5 35 40	25°20'52	22° 9	29°33	1°53	2°45	5°35	29°21	5°34	26°33	15°38	15°16	14°14	24°22	n.a.	F 30
S 31	5 39 36	26 × 121'34	3 8 58	0 ∡ ³34	3≈ 5	2 Ω 37	5 , 749	29 M 27	5 Ω 35	26MJ35	15≈39	15 ≏ 14	14₽11	24 Y 29	n.a.	S 31

Delta T = 10h38m27s

JANUARY 1634 BCE (-1633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	ţ	, K	Day
S 1	5 43 33	27 × 122'13	15 8 52	1 ₹ 39	4≈18	2°R28	6 ₹ 2	29 M 34	5 ₾ 36	26M37	15≈40	15°R10	14 <u>₽</u> 7	24 Y 35	n.a.	S 1
M 2	5 47 29	28°22'51	27°58	2°45	5°30	2 Ω 19	6°16	29°41	5°37	26°39	15°41	15 ♀ 3	14° 4	24°42	n.a.	M 2
T 3	5 51 26	29°23'26	10 Ⅱ 15	3°54	6°42	2° 8	6°29	29°47	5°39	26°41	15°42	14°54	14° 1	24°49	n.a.	T 3
W 4	5 55 23	0 ප 24'01	22°48	5° 4	7°54	1°57	6°43	29°54	5°40	26°43	15°44	14°42	13°58	24°55	n.a.	W 4
T 5	5 59 19	1°24'33	5 93 5	6°17	9° 6	1°45	6°56	29°59	5°41	26°45	15°45	14°29	13°55	25° 2	n.a.	T 5
F 6	6 3 16	2°25'03	18°36	7°31	10°17	1°32	7°10	0 ∡ 7 6	5°42	26°47	15°46	14°15	13°52	25° 9	n.a.	F 6
S 7	6 7 12	3°25'32	1 Ω 50	8°46	11°29	1°18	7°23	0°13	5°43	26°49	15°47	14° 3	13°48	25°15	n.a.	S 7
S 8	611 9	4°25'59	15°16	10° 4	12°41	1° 4	7°37	0°19	5°44	26°50	15°48	13°54	13°45	25°22	n.a.	S 8
M 9	6 15 5	5°26'25	28°51	11°23	13°52	0°49	7°50	0°25	5°44	26°52	15°49	13°47	13°42	25°28	n.a.	M 9
T 10	6 19 2	6°26'49	12 m 34	12°43	15° 4	0°33	8° 3	0°31	5°45	26°54	15°50	13°42	13°39	25°35	n.a.	T 10
W11	6 22 58	7°27'11	26°26	14° 4	16°15	0°17	8°16	0°38	5°46	26°56	15°52	13°41	13°36	25°42	n.a.	W11
T 12	6 26 55	8°27'31	10 ≏ 25	15°27	17°26	299559	8°30	0°44	5°47	26°58	15°53	13°41	13°33	25°48	n.a.	T 12
F 13	6 30 51	9°27'50	24°32	16°51	18°37	29°42	8°43	0°50	5°47	27° 0	15°54	13°40	13°29	25°55	n.a.	F 13
S 14	6 34 48	10°28'08	8 M .46	18°17	19°48	29°24	8°56	0°56	5°48	27° 2	15°55	13°39	13°26	26° 2	n.a.	S 14
S 15	6 38 45	11°28'23	23° 4	19°43	20°59	29° 5	9° 9	1° 2	5°48	27° 3	15°57	13°35	13°23	26° 8	n.a.	S 15
M16	6 42 41	12°28'38	7 .₹ 24	21°11	22°10	28°45	9°22	1° 8	5°49	27° 5	15°58	13°28	13°20	26°15	n.a.	M16
T 17	6 46 38	13°28'50	21°42	22°40	23°21	28°25	9°35	1°14	5°49	27° 7	15°59	13°19	13°17	26°22	n.a.	T 17
W18	6 50 34	14°29'00	5 る 51	24°10	24°31	28° 5	9°48	1°20	5°49	27° 8	16° 0	13° 7	13°13	26°28	n.a.	W18
T 19	6 54 31	15°29'09	19°47	25°41	25°42	27°44	10° 0	1°25	5°50	27°10	16° 2	12°54	13°10	26°35	n.a.	T 19
F 20	6 58 27	16°29'15	3≈24	27°13	26°52	27°22	10°13	1°31	5°50	27°12	16° 3	12°41	13° 7	26°42	n.a.	F 20
S 21	7 2 24	17°29'19	16°40	28°46	28° 2	27° 0	10°26	1°37	5°50	27°13	16° 4	12°30	13° 4	26°48	n.a.	S 21
S 22	7 6 20	18°29'21	29°34	0 ට 21	29°12	26°38	10°38	1°42	5°50	27°15	16° 6	12°22	13° 1	26°55	n.a.	S 22
M23	7 10 17	19°29'21	12 米 7	1°56	0 ∺ 22	26°16	10°51	1°48	5°50	27°17	16° 7	12°16	12°58	27° 2	n.a.	M23
T 24	7 14 14	20°29'18	24°21	3°33	1°32	25°53	11° 3	1°53	5°R50	27°18	16° 8	12°13	12°54	27° 8	n.a.	T 24
W25	7 18 10	21°29'13	6 Υ 22	5°10	2°41	25°30	11°16	1°59	5°50	27°20	16°10	12°12	12°51	27°15	n.a.	W25
T 26	7 22 7	22°29'05	18°13	6°49	3°51	25° 7	11°28	2° 4	5°50	27°21	16°11	12°12	12°48	27°22	n.a.	T 26
F 27	7 26 3	23°28'55	0 8 1	8°29	5° 0	24°43	11°40	2°10	5°50	27°23	16°12	12°12	12°45	27°28	n.a.	F 27
S 28	7 30 0	24°28'43	11°51	10°10	6° 9	24°20	11°53	2°15	5°50	27°24	16°14	12°10	12°42	27°35	n.a.	S 28
S 29	7 33 56	25°28'28	23°49	11°53	7°18	23°56	12° 5	2°20	5°50	27°26	16°15	12° 7	12°39	27°41	n.a.	S 29
M30	7 37 53	2 <u>6</u> °28'11	5 Ⅱ 58	1 <u>3</u> °36	8°27	23°33	12°17	2°25	5°49	27°27	16°17	12° 1	12°35	27°48	n.a.	M30
T 31	7 41 49	27 る 27'52	18 Ⅲ 23	15 る 20	9 ∺ 36	2399 9	12 × 29	2 ₹ 30	5 ≙ 49	27 M 28	16≈18	11 ≏ 53	12 ≏ 32	27 Y 55	n.a.	T 31

Delta T = 10h38m25s

Julian Calendar 1 Jan. 1634 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1635 BCE

FEBRUARY 1634 BCE (-1633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
W 1	7 45 46	28 궁 27'30	199 6	17る 6	10) (44	22°R46	12 × 140	2 ₹ 35	5°R49	27 M 30	16≈19	11°R42	12 ≏ 29	28 Y 1	n.a.	W 1
T 2	7 49 43	29°27'06	14° 9	18°53	11°53	229523	12°52	2°40	5 ≏ 48	27°31	16°21	11 ≏ 30	12°26	28° 8	n.a.	T 2
F 3	7 53 39	0≈26'40	27°30	20°41	13° 1	22° 0	13° 4	2°45	5°48	27°32	16°22	11°18	12°23	28°15	n.a.	F 3
S 4	7 57 36	1°26'11	11 0 8	22°31	14° 9	21°37	13°16	2°50	5°47	27°34	16°24	11° 7	12°19	28°21	n.a.	S 4
S 5	8 1 32	2°25'41	24°59	24°21	15°17	21°14	13°27	2°54	5°46	27°35	16°25	10°58	12°16	28°28	n.a.	S 5
M 6	8 5 29	3°25'08	9 m) 0	26°13	16°24	20°52	13°39	2°59	5°46	27°36	16°27	10°52	12°13	28°35	n.a.	M 6
T 7	8 9 25	4°24'33	23° 6	28° 6	17°32	20°30	13°50	3° 4	5°45	27°37	16°28	10°48	12°10	28°41	n.a.	T 7
W 8	8 13 22	5°23'56	7 ≏ 14	0≈ 1	18°39	20° 8	14° 1	3° 8	5°44	27°38	16°30	10°D47	12° 7	28°48	n.a.	W 8
T 9	8 17 18	6°23'17	21°23	1°56	19°46	19°47	14°13	3°13	5°44	27°39	16°31	10°47	12° 4	28°55	n.a.	T 9
F 10	8 21 15	7°22'36	5 M 31	3°53	20°53	19°26	14°24	3°17	5°43	27°40	16°32	10°R48	12° 0	29° 1	n.a.	F 10
S 11	8 25 11	8°21'54	19°37	5°51	21°59	19° 6	14°35	3°21	5°42	27°41	16°34	10°47	11°57	29° 8	n.a.	S 11
S 12	8 29 8	9°21'09	3 ₹ 39	7°50	23° 6	18°46	14°46	3°25	5°41	27°43	16°35	10°45	11°54	29°15	n.a.	S 12
M13	8 33 5	10°20'23	17°37	9°50	24°12	18°27	14°56	3°30	5°40	27°44	16°37	10°40	11°51	29°21	n.a.	M13
T 14	8 37 1	11°19'35	1 る 28	11°50	25°18	18° 9	15° 7	3°34	5°39	27°44	16°38	10°32	11°48	29°28	n.a.	T 14
W15	8 40 58	12°18'44	15°10	13°52	26°24	17°51	15°18	3°38	5°38	27°45	16°40	10°23	11°45	29°35	n.a.	W15
T 16	8 44 54	13°17'52	28°40	15°55	27°29	17°33	15°28	3°42	5°36	27°46	16°41	10°13	11°41	29°41	n.a.	T 16
F 17	8 48 51	14°16'57	11≈55	17°57	28°34	17°16	15°39	3°45	5°35	27°47	16°43	10° 4	11°38	29°48	n.a.	F 17
S 18	8 52 47	15°16'00	24°54	20° 1	29°39	17° 0	15°49	3°49	5°34	27°48	16°44	9°55	11°35	29°55	n.a.	S 18
S 19	8 56 44	16°15'01	7) €36	22° 4	0 Υ 44	16°45	15°59	3°53	5°33	27°49	16°46	9°48	11°32	0 ප 1	n.a.	S 19
M20	9 0 40	17°14'00	20° 2	24° 7	1°48	16°31	16° 9	3°56	5°31	27°50	16°47	9°44	11°29	0° 8	n.a.	M20
T 21	9 4 37	18°12'56	2 Υ 13	26°10	2°53	16°17	16°19	4° 0	5°30	27°50	16°49	9°42	11°25	0°14	n.a.	T 21
W22	9 8 33	19°11'50	14°12	28°13	3°57	16° 4	16°29	4° 3	5°29	27°51	16°50	9°D42	11°22	0°21	n.a.	W22
T 23	9 12 30	20°10'41	26° 3	0 ∺ 14	5° 0	15°51	16°39	4° 6	5°27	27°52	16°52	9°43	11°19	0°28	n.a.	T 23
F 24	9 16 27	21° 9'30	7 8 52	2°14	6° 3	15°40	16°49	4°10	5°26	27°52	16°53	9°44	11°16	0°34	n.a.	F 24
S 25	9 20 23	22° 8'17	19°42	4°12	7° 6	15°29	16°58	4°13	5°24	27°53	16°55	9°R45	11°13	0°41	n.a.	S 25
S 26	9 24 20	23° 7'01	1 Ⅱ 40	6° 8	8° 9	15°19	17° 8	4°16	5°22	27°53	16°56	9°44	11°10	0°48	n.a.	S 26
M27	9 28 16	24° 5'43	13°50	8° 1	9°11	15°10	17°17	4°19	5°21	27°54	16°58	9°42	11° 6	0°54	n.a.	M27
T 28	9 32 13	25≈ 4'23	26 Ⅱ 17	9 米 52	10 Υ 14	1599 1	17 .₹ 26	4 ₹ 22	5 ≏ 19	27 M 55	16≈59	9 ॒ 38	11 ♀ 3	18 1	n.a.	T 28

Delta T = 10h38m23s

MARCH 1634 BCE (-1633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	S.	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	9 36 9	26≈ 3'00	999 5	11) 40	11 Y 15	14°R54	17 ×7 35	4 ₹ 25	5°R17	27 M 55	17≈ 1	9°R33	11 으 0	1 8 8	n.a.	W 1
T 2	9 40 6	27° 1'35	22°15	13°24	12°16	149547	17°44	4°27	5 ≏ 16	27°55	17° 2	9 ჲ 26	10°57	1°14	n.a.	T 2
F 3	9 44 2	28° 0'07	5 Ω 49	15° 4	13°17	14°41	17°53	4°30	5°14	27°56	17° 3	9°19	10°54	1°21	n.a.	F 3
S 4	9 47 59	28°58'38	19°44	16°40	14°18	14°36	18° 2	4°32	5°12	27°56	17° 5	9°13	10°50	1°28	n.a.	S 4
S 5	9 51 55	29°57'06	3 Mp 56	18°12	15°18	14°32	18°10	4°35	5°10	27°57	17° 6	9° 7	10°47	1°34	n.a.	S 5
M 6	9 55 52	0 ∺ 55'32	18°22	19°40	16°18	14°28	18°19	4°37	5°8	27°57	17° 8	9° 4	10°44	1°41	n.a.	M 6
T 7	9 59 49	1°53'56	2 ≏ 55	21° 3	17°17	14°25	18°27	4°39	5° 6	27°57	17° 9	9°D 3	10°41	1°48	n.a.	T 7
W 8	10 3 45	2°52'19	17°28	22°21	18°16	14°23	18°35	4°42	5° 4	27°57	17°11	9° 3	10°38	1°54	n.a.	W 8
T 9	10 7 42	3°50'39	1 M .58	23°33	19°15	14°22	18°43	4°44	5° 2	27°58	17°12	9° 4	10°35	2° 1	n.a.	T 9
F 10	10 11 38	4°48'58	16°19	24°41	20°13	14°D21	18°51	4°46	5° 0	27°58	17°14	9° 5	10°31	2° 8	n.a.	F 10
S 11	10 15 35	5°47'15	0 ₮ 31	25°44	21°10	14°21	18°59	4°47	4°58	27°58	17°15	9°R 6	10°28	2°14	n.a.	S 11
S 12	10 19 31	6°45'31	14°30	26°41	22° 7	14°22	19° 7	4°49	4°56	27°58	17°16	9° 6	10°25	2°21	n.a.	S 12
M13	10 23 28	7°43'45	28°16	27°33	23° 4	14°24	19°14	4°51	4°54	27°58	17°18	9° 4	10°22	2°28	n.a.	M13
T 14	10 27 24	8°41'57	11 る 48	28°19	24° 0	14°26	19°21	4°52	4°52	27°58	17°19	9° 2	10°19	2°34	n.a.	T 14
W15	10 31 21	9°40'08	25° 7	29° 0	24°56	14°29	19°29	4°54	4°50	27°R58	17°21	8°58	10°16	2°41	n.a.	W15
T 16	10 35 17	10°38'17	8≈13	29°35	25°51	14°33	19°36	4°55	4°48	27°58	17°22	8°53	10°12	2°48	n.a.	T 16
F 17	10 39 14	11°36'24	21° 5	oΥ 5	26°45	14°38	19°43	4°57	4°45	27°58	17°23	8°49	10° 9	2°54	n.a.	F 17
S 18	10 43 11	12°34'29	3) (43	0°29	27°39	14°43	19°49	4°58	4°43	27°58	17°25	8°45	10° 6	3° 1	n.a.	S 18
S 19	10 47 7	13°32'33	16° 9	0°47	28°32	14°49	19°56	4°59	4°41	27°58	17°26	8°42	10° 3	3° 7	n.a.	S 19
M20	10 51 4	14°30'34	28°22	1° 0	29°25	14°56	20° 2	5° 0	4°39	27°58	17°27	8°40	10° 0	3°14	n.a.	M20
T 21	10 55 0	15°28'34	10 Y 25	1° 7	0 8 17	15° 3	20° 9	5° 1	4°36	27°58	17°29	8°D40	9°56	3°21	n.a.	T 21
W22	10 58 57	16°26'32	22°20	1°R 9	1° 9	15°11	20°15	5° 2	4°34	27°57	17°30	8°41	9°53	3°27	n.a.	W22
T 23	11 2 53	17°24'28	4810	1° 6	1°59	15°20	20°21	5° 2	4°32	27°57	17°31	8°42	9°50	3°34	n.a.	T 23
F 24	11 6 50	18°22'22	15°58	0°57	2°49	15°29	20°27	5° 3	4°29	27°57	17°33	8°43	9°47	3°41	n.a.	F 24
S 25	11 10 46	19°20'15	27°49	0°44	3°38	15°39	20°32	5° 4	4°27	27°57	17°34	8°45	9°44	3°47	n.a.	S 25
S 26	11 14 43	20°18'05	9 Ⅱ 46	0°26	4°27	15°49	20°38	5° 4	4°25	27°56	17°35	8°46	9°41	3°54	n.a.	S 26
M27	11 18 39	21°15'54	21°55	0° 5	5°15	16° 0	20°43	5° 4	4°22	27°56	17°37	8°R46	9°37	4° 1	n.a.	M27
T 28	11 22 36	22°13'40	49521	29 米 39	6° 1	16°12	20°48	5° 5	4°20	27°56	17°38	8°46	9°34	4° 7	n.a.	T 28
W29	11 26 33	23°11'25	17° 7	29°11	6°47	16°24	20°53	5° 5	4°17	27°55	17°39	8°45	9°31	4°14	n.a.	W29
T 30	11 30 29	24° 9'08	0Ω17	28°39	7°32	16°37	20°58	5°R 5	4°15	27°55	17°40	8°43	9°28	4°21	n.a.	T 30
F 31	11 34 26	25 米 6'49	13 Ω 52	28 米 6	8816	16950	21 🗷 3	5 √ 5	4 ₽ 12	27 M 54	17≈42	8 ≏ 41	9 ≙ 25	4 8 27	n.a.	F 31

Delta T = 10h38m21s

Julian Calendar 1 March 1634 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1634 BCE

APRIL 1634 BCE (-1633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	V	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	11 38 22	26 ¥ 4′28	27 £ 53	27°R31	9 8 0	1795 4	21 ×7 7	5°R 5	4°R10	27°R54	17 ≈ 43	8°R40	9 ₾ 21	4 8 34	n.a.	S 1
S 2	11 42 19	27° 2'06	12 M)17	26 ¥ 55	9°42	17°18	21°12	5 √ 4	4 ♀ 7	27 M 53	17°44	8 ₾ 39	9°18	4°41	n.a.	S 2
M 3	11 46 15	27°59'42	26°59	26°19	10°23	17°33	21°16	5° 4	4° 5	27°52	17°45	8°38	9°15	4°47	n.a.	M 3
T 4	11 50 12	28°57'16	11 ≏ 53	25°43	11° 3	17°49	21°20	5° 3	4° 2	27°52	17°46	8°D38	9°12	4°54	n.a.	T 4
W 5	11 54 8	29°54'50	26°50	25° 9	11°42	18° 5	21°24	5° 3	4° 0	27°51	17°48	8°38	9° 9	5° 1	n.a.	W 5
T 6	11 58 5	0 Υ 52'22	11 ML 43	24°35	12°19	18°21	21°27	5° 2	3°57	27°51	17°49	8°39	9° 6	5° 7	n.a.	T 6
F 7	12 2 2	1°49'52	26°25	24° 4	12°56	18°38	21°31	5° 2	3°55	27°50	17°50	8°39	9° 2	5°14	n.a.	F 7
S 8	12 5 58	2°47'22	10 × 751	23°36	13°31	18°55	21°34	5° 1	3°52	27°49	17°51	8°40	8°59	5°21	n.a.	S 8
S 9	12 9 55	3°44'51	24°58	23°11	14° 5	19°13	21°37	5° 0	3°50	27°48	17°52	8°40	8°56	5°27	n.a.	S 9
M10	12 13 51	4°42'19	8 궁 43	22°49	14°38	19°31	21°40	4°59	3°47	27°48	17°53	8°R40	8°53	5°34	n.a.	M10
T 11	12 17 48	5°39'46	22° 8	22°31	15° 9	19°50	21°43	4°58	3°45	27°47	17°54	8°40	8°50	5°41	n.a.	T 11
W12	12 21 44	6°37'12	5≈14	22°17	15°39	20° 9	21°46	4°57	3°42	27°46	17°55	8°40	8°47	5°47	n.a.	W12
T 13	12 25 41	7°34'37	18° 2	22° 7	16° 7	20°28	21°48	4°55	3°40	27°45	17°56	8°40	8°43	5°54	n.a.	T 13
F 14	12 29 37	8°32'01	0 ∺ 36	22° 1	16°34	20°48	21°50	4°54	3°37	27°44	17°57	8°D39	8°40	6° 1	n.a.	F 14
S 15	12 33 34	9°29'24	12°56	22°D 0	16°59	21° 9	21°52	4°52	3°35	27°43	17°58	8°39	8°37	6° 7	n.a.	S 15
S 16	12 37 31	10°26'46	25° 6	22° 4	17°22	21°29	21°54	4°51	3°32	27°42	17°59	8°40	8°34	6°14	n.a.	S 16
M17	12 41 27	11°24'07	7 Ƴ 8	22°12	17°44	21°51	21°56	4°49	3°30	27°41	18° 0	8°R40	8°31	6°21	n.a.	M17
T 18	12 45 24	12°21'27	19° 2	22°24	18° 4	22°12	21°57	4°47	3°28	27°40	18° 1	8°40	8°27	6°27	n.a.	T 18
W19	12 49 20	13°18'46	0 8 53	22°41	18°22	22°34	21°58	4°46	3°25	27°39	18° 2	8°39	8°24	6°34	n.a.	W19
T 20	12 53 17	14°16'03	12°41	23° 2	18°38	22°56	21°59	4°44	3°23	27°38	18° 3	8°39	8°21	6°41	n.a.	T 20
F 21	12 57 13	15°13'20	24°30	23°28	18°53	23°19	22° 0	4°42	3°20	27°37	18° 4	8°38	8°18	6°47	n.a.	F 21
S 22	13 1 10	16°10'36	6 Ⅱ 22	23°58	19° 5	23°42	22° 1	4°39	3°18	27°36	18° 5	8°37	8°15	6°54	n.a.	S 22
S 23	13 5 6	17° 7'51	18°21	24°32	19°15	24° 6	22° 1	4°37	3°15	27°35	18° 6	8°36	8°12	7° 1	n.a.	S 23
M24	13 9 3	18° 5'04	0930	25°10	19°23	24°29	22° 2	4°35	3°13	27°34	18° 7	8°35	8° 8	7° 7	n.a.	M24
T 25	13 13 0	19° 2'17	12°54	25°52	19°29	24°53	22°R 2	4°33	3°11	27°33	18° 7	8°35	8° 5	7°14	n.a.	T 25
W26	13 16 56	19°59'29	25°37	26°38	19°32	25°18	22° 2	4°30	3° 8	27°32	18° 8	8°D35	8° 2	7°21	n.a.	W26
T 27	13 20 53	20°56'39	8 Ω 41	27°28	19°R34	25°43	22° 2	4°28	3° 6	27°30	18° 9	8°35	7°59	7°27	n.a.	T 27
F 28	13 24 49	21°53'48	22°11	28°21	19°32	26° 8	22° 1	4°25	3° 4	27°29	18°10	8°36	7°56	7°34	n.a.	F 28
S 29	13 28 46	22°50'57	6Mp 7	29°18	19°29	26°33	22° 0	4°22	3° 1	27°28	18°11	8°37	7°52	7°41	n.a.	S 29
S 30	13 32 42	23 Y 48'04	20 10 29	0 Υ 19	19823	26959	22 ×7 0	4 ₹ 20	2 ჲ 59	27 M 27	18 ≈ 11	8 亞 38	7 ≙ 49	7 8 47	n.a.	S 30

Delta T = 10h38m19s

MAY 1634 BCE (-1633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	Р	ß	u	Ç	o k	Day
M 1	13 36 39	24 Y 45'11	5 ≏ 14	1 Y 23	19°R15	279525	21°R59	4°R17	2°R57	27°R25	18 ≈ 12	8°R39	7 ≏ 46	7 8 54	n.a.	M 1
T 2	13 40 35	25°42'17	20°17	2°30	198 4	27°51	21 × 757	4 √ 14	2 ≏ 54	27 m 24	18°13	8 亞 38	7°43	8° 1	n.a.	T 2
W 3	13 44 32	26°39'23	5 M 28	3°41	18°51	28°17	21°56	4°11	2°52	27°23	18°13	8°37	7°40	8° 7	n.a.	W 3
T 4	13 48 29	27°36'28	20°38	4°55	18°35	28°44	21°54	4° 8	2°50	27°21	18°14	8°35	7°37	8°14	n.a.	T 4
F 5	13 52 25	28°33'32	5 ₹ 39	6°13	18°18	29°11	21°53	4° 5	2°48	27°20	18°15	8°33	7°33	8°21	n.a.	F 5
S 6	13 56 22	29°30'37	20°21	7°33	17°58	29°39	21°51	4° 2	2°46	27°19	18°15	8°31	7°30	8°27	n.a.	S 6
S 7	14 0 18	0 8 27'41	4 る 40	8°57	17°35	0 Ω 6	21°49	3°58	2°44	27°17	18°16	8°28	7°27	8°34	n.a.	S 7
M 8	14 4 15	1°24'45	18°32	10°24	17°11	0°34	21°46	3°55	2°41	27°16	18°16	8°27	7°24	8°41	n.a.	M 8
T 9	14 8 11	2°21'50	1≈59	11°54	16°44	1° 2	21°44	3°52	2°39	27°15	18°17	8°D26	7°21	8°47	n.a.	T 9
W10	14 12 8	3°18'54	15° 0	13°27	16°16	1°31	21°41	3°48	2°37	27°13	18°18	8°27	7°18	8°54	n.a.	W10
T 11	14 16 4	4°15'58	27°41	15° 3	15°46	1°59	21°38	3°45	2°35	27°12	18°18	8°28	7°14	9° 1	n.a.	T 11
F 12	14 20 1	5°13'02	10 米 3	16°42	15°14	2°28	21°35	3°41	2°33	27°10	18°19	8°30	7°11	9° 7	n.a.	F 12
S 13	14 23 58	6°10'06	22°13	18°25	14°41	2°57	21°32	3°38	2°31	27° 9	18°19	8°31	7° 8	9°14	n.a.	S 13
S 14	14 27 54	7° 7'10	4Υ 12	20°10	14° 7	3°27	21°28	3°34	2°29	27° 7	18°20	8°R32	7° 5	9°21	n.a.	S 14
M15	14 31 51	8° 4'14	16° 5	21°58	13°31	3°56	21°25	3°30	2°28	27° 6	18°20	8°32	7° 2	9°27	n.a.	M15
T 16	14 35 47	9° 1'18	27°54	23°48	12°55	4°26	21°21	3°26	2°26	27° 4	18°20	8°30	6°58	9°34	n.a.	T 16
W17	14 39 44	9°58'22	9 8 42	25°42	12°18	4°56	21°17	3°23	2°24	27° 3	18°21	8°27	6°55	9°41	n.a.	W17
T 18	14 43 40	10°55'26	21°31	27°38	11°41	5°26	21°13	3°19	2°22	27° 1	18°21	8°23	6°52	9°47	n.a.	T 18
F 19	14 47 37	11°52'30	3耳23	29°36	11° 3	5°57	21° 9	3°15	2°20	27° 0	18°21	8°17	6°49	9°54	n.a.	F 19
S 20	14 51 34	12°49'34	15°20	1 8 36	10°26	6°28	21° 4	3°11	2°19	26°58	18°22	8°11	6°46	10° 1	n.a.	S 20
S 21	14 55 30	13°46'38	27°25	3°39	9°49	6°59	21° 0	3° 7	2°17	26°56	18°22	8° 5	6°43	10° 7	n.a.	S 21
M22	14 59 27	14°43'42	9938	5°43	9°13	7°30	20°55	3° 3	2°15	26°55	18°22	8° 0	6°39	10°14	n.a.	M22
T 23	15 3 23	15°40'45	22° 5	7°49	8°37	8° 1	20°50	2°59	2°14	26°53	18°23	7°56	6°36	10°21	n.a.	T 23
W24	15 7 20	16°37'49	$4\Omega 47$	9°57	8° 2	8°33	20°45	2°54	2°12	26°52	18°23	7°54	6°33	10°27	n.a.	W24
T 25	15 11 16	17°34'52	17°47	12° 5	7°29	9° 5	20°40	2°50	2°11	26°50	18°23	7°D53	6°30	10°34	n.a.	T 25
F 26	15 15 13	18°31'56	1 m) 9	14°14	6°57	9°37	20°34	2°46	2° 9	26°49	18°23	7°54	6°27	10°41	n.a.	F 26
S 27	15 19 9	19°28'59	14°56	16°23	6°26	10° 9	20°29	2°42	2° 8	26°47	18°23	7°55	6°24	10°47	n.a.	S 27
S 28	15 23 6	20°26'03	29° 8	18°33	5°58	10°41	20°23	2°38	2° 6	26°45	18°24	7°56	6°20	10°54	n.a.	S 28
M29	15 27 3	21°23'06	13 ≏ 44	20°42	5°31	11°14	20°17	2°33	2° 5	26°44	18°24	7°R56	6°17	11° 1	n.a.	M29
T 30	15 30 59	22°20'10	28°40	22°51	5° 6	11°47	20°11	2°29	2° 4	26°42	18°24	7°55	6°14	11° 7	n.a.	T 30
W31	15 34 56	23817'14	13 M 50	25 8 0	4 8 43	12 \O 19	20 ⋠ 5	2 ₹ 25	2 ₾ 2	26 M 41	18 ≈ 24	7 ≙ 51	6 ₽ 11	11 8 14	n.a.	W31

Delta T = 10h38m17s

Julian Calendar 1 May 1634 BCE = Greg. Calendar 17 Apr. 1634 BCE

JUNE 1634 BCE (-1633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	S.	c	Ç	Š.	Day
T 1	15 38 52	24814'18	29M 4	27 8 7	4°R22	12 N 53	19°R59	2°R20	2°R 1	26°R39	18 ≈ 24	7°R46	6 亞 8	11821	n.a.	T 1
F 2	15 42 49	25°11'23	14 × 12	29°14	4 8 4	13°26	19 × 753	2 √ 16	2 ♀ 0	26M37	18°24	7 ≏ 39	6° 4	11°27	n.a.	F 2
S 3	15 46 45	26° 8'29	29° 4	1 II 19	3°48	13°59	19°47	2°12	1°59	26°36	18°R24	7°32	6° 1	11°34	n.a.	S 3
S 4	15 50 42	27° 5'36	13 る 33	3°24	3°35	14°33	19°40	2° 7	1°58	26°34	18°24	7°25	5°58	11°41	n.a.	S 4
M 5	15 54 39	28° 2'43	27°34	5°26	3°23	15° 7	19°33	2° 3	1°57	26°32	18°24	7°20	5°55	11°47	n.a.	M 5
T 6	15 58 35	28°59'51	11≈ 6	7°28	3°15	15°41	19°27	1°58	1°56	26°31	18°24	7°17	5°52	11°54	n.a.	T 6
W 7	16 2 32	29°57'00	24° 9	9°27	3° 8	16°15	19°20	1°54	1°55	26°29	18°24	7°15	5°49	12° 1	n.a.	W 7
T 8	16 6 28	0耳54'09	6){ 49	11°25	3° 4	16°49	19°13	1°49	1°54	26°28	18°24	7°D15	5°45	12° 7	n.a.	T 8
F 9	16 10 25	1°51'20	19°8	13°22	3°D 3	17°24	19° 6	1°45	1°53	26°26	18°24	7°16	5°42	12°14	n.a.	F 9
S 10	16 14 21	2°48'32	1 Υ 13	15°16	3° 3	17°58	18°59	1°41	1°52	26°24	18°23	7°R17	5°39	12°21	n.a.	S 10
S 11	16 18 18	3°45'45	13° 7	17° 9	3° 6	18°33	18°51	1°36	1°52	26°23	18°23	7°17	5°36	12°27	n.a.	S 11
M12	16 22 14	4°42'59	24°56	19° 1	3°12	19°8	18°44	1°32	1°51	26°21	18°23	7°15	5°33	12°34	n.a.	M12
T 13	16 26 11	5°40'14	6 8 44	20°50	3°19	19°43	18°37	1°27	1°50	26°20	18°23	7°11	5°29	12°41	n.a.	T 13
W14	16 30 8	6°37'29	18°33	22°38	3°29	20°18	18°29	1°23	1°50	26°18	18°23	7° 5	5°26	12°47	n.a.	W14
T 15	16 34 4	7°34'46	0П26	24°24	3°40	20°54	18°22	1°19	1°49	26°16	18°22	6°56	5°23	12°54	n.a.	T 15
F 16	16 38 1	8°32'04	12°25	26° 8	3°54	21°29	18°14	1°14	1°49	26°15	18°22	6°45	5°20	13° 1	n.a.	F 16
S 17	16 41 57	9°29'23	24°31	27°51	4°10	22° 5	18° 7	1°10	1°48	26°13	18°22	6°34	5°17	13° 7	n.a.	S 17
S 18	16 45 54	10°26'43	69346	29°32	4°27	22°41	17°59	1° 5	1°48	26°12	18°21	6°22	5°14	13°14	n.a.	S 18
M19	16 49 50	11°24'04	19°10	19911	4°47	23°17	17°51	1° 1	1°47	26°10	18°21	6°12	5°10	13°21	n.a.	M19
T 20	16 53 47	12°21'26	1 Ω 45	2°49	5° 8	23°53	17°44	0°57	1°47	26° 9	18°21	6° 4	5° 7	13°27	n.a.	T 20
W21	16 57 44	13°18'48	14°33	4°25	5°31	24°29	17°36	0°52	1°47	26° 7	18°20	5°58	5° 4	13°34	n.a.	W21
T 22	17 1 40	14°16'11	27°36	5°59	5°55	25° 6	17°28	0°48	1°47	26° 6	18°20	5°55	5° 1	13°41	n.a.	T 22
F 23	17 5 37	15°13'36	10 m 56	7°32	6°21	25°42	17°20	0°44	1°47	26° 4	18°20	5°D54	4°58	13°47	n.a.	F 23
S 24	17 9 33	16°11'01	24°35	9° 2	6°49	26°19	17°12	0°40	1°46	26° 2	18°19	5°54	4°55	13°54	n.a.	S 24
S 25	17 13 30	17° 8'27	8 ₾ 35	10°31	7°18	26°56	17° 5	0°36	1°D46	26° 1	18°19	5°R54	4°51	14° 1	n.a.	S 25
M26	17 17 26	18° 5'54	22°56	11°59	7°49	27°33	16°57	0°31	1°46	26° 0	18°18	5°53	4°48	14° 7	n.a.	M26
T 27	17 21 23	19° 3'22	7 M 37	13°24	8°21	28°10	16°49	0°27	1°46	25°58	18°18	5°50	4°45	14°14	n.a.	T 27
W28	17 25 19	20° 0'51	22°32	14°48	8°55	28°47	16°41	0°23	1°47	25°57	18°17	5°44	4°42	14°21	n.a.	W28
T 29	17 29 16	20°58'21	7 , ₹34	16°10	9°29	29°25	16°34	0°19	1°47	25°55	18°17	5°36	4°39	14°28	n.a.	T 29
F 30	17 33 13	21 II 55'53	22 ~ 34	17930	10 8 5	0Mg 2	16 ₹ 26	0 ₹ 15	1 ≏ 47	25 M 54	18 ≈ 16	5 ≏ 26	4 Ω 35	14 8 34	n.a.	F 30

Delta T = 10h38m16s

JULY 1634 BCE (-1633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	♂	4	ħ) f (¥	В	₽.	ಬ	ţ	ę,	Day
S 1	17 37 9	22П53'26	7 云 23	18 9 48	10843	0 m 40	16°R18	0°R11	1 ≏ 47	25°R52	18°R15	5°R16	4 ₽ 32	14841	n.a.	S 1
S 2	17 41 6	23°51'00	21°53	20° 4	11°21	1°18	16 ₹ 10	0 ∡ 8	1°48	25 M 51	18 ≈ 15	5 ♀ 5	4°29	14°48	n.a.	S 2
M 3	17 45 2	24°48'36	5≈56	21°19	12° 1	1°56	16° 3	0° 4	1°48	25°50	18°14	4°56	4°26	14°54	n.a.	M 3
T 4	17 48 59	25°46'14	19°31	22°31	12°41	2°34	15°55	29 M 59	1°48	25°48	18°14	4°50	4°23	15° 1	n.a.	T 4
W 5	17 52 55	26°43'53	2 ∺ 38	23°41	13°23	3°12	15°48	29°56	1°49	25°47	18°13	4°46	4°20	15° 8	n.a.	W 5
T 6	17 56 52	27°41'35	15°20	24°49	14° 6	3°50	15°40	29°53	1°49	25°46	18°12	4°44	4°16	15°14	n.a.	T 6
F 7	18 0 48	28°39'18	27°40	25°54	14°49	4°28	15°33	29°49	1°50	25°44	18°12	4°44	4°13	15°21	n.a.	F 7
S 8	18 4 45	29°37'02	9 Ƴ 45	26°57	15°34	5° 7	15°25	29°45	1°51	25°43	18°11	4°44	4°10	15°28	n.a.	S 8
S 9	18 8 42	0934'49	21°39	27°57	16°20	5°45	15°18	29°42	1°51	25°42	18°10	4°43	4° 7	15°34	n.a.	S 9
M10	18 12 38	1°32'38	3 8 28	28°55	17° 6	6°24	15°11	29°38	1°52	25°41	18° 9	4°40	4° 4	15°41	n.a.	M10
T 11	18 16 35	2°30'28	15°17	29°50	17°53	7° 3	15° 4	29°35	1°53	25°39	18° 9	4°36	4° 1	15°48	n.a.	T 11
W12	18 20 31	3°28'20	27° 9	0 Ω 42	18°41	7°42	14°57	29°32	1°54	25°38	18° 8	4°28	3°57	15°54	n.a.	W12
T 13	18 24 28	4°26'15	9 Ⅱ 7	1°31	19°30	8°21	14°50	29°29	1°54	25°37	18° 7	4°17	3°54	16° 1	n.a.	T 13
F 14	18 28 24	5°24'11	21°15	2°16	20°20	9° 0	14°43	29°25	1°55	25°36	18° 6	4° 5	3°51	16° 8	n.a.	F 14
S 15	18 32 21	6°22'09	3 9 34	2°58	21°10	9°40	14°36	29°22	1°56	25°35	18° 5	3°51	3°48	16°14	n.a.	S 15
S 16	18 36 17	7°20'08	16° 3	3°36	22° 1	10°19	14°29	29°19	1°57	25°34	18° 5	3°38	3°45	16°21	n.a.	S 16
M17	18 40 14	8°18'10	28°44	4°11	22°52	10°59	14°23	29°16	1°59	25°32	18° 4	3°26	3°41	16°28	n.a.	M17
T 18	18 44 11	9°16'13	11 Ω 36	4°40	23°45	11°38	14°17	29°13	2° 0	25°31	18° 3	3°16	3°38	16°34	n.a.	T 18
W19	18 48 7	10°14'18	24°39	5° 6	24°38	12°18	14°10	29°11	2° 1	25°30	18° 2	3° 8	3°35	16°41	n.a.	W19
T 20	18 52 4	11°12'24	7 m 54	5°26	25°31	12°58	14° 4	29° 8	2° 2	25°29	18° 1	3° 4	3°32	16°48	n.a.	T 20
F 21	18 56 0	12°10'32	21°20	5°42	26°25	13°38	13°58	29° 5	2° 3	25°28	18° 0	3° 2	3°29	16°55	n.a.	F 21
S 22	18 59 57	13° 8'41	5 ₾ 1	5°52	27°20	14°18	13°52	29° 3	2° 5	25°27	17°59	3°D 2	3°26	17° 1	n.a.	S 22
S 23	19 3 53	14° 6'52	18°55	5°R57	28°15	14°58	13°46	29° 0	2° 6	25°26	17°58	3°R 2	3°22	17° 8	n.a.	S 23
M24	19 7 50	15° 5'05	3M 4	5°55	29°11	15°39	13°41	28°58	2° 8	25°26	17°57	3° 1	3°19	17°15	n.a.	M24
T 25	19 11 46	16° 3'20	17°26	5°48	0 Π 7	16°19	13°35	28°56	2° 9	25°25	17°56	2°58	3°16	17°21	n.a.	T 25
W26	19 15 43	17° 1'36	2 ₹ 0	5°34	1° 4	17° 0	13°30	28°53	2°11	25°24	17°55	2°53	3°13	17°28	n.a.	W26
T 27	19 19 40	17°59'54	16°40	5°14	2° 1	17°40	13°25	28°51	2°12	25°23	17°54	2°44	3°10	17°35	n.a.	T 27
F 28	19 23 36	18°58'13	1 る 19	4°47	2°59	18°21	13°20	28°49	2°14	25°22	17°53	2°34	3° 7	17°41	n.a.	F 28
S 29	19 27 33	19°56'35	15°50	4°14	3°57	19° 2	13°15	28°47	2°16	25°21	17°52	2°24	3° 3	17°48	n.a.	S 29
S 30	19 31 29	20°54'59	0≈ 6	3°35	4°55	19°43	13°10	28°45	2°17	25°21	17°51	2°13	3° 0	17°55	n.a.	S 30
M31	19 35 26	21953'24	14≈ 1	2Ω 50	5 Ⅱ 54	20 m 24	13 ∡ 6	28 M .44	2 ≙ 19	25 M 20	17≈50	2 º 4	2 ≙ 57	188 1	n.a.	M31

Delta T = 10h38m14s

Julian Calendar 1 July 1634 BCE == Greg. Calendar 17 June 1634 BCE

AUGUST 1634 BCE (-1633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	'n	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	19 39 22	22951'52	27≈32	1°R59	6 Ц 54	21 m 5	13°R 1	28°R42	2 ₽ 21	25°R19	17°R49	1°R57	2 ≏ 54	18 8 8	n.a.	T 1
W 2	19 43 19	23°50'22	10) 38	1Ω 4	7°54	21°46	12 × 757	28 M .40	2°23	25 M 19	17 ≈ 48	1 ≏ 53	2°51	18°15	n.a.	W 2
T 3	19 47 15	24°48'54	23°21	0° 5	8°54	22°28	12°53	28°39	2°25	25°18	17°47	1°51	2°47	18°21	n.a.	T 3
F 4	19 51 12	25°47'29	5 Ƴ 43	2995 4	9°55	23° 9	12°49	28°37	2°27	25°17	17°46	1°D50	2°44	18°28	n.a.	F 4
S 5	19 55 8	26°46'06	17°49	28° 1	10°56	23°50	12°46	28°36	2°29	25°17	17°45	1°51	2°41	18°35	n.a.	S 5
S 6	19 59 5	27°44'45	29°45	26°59	11°57	24°32	12°42	28°35	2°31	25°16	17°44	1°R51	2°38	18°41	n.a.	S 6
M 7	20 3 2	28°43'27	11 8 36	25°58	12°59	25°14	12°39	28°34	2°33	25°16	17°43	1°50	2°35	18°48	n.a.	M 7
T 8	20 6 58	29°42'11	23°26	25° 0	14° 1	25°56	12°36	28°33	2°35	25°15	17°42	1°47	2°32	18°55	n.a.	T 8
W 9	20 10 55	0 Ω 40'58	5 Ⅱ 21	24° 7	15° 4	26°37	12°33	28°32	2°37	25°15	17°40	1°42	2°28	19° 2	n.a.	W 9
T 10	20 14 51	1°39'46	17°25	23°20	16° 6	27°19	12°30	28°31	2°39	25°14	17°39	1°35	2°25	19° 8	n.a.	T 10
F 11	20 18 48	2°38'38	29°40	22°40	17° 9	28° 1	12°27	28°30	2°42	25°14	17°38	1°25	2°22	19°15	n.a.	F 11
S 12	20 22 44	3°37'31	129510	22° 8	18°13	28°44	12°25	28°29	2°44	25°14	17°37	1°15	2°19	19°22	n.a.	S 12
S 13	20 26 41	4°36'27	24°55	21°45	19°17	29°26	12°23	28°29	2°46	25°13	17°36	1° 4	2°16	19°28	n.a.	S 13
M14	20 30 37	5°35'25	7Ω 54	21°32	20°21	0 ⊽ 8	12°21	28°28	2°49	25°13	17°35	0°55	2°13	19°35	n.a.	M14
T 15	20 34 34	6°34'26	21° 8	21°D29	21°25	0°51	12°19	28°28	2°51	25°13	17°34	0°47	2° 9	19°42	n.a.	T 15
W16	20 38 30	7°33'28	4 Mp 33	21°36	22°29	1°33	12°17	28°28	2°54	25°13	17°32	0°42	2° 6	19°48	n.a.	W16
T 17 F 18	20 42 27 20 46 24	8°32'32 9°31'39	18°9 1 ≙ 55	21°53 22°19	23°34 24°39	2°16 2°59	12°16 12°15	28°28 28°D27	2°56 2°59	25°12 25°12	17°31 17°30	0°39 0°D38	2° 3 2° 0	19°55 20° 2	n.a.	T 17 F 18
S 19	20 46 24 20 50 20	9 31 39 10°30'47	15°48	22°55	24 39 25°45	3°41	12 13 12°14	28°27	3° 1	25°12	17°29	0°39	1°57	20° 2	n.a. n.a.	S 19
															11.a.	
S 20	20 54 17	11°29'57	29°48	23°40	26°50	4°24	12°13	28°28	3° 4	25°12	17°28	0°40	1°53	20°15	n.a.	S 20
M21 T 22	20 58 13 21 2 10	12°29'09 13°28'23	13ML54 28° 6	24°33 25°34	27°56 29°2	5° 7 5°50	12°12 12°12	28°28 28°28	3° 7 3° 9	25°12 25°D12	17°27 17°25	0°R40 0°39	1°50 1°47	20°22 20°29	n.a.	M21 T 22
W23	21 2 10 21 6 6	13°28'23 14°27'39	28° 6 12 × 20	25°34 26°42	09 9	6°33	12°12	28°29	3°12	25°12	17°23	0°36	1°47	20°29 20°35	n.a. n.a.	W23
T 24	21 10 3	15°26'57	26°35	20°42 27°56	1°15	7°17	12°D11	28°29	3°15	25°12	17°23	0°31	1°41	20°42	n.a.	T 24
F 25	21 13 59	16°26'17	10 중 47	29°15	2°22	8° 0	12°12	28°30	3°18	25°12	17°22	0°25	1°38	20°49	n.a.	F 25
S 26	21 17 56	17°25'39	24°51	0 Ω 39	3°29	8°43	12°12	28°31	3°21	25°12	17°21	0°18	1°34	20°55	n.a.	S 26
S 27	21 21 52	18°25'03	8≈43	2° 7	4°36	9°27	12°13	28°31	3°23	25°12	17°19	0°11	1°31	21° 2	n.a.	S 27
M28	21 25 49	19°24'30	22°18	3°38	5°43	10°10	12°13	28°32	3°26	25°12	17°18	0° 5	1°28	21° 9	n.a.	M28
T 29	21 29 46	20°23'58	5) 36	5°13	6°51	10°54	12°14	28°33	3°29	25°13	17°17	0° 1	1°25	21°15	n.a.	T 29
W30	21 33 42	21°23'28	18°33	6°50	7°59	11°37	12°15	28°35	3°32	25°13	17°16	29 m 58	1°22	21°22	n.a.	W30
T 31	21 37 39	22 \O 23'01	1 Y 11	8 Ω 29	995 7	12 ≏ 21	12 × 17	28 M .36	3 ₾ 35	25 M 13	17≈15	29°D58	1 ≏ 18	21829	n.a.	T 31

 $Delta\ T=10h38m12s$

SEPTEMBER 1634 BCE (-1633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
F 1	21 41 35	23\O22'36	13 Y 32	10Ω 9	109515	13 ♀ 5	12 × 18	28 M 37	3 ₾ 38	25 M 13	17°R13	29 m 58	1 ≏ 15	21 8 35	n.a.	F 1
S 2	21 45 32	24°22'14	25°39	11°51	11°24	13°49	12°20	28°39	3°41	25°14	17≈12	0 亚 0	1°12	21°42	n.a.	S 2
S 3	21 49 28	25°21'54	7 8 35	13°33	12°32	14°33	12°22	28°40	3°44	25°14	17°11	0° 2	1° 9	21°49	n.a.	S 3
M 4	21 53 25	26°21'37	19°27	15°16	13°41	15°17	12°24	28°42	3°48	25°15	17°10	0° 3	1° 6	21°55	n.a.	M 4
T 5	21 57 21	27°21'22	1 Ⅲ 18	16°59	14°50	16° 1	12°27	28°43	3°51	25°15	17° 9	0°R 3	1° 3	22° 2	n.a.	T 5
W 6	22 1 18	28°21'09	13°14	18°43	15°59	16°45	12°29	28°45	3°54	25°15	17° 8	0° 2	0°59	22° 9	n.a.	W 6
T 7	22 5 14	29°20'59	25°19	20°27	17° 9	17°29	12°32	28°47	3°57	25°16	17° 6	29 m 59	0°56	22°16	n.a.	T 7
F 8	22 9 11	0 m 20'51	7938	22°10	18°18	18°14	12°35	28°49	4° 0	25°17	17° 5	29°56	0°53	22°22	n.a.	F 8
S 9	22 13 8	1°20'46	20°14	23°54	19°28	18°58	12°38	28°51	4° 4	25°17	17° 4	29°51	0°50	22°29	n.a.	S 9
S 10	22 17 4	2°20'42	3 N 8	25°37	20°38	19°43	12°41	28°54	4° 7	25°18	17° 3	29°46	0°47	22°36	n.a.	S 10
M11	22 21 1	3°20'41	16°23	27°20	21°47	20°27	12°45	28°56	4°10	25°18	17° 2	29°42	0°44	22°42	n.a.	M11
T 12	22 24 57	4°20'43	29°56	29° 3	22°58	21°12	12°48	28°58	4°14	25°19	17° 1	29°39	0°40	22°49	n.a.	T 12
W13	22 28 54	5°20'46	13 Mp 46	0 mp 45	24° 8	21°56	12°52	29° 1	4°17	25°20	17° 0	29°37	0°37	22°56	n.a.	W13
T 14	22 32 50	6°20'51	27°49	2°26	25°18	22°41	12°56	29° 3	4°20	25°20	16°58	29°D36	0°34	23° 2	n.a.	T 14
F 15 S 16	22 36 47 22 40 43	7°20'58 8°21'07	12 ♀ 1 26°19	4° 7 5°48	26°29 27°40	23°26 24°11	13° 0 13° 5	29° 6 29° 9	4°24 4°27	25°21 25°22	16°57 16°56	29°36 29°37	0°31 0°28	23° 9 23°16	n.a.	F 15 S 16
															n.a.	
S 17	22 44 40	9°21'18	10 M .38	7°28	28°50	24°56	13° 9	29°12	4°31	25°23	16°55	29°39	0°24	23°23	n.a.	S 17
M18	22 48 36	10°21'31	24°55	9° 8	00 1	25°41	13°14	29°15	4°34	25°24	16°54	29°40	0°21	23°29	n.a.	M18
T 19	22 52 33	11°21'45	9 × 7 7	10°47 12°26	1°12	26°26	13°19	29°18	4°38	25°25	16°53	29°R41 29°40	0°18 0°15	23°36	n.a.	T 19
W20 T 21	22 56 30 23 0 26	12°22'01 13°22'19	23°13 7 ♂ 11	12°26 14° 4	2°24 3°35	27°11 27°56	13°24 13°29	29°21 29°24	4°41 4°45	25°26 25°27	16°52 16°51	29°40 29°39	0°15 0°12	23°43 23°49	n.a. n.a.	W20 T 21
F 22	23 4 23	13°22'19 14°22'38	20°58	15°42	4°46	28°41	13°35	29°27	4°48	25°28	16°50	29°37	0° 9	23°56	n.a.	F 22
S 23	23 8 19	15°22'59	20°36 4 ≈ 35	17°19	5°58	29°27	13°41	29°31	4°52	25°29	16°49	29°35	0° 5	24° 3	n.a.	S 23
														_		
S 24 M25	23 12 16 23 16 12	16°23'21 17°23'45	17°58	18°56 20°32	7°10 8°22	0ML12 0°58	13°46 13°52	29°34 29°38	4°55 4°59	25°30 25°31	16°48 16°47	29°33 29°32	0° 2	24° 9 24°16	n.a.	S 24 M25
T 26	23 16 12	17°23'45 18°24'11	1 米 9 14° 5	20°32 22° 8	9°33	1°43	13°52 13°58	29°38 29°42	5° 3	25°31 25°32	16°47	29°32 29°31	29 m 59 29°56	24°16 24°23	n.a. n.a.	T 26
W27	23 24 5	19°24'39	26°47	23°43	10°45	2°29	14° 5	29°45	5° 6	25°33	16°45	29°D30	29°53	24°29	n.a.	W27
T 28	23 28 2	20°25'08	9 Υ 14	25°19	11°58	3°14	14°11	29°49	5°10	25°34	16°44	29°31	29°49	24°36	n.a.	T 28
F 29	23 31 59	21°25'40	21°29	26°53	13°10	4° 0	14°18	29°53	5°14	25°35	16°43	29°31	29°46	24°43	n.a.	F 29
S 30	23 35 55	22 m/ 26'13	3 8 33	28 m 28	14Ω22	4M45	14 × 25	29 M 57	5 ₽ 17	25 M 37	16≈42	29 m 32	29 m 43	24850	n.a.	S 30

Delta T = 10h38m10s

Julian Calendar 1 Sept. 1634 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1634 BCE

OCTOBER 1634 BCE (-1633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ф	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	₽.	S	Ç	ς κ	Day
S 1	23 39 52	23 Mg 26'48	15 8 29	0 <u>₽</u> 2	15 Ω 35	5 M .31	14 × 32	0 √ 1	5 ≏ 21	25M38	16°R41	29 m 33	29 m 40	24 8 56	n.a.	S 1
M 2	23 43 48	24°27'25	27°20	1°36	16°47	6°17	14°39	0° 5	5°25	25°39	16≈40	29°33	29°37	25° 3	n.a.	M 2
T 3	23 47 45	25°28'04	9 Ⅱ 11	3° 9	18° 0	7° 3	14°46	0°10	5°28	25°40	16°39	29°34	29°34	25°10	n.a.	T 3
W 4	23 51 41	26°28'45	21° 5	4°43	19°13	7°49	14°53	0°14	5°32	25°42	16°38	29°34	29°30	25°16	n.a.	W 4
T 5	23 55 38	27°29'28	3 9 5 9	6°16	20°25	8°34	15° 1	0°18	5°36	25°43	16°38	29°R34	29°27	25°23	n.a.	T 5
F 6	23 59 34	28°30'13	15°25	7°48	21°38	9°20	15° 9	0°23	5°39	25°45	16°37	29°34	29°24	25°30	n.a.	F 6
S 7	0 3 31	29°30'59	28° 0	9°21	22°51	10° 6	15°17	0°27	5°43	25°46	16°36	29°D34	29°21	25°36	n.a.	S 7
S 8	0 727	0 ჲ 31'47	10 Ω 55	10°53	24° 4	10°53	15°25	0°32	5°47	25°48	16°35	29°34	29°18	25°43	n.a.	S 8
M 9	0 11 24	1°32'37	24°14	12°25	25°18	11°39	15°33	0°37	5°51	25°49	16°34	29°34	29°15	25°50	n.a.	M 9
T 10	0 15 21	2°33'29	7 m 58	13°57	26°31	12°25	15°41	0°41	5°54	25°51	16°33	29°34	29°11	25°57	n.a.	T 10
W11	0 19 17	3°34'22	22° 4	15°28	27°44	13°11	15°49	0°46	5°58	25°52	16°33	29°34	29° 8	26° 3	n.a.	W11
T 12	0 23 14	4°35'17	6 ₽ 30	16°59	28°58	13°57	15°58	0°51	6° 2	25°54	16°32	29°R34	29° 5	26°10	n.a.	T 12
F 13	0 27 10	5°36'13	21°10	18°30	0 m p 1 1	14°44	16° 7	0°56	6° 5	25°55	16°31	29°34	29° 2	26°17	n.a.	F 13
S 14	0 31 7	6°37'10	5 M .56	20° 1	1°25	15°30	16°16	1° 1	6° 9	25°57	16°31	29°34	28°59	26°23	n.a.	S 14
S 15	0 35 3	7°38'08	20°43	21°31	2°38	16°16	16°25	1° 6	6°13	25°59	16°30	29°33	28°55	26°30	n.a.	S 15
M16	0 39 0	8°39'08	5 ₹ 22	23° 1	3°52	17° 3	16°34	1°12	6°17	26° 0	16°29	29°32	28°52	26°37	n.a.	M16
T 17	0 42 56	9°40'08	19°49	24°31	5° 6	17°49	16°43	1°17	6°20	26° 2	16°29	29°31	28°49	26°43	n.a.	T 17
W18	0 46 53	10°41'10	4る 0	26° 0	6°19	18°36	16°52	1°22	6°24	26° 4	16°28	29°D30	28°46	26°50	n.a.	W18
T 19	0 50 50	11°42'12	17°53	27°29	7°33	19°22	17° 2	1°28	6°28	26° 5	16°27	29°30	28°43	26°57	n.a.	T 19
F 20	0 54 46	12°43'15	1≈27	28°58	8°47	20° 9	17°12	1°33	6°32	26° 7	16°27	29°31	28°40	27° 4	n.a.	F 20
S 21	0 58 43	13°44'19	14°45	0 M 25	10° 1	20°55	17°21	1°38	6°35	26° 9	16°26	29°32	28°36	27°10	n.a.	S 21
S 22	1 2 39	14°45'24	27°46	1°53	11°15	21°42	17°31	1°44	6°39	26°11	16°26	29°33	28°33	27°17	n.a.	S 22
M23	1 6 36	15°46'29	10) (33	3°19	12°29	22°29	17°41	1°50	6°43	26°12	16°25	29°34	28°30	27°24	n.a.	M23
T 24	1 10 32	16°47'35	23° 7	4°45	13°43	23°15	17°51	1°55	6°46	26°14	16°25	29°35	28°27	27°30	n.a.	T 24
W25	1 14 29	17°48'42	5 Ƴ 31	6° 9	14°57	24° 2	18° 2	2° 1	6°50	26°16	16°24	29°R35	28°24	27°37	n.a.	W25
T 26	1 18 25	18°49'50	17°44	7°33	16°12	24°49	18°12	2° 7	6°54	26°18	16°24	29°34	28°20	27°44	n.a.	T 26
F 27	1 22 22	19°50'59	29°50	8°55	17°26	25°36	18°23	2°13	6°57	26°20	16°23	29°32	28°17	27°51	n.a.	F 27
S 28	1 26 19	20°52'09	11 8 49	10°15	18°40	26°22	18°33	2°19	7° 1	26°22	16°23	29°29	28°14	27°57	n.a.	S 28
S 29	1 30 15	21°53'20	23°43	11°34	19°54	27° 9	18°44	2°25	7° 5	26°24	16°22	29°25	28°11	28° 4	n.a.	S 29
M30	1 34 12	22°54'31	5 Ⅱ 34	12°50	21° 9	27°56	18°55	2°31	7° 8	26°26	16°22	29°21	28° 8	28°11	n.a.	M30
T 31	1 38 8	23 ≏ 55'44	17 Ⅲ 24	14 M 4	22 Mp 23	28 M 43	19 ∡ 5	2 , 737	7 ₽ 12	26M28	16≈22	29 m 17	28Mp 5	28 8 17	n.a.	T 31

 $Delta\ T = 10h38m08s$

NOVEMBER 1634 BCE (-1633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	'n	v	ţ	ę,	Day
W 1	1 42 5	24 ♀ 56'57	29Ⅱ18	15 M 15	23 m 38	29MJ30	19 .7 16	2 √ 43	7 ≙ 16	26MJ30	16°R21	29°R14	28 Mp 1	28 8 24	n.a.	W 1
T 2	1 46 1	25°58'11	119520	16°23	24°52	0 ∡ 17	19°28	2°49	7°19	26°32	16≈21	29 m 11	27°58	28°31	n.a.	T 2
F 3	1 49 58	26°59'27	23°32	17°27	26° 7	1° 4	19°39	2°55	7°23	26°34	16°21	29°D10	27°55	28°37	n.a.	F 3
S 4	1 53 55	28° 0'43	6Ω 0	18°26	27°21	1°51	19°50	3° 1	7°26	26°36	16°20	29°10	27°52	28°44	n.a.	S 4
S 5	1 57 51	29° 1'59	18°49	19°21	28°36	2°38	20° 2	3° 8	7°30	26°38	16°20	29°12	27°49	28°51	n.a.	S 5
M 6	2 1 48	OM 3'17	2MD 2	20° 9	29°51	3°25	20°13	3°14	7°34	26°40	16°20	29°13	27°46	28°58	n.a.	M 6
T 7	2 5 44	1° 4'35	15°42	20°51	1 ♀ 5	4°12	20°25	3°21	7°37	26°42	16°20	29°15	27°42	29° 4	n.a.	T 7
W 8	2 9 41	2° 5'54	29°50	21°25	2°20	4°59	20°36	3°27	7°41	26°44	16°20	29°R15	27°39	29°11	n.a.	W 8
T 9	2 13 37	3° 7'14	14 ≏ 24	21°50	3°35	5°46	20°48	3°33	7°44	26°46	16°19	29°15	27°36	29°18	n.a.	T 9
F 10	2 17 34	4° 8'33	29°19	22° 7	4°49	6°33	21° 0	3°40	7°47	26°48	16°19	29°12	27°33	29°24	n.a.	F 10
S 11	2 21 30	5° 9'54	14 M 27	22°R13	6° 4	7°20	21°12	3°47	7°51	26°51	16°19	29° 8	27°30	29°31	n.a.	S 11
S 12	2 25 27	6°11'14	29°39	22° 8	7°19	8° 7	21°24	3°53	7°54	26°53	16°19	29° 2	27°26	29°38	n.a.	S 12
M13	2 29 24	7°12'35	14 ,7 44	21°52	8°34	8°54	21°36	4° 0	7°58	26°55	16°19	28°56	27°23	29°45	n.a.	M13
T 14	2 33 20	8°13'55	29°33	21°24	9°48	9°41	21°48	4° 6	8° 1	26°57	16°19	28°51	27°20	29°51	n.a.	T 14
W15	2 37 17	9°15'16	14る 0	20°44	11° 3	10°28	22° 1	4°13	8° 4	26°59	16°D19	28°46	27°17	29°58	n.a.	W15
T 16	2 41 13	10°16'36	28° 1	19°53	12°18	11°15	22°13	4°20	8° 8	27° 1	16°19	28°44	27°14	0 I 5	n.a.	T 16
F 17	2 45 10	11°17'56	11 ≈ 36	18°52	13°33	12° 3	22°25	4°27	8°11	27° 4	16°19	28°D43	27°11	0°11	n.a.	F 17
S 18	2 49 6	12°19'15	24°47	17°43	14°48	12°50	22°38	4°33	8°14	27° 6	16°19	28°44	27° 7	0°18	n.a.	S 18
S 19	2 53 3	13°20'34	7) €37	16°27	16° 3	13°37	22°50	4°40	8°18	27° 8	16°19	28°45	27° 4	0°25	n.a.	S 19
M20	2 56 59	14°21'53	20° 9	15° 6	17°18	14°24	23° 3	4°47	8°21	27°10	16°19	28°46	27° 1	0°31	n.a.	M20
T 21	3 0 56	15°23'11	2 Υ 28	13°45	18°32	15°11	23°16	4°54	8°24	27°13	16°19	28°R47	26°58	0°38	n.a.	T 21
W22	3 4 53	16°24'29	14°37	12°25	19°47	15°58	23°29	5° 1	8°27	27°15	16°20	28°45	26°55	0°45	n.a.	W22
T 23	3 8 49	17°25'47	26°39	11° 9	21° 2	16°46	23°42	5° 8	8°30	27°17	16°20	28°41	26°52	0°52	n.a.	T 23
F 24	3 12 46	18°27'04	8 8 35	9°58	22°17	17°33	23°54	5°15	8°33	27°19	16°20	28°35	26°48	0°58	n.a.	F 24
S 25	3 16 42	19°28'21	20°29	8°56	23°32	18°20	24° 7	5°22	8°36	27°22	16°20	28°27	26°45	1° 5	n.a.	S 25
S 26	3 20 39	20°29'38	2Ⅲ21	8° 2	24°47	19° 7	24°20	5°29	8°39	27°24	16°21	28°16	26°42	1°12	n.a.	S 26
M27	3 24 35	21°30'55	14°13	7°18	26° 2	19°54	24°34	5°36	8°42	27°26	16°21	28° 5	26°39	1°18	n.a.	M27
T 28	3 28 32	22°32'11	26° 6	6°44	27°17	20°42	24°47	5°43	8°45	27°28	16°21	27°54	26°36	1°25	n.a.	T 28
W29	3 32 29	23°33'27	8 9 3	6°20	28°32	21°29	25° 0	5°50	8°48	27°31	16°21	27°45	26°32	1°32	n.a.	W29
T 30	3 36 25	24M34'42	2099 6	6 M 6	29 ≙ 47	22 × 16	25 × 13	5 ₹ 57	8 ≏ 51	27 M 33	16≈22	27 m 37	26 m 29	1 Ⅱ 39	n.a.	T 30

Delta T = 10h38m06s

Julian Calendar 1 Nov. 1634 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1634 BCE

DECEMBER 1634 BCE (-1633) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ά	Ф	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	3 40 22	25M35'57	2 Ω 18	6°D 1	1M 2	23 × 3	25 × 27	6 ₹ 4	8 ≏ 54	27 M 35	16≈22	27°R31	26Mp26	1 ∏ 45	n.a.	F 1
S 2	3 44 18	26°37'12	14°43	6M 5	2°17	23°50	25°40	6°11	8°57	27°37	16°23	27 m 29	26°23	1°52	n.a.	S 2
S 3	3 48 15	27°38'26	27°25	6°17	3°32	24°37	25°53	6°18	9° 0	27°40	16°23	27°D28	26°20	1°59	n.a.	S 3
M 4	3 52 11	28°39'41	10 m 29	6°36	4°47	25°25	26° 7	6°25	9° 2	27°42	16°23	27°28	26°17	2° 5	n.a.	M 4
T 5	3 56 8	29°40'54	23°58	7° 2	6° 2	26°12	26°21	6°32	9° 5	27°44	16°24	27°R29	26°13	2°12	n.a.	T 5
W 6	4 0 4	0 , 7⁴42'07	7 ≙ 55	7°34	7°17	26°59	26°34	6°39	9° 8	27°47	16°24	27°28	26°10	2°19	n.a.	W 6
T 7	4 4 1	1°43'20	22°20	8°12	8°32	27°46	26°48	6°47	9°10	27°49	16°25	27°26	26° 7	2°26	n.a.	T 7
F 8	4 7 58	2°44'32	7 M .11	8°54	9°46	28°33	27° 1	6°54	9°13	27°51	16°25	27°21	26° 4	2°32	n.a.	F 8
S 9	4 11 54	3°45'44	22°22	9°41	11° 1	29°20	27°15	7° 1	9°16	27°53	16°26	27°13	26° 1	2°39	n.a.	S 9
S 10	4 15 51	4°46'54	7 .₹ 43	10°32	12°16	0중 7	27°29	7° 8	9°18	27°56	16°27	27° 3	25°57	2°46	n.a.	S 10
M11	4 19 47	5°48'04	23° 2	11°27	13°31	0°55	27°43	7°15	9°21	27°58	16°27	26°53	25°54	2°52	n.a.	M11
T 12	4 23 44	6°49'13	8 동	12°25	14°46	1°42	27°57	7°22	9°23	28° 0	16°28	26°42	25°51	2°59	n.a.	T 12
W13	4 27 40	7°50'20	22°52	13°26	16° 1	2°29	28°11	7°30	9°25	28° 2	16°28	26°34	25°48	3° 6	n.a.	W13
T 14	4 31 37	8°51'26	7≈ 7	14°30	17°16	3°16	28°24	7°37	9°28	28° 5	16°29	26°27	25°45	3°13	n.a.	T 14
F 15	4 35 34	9°52'31	20°52	15°36	18°31	4° 3	28°38	7°44	9°30	28° 7	16°30	26°24	25°42	3°19	n.a.	F 15
S 16	4 39 30	10°53'35	4 ∺ 8	16°44	19°46	4°50	28°52	7°51	9°32	28° 9	16°30	26°22	25°38	3°26	n.a.	S 16
S 17	4 43 27	11°54'36	16°58	17°55	21° 1	5°37	29° 6	7°58	9°35	28°11	16°31	26°D22	25°35	3°33	n.a.	S 17
M18	4 47 23	12°55'37	29°27	19° 7	22°16	6°24	29°21	8° 5	9°37	28°14	16°32	26°R22	25°32	3°39	n.a.	M18
T 19	4 51 20	13°56'36	11 Y 40	20°21	23°31	7°11	29°35	8°12	9°39	28°16	16°33	26°21	25°29	3°46	n.a.	T 19
W20	4 55 16	14°57'33	23°42	21°37	24°46	7°58	29°49	8°20	9°41	28°18	16°34	26°18	25°26	3°53	n.a.	W20
T 21	4 59 13	15°58'29	5 8 36	22°54	26° 0	8°45	0중 3	8°27	9°43	28°20	16°34	26°12	25°23	4° 0	n.a.	T 21
F 22	5 3 9	16°59'23	17°28	24°12	27°15	9°32	0°17	8°34	9°45	28°22	16°35	26° 4	25°19	4° 6	n.a.	F 22
S 23	5 7 6	18° 0'16	29°18	25°32	28°30	10°18	0°31	8°41	9°47	28°25	16°36	25°52	25°16	4°13	n.a.	S 23
S 24	5 11 3	19° 1'08	11 I I1	26°53	29°45	11° 5	0°45	8°48	9°49	28°27	16°37	25°38	25°13	4°20	n.a.	S 24
M25	5 14 59	20° 1'58	23° 6	28°15	1 才 0	11°52	1° 0	8°55	9°51	28°29	16°38	25°23	25°10	4°26	n.a.	M25
T 26	5 18 56	21° 2'47	5 9 5	29°38	2°15	12°39	1°14	9° 2	9°53	28°31	16°39	25° 8	25° 7	4°33	n.a.	T 26
W27	5 22 52	22° 3'34	17° 9	1 √ 2	3°30	13°26	1°28	9° 9	9°54	28°33	16°40	24°55	25° 3	4°40	n.a.	W27
T 28	5 26 49	23° 4'20	29°20	2°28	4°44	14°13	1°42	9°16	9°56	28°35	16°41	24°44	25° 0	4°47	n.a.	T 28
F 29	5 30 45	24° 5'05	11 Ω 39	3°54	5°59	14°59	1°57	9°23	9°58	28°37	16°41	24°35	24°57	4°53	n.a.	F 29
S 30	5 34 42	25° 5'48	24° 9	5°21	7°14	15°46	2°11	9°30	9°59	28°40	16°42	24°30	24°54	5° 0	n.a.	S 30
S 31	5 38 39	26 % 6'29	6Mp 52	6 ₹ 750	8 ∡ 129	16 ට 33	2 ප් 25	9 ∡ 137	10 ♀ 1	28 M 42	16≈43	24 Mp 28	24 m 51	5 I 7	n.a.	S 31

Delta T = 10h38m04s

Julian Calendar

The year -1633 astronomical counting style corresponds to year 1634 B.C.E historical counting style.

JANUARY 1633 BCE (-1632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
M 1	5 42 35	27 .7 7'10	19 m 53	8 ∡ 19	9 ∡ 144	17 る 19	2 る 40	9 ∡ 144	10₽ 2	28 M 44	16≈44	24°R27	24 Mp 48	5 Ⅱ 13	n.a.	M 1
T 2	5 46 32	28° 7'49	3 ≏ 15	9°49	10°58	18° 6	2°54	9°51	10° 4	28°46	16°46	24 Mp 27	24°44	5°20	n.a.	T 2
W 3	5 50 28	29° 8'26	17° 0	11°20	12°13	18°53	3° 8	9°58	10° 5	28°48	16°47	24°26	24°41	5°27	n.a.	W 3
T 4	5 54 25	0중 9'02	1 M .10	12°51	13°28	19°39	3°23	10° 5	10° 6	28°50	16°48	24°23	24°38	5°34	n.a.	T 4
F 5	5 58 21	1° 9'37	15°45	14°24	14°43	20°26	3°37	10°12	10°8	28°52	16°49	24°18	24°35	5°40	n.a.	F 5
S 6	6 2 18	2°10'11	0 ,₹ 140	15°58	15°57	21°12	3°51	10°19	10° 9	28°54	16°50	24°10	24°32	5°47	n.a.	S 6
S 7	6 6 14	3°10'42	15°49	17°32	17°12	21°59	4° 6	10°26	10°10	28°56	16°51	24° 0	24°29	5°54	n.a.	S 7
M 8	6 10 11	4°11'13	1る 2	19°8	18°27	22°45	4°20	10°32	10°11	28°58	16°52	23°48	24°25	6° 0	n.a.	M 8
T 9	6 14 8	5°11'41	16° 7	20°44	19°42	23°32	4°34	10°39	10°12	29° 0	16°53	23°37	24°22	6° 7	n.a.	T 9
W10	6 18 4	6°12'07	0≈55	22°22	20°56	24°18	4°49	10°46	10°13	29° 2	16°54	23°27	24°19	6°14	n.a.	W10
T 11	6 22 1	7°12'32	15°18	24° 0	22°11	25° 4	5° 3	10°53	10°14	29° 3	16°56	23°20	24°16	6°21	n.a.	T 11
F 12	6 25 57	8°12'54	29°12	25°39	23°26	25°51	5°17	10°59	10°15	29° 5	16°57	23°15	24°13	6°27	n.a.	F 12
S 13	6 29 54	9°13'14	12) 36	27°19	24°40	26°37	5°32	11° 6	10°16	29° 7	16°58	23°13	24° 9	6°34	n.a.	S 13
S 14	6 33 50	10°13'31	25°32	29° 0	25°55	27°23	5°46	11°12	10°17	29° 9	16°59	23°D13	24° 6	6°41	n.a.	S 14
M15	6 37 47	11°13'47	8 Υ 6	0 궁 42	27°10	28° 9	6° 0	11°19	10°18	29°11	17° 0	23°R13	24° 3	6°47	n.a.	M15
T 16	6 41 43	12°14'00	20°21	2°25	28°24	28°56	6°15	11°26	10°19	29°13	17° 2	23°13	24° 0	6°54	n.a.	T 16
W17	6 45 40	13°14'11	2 8 23	4° 9	29°39	29°42	6°29	11°32	10°19	29°14	17° 3	23°11	23°57	7° 1	n.a.	W17
T 18	6 49 37	14°14'20	14°16	5°55	0 云 53	0≈28	6°43	11°38	10°20	29°16	17° 4	23° 7	23°54	7° 8	n.a.	T 18
F 19	6 53 33	15°14'27	26° 7	7°41	2° 8	1°14	6°58	11°45	10°20	29°18	17° 5	23° 0	23°50	7°14	n.a.	F 19
S 20	6 57 30	16°14'31	7 Ⅱ 57	9°28	3°23	2° 0	7°12	11°51	10°21	29°20	17° 7	22°50	23°47	7°21	n.a.	S 20
S 21	7 1 26	17°14'33	19°51	11°16	4°37	2°46	7°26	11°57	10°21	29°21	17° 8	22°39	23°44	7°28	n.a.	S 21
M22	7 5 23	18°14'33	1951	13° 6	5°52	3°32	7°40	12° 4	10°22	29°23	17° 9	22°27	23°41	7°35	n.a.	M22
T 23	7 9 19	19°14'31	13°58	14°56	7° 6	4°18	7°55	12°10	10°22	29°25	17°11	22°14	23°38	7°41	n.a.	T 23
W24	7 13 16	20°14'27	26°14	16°47	8°21	5° 4	8° 9	12°16	10°22	29°26	17°12	22° 3	23°35	7°48	n.a.	W24
T 25	7 17 12	21°14'20	8 Ω 38	18°40	9°35	5°49	8°23	12°22	10°22	29°28	17°13	21°54	23°31	7°55	n.a.	T 25
F 26	7 21 9	22°14'12	21°12	20°34	10°50	6°35	8°37	12°28	10°23	29°29	17°15	21°47	23°28	8° 1	n.a.	F 26
S 27	7 25 5	23°14'02	3 m 56	22°28	12° 4	7°21	8°51	12°34	10°23	29°31	17°16	21°43	23°25	8° 8	n.a.	S 27
S 28	7 29 2	24°13'49	16°52	24°24	13°19	8° 6	9° 5	12°40	10°23	29°32	17°17	21°D41	23°22	8°15	n.a.	S 28
M29	7 32 59	25°13'35	0요 2	26°20	14°33	8°52	9°20	12°46	10°R23	29°34	17°19	21°42	23°19	8°22	n.a.	M29
T 30	7 36 55	26°13'18	13°27	28°17	15°48	9°38	9°34	12°52	10°23	29°35	17°20	21°42	23°15	8°28	n.a.	T 30
W31	7 40 52	27 る 13'00	27 ♀ 9	0≈15	17 る 2	10≈23	9 ප් 48	12 × 758	10 ≏ 23	29 M 37	17≈22	21°R43	23 Mp 12	8耳35	n.a.	W31

Delta T = 10h38m02s

Julian Calendar 1 Jan. 1633 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1634 BCE

FEBRUARY 1633 BCE (-1632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	, k	Day
T 1	7 44 48	28312'40	11 M 9	2≈14	18 궁 16	11≈ 9	10る 2	13 × 4	10°R23	29MJ38	17≈23	21°R42	23 mg 9	8 Ⅱ 42	n.a.	T 1
F 2	7 48 45	29°12'18	25°28	4°13	19°31	11°54	10°16	13°10	10 ≏ 22	29°40	17°24	21 m 39	23° 6	8°48	n.a.	F 2
S 3	7 52 41	0≈11'55	10 × 2	6°12	20°45	12°40	10°30	13°15	10°22	29°41	17°26	21°34	23° 3	8°55	n.a.	S 3
S 4	7 56 38	1°11'29	24°48	8°11	22° 0	13°25	10°44	13°21	10°22	29°42	17°27	21°28	23° 0	9° 2	n.a.	S 4
M 5	8 0 34	2°11'02	9 궁 37	10°11	23°14	14°10	10°57	13°26	10°21	29°44	17°29	21°20	22°56	9° 9	n.a.	M 5
T 6	8 431	3°10'32	24°23	12°10	24°29	14°56	11°11	13°32	10°21	29°45	17°30	21°12	22°53	9°15	n.a.	T 6
W 7	8 8 28	4°10'00	8 ≈ 57	14° 8	25°43	15°41	11°25	13°37	10°21	29°46	17°32	21° 6	22°50	9°22	n.a.	W 7
T 8	8 12 24	5° 9'26	23°12	16° 5	26°57	16°26	11°39	13°43	10°20	29°47	17°33	21° 0	22°47	9°29	n.a.	T 8
F 9	8 16 21	6° 8'50	7) 4	18° 1	28°12	17°11	11°53	13°48	10°19	29°49	17°34	20°58	22°44	9°35	n.a.	F 9
S 10	8 20 17	7° 8'11	20°30	19°55	29°26	17°57	12° 6	13°53	10°19	29°50	17°36	20°D57	22°41	9°42	n.a.	S 10
S 11	8 24 14	8° 7'29	3 Υ30	21°47	0≈40	18°42	12°20	13°58	10°18	29°51	17°37	20°57	22°37	9°49	n.a.	S 11
M12	8 28 10	9° 6'46	16° 8	23°36	1°55	19°27	12°34	14° 3	10°17	29°52	17°39	20°59	22°34	9°56	n.a.	M12
T 13	8 32 7	10° 5'59	28°28	25°22	3° 9	20°12	12°47	14° 8	10°17	29°53	17°40	21° 0	22°31	10° 2	n.a.	T 13
W14	8 36 3	11° 5'11	10833	27° 5	4°23	20°57	13° 1	14°13	10°16	29°54	17°42	21°R 1	22°28	10° 9	n.a.	W14
T 15	8 40 0	12° 4'19	22°29	28°44	5°38	21°41	13°14	14°18	10°15	29°55	17°43	21° 0	22°25	10°16	n.a.	T 15
F 16	8 43 56	13° 3'26	4 Ⅱ 21	0) €18	6°52	22°26	13°27	14°23	10°14	29°56	17°45	20°58	22°21	10°23	n.a.	F 16
S 17	8 47 53	14° 2'30	16°14	1°48	8° 6	23°11	13°41	14°28	10°13	29°57	17°46	20°54	22°18	10°29	n.a.	S 17
S 18	8 51 50	15° 1'31	28°11	3°13	9°20	23°56	13°54	14°33	10°12	29°58	17°48	20°49	22°15	10°36	n.a.	S 18
M19	8 55 46	16° 0'31	109515	4°33	10°35	24°40	14° 7	14°37	10°11	29°59	17°49	20°43	22°12	10°43	n.a.	M19
T 20	8 59 43	16°59'27	22°30	5°47	11°49	25°25	14°21	14°42	10°10	29°59	17°51	20°36	22° 9	10°49	n.a.	T 20
W21	9 3 39	17°58'22	4Ω 56	6°55	13° 3	26°10	14°34	14°46	10° 9	0 🔀 0	17°52	20°31	22° 6	10°56	n.a.	W21
T 22	9 7 36	18°57'14	17°36	7°57	14°17	26°54	14°47	14°51	10° 7	0° 1	17°54	20°26	22° 2	11° 3	n.a.	T 22
F 23	9 11 32	19°56'04	0 m /28	8°53	15°31	27°39	15° 0	14°55	10° 6	0° 2	17°55	20°23	21°59	11°10	n.a.	F 23
S 24	9 15 29	20°54'52	13°34	9°42	16°45	28°23	15°13	14°59	10° 5	0° 3	17°57	20°22	21°56	11°16	n.a.	S 24
S 25	9 19 25	21°53'38	26°52	10°25	18° 0	29° 7	15°26	15° 3	10° 4	0° 3	17°58	20°D22	21°53	11°23	n.a.	S 25
M26	9 23 22	22°52'22	10 ≏ 21	11° 1	19°14	29°52	15°39	15° 8	10° 2	0° 4	17°59	20°23	21°50	11°30	n.a.	M26
T 27	9 27 18	23°51'04	24° 3	11°31	20°28	0 ∺ 36	15°51	15°12	10° 1	0° 5	18° 1	20°24	21°46	11°36	n.a.	T 27
W28	9 31 15	24°49'44	7 M 55	11°54	21°42	1°20	16° 4	15°15	9°59	0° 5	18° 2	20°26	21°43	11°43	n.a.	W28
T 29	9 35 12	25≈48'22	21 M 58	12) 10	22≈56	2 ∺ 4	16 궁 17	15 × 19	9 ₾ 58	0 ∡ 6	18 ≈ 4	20°R26	21 Mp 40	11 II 50	n.a.	T 29

Delta T = 10h38m00s

MARCH 1633 BCE (-1632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(#	В	N.	v	ţ	ę,	Day
F 1	9 39 8	26≈46'58	6 ₮ 9	12) 19	24≈10	2) (48	16 ට 29	15 ₹ 23	9°R56	0 ≯ 6	18 ≈ 5	20°R26	21 m 37	11 Ⅱ 57	n.a.	F 1
S 2	9 43 5	27°45'33	20°28	12°R23	25°24	3°33	16°42	15°27	9 ≏ 55	0° 7	18° 7	20 Mg 25	21°34	12° 3	n.a.	S 2
S 3	9 47 1	28°44'06	4 る 50	12°19	26°38	4°17	16°54	15°30	9°53	0° 7	18° 8	20°23	21°31	12°10	n.a.	S 3
M 4	9 50 58	29°42'37	19°13	12°10	27°52	5° 1	17° 7	15°34	9°51	0°8	18°10	20°20	21°27	12°17	n.a.	M 4
T 5	9 54 54	0) 41′07	3≈30	11°55	29° 7	5°45	17°19	15°37	9°50	0° 8	18°11	20°17	21°24	12°24	n.a.	T 5
W 6	9 58 51	1°39'34	17°38	11°35	0 ∺ 21	6°28	17°31	15°41	9°48	0° 8	18°13	20°15	21°21	12°30	n.a.	W 6
T 7	10 2 47	2°37'59	1) 31	11°10	1°35	7°12	17°44	15°44	9°46	0° 9	18°14	20°13	21°18	12°37	n.a.	T 7
F 8	10 6 44	3°36'23	15° 7	10°41	2°49	7°56	17°56	15°47	9°44	0° 9 0° 9	18°15	20°D12	21°15	12°44	n.a.	F 8
S 9	10 10 40	4°34'44	28°24	10° 8	4° 3	8°40	18° 8	15°50	9°42		18°17	20°13	21°12	12°50	n.a.	S 9
S 10	10 14 37	5°33'03	11 Y 20	9°32	5°17	9°23	18°20	15°53	9°41	0°10	18°18	20°13	21° 8	12°57	n.a.	S 10
M11	10 18 34	6°31'20	23°58	8°53	6°31	10° 7	18°31	15°56	9°39	0°10	18°20	20°14	21° 5	13° 4	n.a.	M11
T 12	10 22 30	7°29'35	6818	8°13	7°45	10°51	18°43	15°59	9°37	0°10	18°21	20°16	21° 2	13°11	n.a.	T 12
W13 T 14	10 26 27 10 30 23	8°27'47 9°25'58	18°26 0 Ⅲ 24	7°32 6°50	8°59 10°13	11°34 12°18	18°55 19° 6	16° 2 16° 5	9°35 9°33	0°10 0°10	18°23 18°24	20°17 20°17	20°59	13°17	n.a.	W13 T 14
F 15	10 30 23	9°23'38 10°24'06	12°18	6°10	10°13	12°18	19° 6	16° 5	9°33	0°10	18°24 18°25	20°17 20°R17	20°56 20°52	13°24 13°31	n.a. n.a.	F 15
S 16	10 34 20	10°24'00 11°22'13	24°12	5°31	12°40	13°44	19°18	16°10	9°29	0°10	18°27	20°17	20°49	13°37	n.a.	S 16
					_											
S 17	10 42 13	12°20'17	6910	4°53	13°54	14°28	19°41	16°12	9°26	0°R10	18°28	20°16	20°46	13°44	n.a.	S 17
M18 T 19	10 46 9 10 50 6	13°18'19 14°16'19	18°17 0 Ω 36	4°18 3°47	15° 8 16°22	15°11 15°54	19°52 20° 3	16°14 16°16	9°24 9°22	0°10 0°10	18°29 18°31	20°16 20°15	20°43 20°40	13°51 13°58	n.a.	M18 T 19
W20	10 50 6	14 16 19 15°14'17	13°11	3°18	16 22 17°36	15°37	20°14	16°19	9°22	0°10	18°32	20°13	20°37	13 38 14° 4	n.a. n.a.	W20
T 21	10 54 2	16°12'13	26° 3	2°54	17°50	17°20	20°25	16°21	9°18	0°10	18°34	20°14	20°33	14°11	n.a.	T 21
F 22	11 1 56	17°10'08	9mp 12	2°34	20° 4	18° 3	20°36	16°23	9°16	0°10	18°35	20°13	20°30	14°18	n.a.	F 22
S 23	11 5 52	18° 8'00	22°40	2°18	21°18	18°46	20°47	16°24	9°13	0°10	18°36	20°D13	20°27	14°25	n.a.	S 23
S 24	11 9 49	19° 5'51	6 ₽ 23	2° 7	22°31	19°29	20°57	16°26	9°11	0° 9	18°37	20°13	20°24	14°31	n.a.	S 24
M25	11 13 45	20° 3'40	20°20	2° 1	23°45	20°12	21° 8	16°28	9° 9	0° 9	18°39	20°R14	20°21	14°38	n.a.	M25
T 26	11 17 42	21° 1'27	4ML27	1°D59	24°59	20°55	21°18	16°29	9° 6	0° 9	18°40	20°13	20°18	14°45	n.a.	T 26
W27	11 21 38	21°59'14	18°41	2° 2	26°13	21°38	21°29	16°31	9° 4	0° 8	18°41	20°13	20°14	14°51	n.a.	W27
T 28	11 25 35	22°56'59	2 , ₹57	2°10	27°27	22°21	21°39	16°32	9° 2	0°8	18°43	20°13	20°11	14°58	n.a.	T 28
F 29	11 29 31	23°54'42	17°14	2°23	28°40	23° 3	21°49	16°33	8°59	0° 8	18°44	20°D13	20° 8	15° 5	n.a.	F 29
S 30	11 33 28	24°52'25	1 る 28	2°40	29°54	23°46	21°59	16°34	8°57	0° 7	18°45	20°13	20° 5	15°12	n.a.	S 30
S 31	11 37 24	25 ∺ 50′06	15 පි 36	3 ∺ 1	1 Υ 8	24 米 29	22 ට 9	16 ₹ 36	8 亞 55	0 ∡ 7 7	18 ≈ 46	20 m 13	20 Mg 2	15 Ⅱ 18	n.a.	S 31

Delta T = 10h37m59s

Julian Calendar 1 March 1633 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1633 BCE

APRIL 1633 BCE (-1632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	v	ţ	ę,	Day
M 1	11 41 21	26) (47'46	29 궁 36	3 ∺ 27	2Υ22	25 米 11	22 궁 19	16 х 36	8°R52	0°R 6	18≈48	20 Mp 14	19 m 58	15 Ⅱ 25	n.a.	M 1
T 2	11 45 18	27°45'25	13 ≈ 27	3°57	3°35	25°54	22°29	16°37	8 ≏ 50	0 ∡ 0 6	18°49	20°14	19°55	15°32	n.a.	T 2
W 3	11 49 14	28°43'02	27° 7	4°31	4°49	26°36	22°38	16°38	8°47	0° 5	18°50	20°15	19°52	15°38	n.a.	W 3
T 4	11 53 11	29°40'38	10 ∺ 34	5° 9	6° 3	27°18	22°48	16°39	8°45	0° 5	18°51	20°16	19°49	15°45	n.a.	T 4
F 5	11 57 7	0 Υ 38'13	23°47	5°51	7°17	28° 1	22°57	16°39	8°42	0° 4	18°52	20°R16	19°46	15°52	n.a.	F 5
S 6	12 1 4	1°35'47	6 Ƴ 46	6°37	8°30	28°43	23° 6	16°40	8°40	0° 4	18°53	20°15	19°43	15°59	n.a.	S 6
S 7	12 5 0	2°33'19	19°30	7°26	9°44	29°25	23°15	16°40	8°37	0° 3	18°55	20°14	19°39	16° 5	n.a.	S 7
M 8	12 8 57	3°30'50	2 8 0	8°19	10°58	oΥ 8	23°24	16°40	8°35	0° 2	18°56	20°13	19°36	16°12	n.a.	M 8
T 9	12 12 53	4°28'19	14°16	9°15	12°11	0°50	23°33	16°41	8°32	0° 1	18°57	20°11	19°33	16°19	n.a.	T 9
W10	12 16 50	5°25'47	26°22	10°14	13°25	1°32	23°42	16°R41	8°30	0° 1	18°58	20° 8	19°30	16°26	n.a.	W10
T 11	12 20 47	6°23'13	8 Ⅱ 20	11°16	14°39	2°14	23°50	16°41	8°27	29M59	18°59	20° 6	19°27	16°32	n.a.	T 11
F 12	12 24 43	7°20'38	20°14	12°21	15°52	2°56	23°59	16°41	8°25	29°59	19° 0	20° 5	19°23	16°39	n.a.	F 12
S 13	12 28 40	8°18'02	295 7	13°30	17° 6	3°38	24° 7	16°40	8°22	29°58	19° 1	20° 4	19°20	16°46	n.a.	S 13
S 14	12 32 36	9°15'24	14° 5	14°41	18°20	4°20	24°15	16°40	8°20	29°58	19° 2	20°D 4	19°17	16°52	n.a.	S 14
M15	12 36 33	10°12'45	26°11	15°55	19°33	5° 2	24°23	16°40	8°17	29°57	19° 3	20° 5	19°14	16°59	n.a.	M15
T 16	12 40 29	11°10'05	8 Ω 31	17°12	20°47	5°43	24°31	16°39	8°15	29°56	19° 4	20° 6	19°11	17° 6	n.a.	T 16
W17	12 44 26	12° 7'23	21° 8	18°31	22° 0	6°25	24°39	16°39	8°12	29°55	19° 5	20° 8	19° 8	17°13	n.a.	W17
T 18	12 48 22	13° 4'40	4MD 6	19°54	23°14	7° 7	24°47	16°38	8°10	29°54	19° 6	20° 9	19° 4	17°19	n.a.	T 18
F 19	12 52 19	14° 1'56	17°27	21°18	24°27	7°48	24°54	16°37	8° 7	29°53	19° 7	20°R10	19° 1	17°26	n.a.	F 19
S 20	12 56 16	14°59'10	1 ≏ 10	22°46	25°41	8°30	25° 2	16°36	8° 5	29°52	19° 8	20° 9	18°58	17°33	n.a.	S 20
S 21	13 0 12	15°56'24	15°16	24°16	26°55	9°12	25° 9	16°35	8° 3	29°51	19° 9	20° 8	18°55	17°40	n.a.	S 21
M22	13 4 9	16°53'37	29°38	25°49	28° 8	9°53	25°16	16°34	8° 0	29°50	19°10	20° 5	18°52	17°46	n.a.	M22
T 23	13 8 5	17°50'49	14 M .13	27°24	29°22	10°35	25°23	16°33	7°58	29°49	19°11	20° 1	18°49	17°53	n.a.	T 23
W24	13 12 2	18°48'00	28°54	29° 2	0 8 35	11°16	25°29	16°32	7°55	29°48	19°11	19°57	18°45	18° 0	n.a.	W24
T 25	13 15 58	19°45'11	13 × 33	0 Υ 43	1°49	11°57	25°36	16°30	7°53	29°46	19°12	19°54	18°42	18° 6	n.a.	T 25
F 26	13 19 55	20°42'21	28° 4	2°26	3° 2	12°39	25°43	16°29	7°50	29°45	19°13	19°51	18°39	18°13	n.a.	F 26
S 27	13 23 51	21°39'31	12 る 24	4°11	4°16	13°20	25°49	16°27	7°48	29°44	19°14	19°49	18°36	18°20	n.a.	S 27
S 28	13 27 48	22°36'41	26°28	5°59	5°29	14° 1	25°55	16°26	7°46	29°43	19°15	19°D49	18°33	18°27	n.a.	S 28
M29	13 31 45	23°33'50	10≈17	7°50	6°42	14°42	26° 1	16°24	7°43	29°42	19°15	19°50	18°29	18°33	n.a.	M29
T 30	13 35 41	24 Y 30'59	23≈50	9 Ƴ 43	7 8 56	15 Y 23	26 궁 7	16 × 722	7 ≙ 41	29 M 41	19 ≈ 16	19 m /51	18 m 26	18 Ⅲ 40	n.a.	T 30

Delta T = 10h37m57s

MAY 1633 BCE (-1632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	δ	4	ħ)∤(¥	Р	N.	ß	ţ	, K	Day
W 1	13 39 38	25 Y 28'07	7) € 8	11 Y 38	9 8 9	16 Y 4	26 궁 12	16°R20	7°R38	29°R39	19 ≈ 17	19 m 53	18 m 23	18 Ⅱ 47	n.a.	W 1
T 2	13 43 34	26°25'15	20°11	13°36	10°23	16°45	26°18	16 × 18	7 ≏ 36	29 M 38	19°18	19°R53	18°20	18°53	n.a.	T 2
F 3	13 47 31	27°22'23	3 ℃ 3	15°35	11°36	17°26	26°23	16°16	7°34	29°37	19°18	19°53	18°17	19° 0	n.a.	F 3
S 4	13 51 27	28°19'30	15°42	17°37	12°50	18° 7	26°28	16°14	7°32	29°35	19°19	19°50	18°14	19° 7	n.a.	S 4
S 5	13 55 24	29°16'37	28°10	19°41	14° 3	18°48	26°33	16°12	7°29	29°34	19°20	19°46	18°10	19°14	n.a.	S 5
M 6	13 59 20	0 8 13'43	10828	21°46	15°17	19°29	26°38	16° 9	7°27	29°33	19°20	19°39	18° 7	19°20	n.a.	M 6
T 7	14 3 17	1°10'49	22°37	23°53	16°30	20°10	26°43	16° 7	7°25	29°31	19°21	19°32	18° 4	19°27	n.a.	T 7
W 8	14 7 14	2° 7'55	4∏39	26° 1	17°43	20°51	26°47	16° 5	7°23	29°30	19°21	19°25	18° 1	19°34	n.a.	W 8
T 9	14 11 10	3° 5'00	16°34	28°11	18°57	21°32	26°52	16° 2	7°20	29°29	19°22	19°17	17°58	19°41	n.a.	T 9
F 10	14 15 7	4° 2'05	28°26	0821	20°10	22°12	26°56	15°59	7°18	29°27	19°22	19°11	17°54	19°47	n.a.	F 10
S 11	14 19 3	4°59'09	109518	2°32	21°23	22°53	27° 0	15°57	7°16	29°26	19°23	19° 6	17°51	19°54	n.a.	S 11
S 12	14 23 0	5°56'13	22°14	4°43	22°37	23°33	27° 4	15°54	7°14	29°24	19°23	19° 3	17°48	20° 1	n.a.	S 12
M13	14 26 56	6°53'16	4 Ω 18	6°54	23°50	24°14	27° 7	15°51	7°12	29°23	19°24	19°D 2	17°45	20° 7	n.a.	M13
T 14	14 30 53	7°50'19	16°35	9° 4	25° 3	24°54	27°11	15°48	7°10	29°21	19°24	19° 2	17°42	20°14	n.a.	T 14
W15	14 34 50	8°47'22	29°10	11°15	26°17	25°35	27°14	15°45	7°8	29°20	19°25	19° 3	17°39	20°21	n.a.	W15
T 16	14 38 46	9°44'24	12Mp 7	13°24	27°30	26°15	27°17	15°42	7° 6	29°18	19°25	19° 4	17°35	20°28	n.a.	T 16
F 17	14 42 43	10°41'25	25°30	15°32	28°43	26°56	27°20	15°39	7° 4	29°17	19°26	19°R 4	17°32	20°34	n.a.	F 17
S 18	14 46 39	11°38'27	9 ≏ 20	17°40	29°57	27°36	27°23	15°35	7° 2	29°15	19°26	19° 3	17°29	20°41	n.a.	S 18
S 19	14 50 36	12°35'28	23°37	19°46	1 I I10	28°16	27°25	15°32	7° 0	29°14	19°26	18°59	17°26	20°48	n.a.	S 19
M20	14 54 32	13°32'30	8 M .18	21°50	2°23	28°56	27°27	15°29	6°58	29°12	19°27	18°53	17°23	20°55	n.a.	M20
T 21	14 58 29	14°29'31	23°15	23°53	3°36	29°37	27°30	15°25	6°57	29°11	19°27	18°45	17°20	21° 1	n.a.	T 21
W22	15 2 25	15°26'33	8 √ 19	25°54	4°50	0 8 17	27°32	15°22	6°55	29° 9	19°27	18°37	17°16	21° 8	n.a.	W22
T 23	15 6 22	16°23'35	23°21	27°53	6° 3	0°57	27°33	15°18	6°53	29° 8	19°28	18°29	17°13	21°15	n.a.	T 23
F 24	15 10 19	17°20'38	8 궁 12	29°51	7°16	1°37	27°35	15°15	6°51	29° 6	19°28	18°22	17°10	21°21	n.a.	F 24
S 25	15 14 15	18°17'41	22°45	1 Ⅱ 47	8°29	2°17	27°36	15°11	6°50	29° 5	19°28	18°18	17° 7	21°28	n.a.	S 25
S 26	15 18 12	19°14'44	6≈56	3°41	9°42	2°57	27°38	15° 7	6°48	29° 3	19°28	18°15	17° 4	21°35	n.a.	S 26
M27	15 22 8	20°11'48	20°44	5°32	10°56	3°37	27°39	15° 3	6°47	29° 1	19°28	18°D15	17° 0	21°42	n.a.	M27
T 28	15 26 5	21° 8'53	4) € 9	7°22	12° 9	4°17	27°39	14°59	6°45	29° 0	19°29	18°15	16°57	21°48	n.a.	T 28
W29	15 30 1	22° 5'58	17°14	9°11	13°22	4°57	27°40	14°56	6°43	28°58	19°29	18°R15	16°54	21°55	n.a.	W29
T 30	15 33 58	23° 3'04	0 Υ 3	10°57	14°35	5°36	27°40	14°52	6°42	28°57	19°29	18°15	16°51	22° 2	n.a.	T 30
F 31	15 37 55	248 0'11	12 Y 37	12 Ⅱ 41	15 Ⅱ 48	6 8 16	27 궁 41	14 ₹ 48	6 ≏ 41	28M55	19≈29	18 m /12	16 M 48	22 II 9	n.a.	F 31

Delta T = 10h37m55s

Julian Calendar 1 May 1633 BCE = Greg. Calendar 17 Apr. 1633 BCE

JUNE 1633 BCE (-1632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)f(¥	В	U	v	Ç	, k	Day
S 1	15 41 51	24 8 57'18	25 ° 1	14 Ⅱ 23	17 I 1	6 8 56	27°R41	14°R44	6°R39	28°R53	19 ≈ 29	18°R 7	16 M)45	22 II 15	n.a.	S 1
S 2	15 45 48	25°54'26	7 8 15	16° 3	18°15	7°36	27る40	14 × 140	6 ₽ 38	28 M 52	19°29	17 m 59	16°41	22°22	n.a.	S 2
M 3	15 49 44	26°51'34	19°22	17°42	19°28	8°15	27°40	14°35	6°37	28°50	19°R29	17°49	16°38	22°29	n.a.	M 3
T 4	15 53 41	27°48'44	1 Ⅱ 22	19°18	20°41	8°55	27°40	14°31	6°35	28°48	19°29	17°37	16°35	22°35	n.a.	T 4
W 5	15 57 37	28°45'53	13°18	20°53	21°54	9°34	27°39	14°27	6°34	28°47	19°29	17°24	16°32	22°42	n.a.	W 5
T 6	16 1 34	29°43'04	25°11	22°25	23° 7	10°14	27°38	14°23	6°33	28°45	19°29	17°12	16°29	22°49	n.a.	T 6
F 7	16 5 30	0 Ⅱ 40'15	7 95 2	23°56	24°20	10°53	27°37	14°19	6°32	28°44	19°29	17° 1	16°26	22°56	n.a.	F 7
S 8	16 9 27	1°37'26	18°54	25°24	25°33	11°33	27°35	14°14	6°31	28°42	19°29	16°52	16°22	23° 2	n.a.	S 8
S 9	16 13 24	2°34'38	0 Ω 49	26°51	26°46	12°12	27°34	14°10	6°30	28°40	19°29	16°45	16°19	23° 9	n.a.	S 9
M10	16 17 20	3°31'51	12°52	28°15	27°59	12°52	27°32	14° 6	6°29	28°39	19°28	16°41	16°16	23°16	n.a.	M10
T 11	16 21 17	4°29'04	25° 7	29°38	29°12	13°31	27°30	14° 1	6°28	28°37	19°28	16°40	16°13	23°22	n.a.	T 11
W12	16 25 13	5°26'18	7 m 38	0ഇ58	09525	14°10	27°28	13°57	6°27	28°35	19°28	16°D39	16°10	23°29	n.a.	W12
T 13	16 29 10	6°23'32	20°31	2°16	1°38	14°50	27°26	13°52	6°26	28°34	19°28	16°R39	16° 6	23°36	n.a.	T 13
F 14	16 33 6	7°20'47	3 ≏ 49	3°32	2°51	15°29	27°23	13°48	6°25	28°32	19°28	16°39	16° 3	23°43	n.a.	F 14
S 15	16 37 3	8°18'02	17°37	4°46	4° 4	16° 8	27°21	13°44	6°24	28°31	19°27	16°36	16° 0	23°49	n.a.	S 15
S 16	16 41 0	9°15'18	1 M 54	5°58	5°17	16°47	27°18	13°39	6°24	28°29	19°27	16°31	15°57	23°56	n.a.	S 16
M17	16 44 56	10°12'36	16°38	7° 7	6°30	17°26	27°15	13°35	6°23	28°28	19°27	16°23	15°54	24° 3	n.a.	M17
T 18	16 48 53	11° 9'54	1 ₹ 44	8°13	7°43	18° 5	27°12	13°30	6°23	28°26	19°27	16°14	15°51	24°10	n.a.	T 18
W19	16 52 49	12° 7'13	17° 1	9°17	8°56	18°44	27° 8	13°26	6°22	28°24	19°26	16° 3	15°47	24°16	n.a.	W19
T 20	16 56 46	13° 4'33	2 る 19	10°18	10° 8	19°23	27° 5	13°21	6°21	28°23	19°26	15°52	15°44	24°23	n.a.	T 20
F 21	17 0 42	14° 1'54	17°26	11°17	11°21	20° 2	27° 1	13°17	6°21	28°21	19°26	15°43	15°41	24°30	n.a.	F 21
S 22	17 4 39	14°59'17	2≈13	12°13	12°34	20°41	26°57	13°12	6°21	28°20	19°25	15°37	15°38	24°36	n.a.	S 22
S 23	17 8 35	15°56'41	16°35	13° 5	13°47	21°20	26°53	13° 8	6°20	28°18	19°25	15°33	15°35	24°43	n.a.	S 23
M24	17 12 32	16°54'07	0 ∺ 30	13°54	15° 0	21°59	26°49	13° 3	6°20	28°17	19°24	15°31	15°32	24°50	n.a.	M24
T 25	17 16 29	17°51'34	13°57	14°40	16°12	22°38	26°44	12°59	6°20	28°15	19°24	15°31	15°28	24°57	n.a.	T 25
W26	17 20 25	18°49'03	27° 0	15°23	17°25	23°16	26°39	12°55	6°20	28°14	19°23	15°31	15°25	25° 3	n.a.	W26
T 27	17 24 22	19°46'33	9 Υ 42	16° 2	18°38	23°55	26°35	12°50	6°19	28°12	19°23	15°30	15°22	25°10	n.a.	T 27
F 28	17 28 18	20°44'05	22° 8	16°37	19°50	24°34	26°30	12°46	6°19	28°11	19°22	15°27	15°19	25°17	n.a.	F 28
S 29	17 32 15	21°41'38	4822	17° 8	21° 3	25°12	26°25	12°41	6°D19	28° 9	19°22	15°21	15°16	25°24	n.a.	S 29
S 30	17 36 11	22 Ц 39'13	16 8 27	17934	22916	25 8 51	26 궁 19	12 × 37	6 ≏ 19	28 M 8	19 ≈ 21	15 m 12	15 m 12	25耳30	n.a.	S 30

Delta T = 10h37m53s

JULY 1633 BCE (-1632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	В	ß	ß	Ç	o K	Day
M 1	17 40 8	23耳36'49	28 8 26	179556	239528	26830	26°R14	12°R33	6 ₽ 19	28°R 6	19°R21	15°R 1	15 m) 9	25 Ⅱ 37	n.a.	M 1
T 2	17 44 4	24°34'28	10 Ⅲ 20	18°13	24°41	27° 8	26중 8	12 ₹ 28	6°19	28M 5	19 ≈ 20	14 m /49	15° 6	25°44	n.a.	T 2
W 3	17 48 1	25°32'07	22°13	18°26	25°54	27°47	26° 3	12°24	6°20	28° 4	19°20	14°35	15° 3	25°50	n.a.	W 3
T 4	17 51 58	26°29'49	495 4	18°33	27° 6	28°25	25°57	12°20	6°20	28° 2	19°19	14°21	15° 0	25°57	n.a.	T 4
F 5	17 55 54	27°27'31	15°57	18°R35	28°19	29° 4	25°51	12°15	6°20	28° 1	19°18	14° 9	14°57	26° 4	n.a.	F 5
S 6	17 59 51	28°25'16	27°51	18°31	29°31	29°42	25°44	12°11	6°20	27°59	19°18	13°59	14°53	26°11	n.a.	S 6
S 7	18 3 47	29°23'01	9 Ω 50	18°22	0 Ω 44	0 Ц 20	25°38	12° 7	6°21	27°58	19°17	13°52	14°50	26°17	n.a.	S 7
M 8	18 7 44	09520'48	21°57	18° 7	1°56	0°59	25°32	12° 3	6°21	27°57	19°16	13°48	14°47	26°24	n.a.	M 8
T 9	18 11 40	1°18'36	4 Mp 14	17°46	3° 9	1°37	25°25	11°59	6°22	27°56	19°16	13°46	14°44	26°31	n.a.	T 9
W10	18 15 37	2°16'26	16°45	17°20	4°21	2°15	25°19	11°55	6°22	27°54	19°15	13°D45	14°41	26°37	n.a.	W10
T 11	18 19 33	3°14'17	29°35	16°48	5°33	2°53	25°12	11°51	6°23	27°53	19°14	13°R46	14°37	26°44	n.a.	T 11
F 12	18 23 30	4°12'10	12 ≏ 49	16°11	6°46	3°32	25° 5	11°47	6°23	27°52	19°13	13°45	14°34	26°51	n.a.	F 12
S 13	18 27 27	5°10'04	26°29	15°29	7°58	4°10	24°58	11°43	6°24	27°51	19°12	13°44	14°31	26°58	n.a.	S 13
S 14	18 31 23	6° 7'59	10 M .37	14°42	9°10	4°48	24°51	11°39	6°25	27°49	19°12	13°40	14°28	27° 4	n.a.	S 14
M15	18 35 20	7° 5'56	25°12	13°52	10°23	5°26	24°44	11°35	6°26	27°48	19°11	13°33	14°25	27°11	n.a.	M15
T 16	18 39 16	8° 3'55	10 × 10	12°59	11°35	6° 4	24°36	11°31	6°26	27°47	19°10	13°25	14°22	27°18	n.a.	T 16
W17	18 43 13	9° 1'55	25°24	12° 4	12°47	6°42	24°29	11°28	6°27	27°46	19° 9	13°16	14°18	27°25	n.a.	W17
T 18	18 47 9	9°59'57	10 る 42	11° 8	13°59	7°20	24°22	11°24	6°28	27°45	19° 8	13° 6	14°15	27°31	n.a.	T 18
F 19	18 51 6	10°58'01	25°54	10°13	15°11	7°58	24°14	11°20	6°29	27°44	19° 7	12°58	14°12	27°38	n.a.	F 19
S 20	18 55 2	11°56'06	10≈49	9°18	16°23	8°36	24° 7	11°17	6°30	27°43	19° 7	12°53	14° 9	27°45	n.a.	S 20
S 21	18 58 59	12°54'14	25°20	8°27	17°35	9°13	23°59	11°13	6°31	27°42	19° 6	12°49	14° 6	27°51	n.a.	S 21
M22	19 2 56	13°52'24	9 米 23	7°39	18°47	9°51	23°51	11°10	6°33	27°41	19° 5	12°D48	14° 3	27°58	n.a.	M22
T 23	19 6 52	14°50'36	22°58	6°56	19°59	10°29	23°43	11° 7	6°34	27°40	19° 4	12°48	13°59	28° 5	n.a.	T 23
W24	19 10 49	15°48'50	6 ℃ 5	6°19	21°11	11° 7	23°36	11° 3	6°35	27°39	19° 3	12°49	13°56	28°12	n.a.	W24
T 25	19 14 45	16°47'06	18°49	5°49	22°23	11°44	23°28	11° 0	6°36	27°38	19° 2	12°R49	13°53	28°18	n.a.	T 25
F 26	19 18 42	17°45'25	1815	5°27	23°35	12°22	23°20	10°57	6°38	27°37	19° 1	12°48	13°50	28°25	n.a.	F 26
S 27	19 22 38	18°43'46	13°25	5°13	24°47	13° 0	23°12	10°54	6°39	27°36	19° 0	12°45	13°47	28°32	n.a.	S 27
S 28	19 26 35	19°42'09	25°26	5°D 7	25°58	13°37	23° 4	10°51	6°40	27°35	18°59	12°40	13°43	28°38	n.a.	S 28
M29	19 30 31	20°40'34	7 Ⅲ 21	5°10	27°10	14°15	22°56	10°48	6°42	27°34	18°58	12°33	13°40	28°45	n.a.	M29
T 30	19 34 28	21°39'02	19°13	5°23	28°22	14°52	22°48	10°45	6°43	27°34	18°57	12°24	13°37	28°52	n.a.	T 30
W31	19 38 25	22937'32	195 5	59544	29 Ω 33	15 Ⅱ 30	22る40	10 ∡ 142	6 ₽ 45	27 M 33	18 ≈ 56	12 m /14	13 m 34	28耳59	n.a.	W31

Delta T = 10h37m51s

Julian Calendar 1 July 1633 BCE == Greg. Calendar 17 June 1633 BCE

AUGUST 1633 BCE (-1632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(并	В	₽.	ಬ	Ç	k k	Day
T 1	19 42 21	23936'04	12958	69914	0 m 45	16耳 7	22°R32	10°R40	6 ₽ 47	27°R32	18°R55	12°R 4	13 m y31	29Ⅱ 5	n.a.	T 1
F 2	19 46 18	24°34'38	24°55	6°53	1°57	16°45	22 る 24	10 × 37	6°48	27 M 31	18 ≈ 54	11 m 56	13°28	29°12	n.a.	F 2
S 3	19 50 14	25°33'14	6 Ω 57	7°40	3° 8	17°22	22°16	10°35	6°50	27°31	18°53	11°49	13°24	29°19	n.a.	S 3
S 4	19 54 11	26°31'52	19° 5	8°35	4°20	18° 0	22° 8	10°32	6°52	27°30	18°52	11°44	13°21	29°25	n.a.	S 4
M 5	19 58 7	27°30'32	1 m 21	9°38	5°31	18°37	22° 0	10°30	6°54	27°29	18°50	11°42	13°18	29°32	n.a.	M 5
T 6	20 2 4	28°29'14	13°48	10°47	6°42	19°14	21°53	10°28	6°56	27°29	18°49	11°D41	13°15	29°39	n.a.	T 6
W 7	20 6 0	29°27'58	26°27	12° 3	7°54	19°51	21°45	10°25	6°57	27°28	18°48	11°42	13°12	29°46	n.a.	W 7
T 8	20 9 57	0 Ω 26'44	9 ₾ 23	13°24	9° 5	20°28	21°37	10°23	6°59	27°28	18°47	11°44	13° 9	29°52	n.a.	T 8
F 9	20 13 53	1°25'32	22°36	14°51	10°16	21° 6	21°29	10°21	7° 1	27°27	18°46	11°45	13° 5	29°59	n.a.	F 9
S 10	20 17 50	2°24'22	6 M .11	16°22	11°27	21°43	21°22	10°19	7° 4	27°27	18°45	11°R45	13° 2	0ණ 6	n.a.	S 10
S 11	20 21 47	3°23'13	20° 9	17°56	12°38	22°20	21°14	10°18	7° 6	27°26	18°44	11°44	12°59	0°13	n.a.	S 11
M12	20 25 43	4°22'07	4 ₹ 30	19°34	13°49	22°57	21° 6	10°16	7° 8	27°26	18°43	11°41	12°56	0°19	n.a.	M12
T 13	20 29 40	5°21'02	19°10	21°15	15° 0	23°34	20°59	10°14	7°10	27°26	18°41	11°37	12°53	0°26	n.a.	T 13
W14	20 33 36	6°20'00	4 ට 5	22°58	16°11	24°11	20°51	10°13	7°12	27°25	18°40	11°32	12°49	0°33	n.a.	W14
T 15	20 37 33	7°18'59	19° 7	24°43	17°22	24°48	20°44	10°11	7°14	27°25	18°39	11°27	12°46	0°39	n.a.	T 15
F 16	20 41 29	8°18'01	4≈ 7	26°29	18°33	25°24	20°37	10°10	7°17	27°25	18°38	11°22	12°43	0°46	n.a.	F 16
S 17	20 45 26	9°17'04	18°56	28°16	19°44	26° 1	20°30	10° 9	7°19	27°25	18°37	11°19	12°40	0°53	n.a.	S 17
S 18	20 49 22	10°16'10	3 ∺ 26	0 Ω 4	20°54	26°38	20°23	10° 8	7°21	27°24	18°36	11°18	12°37	1° 0	n.a.	S 18
M19	20 53 19	11°15'18	17°32	1°53	22° 5	27°15	20°16	10° 7	7°24	27°24	18°35	11°D17	12°34	1° 6	n.a.	M19
T 20	20 57 15	12°14'28	1 Y 12	3°41	23°15	27°51	20° 9	10° 6	7°26	27°24	18°33	11°18	12°30	1°13	n.a.	T 20
W21	21 1 12	13°13'41	14°26	5°30	24°26	28°28	20° 2	10° 5	7°29	27°24	18°32	11°20	12°27	1°20	n.a.	W21
T 22	21 5 9	14°12'57	27°15	7°18	25°36	29° 5	19°55	10° 4	7°31	27°24	18°31	11°22	12°24	1°26	n.a.	T 22
F 23	21 9 5	15°12'15	9 8 44	9° 7	26°46	29°41	19°49	10° 3	7°34	27°24	18°30	11°R23	12°21	1°33	n.a.	F 23
S 24	21 13 2	16°11'35	21°57	10°55	27°57	0918	19°43	10° 3	7°37	27°D24	18°29	11°23	12°18	1°40	n.a.	S 24
S 25	21 16 58	17°10'58	3耳58	12°42	29° 7	0°54	19°36	10° 2	7°39	27°24	18°27	11°21	12°15	1°47	n.a.	S 25
M26	21 20 55	18°10'23	15°53	14°29	0 ჲ 17	1°31	19°30	10° 2	7°42	27°24	18°26	11°19	12°11	1°53	n.a.	M26
T 27	21 24 51	19° 9'51	27°44	16°15	1°27	2° 7	19°24	10° 2	7°45	27°24	18°25	11°16	12° 8	2° 0	n.a.	T 27
W28	21 28 48	20° 9'21	9936	18° 1	2°37	2°44	19°19	10° 2	7°48	27°24	18°24	11°13	12° 5	2° 7	n.a.	W28
T 29	21 32 44	21° 8'54	21°33	19°46	3°46	3°20	19°13	10°D 2	7°50	27°24	18°23	11° 9	12° 2	2°13	n.a.	T 29
F 30	21 36 41	22° 8'29	3 Ω 36	21°30	4°56	3°56	19° 7	10° 2	7°53	27°24	18°21	11° 6	11°59	2°20	n.a.	F 30
S 31	21 40 37	23 N 8'06	15 Ω 48	23 Ω 14	6 ♀ 6	4933	19る 2	10 × 2	7 ≙ 56	27 M 25	18≈20	11 Mp 4	11 m 55	29527	n.a.	S 31

Delta T = 10h37m49s

SEPTEMBER 1633 BCE (-1632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	21 44 34	24 ⋒ 7'45	28Ω10	24 Ω 57	7 ≏ 15	599 9	18°R57	10 × 2	7 ≏ 59	27 M 25	18°R19	11°R 2	11 m 52	2934	n.a.	S 1
M 2	21 48 31	25° 7'26	10 M 42	26°39	8°25	5°45	18 る 52	10° 2	8° 2	27°25	18 ≈ 18	11°D 2	11°49	2°40	n.a.	M 2
T 3	21 52 27	26° 7'10	23°27	28°21	9°34	6°21	18°47	10° 3	8° 5	27°25	18°17	11 Mp 2	11°46	2°47	n.a.	T 3
W 4	21 56 24	27° 6'55	6 Ω 25	0Mp 2	10°44	6°57	18°42	10° 3	8° 8	27°26	18°16	11° 3	11°43	2°54	n.a.	W 4
T 5	22 0 20	28° 6'43	19°36	1°42	11°53	7°33	18°38	10° 4	8°11	27°26	18°14	11° 4	11°40	3° 0	n.a.	T 5
F 6	22 4 17	29° 6'32	3 M 1	3°21	13° 2	8° 9	18°33	10° 5	8°14	27°27	18°13	11° 5	11°36	3° 7	n.a.	F 6
S 7	22 8 13	0 Mp 6'24	16°41	5° 0	14°11	8°45	18°29	10° 6	8°17	27°27	18°12	11° 6	11°33	3°14	n.a.	S 7
S 8	22 12 10	1° 6'17	0 ∡ 35	6°38	15°20	9°21	18°25	10° 7	8°20	27°28	18°11	11°R 6	11°30	3°21	n.a.	S 8
M 9	22 16 6	2° 6'12	14°44	8°16	16°28	9°56	18°21	10° 8	8°23	27°28	18°10	11° 6	11°27	3°27	n.a.	M 9
T 10	22 20 3	3° 6'09	2 <u>9°</u> 5	9°53	17°37	10°32	18°18	10° 9	8°27	27°29	18° 9	11° 6	11°24	3°34	n.a.	T 10
W11	22 23 59	4° 6'07	13 る 36	11°29	18°46	11° 8	18°14	10°10	8°30	27°29	18° 7	11° 5	11°20	3°41	n.a.	W11
T 12	22 27 56	5° 6'08	28°11	13° 5	19°54	11°44	18°11	10°12	8°33	27°30	18° 6	11° 4	11°17	3°47	n.a.	T 12
F 13	22 31 53	6° 6'10	12≈45	14°40	21° 2	12°19	18° 8	10°13	8°36	27°31	18° 5	11° 3	11°14	3°54	n.a.	F 13
S 14	22 35 49	7° 6'14	27°13	16°15	22°10	12°55	18° 5	10°15	8°40	27°31	18° 4	11° 3	11°11	4° 1	n.a.	S 14
S 15	22 39 46	8° 6'20	11 米 28	17°49	23°18	13°30	18° 3	10°16	8°43	27°32	18° 3	11°D 3	11°8	4° 8	n.a.	S 15
M16	22 43 42	9° 6'28	25°25	19°22	24°26	14° 6	18° 0	10°18	8°46	27°33	18° 2	11° 3	11° 5	4°14	n.a.	M16
T 17	22 47 39	10° 6'38	9 Υ 2	20°56	25°34	14°41	17°58	10°20	8°50	27°34	18° 1	11° 3	11° 1	4°21	n.a.	T 17
W18	22 51 35	11° 6'50	22°16	22°28	26°41	15°16	17°56	10°22	8°53	27°34	18° 0	11°R 3	10°58	4°28	n.a.	W18
T 19	22 55 32	12° 7'05	5 8 9	24° 0	27°49	15°51	17°54	10°24	8°56	27°35	17°59	11° 3	10°55	4°34	n.a.	T 19
F 20	22 59 28	13° 7'21	17°42	25°32	28°56	16°27	17°52	10°26	9° 0	27°36	17°58	11° 3	10°52	4°41	n.a.	F 20
S 21	23 3 25	14° 7'40	29°58	27° 3	0 M 3	17° 2	17°51	10°29	9° 3	27°37	17°57	11° 3	10°49	4°48	n.a.	S 21
S 22	23 7 21	15° 8'01	12 I 1	28°34	1°10	17°37	17°50	10°31	9° 7	27°38	17°56	11°D 3	10°46	4°55	n.a.	S 22
M23	23 11 18	16° 8'24	23°56	0요 4	2°17	18°12	17°49	10°33	9°10	27°39	17°54	11° 3	10°42	5° 1	n.a.	M23
T 24	23 15 15	17° 8'50	59548	1°34	3°23	18°47	17°48	10°36	9°14	27°40	17°53	11° 3	10°39	5° 8	n.a.	T 24
W25	23 19 11	18° 9'17	17°41	3° 4	4°29	19°22	17°47	10°39	9°17	27°41	17°52	11° 4	10°36	5°15	n.a.	W25
T 26	23 23 8	19° 9'46	29°39	4°33	5°36	19°57	17°47	10°41	9°21	27°42	17°51	11° 5	10°33	5°21	n.a.	T 26
F 27	23 27 4	20°10'18	11 Ω 47	6° 1	6°42	20°31	17°47	10°44	9°24	27°43	17°50	11° 5	10°30	5°28	n.a.	F 27
S 28	23 31 1	21°10'51	24° 8	7°29	7°47	21° 6	17°D47	10°47	9°28	27°44	17°50	11° 6	10°26	5°35	n.a.	S 28
S 29	23 34 57	22°11'26	6Mp43	8°56	8°53	21°41	1 <u>7°</u> 47	10°50	9°32	27°45	17°49	11°R 7	10°23	5°42	n.a.	S 29
M30	23 38 54	23 Mp 12'03	19 m /34	10 ≏ 23	9 M .58	229915	17 る 47	10 ∡ 753	9 Ω 35	27 M 47	17 ≈ 48	11 Mp 7	10 m 20	59548	n.a.	M30

Delta T = 10h37m47s

Julian Calendar 1 Sept. 1633 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1633 BCE

OCTOBER 1633 BCE (-1632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	S	Ç	, k	Day
T 1	23 42 50	24 m/ 12'42	2 ≏ 42	11 ≏ 49	11 m 3	22950	17 る 48	10 ₹ 56	9 ॒ 39	27 M 48	17°R47	11°R 6	10 M)17	5 9 55	n.a.	T 1
W 2	23 46 47	25°13'22	16° 5	13°15	12° 8	23°24	17°49	11° 0	9°42	27°49	17 ≈ 46	11 Mp 4	10°14	6° 2	n.a.	W 2
T 3	23 50 44	26°14'04	29°41	14°40	13°13	23°59	17°50	11° 3	9°46	27°50	17°45	11° 2	10°11	6° 8	n.a.	T 3
F 4	23 54 40	27°14'47	13 M .30	16° 4	14°18	24°33	17°51	11° 7	9°50	27°52	17°44	11° 0	10° 7	6°15	n.a.	F 4
S 5	23 58 37	28°15'32	27°27	17°27	15°22	25° 7	17°52	11°10	9°53	27°53	17°43	10°58	10° 4	6°22	n.a.	S 5
S 6	0 2 33	29°16'18	11 ₹ 32	18°49	16°26	25°41	17°54	11°14	9°57	27°54	17°42	10°56	10° 1	6°28	n.a.	S 6
M 7	0 6 30	0 ≙ 17'05	25°40	20°10	17°29	26°15	17°56	11°18	10° 1	27°56	17°41	10°D56	9°58	6°35	n.a.	M 7
T 8	0 10 26	1°17'53	9 ප 51	21°30	18°33	26°49	17°58	11°21	10° 4	27°57	17°41	10°56	9°55	6°42	n.a.	T 8
W 9	0 14 23	2°18'43	24° 2	22°49	19°36	27°23	18° 0	11°25	10° 8	27°59	17°40	10°57	9°51	6°49	n.a.	W 9
T 10	0 18 19	3°19'34	8≈11	24° 6	20°38	27°57	18° 3	11°29	10°12	28° 0	17°39	10°58	9°48	6°55	n.a.	T 10
F 11	0 22 16	4°20'25	22°16	25°21	21°41	28°31	18° 5	11°33	10°16	28° 2	17°38	11° 0	9°45	7° 2	n.a.	F 11
S 12	0 26 13	5°21'18	6 ∺ 14	26°35	22°43	29° 5	18° 8	11°38	10°19	28° 3	17°38	11°R 0	9°42	7° 9	n.a.	S 12
S 13	0 30 9	6°22'12	20° 3	27°46	23°45	29°38	18°11	11°42	10°23	28° 5	17°37	11° 0	9°39	7°15	n.a.	S 13
M14	0 34 6	7°23'08	3 ℃ 40	28°54	24°46	0Ω12	18°14	11°46	10°27	28° 6	17°36	10°59	9°36	7°22	n.a.	M14
T 15	0 38 2	8°24'04	17° 2	0 M 0	25°47	0°45	18°18	11°51	10°30	28° 8	17°35	10°56	9°32	7°29	n.a.	T 15
W16	0 41 59	9°25'02	9 8 80	1° 2	26°48	1°19	18°21	11°55	10°34	28°10	17°35	10°51	9°29	7°36	n.a.	W16
T 17	0 45 55	10°26'01	12°56	2° 1	27°48	1°52	18°25	12° 0	10°38	28°11	17°34	10°46	9°26	7°42	n.a.	T 17
F 18	0 49 52	11°27'02	25°28	2°55	28°48	2°25	18°29	12° 4	10°42	28°13	17°33	10°41	9°23	7°49	n.a.	F 18
S 19	0 53 48	12°28'04	7 Ⅱ 45	3°45	29°47	2°58	18°33	12° 9	10°45	28°15	17°33	10°36	9°20	7°56	n.a.	S 19
S 20	0 57 45	13°29'07	19°49	4°29	0 才 46	3°31	18°38	12°14	10°49	28°16	17°32	10°32	9°17	8° 2	n.a.	S 20
M21	1 1 42	14°30'12	19544	5° 6	1°44	4° 4	18°42	12°19	10°53	28°18	17°32	10°29	9°13	8° 9	n.a.	M21
T 22	1 5 38	15°31'18	13°35	5°36	2°42	4°37	18°47	12°23	10°56	28°20	17°31	10°D28	9°10	8°16	n.a.	T 22
W23	1 9 35	16°32'25	25°27	5°59	3°40	5° 9	18°52	12°28	11° 0	28°22	17°31	10°29	9° 7	8°22	n.a.	W23
T 24	1 13 31	17°33'33	$7\Omega_{25}$	6°13	4°37	5°42	18°57	12°34	11° 4	28°24	17°30	10°30	9° 4	8°29	n.a.	T 24
F 25	1 17 28	18°34'43	19°33	6°R17	5°33	6°15	19° 2	12°39	11°8	28°25	17°30	10°32	9° 1	8°36	n.a.	F 25
S 26	1 21 24	19°35'53	1 m) 57	6°11	6°29	6°47	19° 8	12°44	11°11	28°27	17°29	10°33	8°57	8°43	n.a.	S 26
S 27	1 25 21	20°37'05	14°40	5°54	7°25	7°19	19°13	12°49	11°15	28°29	17°29	10°R34	8°54	8°49	n.a.	S 27
M28	1 29 17	21°38'18	27°44	5°26	8°19	7°51	19°19	12°54	11°19	28°31	17°28	10°32	8°51	8°56	n.a.	M28
T 29	1 33 14	22°39'31	11 ≏ 11	4°46	9°14	8°23	19°25	13° 0	11°22	28°33	17°28	10°29	8°48	9° 3	n.a.	T 29
W30	1 37 11	23°40'45	24°59	3°55	10° 7	8°55	19°31	13° 5	11°26	28°35	17°27	10°23	8°45	9° 9	n.a.	W30
T 31	1 41 7	24 ≏ 42'00	9M 4	2M54	11 ×7 0	9 Ω 27	19 る 38	13 × 11	11 ≏ 30	28 M 37	17 ≈ 27	10 M)16	8 m 42	99316	n.a.	T 31

Delta T = 10h37m46s

NOVEMBER 1633 BCE (-1632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ) f (卉	В	ß	ಬ	Ç	, k	Day
F 1	1 45 4	25 ≏ 43'16	23M23	1°R45	11 × 752	9 Ω 59	19 る 44	13 × 17	11 ≏ 33	28 M 39	17°R27	10°R 8	8 m /38	99523	n.a.	F 1
S 2	1 49 0	26°44'32	7 . ₹48	0 M 28	12°43	10°31	19°51	13°22	11°37	28°41	17 ≈ 26	10 Mg 1	8°35	9°30	n.a.	S 2
S 3	1 52 57	27°45'49	22°15	29 요 7	13°34	11° 2	19°58	13°28	11°41	28°43	17°26	9°55	8°32	9°36	n.a.	S 3
M 4	1 56 53	28°47'06	6 ට 38	27°44	14°24	11°33	20° 5	13°34	11°44	28°45	17°26	9°50	8°29	9°43	n.a.	M 4
T 5	2 0 50	29°48'23	20°53	26°23	15°13	12° 5	20°12	13°40	11°48	28°47	17°26	9°48	8°26	9°50	n.a.	T 5
W 6 T 7	2 4 46 2 8 43	0 ጤ 49'40 1°50'57	4 ≈ 58 18°52	25° 5 23°53	16° 1 16°48	12°36 13° 7	20°19 20°27	13°45 13°51	11°51 11°55	28°49 28°51	17°25 17°25	9°D48 9°49	8°23 8°19	9°56 10° 3	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	2 12 40	2°52'14	2) 35	23°49	17°34	13°37	20°34	13°57	11°58	28°53	17°25	9°50	8°16	10° 10	n.a.	F 8
S 9	2 16 36	3°53'32	16° 7	21°55	18°20	14° 8	20°42	14° 3	12° 2	28°55	17°25	9°R50	8°13	10°16	n.a.	S 9
S 10	2 20 33	4°54'49	29°29	21°11	19° 4	14°39	20°50	14°10	12° 5	28°57	17°25	9°48	8°10	10°23	n.a.	S 10
M11	2 24 29	5°56'06	12 Y 40	20°38	19°47	15° 9	20°58	14°16	12° 9	28°59	17°25	9°43	8° 7	10°30	n.a.	M11
T 12	2 28 26	6°57'24	25°41	20°16	20°29	15°39	21° 6	14°22	12°12	29° 2	17°24	9°36	8° 3	10°37	n.a.	T 12
W13	2 32 22	7°58'41	8 8 30	20° 5	21°10	16° 9	21°15	14°28	12°16	29° 4	17°24	9°27	8° 0	10°43	n.a.	W13
T 14	2 36 19	8°59'59	21° 6	20°D 3	21°50	16°39	21°23	14°34	12°19	29° 6 29° 8	17°24	9°15	7°57	10°50	n.a.	T 14
F 15 S 16	2 40 15 2 44 12	10° 1'17 11° 2'35	3 Ⅲ 30 15°42	20°10 20°27	22°28 23° 5	17° 9 17°39	21°32 21°41	14°41 14°47	12°23 12°26	29° 8 29°10	17°D24 17°24	9° 3 8°52	7°54 7°51	10°57 11° 3	n.a. n.a.	F 15 S 16
S 17	2 48 9	12° 3'54	27°44	20°50	23°41	18° 8	21°50	14°54	12°29	29°12	17°24	8°42	7°48	11°10		S 17
M18	2 48 9	12° 5'54 13° 5'12	9938	20°30 21°21	23°41 24°15	18° 8	21°59	14°54 15° 0	12°29	29°12 29°15	17°24	8°34	7°48 7°44	11°10 11°17	n.a. n.a.	M18
T 19	2 56 2	14° 6'31	21°28	21°59	24°13	19° 7	21° 8	15° 7	12°36	29°17	17°25	8°28	7°41	11°23	n.a.	T 19
W20	2 59 58	15° 7'50	3 Ω 18	22°42	25°19	19°36	22°17	15°13	12°39	29°19	17°25	8°26	7°38	11°30	n.a.	W20
T 21	3 3 55	16° 9'08	15°13	23°30	25°49	20° 5	22°27	15°20	12°43	29°21	17°25	8°D25	7°35	11°37	n.a.	T 21
F 22	3 7 51	17°10'27	27°18	24°22	26°17	20°33	22°37	15°26	12°46	29°23	17°25	8°25	7°32	11°44	n.a.	F 22
S 23	3 11 48	18°11'46	9 m 39	25°18	26°44	21° 2	22°46	15°33	12°49	29°26	17°25	8°R25	7°28	11°50	n.a.	S 23
S 24	3 15 45	19°13'05	22°21	26°18	27° 8	21°30	22°56	15°40	12°52	29°28	17°25	8°25	7°25	11°57	n.a.	S 24
M25	3 19 41	20°14'24	5 Ω 29	27°21	27°31	21°58	23° 6	15°47	12°56	29°30	17°26	8°22	7°22	12° 4	n.a.	M25
T 26 W27	3 23 38	21°15'42	19° 3	28°27 29°36	27°52 28°11	22°26	23°16 23°26	15°53 16° 0	12°59 13° 2	29°32 29°35	17°26 17°26	8°16 8° 7	7°19 7°16	12°10	n.a.	T 26 W27
T 28	3 27 34 3 31 31	22°17'01 23°18'19	3 M 5 17°31	29°36 0 M .46	28°11 28°28	22°54 23°21	23°26 23°37	16° 0	13° 2 13° 5	29°35 29°37	17°26 17°26	7°57	7°16 7°13	12°17 12°24	n.a. n.a.	T 28
F 29	3 35 27	24°19'36	2 x ⁷ 15	1°59	28°43	23°49	23°47	16°14	13° 8	29°39	17°27	7°45	7° 9	12°24 12°30	n.a.	F 29
S 30	3 39 24	25M20'53	17 × 7 9	3M 13	28 × 755	24 Ω 16	23 3 58	16 % 21	13 ≏ 11	29 M 41	17 ≈ 27	7 m 33	7 m) 6	12937	n.a.	S 30

Delta T = 10h37m44s

Julian Calendar 1 Nov. 1633 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1633 BCE

DECEMBER 1633 BCE (-1632) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	C	Ç	, k	Day
S 1	3 43 21	26M22'10	2පි 4	4M29	29 ∡ 6	24€43	24궁 8	16 ₹ 28	13 ≏ 14	29 M 44	17≈27	7°R23	7 Mp 3	129544	n.a.	S 1
M 2	3 47 17	27°23'25	16°50	5°47	29°14	25° 9	24°19	16°35	13°17	29°46	17°28	7 m 16	7° 0	12°51	n.a.	M 2
T 3	3 51 14	28°24'40	1≈22	7° 6	29°20	25°36	24°30	16°42	13°20	29°48	17°28	7°11	6°57	12°57	n.a.	T 3
W 4	3 55 10	29°25'54	15°36	8°26	29°23	26° 2	24°41	16°49	13°23	29°51	17°29	7° 9	6°54	13° 4	n.a.	W 4
T 5	3 59 7	0 ≯ 27'07	29°30	9°47	29°R24	26°28	24°52	16°56	13°25	29°53	17°29	7° 8	6°50	13°11	n.a.	T 5
F 6	4 3 3	1°28'18	13 ¥ 6	11°10	29°22	26°54	25° 4	17° 3	13°28	29°55	17°30	7° 8	6°47	13°17	n.a.	F 6
S 7	4 7 0	2°29'28	26°24	12°33	29°18	27°19	25°15	17°10	13°31	29°57	17°30	7° 7	6°44	13°24	n.a.	S 7
S 8	4 10 56	3°30'38	9 Ƴ 28	13°57	29°12	27°44	25°26	17°17	13°34	29°59	17°31	7° 4	6°41	13°31	n.a.	S 8
M 9	4 14 53	4°31'46	22°19	15°22	29° 2	28° 9	25°38	17°24	13°36	0 ≯ 2	17°31	6°58	6°38	13°37	n.a.	M 9
T 10	4 18 50	5°32'53	4 8 59	16°48	28°50	28°34	25°49	17°31	13°39	0° 4	17°32	6°49	6°34	13°44	n.a.	T 10
W11	4 22 46	6°33'59	17°29	18°15	28°36	28°58	26° 1	17°38	13°42	0° 7	17°32	6°37	6°31	13°51	n.a.	W11
T 12	4 26 43	7°35'04	29°50	19°42	28°19	29°23	26°13	17°46	13°44	0° 9	17°33	6°23	6°28	13°58	n.a.	T 12
F 13	4 30 39	8°36'08	12 II 2	21°10	28° 0	29°46	26°25	17°53	13°47	0°11	17°34	6° 8	6°25	14° 4	n.a.	F 13
S 14	4 34 36	9°37'10	24° 6	22°39	27°38	0 m y 10	26°37	18° 0	13°49	0°13	17°34	5°54	6°22	14°11	n.a.	S 14
S 15	4 38 32	10°38'12	69 4	24° 9	27°14	0°33	26°49	18° 7	13°52	0°16	17°35	5°41	6°19	14°18	n.a.	S 15
M16	4 42 29	11°39'13	17°55	25°39	26°48	0°56	27° 1	18°14	13°54	0°18	17°36	5°30	6°15	14°24	n.a.	M16
T 17	4 46 26	12°40'13	29°44	27°10	26°20	1°19	27°13	18°22	13°57	0°20	17°36	5°22	6°12	14°31	n.a.	T 17
W18	4 50 22	13°41'12	11 £ 33	28°42	25°50	1°42	27°25	18°29	13°59	0°22	17°37	5°18	6° 9	14°38	n.a.	W18
T 19	4 54 19	14°42'09	23°26	0 √ 14	25°18	2° 4	27°38	18°36	14° 1	0°25	17°38	5°16	6° 6	14°44	n.a.	T 19
F 20	4 58 15	15°43'06	5 m 29	1°47	24°45	2°25	27°50	18°43	14° 3	0°27	17°39	5°D15	6° 3	14°51	n.a.	F 20
S 21	5 2 12	16°44'02	17°46	3°21	24°11	2°47	28° 3	18°50	14° 6	0°29	17°39	5°R15	6° 0	14°58	n.a.	S 21
S 22	5 6 8	17°44'56	0 ≏ 23	4°56	23°35	3° 8	28°15	18°58	14° 8	0°31	17°40	5°15	5°56	15° 4	n.a.	S 22
M23	5 10 5	18°45'49	13°25	6°31	22°59	3°29	28°28	19° 5	14°10	0°33	17°41	5°12	5°53	15°11	n.a.	M23
T 24	5 14 1	19°46'42	26°56	8° 7	22°22	3°49	28°41	19°12	14°12	0°36	17°42	5° 8	5°50	15°18	n.a.	T 24
W25	5 17 58	20°47'33	10 M 57	9°44	21°45	4° 9	28°53	19°19	14°14	0°38	17°43	5° 0	5°47	15°25	n.a.	W25
T 26	5 21 55	21°48'23	25°27	11°21	21° 7	4°29	29° 6	19°27	14°16	0°40	17°44	4°51	5°44	15°31	n.a.	T 26
F 27	5 25 51	22°49'12	10 ₹ 21	12°59	20°30	4°48	29°19	19°34	14°18	0°42	17°45	4°40	5°40	15°38	n.a.	F 27
S 28	5 29 48	23°49'59	25°30	14°38	19°53	5° 7	29°32	19°41	14°20	0°44	17°45	4°29	5°37	15°45	n.a.	S 28
S 29	5 33 44	24°50'45	10 る 45	16°18	19°17	5°25	29°45	19°48	14°22	0°46	17°46	4°19	5°34	15°51	n.a.	S 29
M30	5 37 41	25°51'29	25°53	17°59	18°42	5°43	29°58	19°56	14°23	0°48	17°47	4°12	5°31	15°58	n.a.	M30
T 31	5 41 37	26 × 752'11	10≈46	19 才 40	18 才 8	6Mm 1	0≈12	20 ∡ 3	14 ≏ 25	0 才 50	17 ≈ 48	4M) 7	5 m 28	1695 5	n.a.	T 31

 $Delta\ T = 10h37m42s$

JANUARY 1632 BCE (-1631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	S	ţ	ĸ0	Day
W 1	5 45 34	27 ×7 52'51	25≈18	21 × 22	17°R35	6 m)18	0≈25	20 х 10	14 ≏ 27	0 х 53	17 ≈ 49	4°R 5	5 m 25	169911	n.a.	W 1
T 2	5 49 30	28°53'29	9) 24	23° 5	17 .₹ 4	6°35	0°38	20°17	14°28	0°55	17°50	4°D 5	5°21	16°18	n.a.	T 2
F 3	5 53 27	29°54'05	23° 6	24°49	16°35	6°51	0°52	20°24	14°30	0°57	17°51	4MD 5	5°18	16°25	n.a.	F 3
S 4	5 57 24	0 궁 54'40	6 Y 25	26°34	16° 7	7° 7	1° 5	20°32	14°32	0°59	17°53	4°R 5	5°15	16°31	n.a.	S 4
S 5	6 1 20	1°55'12	19°23	28°20	15°42	7°22	1°19	20°39	14°33	1° 1	17°54	4° 4	5°12	16°38	n.a.	S 5
M 6	6 5 17	2°55'42	2 8 4	0중 6	15°19	7°37	1°32	20°46	14°34	1° 3	17°55	4° 0	5° 9	16°45	n.a.	M 6
T 7	6 9 13	3°56'10	14°31	1°54	14°57	7°52	1°46	20°53	14°36	1° 5	17°56	3°53	5° 6	16°52	n.a.	T 7
W 8	6 13 10	4°56'36	26°48	3°42	14°39	8° 6	1°59	21° 0	14°37	1° 7	17°57	3°44	5° 2	16°58	n.a.	W 8
T 9	6 17 6	5°57'01	8耳56	5°32	14°22	8°19	2°13	21° 7	14°38	1° 9	17°58	3°34	4°59	17° 5	n.a.	T 9
F 10	6 21 3	6°57'23	20°57	7°22	14° 9	8°32	2°27	21°14	14°40	1°11	17°59	3°22	4°56	17°12	n.a.	F 10
S 11	6 24 59	7°57'43	2953	9°13	13°57	8°44	2°40	21°21	14°41	1°13	18° 0	3°11	4°53	17°18	n.a.	S 11
S 12	6 28 56	8°58'02	14°46	11° 4	13°48	8°56	2°54	21°28	14°42	1°15	18° 2	3° 1	4°50	17°25	n.a.	S 12
M13	6 32 53	9°58'18	26°36	12°57	13°42	9° 8	3°8	21°35	14°43	1°16	18° 3	2°53	4°46	17°32	n.a.	M13
T 14	6 36 49	10°58'33	$8\Omega 25$	14°50	13°38	9°18	3°22	21°42	14°44	1°18	18° 4	2°48	4°43	17°38	n.a.	T 14
W15	6 40 46	11°58'45	20°17	16°44	13°D37	9°28	3°36	21°49	14°45	1°20	18° 5	2°45	4°40	17°45	n.a.	W15
T 16	6 44 42	12°58'56	2 Mp 13	18°38	13°38	9°38	3°50	21°56	14°46	1°22	18° 6	2°D44	4°37	17°52	n.a.	T 16
F 17	6 48 39	13°59'05	14°18	20°32	13°41	9°47	4° 4	22° 3	14°47	1°24	18° 8	2°44	4°34	17°58	n.a.	F 17
S 18	6 52 35	14°59'13	26°36	22°27	13°47	9°55	4°18	22°10	14°48	1°26	18° 9	2°45	4°31	18° 5	n.a.	S 18
S 19	6 56 32	15°59'18	9 ₽ 11	24°22	13°55	10° 3	4°32	22°17	14°48	1°27	18°10	2°47	4°27	18°12	n.a.	S 19
M20	7 0 28	16°59'22	22° 8	26°17	14° 6	10°10	4°46	22°24	14°49	1°29	18°11	2°R47	4°24	18°19	n.a.	M20
T 21	7 4 25	17°59'24	5 M 31	28°11	14°18	10°17	5° 0	22°31	14°50	1°31	18°13	2°45	4°21	18°25	n.a.	T 21
W22	7 8 22	18°59'24	19°22	0≈ 4	14°33	10°23	5°14	22°37	14°50	1°32	18°14	2°42	4°18	18°32	n.a.	W22
T 23	7 12 18	19°59'23	3 . ₹42	1°57	14°49	10°28	5°28	22°44	14°51	1°34	18°15	2°37	4°15	18°39	n.a.	T 23
F 24	7 16 15	20°59'20	18°28	3°48	15° 8	10°32	5°42	22°51	14°51	1°36	18°17	2°30	4°11	18°45	n.a.	F 24
S 25	7 20 11	21°59'15	3 ⋜ 33	5°37	15°29	10°36	5°56	22°58	14°52	1°37	18°18	2°24	4° 8	18°52	n.a.	S 25
S 26	7 24 8	22°59'07	18°49	7°24	15°51	10°39	6°11	23° 4	14°52	1°39	18°19	2°18	4° 5	18°59	n.a.	S 26
M27	7 28 4	23°58'58	4≈ 4	9° 8	16°15	10°42	6°25	23°11	14°52	1°41	18°21	2°14	4° 2	19° 5	n.a.	M27
T 28	7 32 1	24°58'47	19°10	10°48	16°41	10°43	6°39	23°17	14°53	1°42	18°22	2°12	3°59	19°12	n.a.	T 28
W29	7 35 57	25°58'33	3 ∺ 56	12°25	17° 8	10°44	6°54	23°24	14°53	1°44	18°23	2°D11	3°56	19°19	n.a.	W29
T 30	7 39 54	26°58'16	18°17	13°58	17°37	10°R45	7° 8	23°30	14°53	1°45	18°25	2°12	3°52	19°25	n.a.	T 30
F 31	7 43 51	27 る 57'58	2 Υ 11	15≈26	18 才 8	10 M)44	7≈22	23 × 37	14 ≏ 53	1 √ 147	18 ≈ 26	2 Mp 13	3 m 49	19932	n.a.	F 31

Delta T = 10h37m40s

Julian Calendar 1 Jan. 1632 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1633 BCE

FEBRUARY 1632 BCE (-1631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	Р	u	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	7 47 47	28 ට 57'36	15 Y 39	16 ≈ 49	18 × 740	10°R43	7 ≈ 36	23 × 743	14°R53	1 ₹ 148	18 ≈ 28	2 m) 15	3 M) 46	19539	n.a.	S 1
S 2	7 51 44	29°57'13	28°41	18° 5	19°13	10 m /41	7°51	23°50	14 ♀ 53	1°50	18°29	2°R15	3°43	19°45	n.a.	S 2
M 3	7 55 40	0≈56'47	11823	19°16	19°48	10°38	8° 5	23°56	14°53	1°51	18°30	2°15	3°40	19°52	n.a.	M 3
T 4	7 59 37	1°56'18	23°47	20°20	20°24	10°35	8°20	24° 2	14°53	1°52	18°32	2°13	3°37	19°59	n.a.	T 4
W 5	8 3 33	2°55'47	5 Ⅱ 58	21°17	21° 2	10°30	8°34	24° 8	14°53	1°54	18°33	2°10	3°33	20° 5	n.a.	W 5
T 6	8 7 30	3°55'14	17°59	22° 7	21°40	10°25	8°48	24°14	14°53	1°55	18°35	2° 5	3°30	20°12	n.a.	T 6
F 7	8 11 26	4°54'38	29°54	22°49	22°20	10°19	9° 3	24°21	14°52	1°56	18°36	2° 1	3°27	20°19	n.a.	F 7
S 8	8 15 23	5°54'00	119544	23°24	23° 0	10°13	9°17	24°27	14°52	1°57	18°38	1°56	3°24	20°26	n.a.	S 8
S 9	8 19 19	6°53'20	23°34	23°51	23°42	10° 5	9°31	24°33	14°52	1°59	18°39	1°52	3°21	20°32	n.a.	S 9
M10	8 23 16	7°52'37	5 Ω 25	24°10	24°25	9°57	9°46	24°39	14°51	2° 0	18°40	1°48	3°17	20°39	n.a.	M10
T 11	8 27 13	8°51'52	17°18	24°21	25° 9	9°48	10° 0	24°44	14°51	2° 1	18°42	1°46	3°14	20°46	n.a.	T 11
W12	8 31 9	9°51'05	29°16	24°R24	25°54	9°39	10°15	24°50	14°50	2° 2	18°43	1°D46	3°11	20°52	n.a.	W12
T 13	8 35 6	10°50'16	11 m 22	24°19	26°39	9°28	10°29	24°56	14°50	2° 3	18°45	1°46	3° 8	20°59	n.a.	T 13
F 14	8 39 2	11°49'25	23°36	24° 8	27°26	9°17	10°43	25° 2	14°49	2° 4	18°46	1°47	3° 5	21° 6	n.a.	F 14
S 15	8 42 59	12°48'31	6 ₾ 2	23°49	28°13	9° 5	10°58	25° 8	14°48	2° 5	18°48	1°48	3° 2	21°12	n.a.	S 15
S 16	8 46 55	13°47'36	18°44	23°24	29° 1	8°53	11°12	25°13	14°47	2° 6	18°49	1°50	2°58	21°19	n.a.	S 16
M17	8 50 52	14°46'39	1 M .43	22°53	29°50	8°39	11°27	25°19	14°47	2° 7	18°51	1°51	2°55	21°26	n.a.	M17
T 18	8 54 48	15°45'39	15° 3	22°18	0 궁 40	8°25	11°41	25°24	14°46	2° 8	18°52	1°R51	2°52	21°32	n.a.	T 18
W19	8 58 45	16°44'38	28°46	21°37	1°30	8°11	11°55	25°30	14°45	2° 9	18°54	1°51	2°49	21°39	n.a.	W19
T 20	9 2 41	17°43'36	12 × 53	20°54	2°22	7°55	12°10	25°35	14°44	2°10	18°55	1°50	2°46	21°46	n.a.	T 20
F 21	9 638	18°42'31	2 <u>7</u> °22	20° 8	3°13	7°39	12°24	25°40	14°43	2°11	18°57	1°49	2°43	21°52	n.a.	F 21
S 22	9 10 35	19°41'24	12 る 9	19°20	4° 6	7°22	12°38	25°46	14°42	2°12	18°58	1°47	2°39	21°59	n.a.	S 22
S 23	9 14 31	20°40'16	27° 9	18°32	4°59	7° 5	12°53	25°51	14°41	2°13	19° 0	1°46	2°36	22° 6	n.a.	S 23
M24	9 18 28	21°39'05	12 ≈ 13	17°44	5°52	6°47	13° 7	25°56	14°40	2°13	19° 1	1°45	2°33	22°12	n.a.	M24
T 25	9 22 24	22°37'52	27°13	16°57	6°46	6°28	13°21	26° 1	14°39	2°14	19° 2	1°D45	2°30	22°19	n.a.	T 25
W26	9 26 21	23°36'37	11 米 59	16°13	7°41	6° 9	13°36	26° 6	14°37	2°15	19° 4	1°45	2°27	22°26	n.a.	W26
T 27	9 30 17	24°35'20	26°26	15°31	8°36	5°50	13°50	26°11	14°36	2°16	19° 5	1°45	2°23	22°32	n.a.	T 27
F 28	9 34 14	25≈34'01	10 Y 29	14≈52	9 云 32	5 m y30	14≈ 4	26 × 16	14 ₽ 35	2 ~ 16	19 ∞ 7	1 m) 46	2 Mg 20	22939	n.a.	F 28

Delta T = 10h37m38s

MARCH 1632 BCE (-1631) 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 38 10	26≈32'39	24 Y 5	14°R18	10 궁 28	5°R 9	14 ≈ 18	26 × 21	14°R34	2 ,7 17	19≈ 8	1 M) 46	2 m) 17	225646	n.a.	S 1
S 2	9 42 7	27°31'14	7 8 15	13≈47	11°24	4 m)49	14°33	26°25	14 ₾ 32	2°17	19°10	1°47	2°14	22°52	n.a.	S 2
M 3	9 46 3	28°29'48	20° 2	13°22	12°21	4°27	14°47	26°30	14°31	2°18	19°11	1°47	2°11	22°59	n.a.	M 3
T 4	9 50 0	29°28'19	2П29	13° 1	13°19	4° 6	15° 1	26°34	14°29	2°18	19°13	1°R47	2° 8	23° 6	n.a.	T 4
W 5	9 53 57	0) €26'48	14°40	12°46	14°17	3°44	15°15	26°39	14°28	2°19	19°14	1°47	2° 4	23°13	n.a.	W 5
T 6	9 57 53	1°25'15	26°40	12°36	15°15	3°23	15°29	26°43	14°26	2°19	19°16	1°D47	2° 1	23°19	n.a.	T 6
F 7	10 1 50	2°23'39	8932	12°D31	16°14	3° 0	15°43	26°48	14°25	2°20	19°17	1°47	1°58	23°26	n.a.	F 7
S 8	10 5 46	3°22'01	20°21	12°31	17°13	2°38	15°57	26°52	14°23	2°20	19°19	1°47	1°55	23°33	n.a.	S 8
S 9	10 9 43	4°20'21	2 Ω 11	12°36	18°12	2°16	16°11	26°56	14°21	2°21	19°20	1°47	1°52	23°39	n.a.	S 9
M10	10 13 39	5°18'39	14° 5	12°46	19°12	1°54	16°25	27° 0	14°20	2°21	19°21	1°47	1°49	23°46	n.a.	M10
T 11	10 17 36	6°16'54	26° 5	13° 1	20°12	1°32	16°39	27° 4	14°18	2°21	19°23	1°R48	1°45	23°53	n.a.	T 11
W12	10 21 32	7°15'08	8 m 13	13°21	21°12	1° 9	16°53	27° 8	14°16	2°21	19°24	1°48	1°42	23°59	n.a.	W12
T 13	10 25 29	8°13'19	20°32	13°45	22°13	0°47	17° 7	27°12	14°14	2°22	19°26	1°47	1°39	24° 6	n.a.	T 13
F 14	10 29 25	9°11'29	3 ₾ 2	14°13	23°14	0°25	17°21	27°16	14°12	2°22	19°27	1°47	1°36	24°13	n.a.	F 14
S 15	10 33 22	10° 9'37	15°45	14°46	24°15	0° 4	17°35	27°19	14°11	2°22	19°28	1°46	1°33	24°19	n.a.	S 15
S 16	10 37 19	11° 7'44	28°42	15°23	25°17	29 Ω 42	17°49	27°23	14° 9	2°22	19°30	1°44	1°29	24°26	n.a.	S 16
M17	10 41 15	12° 5'48	11 M 54	16° 3	26°19	29°21	18° 2	27°27	14° 7	2°22	19°31	1°43	1°26	24°33	n.a.	M17
T 18	10 45 12	13° 3'51	25°22	16°47	27°21	29° 0	18°16	27°30	14° 5	2°22	19°33	1°42	1°23	24°39	n.a.	T 18
W19	10 49 8	14° 1'53	9 才 5	17°35	28°23	28°39	18°30	27°33	14° 3	2°R22	19°34	1°D42	1°20	24°46	n.a.	W19
T 20	10 53 5	14°59'53	23° 4	18°26	29°26	28°19	18°43	27°37	14° 1	2°22	19°35	1°42	1°17	24°53	n.a.	T 20
F 21	10 57 1	15°57'52	7 궁 18	19°21	0≈29	27°59	18°57	27°40	13°59	2°22	19°37	1°43	1°14	24°59	n.a.	F 21
S 22	11 0 58	16°55'49	21°45	20°18	1°32	27°40	19°11	27°43	13°56	2°22	19°38	1°44	1°10	25° 6	n.a.	S 22
S 23	11 4 54	17°53'45	6≈21	21°19	2°36	27°21	19°24	27°46	13°54	2°22	19°39	1°45	1° 7	25°13	n.a.	S 23
M24	11 8 51	18°51'39	21° 2	22°22	3°39	27° 2	19°38	27°49	13°52	2°22	19°41	1°46	1° 4	25°19	n.a.	M24
T 25	11 12 47	19°49'32	5) (41	23°28	4°43	26°45	19°51	27°52	13°50	2°22	19°42	1°R46	1° 1	25°26	n.a.	T 25
W26	11 16 44	20°47'23	20°13	24°37	5°47	26°28	20° 4	27°55	13°48	2°21	19°43	1°45	0°58	25°33	n.a.	W26
T 27	11 20 41	21°45'12	4 Υ 31	25°49	6°51	26°11	20°18	27°57	13°46	2°21	19°45	1°43	0°54	25°39	n.a.	T 27
F 28	11 24 37	22°43'00	18°30	27° 3	7°56	25°55	20°31	28° 0	13°43	2°21	19°46	1°41	0°51	25°46	n.a.	F 28
S 29	11 28 34	23°40'46	2 8 6	28°19	9° 0	25°40	20°44	28° 2	13°41	2°21	19°47	1°38	0°48	25°53	n.a.	S 29
S 30	11 32 30	24°38'30	15°20	29°38	10° 5	25°26	20°57	28° 5	13°39	2°20	19°48	1°34	0°45	25°59	n.a.	S 30
M31	11 36 27	25 \ 36'12	28810	0 ∺ 59	11≈10	25 Ω 12	21≈10	28 才 7	13 ≏ 36	2 ₹ 20	19≈50	1 M 32	0 m 42	269 6	n.a.	M31

Delta T = 10h37m36s

Julian Calendar 1 March 1632 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1632 BCE

APRIL 1632 BCE (-1631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	11 40 23	26) 33'53	10 Ⅱ 40	2) 23	12≈15	24°R59	21≈23	28 才 9	13°R34	2°R19	19≈51	1°R30	0 m 39	269513	n.a.	T 1
W 2	11 44 20	27°31'32	22°53	3°49	13°21	24 Ω 47	21°36	28°11	13 ≏ 32	2 ₹ 19	19°52	1°D29	0°35	26°19	n.a.	W 2
T 3	11 48 16	28°29'09	4954	5°17	14°26	24°36	21°49	28°13	13°29	2°19	19°53	1 m 29	0°32	26°26	n.a.	T 3
F 4	11 52 13	29°26'45	16°46	6°47	15°32	24°25	22° 2	28°15	13°27	2°18	19°54	1°30	0°29	26°33	n.a.	F 4
S 5	11 56 10	0 ℃ 24'19	28°36	8°20	16°38	24°15	22°15	28°17	13°25	2°18	19°56	1°31	0°26	26°39	n.a.	S 5
S 6	12 0 6	1°21'51	10 Ω 27	9°55	17°43	24° 6	22°27	28°19	13°22	2°17	19°57	1°33	0°23	26°46	n.a.	S 6
M 7	12 4 3	2°19'22	22°24	11°32	18°50	23°58	22°40	28°20	13°20	2°16	19°58	1°34	0°20	26°53	n.a.	M 7
T 8	12 7 59	3°16'51	4 m 31	13°11	19°56	23°51	22°53	28°22	13°17	2°16	19°59	1°R35	0°16	26°59	n.a.	T 8
W 9	12 11 56	4°14'19	16°51	14°52	21° 2	23°44	23° 5	28°23	13°15	2°15	20° 0	1°34	0°13	27° 6	n.a.	W 9
T 10	12 15 52	5°11'45	29°25	16°35	22° 9	23°38	23°18	28°25	13°12	2°14	20° 1	1°31	0°10	27°13	n.a.	T 10
F 11	12 19 49	6° 9'10	12 ≏ 14	18°21	23°15	23°33	23°30	28°26	13°10	2°14	20° 2	1°27	0° 7	27°19	n.a.	F 11
S 12	12 23 45	7° 6'34	25°20	20° 9	24°22	23°29	23°42	28°27	13° 8	2°13	20° 3	1°22	0° 4	27°26	n.a.	S 12
S 13	12 27 42	8° 3'57	8 M .40	21°59	25°29	23°26	23°54	28°28	13° 5	2°12	20° 4	1°16	0° 0	27°33	n.a.	S 13
M14	12 31 38	9° 1'19	22°13	23°51	26°36	23°23	24° 7	28°29	13° 3	2°12	20° 6	1°10	29 Ω 57	27°39	n.a.	M14
T 15	12 35 35	9°58'40	5 ₹ 58	25°45	27°43	23°22	24°19	28°30	13° 0	2°11	20° 7	1° 5	29°54	27°46	n.a.	T 15
W16	12 39 32	10°56'00	1 <u>9</u> °52	27°41	28°51	23°21	24°31	28°30	12°58	2°10	20° 8	1° 2	29°51	27°53	n.a.	W16
T 17	12 43 28	11°53'20	3 ⋜ 54	29°40	29°58	23°D21	24°43	28°31	12°55	2° 9	20° 9	1° 0	29°48	27°59	n.a.	T 17
F 18	12 47 25	12°50'38	18° 3	1 Υ 40	1) 6	23°21	24°54	28°32	12°53	2° 8	20°10	1°D 0	29°45	28° 6	n.a.	F 18
S 19	12 51 21	13°47'56	2≈15	3°42	2°13	23°23	25° 6	28°32	12°50	2° 7	20°10	1° 1	29°41	28°13	n.a.	S 19
S 20	12 55 18	14°45'14	16°31	5°46	3°21	23°25	25°18	28°32	12°48	2° 6	20°11	1° 2	29°38	28°19	n.a.	S 20
M21	12 59 14	15°42'30	0 ∺ 47	7°52	4°29	23°28	25°29	28°33	12°45	2° 5	20°12	1°R 3	29°35	28°26	n.a.	M21
T 22	13 3 11	16°39'46	15° 0	9°59	5°37	23°32	25°41	28°33	12°43	2° 4	20°13	1° 2	29°32	28°33	n.a.	T 22
W23	13 7 7	17°37'01	29° 7	12° 7	6°45	23°37	25°52	28°R33	12°40	2° 3	20°14	0°59	29°29	28°39	n.a.	W23
T 24	13 11 4	18°34'16	13 ° 5	14°17	7°53	23°42	26° 4	28°33	12°38	2° 2	20°15	0°54	29°25	28°46	n.a.	T 24
F 25	13 15 1	19°31'29	26°48	16°27	9° 1	23°48	26°15	28°33	12°35	2° 1	20°16	0°47	29°22	28°53	n.a.	F 25
S 26	13 18 57	20°28'42	10815	18°39	10°10	23°55	26°26	28°33	12°33	2° 0	20°17	0°39	29°19	28°59	n.a.	S 26
S 27	13 22 54	21°25'54	23°22	20°50	11°18	24° 2	26°37	28°32	12°30	1°59	20°18	0°31	29°16	29° 6	n.a.	S 27
M28	13 26 50	22°23'05	6 II 9	23° 2	12°27	24°10	26°48	28°32	12°28	1°58	20°18	0°23	29°13	29°13	n.a.	M28
T 29	13 30 47	23°20'16	18°38	25°13	13°35	24°19	26°59	28°31	12°25	1°57	20°19	0°16	29°10	29°19	n.a.	T 29
W30	13 34 43	24 Y 17'25	09्51	27 Y 24	14) (44	$24\Omega 29$	27≈10	28 × 31	12 ≏ 23	1 ∡ 756	20≈20	0 m /11	29⋒ 6	29926	n.a.	W30

Delta T = 10h37m34s

MAY 1632 BCE (-1631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)Å(#	В	₽.	S	ţ	k0	Day
T 1	13 38 40	25 Y 14'34	12951	29 Y 35	15 米 53	24€39	27≈20	28°R30	12°R21	1°R54	20≈21	0°R 8	29⋒ 3	29933	n.a.	T 1
F 2	13 42 37	26°11'42	24°44	1844	17° 2	24°50	27°31	28 × 29	12 ≏ 18	1 ₹ 53	20°21	0°D 7	29° 0	29°39	n.a.	F 2
S 3	13 46 33	27° 8'49	6 Ω 33	3°52	18°11	25° 2	27°41	28°28	12°16	1°52	20°22	0Mp 8	28°57	29°46	n.a.	S 3
S 4	13 50 30	28° 5'55	18°25	5°59	19°20	25°14	27°52	28°27	12°13	1°51	20°23	0° 9	28°54	29°53	n.a.	S 4
M 5	13 54 26	29° 3'00	0 m 25	8° 5	20°29	25°27	28° 2	28°26	12°11	1°49	20°23	0°R 9	28°51	29°59	n.a.	M 5
T 6	13 58 23	0 8 0'05	12°37	10° 9	21°38	25°41	28°12	28°25	12° 9	1°48	20°24	0° 8	28°47	ON 6	n.a.	T 6
W 7	14 2 19	0°57'09	25° 5	12°11	22°47	25°55	28°22	28°23	12° 6	1°47	20°25	0° 6	28°44	0°13	n.a.	W 7
T 8	14 6 16	1°54'13	7 ≏ 52	14°11	23°57	26° 9	28°32	28°22	12° 4	1°45	20°25	0° 0	28°41	0°19	n.a.	T 8
F 9	14 10 12	2°51'16	20°59	16° 9	25° 6	26°25	28°42	28°21	12° 2	1°44	20°26	29 \Omega 53	28°38	0°26	n.a.	F 9
S 10	14 14 9	3°48'19	4 M 27	18° 5	26°16	26°41	28°51	28°19	12° 0	1°43	20°26	29°44	28°35	0°33	n.a.	S 10
S 11	14 18 6	4°45'21	18°12	19°59	27°25	26°57	29° 1	28°17	11°57	1°41	20°27	29°34	28°31	0°39	n.a.	S 11
M12	14 22 2	5°42'24	2 ₹ 12	21°50	28°35	27°14	29°10	28°16	11°55	1°40	20°28	29°24	28°28	0°46	n.a.	M12
T 13	14 25 59	6°39'26	16°21	23°40	29°45	27°32	29°20	28°14	11°53	1°38	20°28	29°15	28°25	0°53	n.a.	T 13
W14	14 29 55	7°36'29	0 ට 35	25°27	0 Υ 55	27°50	29°29	28°12	11°51	1°37	20°29	29° 8	28°22	0°59	n.a.	W14
T 15	14 33 52	8°33'31	14°51	27°13	2° 4	28° 8	29°38	28°10	11°49	1°36	20°29	29° 4	28°19	1° 6	n.a.	T 15
F 16	14 37 48	9°30'34	29° 4	28°56	3°14	28°27	29°47	28° 8	11°47	1°34	20°29	29° 2	28°16	1°13	n.a.	F 16
S 17	14 41 45	10°27'37	13 ≈ 13	0Д36	4°24	28°47	29°56	28° 5	11°45	1°33	20°30	29°D 1	28°12	1°19	n.a.	S 17
S 18	14 45 42	11°24'40	27°17	2°15	5°35	29° 7	0 米 5	28° 3	11°42	1°31	20°30	29°R 2	28° 9	1°26	n.a.	S 18
M19	14 49 38	12°21'44	11) (14	3°51	6°45	29°27	0°13	28° 1	11°40	1°30	20°31	29° 1	28° 6	1°33	n.a.	M19
T 20	14 53 35	13°18'47	25° 5	5°25	7°55	29°48	0°22	27°58	11°38	1°28	20°31	28°59	28° 3	1°39	n.a.	T 20
W21	14 57 31	14°15'52	8 Ƴ 48	6°57	9° 5	0 m y 10	0°30	27°56	11°36	1°27	20°31	28°54	28° 0	1°46	n.a.	W21
T 22	15 1 28	15°12'56	22°21	8°27	10°16	0°32	0°38	27°53	11°35	1°25	20°32	28°47	27°56	1°53	n.a.	T 22
F 23	15 5 24	16°10'01	5 8 42	9°54	11°26	0°54	0°46	27°50	11°33	1°23	20°32	28°37	27°53	1°59	n.a.	F 23
S 24	15 9 21	17° 7'06	18°50	11°19	12°37	1°17	0°54	27°48	11°31	1°22	20°32	28°25	27°50	2° 6	n.a.	S 24
S 25	15 13 17	18° 4'11	1 Ⅱ 43	12°42	13°47	1°40	1° 2	27°45	11°29	1°20	20°32	28°12	27°47	2°13	n.a.	S 25
M26	15 17 14	19° 1'16	14°21	14° 2	14°58	2° 4	1°10	27°42	11°27	1°19	20°33	28° 0	27°44	2°19	n.a.	M26
T 27	15 21 11	19°58'22	26°43	15°20	16° 9	2°28	1°17	27°39	11°25	1°17	20°33	27°50	27°41	2°26	n.a.	T 27
W28	15 25 7	20°55'27	8952	16°35	17°19	2°53	1°24	27°36	11°24	1°16	20°33	27°42	27°37	2°33	n.a.	W28
T 29	15 29 4	21°52'33	20°49	17°48	18°30	3°18	1°32	27°33	11°22	1°14	20°33	27°36	27°34	2°39	n.a.	T 29
F 30	15 33 0	22°49'39	2 Ω 40	18°58	19°41	3°43	1°39	27°29	11°20	1°12	20°33	27°33	27°31	2°46	n.a.	F 30
S 31	15 36 57	23846'46	14 Ω 28	20耳 6	20 Y 52	4MD 9	1) (46	27 . ₹26	11 ≏ 19	1 7 11	20≈33	27 N 32	27 \Omega 28	2 Ω 53	n.a.	S 31

Delta T = 10h37m33s

Julian Calendar 1 May 1632 BCE = Greg. Calendar 17 Apr. 1632 BCE

JUNE 1632 BCE (-1631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	ţ	o k	Day
S 1	15 40 53	24843'52	26 Ω 20	21 I I11	22 ° 3	4 m 35	1) 52	27°R23	11°R17	1°R 9	20≈34	27°R32	27 Ω 25	2 Ω 59	n.a.	S 1
M 2	15 44 50	25°40'58	8 m)19	22°12	23°14	5° 1	1°59	27 .7 19	11 ≏ 16	1 √ 8	20°34	27 Ω 31	27°22	3° 6	n.a.	M 2
T 3	15 48 46	26°38'05	20°32	23°11	24°25	5°28	2° 5	27°16	11°14	1° 6	20°34	27°30	27°18	3°13	n.a.	T 3
W 4	15 52 43	27°35'12	3 º 4	24° 7	25°36	5°55	2°12	27°12	11°13	1° 4	20°34	27°27	27°15	3°19	n.a.	W 4
T 5	15 56 40	28°32'20	15°58	25° 0	26°48	6°23	2°18	27° 9	11°11	1° 3	20°R34	27°21	27°12	3°26	n.a.	T 5
F 6	16 0 36	29°29'28	29°17	25°49	27°59	6°51	2°24	27° 5	11°10	1° 1	20°34	27°13	27° 9	3°32	n.a.	F 6
S 7	16 433	0П26'36	13 M 1	26°35	29°10	7°19	2°30	27° 1	11° 8	1° 0	20°34	27° 3	27° 6	3°39	n.a.	S 7
S 8	16 8 29	1°23'45	27° 7	27°18	0 8 22	7°47	2°35	26°57	11° 7	0°58	20°34	26°51	27° 2	3°46	n.a.	S 8
M 9	16 12 26	2°20'55	11 × 30	27°56	1°33	8°16	2°41	26°54	11° 6	0°56	20°33	26°40	26°59	3°52	n.a.	M 9
T 10	16 16 22	3°18'06	26° 5	28°31	2°45	8°45	2°46	26°50	11° 5	0°55	20°33	26°30	26°56	3°59	n.a.	T 10
W11	16 20 19	4°15'17	10 궁 44	29° 1	3°56	9°15	2°51	26°46	11° 3	0°53	20°33	26°22	26°53	4° 6	n.a.	W11
T 12	16 24 16	5°12'30	25°21	29°28	5° 8	9°45	2°56	26°42	11° 2	0°51	20°33	26°17	26°50	4°12	n.a.	T 12
F 13	16 28 12	6° 9'44	9 ≈ 49	29°50	6°19	10°15	3° 1	26°38	11° 1	0°50	20°33	26°15	26°47	4°19	n.a.	F 13
S 14	16 32 9	7° 6'58	24° 5	0 න 7	7°31	10°45	3° 6	26°34	11° 0	0°48	20°33	26°D14	26°43	4°26	n.a.	S 14
S 15	16 36 5	8° 4'14	8) 8	0°20	8°43	11°16	3°10	26°29	10°59	0°47	20°33	26°R14	26°40	4°32	n.a.	S 15
M16	16 40 2	9° 1'32	21°58	0°28	9°55	11°46	3°15	26°25	10°58	0°45	20°32	26°14	26°37	4°39	n.a.	M16
T 17	16 43 58	9°58'50	5 Υ 34	0°R31	11° 7	12°18	3°19	26°21	10°57	0°43	20°32	26°11	26°34	4°46	n.a.	T 17
W18	16 47 55	10°56'10	18°58	0°29	12°19	12°49	3°23	26°17	10°57	0°42	20°32	26° 7	26°31	4°52	n.a.	W18
T 19	16 51 51	11°53'31	2 8 9	0°22	13°31	13°21	3°26	26°12	10°56	0°40	20°31	26° 0	26°28	4°59	n.a.	T 19
F 20	16 55 48	12°50'53	15° 9	0° 9	14°43	13°53	3°30	26° 8	10°55	0°39	20°31	25°50	26°24	5° 6	n.a.	F 20
S 21	16 59 45	13°48'17	27°57	29∏52	15°55	14°25	3°33	26° 4	10°54	0°37	20°31	25°38	26°21	5°12	n.a.	S 21
S 22	17 3 41	14°45'42	10 Ⅲ 32	29°29	17° 7	14°58	3°37	25°59	10°54	0°35	20°30	25°26	26°18	5°19	n.a.	S 22
M23	17 738	15°43'08	22°56	29° 2	18°20	15°31	3°40	25°55	10°53	0°34	20°30	25°14	26°15	5°26	n.a.	M23
T 24	17 11 34	16°40'35	595 8	28°30	19°32	16° 4	3°43	25°51	10°53	0°32	20°30	25° 4	26°12	5°32	n.a.	T 24
W25	17 15 31	17°38'03	17° 9	27°53	20°44	16°37	3°45	25°46	10°52	0°31	20°29	24°56	26° 8	5°39	n.a.	W25
T 26	17 19 27	18°35'33	29° 2	27°13	21°57	17°11	3°48	25°42	10°52	0°29	20°29	24°50	26° 5	5°46	n.a.	T 26
F 27	17 23 24	19°33'03	10 Ω 50	26°30	23° 9	17°44	3°50	25°37	10°51	0°28	20°28	24°47	26° 2	5°52	n.a.	F 27
S 28	17 27 21	20°30'35	22°37	25°44	24°22	18°18	3°52	25°33	10°51	0°26	20°28	24°D46	25°59	5°59	n.a.	S 28
S 29	17 31 17	21°28'08	4 Mp 27	24°57	25°34	18°53	3°54	25°28	10°51	0°25	20°27	24°46	25°56	6° 6	n.a.	S 29
M30	17 35 14	22 Ⅱ 25'42	16 m 25	24 II 8	26 8 47	19 10 27	3 ∺ 56	25 × 24	10 ≏ 50	0 ≯ 23	20≈27	24 Ω 47	25 Ω 53	6 Ω 12	n.a.	M30

Delta T = 10h37m31s

JULY 1632 BCE (-1631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	o k	Day
T 1	17 39 10	23 II 23'17	28 m /37	23°R19	28 8 0	20 mg 2	3 ∺ 57	25°R19	10°R50	0°R22	20°R26	24°R47	25 Ω 49	6 Ω 19	n.a.	T 1
W 2	17 43 7	24°20'53	11☎ 8	22 II 31	29°12	20°37	3°58	25 ₹ 15	10 ≏ 50	0 ₹ 20	20≈26	24 Ω 45	25°46	6°26	n.a.	W 2
T 3	17 47 3	25°18'30	24° 2	21°45	0Д25	21°12	4° 0	25°10	10°50	0°19	20°25	24°42	25°43	6°32	n.a.	T 3
F 4	17 51 0	26°16'08	7 m 23	21° 2	1°38	21°47	4° 1	25° 6	10°D50	0°18	20°25	24°36	25°40	6°39	n.a.	F 4
S 5	17 54 56	27°13'48	21°12	20°22	2°51	22°23	4° 1	25° 1	10°50	0°16	20°24	24°29	25°37	6°46	n.a.	S 5
S 6	17 58 53	28°11'30	5 ₹ 27	19°46	4° 4	22°59	4° 2	24°57	10°50	0°15	20°23	24°20	25°34	6°52	n.a.	S 6
M 7	18 2 50	29° 9'12	20° 6	19°16	5°17	23°35	4° 2	24°52	10°50	0°13	20°23	24°12	25°30	6°59	n.a.	M 7
T 8	18 6 46	0ණ 6'57	4 궁 59	18°52	6°30	24°11	4°R 2	24°48	10°50	0°12	20°22	24° 4	25°27	7° 5	n.a.	T 8
W 9	18 10 43	1° 4'43	20° 0	18°34	7°43	24°47	4° 2	24°43	10°50	0°11	20°21	23°58	25°24	7°12	n.a.	W 9
T 10	18 14 39	2° 2'30	4≈58	18°23	8°56	25°24	4° 2	24°39	10°51	0° 9	20°21	23°55	25°21	7°19	n.a.	T 10
F 11	18 18 36	3° 0'20	19°46	18°D20	10° 9	26° 0	4° 2	24°34	10°51	0° 8	20°20	23°D53	25°18	7°25	n.a.	F 11
S 12	18 22 32	3°58'11	4 ∺ 19	18°24	11°22	26°37	4° 1	24°30	10°51	0° 7	20°19	23°54	25°14	7°32	n.a.	S 12
S 13	18 26 29	4°56'04	18°31	18°36	12°36	27°14	4° 0	24°25	10°52	0° 6	20°18	23°55	25°11	7°39	n.a.	S 13
M14	18 30 25	5°53'59	2 Υ 24	18°56	13°49	27°52	3°59	24°21	10°52	0° 4	20°18	23°R55	25° 8	7°45	n.a.	M14
T 15	18 34 22	6°51'57	15°57	19°23	15° 2	28°29	3°58	24°17	10°53	0° 3	20°17	23°55	25° 5	7°52	n.a.	T 15
W16	18 38 19	7°49'56	29°11	19°59	16°16	29° 7	3°56	24°12	10°53	0° 2	20°16	23°53	25° 2	7°59	n.a.	W16
T 17	18 42 15	8°47'57	128 9	20°42	17°29	29°44	3°55	24° 8	10°54	0° 1	20°15	23°49	24°59	8° 5	n.a.	T 17
F 18	18 46 12	9°46'01	24°52	21°33	18°43	0 ჲ 22	3°53	24° 4	10°55	29M59	20°14	23°43	24°55	8°12	n.a.	F 18
S 19	18 50 8	10°44'07	7 Ⅱ 23	22°31	19°56	1° 0	3°51	23°59	10°55	29°58	20°13	23°36	24°52	8°19	n.a.	S 19
S 20	18 54 5	11°42'14	19°42	23°36	21°10	1°39	3°48	23°55	10°56	29°57	20°13	23°28	24°49	8°25	n.a.	S 20
M21	18 58 1	12°40'24	1951	24°47	22°24	2°17	3°46	23°51	10°57	29°56	20°12	23°21	24°46	8°32	n.a.	M21
T 22	19 1 58	13°38'35	13°53	26° 4	23°38	2°56	3°43	23°47	10°58	29°55	20°11	23°14	24°43	8°39	n.a.	T 22
W23	19 5 54	14°36'49	25°47	27°27	24°51	3°35	3°41	23°43	10°59	29°54	20°10	23° 9	24°40	8°45	n.a.	W23
T 24	19 9 51	15°35'04	7 Ω 36	28°55	26° 5	4°14	3°38	23°39	11° 0	29°53	20° 9	23° 6	24°36	8°52	n.a.	T 24
F 25	19 13 48	16°33'21	19°22	0928	27°19	4°53	3°34	23°35	11° 1	29°52	20° 8	23°D 5	24°33	8°59	n.a.	F 25
S 26	19 17 44	17°31'40	1 MD 9	2° 5	28°33	5°32	3°31	23°31	11° 2	29°51	20° 7	23° 5	24°30	9° 5	n.a.	S 26
S 27	19 21 41	18°30'01	12°59	3°46	29°47	6°11	3°27	23°27	11° 3	29°50	20° 6	23° 6	24°27	9°12	n.a.	S 27
M28	19 25 37	19°28'23	24°58	5°29	199 1	6°51	3°24	23°23	11° 4	29°49	20° 5	23° 8	24°24	9°19	n.a.	M28
T 29	19 29 34	20°26'47	7 Ω 9	7°16	2°15	7°31	3°20	23°19	11° 6	29°48	20° 4	23°10	24°20	9°25	n.a.	T 29
W30	19 33 30	21°25'13	19°37	9° 4	3°29	8°11	3°16	23°16	11° 7	29°47	20° 3	23°R10	24°17	9°32	n.a.	W30
T 31	19 37 27	229523'41	2 M 27	10954	49643	8 ≏ 51	3 ∺ 11	23 × 12	11 ♀ 8	29 IL 47	20≈ 2	23 \O 10	24 Ω 14	9 Ω 38	n.a.	T 31

Delta T = 10h37m29s

Julian Calendar 1 July 1632 BCE == Greg. Calendar 17 June 1632 BCE

AUGUST 1632 BCE (-1631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)Å(并	В	₽.	ß	Ç	κ _ο	Day
F 1	19 41 23	239522'10	15 M .43	129546	5957	9 ≏ 31	3°R 7	23°R 8	11 ≏ 10	29°R46	20°R 1	23°R 8	24Ω11	9 Ω 45	n.a.	F 1
S 2	19 45 20	24°20'42	29°27	14°38	7°12	10°11	3 ∺ 2	23 × 5	11°11	29 M 45	20≈ 0	23 N 5	24° 8	9°52	n.a.	S 2
S 3	19 49 16	25°19'15	13 ₹ 39	16°32	8°26	10°51	2°57	23° 1	11°13	29°44	19°59	23° 1	24° 5	9°58	n.a.	S 3
M 4	19 53 13	26°17'50	28°17	18°25	9°40	11°32	2°52	22°58	11°14	29°44	19°58	22°58	24° 1	10° 5	n.a.	M 4
T 5	19 57 10	27°16'27	13 る 15	20°19	10°55	12°13	2°47	22°55	11°16	29°43	19°57	22°54	23°58	10°12	n.a.	T 5
W 6	20 1 6	28°15'06	28°25	22°12	12° 9	12°53	2°42	22°51	11°17	29°42	19°56	22°52	23°55	10°18	n.a.	W 6
T 7	20 5 3	29°13'47	13 ≈ 38	24° 5	13°23	13°34	2°36	22°48	11°19	29°42	19°55	22°50	23°52	10°25	n.a.	T 7
F 8	20 8 59	0 Ω 12'31	28°43	25°58	14°38	14°15	2°31	22°45	11°21	29°41	19°53	22°D50	23°49	10°32	n.a.	F 8
S 9	20 12 56	1°11'16	13 ∺ 33	27°50	15°52	14°56	2°25	22°42	11°23	29°40	19°52	22°51	23°46	10°38	n.a.	S 9
S 10	20 16 52	2°10'04	28° 2	29°42	17° 7	15°38	2°19	22°39	11°24	29°40	19°51	22°52	23°42	10°45	n.a.	S 10
M11	20 20 49	3° 8'55	12 Y 6	1 Ω 33	18°21	16°19	2°13	22°36	11°26	29°39	19°50	22°54	23°39	10°52	n.a.	M11
T 12	20 24 45	4° 7'47	25°44	3°23	19°36	17° 1	2° 7	22°33	11°28	29°39	19°49	22°55	23°36	10°58	n.a.	T 12
W13	20 28 42	5° 6'43	8 8 59	5°12	20°51	17°42	2° 0	22°31	11°30	29°38	19°48	22°R55	23°33	11° 5	n.a.	W13
T 14	20 32 38	6° 5'41	21°52	7° 1	22° 5	18°24	1°54	22°28	11°32	29°38	19°47	22°54	23°30	11°12	n.a.	T 14
F 15	20 36 35	7° 4'41	4∏27	8°48	23°20	19° 6	1°47	22°25	11°34	29°38	19°46	22°53	23°26	11°18	n.a.	F 15
S 16	20 40 32	8° 3'44	16°47	10°35	24°35	19°48	1°40	22°23	11°36	29°37	19°44	22°51	23°23	11°25	n.a.	S 16
S 17	20 44 28	9° 2'49	28°55	12°21	25°50	20°30	1°33	22°21	11°38	29°37	19°43	22°49	23°20	11°32	n.a.	S 17
M18	20 48 25	10° 1'56	10954	14° 5	27° 5	21°12	1°27	22°18	11°41	29°37	19°42	22°47	23°17	11°38	n.a.	M18
T 19	20 52 21	11° 1'06	22°46	15°49	28°20	21°54	1°19	22°16	11°43	29°36	19°41	22°45	23°14	11°45	n.a.	T 19
W20	20 56 18	12° 0'19	4Ω 35	17°33	29°34	22°37	1°12	22°14	11°45	29°36	19°40	22°44	23°11	11°52	n.a.	W20
T 21	21 0 14	12°59'33	16°23	19°15	0 Ω 49	23°19	1° 5	22°12	11°47	29°36	19°39	22°43	23° 7	11°58	n.a.	T 21
F 22	21 4 11	13°58'49	28°10	20°56	2° 4	24° 2	0°57	22°10	11°50	29°36	19°37	22°D43	23° 4	12° 5	n.a.	F 22
S 23	21 8 7	14°58'08	10 Mg 1	22°37	3°19	24°44	0°50	22° 8	11°52	29°36	19°36	22°44	23° 1	12°11	n.a.	S 23
S 24	21 12 4	15°57'29	21°57	24°16	4°34	25°27	0°42	22° 6	11°55	29°36	19°35	22°44	22°58	12°18	n.a.	S 24
M25	21 16 0	16°56'52	4 º 1	25°55	5°49	26°10	0°35	22° 5	11°57	29°36	19°34	22°45	22°55	12°25	n.a.	M25
T 26	21 19 57	17°56'16	16°16	27°33	7° 5	26°53	0°27	22° 3	12° 0	29°D36	19°33	22°45	22°51	12°31	n.a.	T 26
W27	21 23 54	18°55'43	28°46	29°10	8°20	27°36	0°19	22° 2	12° 2	29°36	19°31	22°46	22°48	12°38	n.a.	W27
T 28	21 27 50	19°55'12	11 M .34	0 m /47	9°35	28°19	0°11	22° 0	12° 5	29°36	19°30	22°46	22°45	12°45	n.a.	T 28
F 29	21 31 47	20°54'42	24°44	2°22	10°50	29° 3	0° 3	21°59	12° 7	29°36	19°29	22°R46	22°42	12°51	n.a.	F 29
S 30	21 35 43	21°54'15	8 ∡ 18	3°57	12° 5	29°46	29≈56	21°58	12°10	29°36	19°28	22°46	22°39	12°58	n.a.	S 30
S 31	21 39 40	22 \O 53'50	22 × 17	5 Mg 32	13 Ω 20	0 M 30	29≈48	21 × 757	12 º 13	29 M 36	19 ≈ 27	22°D46	22 N 36	13 0 5	n.a.	S 31

Delta T = 10h37m27s

Julian Calendar

The year -1631 astronomical counting style corresponds to year 1632 B.C.E historical counting style.

SEPTEMBER 1632 BCE (-1631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	Q K	Day
M 1	21 43 36	23£053'26	6 ප 42	7 m) 5	14 Ω 36	1 M .13	29°R40	21°R56	12 ≙ 15	29M36	19°R26	22 N 46	22 \Omega 32	13 Ω 11	n.a.	M 1
T 2	21 47 33	24°53'04	21°28	8°38	15°51	1°57	29≈31	21 ~ 55	12°18	29°36	19 ≈ 24	22°46	22°29	13°18	n.a.	T 2
W 3	21 51 29	25°52'45	6≈31	10°10	17° 6	2°40	29°23	21°54	12°21	29°37	19°23	22°46	22°26	13°25	n.a.	W 3
T 4	21 55 26	26°52'27	21°42	11°42	18°21	3°24	29°15	21°53	12°24	29°37	19°22	22°R46	22°23	13°31	n.a.	T 4
F 5	21 59 22	27°52'12	6 ∺ 52	13°12	19°37	4° 8	29° 7	21°53	12°27	29°37	19°21	22°46	22°20	13°38	n.a.	F 5
S 6	22 3 19	28°51'58	21°52	14°42	20°52	4°52	28°59	21°52	12°30	29°37	19°20	22°46	22°17	13°45	n.a.	S 6
S 7	22 7 16	29°51'47	6 Υ 33	16°12	22° 7	5°36	28°51	21°52	12°33	29°38	19°19	22°45	22°13	13°51	n.a.	S 7
M 8	22 11 12	0 m 51'38	20°49	17°41	23°23	6°20	28°43	21°52	12°36	29°38	19°17	22°44	22°10	13°58	n.a.	M 8
T 9	22 15 9	1°51'32	4 8 39	19° 9	24°38	7° 4	28°35	21°52	12°39	29°39	19°16	22°43	22° 7	14° 4	n.a.	T 9
W10	22 19 5	2°51'28	18° 1	20°36	25°53	7°48	28°27	21°D52	12°42	29°39	19°15	22°43	22° 4	14°11	n.a.	W10
T 11	22 23 2	3°51'26	0 Ⅱ 58	22° 3	27° 9	8°33	28°19	21°52	12°45	29°40	19°14	22°D42	22° 1	14°18	n.a.	T 11
F 12	22 26 58	4°51'27	13°32	23°28	28°24	9°17	28°11	21°52	12°48	29°40	19°13	22°42	21°57	14°24	n.a.	F 12
S 13	22 30 55	5°51'30	25°48	24°54	29°40	10° 1	28° 3	21°52	12°51	29°41	19°12	22°43	21°54	14°31	n.a.	S 13
S 14	22 34 51	6°51'35	7 9 51	26°18	0 m 55	10°46	27°55	21°52	12°54	29°41	19°11	22°44	21°51	14°38	n.a.	S 14
M15	22 38 48	7°51'43	19°44	27°41	2°11	11°30	27°47	21°53	12°57	29°42	19° 9	22°46	21°48	14°44	n.a.	M15
T 16	22 42 45	8°51'52	1Ω 32	29° 4	3°26	12°15	27°39	21°53	13° 0	29°43	19°8	22°47	21°45	14°51	n.a.	T 16
W17	22 46 41	9°52'04	13°19	0 ჲ 26	4°42	13° 0	27°31	21°54	13° 4	29°43	19° 7	22°48	21°42	14°58	n.a.	W17
T 18	22 50 38	10°52'18	25° 7	1°46	5°57	13°44	27°23	21°55	13° 7	29°44	19° 6	22°R48	21°38	15° 4	n.a.	T 18
F 19	22 54 34	11°52'34	7Mm, 0	3° 6	7°13	14°29	27°16	21°56	13°10	29°45	19° 5	22°48	21°35	15°11	n.a.	F 19
S 20	22 58 31	12°52'52	18°58	4°24	8°28	15°14	27° 8	21°57	13°14	29°46	19° 4	22°46	21°32	15°18	n.a.	S 20
S 21	23 2 27	13°53'12	1 ♀ 5	5°41	9°44	15°59	27° 1	21°58	13°17	29°47	19° 3	22°43	21°29	15°24	n.a.	S 21
M22	23 6 24	14°53'34	13°22	6°57	10°59	16°44	26°53	21°59	13°20	29°48	19° 2	22°40	21°26	15°31	n.a.	M22
T 23	23 10 20	15°53'57	25°49	8°11	12°15	17°29	26°46	22° 0	13°24	29°48	19° 1	22°36	21°22	15°37	n.a.	T 23
W24	23 14 17	16°54'23	8 M .30	9°24	13°31	18°14	26°39	22° 2	13°27	29°49	19° 0	22°32	21°19	15°44	n.a.	W24
T 25	23 18 13	17°54'49	21°24	10°34	14°46	18°59	26°32	22° 3	13°30	29°50	18°59	22°29	21°16	15°51	n.a.	T 25
F 26	23 22 10	18°55'18	4 ₹ 35	11°42	16° 2	19°45	26°25	22° 5	13°34	29°51	18°58	22°27	21°13	15°57	n.a.	F 26
S 27	23 26 7	19°55'48	18° 3	12°48	17°17	20°30	26°18	22° 7	13°37	29°52	18°57	22°D26	21°10	16° 4	n.a.	S 27
S 28	23 30 3	20°56'19	1 ප 51	13°52	18°33	21°15	26°11	22° 8	13°41	29°53	18°56	22°26	21° 7	16°11	n.a.	S 28
M29	23 34 0	21°56'52	15°58	14°52	19°49	22° 1	26° 5	22°10	13°44	29°55	18°55	22°28	21° 3	16°17	n.a.	M29
T 30	23 37 56	22 m 57'27	0≈24	15 ≏ 49	21 Mp 4	22 M 46	25≈58	22 × 12	13 ≏ 48	29M56	18 ≈ 54	22 N 29	210 0	16 Ω 24	n.a.	T 30

Delta T = 10h37m25s

Julian Calendar 1 Sept. 1632 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1632 BCE

OCTOBER 1632 BCE (-1631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ς κ	Day
W 1	23 41 53	23 m 58'02	15≈ 5	16 ≏ 42	22 Mp 20	23M31	25°R52	22 × 14	13 ≏ 51	29 M 57	18°R53	22°R30	20 Ω 57	16 Ω 31	n.a.	W 1
T 2	23 45 49	24°58'39	29°58	17°31	23°35	24°17	25≈46	22°17	13°55	29°58	18≈52	22 \O 30	20°54	16°37	n.a.	T 2
F 3	23 49 46	25°59'18	14) (54	18°15	24°51	25° 2	25°40	22°19	13°59	29°59	18°51	22°29	20°51	16°44	n.a.	F 3
S 4	23 53 42	26°59'58	29°47	18°54	26° 7	25°48	25°34	22°21	14° 2	0 ₹ 0	18°50	22°25	20°48	16°51	n.a.	S 4
S 5	23 57 39	28° 0'40	14 Y 28	19°27	27°22	26°34	25°28	22°24	14° 6	0° 2	18°49	22°20	20°44	16°57	n.a.	S 5
M 6	0 1 35	29° 1'23	28°49	19°53	28°38	27°19	25°23	22°26	14° 9	0° 3	18°48	22°14	20°41	17° 4	n.a.	M 6
T 7	0 5 32	0₾ 2'08	12845	20°11	29°53	28° 5	25°17	22°29	14°13	0° 4	18°48	22° 8	20°38	17°11	n.a.	T 7
W 8	0 9 29	1° 2'55	26°15	20°22	1 ≏ 9	28°51	25°12	22°32	14°17	0° 6	18°47	22° 3	20°35	17°17	n.a.	W 8
T 9	0 13 25	2° 3'44	9 Ⅱ 18	20°R23	2°25	29°36	25° 7	22°35	14°20	0° 7	18°46	21°59	20°32	17°24	n.a.	T 9
F 10	0 17 22	3° 4'34	21°56	20°15	3°40	0 , ₹22	25° 2	22°38	14°24	0° 8	18°45	21°56	20°28	17°30	n.a.	F 10
S 11	0 21 18	4° 5'26	49514	19°57	4°56	1° 8	24°58	22°41	14°27	0°10	18°44	21°D55	20°25	17°37	n.a.	S 11
S 12	0 25 15	5° 6'20	16°16	19°28	6°11	1°54	24°53	22°44	14°31	0°11	18°44	21°56	20°22	17°44	n.a.	S 12
M13	0 29 11	6° 7'16	28° 9	18°49	7°27	2°40	24°49	22°47	14°35	0°13	18°43	21°58	20°19	17°50	n.a.	M13
T 14	0 33 8	7° 8'12	9 Ω 56	17°59	8°43	3°25	24°45	22°51	14°39	0°14	18°42	21°59	20°16	17°57	n.a.	T 14
W15	0 37 4	8° 9'11	21°42	16°59	9°58	4°11	24°41	22°54	14°42	0°16	18°41	22°R 0	20°13	18° 4	n.a.	W15
T 16	0 41 1	9°10'11	3 m 33	15°50	11°14	4°57	24°37	22°58	14°46	0°18	18°41	21°59	20° 9	18°10	n.a.	T 16
F 17	0 44 58	10°11'12	15°32	14°35	12°30	5°43	24°33	23° 1	14°50	0°19	18°40	21°56	20° 6	18°17	n.a.	F 17
S 18	0 48 54	11°12'14	27°41	13°15	13°45	6°29	24°30	23° 5	14°53	0°21	18°39	21°51	20° 3	18°24	n.a.	S 18
S 19	0 52 51	12°13'18	10 ♀ 2	11°52	15° 1	7°15	24°27	23° 9	14°57	0°22	18°39	21°43	20° 0	18°30	n.a.	S 19
M20	0 56 47	13°14'22	22°36	10°30	16°16	8° 1	24°24	23°13	15° 1	0°24	18°38	21°34	19°57	18°37	n.a.	M20
T 21	1 0 44	14°15'28	5 M 23	9°12	17°32	8°47	24°21	23°17	15° 4	0°26	18°37	21°24	19°53	18°44	n.a.	T 21
W22	1 4 40	15°16'35	18°23	8° 0	18°48	9°33	24°18	23°21	15° 8	0°27	18°37	21°14	19°50	18°50	n.a.	W22
T 23	1 8 37	16°17'43	1 ∡ 735	6°55	20° 3	10°20	24°16	23°25	15°12	0°29	18°36	21° 5	19°47	18°57	n.a.	T 23
F 24	1 12 33	17°18'51	14°59	6° 1	21°19	11° 6	24°14	23°29	15°16	0°31	18°36	20°58	19°44	19° 3	n.a.	F 24
S 25	1 16 30	18°20'00	28°34	5°17	22°34	11°52	24°12	23°33	15°19	0°33	18°35	20°54	19°41	19°10	n.a.	S 25
S 26	1 20 27	19°21'10	12 る 19	4°44	23°50	12°38	24°10	23°38	15°23	0°35	18°35	20°52	19°38	19°17	n.a.	S 26
M27	1 24 23	20°22'21	26°16	4°23	25° 5	13°24	24° 8	23°42	15°27	0°36	18°34	20°D52	19°34	19°23	n.a.	M27
T 28	1 28 20	21°23'31	10≈24	4°D13	26°21	14°10	24° 7	23°47	15°30	0°38	18°34	20°53	19°31	19°30	n.a.	T 28
W29	1 32 16	22°24'43	24°43	4°13	27°36	14°57	24° 6	23°51	15°34	0°40	18°33	20°R53	19°28	19°37	n.a.	W29
T 30	1 36 13	23°25'54	9 米 9	4°24	28°52	15°43	24° 5	23°56	15°38	0°42	18°33	20°51	19°25	19°43	n.a.	T 30
F 31	1 40 9	24 ₾ 27'07	23) (40	4 ≏ 43	0 ™ 7	16 ₹ 29	24≈ 4	24 × 1	15 ≏ 41	0 ∡ 744	18 ≈ 33	20 Ω 48	19 Ω 22	19 Ω 50	n.a.	F 31

Delta T = 10h37m23s

NOVEMBER 1632 BCE (-1631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	Q.	Day
S 1	1 44 6	25 ≏ 28'19	8 Ƴ 10	5 ₽ 11	1 M 23	17 × 15	24°R 4	24 ×7 6	15 ≏ 45	0 ₮ 46	18°R32	20°R41	19 Ω 19	19 Ω 57	n.a.	S 1
S 2	1 48 3	26°29'32	22°33	5°46	2°38	18° 1	24≈ 3	24°11	15°49	0°48	18 ≈ 32	20⋒32	19°15	20° 3	n.a.	S 2
M 3	1 51 59	27°30'46	6 8 43	6°28	3°54	18°48	24°D 3	24°16	15°52	0°50	18°32	20°21	19°12	20°10	n.a.	M 3
T 4	1 55 56	28°32'00	20°34	7°16	5° 9	19°34	24° 3	24°21	15°56	0°52	18°31	20° 9	19° 9	20°17	n.a.	T 4
W 5	1 59 52	29°33'15	4 II 2	8° 9	6°25	20°20	24° 4	24°26	16° 0	0°54	18°31	19°58	19° 6	20°23	n.a.	W 5
T 6	2 3 49	0 M .34'31	17° 6	9° 6	7°40	21° 6	24° 4	24°31	16° 3	0°56	18°31	19°48	19° 3	20°30	n.a.	T 6
F 7	2 7 45	1°35'47	29°47	10° 8	8°56	21°53	24° 5	24°37	16° 7	0°58	18°30	19°41	18°59	20°37	n.a.	F 7
S 8	2 11 42	2°37'04	1295 8	11°13	10°11	22°39	24° 6	24°42	16°11	1° 0	18°30	19°37	18°56	20°43	n.a.	S 8
S 9	2 15 38	3°38'22	24°12	12°21	11°27	23°25	24° 7	24°47	16°14	1° 2	18°30	19°35	18°53	20°50	n.a.	S 9
M10	2 19 35	4°39'40	6 N 6	13°31	12°42	24°11	24° 8	24°53	16°18	1° 4	18°30	19°D35	18°50	20°56	n.a.	M10
T 11	2 23 32	5°40'59	17°53	14°44	13°57	24°57	24°10	24°58	16°21	1° 6	18°30	19°R35	18°47	21° 3	n.a.	T 11
W12	2 27 28	6°42'18	29°41	16° 0	15°13	25°44	24°11	25° 4	16°25	1° 8	18°30	19°35	18°44	21°10	n.a.	W12
T 13	2 31 25	7°43'37	11 m 34	17°17	16°28	26°30	24°13	25°10	16°28	1°10	18°30	19°33	18°40	21°16	n.a.	T 13
F 14	2 35 21	8°44'57	23°37	18°35	17°44	27°16	24°16	25°15	16°32	1°12	18°29	19°28	18°37	21°23	n.a.	F 14
S 15	2 39 18	9°46'17	5 ≙ 54	19°55	18°59	28° 2	24°18	25°21	16°35	1°15	18°29	19°21	18°34	21°30	n.a.	S 15
S 16	2 43 14	10°47'37	18°27	21°17	20°14	28°49	24°21	25°27	16°39	1°17	18°29	19°10	18°31	21°36	n.a.	S 16
M17	2 47 11	11°48'58	1 M .19	22°39	21°30	29°35	24°23	25°33	16°42	1°19	18°D29	18°58	18°28	21°43	n.a.	M17
T 18	2 51 7	12°50'18	14°28	24° 3	22°45	0 궁 21	24°26	25°39	16°46	1°21	18°29	18°44	18°25	21°50	n.a.	T 18
W19	2 55 4	13°51'39	27°52	25°27	24° 0	1° 7	24°29	25°45	16°49	1°23	18°29	18°31	18°21	21°56	n.a.	W19
T 20	2 59 1	14°52'59	11 × 30	26°52	25°16	1°53	24°33	25°51	16°53	1°25	18°30	18°18	18°18	22° 3	n.a.	T 20
F 21	3 2 57	15°54'19	2 <u>5</u> °17	28°18	26°31	2°40	24°36	25°57	16°56	1°28	18°30	18° 9	18°15	22°10	n.a.	F 21
S 22	3 6 54	16°55'39	9 ਰ 11	29°45	27°46	3°26	24°40	26° 3	16°59	1°30	18°30	18° 2	18°12	22°16	n.a.	S 22
S 23	3 10 50	17°56'58	23°10	1 M .12	29° 2	4°12	24°44	26°10	17° 3	1°32	18°30	17°58	18° 9	22°23	n.a.	S 23
M24	3 14 47	18°58'17	7≈11	2°40	0 ∡ 17	4°58	24°48	26°16	17° 6	1°34	18°30	17°57	18° 5	22°29	n.a.	M24
T 25	3 18 43	19°59'35	21°15	4° 8	1°32	5°44	24°52	26°22	17° 9	1°37	18°30	17°57	18° 2	22°36	n.a.	T 25
W26	3 22 40	21° 0'52	5 ∺ 20	5°37	2°47	6°30	24°57	26°29	17°12	1°39	18°30	17°57	17°59	22°43	n.a.	W26
T 27	3 26 37	22° 2'08	19°25	7° 7	4° 2	7°16	25° 2	26°35	17°16	1°41	18°31	17°55	17°56	22°49	n.a.	T 27
F 28	3 30 33	23° 3'24	3 Υ30	8°37	5°18	8° 2	25° 7	26°42	17°19	1°43	18°31	17°50	17°53	22°56	n.a.	F 28
S 29	3 34 30	24° 4'39	17°32	10° 7	6°33	8°49	25°12	26°48	17°22	1°46	18°31	17°43	17°50	23° 3	n.a.	S 29
S 30	3 38 26	25M 5'53	1 8 28	11 M .38	7 .₹ 48	9 ට 35	25≈17	26 ₹ 55	17 ≏ 25	1 ∡ 748	18 ≈ 32	17 Q 32	17 Ω 46	230 9	n.a.	S 30

Delta T = 10h37m21s

Julian Calendar 1 Nov. 1632 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1632 BCE

DECEMBER 1632 BCE (-1631) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	S	4	ħ	Å	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
M 1	3 42 23	26M 7'07	15 8 14	13 M .10	9 ∡ 7 3	10 ට 21	25≈22	27 ×7 1	17 ≏ 28	1 才 50	18 ≈ 32	17°R20	17 Ω 43	23₽16	n.a.	M 1
T 2	3 46 19	27° 8'20	28°45	14°41	10°18	11° 7	25°28	27° 8	17°31	1°52	18°32	17 0 7	17°40	23°23	n.a.	T 2
W 3	3 50 16	28° 9'33	12 II 0	16°14	11°33	11°53	25°34	27°15	17°34	1°55	18°33	16°54	17°37	23°29	n.a.	W 3
T 4	3 54 13	29°10'45	24°56	17°47	12°49	12°38	25°40	27°21	17°37	1°57	18°33	16°43	17°34	23°36	n.a.	T 4
F 5	3 58 9	0 ₹ 11'56	7932	19°20	14° 4	13°24	25°46	27°28	17°40	1°59	18°33	16°34	17°31	23°43	n.a.	F 5
S 6	4 2 6	1°13'07	19°52	20°54	15°19	14°10	25°52	27°35	17°43	2° 1	18°34	16°28	17°27	23°49	n.a.	S 6
S 7	4 6 2	2°14'17	1 Ω 56	22°28	16°34	14°56	25°58	27°42	17°46	2° 4	18°34	16°25	17°24	23°56	n.a.	S 7
M 8	4 9 59	3°15'26	13°50	24° 3	17°49	15°42	26° 5	27°49	17°49	2° 6	18°35	16°D24	17°21	24° 3	n.a.	M 8
T 9	4 13 55	4°16'35	25°38	25°39	19° 4	16°28	26°12	27°56	17°52	2° 8	18°35	16°25	17°18	24° 9	n.a.	T 9
W10	4 17 52	5°17'43	7 m 26	27°15	20°19	17°14	26°19	28° 3	17°55	2°11	18°36	16°R25	17°15	24°16	n.a.	W10
T 11	4 21 48	6°18'51	19°20	28°51	21°34	17°59	26°26	28°10	17°58	2°13	18°36	16°24	17°11	24°22	n.a.	T 11
F 12	4 25 45	7°19'58	1 ≏ 24	0 ₹ 29	22°49	18°45	26°33	28°17	18° 0	2°15	18°37	16°21	17° 8	24°29	n.a.	F 12
S 13	4 29 42	8°21'04	13°44	2° 6	24° 4	19°31	26°40	28°24	18° 3	2°17	18°38	16°16	17° 5	24°36	n.a.	S 13
S 14	4 33 38	9°22'09	26°23	3°45	25°19	20°17	26°48	28°31	18° 6	2°20	18°38	16° 8	17° 2	24°42	n.a.	S 14
M15	4 37 35	10°23'13	9 m 24	5°24	26°34	21° 2	26°56	28°38	18° 8	2°22	18°39	15°58	16°59	24°49	n.a.	M15
T 16	4 41 31	11°24'16	22°48	7° 3	27°49	21°48	27° 4	28°45	18°11	2°24	18°40	15°47	16°56	24°56	n.a.	T 16
W17	4 45 28	12°25'19	6 ₹ 33	8°44	29° 3	22°34	27°12	28°52	18°13	2°26	18°40	15°35	16°52	25° 2	n.a.	W17
T 18	4 49 24	13°26'20	20°35	10°25	0 궁 18	23°19	27°20	28°59	18°16	2°29	18°41	15°25	16°49	25° 9	n.a.	T 18
F 19	4 53 21	14°27'20	4 궁 50	12° 6	1°33	24° 5	27°28	29° 6	18°18	2°31	18°42	15°17	16°46	25°16	n.a.	F 19
S 20	4 57 18	15°28'19	19°11	13°49	2°48	24°50	27°37	29°13	18°21	2°33	18°42	15°11	16°43	25°22	n.a.	S 20
S 21	5 1 14	16°29'16	3≈35	15°32	4° 3	25°36	27°45	29°21	18°23	2°35	18°43	15° 9	16°40	25°29	n.a.	S 21
M22	5 5 1 1	17°30'11	17°55	17°15	5°18	26°21	27°54	29°28	18°26	2°38	18°44	15°D 8	16°36	25°36	n.a.	M22
T 23	5 9 7	18°31'05	2 ∺ 10	19° 0	6°32	27° 7	28° 3	29°35	18°28	2°40	18°45	15° 9	16°33	25°42	n.a.	T 23
W24	5 13 4	19°31'57	16°17	20°45	7°47	27°52	28°12	29°42	18°30	2°42	18°46	15°R10	16°30	25°49	n.a.	W24
T 25	5 17 0	20°32'47	0 Υ 16	22°31	9° 2	28°37	28°21	29°50	18°32	2°44	18°47	15° 9	16°27	25°56	n.a.	T 25
F 26	5 20 57	21°33'36	14° 6	24°17	10°17	29°23	28°30	29°57	18°35	2°46	18°47	15° 7	16°24	26° 2	n.a.	F 26
S 27	5 24 53	22°34'23	27°46	26° 4	11°31	0≈ 8	28°39	0중 4	18°37	2°49	18°48	15° 2	16°21	26° 9	n.a.	S 27
S 28	5 28 50	23°35'08	11816	27°52	12°46	0°53	28°49	0°12	18°39	2°51	18°49	14°55	16°17	26°15	n.a.	S 28
M29	5 32 47	24°35'51	24°35	29°40	14° 1	1°39	28°59	0°19	18°41	2°53	18°50	14°47	16°14	26°22	n.a.	M29
T 30	5 36 43	25°36'33	7 Ⅱ 42	1 云 29	1 <u>5</u> °15	2°24	29° 8	<u>0°26</u>	18°43	2°55	18°51	14°38	16°11	26°29	n.a.	T 30
W31	5 40 40	26 × 37'13	20 Ⅱ 35	3 る 19	16 궁 30	3≈ 9	29≈18	0 ට 33	18 ≏ 45	2 ,₹ 57	18≈52	14 Ω 29	16 Ω 8	26 Ω 35	n.a.	W31

Delta T = 10h37m19s

JANUARY 1631 BCE (-1630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	Ω	ţ	k O	Day
T 1	5 44 36	27 .7 37'51	39514	5 8 と	17 る 44	3≈54	29≈28	0 ප 41	18 ≏ 47	2 7 59	18≈53	14°R21	16 Ω 5	26 Ω 42	n.a.	T 1
F 2	5 48 33	28°38'28	15°39	6°58	18°59	4°39	29°38	0°48	18°49	3° 1	18°54	14Ω15	16° 2	26°49	n.a.	F 2
S 3	5 52 29	29°39'03	27°51	8°48	20°13	5°24	29°49	0°55	18°50	3° 4	18°55	14°12	15°58	26°55	n.a.	S 3
S 4	5 56 26	0 ට 39'36	9 Ω 51	10°37	21°28	6° 9	29°59	1° 3	18°52	3° 6	18°56	14°D10	15°55	27° 2	n.a.	S 4
M 5	6 0 22	1°40'08	21°44	12°27	22°42	6°54	0 ∺ 9	1°10	18°54	3° 8	18°57	14°10	15°52	27° 9	n.a.	M 5
T 6	6 4 19	2°40'39	3 Mp 32	14°16	23°57	7°39	0°20	1°17	18°55	3°10	18°58	14°11	15°49	27°15	n.a.	T 6
W 7	6 8 16	3°41'07	15°20	16° 4	25°11	8°24	0°31	1°25	18°57	3°12	18°59	14°13	15°46	27°22	n.a.	W 7
T 8	6 12 12	4°41'35	27°13	17°50	26°25	9° 9	0°41	1°32	18°59	3°14	19° 0	14°14	15°42	27°29	n.a.	T 8
F 9	6 16 9	5°42'00	9 ≏ 16	19°36	27°40	9°53	0°52	1°39	19° 0	3°16	19° 1	14°R15	15°39	27°35	n.a.	F 9
S 10	6 20 5	6°42'24	21°34	21°19	28°54	10°38	1° 3	1°47	19° 2	3°18	19° 3	14°13	15°36	27°42	n.a.	S 10
S 11	6 24 2	7°42'47	4 M .13	23° 0	0≈ 8	11°23	1°14	1°54	19° 3	3°20	19° 4	14°11	15°33	27°49	n.a.	S 11
M12	6 27 58	8°43'08	17°14	24°38	1°22	12° 7	1°25	2° 1	19° 4	3°22	19° 5	14° 6	15°30	27°55	n.a.	M12
T 13	6 31 55	9°43'27	0 ,₹ 42	26°12	2°36	12°52	1°37	2° 9	19° 6	3°24	19° 6	14° 1	15°27	28° 2	n.a.	T 13
W14	6 35 51	10°43'44	14°35	27°43	3°51	13°37	1°48	2°16	19° 7	3°26	19° 7	13°55	15°23	28° 9	n.a.	W14
T 15	6 39 48	11°44'00	28°51	29° 8	5° 5	14°21	2° 0	2°23	19°8	3°27	19°8	13°50	15°20	28°15	n.a.	T 15
F 16	6 43 45	12°44'14	13 る 25	0≈29	6°19	15° 6	2°11	2°31	19° 9	3°29	19°10	13°46	15°17	28°22	n.a.	F 16
S 17	6 47 41	13°44'26	28°11	1°43	7°33	15°50	2°23	2°38	19°10	3°31	19°11	13°44	15°14	28°28	n.a.	S 17
S 18	6 51 38	14°44'36	13≈ 1	2°51	8°47	16°35	2°34	2°45	19°11	3°33	19°12	13°D43	15°11	28°35	n.a.	S 18
M19	6 55 34	15°44'43	27°47	3°52	10° 1	17°19	2°46	2°52	19°12	3°35	19°13	13°44	15° 8	28°42	n.a.	M19
T 20	6 59 31	16°44'48	12 米 24	4°45	11°15	18° 3	2°58	3° 0	19°13	3°37	19°15	13°45	15° 4	28°48	n.a.	T 20
W21	7 3 27	17°44'51	26°47	5°31	12°29	18°48	3°10	3° 7	19°14	3°38	19°16	13°47	15° 1	28°55	n.a.	W21
T 22	7 7 24	18°44'52	10 Y 54	6° 7	13°43	19°32	3°22	3°14	19°15	3°40	19°17	13°48	14°58	29° 2	n.a.	T 22
F 23	7 11 20	19°44'50	24°42	6°35	14°56	20°16	3°34	3°21	19°16	3°42	19°18	13°R48	14°55	29° 8	n.a.	F 23
S 24	7 15 17	20°44'45	8814	6°54	16°10	21° 0	3°47	3°28	19°17	3°44	19°20	13°47	14°52	29°15	n.a.	S 24
S 25	7 19 14	21°44'39	21°28	7° 4	17°24	21°44	3°59	3°35	19°17	3°45	19°21	13°45	14°48	29°22	n.a.	S 25
M26	7 23 10	22°44'30	4∐27	7°R 4	18°38	22°28	4°11	3°42	19°18	3°47	19°22	13°42	14°45	29°28	n.a.	M26
T 27	7 27 7	23°44'19	17°12	6°56	19°51	23°12	4°24	3°49	19°18	3°49	19°24	13°39	14°42	29°35	n.a.	T 27
W28	7 31 3	24°44'05	29°45	6°39	21° 5	23°56	4°36	3°57	19°19	3°50	19°25	13°36	14°39	29°42	n.a.	W28
T 29	7 35 0	25°43'49	1295 5	6°14	22°18	24°40	4°49	4° 4	19°19	3°52	19°26	13°33	14°36	29°48	n.a.	T 29
F 30	7 38 56	26°43'31	24°15	5°42	23°32	25°24	5° 1	4°11	19°20	3°53	19°28	13°31	14°33	29°55	n.a.	F 30
S 31	7 42 53	27 ප් 43'11	6 Ω 17	5≈ 3	24≈45	26≈ 8	5) €14	4 ਰ 17	19 ≏ 20	3 ₹ 55	19 ≈ 29	13 £ 30	14 Ω 29	0Mg 2	n.a.	S 31

Delta T = 10h37m17s

Julian Calendar 1 Jan. 1631 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1632 BCE

FEBRUARY 1631 BCE (-1630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	သ	Ç	ķ	Day
S 1	7 46 49	28 궁 42'49	18 Ω 12	4°R18	25≈59	26≈52	5 ∺ 27	4 る 24	19 ₾ 20	3 ∡ 756	19≈31	13°D30	14 Ω 26	0 Mp 8	n.a.	S 1
M 2	7 50 46	29°42'24	0Mp 2	3≈29	27°12	27°36	5°40	4°31	19°21	3°58	19°32	13 Ω 31	14°23	0°15	n.a.	M 2
T 3	7 54 42	0≈41'58	11°49	2°36	28°25	28°19	5°52	4°38	19°21	3°59	19°33	13°32	14°20	0°22	n.a.	T 3
W 4	7 58 39	1°41'29	23°38	1°41	29°39	29° 3	6° 5	4°45	19°21	4° 1	19°35	13°33	14°17	0°28	n.a.	W 4
T 5	8 2 36	2°40'58	5 ≏ 32	0°45	0) ₹ 52	29°46	6°18	4°52	19°21	4° 2	19°36	13°34	14°14	0°35	n.a.	T 5
F 6	8 6 32	3°40'26	17°36	29 궁 50	2° 5	0 ∺ 30	6°31	4°59	19°R21	4° 4	19°38	13°35	14°10	0°42	n.a.	F 6
S 7	8 10 29	4°39'51	29°52	28°55	3°18	1°14	6°45	5° 5	19°21	4° 5	19°39	13°R35	14° 7	0°48	n.a.	S 7
S 8	8 14 25	5°39'15	12 M 27	28° 3	4°31	1°57	6°58	5°12	19°21	4° 6	19°40	13°35	14° 4	0°55	n.a.	S 8
M 9	8 18 22	6°38'37	25°24	27°15	5°44	2°40	7°11	5°19	19°21	4° 7	19°42	13°35	14° 1	1° 1	n.a.	M 9
T 10	8 22 18	7°37'56	8 . 745	26°30	6°57	3°24	7°24	5°25	19°21	4° 9	19°43	13°34	13°58	1°8	n.a.	T 10
W11	8 26 15	8°37'14	22°34	25°50	8°10	4° 7	7°38	5°32	19°21	4°10	19°45	13°34	13°54	1°15	n.a.	W11
T 12	8 30 11	9°36'30	6 궁 49	25°15	9°23	4°50	7°51	5°38	19°20	4°11	19°46	13°33	13°51	1°21	n.a.	T 12
F 13	8 34 8	10°35'44	21°28	24°46	10°36	5°34	8° 4	5°45	19°20	4°12	19°48	13°33	13°48	1°28	n.a.	F 13
S 14	8 38 4	11°34'56	6≈25	24°22	11°48	6°17	8°18	5°51	19°20	4°14	19°49	13°D33	13°45	1°35	n.a.	S 14
S 15	8 42 1	12°34'06	21°31	24° 5	13° 1	7° 0	8°31	5°58	19°19	4°15	19°51	13°33	13°42	1°41	n.a.	S 15
M16	8 45 58	13°33'13	6) €38	23°53	14°14	7°43	8°45	6° 4	19°19	4°16	19°52	13°R33	13°39	1°48	n.a.	M16
T 17	8 49 54	14°32'18	21°37	23°46	15°26	8°26	8°58	6°10	19°18	4°17	19°53	13°33	13°35	1°55	n.a.	T 17
W18	8 53 51	15°31'21	6 Υ 21	23°D46	16°39	9° 9	9°12	6°17	19°17	4°18	19°55	13°33	13°32	2° 1	n.a.	W18
T 19	8 57 47	16°30'21	20°43	23°51	17°51	9°52	9°26	6°23	19°17	4°19	19°56	13°33	13°29	2° 8	n.a.	T 19
F 20	9 1 44	17°29'18	4842	24° 1	19° 3	10°35	9°39	6°29	19°16	4°20	19°58	13°32	13°26	2°15	n.a.	F 20
S 21	9 5 40	18°28'14	18°16	24°17	20°16	11°18	9°53	6°35	19°15	4°21	19°59	13°D32	13°23	2°21	n.a.	S 21
S 22	9 9 3 7	19°27'06	1Ⅲ26	24°37	21°28	12° 1	10° 7	6°41	19°15	4°22	20° 1	13°32	13°20	2°28	n.a.	S 22
M23	9 13 33	20°25'57	14°16	25° 2	22°40	12°43	10°21	6°47	19°14	4°23	20° 2	13°33	13°16	2°35	n.a.	M23
T 24	9 17 30	21°24'45	26°49	25°32	23°52	13°26	10°35	6°53	19°13	4°23	20° 4	13°33	13°13	2°41	n.a.	T 24
W25	9 21 26	22°23'30	995 6	26° 5	25° 4	14° 9	10°48	6°59	19°12	4°24	20° 5	13°34	13°10	2°48	n.a.	W25
T 26	9 25 23	23°22'13	21°13	26°43	26°16	14°51	11° 2	7° 5	19°11	4°25	20° 7	13°35	13° 7	2°55	n.a.	T 26
F 27	9 29 20	24°20'54	3 Ω 12	2 <u>7</u> °25	27°28	15°34	11°16	<u>7</u> °11	19°10	4°26	20° 8	13°36	13° 4	3° 1	n.a.	F 27
S 28	9 33 16	25≈19'33	15 Ω 4	28 궁 10	28) (40	16 ∺ 16	11 ∺ 30	7 궁 16	19 亞 9	4 ₹ 26	20≈10	13°R36	13 0 0	3 Mp 8	n.a.	S 28

Delta T = 10h37m16s

MARCH 1631 BCE (-1630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	v	ţ	, k	Day
S 1	9 37 13	26≈18'10	26 Ω 54	28 궁 59	29 米 51	16 ¥ 59	11) (44	7 云 22	19°R 8	4 ₹ 27	20≈11	13°R36	12 Ω 57	3 Mp 15	n.a.	S 1
M 2	9 41 9	27°16'44	8 m 42	29°51	1 ° 3	17°41	11°58	7°28	19 ≏ 7	4°28	20°13	13 Ω 35	12°54	3°21	n.a.	M 2
T 3	9 45 6	28°15'16	20°32	0≈46	2°14	18°24	12°12	7°33	19° 5	4°28	20°14	13°33	12°51	3°28	n.a.	T 3
W 4	9 49 2	29°13'47	2 ≏ 24	1°44	3°26	19° 6	12°26	7°39	19° 4	4°29	20°15	13°31	12°48	3°35	n.a.	W 4
T 5	9 52 59	0) (12′15	14°23	2°45	4°37	19°48	12°40	7°44	19° 3	4°30	20°17	13°28	12°45	3°41	n.a.	T 5
F 6	9 56 55	1°10'42	26°30	3°48	5°49	20°31	12°54	7°50	19° 1	4°30	20°18	13°25	12°41	3°48	n.a.	F 6
S 7	10 0 52	2° 9'07	8 M .49	4°55	7° 0	21°13	13° 8	7°55	19° 0	4°31	20°20	13°23	12°38	3°54	n.a.	S 7
S 8	10 4 48	3° 7'30	21°23	6° 3	8°11	21°55	13°22	8° 0	18°59	4°31	20°21	13°22	12°35	4° 1	n.a.	S 8
M 9	10 8 45	4° 5'51	4 ₹ 16	7°15	9°22	22°37	13°36	8° 5	18°57	4°31	20°23	13°D22	12°32	4° 8	n.a.	M 9
T 10	10 12 42	5° 4'11	17°31	8°28	10°33	23°19	13°51	8°10	18°56	4°32	20°24	13°22	12°29	4°14	n.a.	T 10
W11	10 16 38	6° 2'29	1 る 10	9°44	11°44	24° 1	14° 5	8°15	18°54	4°32	20°26	13°23	12°25	4°21	n.a.	W11
T 12	10 20 35	7° 0'45	15°15	11° 2	12°55	24°43	14°19	8°20	18°52	4°33	20°27	13°25	12°22	4°28	n.a.	T 12
F 13	10 24 31	7°59'00	29°44	12°22	14° 5	25°25	14°33	8°25	18°51	4°33	20°28	13°26	12°19	4°34	n.a.	F 13
S 14	10 28 28	8°57'13	14 ≈ 35	13°44	15°16	26° 7	14°47	8°30	18°49	4°33	20°30	13°R26	12°16	4°41	n.a.	S 14
S 15	10 32 24	9°55'24	29°42	15° 8	16°26	26°49	15° 1	8°35	18°47	4°33	20°31	13°26	12°13	4°48	n.a.	S 15
M16	10 36 21	10°53'34	14 米 55	16°34	17°37	27°31	15°16	8°40	18°46	4°34	20°33	13°23	12°10	4°54	n.a.	M16
T 17	10 40 17	11°51'41	0 Υ 5	18° 3	18°47	28°12	15°30	8°44	18°44	4°34	20°34	13°20	12° 6	5° 1	n.a.	T 17
W18	10 44 14	12°49'46	15° 2	19°33	19°57	28°54	15°44	8°49	18°42	4°34	20°35	13°16	12° 3	5° 8	n.a.	W18
T 19	10 48 10	13°47'50	29°38	21° 5	21° 8	29°36	15°58	8°53	18°40	4°34	20°37	13°12	12° 0	5°14	n.a.	T 19
F 20	10 52 7	14°45'51	13 8 49	22°39	22°18	0 Υ 17	16°12	8°58	18°38	4°34	20°38	13° 8	11°57	5°21	n.a.	F 20
S 21	10 56 4	15°43'50	27°31	24°14	23°28	0°59	16°26	9° 2	18°36	4°R34	20°39	13° 6	11°54	5°28	n.a.	S 21
S 22	11 0 0	16°41'48	10 Ⅱ 46	25°52	24°37	1°41	16°41	9° 6	18°34	4°34	20°41	13°D 4	11°51	5°34	n.a.	S 22
M23	11 3 57	17°39'43	23°35	27°32	25°47	2°22	16°55	9°10	18°32	4°34	20°42	13° 4	11°47	5°41	n.a.	M23
T 24	11 7 53	18°37'37	6 9 3	29°13	26°57	3° 3	17° 9	9°14	18°30	4°34	20°43	13° 5	11°44	5°48	n.a.	T 24
W25	11 11 50	19°35'28	18°15	0) ₹ 56	28° 6	3°45	17°23	9°18	18°28	4°34	20°45	13° 7	11°41	5°54	n.a.	W25
T 26	11 15 46	20°33'18	0 Ω 15	2°42	29°16	4°26	17°37	9°22	18°26	4°34	20°46	13° 8	11°38	6° 1	n.a.	T 26
F 27	11 19 43	21°31'05	12° 7	4°29	0 8 25	5° 8	17°52	9°26	18°24	4°34	20°47	13°R 9	11°35	6° 8	n.a.	F 27
S 28	11 23 39	22°28'51	23°55	6°18	1°34	5°49	18° 6	9°30	18°22	4°33	20°49	13° 8	11°31	6°14	n.a.	S 28
S 29	11 27 36	23°26'35	5 m 42	8° 9	2°43	6°30	18°20	9°33	18°20	4°33	20°50	13° 6	11°28	6°21	n.a.	S 29
M30	11 31 33	24°24'18	17°32	10° 1	3°52	7°11	18°34	9°37	18°18	4°33	20°51	13° 2	11°25	6°28	n.a.	M30
T 31	11 35 29	25 米 21'58	29 m 26	11 米 56	5 8 1	7 Υ 52	18) 48	9 ප 40	18 ≏ 16	4 ₹ 33	20≈52	12 N 56	11 Ω 22	6 m 34	n.a.	T 31

Delta T = 10h37m14s

Julian Calendar 1 March 1631 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1631 BCE

APRIL 1631 BCE (-1630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ş	ď	4	ħ)Å(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	11 39 26	26) 19'38	11 ≏ 26	13 ¥ 52	6 8 9	8 Υ 33	19 米 2	9 궁 44	18°R13	4°R32	20≈54	12°R48	11 Ω 19	6 m 41	n.a.	W 1
T 2	11 43 22	27°17'16	23°34	15°51	7°18	9°15	19°16	9°47	18 ≏ 11	4 ₹ 32	20°55	12 Ω 40	11°16	6°48	n.a.	T 2
F 3	11 47 19	28°14'52	5 M .51	17°51	8°26	9°56	19°30	9°50	18° 9	4°32	20°56	12°32	11°12	6°54	n.a.	F 3
S 4	11 51 15	29°12'27	18°19	19°53	9°35	10°37	19°45	9°54	18° 7	4°31	20°57	12°25	11° 9	7° 1	n.a.	S 4
S 5	11 55 12	0 Υ 10'02	0 ₮ 59	21°56	10°43	11°17	19°59	9°57	18° 4	4°31	20°59	12°20	11° 6	7° 8	n.a.	S 5
M 6	11 59 8	1° 7'35	13°55	24° 1	11°51	11°58	20°13	10° 0	18° 2	4°30	21° 0	12°16	11° 3	7°14	n.a.	M 6
T 7	12 3 5	2° 5'06	27° 7	26° 8	12°59	12°39	20°27	10° 2	18° 0	4°30	21° 1	12°D15	11° 0	7°21	n.a.	T 7
W 8	12 7 2	3° 2'37	10 る 39	28°15	14° 6	13°20	20°41	10° 5	17°57	4°29	21° 2	12°15	10°56	7°28	n.a.	W 8
T 9	12 10 58	4° 0'07	24°33	0 Υ 24	15°14	14° 1	20°55	10° 8	17°55	4°29	21° 3	12°16	10°53	7°34	n.a.	T 9
F 10	12 14 55	4°57'36	8 ≈ 48	2°34	16°21	14°42	21° 9	10°11	17°52	4°28	21° 4	12°R16	10°50	7°41	n.a.	F 10
S 11	12 18 51	5°55'04	23°24	4°45	17°29	15°22	21°23	10°13	17°50	4°27	21° 5	12°16	10°47	7°48	n.a.	S 11
S 12	12 22 48	6°52'31	8) 17	6°56	18°36	16° 3	21°36	10°15	17°48	4°27	21° 6	12°14	10°44	7°54	n.a.	S 12
M13	12 26 44	7°49'57	23°20	9° 7	19°43	16°44	21°50	10°18	17°45	4°26	21° 8	12° 9	10°41	8° 1	n.a.	M13
T 14	12 30 41	8°47'21	8 Υ 24	11°18	20°49	17°24	22° 4	10°20	17°43	4°25	21° 9	12° 2	10°37	8° 7	n.a.	T 14
W15	12 34 37	9°44'45	23°20	13°29	21°56	18° 5	22°18	10°22	17°40	4°25	21°10	11°54	10°34	8°14	n.a.	W15
T 16	12 38 34	10°42'07	8 8 0	15°40	23° 3	18°45	22°32	10°24	17°38	4°24	21°11	11°45	10°31	8°21	n.a.	T 16
F 17	12 42 30	11°39'29	22°15	17°50	24° 9	19°26	22°46	10°26	17°35	4°23	21°12	11°36	10°28	8°27	n.a.	F 17
S 18	12 46 27	12°36'49	6 Ⅱ 3	19°58	25°15	20° 6	22°59	10°28	17°33	4°22	21°13	11°30	10°25	8°34	n.a.	S 18
S 19	12 50 24	13°34'08	19°23	22° 5	26°21	20°47	23°13	10°30	17°30	4°21	21°14	11°25	10°22	8°41	n.a.	S 19
M20	12 54 20	14°31'25	29915	24°11	27°27	21°27	23°27	10°31	17°28	4°20	21°15	11°22	10°18	8°47	n.a.	M20
T 21	12 58 17	15°28'42	14°45	26°15	28°32	22° 7	23°40	10°33	17°26	4°20	21°16	11°D22	10°15	8°54	n.a.	T 21
W22	13 2 13	16°25'57	26°56	28°17	29°38	22°48	23°54	10°34	17°23	4°19	21°17	11°22	10°12	9° 1	n.a.	W22
T 23	13 6 10	17°23'11	8 Ω 54	0817	0 Ⅱ 43	23°28	24° 8	10°36	17°21	4°18	21°17	11°R22	10° 9	9° 7	n.a.	T 23
F 24	13 10 6	18°20'24	20°45	2°14	1°48	24° 8	24°21	10°37	17°18	4°17	21°18	11°22	10° 6	9°14	n.a.	F 24
S 25	13 14 3	19°17'36	2 Mp 32	4°10	2°53	24°48	24°35	10°38	17°16	4°16	21°19	11°20	10° 2	9°21	n.a.	S 25
S 26	13 18 0	20°14'46	14°21	6° 3	3°57	25°28	24°48	10°39	17°13	4°15	21°20	11°15	9°59	9°27	n.a.	S 26
M27	13 21 56	21°11'56	26°14	7°54	5° 1	26° 8	25° 1	10°40	17°11	4°14	21°21	11° 8	9°56	9°34	n.a.	M27
T 28	13 25 53	22° 9'05	8 亞 16	9°42	6° 5	26°48	25°15	10°41	17° 8	4°13	21°22	10°59	9°53	9°41	n.a.	T 28
W29	13 29 49	23° 6'14	20°26	11°27	7° 9	27°28	25°28	1 <u>0</u> °42	17° 6	4°11	21°23	10°47	9°50	9°47	n.a.	W29
T 30	13 33 46	24 Y 3'21	2 M .47	13 8 11	8 Ⅱ 13	28 Y 8	25 米 41	10 る 42	17 ♀ 3	4 ₹ 10	21≈23	10 Ω 35	9 Ω 47	9 ₯ 54	n.a.	T 30

Delta T = 10h37m12s

MAY 1631 BCE (-1630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ያ	ಬ	ţ	k K	Day
F 1	13 37 42	25 Y 0'28	15 M 19	14851	9 П 16	28 Y 48	25) 55	10 궁 43	17°R 1	4°R 9	21≈24	10°R23	9 Ω 43	10 Mp 1	n.a.	F 1
S 2	13 41 39	25°57'35	28° 2	16°29	10°19	29°28	26° 8	10°43	16 ≏ 58	4 才 8	21°25	10Ω12	9°40	10° 7	n.a.	S 2
S 3	13 45 35	26°54'41	10 × 756	18° 5	11°22	8 8 0	26°21	10°44	16°56	4° 7	21°26	10° 3	9°37	10°14	n.a.	S 3
M 4	13 49 32	27°51'47	24° 3	19°38	12°25	0°48	26°34	10°44	16°54	4° 6	21°26	9°57	9°34	10°21	n.a.	M 4
T 5	13 53 29	28°48'53	7 云 23	21° 8	13°27	1°28	26°47	10°44	16°51	4° 4	21°27	9°53	9°31	10°27	n.a.	T 5
W 6	13 57 25	29°45'59	20°56	22°36	14°29	2° 8	27° 0	10°R44	16°49	4° 3	21°28	9°52	9°28	10°34	n.a.	W 6
T 7	14 1 22	0843'04	4≈45	24° 0	15°31	2°47	27°13	10°44	16°46	4° 2	21°28	9°51	9°24	10°41	n.a.	T 7
F 8	14 5 18	1°40'10	18°50	25°23	16°32	3°27	27°26	10°44	16°44	4° 1	21°29	9°51	9°21	10°47	n.a.	F 8
S 9	14 9 15	2°37'15	3 ∺ 10	26°42	17°33	4° 7	27°39	10°44	16°42	3°59	21°30	9°50	9°18	10°54	n.a.	S 9
S 10	14 13 11	3°34'20	17°43	27°59	18°34	4°47	27°51	10°44	16°39	3°58	21°30	9°46	9°15	11° 1	n.a.	S 10
M11	14 17 8	4°31'25	2 Υ 26	29°13	19°34	5°26	28° 4	10°43	16°37	3°57	21°31	9°40	9°12	11° 7	n.a.	M11
T 12	14 21 4	5°28'30	17°11	0 Ⅱ 24	20°35	6° 6	28°17	10°43	16°35	3°55	21°31	9°31	9°8	11°14	n.a.	T 12
W13	14 25 1	6°25'35	1852	1°32	21°34	6°45	28°29	10°42	16°32	3°54	21°32	9°21	9° 5	11°21	n.a.	W13
T 14	14 28 58	7°22'40	16°20	2°37	22°34	7°25	28°42	10°41	16°30	3°52	21°32	9° 9	9° 2	11°27	n.a.	T 14
F 15	14 32 54	8°19'45	0Д28	3°39	23°33	8° 4	28°54	10°41	16°28	3°51	21°33	8°58	8°59	11°34	n.a.	F 15
S 16	14 36 51	9°16'49	14°13	4°37	24°32	8°44	29° 6	10°40	16°26	3°50	21°33	8°49	8°56	11°41	n.a.	S 16
S 17	14 40 47	10°13'54	27°32	5°33	25°30	9°23	29°19	10°39	16°23	3°48	21°34	8°42	8°53	11°47	n.a.	S 17
M18	14 44 44	11°10'58	10925	6°25	26°28	10° 3	29°31	10°37	16°21	3°47	21°34	8°38	8°49	11°54	n.a.	M18
T 19	14 48 40	12° 8'02	22°56	7°13	27°25	10°42	29°43	10°36	16°19	3°45	21°35	8°36	8°46	12° 1	n.a.	T 19
W20	14 52 37	13° 5'05	5 N 9	7°58	28°22	11°22	29°55	10°35	16°17	3°44	21°35	8°35	8°43	12° 7	n.a.	W20
T 21	14 56 34	14° 2'08	17° 8	8°39	29°19	12° 1	oΥ 7	10°34	16°15	3°42	21°35	8°35	8°40	12°14	n.a.	T 21
F 22	15 0 30	14°59'12	28°59	9°16	09915	12°40	0°19	10°32	16°13	3°41	21°36	8°35	8°37	12°21	n.a.	F 22
S 23	15 4 27	15°56'15	10 M)48	9°50	1°11	13°20	0°31	10°30	16°11	3°39	21°36	8°32	8°33	12°27	n.a.	S 23
S 24	15 8 23	16°53'17	22°40	10°19	2° 6	13°59	0°43	10°29	16° 9	3°38	21°36	8°28	8°30	12°34	n.a.	S 24
M25	15 12 20	17°50'20	4 ₾ 38	10°44	3° 1	14°38	0°55	10°27	16° 7	3°36	21°37	8°21	8°27	12°41	n.a.	M25
T 26	15 16 16	18°47'23	16°46	11° 4	3°55	15°17	1° 6	10°25	16° 5	3°35	21°37	8°12	8°24	12°47	n.a.	T 26
W27	15 20 13	19°44'26	29° 7	11°20	4°48	15°56	1°18	10°23	16° 3	3°33	21°37	8° 1	8°21	12°54	n.a.	W27
T 28	15 24 9	20°41'30	11 M .42	11°32	5°41	16°36	1°29	10°21	16° 1	3°31	21°37	7°48	8°18	13° 1	n.a.	T 28
F 29	15 28 6	21°38'33	24°31	11°38	6°34	17°15	1°41	10°19	15°59	3°30	21°37	7°36	8°14	13° 7	n.a.	F 29
S 30	15 32 3	22°35'37	7 . ₹34	11°R40	7°26	17°54	1°52	10°17	15°57	3°28	21°38	7°25	8°11	13°14	n.a.	S 30
S 31	15 35 59	23832'42	20 ∡ 749	11 II 37	8917	18 8 33	2 Υ 3	10ਰ14	15 ≙ 55	3 ∡ 727	21 ≈ 38	7 Ω 16	8 N 8	13 m 21	n.a.	S 31

Delta T = 10h37m10s

Julian Calendar 1 May 1631 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1631 BCE

JUNE 1631 BCE (-1630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	15 39 56	24829'47	4 ට 16	11°R30	9 9 5 7	19 8 12	2 Υ 14	10°R12	15°R54	3°R25	21≈38	7°R10	8 N 5	13 m) 27	n.a.	M 1
T 2	15 43 52	25°26'53	17°52	11 II 18	9°57	19°51	2°25	10 궁 10	15 ≏ 52	3 ∡ 124	21°38	7 Ω 6	8° 2	13°34	n.a.	T 2
W 3	15 47 49	26°24'00	1≈38	11° 1	10°46	20°30	2°36	10° 7	15°50	3°22	21°38	7°D 5	7°59	13°41	n.a.	W 3
T 4	15 51 45	27°21'07	15°32	10°40	11°35	21° 9	2°47	10° 4	15°49	3°20	21°38	7° 5	7°55	13°48	n.a.	T 4
F 5	15 55 42	28°18'15	29°35	10°14	12°22	21°48	2°58	10° 2	15°47	3°19	21°38	7°R 5	7°52	13°54	n.a.	F 5
S 6	15 59 39	29°15'24	13 ¥ 45	9°45	13° 9	22°27	3° 8	9°59	15°45	3°17	21°R38	7° 4	7°49	14° 1	n.a.	S 6
S 7	16 3 35	0 Ⅲ 12'35	28° 2	9°12	13°55	23° 5	3°19	9°56	15°44	3°15	21°38	7° 2	7°46	14° 8	n.a.	S 7
M 8	16 7 32	1° 9'46	12 Y 23	8°36	14°40	23°44	3°29	9°53	15°42	3°14	21°38	6°57	7°43	14°14	n.a.	M 8
T 9	16 11 28	2° 6'57	26°44	7°58	15°25	24°23	3°40	9°50	15°41	3°12	21°38	6°49	7°39	14°21	n.a.	T 9
W10	16 15 25	3° 4'10	118 0	7°17	16° 8	25° 2	3°50	9°47	15°39	3°11	21°38	6°40	7°36	14°28	n.a.	W10
T 11	16 19 21	4° 1'24	25° 5	6°36	16°51	25°41	4° 0	9°44	15°38	3° 9	21°38	6°30	7°33	14°34	n.a.	T 11
F 12	16 23 18	4°58'39	8 Ⅱ 55	5°54	17°32	26°20	4°10	9°40	15°37	3° 7	21°38	6°20	7°30	14°41	n.a.	F 12
S 13	16 27 14	5°55'55	22°26	5°12	18°13	26°58	4°20	9°37	15°35	3° 6	21°38	6°12	7°27	14°48	n.a.	S 13
S 14	16 31 11	6°53'11	5936	4°31	18°52	27°37	4°30	9°34	15°34	3° 4	21°37	6° 6	7°24	14°54	n.a.	S 14
M15	16 35 8	7°50'28	18°24	3°51	19°31	28°16	4°40	9°30	15°33	3° 2	21°37	6° 2	7°20	15° 1	n.a.	M15
T 16	16 39 4	8°47'46	0 £ 53	3°14	20° 8	28°55	4°49	9°27	15°32	3° 1	21°37	6°D 1	7°17	15° 8	n.a.	T 16
W17	16 43 1	9°45'05	13° 5	2°40	20°44	29°33	4°59	9°23	15°31	2°59	21°37	6° 1	7°14	15°14	n.a.	W17
T 18	16 46 57	10°42'24	25° 4	2°10	21°19	0 Ⅱ 12	5° 8	9°19	15°30	2°58	21°37	6° 2	7°11	15°21	n.a.	T 18
F 19	16 50 54	11°39'44	6 M 57	1°45	21°52	0°50	5°17	9°16	15°29	2°56	21°36	6°R 3	7° 8	15°28	n.a.	F 19
S 20	16 54 50	12°37'05	18°47	1°24	22°24	1°29	5°26	9°12	15°28	2°54	21°36	6° 3	7° 5	15°34	n.a.	S 20
S 21	16 58 47	13°34'27	0 ჲ 40	1° 8	22°55	2° 8	5°35	9° 8	15°27	2°53	21°36	6° 1	7° 1	15°41	n.a.	S 21
M22	17 2 44	14°31'50	12°41	0°58	23°25	2°46	5°44	9° 4	15°26	2°51	21°35	5°57	6°58	15°48	n.a.	M22
T 23	17 6 40	15°29'13	24°54	0°D55	23°52	3°25	5°53	9° 0	15°25	2°50	21°35	5°52	6°55	15°54	n.a.	T 23
W24	17 10 37	16°26'38	7 M 23	0°57	24°19	4° 3	6° 2	8°56	15°24	2°48	21°35	5°44	6°52	16° 1	n.a.	W24
T 25	17 14 33	17°24'03	20° 9	1° 6	24°43	4°42	6°10	8°52	15°24	2°47	21°34	5°36	6°49	16° 8	n.a.	T 25
F 26	17 18 30	18°21'30	3 ∡ 13	1°22	25° 6	5°20	6°19	8°48	15°23	2°45	21°34	5°28	6°45	16°14	n.a.	F 26
S 27	17 22 26	19°18'58	16°35	1°44	25°27	5°59	6°27	8°44	15°22	2°43	21°33	5°21	6°42	16°21	n.a.	S 27
S 28	17 26 23	20°16'27	0 ට 13	2°14	25°47	6°37	6°35	8°40	15°22	2°42	21°33	5°15	6°39	16°28	n.a.	S 28
M29	17 30 19	21°13'58	14° 4	2°50	26° 4	7°15	6°43	8°35	15°21	2°40	21°32	5°11	6°36	16°34	n.a.	M29
T 30	17 34 16	22 I I11'30	28 궁 4	3 Ⅲ 32	269520	7 Ⅱ 54	6 Ƴ 51	8 ප 31	15 ≏ 21	2 ₹ 39	21≈32	5 N 9	6 Ω 33	16 M y41	n.a.	T 30

Delta T = 10h37m08s

JULY 1631 BCE (-1630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(\f	В	v	Ω	Ç	o k	Day
W 1	17 38 13	23耳 9'04	12≈12	4 Ⅱ 21	26934	8Д32	6 Υ 58	8°R27	15°R20	2°R37	21°R31	5°D 9	6 Ω 30	16 M)48	n.a.	W 1
T 2	17 42 9	24° 6'39	26°23	5°17	26°46	9°11	7° 6	8 국 22	15 ≏ 20	2 ₹ 36	21≈31	5 Ω 10	6°26	16°54	n.a.	T 2
F 3	17 46 6	25° 4'16	10 ∺ 35	6°19	26°55	9°49	7°13	8°18	15°19	2°34	21°30	5°12	6°23	17° 1	n.a.	F 3
S 4	17 50 2	26° 1'55	24°46	7°26	27° 3	10°27	7°21	8°14	15°19	2°33	21°30	5°R12	6°20	17° 8	n.a.	S 4
S 5	17 53 59	26°59'35	8 Y 56	8°40	27° 8	11° 6	7°28	8° 9	15°19	2°32	21°29	5°12	6°17	17°14	n.a.	S 5
M 6	17 57 55	27°57'18	23° 1	10° 0	27°11	11°44	7°35	8° 5	15°19	2°30	21°29	5°10	6°14	17°21	n.a.	M 6
T 7	18 1 52	28°55'02	6 8 59	11°24	27°R12	12°22	7°42	8° 0	15°19	2°29	21°28	5° 6	6°11	17°28	n.a.	T 7
W 8	18 5 48	29°52'48	20°49	12°54	27°11	13° 0	7°48	7°56	15°18	2°27	21°27	5° 1	6° 7	17°35	n.a.	W 8
T 9	18 9 45	0950'36	4 Ⅱ 28	14°28	27° 7	13°39	7°55	7°51	15°D18	2°26	21°27	4°55	6° 4	17°41	n.a.	T 9
F 10	18 13 42	1°48'26	17°53	16° 7	27° 1	14°17	8° 1	7°47	15°18	2°25	21°26	4°50	6° 1	17°48	n.a.	F 10
S 11	18 17 38	2°46'17	195 2	17°49	26°52	14°55	8° 7	7°42	15°18	2°23	21°25	4°46	5°58	17°55	n.a.	S 11
S 12	18 21 35	3°44'10	13°56	19°35	26°42	15°33	8°13	7°38	15°19	2°22	21°24	4°43	5°55	18° 1	n.a.	S 12
M13	18 25 31	4°42'05	26°32	21°24	26°28	16°11	8°19	7°33	15°19	2°21	21°24	4°41	5°51	18° 8	n.a.	M13
T 14	18 29 28	5°40'01	8 Ω 54	23°15	26°13	16°50	8°25	7°28	15°19	2°19	21°23	4°D41	5°48	18°15	n.a.	T 14
W15	18 33 24	6°37'59	21° 2	25° 8	25°55	17°28	8°31	7°24	15°19	2°18	21°22	4°42	5°45	18°21	n.a.	W15
T 16	18 37 21	7°35'58	3 Mp 0	27° 3	25°35	18° 6	8°36	7°19	15°20	2°17	21°21	4°43	5°42	18°28	n.a.	T 16
F 17	18 41 17	8°33'59	14°52	28°59	25°13	18°44	8°41	7°15	15°20	2°15	21°21	4°45	5°39	18°35	n.a.	F 17
S 18	18 45 14	9°32'02	26°42	0956	24°49	19°22	8°46	7°10	15°20	2°14	21°20	4°46	5°36	18°41	n.a.	S 18
S 19	18 49 11	10°30'06	8 ₾ 35	2°54	24°22	20° 0	8°51	7° 6	15°21	2°13	21°19	4°R47	5°32	18°48	n.a.	S 19
M20	18 53 7	11°28'11	20°36	4°52	23°54	20°38	8°56	7° 1	15°21	2°12	21°18	4°47	5°29	18°55	n.a.	M20
T 21	18 57 4	12°26'19	2 M 49	6°51	23°24	21°16	9° 0	6°56	15°22	2°11	21°17	4°45	5°26	19° 1	n.a.	T 21
W22	19 1 0	13°24'27	15°19	8°49	22°52	21°54	9° 5	6°52	15°23	2°10	21°16	4°43	5°23	19°8	n.a.	W22
T 23	19 4 57	14°22'38	28°10	10°46	22°20	22°32	9° 9	6°47	15°23	2° 9	21°15	4°40	5°20	19°15	n.a.	T 23
F 24	19 8 53	15°20'50	11 ~ 22	12°43	21°45	23°10	9°13	6°43	15°24	2° 7	21°15	4°38	5°16	19°21	n.a.	F 24
S 25	19 12 50	16°19'05	24°56	14°40	21°10	23°48	9°17	6°38	15°25	2° 6	21°14	4°35	5°13	19°28	n.a.	S 25
S 26	19 16 46	17°17'21	8 궁 52	16°35	20°34	24°26	9°20	6°34	15°26	2° 5	21°13	4°33	5°10	19°35	n.a.	S 26
M27	19 20 43	18°15'39	23° 6	18°30	19°58	25° 4	9°24	6°29	15°27	2° 4	21°12	4°32	5° 7	19°42	n.a.	M27
T 28	19 24 40	19°13'59	7≈32	20°24	19°21	25°42	9°27	6°25	15°28	2° 3	21°11	4°D32	5° 4	19°48	n.a.	T 28
W29	19 28 36	20°12'21	22° 7	22°17	18°44	26°20	9°30	6°21	15°29	2° 2	21°10	4°32	5° 1	19°55	n.a.	W29
T 30	19 32 33	21°10'45	6) €42	24° 8	18° 8	26°58	9°33	6°16	15°30	2° 1	21° 9	4°33	4°57	20° 2	n.a.	T 30
F 31	19 36 29	229 9'11	21 米 15	25959	17931	27 II 36	9 Υ 36	6 ට 12	15 ≏ 31	2 √ 1	21≈ 8	4 Ω 34	4 Ω 54	20M 8	n.a.	F 31

Delta T = 10h37m06s

Julian Calendar 1 July 1631 BCE == Greg. Calendar 17 June 1631 BCE

AUGUST 1631 BCE (-1630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	S.	<mark>ය</mark>	Ç	κ0	Day
S 1	19 40 26	2395 7'40	5 Ƴ 39	279549	16°R56	28耳14	9 Ƴ 38	6°R 8	15 ≏ 32	2°R 0	21°R 7	4 Ω 35	4 Ω 51	20 m 15	n.a.	S 1
S 2	19 44 22	24° 6'11	19°51	29°37	169521	28°51	9°41	6 ප 3	15°33	1 √ 59	21≈ 6	4°R35	4°48	20°22	n.a.	S 2
M 3	19 48 19	25° 4'44	3 8 50	1 N 25	15°48	29°29	9°43	5°59	15°34	1°58	21° 5	4°35	4°45	20°28	n.a.	M 3
T 4	19 52 15	26° 3'20	17°35	3°11	15°15	099 7	9°45	5°55	15°36	1°57	21° 4	4°35	4°42	20°35	n.a.	T 4
W 5	19 56 12	27° 1'58	1 II 5	4°56	14°45	0°45	9°47	5°51	15°37	1°56	21° 3	4°34	4°38	20°42	n.a.	W 5
T 6	20 0 8	28° 0'39	14°20	6°41	14°16	1°23	9°48	5°47	15°38	1°56	21° 2	4°33	4°35	20°48	n.a.	T 6
F 7	20 4 5	28°59'22	27°21	8°24	13°49	2° 1	9°50	5°43	15°40	1°55	21° 1	4°32	4°32	20°55	n.a.	F 7
S 8	20 8 2	29°58'07	1095 7	10° 6	13°23	2°38	9°51	5°39	15°41	1°54	20°59	4°32	4°29	21° 2	n.a.	S 8
S 9	20 11 58	0 Ω 56'55	22°41	11°47	13° 0	3°16	9°52	5°35	15°43	1°54	20°58	4°32	4°26	21° 8	n.a.	S 9
M10	20 15 55	1°55'45	5 Ω 3	13°27	12°39	3°54	9°52	5°31	15°44	1°53	20°57	4°D32	4°22	21°15	n.a.	M10
T 11	20 19 51	2°54'36	17°14	15° 6	12°20	4°32	9°53	5°27	15°46	1°53	20°56	4°32	4°19	21°22	n.a.	T 11
W12	20 23 48	3°53'30	29°16	16°45	12° 4	5° 9	9°53	5°23	15°48	1°52	20°55	4°32	4°16	21°29	n.a.	W12
T 13	20 27 44	4°52'26	11 m 10	18°22	11°50	5°47	9°R54	5°20	15°49	1°51	20°54	4°R32	4°13	21°35	n.a.	T 13
F 14	20 31 41	5°51'24	23° 1	19°58	11°38	6°25	9°53	5°16	15°51	1°51	20°53	4°32	4°10	21°42	n.a.	F 14
S 15	20 35 37	6°50'24	4 ≙ 50	21°33	11°28	7° 3	9°53	5°13	15°53	1°50	20°52	4°31	4° 7	21°49	n.a.	S 15
S 16	20 39 34	7°49'26	16°43	23° 8	11°21	7°40	9°53	5° 9	15°55	1°50	20°50	4°31	4° 3	21°55	n.a.	S 16
M17	20 43 30	8°48'30	28°42	24°41	11°17	8°18	9°52	5° 6	15°57	1°50	20°49	4°31	4° 0	22° 2	n.a.	M17
T 18	20 47 27	9°47'36	10ML52	26°14	11°D15	8°56	9°51	5° 2	15°59	1°49	20°48	4°D31	3°57	22° 9	n.a.	T 18
W19	20 51 24	10°46'44	23°19	27°45	11°15	9°33	9°50	4°59	16° 1	1°49	20°47	4°31	3°54	22°15	n.a.	W19
T 20	20 55 20	11°45'53	6 ≯ 6	29°16	11°17	10°11	9°49	4°56	16° 3	1°49	20°46	4°31	3°51	22°22	n.a.	T 20
F 21	20 59 17	12°45'05	19°16	0 m 46	11°22	10°48	9°48	4°53	16° 5	1°48	20°45	4°32	3°48	22°29	n.a.	F 21
S 22	21 3 13	13°44'19	2 궁 52	2°15	11°29	11°26	9°46	4°50	16° 7	1°48	20°44	4°33	3°44	22°35	n.a.	S 22
S 23	21 7 10	14°43'35	16°54	3°43	11°39	12° 4	9°44	4°47	16° 9	1°48	20°42	4°34	3°41	22°42	n.a.	S 23
M24	21 11 6	15°42'52	1≈20	5°10	11°50	12°41	9°42	4°44	16°12	1°48	20°41	4°R34	3°38	22°49	n.a.	M24
T 25	21 15 3	16°42'12	16° 5	6°36	12° 4	13°19	9°40	4°41	16°14	1°48	20°40	4°34	3°35	22°55	n.a.	T 25
W26	21 18 59	17°41'34	1 米 3	8° 2	12°19	13°56	9°37	4°38	16°16	1°47	20°39	4°33	3°32	23° 2	n.a.	W26
T 27	21 22 56	18°40'59	16° 5	9°26	12°37	14°34	9°35	4°36	16°18	1°47	20°38	4°32	3°28	23° 9	n.a.	T 27
F 28	21 26 52	19°40'25	1 Υ 2	10°49	12°57	15°11	9°32	4°33	16°21	1°47	20°36	4°30	3°25	23°16	n.a.	F 28
S 29	21 30 49	20°39'54	15°47	12°11	13°18	15°49	9°29	4°31	16°23	1°D47	20°35	4°28	3°22	23°22	n.a.	S 29
S 30	21 34 46	21°39'26	0 8 13	13°33	13°41	16°26	9°26	4°28	16°26	1°47	20°34	4°26	3°19	23°29	n.a.	S 30
M31	21 38 42	22 Ω 39'00	14818	14 m 53	1495 6	1795 4	9 Υ 22	4 る 26	16 ≏ 28	1 √ 147	20≈33	4 Ω 25	3 Ω 16	23 Mp 36	n.a.	M31

Delta T = 10h37m04s

Julian Calendar

The year -1630 astronomical counting style corresponds to year 1631 B.C.E historical counting style.

page 119 of 301

SEPTEMBER 1631 BCE (-1630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	S	ţ	o K	Day
T 1	21 42 39	23\Omega38'36	28 8 0	16 M)11	14933	179541	9°R19	4°R24	16 ≏ 31	1 ∡ 748	20°R32	4°D25	3 Ω 13	23 Mp 42	n.a.	T 1
W 2	21 46 35	24°38'16	11 Ⅱ 20	17°29	15° 2	18°19	9 Υ 15	4 궁 22	16°33	1°48	20≈31	$4\Omega 26$	3° 9	23°49	n.a.	W 2
T 3	21 50 32	25°37'57	24°21	18°45	15°32	18°56	9°11	4°20	16°36	1°48	20°29	4°27	3° 6	23°56	n.a.	T 3
F 4	21 54 28	26°37'41	7 95 3	20° 0	16° 3	19°33	9° 7	4°18	16°39	1°48	20°28	4°29	3° 3	24° 2	n.a.	F 4
S 5	21 58 25	27°37'28	19°32	21°14	16°36	20°11	9° 3	4°16	16°41	1°48	20°27	4°30	3° 0	24° 9	n.a.	S 5
S 6	22 2 21	28°37'16	1 Ω 49	22°25	17°11	20°48	8°58	4°14	16°44	1°48	20°26	4°R31	2°57	24°16	n.a.	S 6
M 7	22 6 18	29°37'07	13°56	23°35	17°47	21°26	8°53	4°13	16°47	1°49	20°25	4°31	2°54	24°22	n.a.	M 7
T 8	22 10 15	0 m y37'00	25°57	24°43	18°24	22° 3	8°48	4°11	16°50	1°49	20°24	4°29	2°50	24°29	n.a.	T 8
W 9	22 14 11	1°36'56	7 m 52	25°49	19° 2	22°40	8°43	4°10	16°53	1°49	20°22	4°26	2°47	24°36	n.a.	W 9
T 10	22 18 8	2°36'53	19°43	26°52	19°42	23°18	8°38	4° 8	16°55	1°50	20°21	4°21	2°44	24°43	n.a.	T 10
F 11	22 22 4	3°36'52	1 ≏ 33	27°53	20°22	23°55	8°33	4° 7	16°58	1°50	20°20	4°16	2°41	24°49	n.a.	F 11
S 12	22 26 1	4°36'53	13°23	28°51	21° 4	24°32	8°27	4° 6	17° 1	1°51	20°19	4°10	2°38	24°56	n.a.	S 12
S 13	22 29 57	5°36'57	25°16	29°46	21°47	25°10	8°22	4° 5	17° 4	1°51	20°18	4° 5	2°34	25° 3	n.a.	S 13
M14	22 33 54	6°37'02	7 M .16	0 ჲ 38	22°31	25°47	8°16	4° 4	17° 7	1°52	20°17	4° 1	2°31	25° 9	n.a.	M14
T 15	22 37 50	7°37'08	19°25	1°25	23°16	26°24	8°10	4° 3	17°10	1°52	20°15	3°57	2°28	25°16	n.a.	T 15
W16	22 41 47	8°37'17	1 ∡7 47	2° 9	24° 2	27° 1	8° 4	4° 2	17°13	1°53	20°14	3°56	2°25	25°23	n.a.	W16
T 17	22 45 43	9°37'28	14°27	2°47	24°49	27°38	7°57	4° 2	17°16	1°54	20°13	3°D56	2°22	25°29	n.a.	T 17
F 18	22 49 40	10°37'40	2 <u>7</u> °29	3°20	25°37	28°16	7°51	4° 1	17°20	1°54	20°12	3°57	2°19	25°36	n.a.	F 18
S 19	22 53 37	11°37'54	10 る 57	3°48	26°26	28°53	7°44	4° 1	17°23	1°55	20°11	3°58	2°15	25°43	n.a.	S 19
S 20	22 57 33	12°38'09	24°52	4° 9	27°15	29°30	7°38	4° 1	17°26	1°56	20°10	3°59	2°12	25°50	n.a.	S 20
M21	23 1 30	13°38'26	9 ≈ 15	4°23	28° 6	oΩ 7	7°31	4° 0	17°29	1°56	20° 9	4°R 0	2° 9	25°56	n.a.	M21
T 22	23 5 26	14°38'45	24° 3	4°R29	28°57	0°44	7°24	4°D 0	17°32	1°57	20° 8	3°58	2° 6	26° 3	n.a.	T 22
W23	23 9 23	15°39'06	9 米 10	4°27	29°49	1°21	7°17	4° 0	17°36	1°58	20° 7	3°55	2° 3	26°10	n.a.	W23
T 24	23 13 19	16°39'29	24°28	4°16	0 Ω 42	1°58	7°10	4° 1	17°39	1°59	20° 6	3°49	1°59	26°16	n.a.	T 24
F 25	23 17 16	17°39'53	9 Ƴ 44	3°56	1°35	2°36	7° 2	4° 1	17°42	2° 0	20° 5	3°43	1°56	26°23	n.a.	F 25
S 26	23 21 12	18°40'19	24°50	3°26	2°29	3°13	6°55	4° 1	17°45	2° 1	20° 4	3°36	1°53	26°30	n.a.	S 26
S 27	23 25 9	19°40'47	9 8 34	2°46	3°24	3°50	6°47	4° 2	17°49	2° 2	20° 3	3°29	1°50	26°36	n.a.	S 27
M28	23 29 5	20°41'18	23°53	1°57	4°19	4°27	6°40	4° 2	17°52	2° 3	20° 2	3°24	1°47	26°43	n.a.	M28
T 29	23 33 2	21°41'50	7 Ⅱ 43	0°58	5°15	5° 4	6°32	4° 3	17°56	2° 4	20° 1	3°21	1°44	26°50	n.a.	T 29
W30	23 36 59	22 Mp 42'25	21 I I 4	29 m 51	6Ω 12	5 Ω 41	6 Υ 24	4중 4	17 ≏ 59	2 ₹ 5	20≈ 0	3°D20	1 Ω 40	26Mp 56	n.a.	W30

Delta T = 10h37m03s

Julian Calendar 1 Sept. 1631 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1631 BCE

OCTOBER 1631 BCE (-1630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	Ç	, k	Day
T 1	23 40 55	23 m 43'02	499 1	28°R38	7 Ω 9	6 Ω 18	6°R17	4る 4	18 ♀ 2	2 ₹ 6	19°R59	3 Ω 21	1 Ω 37	27 Mg 3	n.a.	T 1
F 2	23 44 52	24°43'40	16°36	27 Mp 20	8° 7	6°55	6 Ƴ 9	4° 5	18° 6	2° 7	19 ≈ 58	3°22	1°34	27°10	n.a.	F 2
S 3	23 48 48	25°44'21	28°55	25°59	9° 5	7°31	6° 1	4° 6	18° 9	2° 8	19°57	3°R23	1°31	27°17	n.a.	S 3
S 4	23 52 45	26°45'03	110 1	24°39	10° 4	8° 8	5°53	4° 8	18°13	2° 9	19°56	3°23	1°28	27°23	n.a.	S 4
M 5	23 56 41	27°45'47	22°58	23°22	11° 3	8°45	5°45	4° 9	18°16	2°10	19°55	3°20	1°25	27°30	n.a.	M 5
T 6	0 038	28°46'33	4 m 51	22°10	12° 3	9°22	5°37	4°10	18°20	2°12	19°54	3°16	1°21	27°37	n.a.	T 6
W 7	0 4 34	29°47'20	16°41	21° 6	13° 3	9°59	5°29	4°12	18°23	2°13	19°53	3° 8	1°18	27°43	n.a.	W 7
T 8	0 8 3 1	0 ჲ 48'09	28°31	20°12	14° 4	10°36	5°21	4°13	18°27	2°14	19°52	2°58	1°15	27°50	n.a.	T 8
F 9	0 12 28	1°49'00	10 ≏ 23	19°28	15° 5	11°13	5°12	4°15	18°31	2°15	19°52	2°47	1°12	27°57	n.a.	F 9
S 10	0 16 24	2°49'52	22°17	18°55	16° 6	11°49	5° 4	4°17	18°34	2°17	19°51	2°35	1° 9	28° 3	n.a.	S 10
S 11	0 20 21	3°50'45	4 M .16	18°34	17° 8	12°26	4°56	4°19	18°38	2°18	19°50	2°23	1° 5	28°10	n.a.	S 11
M12	0 24 17	4°51'39	16°20	18°D25	18°10	13° 3	4°48	4°21	18°41	2°20	19°49	2°12	1° 2	28°17	n.a.	M12
T 13	0 28 14	5°52'35	28°33	18°27	19°13	13°39	4°40	4°23	18°45	2°21	19°48	2° 3	0°59	28°24	n.a.	T 13
W14	0 32 10	6°53'32	10 × 757	18°39	20°16	14°16	4°31	4°25	18°49	2°23	19°48	1°57	0°56	28°30	n.a.	W14
T 15	0 36 7	7°54'30	23°34	19° 1	21°20	14°53	4°23	4°28	18°52	2°24	19°47	1°54	0°53	28°37	n.a.	T 15
F 16	0 40 3	8°55'29	6 ප 30	19°32	22°23	15°29	4°15	4°30	18°56	2°26	19°46	1°D53	0°50	28°44	n.a.	F 16
S 17	0 44 0	9°56'29	19°47	20°11	23°28	16° 6	4° 7	4°33	19° 0	2°27	19°45	1°53	0°46	28°50	n.a.	S 17
S 18	0 47 57	10°57'30	3≈29	20°57	24°32	16°42	3°59	4°35	19° 3	2°29	19°45	1°R54	0°43	28°57	n.a.	S 18
M19	0 51 53	11°58'31	17°38	21°49	25°37	17°19	3°51	4°38	19° 7	2°30	19°44	1°53	0°40	29° 4	n.a.	M19
T 20	0 55 50	12°59'34	2) 13	22°46	26°42	17°55	3°43	4°41	19°11	2°32	19°44	1°50	0°37	29°11	n.a.	T 20
W21	0 59 46	14° 0'37	17°11	23°48	27°47	18°32	3°35	4°44	19°14	2°33	19°43	1°44	0°34	29°17	n.a.	W21
T 22	1 3 43	15° 1'41	2 Y 25	24°55	28°53	19°8	3°27	4°47	19°18	2°35	19°42	1°35	0°30	29°24	n.a.	T 22
F 23	1 7 39	16° 2'47	17°44	26° 5	29°59	19°45	3°19	4°50	19°22	2°37	19°42	1°24	0°27	29°31	n.a.	F 23
S 24	1 11 36	17° 3'53	2 8 57	27°18	1 Mp 5	20°21	3°11	4°53	19°25	2°38	19°41	1°13	0°24	29°37	n.a.	S 24
S 25	1 15 32	18° 5'00	17°53	28°33	2°11	20°57	3° 4	4°56	19°29	2°40	19°41	1° 2	0°21	29°44	n.a.	S 25
M26	1 19 29	19° 6'08	2 Ⅱ 24	29°51	3°18	21°34	2°56	5° 0	19°33	2°42	19°40	0°53	0°18	29°51	n.a.	M26
T 27	1 23 26	20° 7'18	16°25	1 ≏ 11	4°25	22°10	2°49	5° 3	19°36	2°44	19°40	0°47	0°15	29°57	n.a.	T 27
W28	1 27 22	21° 8'28	29°55	2°33	5°32	22°46	2°41	5° 7	19°40	2°46	19°39	0°43	0°11	0요 4	n.a.	W28
T 29	1 31 19	22° 9'40	12957	3°56	6°40	23°23	2°34	5°10	19°44	2°47	19°39	0°42	0° 8	0°11	n.a.	T 29
F 30	1 35 15	23°10'53	25°34	5°20	7°47	23°59	2°27	5°14	19°47	2°49	19°38	0°41	0° 5	0°18	n.a.	F 30
S 31	1 39 12	24 º 12'06	7 Ω 51	6 ₽ 46	8 m 55	24 \O 35	2 Υ 20	5 る 18	19 ≏ 51	2 ,7 51	19≈38	0 Ω 41	0 Ω 2	0 ჲ 24	n.a.	S 31

Delta T = 10h37m01s

NOVEMBER 1631 BCE (-1630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)Å(并	В	n	v	ţ	o k	Day
S 1	1 43 8	25 ₾ 13'21	19 Ω 54	8 ₾ 12	10 Mp 3	25 Ω 11	2°R13	5 る 22	19 ≏ 55	2 ₹ 53	19°R37	0°R40	29959	0 ჲ 31	n.a.	S 1
M 2	1 47 5	26°14'36	1 M 48	9°39	11°12	25°47	2 Υ 6	5°26	19°59	2°55	19 ≈ 37	0 Ω 37	29°56	0°38	n.a.	M 2
T 3	151 1	27°15'52	13°38	11° 7	12°20	26°23	1°59	5°30	20° 2	2°57	19°37	0°31	29°52	0°44	n.a.	T 3
W 4	1 54 58	28°17'09	25°26	12°36	13°29	26°59	1°52	5°34	20° 6	2°59	19°36	0°21	29°49	0°51	n.a.	W 4
T 5	1 58 55	29°18'27	7 ≏ 18	14° 5	14°38	27°35	1°46	5°39	20°10	3° 1	19°36	0° 9	29°46	0°58	n.a.	T 5
F 6	2 2 5 1	0 ጤ 19'45	19°13	15°34	15°47	28°11	1°40	5°43	20°13	3° 3	19°36	29955	29°43	1° 4	n.a.	F 6
S 7	2 6 48	1°21'04	1 M .14	17° 4	16°56	28°47	1°33	5°47	20°17	3° 5	19°35	29°40	29°40	1°11	n.a.	S 7
S 8	2 10 44	2°22'23	13°23	18°34	18° 5	29°23	1°27	5°52	20°21	3° 7	19°35	29°25	29°36	1°18	n.a.	S 8
M 9	2 14 41	3°23'42	25°39	20° 5	19°15	29°59	1°22	5°57	20°24	3° 9	19°35	29°11	29°33	1°25	n.a.	M 9
T 10	2 18 37	4°25'02	8 ≯ 3	21°36	20°24	0 m 35	1°16	6° 1	20°28	3°11	19°35	29° 0	29°30	1°31	n.a.	T 10
W11	2 22 34	5°26'21	2 <u>0</u> °37	23° 7	21°34	1°10	1°10	6° 6	20°31	3°13	19°35	28°52	29°27	1°38	n.a.	W11
T 12	2 26 30	6°27'41	3 る 23	24°38	22°44	1°46	1° 5	6°11	20°35	3°15	19°34	28°47	29°24	1°45	n.a.	T 12
F 13	2 30 27	7°29'01	16°22	26°10	23°54	2°22	1° 0	6°16	20°39	3°17	19°34	28°45	29°21	1°51	n.a.	F 13
S 14	2 34 24	8°30'21	29°37	27°42	25° 5	2°57	0°55	6°21	20°42	3°19	19°34	28°D45	29°17	1°58	n.a.	S 14
S 15	2 38 20	9°31'40	13≈11	29°14	26°15	3°33	0°50	6°26	20°46	3°21	19°34	28°R45	29°14	2° 5	n.a.	S 15
M16	2 42 17	10°32'59	27° 6	0 ™ 47	27°26	4° 8	0°45	6°31	20°49	3°23	19°34	28°44	29°11	2°12	n.a.	M16
T 17	2 46 13	11°34'18	11) (23	2°20	28°36	4°44	0°40	6°36	20°53	3°25	19°34	28°41	29° 8	2°18	n.a.	T 17
W18	2 50 10	12°35'37	26° 0	3°53	29°47	5°19	0°36	6°41	20°56	3°28	19°D34	28°35	29° 5	2°25	n.a.	W18
T 19	2 54 6	13°36'55	10 Y 53	5°26	0 ჲ 58	5°54	0°32	6°47	21° 0	3°30	19°34	28°27	29° 2	2°32	n.a.	T 19
F 20	2 58 3	14°38'13	25°54	7° 0	2° 9	6°30	0°28	6°52	21° 3	3°32	19°34	28°17	28°58	2°38	n.a.	F 20
S 21	3 2 0	15°39'30	10 8 55	8°34	3°20	7° 5	0°24	6°58	21° 7	3°34	19°34	28° 5	28°55	2°45	n.a.	S 21
S 22	3 5 56	16°40'48	25°44	10° 8	4°31	7°40	0°21	7° 3	21°10	3°36	19°34	27°54	28°52	2°52	n.a.	S 22
M23	3 9 53	17°42'05	10 Ⅱ 14	11°43	5°42	8°15	0°17	7° 9	21°14	3°38	19°34	27°45	28°49	2°59	n.a.	M23
T 24	3 13 49	18°43'23	24°19	13°18	6°54	8°50	0°14	7°15	21°17	3°41	19°35	27°38	28°46	3° 5	n.a.	T 24
W25	3 17 46	19°44'40	7 9 55	14°53	8° 5	9°25	0°11	7°20	21°20	3°43	19°35	27°34	28°42	3°12	n.a.	W25
T 26	3 21 42	20°45'57	21° 3	16°29	9°17	10° 0	0° 8	7°26	21°24	3°45	19°35	27°32	28°39	3°19	n.a.	T 26
F 27	3 25 39	21°47'14	3 Ω 47	18° 5	10°29	10°35	0° 6	7°32	21°27	3°47	19°35	27°D32	28°36	3°25	n.a.	F 27
S 28	3 29 36	22°48'30	16° 9	19°42	11°40	11°10	0° 3	7°38	21°30	3°50	19°35	27°33	28°33	3°32	n.a.	S 28
S 29	3 33 32	23°49'47	28°15	21°19	12°52	11°45	0° 1	7°44	21°34	3°52	19°36	27°R33	28°30	3°39	n.a.	S 29
M30	3 37 29	24ML51'03	10 Mp 10	22 M 56	14 ♀ 4	12 Mp 20	29 米 59	7 云 50	21 ≏ 37	3 ₹ 54	19 ≈ 36	27931	289527	3 ≏ 46	n.a.	M30

Delta T = 10h36m59s

Julian Calendar 1 Nov. 1631 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1631 BCE

DECEMBER 1631 BCE (-1630) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o [™]	4	ħ)f(Ħ	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	3 41 25	25M52'19	22 m y 1	24M34	15 ≏ 16	12 m 54	29°R57	7 궁 56	21 ≏ 40	3 ₹ 56	19 ≈ 36	27°R28	289523	3 ≏ 52	n.a.	T 1
W 2	3 45 22	26°53'34	3 ≙ 50	26°12	16°28	13°29	29 米 56	8° 2	21°43	3°59	19°36	279522	28°20	3°59	n.a.	W 2
T 3	3 49 18	27°54'49	15°44	27°51	17°40	14° 4	29°54	8° 9	21°46	4° 1	19°37	27°13	28°17	4° 6	n.a.	T 3
F 4	3 53 15	28°56'04	27°44	29°31	18°52	14°38	29°53	8°15	21°50	4° 3	19°37	27° 3	28°14	4°12	n.a.	F 4
S 5	3 57 11	29°57'18	9 M .53	1 才 10	20° 5	15°12	29°52	8°21	21°53	4° 5	19°38	26°51	28°11	4°19	n.a.	S 5
S 6	4 1 8	0 , ₹58'31	22°12	2°51	21°17	15°47	29°51	8°28	21°56	4° 8	19°38	26°40	28° 7	4°26	n.a.	S 6
M 7	4 5 5	1°59'44	4 ₹ 43	4°32	22°29	16°21	29°51	8°34	21°59	4°10	19°38	26°29	28° 4	4°32	n.a.	M 7
T 8	4 9 1	3° 0'56	17°25	6°13	23°42	16°55	29°50	8°41	22° 2	4°12	19°39	26°21	28° 1	4°39	n.a.	T 8
W 9	4 12 58	4° 2'07	0 궁 18	7°55	24°54	17°29	29°D50	8°47	22° 5	4°15	19°39	26°15	27°58	4°46	n.a.	W 9
T 10	4 16 54	5° 3'17	13°22	9°37	26° 7	18° 3	29°50	8°54	22° 8	4°17	19°40	26°12	27°55	4°53	n.a.	T 10
F 11	4 20 51	6° 4'26	26°37	11°20	27°20	18°37	29°50	9° 0	22°11	4°19	19°40	26°D11	27°52	4°59	n.a.	F 11
S 12	4 24 47	7° 5'33	10≈ 5	13° 3	28°32	19°11	29°51	9° 7	22°14	4°21	19°41	26°12	27°48	5° 6	n.a.	S 12
S 13	4 28 44	8° 6'39	23°44	14°47	29°45	19°45	29°52	9°14	22°16	4°24	19°42	26°13	27°45	5°13	n.a.	S 13
M14	4 32 41	9° 7'44	7) €37	16°31	0 M .58	20°19	29°53	9°20	22°19	4°26	19°42	26°R14	27°42	5°19	n.a.	M14
T 15	4 36 37	10° 8'48	21°43	18°15	2°10	20°52	29°54	9°27	22°22	4°28	19°43	26°13	27°39	5°26	n.a.	T 15
W16	4 40 34	11° 9'50	6 ℃ 1	20° 0	3°23	21°26	29°55	9°34	22°25	4°30	19°43	26°11	27°36	5°33	n.a.	W16
T 17	4 44 30	12°10'50	20°29	21°44	4°36	21°59	29°56	9°41	22°28	4°33	19°44	26° 6	27°33	5°40	n.a.	T 17
F 18	4 48 27	13°11'49	5 8 3	23°29	5°49	22°33	29°58	9°48	22°30	4°35	19°45	26° 0	27°29	5°46	n.a.	F 18
S 19	4 52 23	14°12'47	19°35	25°13	7° 2	23° 6	29°59	9°55	22°33	4°37	19°45	25°53	27°26	5°53	n.a.	S 19
S 20	4 56 20	15°13'43	4 I 1	26°58	8°15	23°39	0 Υ 2	10° 2	22°35	4°39	19°46	25°47	27°23	6° 0	n.a.	S 20
M21	5 0 16	16°14'38	18°13	28°41	9°28	24°12	0° 4	10° 9	22°38	4°42	19°47	25°41	27°20	6° 6	n.a.	M21
T 22	5 4 13	17°15'32	295 6	0る24	10°41	24°45	0° 7	10°16	22°41	4°44	19°48	25°37	27°17	6°13	n.a.	T 22
W23	5 8 10	18°16'25	15°37	2° 6	11°54	25°18	0°10	10°23	22°43	4°46	19°48	25°35	27°13	6°20	n.a.	W23
T 24	5 12 6	19°17'16	28°44	3°47	13° 7	25°51	0°12	10°30	22°46	4°48	19°49	25°D34	27°10	6°27	n.a.	T 24
F 25	5 16 3	20°18'06	11 £ 30	5°26	14°20	26°24	0°15	10°37	22°48	4°51	19°50	25°35	27° 7	6°33	n.a.	F 25
S 26	5 19 59	21°18'54	23°56	7° 3	15°33	26°56	0°19	10°44	22°50	4°53	19°51	25°37	27° 4	6°40	n.a.	S 26
S 27	5 23 56	22°19'42	6Mp 6	8°37	16°46	27°29	0°22	10°51	22°53	4°55	19°52	25°39	27° 1	6°47	n.a.	S 27
M28	5 27 52	23°20'28	18° 5	10° 8	17°59	28° 1	0°26	10°58	22°55	4°57	19°53	25°R40	26°58	6°53	n.a.	M28
T 29	5 31 49	24°21'13	29°58	11°35	19°12	28°34	0°30	11° 6	22°57	4°59	19°53	25°40	26°54	7° 0	n.a.	T 29
W30	5 35 45	25°21'56	11 ≏ 50	12°58	20°26	29° 6	0°34	11°13	22°59	5° 2	19°54	25°38	26°51	7° 7	n.a.	W30
T 31	5 39 42	26 ₹ 22'38	23 ≏ 45	14 궁 16	21 M 39	29 m 38	0 Υ 38	11 る 20	23 ₾ 1	5 才 4	19 ≈ 55	25936	269548	7 ≙ 14	n.a.	T 31

Delta T = 10h36m57s

JANUARY 1630 BCE (-1629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	n	v	ţ	, k	Day
F 1	5 43 39	27 . 723'19	5 M .48	15 る 28	22 M 52	0 ჲ 10	0 Υ 42	11 る 27	23 ♀ 4	5 ₹ 6	19≈56	25°R32	269345	7 ≏ 20	n.a.	F 1
S 2	5 47 35	28°23'58	18° 2	16°34	24° 5	0°41	0°47	11°35	23° 6	5° 8	19°57	25927	26°42	7°27	n.a.	S 2
S 3	5 51 32	29°24'36	0₺730	17°32	25°19	1°13	0°52	11°42	23° 8	5°10	19°58	25°22	26°39	7°34	n.a.	S 3
M 4	5 55 28	0 ට 25'12	13°13	18°23	26°32	1°45	0°56	11°49	23°10	5°12	19°59	25°18	26°35	7°41	n.a.	M 4
T 5	5 59 25	1°25'47	26°12	19° 4	27°45	2°16	1° 2	11°57	23°12	5°14	20° 0	25°15	26°32	7°47	n.a.	T 5
W 6	6 3 21	2°26'20	9 궁 27	19°37	28°59	2°47	1° 7	12° 4	23°13	5°16	20° 1	25°13	26°29	7°54	n.a.	W 6
T 7	6 7 18	3°26'51	22°56	20° 0	0 √ 12	3°19	1°12	12°11	23°15	5°19	20° 2	25°D12	26°26	8° 1	n.a.	T 7
F 8 S 9	6 11 15	4°27'21	6 ≈ 37	20°13	1°25	3°49	1°18	12°19	23°17	5°21	20° 3	25°12	26°23	8° 7	n.a.	F 8 S 9
	6 15 11	5°27'48	20°28	20°R16	2°39	4°20	1°24	12°26	23°19	5°23	20° 5	25°13	26°19	8°14	n.a.	
S 10	6 19 8	6°28'13	4 ∺ 28	20° 9	3°52	4°51	1°30	12°34	23°20	5°25	20° 6	25°15	26°16	8°21	n.a.	S 10
M11	6 23 4	7°28'36	18°33	19°51	5° 5	5°22	1°36	12°41	23°22	5°27	20° 7	25°16	26°13	8°28	n.a.	M11
T 12	6 27 1	8°28'57	2 Υ 43	19°24	6°19	5°52	1°42	12°48	23°24	5°29	20° 8	25°R17	26°10	8°34	n.a.	T 12
W13 T 14	6 30 57 6 34 54	9°29'15 10°29'32	16°54 1 8 6	18°49 18° 5	7°32 8°45	6°22 6°52	1°48 1°55	12°56 13° 3	23°25 23°27	5°31 5°33	20° 9 20°10	25°17 25°16	26° 7 26° 4	8°41 8°48	n.a.	W13 T 14
F 15	6 38 50	10 29 32 11°29'46	15°15	17°14	9°59	7°22	2° 2	13°11	23°28	5°35	20°11	25°15	26° 0	8°54	n.a. n.a.	F 15
S 16	6 42 47	12°29'57	29°18	16°18	11°12	7°52	2° 9	13°18	23°29	5°36	20°13	25°13	25°57	9° 1	n.a.	S 16
S 17	6 46 44	13°30'07	13 I I14	15°18	12°26	8°22	2°16	13°26	23°31	5°38	20°14	25°11	25°54	9° 8		S 17
M18	6 50 40	13°30'07 14°30'15	26°57	13°18 14°16	12°26	8°22 8°51	2°16	13°26 13°33	23°32	5°40	20°14 20°15	25°11	25°54 25°51	9° 8	n.a. n.a.	M18
T 19	6 54 37	15°30'20	10927	13°12	14°52	9°20	2°30	13°40	23°33	5°42	20°16	25° 9	25°48	9°21	n.a.	T 19
W20	6 58 33	16°30'24	23°40	12° 9	16° 6	9°49	2°38	13°48	23°34	5°44	20°17	25°D 9	25°45	9°28	n.a.	W20
T 21	7 2 30	17°30'25	6Ω37	11° 9	17°19	10°18	2°46	13°55	23°36	5°46	20°19	25° 9	25°41	9°35	n.a.	T 21
F 22	7 6 26	18°30'24	19°16	10°11	18°33	10°47	2°53	14° 3	23°37	5°48	20°20	25°10	25°38	9°41	n.a.	F 22
S 23	7 10 23	19°30'22	1 m 40	9°18	19°46	11°15	3° 1	14°10	23°38	5°49	20°21	25°10	25°35	9°48	n.a.	S 23
S 24	7 14 19	20°30'17	13°51	8°29	21° 0	11°44	3° 9	14°18	23°39	5°51	20°23	25°11	25°32	9°55	n.a.	S 24
M25	7 18 16	21°30'11	25°52	7°47	22°13	12°12	3°18	14°25	23°40	5°53	20°24	25°11	25°29	10° 2	n.a.	M25
T 26	7 22 12	22°30'02	7 ≙ 46	7°11	23°26	12°40	3°26	14°32	23°40	5°55	20°25	25°11	25°25	10° 8	n.a.	T 26
W27	7 26 9	23°29'52	19°39	6°41	24°40	13° 8	3°34	14°40	23°41	5°56	20°26	25°R12	25°22	10°15	n.a.	W27
T 28	7 30 6	24°29'40	1 M 35	6°18	25°53	13°35	3°43	14°47	23°42	5°58	20°28	25°12	25°19	10°22	n.a.	T 28
F 29	7 34 2	25°29'26	13°37	6° 1	27° 7	14° 2	3°52	14°55	23°43	6° 0	20°29	25°D12	25°16	10°28	n.a.	F 29
S 30	7 37 59	26°29'10	25°52	5°51	28°20	14°29	4° 1	15° 2	23°43	6° 1	20°30	25°12	25°13	10°35	n.a.	S 30
S 31	7 41 55	27 る 28'52	8 . ₹23	5°D48	29 × 34	14 ≏ 56	4Υ 10	15 る 9	23 ≏ 44	6 ₹ 3	20≈32	25912	25910	10 ≏ 42	n.a.	S 31

Delta T = 10h36m55s

Julian Calendar 1 Jan. 1630 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1631 BCE

FEBRUARY 1630 BCE (-1629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	χ+	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	κ0	Day
M 1	7 45 52	28 궁 28'33	21 × 12	5 ろ 50	0 궁 47	15 ≏ 23	4 Υ19	15 ට 17	23 ≏ 45	6 水 4	20≈33	259612	259 6	10 ≏ 49	n.a.	M 1
T 2	7 49 48	29°28'11	4 る 22	5°58	2° 1	15°49	4°28	15°24	23°45	6° 6	20°35	25°12	25° 3	10°55	n.a.	T 2
W 3	7 53 45	0≈27'47	17°53	6°12	3°14	16°15	4°37	15°31	23°45	6° 8	20°36	25°13	25° 0	11° 2	n.a.	W 3
T 4	7 57 41	1°27'21	1≈44	6°32	4°28	16°41	4°47	15°38	23°46	6° 9	20°37	25°R13	24°57	11° 9	n.a.	T 4
F 5	8 1 38	2°26'53	15°52	6°56	5°41	17° 6	4°56	15°46	23°46	6°10	20°39	25°12	24°54	11°16	n.a.	F 5
S 6	8 5 35	3°26'23	0 ∺ 13	7°25	6°55	17°32	5° 6	15°53	23°46	6°12	20°40	25°12	24°51	11°22	n.a.	S 6
S 7	8 9 31	4°25'50	14°40	7°58	8° 8	17°57	5°16	16° 0	23°47	6°13	20°42	25°11	24°47	11°29	n.a.	S 7
M 8	8 13 28	5°25'15	29°10	8°36	9°22	18°21	5°26	16° 7	23°47	6°15	20°43	25° 9	24°44	11°36	n.a.	M 8
T 9	8 17 24	6°24'37	13 Y 36	9°17	10°35	18°46	5°36	16°14	23°47	6°16	20°44	25° 8	24°41	11°42	n.a.	T 9
W10	8 21 21	7°23'57	27°55	10° 3	11°48	19°10	5°46	16°22	23°47	6°17	20°46	25° 8	24°38	11°49	n.a.	W10
T 11	8 25 17	8°23'15	128 4	10°51	13° 2	19°34	5°56	16°29	23°R47	6°19	20°47	25°D 8	24°35	11°56	n.a.	T 11
F 12	8 29 14	9°22'29	26° 0	11°43	14°15	19°57	6° 7	16°36	23°47	6°20	20°49	25° 8	24°31	12° 3	n.a.	F 12
S 13	8 33 10	10°21'42	9 Ⅱ 43	12°38	15°29	20°20	6°17	16°43	23°47	6°21	20°50	25° 9	24°28	12° 9	n.a.	S 13
S 14	8 37 7	11°20'52	23°13	13°36	16°42	20°43	6°28	16°50	23°47	6°22	20°52	25°10	24°25	12°16	n.a.	S 14
M15	8 41 3	12°19'59	6930	14°37	17°56	21° 6	6°38	16°57	23°47	6°24	20°53	25°12	24°22	12°23	n.a.	M15
T 16	8 45 0	13°19'05	19°34	15°40	19° 9	21°28	6°49	17° 4	23°46	6°25	20°55	25°R12	24°19	12°29	n.a.	T 16
W17	8 48 57	14°18'07	$2\Omega 25$	16°46	20°23	21°50	7° 0	17°11	23°46	6°26	20°56	25°12	24°16	12°36	n.a.	W17
T 18	8 52 53	15°17'08	15° 4	17°54	21°36	22°12	7°11	17°18	23°46	6°27	20°57	25°11	24°12	12°43	n.a.	T 18
F 19	8 56 50	16°16'06	27°31	19° 4	22°49	22°33	7°22	17°24	23°45	6°28	20°59	25° 9	24° 9	12°50	n.a.	F 19
S 20	9 0 46	17°15'02	9 10) 47	20°17	24° 3	22°54	7°33	17°31	23°45	6°29	21° 0	25° 6	24° 6	12°56	n.a.	S 20
S 21	9 4 43	18°13'56	21°54	21°32	25°16	23°14	7°44	17°38	23°44	6°30	21° 2	25° 2	24° 3	13° 3	n.a.	S 21
M22	9 8 3 9	19°12'48	3 ≏ 53	22°48	26°30	23°34	7°56	17°45	23°44	6°31	21° 3	24°58	24° 0	13°10	n.a.	M22
T 23	9 12 36	20°11'38	15°47	24° 7	27°43	23°54	8° 7	17°51	23°43	6°32	21° 5	24°54	23°57	13°17	n.a.	T 23
W24	9 16 32	21°10'26	27°39	25°27	28°57	24°13	8°18	17°58	23°43	6°33	21° 6	24°51	23°53	13°23	n.a.	W24
T 25	9 20 29	22° 9'13	9 M .34	26°50	0≈10	24°32	8°30	18° 5	23°42	6°34	21° 8	24°49	23°50	13°30	n.a.	T 25
F 26	9 24 25	23° 7'57	21°35	28°14	1°24	24°50	8°41	18°11	23°41	6°35	21° 9	24°D49	23°47	13°37	n.a.	F 26
S 27	9 28 22	24° 6'39	3 ∡ 748	29°40	2°37	25° 8	8°53	18°18	23°40	6°36	21°11	24°49	23°44	13°43	n.a.	S 27
S 28	9 32 19	25≈ 5'20	16 % 16	1≈ 8	3≈50	25 ≏ 26	9 Υ 5	18 ට 24	23 Ω 39	6 ₮ 36	21≈12	24950	239541	13 ≏ 50	n.a.	S 28

Delta T = 10h36m53s

MARCH 1630 BCE (-1629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	В	n	ß	Ç	ę,	Day
M 1	9 36 15	26≈ 3'59	29 ∡ ¹ 4	2≈37	5≈ 4	25 ≏ 43	9 Υ 17	18 궁 31	23°R39	6 ₮ 37	21≈13	24952	239537	13 ≏ 57	n.a.	M 1
T 2	9 40 12	27° 2'36	12 る 16	4° 8	6°17	25°59	9°29	18°37	23 ₾ 38	6°38	21°15	24°53	23°34	14° 4	n.a.	T 2
W 3	9 44 8	28° 1'11	25°54	5°41	7°31	26°16	9°41	18°44	23°37	6°39	21°16	24°R54	23°31	14°10	n.a.	W 3
T 4	9 48 5	28°59'44	9≈57	7°15	8°44	26°31	9°53	18°50	23°36	6°39	21°18	24°53	23°28	14°17	n.a.	T 4
F 5	9 52 1	29°58'15	24°24	8°51	9°58	26°46	10° 5	18°56	23°34	6°40	21°19	24°50	23°25	14°24	n.a.	F 5
S 6	9 55 58	0 ¥ 56'45	9 米 8	10°29	11°11	27° 1	10°17	19° 2	23°33	6°41	21°21	24°46	23°22	14°30	n.a.	S 6
S 7	9 59 54	1°55'12	24° 2	12° 8	12°25	27°15	10°29	19° 9	23°32	6°41	21°22	24°41	23°18	14°37	n.a.	S 7
M 8	10 3 51	2°53'36	8 Ƴ 58	13°49	13°38	27°29	10°42	19°15	23°31	6°42	21°24	24°35	23°15	14°44	n.a.	M 8
T 9	10 7 47	3°51'59	23°48	15°32	14°52	27°42	10°54	19°21	23°30	6°42	21°25	24°30	23°12	14°51	n.a.	T 9
W10	10 11 44	4°50'19	8 8 23	17°16	16° 5	27°54	11° 7	19°27	23°28	6°43	21°27	24°26	23° 9	14°57	n.a.	W10
T 11	10 15 41	5°48'38	22°40	19° 2	17°18	28° 6	11°19	19°33	23°27	6°43	21°28	24°24	23° 6	15° 4	n.a.	T 11
F 12	10 19 37	6°46'54	6 Ⅱ 37	20°50	18°32	28°17	11°32	19°38	23°26	6°44	21°29	24°D23	23° 2	15°11	n.a.	F 12
S 13	10 23 34	7°45'07	20°12	22°39	19°45	28°28	11°44	19°44	23°24	6°44	21°31	24°24	22°59	15°18	n.a.	S 13
S 14	10 27 30	8°43'19	3928	24°30	20°59	28°38	11°57	19°50	23°23	6°44	21°32	24°25	22°56	15°24	n.a.	S 14
M15	10 31 27	9°41'28	16°27	26°22	22°12	28°48	12°10	19°56	23°21	6°45	21°34	24°26	22°53	15°31	n.a.	M15
T 16	10 35 23	10°39'36	29°11	28°16	23°26	28°57	12°22	20° 1	23°20	6°45	21°35	24°R26	22°50	15°38	n.a.	T 16
W17	10 39 20	11°37'41	11 Ω 43	0) (12	24°39	29° 5	12°35	20° 7	23°18	6°45	21°36	24°25	22°47	15°44	n.a.	W17
T 18	10 43 16	12°35'44	24° 5	2°10	25°52	29°12	12°48	20°12	23°16	6°45	21°38	24°21	22°43	15°51	n.a.	T 18
F 19	10 47 13	13°33'45	6 m /18	4° 9	27° 6	29°19	13° 1	20°18	23°15	6°46	21°39	24°15	22°40	15°58	n.a.	F 19
S 20	10 51 9	14°31'44	18°24	6°10	28°19	29°26	13°14	20°23	23°13	6°46	21°41	24° 7	22°37	16° 5	n.a.	S 20
S 21	10 55 6	15°29'42	0 ჲ 24	8°12	29°33	29°32	13°27	20°29	23°11	6°46	21°42	23°58	22°34	16°11	n.a.	S 21
M22	10 59 3	16°27'38	12°20	10°15	0) 46	29°37	13°40	20°34	23° 9	6°46	21°43	23°48	22°31	16°18	n.a.	M22
T 23	11 2 59	17°25'32	24°13	12°20	1°59	29°41	13°53	20°39	23° 8	6°46	21°45	23°38	22°28	16°25	n.a.	T 23
W24	11 6 56	18°23'25	6M 5	14°27	3°13	29°45	14° 6	20°44	23° 6	6°R46	21°46	23°30	22°24	16°31	n.a.	W24
T 25	11 10 52	19°21'16	17°59	16°34	4°26	29°47	14°19	20°49	23° 4	6°46	21°47	23°23	22°21	16°38	n.a.	T 25
F 26	11 14 49	20°19'06	29°59	18°43	5°40	29°50	14°33	20°54	23° 2	6°46	21°49	23°18	22°18	16°45	n.a.	F 26
S 27	11 18 45	21°16'54	12 × 10	20°52	6°53	29°51	14°46	20°59	23° 0	6°46	21°50	23°16	22°15	16°52	n.a.	S 27
S 28	11 22 42	22°14'41	2 <u>4</u> °35	23° 2	8° 7	29°R52	14°59	21° 4	22°58	6°46	21°51	23°D16	22°12	16°58	n.a.	S 28
M29	11 26 38	23°12'27	7 る 19	25°12	9°20	29°52	15°13	21° 9	22°56	6°46	21°52	23°16	22° 8	17° 5	n.a.	M29
T 30	11 30 35	24°10'11	20°27	27°22	10°34	29°51	15°26	2 <u>1</u> °13	22°54	6°45	21°54	23°R17	22° 5	17°12	n.a.	T 30
W31	11 34 32	25 ¥ 7'54	4≈ 2	29 米 32	11) (47	29 ≙ 50	15 Ƴ 39	21 궁 18	22 £ 52	6 ₹ 45	21≈55	239517	2295 2	17 ≏ 19	n.a.	W31

Delta T = 10h36m51s

Julian Calendar 1 March 1630 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1630 BCE

APRIL 1630 BCE (-1629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	74	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	11 38 28	26₩ 5'36	18 ≈ 6	1 Υ 42	13 米 0	29°R47	15 Y 53	21 궁 23	22°R50	6°R45	21≈56	23°R14	219559	17 ≏ 25	n.a.	T 1
F 2	11 42 25	27° 3'17	2) (37	3°50	14°14	29 ≏ 44	16° 6	21°27	22 ≏ 48	6 ₹ 45	21°57	239510	21°56	17°32	n.a.	F 2
S 3	11 46 21	28° 0'56	17°31	5°58	15°27	29°40	16°20	21°31	22°46	6°44	21°59	23° 2	21°53	17°39	n.a.	S 3
S 4	11 50 18	28°58'34	2 Υ 41	8° 5	16°41	29°36	16°33	21°36	22°43	6°44	22° 0	22°54	21°49	17°45	n.a.	S 4
M 5	11 54 14	29°56'10	17°56	10°10	17°54	29°30	16°47	21°40	22°41	6°44	22° 1	22°44	21°46	17°52	n.a.	M 5
T 6	11 58 11	0 Ƴ 53'45	3 8 5	12°13	19° 8	29°24	17° 0	21°44	22°39	6°43	22° 2	22°35	21°43	17°59	n.a.	T 6
W 7	12 2 7	1°51'18	17°58	14°14	20°21	29°17	17°14	21°48	22°37	6°43	22° 3	22°27	21°40	18° 6	n.a.	W 7
T 8	12 6 4	2°48'50	2П29	16°12	21°35	29°10	17°28	21°52	22°34	6°42	22° 5	22°21	21°37	18°12	n.a.	T 8
F 9	12 10 0	3°46'20	16°33	18° 9	22°48	29° 2	17°41	21°56	22°32	6°42	22° 6	22°18	21°33	18°19	n.a.	F 9
S 10	12 13 57	4°43'48	0ණ11	20° 3	24° 2	28°53	17°55	22° 0	22°30	6°41	22° 7	22°D17	21°30	18°26	n.a.	S 10
S 11	12 17 54	5°41'16	13°24	21°54	25°15	28°43	18° 8	22° 4	22°28	6°41	22° 8	22°17	21°27	18°33	n.a.	S 11
M12	12 21 50	6°38'41	26°16	23°43	26°28	28°32	18°22	22° 7	22°25	6°40	22° 9	22°R17	21°24	18°39	n.a.	M12
T 13	12 25 47	7°36'05	8Ω 50	25°28	27°42	28°21	18°36	22°11	22°23	6°40	22°10	22°16	21°21	18°46	n.a.	T 13
W14	12 29 43	8°33'28	21°10	27°11	28°55	28°10	18°50	22°14	22°21	6°39	22°11	22°13	21°18	18°53	n.a.	W14
T 15	12 33 40	9°30'49	3 Mp 20	28°51	0 Υ 9	27°57	19° 3	22°18	22°18	6°38	22°12	22° 7	21°14	18°59	n.a.	T 15
F 16	12 37 36	10°28'09	15°23	0 8 28	1°22	27°44	19°17	22°21	22°16	6°38	22°13	21°59	21°11	19° 6	n.a.	F 16
S 17	12 41 33	11°25'28	27°21	2° 1	2°36	27°30	19°31	22°24	22°13	6°37	22°14	21°48	21° 8	19°13	n.a.	S 17
S 18	12 45 29	12°22'46	9 ₾ 16	3°32	3°49	27°16	19°45	22°27	22°11	6°36	22°16	21°35	21° 5	19°20	n.a.	S 18
M19	12 49 26	13°20'02	21° 9	5° 0	5° 3	27° 1	19°58	22°30	22° 9	6°35	22°17	21°21	21° 2	19°26	n.a.	M19
T 20	12 53 23	14°17'18	3 M 1	6°24	6°16	26°46	20°12	22°33	22° 6	6°34	22°17	21° 8	20°59	19°33	n.a.	T 20
W21	12 57 19	15°14'33	14°55	7°45	7°30	26°30	20°26	22°36	22° 4	6°34	22°18	20°56	20°55	19°40	n.a.	W21
T 22	13 1 16	16°11'47	26°52	9° 3	8°43	26°14	20°40	22°39	22° 1	6°33	22°19	20°46	20°52	19°46	n.a.	T 22
F 23	13 5 12	17° 9'00	8 ∡ 755	10°18	9°57	25°57	20°54	22°42	21°59	6°32	22°20	20°39	20°49	19°53	n.a.	F 23
S 24	13 9 9	18° 6'13	21° 7	11°30	11°10	25°40	21° 7	22°44	21°56	6°31	22°21	20°35	20°46	20° 0	n.a.	S 24
S 25	13 13 5	19° 3'26	3 る 32	12°38	12°24	25°23	21°21	22°47	21°54	6°30	22°22	20°33	20°43	20° 7	n.a.	S 25
M26	13 17 2	20° 0'37	16°14	13°43	13°37	25° 5	21°35	22°49	21°51	6°29	22°23	20°33	20°39	20°13	n.a.	M26
T 27	13 20 58	20°57'49	29°18	14°44	14°51	24°47	21°49	22°51	21°49	6°28	22°24	20°32	20°36	20°20	n.a.	T 27
W28	13 24 55	21°54'59	12≈46	15°42	16° 4	24°28	22° 3	22°54	21°46	6°27	22°25	20°32	20°33	20°27	n.a.	W28
T 29	13 28 52	22°52'10	26°43	16°36	17°18	24°10	22°16	22°56	21°44	6°26	22°26	20°29	20°30	20°34	n.a.	T 29
F 30	13 32 48	23 Y 49'20	11 米 8	17826	18 Y 31	23 ≏ 51	22 Y 30	22 る 58	21 ≏ 41	6 ₹ 25	22≈26	209524	209527	20 ≏ 40	n.a.	F 30

Delta T = 10h36m50s

MAY 1630 BCE (-1629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	ţ	ę,	Day
S 1	13 36 45	24 Y 46'29	25 米 58	18 8 12	19 Ƴ 45	23°R32	22 Y 44	23중 0	21°R39	6°R24	22≈27	20°R16	209524	20 ≏ 47	n.a.	S 1
S 2	13 40 41	25°43'38	11 ° 7	18°55	20°59	23 ₾ 13	22°58	23° 2	21 ≏ 36	6 ₹ 23	22°28	2095 6	20°20	20°54	n.a.	S 2
M 3	13 44 38	26°40'47	26°26	19°34	22°12	22°54	23°12	23° 3	21°34	6°22	22°29	19°56	20°17	21° 0	n.a.	M 3
T 4	13 48 34	27°37'55	11842	20° 8	23°26	22°35	23°26	23° 5	21°32	6°20	22°29	19°45	20°14	21° 7	n.a.	T 4
W 5	13 52 31	28°35'03	26°45	20°38	24°39	22°17	23°39	23° 6	21°29	6°19	22°30	19°36	20°11	21°14	n.a.	W 5
T 6	13 56 28	29°32'10	11 II 26	21° 4	25°53	21°58	23°53	23° 8	21°27	6°18	22°31	19°30	20° 8	21°21	n.a.	T 6
F 7	14 0 24	0829'16	25°40	21°26	27° 6	21°39	24° 7	23° 9	21°24	6°17	22°32	19°26	20° 5	21°27	n.a.	F 7
S 8	14 421	1°26'22	9925	21°43	28°20	21°21	24°21	23°10	21°22	6°16	22°32	19°24	20° 1	21°34	n.a.	S 8
S 9	14 8 17	2°23'27	22°41	21°56	29°34	21° 3	24°34	23°12	21°19	6°14	22°33	19°D24	19°58	21°41	n.a.	S 9
M10	14 12 14	3°20'32	5 Ω 34	22° 4	0 8 47	20°45	24°48	23°13	21°17	6°13	22°33	19°R24	19°55	21°48	n.a.	M10
T 11	14 16 10	4°17'36	18° 6	22°R 7	2° 1	20°28	25° 2	23°13	21°15	6°12	22°34	19°24	19°52	21°54	n.a.	T 11
W12	14 20 7	5°14'39	0 m 22	22° 6	3°15	20°11	25°15	23°14	21°12	6°10	22°35	19°21	19°49	22° 1	n.a.	W12
T 13	14 24 3	6°11'42	12°27	22° 0	4°28	19°55	25°29	23°15	21°10	6° 9	22°35	19°16	19°45	22° 8	n.a.	T 13
F 14	14 28 0	7° 8'44	24°25	21°50	5°42	19°39	25°43	23°16	21° 7	6° 8	22°36	19° 9	19°42	22°14	n.a.	F 14
S 15	14 31 57	8° 5'46	6 ₽ 18	21°36	6°55	19°23	25°56	23°16	21° 5	6° 6	22°36	18°59	19°39	22°21	n.a.	S 15
S 16	14 35 53	9° 2'48	18°11	21°18	8° 9	19° 8	26°10	23°17	21° 3	6° 5	22°37	18°47	19°36	22°28	n.a.	S 16
M17	14 39 50	9°59'50	0 ™ 4	20°56	9°23	18°54	26°24	23°17	21° 1	6° 4	22°37	18°35	19°33	22°35	n.a.	M17
T 18	14 43 46	10°56'52	11°59	20°30	10°36	18°40	26°37	23°17	20°58	6° 2	22°38	18°23	19°30	22°41	n.a.	T 18
W19	14 47 43	11°53'53	23°58	20° 1	11°50	18°27	26°51	23°17	20°56	6° 1	22°38	18°12	19°26	22°48	n.a.	W19
T 20	14 51 39	12°50'55	6 才 2	19°30	13° 4	18°14	27° 4	23°R17	20°54	5°59	22°38	18° 3	19°23	22°55	n.a.	T 20
F 21	14 55 36	13°47'57	1 <u>8</u> °13	18°56	14°18	18° 2	27°18	23°17	20°52	5°58	22°39	17°57	19°20	23° 2	n.a.	F 21
S 22	14 59 33	14°44'59	0 궁 33	18°21	15°31	17°51	27°31	23°17	20°49	5°56	22°39	17°53	19°17	23° 8	n.a.	S 22
S 23	15 3 29	15°42'02	13° 4	17°44	16°45	17°41	27°45	23°17	20°47	5°55	22°40	17°D51	19°14	23°15	n.a.	S 23
M24	15 7 26	16°39'05	25°50	17° 8	17°59	17°31	27°58	23°16	20°45	5°53	22°40	17°52	19°10	23°22	n.a.	M24
T 25	15 11 22	17°36'09	8≈55	16°31	19°12	17°22	28°12	23°16	20°43	5°52	22°40	17°52	19° 7	23°28	n.a.	T 25
W26	15 15 19	18°33'13	22°20	15°55	20°26	17°14	28°25	23°15	20°41	5°50	22°41	17°R52	19° 4	23°35	n.a.	W26
T 27	15 19 15	19°30'17	6) €10	15°20	21°40	17° 6	28°38	23°15	20°39	5°49	22°41	17°51	19° 1	23°42	n.a.	T 27
F 28	15 23 12	20°27'22	20°24	14°48	22°54	17° 0	28°51	23°14	20°37	5°47	22°41	17°48	18°58	23°49	n.a.	F 28
S 29	15 27 8	21°24'28	5 ℃ 1	14°18	24° 8	16°54	29° 5	23°13	20°35	5°46	22°41	17°43	18°55	23°55	n.a.	S 29
S 30	15 31 5	22°21'34	19°56	13°51	25°21	16°49	29°18	23°12	20°33	5°44	22°41	17°36	18°51	24° 2	n.a.	S 30
M31	15 35 2	23818'41	5 8 2	13 8 28	26 8 35	16 ≏ 45	29 Y 31	23 ਰ 11	20 ≏ 31	5 ∡ 743	22≈42	179528	189548	24 ♀ 9	n.a.	M31

Delta T = 10h36m48s

Julian Calendar 1 May 1630 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1630 BCE

JUNE 1630 BCE (-1629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	v	ß	Ç	o k	Day
T 1	15 38 58	24815'48	20 8 9	13°R 9	27 8 49	16°R42	29 Y 44	23°R10	20°R29	5°R41	22≈42	17°R20	189945	24 Ω 15	n.a.	T 1
W 2	15 42 55	25°12'56	5 I I 8	12855	29° 3	16 ₽ 39	29°57	23중 8	20 ≏ 27	5 ₹ 39	22°42	179513	18°42	24°22	n.a.	W 2
T 3	15 46 51	26°10'05	19°48	12°45	0 耳 17	16°37	0810	23° 7	20°25	5°38	22°42	17° 8	18°39	24°29	n.a.	T 3
F 4	15 50 48	27° 7'14	499 5	12°D40	1°31	16°D37	0°23	23° 6	20°23	5°36	22°42	17° 6	18°36	24°36	n.a.	F 4
S 5	15 54 44	28° 4'23	17°54	12°41	2°44	16°37	0°36	23° 4	20°22	5°35	22°42	17°D 5	18°32	24°42	n.a.	S 5
S 6	15 58 41	29° 1'33	1 Ω 16	12°46	3°58	16°38	0°49	23° 2	20°20	5°33	22°42	17° 6	18°29	24°49	n.a.	S 6
M 7	16 2 38	29°58'43	14°13	12°58	5°12	16°40	1° 2	23° 1	20°18	5°31	22°R42	17° 7	18°26	24°56	n.a.	M 7
T 8	16 6 34	0耳55'53	26°48	13°15	6°26	16°42	1°15	22°59	20°16	5°30	22°42	17°R 8	18°23	25° 3	n.a.	T 8
W 9	16 10 31	1°53'04	9 m 5	13°37	7°40	16°46	1°28	22°57	20°15	5°28	22°42	17° 7	18°20	25° 9	n.a.	W 9
T 10	16 14 27	2°50'15	21°10	14° 6	8°54	16°50	1°41	22°55	20°13	5°26	22°42	17° 6	18°16	25°16	n.a.	T 10
F 11	16 18 24	3°47'27	3 ₾ 7	14°39	10° 8	16°55	1°53	22°53	20°12	5°25	22°42	17° 2	18°13	25°23	n.a.	F 11
S 12	16 22 20	4°44'39	15° 0	15°19	11°22	17° 1	2° 6	22°50	20°10	5°23	22°42	16°57	18°10	25°29	n.a.	S 12
S 13	16 26 17	5°41'52	26°52	16° 4	12°36	17° 8	2°18	22°48	20° 9	5°22	22°42	16°50	18° 7	25°36	n.a.	S 13
M14	16 30 13	6°39'06	8 M 47	16°55	13°50	17°15	2°31	22°46	20° 7	5°20	22°42	16°43	18° 4	25°43	n.a.	M14
T 15	16 34 10	7°36'20	20°47	17°51	15° 4	17°23	2°43	22°43	20° 6	5°18	22°42	16°36	18° 1	25°50	n.a.	T 15
W16	16 38 7	8°33'36	2 ₹ 54	18°53	16°17	17°32	2°56	22°41	20° 4	5°17	22°41	16°29	17°57	25°56	n.a.	W16
T 17	16 42 3	9°30'52	15° 9	19°59	17°31	17°42	3° 8	22°38	20° 3	5°15	22°41	16°24	17°54	26° 3	n.a.	T 17
F 18	16 46 0	10°28'09	27°33	21°12	18°45	17°53	3°20	22°35	20° 2	5°13	22°41	16°21	17°51	26°10	n.a.	F 18
S 19	16 49 56	11°25'28	10중 8	22°29	19°59	18° 4	3°33	22°32	20° 0	5°12	22°41	16°D19	17°48	26°17	n.a.	S 19
S 20	16 53 53	12°22'48	22°54	23°51	21°13	18°16	3°45	22°30	19°59	5°10	22°40	16°19	17°45	26°23	n.a.	S 20
M21	16 57 49	13°20'09	5≈53	25°17	22°27	18°28	3°57	22°27	19°58	5° 9	22°40	16°21	17°42	26°30	n.a.	M21
T 22	17 1 46	14°17'31	19° 8	26°49	23°41	18°42	4° 9	22°24	19°57	5° 7	22°40	16°22	17°38	26°37	n.a.	T 22
W23	17 5 43	15°14'55	2) 38	28°24	24°55	18°56	4°21	22°20	19°56	5° 5	22°40	16°23	17°35	26°43	n.a.	W23
T 24	17 9 39	16°12'20	16°27	0 I I 4	26°10	19°10	4°33	22°17	19°55	5° 4	22°39	16°R24	17°32	26°50	n.a.	T 24
F 25	17 13 36	17° 9'46	0 Υ 32	1°47	27°24	19°26	4°45	22°14	19°54	5° 2	22°39	16°23	17°29	26°57	n.a.	F 25
S 26	17 17 32	18° 7'14	14°54	3°34	28°38	19°42	4°56	22°11	19°53	5° 1	22°38	16°21	17°26	27° 4	n.a.	S 26
S 27	17 21 29	19° 4'44	29°30	5°24	29°52	19°58	5° 8	22° 7	19°52	4°59	22°38	16°18	17°22	27°10	n.a.	S 27
M28	17 25 25	20° 2'15	14 8 13	7°17	195 6	20°16	5°20	22° 4	19°51	4°58	22°38	16°15	17°19	27°17	n.a.	M28
T 29	17 29 22	20°59'48	28°59	9°13	2°20	20°34	5°31	22° 0	19°51	4°56	22°37	16°11	17°16	27°24	n.a.	T 29
W30	17 33 18	21 II 57'23	13 耳 38	11 I I10	3934	20 ≏ 52	5 8 43	21 궁 56	19 ≙ 50	4 ₹ 54	22≈37	1695 8	179913	27 ≙ 30	n.a.	W30

Delta T = 10h36m46s

JULY 1630 BCE (-1629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	N.	ß	ţ	k k	Day
T 1	17 37 15	22 II 54'59	28耳 5	13 I 9	49548	21 ≙ 11	5 8 54	21°R53	19°R49	4°R53	22°R36	16°R 7	179510	27 ≗ 37	n.a.	T 1
F 2	17 41 12	23°52'36	129513	15° 9	6° 2	21°31	6° 5	21 る 49	19 ≏ 49	4 ~ 51	22≈36	16°D 6	17° 7	27°44	n.a.	F 2
S 3	17 45 8	24°50'14	25°59	17°10	7°16	21°51	6°16	21°45	19°48	4°50	22°35	1695 6	17° 3	27°51	n.a.	S 3
S 4	17 49 5	25°47'54	9 Ω 21	19°12	8°30	22°12	6°27	21°41	19°47	4°48	22°35	16° 7	17° 0	27°57	n.a.	S 4
M 5	17 53 1	26°45'35	22°20	21°14	9°45	22°34	6°39	21°37	19°47	4°47	22°34	16° 8	16°57	28° 4	n.a.	M 5
T 6	17 56 58	27°43'18	4 Mp 58	23°17	10°59	22°56	6°49	21°33	19°47	4°45	22°33	16°10	16°54	28°11	n.a.	T 6
W 7	18 0 54	28°41'01	17°18	25°19	12°13	23°18	7° 0	21°29	19°46	4°44	22°33	16°11	16°51	28°18	n.a.	W 7
T 8	18 451	29°38'46	29°25	27°20	13°27	23°41	7°11	21°25	19°46	4°43	22°32	16°R11	16°48	28°24	n.a.	T 8
F 9	18 8 47	0936'32	11 ≏ 23	29°21	14°41	24° 5	7°22	21°21	19°46	4°41	22°32	16°11	16°44	28°31	n.a.	F 9
S 10	18 12 44	1°34'20	23°16	19522	15°55	24°29	7°32	21°17	19°45	4°40	22°31	16°10	16°41	28°38	n.a.	S 10
S 11	18 16 41	2°32'09	5 M .10	3°21	17° 9	24°53	7°43	21°13	19°45	4°38	22°30	16° 8	16°38	28°44	n.a.	S 11
M12	18 20 37	3°29'59	17° 7	5°19	18°24	25°18	7°53	21° 8	19°45	4°37	22°30	16° 6	16°35	28°51	n.a.	M12
T 13	18 24 34	4°27'51	29°12	7°17	19°38	25°44	8° 3	21° 4	19°45	4°36	22°29	16° 5	16°32	28°58	n.a.	T 13
W14	18 28 30	5°25'45	11 ~ 27	9°13	20°52	26° 9	8°14	21° 0	19°D45	4°34	22°28	16° 3	16°28	29° 5	n.a.	W14
T 15	18 32 27	6°23'40	23°54	11°8	22° 6	26°36	8°24	20°55	19°45	4°33	22°27	16° 2	16°25	29°11	n.a.	T 15
F 16	18 36 23	7°21'37	6 ප 34	13° 2	23°20	27° 3	8°34	20°51	19°45	4°32	22°27	16° 1	16°22	29°18	n.a.	F 16
S 17	18 40 20	8°19'36	19°28	14°54	24°34	27°30	8°44	20°46	19°45	4°30	22°26	16°D 1	16°19	29°25	n.a.	S 17
S 18	18 44 16	9°17'36	2≈36	16°45	25°49	27°57	8°53	20°42	19°45	4°29	22°25	16° 2	16°16	29°31	n.a.	S 18
M19	18 48 13	10°15'39	15°58	18°35	27° 3	28°25	9° 3	20°37	19°45	4°28	22°24	16° 2	16°13	29°38	n.a.	M19
T 20	18 52 10	11°13'43	29°33	20°24	28°17	28°54	9°13	20°33	19°46	4°27	22°23	16° 3	16° 9	29°45	n.a.	T 20
W21	18 56 6	12°11'50	13 米 19	22°12	29°31	29°22	9°22	20°28	19°46	4°25	22°23	16° 3	16° 6	29°52	n.a.	W21
T 22	19 0 3	13° 9'58	27°16	23°58	$0\Omega 45$	29°51	9°31	20°24	19°46	4°24	22°22	16° 3	16° 3	29°58	n.a.	T 22
F 23	19 3 59	14° 8'09	11 Y 22	25°43	1°59	0ML21	9°40	20°19	19°47	4°23	22°21	16°R 3	16° 0	OM 5	n.a.	F 23
S 24	19 7 56	15° 6'22	25°35	27°27	3°14	0°51	9°50	20°14	19°47	4°22	22°20	16° 3	15°57	0°12	n.a.	S 24
S 25	19 11 52	16° 4'37	9 8 53	29° 9	4°28	1°21	9°59	20°10	19°48	4°21	22°19	16°D 3	15°54	0°19	n.a.	S 25
M26	19 15 49	17° 2'55	24°13	$0\Omega 51$	5°42	1°52	10° 7	20° 5	19°49	4°20	22°18	16° 3	15°50	0°25	n.a.	M26
T 27	19 19 45	18° 1'15	8 Ⅲ 31	2°31	6°56	2°22	10°16	20° 0	19°49	4°19	22°17	16° 4	15°47	0°32	n.a.	T 27
W28	19 23 42	18°59'37	22°44	4°10	8°10	2°54	10°25	19°56	19°50	4°18	22°16	16° 4	15°44	0°39	n.a.	W28
T 29	19 27 39	19°58'01	69546	5°48	9°24	3°25	10°33	19°51	19°51	4°17	22°15	16° 4	15°41	0°45	n.a.	T 29
F 30	19 31 35	20°56'27	20°35	7°24	10°39	3°57	10°42	19°47	19°51	4°16	22°14	16°R 4	15°38	0°52	n.a.	F 30
S 31	19 35 32	21954'56	4 Ω 7	9 N 0	11 Ω 53	4M29	10850	19 る 42	19 ≏ 52	4 ₹ 15	22≈13	1695 4	15934	0 M 59	n.a.	S 31

Delta T = 10h36m44s

Julian Calendar 1 July 1630 BCE == Greg. Calendar 17 June 1630 BCE

AUGUST 1630 BCE (-1629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	S	4	ħ	Å	¥	Р	ß	S	Ç	κ0	Day
S 1	19 39 28	22953'26	17 Ω 21	10⋒34	13 Ω 7	5M 2	10 8 58	19°R37	19 ≏ 53	4°R14	22°R12	16°R 3	15931	1 M 6	n.a.	S 1
M 2	19 43 25	23°51'58	0 m /16	12° 8	14°21	5°35	11° 6	19 る 33	19°54	4 ₹ 13	22≈11	1695 2	15°28	1°12	n.a.	M 2
T 3	19 47 21	24°50'32	12°53	13°40	15°35	6° 8	11°14	19°28	19°55	4°12	22°10	16° 1	15°25	1°19	n.a.	T 3
W 4	19 51 18	25°49'08	25°13	15°11	16°50	6°41	11°21	19°23	19°56	4°11	22° 9	16° 0	15°22	1°26	n.a.	W 4
T 5	19 55 14	26°47'46	7 ≏ 21	16°41	18° 4	7°15	11°29	19°19	19°57	4°10	22° 8	15°59	15°19	1°32	n.a.	T 5
F 6	19 59 11	27°46'25	19°19	18°10	19°18	7°49	11°36	19°14	19°58	4° 9	22° 7	15°58	15°15	1°39	n.a.	F 6
S 7	20 3 7	28°45'07	1 M _13	19°37	20°32	8°23	11°44	19°10	20° 0	4° 9	22° 6	15°D58	15°12	1°46	n.a.	S 7
S 8	20 7 4	29°43'50	13° 6	21° 4	21°46	8°58	11°51	19° 5	20° 1	4° 8	22° 5	15°59	15° 9	1°53	n.a.	S 8
M 9	20 11 1	0 Ω 42'35	25° 4	22°29	23° 0	9°32	11°58	19° 1	20° 2	4° 7	22° 4	15°59	15° 6	1°59	n.a.	M 9
T 10	20 14 57	1°41'23	7 √ 11	23°54	24°14	10° 7	12° 4	18°56	20° 4	4° 6	22° 3	16° 1	15° 3	2° 6	n.a.	T 10
W11	20 18 54	2°40'12	19°30	25°17	25°29	10°43	12°11	18°52	20° 5	4° 6	22° 2	16° 2	14°59	2°13	n.a.	W11
T 12	20 22 50	3°39'03	2පි 6	26°38	26°43	11°18	12°18	18°47	20° 6	4° 5	22° 1	16° 3	14°56	2°19	n.a.	T 12
F 13	20 26 47	4°37'56	15° 0	27°59	27°57	11°54	12°24	18°43	20° 8	4° 5	22° 0	16°R 4	14°53	2°26	n.a.	F 13
S 14	20 30 43	5°36'51	28°13	29°18	29°11	12°30	12°30	18°38	20° 9	4° 4	21°58	16° 3	14°50	2°33	n.a.	S 14
S 15	20 34 40	6°35'49	11 ≈ 45	0 m 36	0 m 25	13° 6	12°36	18°34	20°11	4° 3	21°57	16° 2	14°47	2°40	n.a.	S 15
M16	20 38 36	7°34'48	25°34	1°52	1°39	13°42	12°42	18°30	20°13	4° 3	21°56	16° 0	14°44	2°46	n.a.	M16
T 17	20 42 33	8°33'50	9)(37	3° 7	2°53	14°19	12°48	18°26	20°14	4° 2	21°55	15°57	14°40	2°53	n.a.	T 17
W18	20 46 29	9°32'54	23°49	4°20	4° 7	14°55	12°53	18°21	20°16	4° 2	21°54	15°53	14°37	3° 0	n.a.	W18
T 19	20 50 26	10°32'01	8 Y 6	5°32	5°21	15°32	12°59	18°17	20°18	4° 2	21°53	15°50	14°34	3° 7	n.a.	T 19
F 20	20 54 23	11°31'10	22°24	6°41	6°35	16° 9	13° 4	18°13	20°20	4° 1	21°52	15°48	14°31	3°13	n.a.	F 20
S 21	20 58 19	12°30'21	6 8 39	7°49	7°49	16°47	13° 9	18° 9	20°22	4° 1	21°50	15°D47	14°28	3°20	n.a.	S 21
S 22	21 2 16	13°29'36	20°49	8°55	9° 3	17°24	13°14	18° 5	20°23	4° 1	21°49	15°47	14°25	3°27	n.a.	S 22
M23	21 6 12	14°28'52	4 Ⅱ 52	9°59	10°17	18° 2	13°19	18° 1	20°25	4° 0	21°48	15°48	14°21	3°33	n.a.	M23
T 24	21 10 9	15°28'12	18°47	11° 0	11°31	18°40	13°23	17°57	20°27	4° 0	21°47	15°49	14°18	3°40	n.a.	T 24
W25	21 14 5	16°27'33	2932	11°59	12°45	19°18	13°28	17°54	20°30	4° 0	21°46	15°51	14°15	3°47	n.a.	W25
T 26	21 18 2	17°26'57	16° 7	12°54	13°59	19°56	13°32	17°50	20°32	4° 0	21°45	15°R51	14°12	3°54	n.a.	T 26
F 27	21 21 58	18°26'24	29°31	13°47	15°13	20°34	13°36	17°46	20°34	3°59	21°43	15°51	14° 9	4° 0	n.a.	F 27
S 28	21 25 55	19°25'53	12 Ω 42	14°37	16°27	21°13	13°40	17°43	20°36	3°59	21°42	15°48	14° 5	4° 7	n.a.	S 28
S 29	21 29 52	20°25'24	25°40	15°22	17°41	21°52	13°43	17°39	20°38	3°59	21°41	15°44	14° 2	4°14	n.a.	S 29
M30	21 33 48	21°24'57	8 m 24	16° 4	18°55	22°30	13°47	17°36	20°40	3°59	21°40	15°38	13°59	4°20	n.a.	M30
T 31	21 37 45	22\O24'32	20 m 54	16 M)42	20 m 9	23 M 9	13 8 50	17 る 32	20 ≏ 43	3°D59	21≈39	15932	139556	4 M 27	n.a.	T 31

Delta T = 10h36m42s

SEPTEMBER 1630 BCE (-1629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	21 41 41	23\O24'09	3 ₽ 11	17 m)14	21 m/23	23M49	13 8 53	17°R29	20 ≏ 45	3 . ₹59	21°R37	15°R25	13953	4MJ34	n.a.	W 1
T 2	21 45 38	24°23'48	15°17	17°42	22°36	24°28	13°56	17 る 26	20°48	3°59	21≈36	159518	13°50	4°41	n.a.	T 2
F 3	21 49 34	25°23'29	27°14	18° 3	23°50	25° 7	13°59	17°23	20°50	3°59	21°35	15°13	13°46	4°47	n.a.	F 3
S 4	21 53 31	26°23'13	9 M 6	18°19	25° 4	25°47	14° 2	17°19	20°52	3°59	21°34	15°10	13°43	4°54	n.a.	S 4
S 5	21 57 27	27°22'58	20°57	18°27	26°18	26°27	14° 4	17°16	20°55	3°59	21°33	15° 8	13°40	5° 1	n.a.	S 5
M 6	22 1 24	28°22'45	2 ₹ 53	18°R29	27°32	27° 7	14° 6	17°14	20°57	4° 0	21°32	15°D 8	13°37	5° 7	n.a.	M 6
T 7	22 5 20	29°22'34	14°57	18°22	28°46	27°47	14° 8	17°11	21° 0	4° 0	21°30	15° 9	13°34	5°14	n.a.	T 7
W 8	22 9 17	0 Mp 22'24	27°16	18° 8	29°59	28°27	14°10	17° 8	21° 3	4° 0	21°29	15°10	13°31	5°21	n.a.	W 8
T 9	22 13 14	1°22'17	9 궁 54	17°44	1 ≏ 13	29° 7	14°11	17° 5	21° 5	4° 0	21°28	15°R11	13°27	5°28	n.a.	T 9
F 10	22 17 10	2°22'12	22°54	17°12	2°27	29°47	14°13	17° 3	21° 8	4° 1	21°27	15°11	13°24	5°34	n.a.	F 10
S 11	22 21 7	3°22'08	6≈19	16°31	3°41	0 ∡ 728	14°14	17° 0	21°11	4° 1	21°26	15° 9	13°21	5°41	n.a.	S 11
S 12	22 25 3	4°22'07	20° 9	15°42	4°54	1° 8	14°15	16°58	21°14	4° 1	21°25	15° 5	13°18	5°48	n.a.	S 12
M13	22 29 0	5°22'07	4) (21	14°44	6° 8	1°49	14°16	16°56	21°16	4° 2	21°23	14°58	13°15	5°54	n.a.	M13
T 14	22 32 56	6°22'09	18°52	13°39	7°22	2°30	14°16	16°53	21°19	4° 2	21°22	14°51	13°11	6° 1	n.a.	T 14
W15	22 36 53	7°22'14	3 Υ 33	12°28	8°35	3°11	14°17	16°51	21°22	4° 3	21°21	14°42	13° 8	6° 8	n.a.	W15
T 16	22 40 49	8°22'20	18°17	11°14	9°49	3°52	14°R17	16°49	21°25	4° 3	21°20	14°34	13° 5	6°15	n.a.	T 16
F 17	22 44 46	9°22'29	2 8 58	9°57	11° 2	4°33	14°17	16°47	21°28	4° 4	21°19	14°27	13° 2	6°21	n.a.	F 17
S 18	22 48 42	10°22'40	17°27	8°40	12°16	5°14	14°17	16°46	21°31	4° 4	21°18	14°23	12°59	6°28	n.a.	S 18
S 19	22 52 39	11°22'54	1 Ⅱ 42	7°26	13°29	5°55	14°16	16°44	21°34	4° 5	21°17	14°20	12°56	6°35	n.a.	S 19
M20	22 56 36	12°23'10	15°41	6°17	14°43	6°36	14°16	16°42	21°37	4° 6	21°16	14°D20	12°52	6°41	n.a.	M20
T 21	23 0 32	13°23'28	29°24	5°15	15°56	7°18	14°15	16°41	21°40	4° 6	21°15	14°21	12°49	6°48	n.a.	T 21
W22	23 4 29	14°23'48	12951	4°21	17°10	7°59	14°14	16°39	21°43	4° 7	21°13	14°R21	12°46	6°55	n.a.	W22
T 23	23 8 25	15°24'11	26° 4	3°38	18°23	8°41	14°13	16°38	21°46	4° 8	21°12	14°21	12°43	7° 2	n.a.	T 23
F 24	23 12 22	16°24'35	9Ω 4	3° 7	19°37	9°22	14°11	16°37	21°49	4° 9	21°11	14°18	12°40	7° 8	n.a.	F 24
S 25	23 16 18	17°25'02	21°54	2°46	20°50	10° 4	14°10	16°36	21°53	4° 9	21°10	14°12	12°37	7°15	n.a.	S 25
S 26	23 20 15	18°25'30	4 Mp 32	2°D38	22° 4	10°46	14° 8	16°35	21°56	4°10	21° 9	14° 4	12°33	7°22	n.a.	S 26
M27	23 24 11	19°26'00	17° 1	2°40	23°17	11°28	14° 6	16°34	21°59	4°11	21° 8	13°53	12°30	7°28	n.a.	M27
T 28	23 28 8	20°26'32	29°20	2°54	24°30	12°10	14° 3	16°33	22° 2	4°12	21° 7	13°40	12°27	7°35	n.a.	T 28
W29	23 32 4	21°27'06	11 ≏ 29	3°18	25°44	12°52	14° 1	16°32	22° 6	4°13	21° 6	13°27	12°24	7°42	n.a.	W29
T 30	23 36 1	22 Mp 27'42	23 ₾ 30	3 m 51	26 ♀ 57	13 ∡ 34	13 8 58	16 る 32	22 º 9	4 ₹ 14	21≈ 5	139514	129521	7 M. 48	n.a.	T 30

Delta T = 10h36m40s

Julian Calendar 1 Sept. 1630 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1630 BCE

OCTOBER 1630 BCE (-1629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	ď	4	ħ)/(¥	В	U	ಬ	Ç	ς κ	Day
F 1	23 39 58	23 m/28'19	5 M 24	4 Mp 32	28 ♀ 10	14 × 16	13°R56	16°R31	22 ₾ 12	4 ₹ 15	21°R 4	13°R 3	129517	7 M 55	n.a.	F 1
S 2	23 43 54	24°28'57	17°14	5°21	29°23	14°58	13 8 53	16 ප 31	22°15	4°16	21≈ 3	12955	12°14	8° 2	n.a.	S 2
S 3	23 47 51	25°29'37	29° 3	6°17	0 M .36	15°41	13°49	16°31	22°19	4°17	21° 2	12°49	12°11	8° 9	n.a.	S 3
M 4	23 51 47	26°30'19	10 × 756	7°18	1°50	16°23	13°46	16°30	22°22	4°18	21° 1	12°46	12° 8	8°15	n.a.	M 4
T 5	23 55 44	27°31'02	22°57	8°25	3° 3	17° 5	13°42	16°D30	22°26	4°19	21° 1	12°D45	12° 5	8°22	n.a.	T 5
W 6	23 59 40	28°31'46	5 ਰ 11	9°36	4°16	17°48	13°39	16°31	22°29	4°20	21° 0	12°45	12° 2	8°29	n.a.	W 6
T 7	0 3 37	29°32'32	17°44	10°50	5°29	18°30	13°35	16°31	22°33	4°22	20°59	12°R45	11°58	8°35	n.a.	T 7
F 8	0 733	0 ჲ 33'19	0≈41	12° 8	6°42	19°13	13°31	16°31	22°36	4°23	20°58	12°43	11°55	8°42	n.a.	F 8
S 9	0 11 30	1°34'07	14° 6	13°29	7°55	19°56	13°26	16°31	22°39	4°24	20°57	12°40	11°52	8°49	n.a.	S 9
S 10	0 15 27	2°34'56	28° 0	14°52	9° 8	20°38	13°22	16°32	22°43	4°25	20°56	12°34	11°49	8°56	n.a.	S 10
M11	0 19 23	3°35'46	12 ∺ 23	16°17	10°21	21°21	13°17	16°33	22°47	4°27	20°55	12°25	11°46	9° 2	n.a.	M11
T 12	0 23 20	4°36'38	27°10	17°43	11°33	22° 4	13°12	16°33	22°50	4°28	20°54	12°15	11°42	9° 9	n.a.	T 12
W13	0 27 16	5°37'31	12 Υ 14	19°11	12°46	22°46	13° 7	16°34	22°54	4°29	20°54	12° 3	11°39	9°16	n.a.	W13
T 14	0 31 13	6°38'25	27°23	20°40	13°59	23°29	13° 2	16°35	22°57	4°31	20°53	11°51	11°36	9°22	n.a.	T 14
F 15	0 35 9	7°39'21	12829	22°10	15°12	24°12	12°57	16°36	23° 1	4°32	20°52	11°41	11°33	9°29	n.a.	F 15
S 16	0 39 6	8°40'18	27°20	23°40	16°24	24°55	12°51	16°37	23° 4	4°34	20°51	11°34	11°30	9°36	n.a.	S 16
S 17	0 43 2	9°41'17	11 Ⅱ 51	25°12	17°37	25°38	12°46	16°38	23° 8	4°35	20°51	11°30	11°27	9°43	n.a.	S 17
M18	0 46 59	10°42'18	25°59	26°43	18°49	26°21	12°40	16°40	23°12	4°37	20°50	11°28	11°23	9°49	n.a.	M18
T 19	0 50 56	11°43'20	99543	28°16	20° 2	27° 4	12°34	16°41	23°15	4°38	20°49	11°28	11°20	9°56	n.a.	T 19
W20	0 54 52	12°44'23	23° 5	29°48	21°14	27°47	12°28	16°43	23°19	4°40	20°49	11°28	11°17	10° 3	n.a.	W20
T 21	0 58 49	13°45'28	6Ω 8	1 ≏ 21	22°27	28°30	12°21	16°45	23°22	4°41	20°48	11°26	11°14	10° 9	n.a.	T 21
F 22	1 2 45	14°46'34	18°54	2°54	23°39	29°13	12°15	16°46	23°26	4°43	20°47	11°23	11°11	10°16	n.a.	F 22
S 23	1 6 42	15°47'41	1 m 27	4°27	24°52	29°56	12° 8	16°48	23°30	4°44	20°47	11°16	11° 8	10°23	n.a.	S 23
S 24	1 10 38	16°48'49	13°50	6° 0	26° 4	0 궁 39	12° 2	16°50	23°33	4°46	20°46	11° 7	11° 4	10°29	n.a.	S 24
M25	1 14 35	17°49'59	26° 4	7°33	27°16	1°22	11°55	16°52	23°37	4°48	20°46	10°54	11° 1	10°36	n.a.	M25
T 26	1 18 31	18°51'09	8 亞 11	9° 7	28°28	2° 5	11°48	16°55	23°41	4°49	20°45	10°40	10°58	10°43	n.a.	T 26
W27	1 22 28	19°52'21	20°12	10°40	29°40	2°48	11°41	16°57	23°44	4°51	20°44	10°25	10°55	10°50	n.a.	W27
T 28	1 26 25	20°53'33	2 m 7	12°14	0 才 52	3°31	11°34	16°59	23°48	4°53	20°44	10°10	10°52	10°56	n.a.	T 28
F 29	1 30 21	21°54'46	13°58	13°48	2° 4	4°15	11°27	17° 2	23°52	4°55	20°43	9°57	10°48	11° 3	n.a.	F 29
S 30	1 34 18	22°56'00	25°48	15°21	3°16	4°58	11°19	17° 4	23°55	4°57	20°43	9°47	10°45	11°10	n.a.	S 30
S 31	1 38 14	23 ≏ 57'14	7 .₹ 37	16 ≏ 55	4 ₹ 28	5 국 41	11812	17ਰ 7	23 £ 59	4 ₹ 58	20≈43	9 9 540	109542	11 M .16	n.a.	S 31

Delta T = 10h36m38s

NOVEMBER 1630 BCE (-1629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	ů	Ω	Ç	o k	Day
M 1	1 42 11	24 ₾ 58'29	19 × 29	18 ≏ 29	5 ₹ 140	6 る 24	11°R 4	17 궁 10	24 ♀ 3	5 ₹ 0	20°R42	9°R35	10539	11 M 23	n.a.	M 1
T 2	1 46 7	25°59'45	1 る 29	20° 3	6°52	7° 7	10 8 57	17°13	24° 6	5° 2	20≈42	9934	10°36	11°30	n.a.	T 2
W 3	1 50 4	27° 1'00	13°40	21°36	8° 3	7°51	10°49	17°16	24°10	5° 4	20°41	9°D33	10°33	11°37	n.a.	W 3
T 4	1 54 0	28° 2'16	26° 8	23°10	9°15	8°34	10°41	17°19	24°14	5° 6	20°41	9°R34	10°29	11°43	n.a.	T 4
F 5	1 57 57	29° 3'33	8≈58	24°45	10°26	9°17	10°33	17°22	24°17	5° 8	20°41	9°33	10°26	11°50	n.a.	F 5
S 6	2 1 54	0 M 4'49	22°15	26°19	11°38	10° 1	10°26	17°26	24°21	5°10	20°40	9°31	10°23	11°57	n.a.	S 6
S 7	2 5 50	1° 6'06	6 ∺ 1	27°53	12°49	10°44	10°18	17°29	24°25	5°12	20°40	9°27	10°20	12° 3	n.a.	S 7
M 8	2 9 47	2° 7'22	20°19	29°28	14° 0	11°27	10°10	17°32	24°28	5°14	20°40	9°19	10°17	12°10	n.a.	M 8
T 9	2 13 43	3° 8'39	5 Υ 4	1 m 2	15°11	12°11	10° 2	17°36	24°32	5°16	20°40	9°10	10°13	12°17	n.a.	T 9
W10	2 17 40	4° 9'56	20°11	2°37	16°22	12°54	9°54	17°40	24°36	5°18	20°39	9° 0	10°10	12°23	n.a.	W10
T 11	2 21 36	5°11'13	5 8 30	4°12	17°33	13°37	9°45	17°43	24°39	5°20	20°39	8°50	10° 7	12°30	n.a.	T 11
F 12	2 25 33	6°12'31	20°50	5°47	18°44	14°20	9°37	17°47	24°43	5°22	20°39	8°41	10° 4	12°37	n.a.	F 12
S 13	2 29 30	7°13'48	6 I 0	7°23	19°55	15° 4	9°29	17°51	24°47	5°24	20°39	8°35	10° 1	12°44	n.a.	S 13
S 14	2 33 26	8°15'07	20°50	8°58	21° 5	15°47	9°21	17°55	24°50	5°26	20°39	8°31	9°58	12°50	n.a.	S 14
M15	2 37 23	9°16'25	59914	10°34	22°16	16°30	9°13	17°59	24°54	5°28	20°39	8°D30	9°54	12°57	n.a.	M15
T 16	2 41 19	10°17'44	19°11	12°10	23°26	17°14	9° 5	18° 4	24°57	5°30	20°38	8°30	9°51	13° 4	n.a.	T 16
W17	2 45 16	11°19'03	2 Ω 40	13°47	24°36	17°57	8°57	18° 8	25° 1	5°32	20°38	8°31	9°48	13°10	n.a.	W17
T 18	2 49 12	12°20'23	15°45	15°23	25°46	18°40	8°48	18°12	25° 5	5°34	20°38	8°R31	9°45	13°17	n.a.	T 18
F 19	2 53 9	13°21'42	28°28	17° 0	26°56	19°23	8°40	18°17	25° 8	5°36	20°D38	8°30	9°42	13°24	n.a.	F 19
S 20	2 57 6	14°23'02	10 m 55	18°38	28° 6	20° 7	8°32	18°21	25°12	5°38	20°38	8°26	9°39	13°30	n.a.	S 20
S 21	3 1 2	15°24'22	23° 9	20°15	29°16	20°50	8°24	18°26	25°15	5°41	20°38	8°20	9°35	13°37	n.a.	S 21
M22	3 4 59	16°25'42	5 ≏ 14	21°53	0 궁 26	21°33	8°16	18°31	25°19	5°43	20°38	8°12	9°32	13°44	n.a.	M22
T 23	3 8 5 5	17°27'02	17°12	23°32	1°35	22°16	8° 8	18°36	25°22	5°45	20°39	8° 2	9°29	13°51	n.a.	T 23
W24	3 12 52	18°28'21	29° 5	25°10	2°44	23° 0	8° 0	18°40	25°26	5°47	20°39	7°52	9°26	13°57	n.a.	W24
T 25	3 16 48	19°29'41	10 M 57	26°49	3°54	23°43	7°52	18°45	25°29	5°49	20°39	7°42	9°23	14° 4	n.a.	T 25
F 26	3 20 45	20°31'00	22°47	28°28	5° 3	24°26	7°45	18°50	25°33	5°51	20°39	7°33	9°19	14°11	n.a.	F 26
S 27	3 24 41	21°32'19	4 ₹ 38	0 . ₹ 7	6°12	25° 9	7°37	18°56	25°36	5°54	20°39	7°26	9°16	14°17	n.a.	S 27
S 28	3 28 38	22°33'38	16°32	1°47	7°20	25°53	7°29	19° 1	25°39	5°56	20°39	7°21	9°13	14°24	n.a.	S 28
M29	3 32 35	23°34'56	28°30	3°26	8°29	26°36	7°22	19° 6	25°43	5°58	20°39	7°19	9°10	14°31	n.a.	M29
T 30	3 36 31	24M36'13	10 ට 35	5 ₹ 6	9 궁 37	27 る 19	7 8 14	19 ਰ 11	25 ≏ 46	6 才 0	20≈40	7°D18	999 7	14 M 37	n.a.	T 30

Delta T = 10h36m36s

Julian Calendar 1 Nov. 1630 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1630 BCE

DECEMBER 1630 BCE (-1629) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
W 1	3 40 28	25M37'30	22 ප් 51	6 ₹ 146	10 る 45	28중 2	7°R 7	19 궁 17	25 ≏ 49	6 ₹ 3	20≈40	7 9 519	995 4	14 M .44	n.a.	W 1
T 2	3 44 24	26°38'45	5≈21	8°25	11°53	28°45	6 8 59	19°22	25°53	6° 5	20°40	7°21	9° 0	14°51	n.a.	T 2
F 3	3 48 21	27°40'00	18° 9	10° 5	13° 1	29°28	6°52	19°28	25°56	6° 7	20°41	7°22	8°57	14°58	n.a.	F 3
S 4	3 52 17	28°41'14	1 米 19	11°44	14° 9	0≈11	6°45	19°33	25°59	6° 9	20°41	7°R23	8°54	15° 4	n.a.	S 4
S 5	3 56 14	29°42'27	14°55	13°22	15°16	0°55	6°38	19°39	26° 3	6°12	20°41	7°22	8°51	15°11	n.a.	S 5
M 6	4 0 11	0 ∡ 43'38	28°58	15° 0	16°24	1°38	6°31	19°45	26° 6	6°14	20°42	7°19	8°48	15°18	n.a.	M 6
T 7	4 4 7	1°44'49	13 Y 27	16°36	17°31	2°21	6°25	19°51	26° 9	6°16	20°42	7°14	8°45	15°24	n.a.	T 7
W 8	4 8 4	2°45'59	28°19	18°12	18°37	3° 4	6°18	19°57	26°12	6°19	20°43	7° 9	8°41	15°31	n.a.	W 8
T 9	4 12 0	3°47'07	13 8 27	19°46	19°44	3°47	6°12	20° 3	26°15	6°21	20°43	7° 4	8°38	15°38	n.a.	T 9
F 10	4 15 57	4°48'15	28°42	21°18	20°50	4°30	6° 5	20° 9	26°18	6°23	20°43	7° 0	8°35	15°44	n.a.	F 10
S 11	4 19 53	5°49'21	13 Ⅱ 53	22°48	21°56	5°13	5°59	20°15	26°21	6°25	20°44	6°56	8°32	15°51	n.a.	S 11
S 12	4 23 50	6°50'27	28°50	24°15	23° 2	5°56	5°53	20°21	26°24	6°28	20°44	6°55	8°29	15°58	n.a.	S 12
M13	4 27 46	7°51'32	139525	25°38	24° 7	6°38	5°47	20°27	26°27	6°30	20°45	6°D55	8°25	16° 5	n.a.	M13
T 14	4 31 43	8°52'36	27°35	26°57	25°12	7°21	5°41	20°33	26°30	6°32	20°46	6°56	8°22	16°11	n.a.	T 14
W15	4 35 40	9°53'39	11 Ω 16	28°12	26°17	8° 4	5°36	20°39	26°33	6°34	20°46	6°57	8°19	16°18	n.a.	W15
T 16	4 39 36	10°54'42	24°30	29°21	27°22	8°47	5°30	20°46	26°36	6°37	20°47	6°59	8°16	16°25	n.a.	T 16
F 17	4 43 33	11°55'43	7 m)21	0る24	28°26	9°30	5°25	20°52	26°39	6°39	20°47	7°R 0	8°13	16°31	n.a.	F 17
S 18	4 47 29	12°56'44	19°50	1°20	29°30	10°13	5°20	20°59	26°42	6°41	20°48	7° 0	8°10	16°38	n.a.	S 18
S 19	4 51 26	13°57'43	2 º 4	2° 8	0≈34	10°55	5°15	21° 5	26°45	6°44	20°49	6°58	8° 6	16°45	n.a.	S 19
M20	4 55 22	14°58'41	14° 5	2°48	1°37	11°38	5°10	21°12	26°47	6°46	20°49	6°56	8° 3	16°51	n.a.	M20
T 21	4 59 19	15°59'39	25°59	3°18	2°40	12°21	5° 6	21°18	26°50	6°48	20°50	6°53	8° 0	16°58	n.a.	T 21
W22	5 3 16	17° 0'35	7 M 50	3°38	3°43	13° 4	5° 1	21°25	26°53	6°50	20°51	6°50	7°57	17° 5	n.a.	W22
T 23	5 7 12	18° 1'30	19°39	3°R47	4°45	13°46	4°57	21°31	26°55	6°53	20°52	6°46	7°54	17°11	n.a.	T 23
F 24	5 11 9	19° 2'24	1 ₹ 31	3°46	5°47	14°29	4°53	21°38	26°58	6°55	20°52	6°43	7°51	17°18	n.a.	F 24
S 25	5 15 5	20° 3'17	13°26	3°33	6°49	15°12	4°49	21°45	27° 1	6°57	20°53	6°41	7°47	17°25	n.a.	S 25
S 26	5 19 2	21° 4'08	25°28	3° 9	7°50	15°54	4°45	21°52	27° 3	6°59	20°54	6°40	7°44	17°32	n.a.	S 26
M27	5 22 58	22° 4'58	7 云 37	2°35	8°51	16°37	4°42	21°59	27° 6	7° 1	20°55	6°D40	7°41	17°38	n.a.	M27
T 28	5 26 55	23° 5'46	19°56	1°51	9°51	17°19	4°38	22° 6	27° 8	7° 4	20°56	6°40	7°38	17°45	n.a.	T 28
W29	5 30 51	24° 6'33	2≈25	0°59	10°51	18° 2	4°35	22°13	27°11	7° 6	20°57	6°41	7°35	17°52	n.a.	W29
T 30	5 34 48	25° 7'17	15° 8	29 × 759	11°50	18°44	4°32	22°19	27°13	7° 8	20°57	6°42	7°31	17°58	n.a.	T 30
F 31	5 38 45	26 ₰ 8'00	28 ≈ 5	28 ~ 54	12≈49	19 ≈ 27	4 8 30	22 る 27	27 ≙ 15	7 ,7 10	20≈58	6943	79528	18 M 5	n.a.	F 31

Delta T = 10h36m35s

JANUARY 1629 BCE (-1628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(并	В	n	Ω	Ç	o k	Day
S 1	5 42 41	27 .7 8'41	11 米 19	27°R46	13≈47	20≈ 9	4°R27	22 ප 34	27 ≏ 18	7 ,₹ 12	20≈59	6944	7925	18 M .12	n.a.	S 1
S 2	5 46 38	28° 9'20	24°52	26 ₹ 36	14°45	20°52	4 8 25	22°41	27°20	7°15	21° 0	6°R44	7°22	18°18	n.a.	S 2
M 3	5 50 34	29° 9'57	8 Ƴ 45	25°26	15°42	21°34	4°23	22°48	27°22	7°17	21° 1	6°44	7°19	18°25	n.a.	M 3
T 4	5 54 31	0 궁 10'32	22°57	24°18	16°39	22°16	4°21	22°55	27°24	7°19	21° 2	6°44	7°16	18°32	n.a.	T 4
W 5	5 58 27	1°11'05	7 8 27	23°14	17°35	22°59	4°19	23° 2	27°26	7°21	21° 3	6°43	7°12	18°38	n.a.	W 5
T 6	6 2 24	2°11'36	22°11	22°15	18°31	23°41	4°17	23° 9	27°28	7°23	21° 4	6°42	7° 9	18°45	n.a.	T 6
F 7	6 6 20	3°12'05	7 I I 3	21°22	19°26	24°23	4°16	23°16	27°30	7°25	21° 5	6°42	7° 6	18°52	n.a.	F 7
S 8	6 10 17	4°12'32	21°55	20°35	20°20	25° 5	4°15	23°24	27°32	7°27	21° 6	6°42	7° 3	18°59	n.a.	S 8
S 9	6 14 14	5°12'58	6940	19°56	21°14	25°48	4°14	23°31	27°34	7°29	21° 7	6°D42	7° 0	19° 5	n.a.	S 9
M10	6 18 10	6°13'21	21°11	19°24	22° 7	26°30	4°13	23°38	27°36	7°32	21° 8	6°R42	6°57	19°12	n.a.	M10
T 11	6 22 7	7°13'43	5 Ω 22	18°59	22°59	27°12	4°13	23°46	27°38	7°34	21° 9	6°42	6°53	19°19	n.a.	T 11
W12	6 26 3	8°14'02	19° 9	18°42	23°50	27°54	4°12	23°53	27°40	7°36	21°11	6°42	6°50	19°25	n.a.	W12
T 13	6 30 0	9°14'20	2 m y31	18°33	24°41	28°36	4°D12	24° 0	27°42	7°38	21°12	6°41	6°47	19°32	n.a.	T 13
F 14	6 33 56	10°14'37	15°29	18°D30	25°31	29°18	4°12	24° 8	27°43	7°40	21°13	6°41	6°44	19°39	n.a.	F 14
S 15	6 37 53	11°14'51	28° 5	18°34	26°20	29°59	4°13	24°15	27°45	7°42	21°14	6°41	6°41	19°45	n.a.	S 15
S 16	6 41 49	12°15'04	10 ≏ 22	18°44	27° 8	0) 42	4°13	24°23	27°47	7°44	21°15	6°D41	6°37	19°52	n.a.	S 16
M17	6 45 46	13°15'15	22°26	19° 1	27°55	1°24	4°14	24°30	27°48	7°46	21°16	6°41	6°34	19°59	n.a.	M17
T 18	6 49 43	14°15'25	4ML20	19°22	28°42	2° 6	4°14	24°37	27°50	7°47	21°18	6°41	6°31	20° 5	n.a.	T 18
W19	6 53 39	15°15'33	16°10	19°49	29°27	2°47	4°16	24°45	27°51	7°49	21°19	6°42	6°28	20°12	n.a.	W19
T 20	6 57 36	16°15'39	28° 0	20°21	0 ₩ 11	3°29	4°17	24°52	27°53	7°51	21°20	6°43	6°25	20°19	n.a.	T 20
F 21	7 1 32	17°15'43	9 ∡ 754	20°57	0°55	4°11	4°18	25° 0	27°54	7°53	21°21	6°44	6°22	20°25	n.a.	F 21
S 22	7 5 29	18°15'45	21°55	21°38	1°37	4°53	4°20	25° 7	27°55	7°55	21°22	6°45	6°18	20°32	n.a.	S 22
S 23	7 9 25	19°15'45	4궁 6	22°22	2°18	5°35	4°22	25°15	27°56	7°57	21°24	6°R45	6°15	20°39	n.a.	S 23
M24	7 13 22	20°15'44	16°29	23°10	2°58	6°16	4°24	25°22	27°58	7°59	21°25	6°45	6°12	20°46	n.a.	M24
T 25	7 17 18	21°15'40	29° 5	24° 1	3°37	6°58	4°26	25°30	27°59	8° 0	21°26	6°44	6° 9	20°52	n.a.	T 25
W26	7 21 15	22°15'34	11≈55	24°56	4°14	7°40	4°28	25°38	28° 0	8° 2	21°28	6°42	6° 6	20°59	n.a.	W26
T 27	7 25 12	23°15'26	24°59	25°53	4°50	8°21	4°31	25°45	28° 1	8° 4	21°29	6°40	6° 3	21° 6	n.a.	T 27
F 28	7 29 8	24°15'15	8): 17	26°53	5°25	9° 3	4°34	25°53	28° 2	8° 6	21°30	6°38	5°59	21°12	n.a.	F 28
S 29	7 33 5	25°15'02	21°48	27°56	5°59	9°44	4°37	26° 0	28° 3	8° 7	21°31	6°35	5°56	21°19	n.a.	S 29
S 30	7 37 1	26°14'47	5 Ƴ 31	29° 1	6°30	10°26	4°40	26° 8	28° 4	8° 9	21°33	6°33	5°53	21°26	n.a.	S 30
M31	7 40 58	27る14'29	19 Y 25	8 동0	7 ∺ 1	11 米 7	4 8 43	26 ප 15	28 ♀ 5	8 / 11	21≈34	6932	5950	21 M 32	n.a.	M31

Delta T = 10h36m33s

Julian Calendar 1 Jan. 1629 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1630 BCE

FEBRUARY 1629 BCE (-1628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	ී	ţ	د 0	Day
T 1	7 44 54	28 궁 14'08	3 8 30	1 궁 18	7 ∺ 29	11 米 49	4847	26 ප 23	28 으 5	8 × 12	21≈36	6°D32	5 9 47	21 M 39	n.a.	T 1
W 2	7 48 51	29°13'45	17°44	2°29	7°57	12°30	4°50	26°30	28° 6	8°14	21°37	6933	5°43	21°46	n.a.	W 2
T 3	7 52 47	0≈13'20	2 I I 4	3°43	8°22	13°11	4°54	26°38	28° 7	8°16	21°38	6°34	5°40	21°52	n.a.	T 3
F 4	7 56 44	1°12'53	16°28	4°58	8°46	13°53	4°58	26°45	28° 7	8°17	21°40	6°36	5°37	21°59	n.a.	F 4
S 5	8 0 40	2°12'23	0 9 53	6°16	9° 7	14°34	5° 2	26°53	28° 8	8°19	21°41	6°R37	5°34	22° 6	n.a.	S 5
S 6	8 4 37	3°11'50	15°13	7°35	9°27	15°15	5° 7	27° 0	28° 9	8°20	21°42	6°36	5°31	22°12	n.a.	S 6
M 7	8 8 34	4°11'16	29°23	8°55	9°45	15°56	5°11	27° 8	28° 9	8°22	21°44	6°35	5°28	22°19	n.a.	M 7
T 8	8 12 30	5°10'39	13 N 21	10°18	10° 1	16°37	5°16	27°15	28°10	8°23	21°45	6°32	5°24	22°26	n.a.	T 8
W 9	8 16 27	6° 9'59	27° 0	11°41	10°14	17°19	5°21	27°23	28°10	8°25	21°47	6°28	5°21	22°33	n.a.	W 9
T 10	8 20 23	7° 9'18	10 M 19	13° 7	10°26	18° 0	5°26	27°30	28°10	8°26	21°48	6°23	5°18	22°39	n.a.	T 10
F 11	8 24 20	8° 8'35	23°18	14°34	10°35	18°41	5°31	27°38	28°10	8°27	21°49	6°18	5°15	22°46	n.a.	F 11
S 12	8 28 16	9° 7'49	5 ≏ 56	16° 2	10°42	19°22	5°37	27°45	28°11	8°29	21°51	6°13	5°12	22°53	n.a.	S 12
S 13	8 32 13	10° 7'02	18°16	17°32	10°47	20° 3	5°42	27°53	28°11	8°30	21°52	6°10	5° 8	22°59	n.a.	S 13
M14	8 36 9	11° 6'12	0 M 22	19° 3	10°50	20°44	5°48	28° 0	28°11	8°31	21°54	6° 7	5° 5	23° 6	n.a.	M14
T 15	8 40 6	12° 5'21	12°18	20°36	10°R50	21°25	5°54	28° 8	28°R11	8°33	21°55	6°D 7	5° 2	23°13	n.a.	T 15
W16	8 44 3	13° 4'28	24° 9	22°11	10°47	22° 6	6° 0	28°15	28°11	8°34	21°57	6° 7	4°59	23°19	n.a.	W16
T 17	8 47 59	14° 3'33	5 ₹ 59	23°46	10°42	22°46	6° 6	28°22	28°11	8°35	21°58	6° 9	4°56	23°26	n.a.	T 17
F 18	8 51 56	15° 2'35	17°55	25°23	10°35	23°27	6°12	28°30	28°11	8°36	21°59	6°11	4°53	23°33	n.a.	F 18
S 19	8 55 52	16° 1'36	29°59	27° 2	10°25	24° 8	6°19	28°37	28°11	8°37	22° 1	6°R12	4°49	23°39	n.a.	S 19
S 20	8 59 49	17° 0'35	12 る 18	28°42	10°13	24°49	6°25	28°44	28°10	8°38	22° 2	6°12	4°46	23°46	n.a.	S 20
M21	9 3 45	17°59'32	24°52	0≈23	9°58	25°30	6°32	28°52	28°10	8°40	22° 4	6°10	4°43	23°53	n.a.	M21
T 22	9 7 42	18°58'27	7≈45	2° 6	9°41	26°10	6°39	28°59	28°10	8°41	22° 5	6° 6	4°40	23°59	n.a.	T 22
W23	9 11 38	19°57'20	20°57	3°50	9°21	26°51	6°46	29° 6	28°10	8°42	22° 7	6° 1	4°37	24° 6	n.a.	W23
T 24	9 15 35	20°56'11	4) €26	5°36	8°59	27°32	6°53	29°13	28° 9	8°43	22° 8	5°54	4°34	24°13	n.a.	T 24
F 25	9 19 31	21°54'59	18°11	7°23	8°35	28°12	7° 1	29°21	28° 9	8°44	22°10	5°46	4°30	24°19	n.a.	F 25
S 26	9 23 28	22°53'45	2 ℃ 7	9°12	8° 9	28°53	7° 8	29°28	28° 8	8°45	22°11	5°39	4°27	24°26	n.a.	S 26
S 27	9 27 25	23°52'28	16°11	11° 2	7°40	29°33	7°16	29°35	28° 8	8°45	22°13	5°32	4°24	24°33	n.a.	S 27
M28	9 31 21	24°51'10	0820	12°53	7°10	0 Υ 14	7°24	29°42	28° 7	8°46	22°14	5°28	4°21	24°39	n.a.	M28
T 29	9 35 18	25≈49'49	14 8 31	14≈47	6 ∺ 38	0 Υ 54	7 8 32	29 る 49	28 ₾ 6	8 ∡ 47	22≈16	5925	49918	24M46	n.a.	T 29

Delta T = 10h36m31s

MARCH 1629 BCE (-1628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	S.	ය	ţ	k k	Day
W 1	9 39 14	26≈48'25	28 8 40	16≈41	6°R 5	1 Y 35	7 8 40	29 ට 56	28°R 6	8 才 48	22≈17	5°D25	49914	24M53	n.a.	W 1
T 2	9 43 11	27°46'59	12 Ⅱ 48	18°37	5) (30	2°15	7°48	0≈ 3	28 ♀ 5	8°49	22°18	5925	4°11	24°59	n.a.	T 2
F 3	9 47 7	28°45'31	26°51	20°35	4°54	2°55	7°56	0°10	28° 4	8°49	22°20	5°26	4° 8	25° 6	n.a.	F 3
S 4	9 51 4	29°44'01	10950	22°34	4°17	3°36	8° 4	0°17	28° 3	8°50	22°21	5°R26	4° 5	25°13	n.a.	S 4
S 5	9 55 0	0) 42′28	24°43	24°34	3°39	4°16	8°13	0°24	28° 2	8°51	22°23	5°25	4° 2	25°19	n.a.	S 5
M 6	9 58 57	1°40'53	$8\Omega 28$	26°36	3° 1	4°56	8°22	0°31	28° 1	8°52	22°24	5°21	3°59	25°26	n.a.	M 6
T 7	10 2 53	2°39'15	22° 2	28°39	2°22	5°37	8°30	0°38	28° 0	8°52	22°26	5°14	3°55	25°33	n.a.	T 7
W 8	10 6 50	3°37'36	5 m 23	0) (43	1°44	6°17	8°39	0°44	27°59	8°53	22°27	5° 6	3°52	25°40	n.a.	W 8
T 9	10 10 47	4°35'55	18°29	2°48	1° 6	6°57	8°48	0°51	27°58	8°53	22°29	4°56	3°49	25°46	n.a.	T 9
F 10	10 14 43	5°34'11	1 ≏ 18	4°54	0°29	7°37	8°57	0°58	27°57	8°54	22°30	4°45	3°46	25°53	n.a.	F 10
S 11	10 18 40	6°32'26	13°52	7° 1	29≈52	8°17	9° 7	1° 4	27°56	8°54	22°31	4°35	3°43	26° 0	n.a.	S 11
S 12	10 22 36	7°30'39	26° 9	9° 9	29°17	8°57	9°16	1°11	27°55	8°55	22°33	4°26	3°40	26° 6	n.a.	S 12
M13	10 26 33	8°28'51	8 M .14	11°17	28°43	9°37	9°25	1°17	27°53	8°55	22°34	4°20	3°36	26°13	n.a.	M13
T 14	10 30 29	9°27'00	20°10	13°25	28°10	10°17	9°35	1°24	27°52	8°56	22°36	4°15	3°33	26°20	n.a.	T 14
W15	10 34 26	10°25'08	2 ₹ 0	15°33	27°39	10°57	9°45	1°30	27°51	8°56	22°37	4°13	3°30	26°26	n.a.	W15
T 16	10 38 22	11°23'15	13°50	17°41	27° 9	11°37	9°54	1°37	27°49	8°56	22°38	4°D13	3°27	26°33	n.a.	T 16
F 17	10 42 19	12°21'20	25°46	19°48	26°42	12°17	10° 4	1°43	27°48	8°57	22°40	4°14	3°24	26°40	n.a.	F 17
S 18	10 46 15	13°19'23	7 궁 52	21°54	26°17	12°57	10°14	1°50	27°46	8°57	22°41	4°R14	3°20	26°46	n.a.	S 18
S 19	10 50 12	14°17'25	20°13	23°59	25°54	13°37	10°24	1°56	27°45	8°57	22°43	4°13	3°17	26°53	n.a.	S 19
M20	10 54 9	15°15'25	2≈55	26° 2	25°33	14°17	10°34	2° 2	27°43	8°57	22°44	4° 9	3°14	27° 0	n.a.	M20
T 21	10 58 5	16°13'24	15°59	28° 4	25°14	14°57	10°45	2° 8	27°42	8°57	22°45	4° 4	3°11	27° 6	n.a.	T 21
W22	11 2 2	17°11'21	29°26	0 Υ 3	24°58	15°36	10°55	2°14	27°40	8°58	22°47	3°55	3° 8	27°13	n.a.	W22
T 23	11 5 58	18° 9'17	13) (17	2° 0	24°45	16°16	11° 6	2°20	27°38	8°58	22°48	3°45	3° 5	27°20	n.a.	T 23
F 24	11 9 55	19° 7'10	27°26	3°54	24°33	16°56	11°16	2°26	27°37	8°58	22°49	3°34	3° 1	27°26	n.a.	F 24
S 25	11 13 51	20° 5'02	11 Y 50	5°45	24°25	17°36	11°27	2°32	27°35	8°R58	22°51	3°23	2°58	27°33	n.a.	S 25
S 26	11 17 48	21° 2'52	26°20	7°33	24°18	18°15	11°37	2°38	27°33	8°58	22°52	3°13	2°55	27°40	n.a.	S 26
M27	11 21 44	22° 0'41	10852	9°19	24°14	18°55	11°48	2°44	27°31	8°58	22°53	3° 6	2°52	27°46	n.a.	M27
T 28	11 25 41	22°58'27	25°18	11° 0	24°D12	19°35	11°59	2°50	27°29	8°58	22°55	3° 1	2°49	27°53	n.a.	T 28
W29	11 29 37	23°56'12	9Ⅲ36	12°39	24°13	20°14	12°10	2°55	27°27	8°58	22°56	2°59	2°45	28° 0	n.a.	W29
T 30	11 33 34	24°53'55	23°43	14°14	24°16	20°54	12°21	3° 1	27°26	8°57	22°57	2°59	2°42	28° 6	n.a.	T 30
F 31	11 37 31	25 米 51'36	7939	15 Y 45	24≈21	21 Y 33	12832	3≈ 7	27 ≏ 24	8 才 57	22≈58	2959	2939	28ML13	n.a.	F 31

Delta T = 10h36m29s

Julian Calendar 1 March 1629 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1629 BCE

APRIL 1629 BCE (-1628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ,	Р	V	v	Ç	ę,	Day
S 1	11 41 27	26) 49'15	219522	17 Y 13	24≈29	22 Y 13	12843	3≈12	27°R22	8°R57	23≈ 0	2°R58	2936	28 M 20	n.a.	S 1
S 2	11 45 24	27°46'53	4 Ω 55	18°37	24°38	22°52	12°55	3°18	27 ₾ 20	8 才 57	23° 1	2955	2°33	28°26	n.a.	S 2
M 3	11 49 20	28°44'29	18°16	19°57	24°50	23°32	13° 6	3°23	27°18	8°57	23° 2	2°50	2°30	28°33	n.a.	M 3
T 4	11 53 17	29°42'03	1 m) 27	21°14	25° 4	24°11	13°17	3°28	27°15	8°56	23° 3	2°42	2°26	28°40	n.a.	T 4
W 5	11 57 13	0 Υ 39'35	14°26	22°26	25°20	24°51	13°29	3°34	27°13	8°56	23° 5	2°31	2°23	28°46	n.a.	W 5
T 6	12 1 10	1°37'06	27°14	23°35	25°37	25°30	13°41	3°39	27°11	8°56	23° 6	2°18	2°20	28°53	n.a.	T 6
F 7	12 5 6	2°34'36	9 ≏ 48	24°40	25°57	26° 9	13°52	3°44	27° 9	8°55	23° 7	2° 5	2°17	29° 0	n.a.	F 7
S 8	12 9 3	3°32'04	22°11	25°40	26°18	26°49	14° 4	3°49	27° 7	8°55	23° 8	1°52	2°14	29° 6	n.a.	S 8
S 9	12 13 0	4°29'32	4 M 21	26°37	26°41	27°28	14°16	3°54	27° 5	8°54	23° 9	1°41	2°11	29°13	n.a.	S 9
M10	12 16 56	5°26'58	16°22	27°29	27° 6	28° 7	14°27	3°59	27° 3	8°54	23°10	1°32	2° 7	29°20	n.a.	M10
T 11	12 20 53	6°24'23	28°14	28°17	27°33	28°47	14°39	4° 4	27° 0	8°53	23°11	1°26	2° 4	29°26	n.a.	T 11
W12	12 24 49	7°21'47	10 🗷 3	29° 1	28° 1	29°26	14°51	4° 8	26°58	8°53	23°13	1°23	2° 1	29°33	n.a.	W12
T 13	12 28 46	8°19'11	21°52	29°40	28°30	0 8 5	15° 3	4°13	26°56	8°52	23°14	1°21	1°58	29°40	n.a.	T 13
F 14	12 32 42	9°16'33	3 ⋜ 47	0815	29° 1	0°44	15°15	4°18	26°53	8°52	23°15	1°21	1°55	29°46	n.a.	F 14
S 15	12 36 39	10°13'55	15°52	0°45	29°33	1°23	15°28	4°22	26°51	8°51	23°16	1°21	1°51	29°53	n.a.	S 15
S 16	12 40 35	11°11'15	28°13	1°11	0 ∺ 7	2° 2	15°40	4°26	26°49	8°50	23°17	1°20	1°48	29°59	n.a.	S 16
M17	12 44 32	12° 8'35	10≈55	1°32	0°42	2°42	15°52	4°31	26°47	8°50	23°18	1°17	1°45	0 ,₹ 6	n.a.	M17
T 18	12 48 29	13° 5'54	24° 3	1°49	1°18	3°21	16° 4	4°35	26°44	8°49	23°19	1°12	1°42	0°13	n.a.	T 18
W19	12 52 25	14° 3'13	7 ∺ 37	2° 1	1°56	4° 0	16°17	4°39	26°42	8°48	23°20	1° 5	1°39	0°20	n.a.	W19
T 20	12 56 22	15° 0'30	21°39	2° 8	2°34	4°39	16°29	4°43	26°39	8°48	23°21	0°55	1°36	0°26	n.a.	T 20
F 21	13 0 18	15°57'47	6 Υ 4	2°R11	3°14	5°18	16°41	4°47	26°37	8°47	23°22	0°44	1°32	0°33	n.a.	F 21
S 22	13 4 15	16°55'03	20°48	2° 9	3°54	5°57	16°54	4°51	26°35	8°46	23°23	0°34	1°29	0°40	n.a.	S 22
S 23	13 8 11	17°52'18	5 8 41	2° 3	4°36	6°36	17° 7	4°55	26°32	8°45	23°24	0°24	1°26	0°46	n.a.	S 23
M24	13 12 8	18°49'32	20°36	1°52	5°19	7°15	17°19	4°59	26°30	8°44	23°25	0°17	1°23	0°53	n.a.	M24
T 25	13 16 4	19°46'46	5 Ⅱ 24	1°38	6° 2	7°54	17°32	5° 3	26°27	8°43	23°26	0°13	1°20	1° 0	n.a.	T 25
W26	13 20 1	20°43'58	19°58	1°19	6°47	8°33	17°44	5° 6	26°25	8°42	23°27	0°11	1°17	1° 6	n.a.	W26
T 27	13 23 58	21°41'09	49915	0°57	7°32	9°12	17°57	5°10	26°22	8°41	23°27	0°D11	1°13	1°13	n.a.	T 27
F 28	13 27 54	22°38'20	18°13	0°32	8°18	9°51	18°10	5°13	26°20	8°40	23°28	0°R11	1°10	1°20	n.a.	F 28
S 29	13 31 51	23°35'29	1 Ω 53	0° 4	9° 5	10°29	18°23	5°17	26°17	8°39	23°29	0°11	1° 7	1°26	n.a.	S 29
S 30	13 35 47	24 Y 32'37	15 Ω 16	29 Y 34	9 米 53	118 8	18 8 36	5≈20	26 ₽ 15	8 ₹ 38	23≈30	099 9	195 4	1 ₹ 33	n.a.	S 30

Delta T = 10h36m27s

MAY 1629 BCE (-1628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ಬ	ţ	k k	Day
M 1	13 39 44	25 Y 29'45	28 Ω 23	29°R 2	10 米 41	11 8 47	18 8 48	5≈23	26°R13	8°R37	23≈31	0°R 5	199 1	1 才 40	n.a.	M 1
T 2	13 43 40	26°26'52	11 M p16	28 Y 29	11°30	12°26	19° 1	5°26	26 ₽ 10	8 ₮ 36	23°31	29Ⅲ58	0°57	1°46	n.a.	T 2
W 3	13 47 37	27°23'57	23°57	27°55	12°20	13° 5	19°14	5°29	26° 8	8°35	23°32	29°50	0°54	1°53	n.a.	W 3
T 4	13 51 34	28°21'03	6 ₽ 26	27°21	13°11	13°43	19°27	5°32	26° 5	8°34	23°33	29°39	0°51	2° 0	n.a.	T 4
F 5	13 55 30	29°18'07	18°46	26°48	14° 2	14°22	19°40	5°35	26° 3	8°33	23°34	29°28	0°48	2° 6	n.a.	F 5
S 6	13 59 27	0815'12	0 M 55	26°16	14°54	15° 1	19°53	5°37	26° 0	8°32	23°34	29°18	0°45	2°13	n.a.	S 6
S 7	14 3 23	1°12'15	12°57	25°45	15°46	15°40	20° 6	5°40	25°58	8°31	23°35	29° 9	0°42	2°20	n.a.	S 7
M 8	14 7 20	2° 9'19	24°51	25°16	16°39	16°18	20°19	5°43	25°55	8°29	23°36	29° 2	0°38	2°26	n.a.	M 8
T 9	14 11 16	3° 6'22	6 ₹ 41	24°50	17°33	16°57	20°33	5°45	25°53	8°28	23°36	28°57	0°35	2°33	n.a.	T 9
W10	14 15 13	4° 3'26	18°28	24°27	18°27	17°36	20°46	5°47	25°50	8°27	23°37	28°54	0°32	2°40	n.a.	W10
T 11	14 19 9	5° 0'29	0 궁 17	24° 8	19°21	18°14	20°59	5°50	25°48	8°26	23°38	28°D54	0°29	2°46	n.a.	T 11
F 12	14 23 6	5°57'32	12°12	23°52	20°17	18°53	21°12	5°52	25°46	8°24	23°38	28°54	0°26	2°53	n.a.	F 12
S 13	14 27 3	6°54'36	24°17	23°40	21°12	19°32	21°25	5°54	25°43	8°23	23°39	28°55	0°22	3° 0	n.a.	S 13
S 14	14 30 59	7°51'39	6≈37	23°33	22° 8	20°10	21°39	5°56	25°41	8°22	23°39	28°R56	0°19	3° 6	n.a.	S 14
M15	14 34 56	8°48'43	19°17	23°D31	23° 5	20°49	21°52	5°58	25°38	8°20	23°40	28°55	0°16	3°13	n.a.	M15
T 16	14 38 52	9°45'46	2 ∺ 22	23°32	24° 2	21°28	22° 5	5°59	25°36	8°19	23°40	28°53	0°13	3°20	n.a.	T 16
W17	14 42 49	10°42'50	15°55	23°39	24°59	22° 6	22°18	6° 1	25°34	8°18	23°41	28°49	0°10	3°26	n.a.	W17
T 18	14 46 45	11°39'54	29°57	23°51	25°57	22°45	22°32	6° 2	25°31	8°16	23°41	28°43	0° 7	3°33	n.a.	T 18
F 19	14 50 42	12°36'59	14 Y 25	24° 7	26°55	23°23	22°45	6° 4	25°29	8°15	23°42	28°36	0° 3	3°40	n.a.	F 19
S 20	14 54 38	13°34'03	29°16	24°29	27°54	24° 2	22°58	6° 5	25°27	8°13	23°42	28°30	0° 0	3°46	n.a.	S 20
S 21	14 58 35	14°31'08	14821	24°55	28°53	24°40	23°12	6° 6	25°24	8°12	23°42	28°24	29Ⅲ57	3°53	n.a.	S 21
M22	15 2 32	15°28'13	29°31	25°26	29°52	25°19	23°25	6° 8	25°22	8°10	23°43	28°19	29°54	4° 0	n.a.	M22
T 23	15 6 28	16°25'18	14 Ⅲ 35	26° 2	0 Υ 52	25°57	23°39	6° 9	25°20	8° 9	23°43	28°17	29°51	4° 6	n.a.	T 23
W24	15 10 25	17°22'23	29°27	26°42	1°52	26°36	23°52	6°10	25°18	8° 7	23°43	28°D16	29°48	4°13	n.a.	W24
T 25	15 14 21	18°19'28	139558	27°28	2°52	27°14	24° 5	6°10	25°15	8° 6	23°44	28°17	29°44	4°20	n.a.	T 25
F 26	15 18 18	19°16'33	28° 7	28°18	3°53	27°53	24°19	6°11	25°13	8° 4	23°44	28°18	29°41	4°26	n.a.	F 26
S 27	15 22 14	20°13'39	11 £ 53	29°12	4°54	28°31	24°32	6°12	25°11	8° 3	23°44	28°19	29°38	4°33	n.a.	S 27
S 28	15 26 11	21°10'44	25°15	0 8 12	5°55	29°10	24°46	6°12	25° 9	8° 1	23°45	28°R19	29°35	4°40	n.a.	S 28
M29	15 30 8	22° 7'49	8 M p17	1°15	6°56	29°48	24°59	6°13	25° 7	8° 0	23°45	28°18	29°32	4°46	n.a.	M29
T 30	15 34 4	23° 4'54	21° 2	2°23	7°58	0 Ⅲ 27	25°13	6°13	25° 5	7°58	23°45	28°15	29°28	4°53	n.a.	T 30
W31	15 38 1	248 2'00	3 ₾ 31	3 8 36	9 Υ 0	1耳 5	25 8 26	6≈13	25 ₾ 3	7 ,₹ 57	23≈45	28 I I11	29Ⅱ25	5 ₹ 0	n.a.	W31

Delta T = 10h36m25s

Julian Calendar 1 May 1629 BCE = Greg. Calendar 17 Apr. 1629 BCE

JUNE 1629 BCE (-1628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	ţ	o k	Day
T 1	15 41 57	24859'05	15 ≏ 48	4 8 53	10 ° 2	1 Ⅱ 43	25 8 39	6≈13	25°R 1	7°R55	23≈45	28°R 6	29Ⅱ22	5 ₹ 6	n.a.	T 1
F 2	15 45 54	25°56'11	27°55	6°14	11° 5	2°22	25°53	6°R13	24 ≏ 59	7 . ₹54	23°45	28耳 0	29°19	5°13	n.a.	F 2
S 3	15 49 50	26°53'18	9 M 54	7°39	12° 8	3° 0	26° 6	6°13	24°57	7°52	23°46	27°55	29°16	5°20	n.a.	S 3
S 4	15 53 47	27°50'25	21°48	9° 8	13°11	3°38	26°20	6°13	24°55	7°50	23°46	27°51	29°13	5°26	n.a.	S 4
M 5	15 57 44	28°47'32	3 ₹ 38	10°41	14°14	4°17	26°33	6°13	24°53	7°49	23°46	27°47	29° 9	5°33	n.a.	M 5
T 6	16 1 40	29°44'40	15°26	12°18	15°18	4°55	26°47	6°12	24°51	7°47	23°46	27°45	29° 6	5°39	n.a.	T 6
W 7	16 5 37	0耳41'50	27°14	13°59	16°22	5°33	27° 0	6°12	24°49	7°46	23°46	27°D44	29° 3	5°46	n.a.	W 7
T 8	16 9 33	1°38'59	9 ප 6	15°44	17°26	6°12	27°13	6°11	24°47	7°44	23°R46	27°45	29° 0	5°53	n.a.	T 8
F 9	16 13 30	2°36'10	21° 5	17°31	18°30	6°50	27°27	6°11	24°46	7°42	23°46	27°46	28°57	5°59	n.a.	F 9
S 10	16 17 26	3°33'22	3≈13	19°22	19°35	7°28	27°40	6°10	24°44	7°41	23°46	27°48	28°54	6° 6	n.a.	S 10
S 11	16 21 23	4°30'35	15°35	21°15	20°39	8° 7	27°54	6° 9	24°42	7°39	23°46	27°49	28°50	6°13	n.a.	S 11
M12	16 25 19	5°27'49	28°16	23°12	21°44	8°45	28° 7	6° 8	24°41	7°38	23°46	27°50	28°47	6°19	n.a.	M12
T 13	16 29 16	6°25'03	11 米 18	25°10	22°50	9°23	28°20	6° 7	24°39	7°36	23°46	27°R50	28°44	6°26	n.a.	T 13
W14	16 33 13	7°22'19	24°45	27°11	23°55	10° 2	28°34	6° 5	24°37	7°34	23°45	27°49	28°41	6°33	n.a.	W14
T 15	16 37 9	8°19'37	8 Y 39	29°13	25° 0	10°40	28°47	6° 4	24°36	7°33	23°45	27°48	28°38	6°39	n.a.	T 15
F 16	16 41 6	9°16'55	22°59	1 I I16	26° 6	11°18	29° 0	6° 3	24°34	7°31	23°45	27°46	28°34	6°46	n.a.	F 16
S 17	16 45 2	10°14'15	7 8 42	3°21	27°12	11°57	29°14	6° 1	24°33	7°29	23°45	27°43	28°31	6°53	n.a.	S 17
S 18	16 48 59	11°11'36	22°44	5°26	28°18	12°35	29°27	6° 0	24°31	7°28	23°45	27°41	28°28	6°59	n.a.	S 18
M19	16 52 55	12° 8'58	7 Ⅱ 54	7°32	29°24	13°13	29°40	5°58	24°30	7°26	23°44	27°40	28°25	7° 6	n.a.	M19
T 20	16 56 52	13° 6'22	23° 5	9°37	0 8 31	13°51	29°54	5°56	24°29	7°25	23°44	27°D39	28°22	7°13	n.a.	T 20
W21	17 0 49	14° 3'46	8 9 5 6	11°43	1°37	14°30	0 Π 7	5°54	24°27	7°23	23°44	27°40	28°19	7°19	n.a.	W21
T 22	17 4 45	15° 1'12	22°50	13°48	2°44	15° 8	0°20	5°52	24°26	7°21	23°44	27°40	28°15	7°26	n.a.	T 22
F 23	17 8 42	15°58'38	7 Ω 11	15°53	3°51	15°46	0°33	5°50	24°25	7°20	23°43	27°41	28°12	7°33	n.a.	F 23
S 24	17 12 38	16°56'05	21° 6	17°56	4°58	16°25	0°46	5°48	24°24	7°18	23°43	27°42	28° 9	7°39	n.a.	S 24
S 25	17 16 35	17°53'34	4 Mp 35	19°59	6° 5	17° 3	0°59	5°46	24°22	7°16	23°43	27°43	28° 6	7°46	n.a.	S 25
M26	17 20 31	18°51'03	17°39	22° 1	7°13	17°41	1°13	5°43	24°21	7°15	23°42	27°R43	28° 3	7°53	n.a.	M26
T 27	17 24 28	19°48'33	0 ჲ 21	24° 1	8°20	18°19	1°26	5°41	24°20	7°13	23°42	27°43	28° 0	7°59	n.a.	T 27
W28	17 28 24	20°46'04	12°46	26° 1	9°28	18°58	1°39	5°38	24°19	7°12	23°41	27°42	27°56	8° 6	n.a.	W28
T 29	17 32 21	21°43'36	24°56	27°59	10°36	19°36	1°52	5°36	24°18	7°10	23°41	27°42	27°53	8°13	n.a.	T 29
F 30	17 36 18	22 Ⅱ 41'10	6 M .56	29 Ⅱ 55	11843	20 Ⅱ 14	2 I 5	5≈33	24 ≏ 17	7 才 9	23≈40	27 Ⅱ 41	27 II 50	8 ∡ 19	n.a.	F 30

Delta T = 10h36m23s

JULY 1629 BCE (-1628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	Ç	, K	Day
S 1	17 40 14	23Д38'45	18 M 49	1950	12852	20 Ⅱ 52	2 Ⅱ 18	5°R30	24°R17	7°R 7	23°R40	27°R40	27 Ⅱ 47	8 ₹ 126	n.a.	S 1
S 2	17 44 11	24°36'21	0 ≯ 38	3°44	14° 0	21°30	2°30	5≈27	24 ₾ 16	7 ₹ 6	23≈40	27∏40	27°44	8°33	n.a.	S 2
M 3	17 48 7	25°33'58	12°27	5°36	15° 8	22° 9	2°43	5°24	24°15	7° 4	23°39	27°40	27°40	8°39	n.a.	M 3
T 4	17 52 4	26°31'37	24°17	7°27	16°17	22°47	2°56	5°21	24°14	7° 3	23°38	27°D40	27°37	8°46	n.a.	T 4
W 5	17 56 0	27°29'17	6 ට 10	9°17	17°25	23°25	3° 9	5°18	24°14	7° 1	23°38	27°R40	27°34	8°53	n.a.	W 5
T 6	17 59 57	28°26'59	18°10	11° 5	18°34	24° 3	3°22	5°15	24°13	7° 0	23°37	27°40	27°31	8°59	n.a.	T 6
F 7	18 3 53	29°24'43	0≈18	12°51	19°43	24°42	3°34	5°12	24°12	6°58	23°37	27°40	27°28	9° 6	n.a.	F 7
S 8	18 7 50	09522'28	12°36	14°37	20°52	25°20	3°47	5° 8	24°12	6°57	23°36	27°39	27°25	9°12	n.a.	S 8
S 9	18 11 47	1°20'15	25° 7	16°20	22° 1	25°58	4° 0	5° 5	24°11	6°55	23°35	27°39	27°21	9°19	n.a.	S 9
M10	18 15 43	2°18'04	7) €53	18° 3	23°10	26°36	4°12	5° 1	24°11	6°54	23°35	27°38	27°18	9°26	n.a.	M10
T 11	18 19 40	3°15'55	20°57	19°44	24°20	27°15	4°25	4°58	24°11	6°52	23°34	27°38	27°15	9°32	n.a.	T 11
W12	18 23 36	4°13'48	4 Υ 21	21°23	25°29	27°53	4°37	4°54	24°10	6°51	23°33	27°D38	27°12	9°39	n.a.	W12
T 13	18 27 33	5°11'42	18° 6	23° 2	26°39	28°31	4°50	4°50	24°10	6°49	23°33	27°38	27° 9	9°46	n.a.	T 13
F 14	18 31 29	6° 9'39	2 8 13	24°39	27°49	29° 9	5° 2	4°47	24°10	6°48	23°32	27°39	27° 5	9°52	n.a.	F 14
S 15	18 35 26	7° 7'38	16°41	26°14	28°58	29°47	5°15	4°43	24°10	6°47	23°31	27°39	27° 2	9°59	n.a.	S 15
S 16	18 39 22	8° 5'39	1 Ⅲ 26	27°48	0 Ⅱ 8	0926	5°27	4°39	24° 9	6°45	23°31	27°40	26°59	10° 6	n.a.	S 16
M17	18 43 19	9° 3'42	16°22	29°21	1°19	1° 4	5°39	4°35	24° 9	6°44	23°30	27°41	26°56	10°12	n.a.	M17
T 18	18 47 16	10° 1'47	19523	0 Ω 53	2°29	1°42	5°51	4°31	24°D 9	6°43	23°29	27°R41	26°53	10°19	n.a.	T 18
W19	18 51 12	10°59'54	16°21	2°23	3°39	2°21	6° 3	4°27	24° 9	6°42	23°28	27°40	26°50	10°26	n.a.	W19
T 20	18 55 9	11°58'02	1 N 6	3°52	4°49	2°59	6°16	4°23	24° 9	6°40	23°27	27°39	26°46	10°32	n.a.	T 20
F 21	18 59 5	12°56'13	15°31	5°20	6° 0	3°37	6°28	4°19	24°10	6°39	23°26	27°37	26°43	10°39	n.a.	F 21
S 22	19 3 2	13°54'25	29°33	6°46	7°11	4°15	6°39	4°14	24°10	6°38	23°26	27°35	26°40	10°46	n.a.	S 22
S 23	19 658	14°52'38	13 m 9	8°11	8°21	4°54	6°51	4°10	24°10	6°37	23°25	27°33	26°37	10°52	n.a.	S 23
M24	19 10 55	15°50'54	26°18	9°34	9°32	5°32	7° 3	4° 6	24°10	6°35	23°24	27°32	26°34	10°59	n.a.	M24
T 25	19 14 51	16°49'11	9 º 4	10°56	10°43	6°10	7°15	4° 1	24°11	6°34	23°23	27°31	26°31	11° 6	n.a.	T 25
W26	19 18 48	17°47'29	21°29	12°16	11°54	6°48	7°27	3°57	24°11	6°33	23°22	27°D30	26°27	11°12	n.a.	W26
T 27	19 22 45	18°45'50	3 M .38	13°35	13° 5	7°27	7°38	3°53	24°11	6°32	23°21	27°31	26°24	11°19	n.a.	T 27
F 28	19 26 41	19°44'12	15°35	14°52	14°16	8° 5	7°50	3°48	24°12	6°31	23°20	27°33	26°21	11°26	n.a.	F 28
S 29	19 30 38	20°42'36	27°25	16° 8	15°28	8°43	8° 1	3°44	24°12	6°30	23°19	27°34	26°18	11°32	n.a.	S 29
S 30	19 34 34	21°41'02	9 ∡ 13	17°22	16°39	9°21	8°13	3°39	24°13	6°29	23°18	27°36	26°15	11°39	n.a.	S 30
M31	19 38 31	22539'29	21 🗷 3	18 Ω 34	17 Ⅱ 51	10න 0	8П24	3≈34	24 ≏ 14	6 ₹ 28	23≈17	27 ∏ 37	26耳11	11 × 745	n.a.	M31

Delta T = 10h36m22s

Julian Calendar 1 July 1629 BCE == Greg. Calendar 17 June 1629 BCE

AUGUST 1629 BCE (-1628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(#	В	₽.	v	Ç	Q K	Day
T 1	19 42 27	23937'59	2 ප 57	19 Ω 45	19耳 2	10938	8Д35	3°R30	24 ₽ 14	6°R27	23°R16	27°R37	26 II 8	11 ×7 52	n.a.	T 1
W 2	19 46 24	24°36'30	14°59	20°53	20°14	11°16	8°46	3≈25	24°15	6 ₹ 26	23≈15	27 II 36	26° 5	11°59	n.a.	W 2
T 3	19 50 20	25°35'04	27°10	21°59	21°26	11°55	8°57	3°21	24°16	6°25	23°14	27°33	26° 2	12° 5	n.a.	T 3
F 4 S 5	19 54 17 19 58 14	26°33'40 27°32'17	9 ≈ 33 22° 8	23° 3 24° 5	22°38 23°49	12°33 13°11	9° 8 9°19	3°16 3°11	24°17 24°18	6°24 6°23	23°13 23°12	27°29 27°25	25°59 25°56	12°12 12°19	n.a.	F 4 S 5
															n.a.	
S 6	20 2 10	28°30'57	4) (55	25° 4	25° 2	13°50	9°30	3° 7	24°19	6°22	23°11	27°19	25°52	12°25	n.a.	S 6
M 7	20 6 7	29°29'40	17°56 1 Ƴ 11	26° 1	26°14 27°26	14°28	9°41	3° 2	24°20	6°22	23°10	27°14 27°10	25°49	12°32	n.a.	M 7
T 8 W 9	20 10 3 20 14 0	0 Ω 28'24 1°27'11	14°40	26°54 27°45	28°38	15° 6 15°45	9°52 10° 2	2°57 2°52	24°21 24°22	6°21 6°20	23° 9 23° 8	27°10 27° 8	25°46 25°43	12°39 12°45	n.a. n.a.	T 8 W 9
T 10	20 14 0	2°26'01	28°23	28°32	29°51	16°23	10°13	2°48	24°23	6°19	23° 7	27°D 6	25°40	12°52	n.a.	T 10
F 11	20 21 53	3°24'53	12820	29°16	195 3	17° 1	10°23	2°43	24°24	6°19	23° 6	27° 7	25°37	12°59	n.a.	F 11
S 12	20 25 49	4°23'47	26°32	29°56	2°16	17°40	10°33	2°38	24°26	6°18	23° 5	27° 8	25°33	13° 5	n.a.	S 12
S 13	20 29 46	5°22'44	10 II 55	0 mp 32	3°28	18°18	10°44	2°33	24°27	6°17	23° 4	27° 9	25°30	13°12	n.a.	S 13
M14	20 33 42	6°21'44	25°29	1° 3	4°41	18°57	10°54	2°29	24°28	6°17	23° 2	27°R10	25°27	13°19	n.a.	M14
T 15	20 37 39	7°20'45	1095 8	1°29	5°54	19°35	11° 4	2°24	24°30	6°16	23° 1	27° 9	25°24	13°25	n.a.	T 15
W16	20 41 36	8°19'50	24°47	1°50	7° 7	20°13	11°14	2°19	24°31	6°15	23° 0	27° 7	25°21	13°32	n.a.	W16
T 17	20 45 32	9°18'56	9 Ω 19	2° 5	8°20	20°52	11°23	2°15	24°33	6°15	22°59	27° 2	25°17	13°39	n.a.	T 17
F 18	20 49 29	10°18'05	23°37	2°14	9°33	21°30	11°33	2°10	24°34	6°14	22°58	26°56	25°14	13°45	n.a.	F 18
S 19	20 53 25	11°17'15	7 m)36	2°R17	10°46	22° 9	11°43	2° 5	24°36	6°14	22°57	26°49	25°11	13°52	n.a.	S 19
S 20	20 57 22	12°16'28	21°12	2°13	11°59	22°47	11°52	2° 1	24°37	6°14	22°56	26°41	25° 8	13°58	n.a.	S 20
M21	21 118	13°15'43	4 ≏ 24	2° 1	13°12	23°25	12° 2	1°56	24°39	6°13	22°55	26°34	25° 5	14° 5	n.a.	M21
T 22	21 5 15	14°14'59	17°12	1°42	14°26	24° 4	12°11	1°52	24°41	6°13	22°53	26°29	25° 2	14°12	n.a.	T 22
W23	21 9 11	15°14'18	29°39	1°15 0°40	15°39	24°42	12°20	1°47	24°43	6°12	22°52	26°26	24°58	14°18	n.a.	W23
T 24 F 25	21 13 8 21 17 4	16°13'39 17°13'01	11 M .48 23°46	29 Ω 57	16°52 18° 6	25°21 25°59	12°29 12°38	1°43 1°38	24°44 24°46	6°12 6°12	22°51 22°50	26°D24 26°24	24°55 24°52	14°25 14°32	n.a.	T 24 F 25
S 26	21 17 4	17 13 01 18°12'26	5 × 735	29 6 6 37 29° 7	19°20	25°38	12 38 12°47	1°34	24°48	6°12	22°49	26°25	24°49	14°38	n.a. n.a.	S 26
S 27	21 24 58	19°11'52	17°23	28°10 27° 8	20°33 21°47	27°16 27°55	12°55 13° 4	1°29 1°25	24°50 24°52	6°11 6°11	22°47	26°27	24°46 24°43	14°45	n.a.	S 27 M28
M28 T 29	21 28 54 21 32 51	20°11'21 21°10'51	29°15 11 る 13	26° 0	21°47 23° 1	27°55 28°33	13° 4 13°12	1°25 1°21	24°52 24°54	6°11	22°46 22°45	26°R27 26°26	24°43 24°39	14°52 14°58	n.a. n.a.	M28 T 29
W30	21 32 31	21 10 31 22°10'24	23°23	24°49	23 1 24°14	28 33 29°12	13°21	1°16	24°56	6°11	22°44 22°44	26°22	24°36	14 38 15° 5	n.a.	W30
T 31	21 40 44	23Ω 9'58	5 ≈ 47	23 Ω 37	25928	29950	13 II 29	1≈12	24 <u>Ω</u> 59	6 7 11	22≈43	26 I I16	24 I I33	15 ~ 12	n.a.	T 31

Delta T = 10h36m20s

SEPTEMBER 1629 BCE (-1628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	u	ţ	k k	Day
F 1	21 44 40	240 9'35	18≈27	22°R25	269542	0 Ω 29	13 Ⅲ 37	1°R 8	25 ♀ 1	6°R11	22°R42	26°R 8	24∏30	15 × 18	n.a.	F 1
S 2	21 48 37	25° 9'13	1 ∺ 22	21 Ω 16	27°56	1° 7	13°45	1≈ 4	25° 3	6°D11	22≈40	25耳58	24°27	15°25	n.a.	S 2
S 3	21 52 33	26° 8'54	14°33	20°11	29°10	1°46	13°53	1° 0	25° 5	6 ₹ 11	22°39	25°47	24°23	15°32	n.a.	S 3
M 4	21 56 30	27° 8'37	27°57	19°13	0Ω25	2°24	14° 0	0°56	25° 8	6°11	22°38	25°37	24°20	15°38	n.a.	M 4
T 5	22 0 26	28° 8'23	11 Y 32	18°24	1°39	3° 3	14° 8	0°52	25°10	6°11	22°37	25°28	24°17	15°45	n.a.	T 5
W 6	22 4 23	29° 8'10	25°17	17°43	2°53	3°42	14°15	0°48	25°12	6°11	22°36	25°21	24°14	15°51	n.a.	W 6
T 7	22 8 20	0 m) 8'00	9 8 9	17°14	4° 7	4°20	14°22	0°44	25°15	6°11	22°35	25°17	24°11	15°58	n.a.	T 7
F 8	22 12 16	1° 7'53	23° 8	16°55	5°22	4°59	14°29	0°40	25°17	6°12	22°33	25°15	24° 8	16° 5	n.a.	F 8
S 9	22 16 13	2° 7'48	7 Ⅱ 11	16°D48	6°36	5°37	14°36	0°37	25°20	6°12	22°32	25°D15	24° 4	16°11	n.a.	S 9
S 10	22 20 9	3° 7'45	21°20	16°51	7°50	6°16	14°43	0°33	25°22	6°12	22°31	25°R15	24° 1	16°18	n.a.	S 10
M11	22 24 6	4° 7'45	5932	17° 6	9° 5	6°55	14°50	0°30	25°25	6°12	22°30	25°15	23°58	16°25	n.a.	M11
T 12	22 28 2	5° 7'48	19°45	17°31	10°20	7°33	14°56	0°26	25°28	6°13	22°29	25°12	23°55	16°31	n.a.	T 12
W13	22 31 59	6° 7'52	3 Ω 58	18° 6	11°34	8°12	15° 3	0°23	25°30	6°13	22°28	25° 8	23°52	16°38	n.a.	W13
T 14	22 35 55	7° 7'59	18° 5	18°49	12°49	8°51	15° 9	0°20	25°33	6°13	22°26	25° 0	23°49	16°45	n.a.	T 14
F 15	22 39 52	8° 8'08	2 Mp 3	19°40	14° 4	9°29	15°15	0°16	25°36	6°14	22°25	24°49	23°45	16°51	n.a.	F 15
S 16	22 43 48	9° 8'18	15°47	20°39	15°18	10° 8	15°21	0°13	25°38	6°14	22°24	24°37	23°42	16°58	n.a.	S 16
S 17	22 47 45	10° 8'31	29°13	21°44	16°33	10°47	15°26	0°10	25°41	6°15	22°23	24°25	23°39	17° 5	n.a.	S 17
M18	22 51 42	11° 8'46	12 ≏ 19	22°54	17°48	11°25	15°32	0° 7	25°44	6°15	22°22	24°13	23°36	17°11	n.a.	M18
T 19	22 55 38	12° 9'02	25° 4	24° 9	19° 3	12° 4	15°37	0° 4	25°47	6°16	22°21	24° 3	23°33	17°18	n.a.	T 19
W20	22 59 35	13° 9'20	7 ™ 30	25°28	20°18	12°43	15°43	<u>0°</u> 2	25°50	6°17	22°20	23°55	23°29	17°25	n.a.	W20
T 21	23 3 31	14° 9'40	19°39	26°50	21°33	13°21	15°48	29 궁 59	25°53	6°17	22°19	23°51	23°26	17°31	n.a.	T 21
F 22	23 7 28	15°10'01	1 ₹ 36	28°16	22°48	14° 0	15°52	29°56	25°56	6°18	22°18	23°48	23°23	17°38	n.a.	F 22
S 23	23 11 24	16°10'25	13°26	29°43	24° 3	14°39	15°57	29°54	25°59	6°19	22°17	23°D48	23°20	17°44	n.a.	S 23
S 24	23 15 21	17°10'50	25°14	1 m 13	25°18	15°18	16° 2	29°51	26° 2	6°19	22°16	23°R48	23°17	17°51	n.a.	S 24
M25	23 19 17	18°11'16	7궁 5	2°45	26°33	15°56	16° 6	29°49	26° 5	6°20	22°14	23°47	23°14	17°58	n.a.	M25
T 26	23 23 14	19°11'44	19° 6	4°17	27°48	16°35	16°10	29°47	26° 8	6°21	22°13	23°45	23°10	18° 4	n.a.	T 26
W27	23 27 11	20°12'13	1≈20	5°51	29° 3	17°14	16°14	29°45	26°11	6°22	22°12	23°41	23° 7	18°11	n.a.	W27
T 28	23 31 7	21°12'45	13°52	7°26	0 m 18	17°53	16°18	29°43	26°14	6°23	22°11	23°33	23° 4	18°18	n.a.	T 28
F 29	23 35 4	22°13'17	26°45	9° 1	1°33	18°32	16°22	29°41	26°17	6°23	22°10	23°23	23° 1	18°24	n.a.	F 29
S 30	23 39 0	23 mg 13'51	9 米 58	10 m 37	2 Mp 48	19 Ω 10	16 Ⅱ 25	29 궁 39	26 ≏ 21	6 ₹ 24	22≈ 9	23 I I11	22 II 58	18 ₹ 31	n.a.	S 30

Delta T = 10h36m18s

Julian Calendar 1 Sept. 1629 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1629 BCE

OCTOBER 1629 BCE (-1628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)f(¥	В	₽.	u	Ç	k k	Day
S 1	23 42 57	24 Mp 14'27	23 米 31	12 m 13	4 Mg 4	19 Ω 49	16 Ⅱ 29	29°R37	26 ≏ 24	6 ₹ 25	22°R 8	22°R58	22 II 54	18 ₹ 38	n.a.	S 1
M 2	23 46 53	25°15'04	7 Υ 21	13°49	5°19	20°28	16°32	29 る 35	26°27	6°26	22≈ 7	22 Ⅱ 45	22°51	18°44	n.a.	M 2
T 3	23 50 50	26°15'43	21°24	15°26	6°34	21° 7	16°35	29°34	26°30	6°27	22° 7	22°34	22°48	18°51	n.a.	T 3
W 4	23 54 46	27°16'24	5 8 34	17° 2	7°50	21°46	16°37	29°32	26°34	6°28	22° 6	22°25	22°45	18°58	n.a.	W 4
T 5	23 58 43	28°17'07	19°48	18°39	9° 5	22°25	16°40	29°31	26°37	6°29	22° 5	22°20	22°42	19° 4	n.a.	T 5
F 6	0 2 39	29°17'51	4 Ⅱ 1	20°15	10°20	23° 3	16°42	29°30	26°40	6°31	22° 4	22°17	22°39	19°11	n.a.	F 6
S 7	0 636	0 ჲ 18'38	18°11	21°52	11°36	23°42	16°44	29°29	26°44	6°32	22° 3	22°D16	22°35	19°18	n.a.	S 7
S 8	0 10 33	1°19'26	29516	23°28	12°51	24°21	16°46	29°28	26°47	6°33	22° 2	22°R16	22°32	19°24	n.a.	S 8
M 9	0 14 29	2°20'16	16°16	25° 4	14° 7	25° 0	16°48	29°27	26°50	6°34	22° 1	22°15	22°29	19°31	n.a.	M 9
T 10	0 18 26	3°21'08	0 Ω 11	26°40	15°22	25°39	16°50	29°26	26°54	6°35	22° 0	22°13	22°26	19°37	n.a.	T 10
W11	0 22 22	4°22'01	14° 0	28°16	16°37	26°18	16°51	29°25	26°57	6°37	21°59	22° 8	22°23	19°44	n.a.	W11
T 12	0 26 19	5°22'56	27°41	29°52	17°53	26°57	16°52	29°25	27° 1	6°38	21°59	22° 0	22°20	19°51	n.a.	T 12
F 13	0 30 15	6°23'53	11 M p 12	1 ≏ 27	19° 8	27°36	16°53	29°24	27° 4	6°39	21°58	21°49	22°16	19°57	n.a.	F 13
S 14	0 34 12	7°24'51	24°33	3° 3	20°24	28°15	16°54	29°24	27° 8	6°41	21°57	21°37	22°13	20° 4	n.a.	S 14
S 15	0 38 8	8°25'50	7 ≙ 39	4°38	21°39	28°54	16°55	29°24	27°11	6°42	21°56	21°24	22°10	20°11	n.a.	S 15
M16	0 42 5	9°26'50	20°30	6°13	22°55	29°33	16°55	29°24	27°15	6°43	21°55	21°11	22° 7	20°17	n.a.	M16
T 17	0 46 2	10°27'52	3M 5	7°48	24°11	0 Mp 12	16°55	29°D24	27°18	6°45	21°55	21° 0	22° 4	20°24	n.a.	T 17
W18	0 49 58	11°28'55	15°25	9°23	25°26	0°51	16°R55	29°24	27°22	6°46	21°54	20°52	22° 0	20°31	n.a.	W18
T 19	0 53 55	12°29'59	27°31	10°57	26°42	1°30	16°55	29°24	27°25	6°48	21°53	20°47	21°57	20°37	n.a.	T 19
F 20	0 57 51	13°31'03	9 ∡ 26	12°32	27°57	2° 9	16°55	29°24	27°29	6°49	21°53	20°44	21°54	20°44	n.a.	F 20
S 21	1 1 48	14°32'09	21°15	14° 7	29°13	2°48	16°54	29°25	27°33	6°51	21°52	20°D44	21°51	20°51	n.a.	S 21
S 22	1 5 44	15°33'15	3ਰ 1	15°41	0 ჲ 28	3°27	16°54	29°25	27°36	6°52	21°51	20°44	21°48	20°57	n.a.	S 22
M23	1 9 41	16°34'23	14°51	17°16	1°44	4° 6	16°53	29°26	27°40	6°54	21°51	20°R44	21°45	21° 4	n.a.	M23
T 24	1 13 38	17°35'30	26°51	18°50	3° 0	4°45	16°51	29°26	27°43	6°56	21°50	20°44	21°41	21°10	n.a.	T 24
W25	1 17 34	18°36'39	9≈ 4	20°24	4°15	5°24	16°50	29°27	27°47	6°57	21°50	20°42	21°38	21°17	n.a.	W25
T 26	1 21 31	19°37'48	21°37	21°59	5°31	6° 3	16°48	29°28	27°51	6°59	21°49	20°37	21°35	21°24	n.a.	T 26
F 27	1 25 27	20°38'58	4) (34	23°33	6°46	6°42	16°47	29°29	27°54	7° 1	21°49	20°30	21°32	21°30	n.a.	F 27
S 28	1 29 24	21°40'08	17°55	25° 7	8° 2	7°21	16°45	29°31	27°58	7° 2	21°48	20°21	21°29	21°37	n.a.	S 28
S 29	1 33 20	22°41'19	1 Y 41	26°42	9°18	8° 0	16°43	29°32	28° 2	7° 4	21°48	20°11	21°25	21°44	n.a.	S 29
M30	1 37 17	23°42'30	15°50	28°16	10°33	8°39	16°40	29°33	28° 5	7° 6	21°47	20° 1	21°22	21°50	n.a.	M30
T 31	1 41 13	24 ≏ 43'42	0 8 17	29 ≙ 51	11 ≏ 49	9 m /18	16耳38	29 ට 35	28 ₾ 9	7 才 8	21≈47	19耳53	21 I I19	21 × 757	n.a.	T 31

Delta T = 10h36m16s

NOVEMBER 1629 BCE (-1628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	В	n	ß	ţ	ę,	Day
W 1	1 45 10	25 ≏ 44'55	14 8 55	1 M 25	13 ♀ 4	9 m /57	16°R35	29 궁 36	28 ₾ 13	7 √ 9	21°R46	19°R46	21 II 16	22 × 4	n.a.	W 1
T 2	1 49 7	26°46'08	29°36	3° 0	14°20	10°36	16耳32	29°38	28°16	7°11	21≈46	19∏42	21°13	22°10	n.a.	T 2
F 3	1 53 3	27°47'23	14∏14	4°35	15°36	11°16	16°29	29°40	28°20	7°13	21°45	19°D40	21°10	22°17	n.a.	F 3
S 4	1 57 0	28°48'38	28°44	6°10	16°51	11°55	16°26	29°42	28°24	7°15	21°45	19°40	21° 6	22°24	n.a.	S 4
S 5	2 0 56	29°49'54	1395 1	7°45	18° 7	12°34	16°22	29°44	28°27	7°17	21°45	19°41	21° 3	22°30	n.a.	S 5
M 6	2 4 53	OML51'11	27° 5	9°20	19°23	13°13	16°18	29°46	28°31	7°19	21°44	19°R42	21° 0	22°37	n.a.	M 6
T 7	2 8 49	1°52'28	10 N 55	10°55	20°38	13°52	16°15	29°48	28°35	7°21	21°44	19°42	20°57	22°44	n.a.	T 7
W 8	2 12 46	2°53'46	24°30	12°30	21°54	14°31	16°10	29°51	28°38	7°23	21°44	19°39	20°54	22°50	n.a.	W 8
T 9	2 16 42	3°55'05	7 m ,52	14° 5	23° 9	15°10	16° 6	29°53	28°42	7°25	21°44	19°35	20°51	22°57	n.a.	T 9
F 10	2 20 39	4°56'24	21° 1	15°41	24°25	15°50	16° 2	29°56	28°46	7°26	21°43	19°29	20°47	23° 3	n.a.	F 10
S 11	2 24 36	5°57'44	3 ≏ 58	17°16	25°41	16°29	15°57	29°58	28°49	7°28	21°43	19°21	20°44	23°10	n.a.	S 11
S 12	2 28 32	6°59'04	16°42	18°51	26°56	17° 8	15°53	0≈ 1	28°53	7°30	21°43	19°13	20°41	23°17	n.a.	S 12
M13	2 32 29	8° 0'24	29°14	20°26	28°12	17°47	15°48	0° 4	28°57	7°33	21°43	19° 5	20°38	23°23	n.a.	M13
T 14	2 36 25	9° 1'44	11 M J34	22° 1	29°27	18°26	15°42	0° 7	29° 0	7°35	21°43	18°58	20°35	23°30	n.a.	T 14
W15	2 40 22	10° 3'05	23°43	23°36	0 M .43	19° 6	15°37	0°10	29° 4	7°37	21°42	18°53	20°31	23°37	n.a.	W15
T 16	2 44 18	11° 4'26	5 ₹ 42	25°10	1°58	19°45	15°32	0°13	29° 7	7°39	21°42	18°50	20°28	23°43	n.a.	T 16
F 17	2 48 15	12° 5'46	17°34	26°44	3°14	20°24	15°26	0°17	29°11	7°41	21°42	18°D49	20°25	23°50	n.a.	F 17
S 18	2 52 12	13° 7'06	29°21	28°18	4°30	21° 3	15°21	0°20	29°15	7°43	21°42	18°50	20°22	23°57	n.a.	S 18
S 19	2 56 8	14° 8'26	11중 7	29°50	5°45	21°42	15°15	0°23	29°18	7°45	21°D42	18°51	20°19	24° 3	n.a.	S 19
M20	3 0 5	15° 9'46	22°56	1 ₹ 21	7° 1	22°22	15° 9	0°27	29°22	7°47	21°42	18°53	20°16	24°10	n.a.	M20
T 21	3 4 1	16°11'05	4≈54	2°52	8°16	23° 1	15° 3	0°31	29°25	7°49	21°42	18°55	20°12	24°17	n.a.	T 21
W22	3 7 58	17°12'24	17° 4	4°20	9°32	23°40	14°56	0°34	29°29	7°51	21°42	18°R55	20° 9	24°23	n.a.	W22
T 23	3 11 54	18°13'42	29°33	5°47	10°47	24°19	14°50	0°38	29°32	7°54	21°42	18°55	20° 6	24°30	n.a.	T 23
F 24	3 15 51	19°15'00	12 米 25	7°12	12° 3	24°59	14°43	0°42	29°36	7°56	21°42	18°53	20° 3	24°37	n.a.	F 24
S 25	3 19 47	20°16'17	25°42	8°34	13°18	25°38	14°37	0°46	29°39	7°58	21°43	18°49	20° 0	24°43	n.a.	S 25
S 26	3 23 44	21°17'33	9 Υ 28	9°53	14°34	26°17	14°30	0°50	29°43	8° 0	21°43	18°45	19°57	24°50	n.a.	S 26
M27	3 27 41	22°18'49	23°40	11° 8	15°49	26°56	14°23	0°55	29°46	8° 2	21°43	18°41	19°53	24°56	n.a.	M27
T 28	3 31 37	23°20'04	8 8 17	12°19	17° 5	27°35	14°16	0°59	29°50	8° 5	21°43	18°37	19°50	25° 3	n.a.	T 28
W29	3 35 34	24°21'19	23°10	13°24	18°20	28°15	14° 9	1° 3	29°53	8° 7	21°43	18°35	19°47	25°10	n.a.	W29
T 30	3 39 30	25M22'33	8 Ⅱ 13	14 × 24	19 M 35	28 m 54	14 I 2	1≈ 8	29 ≙ 57	8 才 9	21≈44	18耳33	19 Ⅱ 44	25 ∡ 16	n.a.	T 30

Delta T = 10h36m14s

Julian Calendar 1 Nov. 1629 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1629 BCE

DECEMBER 1629 BCE (-1628) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	♂ [™]	4	ħ)∱(¥	Р	ß	S	ţ	٨٥	Day
F 1	3 43 27	26M23'47	23 I 17	15 × 17	20M51	29 m 33	13°R54	1≈12	0 M 0	8 ~ 11	21≈44	18°D33	19 ∏ 41	25 × 23	n.a.	F 1
S 2	3 47 23	27°25'00	89512	16° 3	22° 6	0 ჲ 12	13 Ⅱ 47	1°17	0° 3	8°14	21°44	18 Ⅱ 34	19°37	25°30	n.a.	S 2
S 3	3 51 20	28°26'13	22°52	16°41	23°22	0°52	13°39	1°22	0° 7	8°16	21°44	18°35	19°34	25°36	n.a.	S 3
M 4	3 55 17	29°27'26	7 Ω 12	17° 9	24°37	1°31	13°32	1°27	0°10	8°18	21°45	18°36	19°31	25°43	n.a.	M 4
T 5	3 59 13	0 ∡ ¹28'38	21°11	17°27	25°52	2°10	13°24	1°31	0°13	8°20	21°45	18°37	19°28	25°50	n.a.	T 5
W 6	4 3 10	1°29'49	4 Mp 47	17°R34	27° 8	2°49	13°17	1°36	0°17	8°23	21°45	18°R37	19°25	25°56	n.a.	W 6
T 7	4 7 6	2°31'00	18° 3	17°30	28°23	3°29	13° 9	1°41	0°20	8°25	21°46	18°37	19°22	26° 3	n.a.	T 7
F 8	4 11 3	3°32'10	1요 0	17°14	29°38	4° 8	13° 1	1°47	0°23	8°27	21°46	18°35	19°18	26°10	n.a.	F 8
S 9	4 14 59	4°33'20	13°40	16°46	0 才 54	4°47	12°53	1°52	0°26	8°29	21°47	18°34	19°15	26°16	n.a.	S 9
S 10	4 18 56	5°34'29	26° 7	16° 8	2° 9	5°27	12°45	1°57	0°30	8°32	21°47	18°31	19°12	26°23	n.a.	S 10
M11	4 22 52	6°35'37	8ML22	15°19	3°24	6° 6	12°37	2° 2	0°33	8°34	21°48	18°30	19° 9	26°29	n.a.	M11
T 12	4 26 49	7°36'44	20°27	14°20	4°40	6°45	12°29	2° 8	0°36	8°36	21°48	18°28	19° 6	26°36	n.a.	T 12
W13	4 30 46	8°37'51	2 ₹ 25	13°15	5°55	7°24	12°21	2°13	0°39	8°38	21°49	18°27	19° 3	26°43	n.a.	W13
T 14	4 34 42	9°38'56	14°17	12° 3	7°10	8° 4	12°13	2°19	0°42	8°41	21°49	18°D27	18°59	26°49	n.a.	T 14
F 15	4 38 39	10°40'01	26° 5	10°49	8°26	8°43	12° 5	2°25	0°45	8°43	21°50	18°27	18°56	26°56	n.a.	F 15
S 16	4 42 35	11°41'04	7 궁 52	9°33	9°41	9°22	11°57	2°30	0°48	8°45	21°50	18°27	18°53	27° 3	n.a.	S 16
S 17	4 46 32	12°42'06	19°40	8°19	10°56	10° 1	11°49	2°36	0°51	8°48	21°51	18°28	18°50	27° 9	n.a.	S 17
M18	4 50 28	13°43'06	1≈32	7° 7	12°11	10°41	11°41	2°42	0°54	8°50	21°52	18°28	18°47	27°16	n.a.	M18
T 19	4 54 25	14°44'05	13°31	6° 1	13°27	11°20	11°33	2°48	0°57	8°52	21°52	18°29	18°43	27°23	n.a.	T 19
W20	4 58 22	15°45'03	25°42	5° 1	14°42	11°59	11°25	2°54	1° 0	8°54	21°53	18°29	18°40	27°29	n.a.	W20
T 21	5 2 18	16°45'58	8 米 8	4° 8	15°57	12°38	11°17	3° 0	1° 3	8°57	21°54	18°29	18°37	27°36	n.a.	T 21
F 22	5 6 15	17°46'53	20°54	3°23	17°12	13°17	11° 9	3° 6	1° 5	8°59	21°54	18°R29	18°34	27°43	n.a.	F 22
S 23	5 10 11	18°47'45	4 Υ 2	2°47	18°27	13°57	11° 1	3°12	1°8	9° 1	21°55	18°D29	18°31	27°49	n.a.	S 23
S 24	5 14 8	19°48'36	17°37	2°19	19°42	14°36	10°54	3°18	1°11	9° 3	21°56	18°29	18°28	27°56	n.a.	S 24
M25	5 18 4	20°49'25	1840	2° 0	20°57	15°15	10°46	3°24	1°14	9° 6	21°57	18°30	18°24	28° 3	n.a.	M25
T 26	5 22 1	21°50'13	16° 8	1°48	22°13	15°54	10°38	3°31	1°16	9°8	21°58	18°30	18°21	28° 9	n.a.	T 26
W27	5 25 57	22°50'58	1 II 0	1°D45	23°28	16°33	10°30	3°37	1°19	9°10	21°58	18°30	18°18	28°16	n.a.	W27
T 28	5 29 54	23°51'43	16° 7	1°49	24°43	17°13	10°23	3°44	1°21	9°12	21°59	18°R30	18°15	28°23	n.a.	T 28
F 29	5 33 51	24°52'25	19522	2° 0	25°58	17°52	10°15	3°50	1°24	9°15	22° 0	18°30	18°12	28°29	n.a.	F 29
S 30	5 37 47	25°53'07	16°34	2°17	27°13	18°31	10° 8	3°57	1°26	9°17	22° 1	18°30	18° 9	28°36	n.a.	S 30
S 31	5 41 44	26 × 753'46	1 Q 33	2 √ 40	28 × 728	19 ≏ 10	10 I 0	4≈ 3	1 M 29	9 7 19	22≈ 2	18 Ⅱ 29	18耳 5	28 × 742	n.a.	S 31

Delta T = 10h36m12s

Julian Calendar

The year -1628 astronomical counting style corresponds to year 1629 B.C.E historical counting style.

JANUARY 1628 BCE (-1627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	N.	ß	ţ	ĸ0	Day
M 1	5 45 40	27 . 754'24	16 Ω 13	3 ∡ 7 9	29 х 43	19 ≏ 49	9°R53	4≈10	1 M 31	9 ∡ 121	22≈ 3	18°R28	18 II 2	28 ~ 49	n.a.	M 1
T 2	5 49 37	28°55'01	0 ₯ 28	3°42	0 궁 58	20°29	9∏46	4°17	1°34	9°23	22° 4	18 Ⅲ 27	17°59	28°56	n.a.	T 2
W 3	5 53 33	29°55'36	14°16	4°21	2°13	21° 8	9°38	4°23	1°36	9°26	22° 5	18°26	17°56	29° 2	n.a.	W 3
T 4	5 57 30	0 궁 56'10	27°37	5° 3	3°28	21°47	9°31	4°30	1°38	9°28	22° 6	18°D25	17°53	29° 9	n.a.	T 4
F 5	6 1 27	1°56'42	10 ≏ 33	5°50	4°43	22°26	9°24	4°37	1°41	9°30	22° 7	18°25	17°49	29°16	n.a.	F 5
S 6	6 5 23	2°57'13	23° 8	6°40	5°58	23° 5	9°18	4°44	1°43	9°32	22° 8	18°26	17°46	29°22	n.a.	S 6
S 7	6 9 20	3°57'42	5M26	7°34	7°13	23°44	9°11	4°51	1°45	9°34	22° 9	18°27	17°43	29°29	n.a.	S 7
M 8	6 13 16	4°58'10	17°31	8°30	8°27	24°23	9° 4	4°58	1°47	9°36	22°10	18°29	17°40	29°36	n.a.	M 8
T 9	6 17 13	5°58'36	29°27	9°29	9°42	25° 2	8°58	5° 5	1°49	9°38	22°11	18°30	17°37	29°42	n.a.	T 9
W10	6 21 9	6°59'00	11 × 16	10°31	10°57	25°42	8°51	5°12	1°51	9°40	22°12	18°31	17°34	29°49	n.a.	W10
T 11	6 25 6	7°59'23	23° 4	11°36	12°12	26°21	8°45	5°19	1°53	9°42	22°13	18°R31	17°30	29°56	n.a.	T 11
F 12	6 29 2	8°59'44	4 ප 51	12°42	13°27	27° 0	8°39	5°26	1°55	9°45	22°14	18°30	17°27	0중 2	n.a.	F 12
S 13	6 32 59	10° 0'03	16°40	13°51	14°42	27°39	8°33	5°33	1°57	9°47	22°15	18°28	17°24	0° 9	n.a.	S 13
S 14	6 36 56	11° 0'20	28°33	15° 2	15°57	28°18	8°27	5°40	1°59	9°49	22°16	18°25	17°21	0°16	n.a.	S 14
M15	6 40 52	12° 0'35	10≈32	16°15	17°11	28°57	8°22	5°47	2° 1	9°51	22°17	18°21	17°18	0°22	n.a.	M15
T 16	6 44 49	13° 0'47	22°40	17°29	18°26	29°36	8°16	5°55	2° 3	9°53	22°19	18°17	17°15	0°29	n.a.	T 16
W17	6 48 45	14° 0'58	4) (57	18°45	19°41	0 M .15	8°11	6° 2	2° 4	9°55	22°20	18°13	17°11	0°36	n.a.	W17
T 18	6 52 42	15° 1'06	17°28	20° 3	20°56	0°54	8° 6	6° 9	2° 6	9°57	22°21	18° 9	17° 8	0°42	n.a.	T 18
F 19	6 56 38	16° 1'12	0 Υ 14	21°22	22°11	1°32	8° 1	6°16	2° 8	9°58	22°22	18° 7	17° 5	0°49	n.a.	F 19
S 20	7 0 35	17° 1'16	13°18	22°43	23°25	2°11	7°56	6°24	2° 9	10° 0	22°23	18°D 6	17° 2	0°55	n.a.	S 20
S 21	7 431	18° 1'17	26°44	24° 5	24°40	2°50	7°51	6°31	2°11	10° 2	22°25	18° 6	16°59	1° 2	n.a.	S 21
M22	7 8 28	19° 1'16	10 8 32	25°29	25°55	3°29	7°46	6°39	2°12	10° 4	22°26	18° 7	16°55	1° 9	n.a.	M22
T 23	7 12 24	20° 1'13	24°44	26°54	27° 9	4° 8	7°42	6°46	2°14	10° 6	22°27	18° 9	16°52	1°15	n.a.	T 23
W24	7 16 21	21° 1'07	9 Ⅱ 19	28°20	28°24	4°47	7°38	6°53	2°15	10° 8	22°28	18°10	16°49	1°22	n.a.	W24
T 25	7 20 18	22° 0'59	24°13	29°48	29°38	5°25	7°34	7° 1	2°16	10°10	22°30	18°R10	16°46	1°29	n.a.	T 25
F 26	7 24 14	23° 0'49	9 9 20	1 る 16	0≈53	6° 4	7°30	7° 8	2°18	10°11	22°31	18° 9	16°43	1°35	n.a.	F 26
S 27	7 28 11	24° 0'37	24°30	2°46	2° 8	6°43	7°26	7°16	2°19	10°13	22°32	18° 6	16°40	1°42	n.a.	S 27
S 28	7 32 7	25° 0'22	9 £ 35	4°18	3°22	7°22	7°23	7°23	2°20	10°15	22°33	18° 1	16°36	1°49	n.a.	S 28
M29	7 36 4	26° 0'05	24°24	5°50	4°37	8° 0	7°20	7°31	2°21	10°17	22°35	17°55	16°33	1°55	n.a.	M29
T 30	7 40 0	26°59'47	8 m 51	7°24	5°51	8°39	7°17	7°38	2°22	10°18	22°36	17°49	16°30	2° 2	n.a.	T 30
W31	7 43 57	27 る 59'26	22 M 50	8 궁 59	7≈ 6	9 ™ 18	7 Ⅱ 14	7≈46	2 M 23	10 ₮ 20	22≈37	17 Ⅱ 44	16 Ⅱ 27	2 る 9	n.a.	W31

Delta T = 10h36m10s

Julian Calendar 1 Jan. 1628 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1629 BCE

FEBRUARY 1628 BCE (-1627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	v	Ω	Ç	ę k	Day
T 1	7 47 53	28 궁 59'03	6 ₽ 20	10 る 35	8≈20	9 M 56	7°R11	7≈54	2 M 24	10 ∡ 122	22≈39	17°R40	16 Ⅱ 24	2 ට 15	n.a.	T 1
F 2	7 51 50	29°58'38	19°22	12°12	9°35	10°35	7 I 8	8° 1	2°25	10°23	22°40	17 Ⅲ 37	16°21	2°22	n.a.	F 2
S 3	7 55 47	0≈58'12	2 M 0	13°51	10°49	11°14	7° 6	8° 9	2°26	10°25	22°41	17°D37	16°17	2°29	n.a.	S 3
S 4	7 59 43	1°57'43	14°17	15°31	12° 3	11°52	7° 4	8°16	2°27	10°27	22°43	17°37	16°14	2°35	n.a.	S 4
M 5	8 3 40	2°57'13	26°19	17°12	13°18	12°31	7° 2	8°24	2°28	10°28	22°44	17°39	16°11	2°42	n.a.	M 5
T 6	8 7 36	3°56'41	8 √ 11	18°54	14°32	13° 9	7° 0	8°32	2°28	10°30	22°46	17°40	16° 8	2°49	n.a.	T 6
W 7	8 11 33	4°56'07	19°58	20°38	15°47	13°48	6°58	8°39	2°29	10°31	22°47	17°R41	16° 5	2°55	n.a.	W 7
T 8	8 15 29	5°55'30	1 云 44	22°23	17° 1	14°26	6°57	8°47	2°30	10°33	22°48	17°39	16° 1	3° 2	n.a.	T 8
F 9	8 19 26	6°54'52	13°33	24° 9	18°15	15° 4	6°56	8°55	2°30	10°34	22°50	17°36	15°58	3° 9	n.a.	F 9
S 10	8 23 22	7°54'12	25°27	25°57	19°30	15°43	6°55	9° 2	2°31	10°36	22°51	17°30	15°55	3°15	n.a.	S 10
S 11	8 27 19	8°53'29	7≈28	27°45	20°44	16°21	6°54	9°10	2°31	10°37	22°53	17°22	15°52	3°22	n.a.	S 11
M12	8 31 16	9°52'44	19°39	29°35	21°58	16°59	6°53	9°18	2°32	10°39	22°54	17°13	15°49	3°28	n.a.	M12
T 13	8 35 12	10°51'57	2 ∺ 0	1≈27	23°12	17°37	6°53	9°25	2°32	10°40	22°55	17° 3	15°46	3°35	n.a.	T 13
W14	8 39 9	11°51'08	14°32	3°20	24°27	18°16	6°53	9°33	2°32	10°41	22°57	16°53	15°42	3°42	n.a.	W14
T 15	8 43 5	12°50'16	27°16	5°14	25°41	18°54	6°D52	9°41	2°33	10°43	22°58	16°44	15°39	3°48	n.a.	T 15
F 16	8 47 2	13°49'22	10 Υ 12	7° 9	26°55	19°32	6°53	9°48	2°33	10°44	23° 0	16°37	15°36	3°55	n.a.	F 16
S 17	8 50 58	14°48'25	23°22	9° 6	28° 9	20°10	6°53	9°56	2°33	10°45	23° 1	16°33	15°33	4° 2	n.a.	S 17
S 18	8 54 55	15°47'26	6 8 47	11° 4	29°23	20°48	6°53	10° 3	2°33	10°46	23° 3	16°30	15°30	4° 8	n.a.	S 18
M19	8 58 51	16°46'25	20°28	13° 3	0) €37	21°26	6°54	10°11	2°R33	10°47	23° 4	16°D30	15°26	4°15	n.a.	M19
T 20	9 2 48	17°45'21	4∏27	15° 3	1°51	22° 4	6°55	10°19	2°33	10°49	23° 6	16°31	15°23	4°22	n.a.	T 20
W21	9 6 44	18°44'14	18°44	17° 5	3° 5	22°41	6°56	10°26	2°33	10°50	23° 7	16°R31	15°20	4°28	n.a.	W21
T 22	9 10 41	19°43'05	39917	19° 7	4°19	23°19	6°57	10°34	2°33	10°51	23° 8	16°30	15°17	4°35	n.a.	T 22
F 23	9 14 38	20°41'54	18° 3	21°10	5°33	23°57	6°59	10°41	2°33	10°52	23°10	16°27	15°14	4°42	n.a.	F 23
S 24	9 18 34	21°40'41	2Ω 56	23°15	6°47	24°35	7° 0	10°49	2°32	10°53	23°11	16°21	15°11	4°48	n.a.	S 24
S 25	9 22 31	22°39'25	17°47	25°19	8° 1	25°12	7° 2	10°57	2°32	10°54	23°13	16°12	15° 7	4°55	n.a.	S 25
M26	9 26 27	23°38'07	2 Mp 28	27°24	9°15	25°50	7° 4	11° 4	2°32	10°55	23°14	16° 2	15° 4	5° 2	n.a.	M26
T 27	9 30 24	24°36'46	16°52	29°30	10°29	26°27	7° 6	11°12	2°31	10°56	23°16	15°52	15° 1	5° 8	n.a.	T 27
W28	9 34 20	25≈35'24	0 ≏ 52	1) (35	11) (42	27 m 5	7 I I 9	11 ≈ 19	2 M 31	10 × 757	23≈17	15 Ⅱ 42	14 Ⅱ 58	5 ਰ 15	n.a.	W28

Delta T = 10h36m08s

MARCH 1628 BCE (-1627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	N.	ß	Ç	ĸ0	Day
T 1	9 38 17	26≈34'00	14 ₽ 26	3) (40	12) 56	27 M 42	7 Ⅱ 11	11≈27	2°R30	10 ∡ 758	23≈19	15°R33	14 Ⅱ 55	5 云 22	n.a.	T 1
F 2	9 42 13	27°32'34	27°32	5°44	14°10	28°19	7°14	11°34	2 M 30	10°59	23°20	15Ⅲ28	14°52	5°28	n.a.	F 2
S 3	9 46 10	28°31'06	10 M 13	7°48	15°24	28°57	7°17	11°42	2°29	10°59	23°22	15°24	14°48	5°35	n.a.	S 3
S 4	9 50 6	29°29'36	22°34	9°50	16°37	29°34	7°20	11°49	2°29	11° 0	23°23	15°23	14°45	5°42	n.a.	S 4
M 5	9 54 3	0 ∺ 28'05	4 ₹ 37	11°51	17°51	0 ₹ 11	7°23	11°56	2°28	11° 1	23°24	15°D22	14°42	5°48	n.a.	M 5
T 6	9 58 0	1°26'32	16°31	13°49	19° 5	0°48	7°27	12° 4	2°27	11° 2	23°26	15°R23	14°39	5°55	n.a.	T 6
W 7	10 1 56	2°24'57	28°18	15°46	20°18	1°25	7°30	12°11	2°27	11° 2	23°27	15°22	14°36	6° 2	n.a.	W 7
T 8	10 5 53	3°23'20	10궁 6	17°40	21°32	2° 2	7°34	12°18	2°26	11° 3	23°29	15°20	14°32	6° 8	n.a.	T 8
F 9	10 9 49	4°21'42	21°58	19°30	22°46	2°38	7°38	12°26	2°25	11° 4	23°30	15°15	14°29	6°15	n.a.	F 9
S 10	10 13 46	5°20'01	3≈58	21°18	23°59	3°15	7°42	12°33	2°24	11° 4	23°32	15° 7	14°26	6°21	n.a.	S 10
S 11	10 17 42	6°18'19	16° 9	23° 2	25°13	3°52	7°46	12°40	2°23	11° 5	23°33	14°57	14°23	6°28	n.a.	S 11
M12	10 21 39	7°16'35	28°32	24°43	26°26	4°28	7°51	12°47	2°22	11° 5	23°34	14°45	14°20	6°35	n.a.	M12
T 13	10 25 35	8°14'49	11) (10	26°20	27°40	5° 5	7°56	12°55	2°21	11° 6	23°36	14°31	14°17	6°41	n.a.	T 13
W14	10 29 32	9°13'01	24° 0	27°53	28°53	5°41	8° 0	13° 2	2°20	11° 6	23°37	14°18	14°13	6°48	n.a.	W14
T 15	10 33 28	10°11'11	7 Υ 4	29°21	0 Υ 7	6°17	8° 5	13° 9	2°19	11° 7	23°39	14° 7	14°10	6°55	n.a.	T 15
F 16	10 37 25	11° 9'19	20°19	0 Υ 46	1°20	6°53	8°10	13°16	2°17	11° 7	23°40	13°57	14° 7	7° 1	n.a.	F 16
S 17	10 41 22	12° 7'26	3 8 45	2° 6	2°33	7°29	8°16	13°23	2°16	11° 8	23°41	13°51	14° 4	7° 8	n.a.	S 17
S 18	10 45 18	13° 5'30	17°21	3°21	3°47	8° 5	8°21	13°30	2°15	11°8	23°43	13°47	14° 1	7°15	n.a.	S 18
M19	10 49 15	14° 3'32	1 II 7	4°32	5° 0	8°41	8°26	13°37	2°14	11°8	23°44	13°46	13°58	7°21	n.a.	M19
T 20	10 53 11	15° 1'32	15° 4	5°38	6°13	9°17	8°32	13°44	2°12	11° 9	23°46	13°45	13°54	7°28	n.a.	T 20
W21	10 57 8	15°59'29	29°11	6°39	7°26	9°52	8°38	13°51	2°11	11° 9	23°47	13°45	13°51	7°35	n.a.	W21
T 22	11 1 4	16°57'25	139527	7°35	8°39	10°28	8°44	13°58	2° 9	11° 9	23°48	13°44	13°48	7°41	n.a.	T 22
F 23	11 5 1	17°55'19	27°51	8°27	9°53	11° 3	8°50	14° 5	2° 8	11° 9	23°50	13°40	13°45	7°48	n.a.	F 23
S 24	11 8 57	18°53'11	12 Ω 18	9°13	11° 6	11°38	8°57	14°11	2° 6	11° 9	23°51	13°33	13°42	7°55	n.a.	S 24
S 25	11 12 54	19°51'01	26°45	9°55	12°19	12°13	9° 3	14°18	2° 5	11°10	23°52	13°24	13°38	8° 1	n.a.	S 25
M26	11 16 51	20°48'49	11 Mp 5	10°31	13°32	12°48	9°10	14°25	2° 3	11°10	23°54	13°13	13°35	8° 8	n.a.	M26
T 27	11 20 47	21°46'35	25°11	11° 2	14°45	13°23	9°16	14°31	2° 2	11°10	23°55	13° 1	13°32	8°15	n.a.	T 27
W28	11 24 44	22°44'20	8 ॒ 59	11°28	15°58	13°58	9°23	14°38	2° 0	11°R10	23°56	12°50	13°29	8°21	n.a.	W28
T 29	11 28 40	23°42'03	22°25	11°49	17°11	14°32	9°30	14°45	1°58	11°10	23°58	12°41	13°26	8°28	n.a.	T 29
F 30	11 32 37	24°39'45	5 M 27	12° 5	18°23	15° 7	9°37	14°51	1°56	11°10	23°59	12°33	13°23	8°35	n.a.	F 30
S 31	11 36 33	25 米 37'26	18 M 8	12 Y 15	19 Y 36	15 ₹ 41	9 Ⅱ 45	14≈58	1 M 55	11 才 10	24≈ 0	12∏29	13耳19	8 ප් 41	n.a.	S 31

Delta T = 10h36m07s

Julian Calendar 1 March 1628 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1628 BCE

APRIL 1628 BCE (-1627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	11 40 30	26) 35'05	0 ∡ 129	12 Y 21	20 Y 49	16 × 15	9∏52	15≈ 4	1°R53	11°R 9	24≈ 1	12°R27	13 II 16	8 건 48	n.a.	S 1
M 2	11 44 26	27°32'43	12°34	12°R22	22° 2	16°49	9°59	15°10	1 M 51	11 才 9	24° 3	12°D26	13°13	8°55	n.a.	M 2
T 3	11 48 23	28°30'20	24°29	12°18	23°15	17°23	10° 7	15°17	1°49	11° 9	24° 4	12°R26	13°10	9° 1	n.a.	T 3
W 4	11 52 19	29°27'55	6 ප 19	12° 9	24°27	17°57	10°15	15°23	1°47	11° 9	24° 5	12Ⅱ26	13° 7	9° 8	n.a.	W 4
T 5	11 56 16	0 Υ 25'30	18° 8	11°56	25°40	18°30	10°23	15°29	1°45	11° 9	24° 6	12°25	13° 3	9°15	n.a.	T 5
F 6	12 0 13	1°23'03	0≈ 3	11°38	26°53	19° 3	10°31	15°35	1°43	11° 8	24° 8	12°21	13° 0	9°21	n.a.	F 6
S 7	12 4 9	2°20'36	12° 8	11°17	28° 5	19°37	10°39	15°41	1°41	11° 8	24° 9	12°15	12°57	9°28	n.a.	S 7
S 8	12 8 6	3°18'07	24°26	10°53	29°18	20° 9	10°47	15°47	1°39	11°8	24°10	12° 7	12°54	9°35	n.a.	S 8
M 9	12 12 2	4°15'37	7 ₩ 1	10°25	0 8 30	20°42	10°56	15°53	1°37	11° 7	24°11	11°57	12°51	9°41	n.a.	M 9
T 10	12 15 59	5°13'05	19°53	9°55	1°43	21°15	11° 4	15°59	1°35	11° 7	24°12	11°46	12°48	9°48	n.a.	T 10
W1 1	12 19 55	6°10'33	3 ℃ 2	9°24	2°55	21°47	11°13	16° 5	1°33	11° 7	24°13	11°35	12°44	9°55	n.a.	W11
T 12	12 23 52	7° 8'00	16°27	8°50	4° 8	22°19	11°21	16°11	1°31	11° 6	24°15	11°25	12°41	10° 1	n.a.	T 12
F 13	12 27 48	8° 5'25	0 8 6	8°16	5°20	22°51	11°30	16°17	1°29	11° 6	24°16	11°17	12°38	10° 8	n.a.	F 13
S 14	12 31 45	9° 2'49	13°55	7°42	6°32	23°23	11°39	16°22	1°26	11° 5	24°17	11°11	12°35	10°15	n.a.	S 14
S 15	12 35 42	10° 0'12	27°52	7° 8	7°45	23°54	11°48	16°28	1°24	11° 5	24°18	11° 9	12°32	10°21	n.a.	S 15
M16	12 39 38	10°57'33	11 Ⅱ 54	6°35	8°57	24°25	11°57	16°33	1°22	11° 4	24°19	11°D 8	12°29	10°28	n.a.	M16
T 17	12 43 35	11°54'53	26° 1	6° 4	10° 9	24°56	12° 7	16°39	1°20	11° 3	24°20	11° 8	12°25	10°35	n.a.	T 17
W18	12 47 31	12°52'12	1095 9	5°35	11°21	25°27	12°16	16°44	1°17	11° 3	24°21	11°R 9	12°22	10°41	n.a.	W18
T 19	12 51 28	13°49'30	24°18	5° 8	12°33	25°57	12°26	16°50	1°15	11° 2	24°22	11° 9	12°19	10°48	n.a.	T 19
F 20	12 55 24	14°46'46	8 Ω 27	4°44	13°46	26°28	12°35	16°55	1°13	11° 1	24°23	11° 6	12°16	10°55	n.a.	F 20
S 21	12 59 21	15°44'01	22°34	4°23	14°58	26°58	12°45	17° 0	1°10	11° 1	24°24	11° 2	12°13	11° 1	n.a.	S 21
S 22	13 3 17	16°41'15	6 m 35	4° 6	16°10	27°27	12°55	17° 5	1°8	11° 0	24°25	10°55	12° 9	11°8	n.a.	S 22
M23	13 7 14	17°38'28	20°28	3°53	17°21	27°57	13° 5	17°10	1° 6	10°59	24°26	10°47	12° 6	11°15	n.a.	M23
T 24	13 11 11	18°35'39	4 ₽ 9	3°44	18°33	28°26	13°14	17°15	1° 3	10°58	24°27	10°39	12° 3	11°21	n.a.	T 24
W25	13 15 7	19°32'50	17°35	3°39	19°45	28°55	13°25	17°20	1° 1	10°57	24°28	10°31	12° 0	11°28	n.a.	W25
T 26	13 19 4	20°30'00	0 M .44	3°D39	20°57	29°23	13°35	17°25	0°59	10°57	24°29	10°24	11°57	11°35	n.a.	T 26
F 27	13 23 0	21°27'10	13°34	3°43	22° 9	29°52	13°45	17°30	0°56	10°56	24°30	10°19	11°54	11°41	n.a.	F 27
S 28	13 26 57	22°24'19	26° 7	3°52	23°20	0 궁 19	13°55	17°34	0°54	10°55	24°30	10°15	11°50	11°48	n.a.	S 28
S 29	13 30 53	23°21'27	8 ₹ 24	4° 5	24°32	0°47	14° 6	17°39	0°51	10°54	24°31	10°D14	11°47	11°54	n.a.	S 29
M30	13 34 50	24 Y 18'35	20 ₹ 28	4 Υ 23	25 8 44	1 る 14	14∐16	17 ≈ 43	0 M .49	10 ∡ 53	24≈32	10 Ⅱ 15	11 II 44	12る 1	n.a.	M30

Delta T = 10h36m05s

MAY 1628 BCE (-1627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	'n	ß	Ç	Q.	Day
T 1	13 38 46	25 ° 15'43	2 る 22	4 Υ 46	26 8 55	1 ප 41	14 Ⅲ 27	17 ≈ 48	0°R46	10°R52	24≈33	10 Ⅱ 16	11 II 41	12る 8	n.a.	T 1
W 2	13 42 43	26°12'50	14°13	5°12	28° 7	2° 8	14°37	17°52	0 M .44	10 ₹ 51	24°34	10°17	11°38	12°14	n.a.	W 2
T 3	13 46 40	27° 9'57	26° 3	5°43	29°18	2°34	14°48	17°56	0°42	10°50	24°35	10°R18	11°35	12°21	n.a.	T 3
F 4	13 50 36	28° 7'04	8 ≈ 0	6°19	0Д30	3° 0	14°59	18° 1	0°39	10°49	24°35	10°18	11°31	12°28	n.a.	F 4
S 5	13 54 33	29° 4'10	20° 7	6°59	1°41	3°26	15°10	18° 5	0°37	10°48	24°36	10°15	11°28	12°35	n.a.	S 5
S 6	13 58 29	0 8 1'17	2) 28	7°42	2°52	3°51	15°21	18° 9	0°34	10°47	24°37	10°12	11°25	12°41	n.a.	S 6
M 7	14 2 26	0°58'23	15° 8	8°30	4° 4	4°15	15°32	18°13	0°32	10°45	24°37	10° 6	11°22	12°48	n.a.	M 7
T 8	14 6 22	1°55'29	28° 9	9°22	5°15	4°40	15°43	18°17	0°29	10°44	24°38	10° 1	11°19	12°54	n.a.	T 8
W 9	14 10 19	2°52'34	11 Y 32	10°18	6°26	5° 3	15°54	18°20	0°27	10°43	24°39	9°54	11°15	13° 1	n.a.	W 9
T 10	14 14 16	3°49'40	25°14	11°18	7°37	5°27	16° 5	18°24	0°24	10°42	24°39	9°49	11°12	13° 8	n.a.	T 10
F 11	14 18 12	4°46'45	9814	12°21	8°48	5°50	16°17	18°28	0°22	10°41	24°40	9°45	11° 9	13°14	n.a.	F 11
S 12	14 22 9	5°43'51	23°28	13°28	9°59	6°12	16°28	18°31	0°20	10°39	24°41	9°42	11° 6	13°21	n.a.	S 12
S 13	14 26 5	6°40'55	7 Ⅱ 51	14°39	11°10	6°34	16°39	18°35	0°17	10°38	24°41	9°D41	11° 3	13°28	n.a.	S 13
M14	14 30 2	7°38'00	22°17	15°54	12°21	6°56	16°51	18°38	0°15	10°37	24°42	9°42	11° 0	13°35	n.a.	M14
T 15	14 33 58	8°35'05	6943	17°12	13°32	7°17	17° 3	18°41	0°12	10°36	24°42	9°43	10°56	13°41	n.a.	T 15
W16	14 37 55	9°32'09	21° 4	18°33	14°43	7°37	17°14	18°44	0°10	10°34	24°43	9°44	10°53	13°48	n.a.	W16
T 17	14 41 51	10°29'12	5 Ω 17	19°58	15°53	7°57	17°26	18°47	0° 7	10°33	24°43	9°R45	10°50	13°55	n.a.	T 17
F 18	14 45 48	11°26'15	19°22	21°27	17° 4	8°17	17°38	18°50	0° 5 0° 3	10°32	24°44	9°45	10°47	14° 1	n.a.	F 18
S 19	14 49 45	12°23'18	3 Mp 16	22°59	18°15	8°36	17°50	18°53	0° 3	10°30	24°44	9°44	10°44	14° 8	n.a.	S 19
S 20	14 53 41	13°20'21	16°58	24°34	19°25	8°54	18° 1	18°56	0° 0	10°29	24°45	9°41	10°40	14°15	n.a.	S 20
M21	14 57 38	14°17'23	0 ჲ 27	26°13	20°36	9°12	18°13	18°59	29 ≙ 58	10°27	24°45	9°38	10°37	14°21	n.a.	M21
T 22	15 1 34	15°14'26	13°43	27°55	21°46	9°30	18°25	19° 1	29°56	10°26	24°46	9°34	10°34	14°28	n.a.	T 22
W23	15 5 31	16°11'28	26°45	29°40	22°56	9°46	18°37	19° 4	29°53	10°25	24°46	9°31	10°31	14°35	n.a.	W23
T 24	15 9 27	17° 8'30	9M32	1828	24° 7	10° 2	18°49	19° 6	29°51	10°23	24°46	9°28	10°28	14°41	n.a.	T 24
F 25	15 13 24	18° 5'33	22° 6	3°19 5°13	25°17	10°18	19° 2 19°14	19° 8	29°49	10°22 10°20	24°47	9°26	10°25 10°21	14°48	n.a.	F 25 S 26
S 26	15 17 21	19° 2'36	4 ₹ 26		26°27	10°33	-	19°10	29°46		24°47	9°D25	-	14°55	n.a.	
S 27	15 21 17	19°59'39	16°35	7° 9	27°37	10°47	19°26	19°13	29°44	10°19	24°47	9°25	10°18	15° 1	n.a.	S 27
M28	15 25 14	20°56'43	28°34	9° 8	28°47	11° 1	19°38	19°15	29°42	10°17	24°48	9°26	10°15	15° 8	n.a.	M28
T 29	15 29 10	21°53'48	10 궁 27	11° 9	29°57	11°14	19°51	19°16	29°40	10°16	24°48	9°27	10°12	15°15	n.a.	T 29
W30	15 33 7	22°50'53	22°17	13°11	199 6	11°26	20° 3	19°18	29°37	10°14	24°48	9°29	10° 9	15°21	n.a.	W30
T 31	15 37 3	23 8 47'58	4≈ 8	15 8 16	29916	11 ろ 38	20 Ⅱ 15	19≈20	29 ≙ 35	10 × 13	24≈48	9 Ⅱ 30	10耳 6	15 る 28	n.a.	T 31

Delta T = 10h36m03s

Julian Calendar 1 May 1628 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1628 BCE

JUNE 1628 BCE (-1627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
F 1	15 41 0	24845'04	16≈ 4	17822	39526	11 る 49	20∏28	19≈22	29°R33	10°R11	24≈48	9 Ⅲ 31	10耳 2	15 る 35	n.a.	F 1
S 2	15 44 57	25°42'11	28°10	19°29	4°35	11°59	20°40	19°23	29 ≏ 31	10 ∡ 9	24°49	9°R31	9°59	15°41	n.a.	S 2
S 3	15 48 53	26°39'19	10 ¥ 31	21°37	5°45	12° 9	20°53	19°24	29°29	10° 8	24°49	9°31	9°56	15°48	n.a.	S 3
M 4	15 52 50	27°36'28	23°11	23°45	6°54	12°18	21° 5	19°26	29°27	10° 6	24°49	9°30	9°53	15°55	n.a.	M 4
T 5	15 56 46	28°33'37	6 Υ 13	25°53	8° 3	12°26	21°18	19°27	29°25	10° 5	24°49	9°28	9°50	16° 1	n.a.	T 5
W 6	16 0 43	29°30'47	19°40	28° 1	9°13	12°33	21°31	19°28	29°23	10° 3	24°49	9°27	9°46	16° 8	n.a.	W 6
T 7	16 4 39	0 Ⅲ 27'58	3 8 31	0 Π 9	10°22	12°39	21°43	19°29	29°21	10° 2	24°49	9°26	9°43	16°15	n.a.	T 7
F 8	16 8 36	1°25'11	17°44	2°17	11°31	12°45	21°56	19°30	29°19	10° 0	24°49	9°25	9°40	16°21	n.a.	F 8
S 9	16 12 32	2°22'23	2 Ⅱ 17	4°23	12°40	12°50	22° 9	19°31	29°17	9°58	24°R49	9°D25	9°37	16°28	n.a.	S 9
S 10	16 16 29	3°19'37	17° 2	6°29	13°49	12°54	22°22	19°31	29°15	9°57	24°49	9°25	9°34	16°35	n.a.	S 10
M11	16 20 26	4°16'52	1953	8°34	14°57	12°58	22°35	19°32	29°13	9°55	24°49	9°25	9°31	16°41	n.a.	M11
T 12	16 24 22	5°14'07	16°42	10°37	16° 6	13° 0	22°47	19°32	29°11	9°53	24°49	9°26	9°27	16°48	n.a.	T 12
W13	16 28 19	6°11'23	1 Ω 23	12°39	17°15	13° 2	23° 0	19°33	29° 9	9°52	24°49	9°26	9°24	16°55	n.a.	W13
T 14	16 32 15	7° 8'39	15°51	14°39	18°23	13° 3	23°13	19°33	29° 8	9°50	24°49	9°26	9°21	17° 1	n.a.	T 14
F 15	16 36 12	8° 5'56	0 m 1	16°38	19°32	13°R 3	23°26	19°33	29° 6	9°49	24°49	9°26	9°18	17° 8	n.a.	F 15
S 16	16 40 8	9° 3'13	13°52	18°36	20°40	13° 2	23°39	19°R33	29° 4	9°47	24°49	9°26	9°15	17°15	n.a.	S 16
S 17	16 44 5	10° 0'31	27°24	20°32	21°48	13° 1	23°52	19°33	29° 3	9°45	24°48	9°26	9°12	17°21	n.a.	S 17
M18	16 48 2	10°57'50	10 ≏ 38	22°26	22°56	12°59	24° 5	19°33	29° 1	9°44	24°48	9°26	9° 8	17°28	n.a.	M18
T 19	16 51 58	11°55'10	23°35	24°19	24° 4	12°56	24°18	19°32	28°59	9°42	24°48	9°26	9° 5	17°35	n.a.	T 19
W20	16 55 55	12°52'31	6 M .16	26°10	25°12	12°52	24°31	19°32	28°58	9°40	24°48	9°27	9° 2	17°41	n.a.	W20
T 21	16 59 51	13°49'52	18°45	27°59	26°19	12°47	24°44	19°32	28°56	9°39	24°48	9°27	8°59	17°48	n.a.	T 21
F 22	17 3 48	14°47'15	1 7 1	29°47	27°27	12°42	24°57	19°31	28°55	9°37	24°47	9°27	8°56	17°55	n.a.	F 22
S 23	17 7 44	15°44'39	13° 9	19533	28°34	12°36	25°10	19°30	28°54	9°36	24°47	9°R27	8°52	18° 1	n.a.	S 23
S 24	17 11 41	16°42'04	25° 9	3°18	29°41	12°29	25°23	19°30	28°52	9°34	24°47	9°27	8°49	18° 8	n.a.	S 24
M25	17 15 37	17°39'30	7 궁 3	5° 1	0 Ω 48	12°21	25°36	19°29	28°51	9°32	24°46	9°27	8°46	18°15	n.a.	M25
T 26	17 19 34	18°36'57	18°53	6°43	1°55	12°13	25°49	19°28	28°50	9°31	24°46	9°25	8°43	18°21	n.a.	T 26
W27	17 23 31	19°34'26	0≈43	8°22	3° 2	12° 4	26° 3	19°27	28°48	9°29	24°46	9°24	8°40	18°28	n.a.	W27
T 28	17 27 27	20°31'57	12°34	10° 1	4° 9	11°54	26°16	19°25	28°47	9°28	24°45	9°23	8°37	18°35	n.a.	T 28
F 29	17 31 24	21°29'29	24°31	11°38	5°15	11°44	26°29	19°24	28°46	9°26	24°45	9°21	8°33	18°42	n.a.	F 29
S 30	17 35 20	22 Ⅲ 27'02	6) €37	139513	6Ω 22	11 る 33	26∏42	19≈23	28 ≏ 45	9 ₹ 24	24≈44	9∏20	8耳30	18 る 48	n.a.	S 30

Delta T = 10h36m01s

JULY 1628 BCE (-1627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ)∤(#	В	S.	ದಿ	ţ	ę,	Day
S 1	17 39 17	23耳24'37	18) (56	149546	7 Ω 28	11°R21	26耳55	19°R21	28°R44	9°R23	24°R44	9°D20	8Д27	18 궁 55	n.a.	S 1
M 2	17 43 13	24°22'14	1 Y 32	16°18	8°34	11 る 9	27° 8	19 ≈ 19	28 ≏ 43	9 ~ 21	24≈43	9∏20	8°24	19° 2	n.a.	M 2
T 3	17 47 10	25°19'53	14°30	17°49	9°40	10°56	27°22	19°18	28°42	9°20	24°43	9°20	8°21	19°8	n.a.	T 3
W 4	17 51 6	26°17'33	27°52	19°18	10°45	10°43	27°35	19°16	28°41	9°18	24°42	9°21	8°18	19°15	n.a.	W 4
T 5	17 55 3	27°15'15	11840	20°45	11°51	10°29	27°48	19°14	28°40	9°17	24°42	9°23	8°14	19°22	n.a.	T 5
F 6	17 59 0	28°12'59	25°55	22°11	12°56	10°15	28° 1	19°12	28°39	9°15	24°41	9°24	8°11	19°28	n.a.	F 6
S 7	18 2 56	29°10'45	10 Ⅱ 34	23°35	14° 2	10° 0	28°14	19°10	28°38	9°14	24°41	9°R24	8° 8	19°35	n.a.	S 7
S 8	18 6 53	09 8'32	25°31	24°58	15° 7	9°45	28°27	19°8	28°37	9°12	24°40	9°23	8° 5	19°42	n.a.	S 8
M 9	18 10 49	1° 6'21	10939	26°18	16°11	9°29	28°41	19° 5	28°37	9°11	24°40	9°22	8° 2	19°48	n.a.	M 9
T 10	18 14 46	2° 4'12	25°48	27°37	17°16	9°14	28°54	19° 3	28°36	9° 9	24°39	9°19	7°58	19°55	n.a.	T 10
W11	18 18 42	3° 2'04	10 £ 50	28°54	18°20	8°58	29° 7	19° 1	28°35	9° 8	24°38	9°16	7°55	20° 2	n.a.	W11
T 12	18 22 39	3°59'58	25°35	$0\Omega 10$	19°25	8°42	29°20	18°58	28°35	9° 6	24°38	9°13	7°52	20° 8	n.a.	T 12
F 13	18 26 35	4°57'53	9 ™ 57	1°23	20°29	8°25	29°33	18°55	28°34	9° 5	24°37	9°11	7°49	20°15	n.a.	F 13
S 14	18 30 32	5°55'49	23°54	2°35	21°32	8° 9	29°46	18°53	28°34	9° 3	24°36	9° 9	7°46	20°22	n.a.	S 14
S 15	18 34 29	6°53'47	7 ≙ 26	3°44	22°36	7°53	29°59	18°50	28°33	9° 2	24°36	9°D 8	7°43	20°28	n.a.	S 15
M16	18 38 25	7°51'46	20°34	4°51	23°39	7°36	09୍ତ13	18°47	28°33	9° 1	24°35	9° 9	7°39	20°35	n.a.	M16
T 17	18 42 22	8°49'47	3 M 20	5°56	24°42	7°20	0°26	18°44	28°33	8°59	24°34	9°10	7°36	20°42	n.a.	T 17
W18	18 46 18	9°47'49	15°49	6°59	25°45	7° 4	0°39	18°41	28°32	8°58	24°33	9°12	7°33	20°48	n.a.	W18
T 19	18 50 15	10°45'53	28° 4	7°59	26°47	6°48	0°52	18°38	28°32	8°57	24°32	9°13	7°30	20°55	n.a.	T 19
F 20	18 54 11	11°43'59	10 才 8	8°56	27°50	6°32	1° 5	18°34	28°32	8°55	24°32	9°R14	7°27	21° 2	n.a.	F 20
S 21	18 58 8	12°42'06	22° 5	9°51	28°51	6°16	1°18	18°31	28°32	8°54	24°31	9°13	7°24	21° 9	n.a.	S 21
S 22	19 2 4	13°40'16	3 る 58	10°42	29°53	6° 1	1°31	18°28	28°32	8°53	24°30	9°11	7°20	21°15	n.a.	S 22
M23	19 6 1	14°38'27	15°49	11°31	0 m 54	5°46	1°44	18°24	28°D32	8°52	24°29	9° 6	7°17	21°22	n.a.	M23
T 24	19 9 58	15°36'40	27°39	12°16	1°55	5°32	1°57	18°21	28°32	8°50	24°28	9° 1	7°14	21°29	n.a.	T 24
W25	19 13 54	16°34'55	9≈30	12°57	2°56	5°17	2°10	18°17	28°32	8°49	24°27	8°54	7°11	21°35	n.a.	W25
T 26	19 17 51	17°33'12	21°25	13°34	3°57	5° 4	2°23	18°13	28°32	8°48	24°27	8°47	7° 8	21°42	n.a.	T 26
F 27	19 21 47	18°31'31	3 ∺ 26	14° 8	4°57	4°50	2°36	18° 9	28°32	8°47	24°26	8°40	7° 4	21°49	n.a.	F 27
S 28	19 25 44	19°29'52	15°34	14°37	5°56	4°37	2°49	18° 6	28°33	8°46	24°25	8°34	7° 1	21°55	n.a.	S 28
S 29	19 29 40	20°28'16	27°54	15° 1	6°56	4°25	3° 2	18° 2	28°33	8°44	24°24	8°30	6°58	22° 2	n.a.	S 29
M30	19 33 37	21°26'41	10 Υ 29	15°20	7°55	<u>4</u> °13	3°14	17°58	28°33	8°43	24°23	8°28	6°55	2 <u>2°</u> 9	n.a.	M30
T 31	19 37 33	22925'09	23 Y 21	15 Ω 34	8 m 53	4중 2	3927	17 ≈ 54	28 ≏ 34	8 ₹ 42	24≈22	8°D27	6 Ⅱ 52	22 궁 15	n.a.	T 31

Delta T = 10h35m59s

Julian Calendar 1 July 1628 BCE == Greg. Calendar 17 June 1628 BCE

AUGUST 1628 BCE (-1627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	Ç	, k	Day
W 1	19 41 30	239523'40	6 8 35	15 Ω 43	9 m 51	3°R52	39540	17°R50	28 ≏ 34	8°R41	24°R21	8Д28	6 Ⅱ 49	22る22	n.a.	W 1
T 2	19 45 27	24°22'13	20°14	15°R45	10°49	3 る 42	3°53	17 ≈ 46	28°35	8 ∡ 740	24≈20	8°29	6°45	22°29	n.a.	T 2
F 3	19 49 23	25°20'48	4 Ⅱ 20	15°41	11°46	3°33	4° 6	17°41	28°35	8°39	24°19	8°R30	6°42	22°35	n.a.	F 3
S 4	19 53 20	26°19'25	18°51	15°30	12°43	3°24	4°18	17°37	28°36	8°38	24°18	8°29	6°39	22°42	n.a.	S 4
S 5	19 57 16	27°18'05	39545	15°13	13°40	3°16	4°31	17°33	28°36	8°37	24°17	8°27	6°36	22°49	n.a.	S 5
M 6	20 1 13	28°16'48	18°55	14°49	14°36	3° 9	4°44	17°28	28°37	8°36	24°16	8°23	6°33	22°55	n.a.	M 6
T 7	20 5 9	29°15'32	4 Ω 12	14°17	15°31	3° 3	4°56	17°24	28°38	8°36	24°15	8°16	6°30	23° 2	n.a.	T 7
W 8	20 9 6	0 Ω 14'18	19°24	13°39	16°26	2°58	5° 9	17°20	28°39	8°35	24°14	8° 8	6°26	23° 9	n.a.	W 8
T 9	20 13 2	1°13'07	4 Mp 22	12°55	17°21	2°53	5°21	17°15	28°40	8°34	24°13	8° 0	6°23	23°16	n.a.	T 9
F 10	20 16 59	2°11'57	18°58	12° 4	18°15	2°49	5°34	17°11	28°41	8°33	24°12	7°53	6°20	23°22	n.a.	F 10
S 11	20 20 55	3°10'49	3 ₾ 5	11° 8	19° 8	2°46	5°46	17° 6	28°42	8°32	24°11	7°47	6°17	23°29	n.a.	S 11
S 12	20 24 52	4° 9'43	16°43	10° 7	20° 1	2°43	5°58	17° 1	28°43	8°31	24°10	7°44	6°14	23°36	n.a.	S 12
M13	20 28 49	5° 8'39	29°52	9° 3	20°53	2°42	6°11	16°57	28°44	8°31	24° 8	7°D42	6°10	23°42	n.a.	M13
T 14	20 32 45	6° 7'37	12 M 37	7°57	21°45	2°D41	6°23	16°52	28°45	8°30	24° 7	7°42	6° 7	23°49	n.a.	T 14
W15	20 36 42	7° 6'37	25° 1	6°50	22°35	2°41	6°35	16°47	28°46	8°29	24° 6	7°43	6° 4	23°56	n.a.	W15
T 16	20 40 38	8° 5'39	7 . ₹10	5°45	23°26	2°42	6°47	16°43	28°47	8°29	24° 5	7°R43	6° 1	24° 2	n.a.	T 16
F 17	20 44 35	9° 4'42	19° 8	4°43	24°15	2°44	6°59	16°38	28°48	8°28	24° 4	7°43	5°58	24° 9	n.a.	F 17
S 18	20 48 31	10° 3'48	0 궁 59	3°45	25° 4	2°46	7°11	16°33	28°50	8°28	24° 3	7°40	5°55	24°16	n.a.	S 18
S 19	20 52 28	11° 2'56	12°49	2°54	25°52	2°49	7°23	16°29	28°51	8°27	24° 2	7°35	5°51	24°22	n.a.	S 19
M20	20 56 24	12° 2'06	24°38	2°10	26°39	2°53	7°35	16°24	28°52	8°27	24° 1	7°26	5°48	24°29	n.a.	M20
T 21	21 0 21	13° 1'18	6≈31	1°35	27°25	2°58	7°47	16°19	28°54	8°26	23°59	7°16	5°45	24°36	n.a.	T 21
W22	21 4 18	14° 0'32	18°27	1°10	28°10	3° 4	7°59	16°14	28°55	8°26	23°58	7° 4	5°42	24°43	n.a.	W22
T 23	21 8 14	14°59'48	0) €30	0°55	28°55	3°10	8°11	16° 9	28°57	8°25	23°57	6°51	5°39	24°49	n.a.	T 23
F 24	21 12 11	15°59'07	12°40	0°D50	29°38	3°17	8°23	16° 5	28°59	8°25	23°56	6°39	5°36	24°56	n.a.	F 24
S 25	21 16 7	16°58'28	24°57	0°56	0 ჲ 21	3°25	8°34	16° 0	29° 0	8°24	23°55	6°28	5°32	25° 3	n.a.	S 25
S 26	21 20 4	17°57'51	7 Y 25	1°12	1° 2	3°33	8°46	15°55	29° 2	8°24	23°54	6°19	5°29	25° 9	n.a.	S 26
M27	21 24 0	18°57'16	20° 4	1°39	1°43	3°43	8°57	15°50	29° 4	8°24	23°52	6°13	5°26	25°16	n.a.	M27
T 28	21 27 57	19°56'44	2 8 57	2°15	2°22	3°52	9° 9	15°45	29° 6	8°24	23°51	6°10	5°23	25°23	n.a.	T 28
W29	21 31 53	20°56'15	16° 8	3° 0	3° 0	4° 3	9°20	15°41	29° 7	8°23	23°50	6°D 8	5°20	25°29	n.a.	W29
T 30	21 35 50	21°55'48	29°39	3°53	3°37	4°14	9°31	15°36	29° 9	8°23	23°49	6°R 8	5°16	25°36	n.a.	T 30
F 31	21 39 46	22 \O 55'24	13 Ⅱ 31	4 Ω 53	4 ₾ 13	4 ප් 26	99543	15≈31	29 ₾ 11	8 ≯ 23	23≈48	6 I 8	5 Ⅱ 13	25 る 43	n.a.	F 31

Delta T = 10h35m57s

SEPTEMBER 1628 BCE (-1627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	21 43 43	23\$\Omega55'02	27 Ⅱ 48	6 N 1	4 ≏ 47	4 る 39	9954	15°R26	29 ₾ 13	8°R23	23°R47	6°R 7	5 Ⅱ 10	25 궁 49	n.a.	S 1
S 2	21 47 40	24°54'42	12526	7°14	5°21	4°52	10° 5	15 ≈ 22	29°15	8 ₹ 23	23≈45	6 I I 3	5° 7	25°56	n.a.	S 2
M 3	21 51 36	25°54'25	27°22	8°32	5°52	5° 6	10°16	15°17	29°17	8°23	23°44	5°57	5° 4	26° 3	n.a.	M 3
T 4	21 55 33	26°54'11	12 Ω 28	9°55	6°23	5°20	10°27	15°12	29°19 29°22	8°D23	23°43	5°47	5° 1	26°10	n.a.	T 4
W 5 T 6	21 59 29 22 3 26	27°53'58 28°53'48	27°35 12 m)33	11°21 12°51	6°51 7°19	5°35 5°51	10°38 10°48	15° 8 15° 3	29°22 29°24	8°23 8°23	23°42 23°41	5°36 5°25	4°57 4°54	26°16 26°23	n.a. n.a.	W 5 T 6
F 7	22 7 22	29°53'39	27°12	14°24	7°44	6° 7	10°59	14°59	29°26	8°23	23°39	5°14	4°51	26°30	n.a.	F 7
S 8	22 11 19	0 mp 53'33	11 Ω 25	15°58	8° 8	6°24	11°10	14°54	29°28	8°23	23°38	5° 5	4°48	26°36	n.a.	S 8
S 9	22 15 15	1°53'28	25° 8	17°34	8°30	6°42	11°20	14°50	29°31	8°23	23°37	4°58	4°45	26°43	n.a.	S 9
M10	22 19 12	2°53'25	8M23	19°12	8°51	7° 0	11°30	14°45	29°33	8°23	23°36	4°54	4°41	26°50	n.a.	M10
T 11	22 23 8	3°53'24	21°12	20°51	9° 9	7°18	11°41	14°41	29°35	8°24	23°35	4°53	4°38	26°56	n.a.	T 11
W12	22 27 5	4°53'25	3 , ₹37	22°31	9°26	7°37	11°51	14°36	29°38	8°24	23°34	4°53	4°35	27° 3	n.a.	W12
T 13	22 31 2	5°53'28	15°46	24°11	9°40	7°57	12° 1	14°32	29°40	8°24	23°33	4°52	4°32	27°10	n.a.	T 13
F 14 S 15	22 34 58 22 38 55	6°53'33 7°53'39	27°43 9 る 34	25°51 27°32	9°52 10° 3	8°17 8°38	12°11 12°21	14°28 14°24	29°43 29°45	8°24 8°25	23°31 23°30	4°51 4°48	4°29 4°26	27°16 27°23	n.a.	F 14 S 15
					-							_	-		n.a.	
S 16	22 42 51	8°53'47	21°23	29°13	10°11	8°59	12°31	14°20	29°48	8°25	23°29	4°42	4°22	27°30	n.a.	S 16
M17	22 46 48	9°53'57	3≈14	0 m 54	10°16	9°20	12°40	14°15	29°51	8°26	23°28	4°33	4°19	27°37	n.a.	M17
T 18 W19	22 50 44	10°54'09	15°10 27°15	2°35 4°16	10°20	9°42 10° 5	12°50 13° 0	14°11 14° 7	29°53 29°56	8°26 8°26	23°27 23°26	4°22 4° 8	4°16	27°43 27°50	n.a.	T 18 W19
T 20	22 54 41 22 58 37	11°54'22 12°54'38	9 + 28	5°56	10°R21 10°20	10° 3	13° 0	14° /	29°59	8°27	23°25	3°54	4°13 4°10	27°57	n.a.	T 20
F 21	22 38 37	12 34 38 13°54'55	21°51	7°36	10°20 10°16	10°28	13°18	14 4 14° 0	29 39 0 M 1	8°28	23°24	3°40	4° 7	27 37 28° 3	n.a. n.a.	F 21
S 22	23 6 30	14°55'14	4 Υ 24	9°16	10°10	11°15	13°27	13°56	0° 4	8°28	23°22	3°28	4° 3	28°10	n.a.	S 22
S 23	23 10 27	15°55'35	17° 7	10°55	10° 1	11°39	13°36	13°52	0° 7	8°29	23°21	3°18	4° 0	28°17		S 23
M24	23 10 27	15°55'58	08 1	10°33	9°50	11 39 12° 3	13°45	13°49	0°10	8°29	23°20	3°11	3°57	28°23	n.a. n.a.	M24
T 25	23 14 24	17°56'24	13° 6	14°13	9°37	12°28	13°54	13°45	0°13	8°30	23°19	3° 7	3°54	28°30	n.a.	T 25
W26	23 22 17	18°56'51	26°23	15°51	9°21	12°53	14° 3	13°42	0°16	8°31	23°18	3° 5	3°51	28°37	n.a.	W26
T 27	23 26 13	19°57'20	9 ∏ 54	17°29	9° 3	13°19	14°12	13°38	0°19	8°32	23°17	3°D 5	3°47	28°44	n.a.	T 27
F 28	23 30 10	20°57'52	23°41	19° 7	8°43	13°45	14°20	13°35	0°22	8°32	23°16	3°R 5	3°44	28°50	n.a.	F 28
S 29	23 34 6	21°58'26	79345	20°44	8°20	14°11	14°28	13°32	0°25	8°33	23°15	3° 5	3°41	28°57	n.a.	S 29
S 30	23 38 3	22 m 59'01	229 5	22 m 21	7 ≙ 55	14 ට 38	14937	13≈29	0 M 28	8 ∡ ³34	23≈14	3 II 2	3耳38	29 궁 4	n.a.	S 30

Delta T = 10h35m55s

Julian Calendar 1 Sept. 1628 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1628 BCE

OCTOBER 1628 BCE (-1627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(#	В	₽.	Ω	Ç	k _O	Day
M 1	23 41 59	23 m 59'39	6 Ω 38	23 m 57	7°R29	15 る 5	149545	13°R26	0 M 31	8 ₹ 35	23°R13	2°R56	3 II 35	29 궁 10	n.a.	M 1
T 2	23 45 56	25° 0'19	21°21	25°34	7 요 0	15°32	14°53	13≈23	0°34	8°36	23≈12	2 Ⅱ 48	3°32	29°17	n.a.	T 2
W 3	23 49 53	26° 1'00	6MD 6	27° 9	6°30	16° 0	15° 1	13°20	0°37	8°37	23°11	2°37	3°28	29°24	n.a.	W 3
T 4	23 53 49	27° 1'43	20°46	28°45	5°58	16°28	15° 8	13°17	0°40	8°38	23°10	2°27	3°25	29°30	n.a.	T 4
F 5	23 57 46	28° 2'27	5 ≏ 12	0 <u>ჲ</u> 20	5°25	16°56	15°16	13°14	0°44	8°39	23° 9	2°16	3°22	29°37	n.a.	F 5
S 6	0 1 42	29° 3'13	19°19	1°55	4°51	17°24	15°23	13°12	0°47	8°40	23° 8	2° 8	3°19	29°44	n.a.	S 6
S 7	0 5 39	0 ♀ 4'01	3M 1	3°30	4°16	17°53	15°30	13° 9	0°50	8°41	23° 7	2° 2	3°16	29°51	n.a.	S 7
M 8	0 9 35	1° 4'50	16°17	5° 4	3°40	18°22	15°38	13° 7	0°53	8°42	23° 7	1°58	3°12	29°57	n.a.	M 8
T 9	0 13 32	2° 5'40	29° 8	6°39	3° 4	18°51	15°45	13° 4	0°57	8°43	23° 6	1°D57	3° 9	0≈ 4	n.a.	T 9
W10	0 17 28	3° 6'32	11 ~ 38	8°13	2°28	19°21	15°51	13° 2	1° 0	8°44	23° 5	1°57	3° 6	0°11	n.a.	W10
T 11	0 21 25	4° 7'24	23°49	9°47	1°52	19°51	15°58	13° 0	1° 3	8°45	23° 4	1°58	3° 3	0°17	n.a.	T 11
F 12	0 25 22	5° 8'18	5 궁 49	11°20	1°16	20°21	16° 5	12°58	1° 7	8°47	23° 3	1°R58	3° 0	0°24	n.a.	F 12
S 13	0 29 18	6° 9'13	17°41	12°54	0°40	20°51	16°11	12°56	1°10	8°48	23° 2	1°57	2°57	0°31	n.a.	S 13
S 14	0 33 15	7°10'09	29°31	14°27	0° 6	21°22	16°17	12°54	1°14	8°49	23° 2	1°55	2°53	0°37	n.a.	S 14
M15	0 37 11	8°11'06	11≈24	16° 0	29 m 32	21°53	16°24	12°53	1°17	8°51	23° 1	1°49	2°50	0°44	n.a.	M15
T 16	0 41 8	9°12'04	23°24	17°33	29° 0	22°24	16°29	12°51	1°20	8°52	23° 0	1°42	2°47	0°51	n.a.	T 16
W17	0 45 4	10°13'03	5) 34	19° 6	28°29	22°55	16°35	12°50	1°24	8°53	22°59	1°33	2°44	0°58	n.a.	W17
T 18	0 49 1	11°14'03	17°57	20°39	28° 0	23°26	16°41	12°48	1°27	8°55	22°58	1°23	2°41	1° 4	n.a.	T 18
F 19	0 52 57	12°15'04	0 Υ 34	22°12	27°33	23°58	16°46	12°47	1°31	8°56	22°58	1°14	2°38	1°11	n.a.	F 19
S 20	0 56 54	13°16'06	13°24	23°44	27° 7	24°30	16°52	12°46	1°34	8°57	22°57	1° 5	2°34	1°18	n.a.	S 20
S 21	1 0 51	14°17'09	26°28	25°17	26°44	25° 2	16°57	12°45	1°38	8°59	22°56	0°58	2°31	1°24	n.a.	S 21
M22	1 4 47	15°18'13	9 8 45	26°49	26°23	25°34	17° 2	12°44	1°41	9° 0	22°56	0°54	2°28	1°31	n.a.	M22
T 23	1 8 44	16°19'19	23°12	28°21	26° 4	26° 7	17° 7	12°43	1°45	9° 2	22°55	0°52	2°25	1°38	n.a.	T 23
W24	1 12 40	17°20'25	6Ⅱ49	29°53	25°48	26°39	17°11	12°42	1°48	9° 4	22°54	0°D52	2°22	1°44	n.a.	W24
T 25	1 16 37	18°21'33	20°36	1 M 25	25°34	27°12	17°16	12°42	1°52	9° 5	22°54	0°53	2°18	1°51	n.a.	T 25
F 26	1 20 33	19°22'42	4930	2°57	25°23	27°45	17°20	12°41	1°56	9° 7	22°53	0°54	2°15	1°58	n.a.	F 26
S 27	1 24 30	20°23'53	18°33	4°28	25°14	28°18	17°24	12°41	1°59	9° 8	22°53	0°R55	2°12	2° 5	n.a.	S 27
S 28	1 28 26	21°25'04	2 Ω 42	5°59	25° 8	28°51	17°28	12°41	2° 3	9°10	22°52	0°54	2° 9	2°11	n.a.	S 28
M29	1 32 23	22°26'16	16°57	7°29	25° 4	29°24	17°32	12°40	2° 6	9°12	22°52	0°52	2° 6	2°18	n.a.	M29
T 30	1 36 20	23°27'30	1 Mp 14	9° 0	25°D 3	29°58	17°36	12°D40	2°10	9°13	22°51	0°48	2° 3	2°25	n.a.	T 30
W31	1 40 16	24 ≏ 28'44	15 m 31	10 M 29	25 Mp 4	0≈32	17939	12≈40	2 M 14	9 ∡ 15	22≈51	0 Ⅱ 43	1耳59	2≈31	n.a.	W31

Delta T = 10h35m53s

NOVEMBER 1628 BCE (-1627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	♂	4	ħ)វ(¥	В	u	v	ţ	Q K	Day
T 1	1 44 13	25 ₽ 29'59	29 m 42	11 M 58	25 Mg 8	1≈ 5	179542	12≈41	2 M 17	9 ∡ 17	22°R50	0°R37	1Д56	2≈38	n.a.	T 1
F 2	1 48 9	26°31'15	13 ≏ 42	13°26	25°14	1°39	17°45	12°41	2°21	9°19	22≈50	0 Ⅲ 31	1°53	2°45	n.a.	F 2
S 3	1 52 6	27°32'32	27°28	14°54	25°22	2°13	17°48	12°41	2°25	9°20	22°49	0°26	1°50	2°52	n.a.	S 3
S 4	1 56 2	28°33'49	10 M 56	16°20	25°32	2°48	17°51	12°42	2°28	9°22	22°49	0°23	1°47	2°58	n.a.	S 4
M 5	1 59 59	29°35'07	24° 3	17°45	25°45	3°22	17°53	12°42	2°32	9°24	22°49	0°D22	1°44	3° 5	n.a.	M 5
T 6	2 3 55	OMJ36'25	6 ₹ 51	19° 8	26° 0	3°57	17°56	12°43	2°35	9°26	22°48	0°22	1°40	3°12	n.a.	T 6
W 7	2 7 52	1°37'43	19°20	20°30	26°17	4°31	17°58	12°44	2°39	9°28	22°48	0°23	1°37	3°18	n.a.	W 7
T 8	2 11 49	2°39'02	1 る 33	21°49	26°36	5° 6	18° 0	12°45	2°43	9°30	22°48	0°25	1°34	3°25	n.a.	T 8
F 9	2 15 45	3°40'20	13°35	23° 6	26°57	5°41	18° 1	12°46	2°46	9°32	22°47	0°26	1°31	3°32	n.a.	F 9
S 10	2 19 42	4°41'39	25°29	24°20	27°20	6°16	18° 3	12°47	2°50	9°34	22°47	0°28	1°28	3°38	n.a.	S 10
S 11	2 23 38	5°42'58	7≈20	25°30	27°44	6°51	18° 4	12°48	2°54	9°36	22°47	0°R28	1°24	3°45	n.a.	S 11
M12	2 27 35	6°44'16	19°13	26°36	28°11	7°26	18° 5	12°50	2°57	9°38	22°47	0°27	1°21	3°52	n.a.	M12
T 13	2 31 31	7°45'35	1) (14	27°38	28°39	8° 1	18° 6	12°51	3° 1	9°40	22°46	0°26	1°18	3°59	n.a.	T 13
W14	2 35 28	8°46'53	13°26	28°34	29° 9	8°37	18° 7	12°53	3° 5	9°42	22°46	0°23	1°15	4° 5	n.a.	W14
T 15	2 39 25	9°48'11	25°53	29°24	29°40	9°12	18° 8	12°55	3° 8	9°44	22°46	0°20	1°12	4°12	n.a.	T 15
F 16	2 43 21	10°49'30	8 Ƴ 38	0 ,₹ 7	0 ჲ 13	9°48	18° 8	12°57	3°12	9°46	22°46	0°16	1° 9	4°19	n.a.	F 16
S 17	2 47 18	11°50'47	21°41	0°42	0°48	10°23	18° 8	12°59	3°16	9°48	22°46	0°13	1° 5	4°25	n.a.	S 17
S 18	2 51 14	12°52'05	5 8 4	1° 8	1°23	10°59	18°R 8	13° 1	3°19	9°50	22°46	0°11	1° 2	4°32	n.a.	S 18
M19	2 55 11	13°53'23	18°44	1°24	2° 0	11°35	18° 8	13° 3	3°23	9°52	22°46	0°10	0°59	4°39	n.a.	M19
T 20	2 59 7	14°54'41	2Д39	1°R30	2°39	12°11	18° 8	13° 5	3°26	9°54	22°46	0°D10	0°56	4°46	n.a.	T 20
W21	3 3 4	15°55'59	16°44	1°24	3°19	12°47	18° 7	13° 7	3°30	9°56	22°D46	0°10	0°53	4°52	n.a.	W21
T 22	3 7 1	16°57'16	0958	1° 7	4° 0	13°23	18° 6	13°10	3°34	9°58	22°46	0°11	0°49	4°59	n.a.	T 22
F 23	3 10 57	17°58'34	15°15	0°38	4°42	13°59	18° 5	13°13	3°37	10° 0	22°46	0°12	0°46	5° 6	n.a.	F 23
S 24	3 14 54	18°59'52	29°31	29 M 57	5°25	14°35	18° 4	13°15	3°41	10° 2	22°46	0°13	0°43	5°12	n.a.	S 24
S 25	3 18 50	20° 1'10	13 Ω 46	29° 5	6° 9	15°12	18° 3	13°18	3°44	10° 5	22°46	0°R14	0°40	5°19	n.a.	S 25
M26	3 22 47	21° 2'27	27°54	28° 4	6°55	15°48	18° 1	13°21	3°48	10° 7	22°46	0°14	0°37	5°26	n.a.	M26
T 27	3 26 43	22° 3'45	11 M 56	26°55	7°41	16°24	18° 0	13°24	3°51	10° 9	22°46	0°13	0°34	5°33	n.a.	T 27
W28	3 30 40	23° 5'02	25°49	25°39	8°28	17° 1	17°58	13°27	3°55	10°11	22°46	0°13	0°30	5°39	n.a.	W28
T 29	3 34 36	24° 6'19	9 ≏ 31	24°21	9°17	17°37	17°56	13°30	3°58	10°13	22°47	0°12	0°27	5°46	n.a.	T 29
F 30	3 38 33	25M 7'36	23 ♀ 2	23 m 1	10 º 6	18 ≈ 14	17953	13 ≈ 34	4M 2	10 才 16	22≈47	0 耳 11	0 Ⅱ 24	5 ≈ 53	n.a.	F 30

Delta T = 10h35m52s

Julian Calendar 1 Nov. 1628 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1628 BCE

DECEMBER 1628 BCE (-1627) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	ţ	ę,	Day
S 1	3 42 30	26M 8'52	6ML21	21°R43	10 ≏ 56	18 ≈ 51	17°R51	13 ≈ 37	4 M , 5	10 × 18	22 ≈ 47	0°R10	0 П 21	5≈59	n.a.	S 1
S 2	3 46 26	27°10'08	19°25	20 M 28	11°46	19°27	179548	13°40	4° 9	10°20	22°47	0 Ц 10	0°18	6° 6	n.a.	S 2
M 3	3 50 23	28°11'24	2 ₹ 15	19°20	12°38	20° 4	17°45	13°44	4°12	10°22	22°47	0°D10	0°15	6°13	n.a.	M 3
T 4	3 54 19	29°12'39	14°51	18°19	13°30	20°41	17°42	13°48	4°16	10°24	22°48	0°10	0°11	6°20	n.a.	T 4
W 5	3 58 16	0 ₹ 13'53	27°13	17°27	14°23	21°18	17°39	13°52	4°19	10°27	22°48	0°R10	0° 8	6°26	n.a.	W 5
T 6 F 7	4 2 12 4 6 9	1°15'06 2°16'18	9 る 24 21°24	16°43 16°10	15°17 16°11	21°55 22°32	17°35 17°32	13°55 13°59	4°22 4°26	10°29 10°31	22°48 22°49	0°10 0°10	0° 5 0° 2	6°33 6°40	n.a.	T 6 F 7
S 8	4 10 6	3°17'29	21 24 3 ≈ 18	15°45	17° 6	22° 32 23° 9	17°28	13 39 14° 3	4°29	10°31 10°33	22°49	0°10	29859	6°46	n.a. n.a.	S 8
													_		п.а.	1 1
S 9	4 14 2	4°18'39 5°19'48	15° 9 27° 2	15°30	18° 1 18°57	23°46	17°24 17°20	14° 8	4°32 4°36	10°36 10°38	22°50 22°50	0° 9	29°55 29°52	6°53 7° 0	n.a.	S 9
M10 T 11	4 17 59 4 21 55	6°20'55	9) 1	15°D24 15°26	18°57 19°54	24°23 25° 1	17°20 17°15	14°12 14°16	4°36 4°39	10°38 10°40	22°50 22°50	0° 9	29°52 29°49	7° 0	n.a.	M10 T 11
W12	4 21 33 4 25 52	7°22'02	21°11	15°35	19 34 20°51	25°38	17 13 17°11	14 16 14°21	4°42	10°43	22°51	0° 9	29°46	7°13	n.a. n.a.	W12
T 13	4 29 48	8°23'07	3 Υ 36	15°52	20°31 21°49	26°15	17° 6	14°25	4°45	10°45	22°51	0°10	29°43	7°20	n.a.	T 13
F 14	4 33 45	9°24'10	16°20	16°16	22°47	26°52	17° 1	14°30	4°48	10°47	22°52	0°11	29°40	7°27	n.a.	F 14
S 15	4 37 41	10°25'13	29°27	16°45	23°46	27°30	16°56	14°34	4°52	10°49	22°53	0°12	29°36	7°33	n.a.	S 15
S 16	4 41 38	11°26'14	12857	17°20	24°45	28° 7	16°51	14°39	4°55	10°52	22°53	0°12	29°33	7°40	n.a.	S 16
M17	4 45 35	12°27'14	26°52	17°59	25°44	28°45	16°46	14°44	4°58	10°54	22°54	0°R13	29°30	7°47	n.a.	M17
T 18	4 49 31	13°28'12	11 II 8	18°44	26°44	29°22	16°40	14°49	5° 1	10°56	22°54	0°13	29°27	7°54	n.a.	T 18
W19	4 53 28	14°29'10	25°41	19°32	27°45	29°59	16°35	14°54	5° 4	10°59	22°55	0°12	29°24	8° 0	n.a.	W19
T 20	4 57 24	15°30'06	109524	20°24	28°46	0 ∺ 37	16°29	14°59	5° 7	11° 1	22°56	0°10	29°21	8° 7	n.a.	T 20
F 21	5 1 21	16°31'01	25°11	21°20	29°47	1°15	16°23	15° 4	5°10	11° 3	22°56	0° 8	29°17	8°14	n.a.	F 21
S 22	5 5 17	17°31'55	9 £ 53	22°18	0 M .48	1°52	16°17	15°10	5°13	11° 5	22°57	0° 6	29°14	8°20	n.a.	S 22
S 23	5 9 14	18°32'48	24°25	23°19	1°50	2°30	16°11	15°15	5°16	11° 8	22°58	0° 4	29°11	8°27	n.a.	S 23
M24	5 13 11	19°33'39	8 m 43	24°23	2°53	3° 7	16° 5	15°20	5°19	11°10	22°58	0° 3	29° 8	8°34	n.a.	M24
T 25	5 17 7	20°34'30	22°43	25°30	3°55	3°45	15°58	15°26	5°21	11°12	22°59	0°D 2	29° 5	8°41	n.a.	T 25
W26	5 21 4	21°35'19	6 <u>₽</u> 26	26°38	4°58	4°23	15°52	15°31	5°24	11°14	23° 0	0° 3	29° 1	8°47	n.a.	W26
T 27	5 25 0	22°36'07	19°51	27°48	6° 1	5° 0	15°45	15°37	5°27	11°17	23° 1	0° 4	28°58	8°54	n.a.	T 27
F 28	5 28 57	23°36'54	3M 0	29° 1 0 × 715	7° 5 8° 9	5°38 6°16	15°38	15°43	5°30 5°32	11°19	23° 2 23° 2	0° 6 0° 7	28°55	9° 1 9° 7	n.a.	F 28 S 29
S 29	5 32 53	24°37'39	15°54				15°32	15°48		11°21	_	,	28°52	, ,	n.a.	
S 30	5 36 50	25°38'24	28°35	1°30	9°13	6°53	15°25	15°54	5°35	11°23	23° 3	0°R 8	28°49	9°14	n.a.	S 30
M31	5 40 46	26 ₹ 39'06	11 ×7 6	2 ,₹ 47	10 M 17	7 ∺ 31	159917	16≈ 0	5 M .38	11 才 26	23≈ 4	0耳 7	28 8 46	9≈21	n.a.	M31

Delta T = 10h35m50s

Julian Calendar

The year -1627 astronomical counting style corresponds to year 1628 B.C.E historical counting style.

JANUARY 1627 BCE (-1626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
T 1	5 44 43	27 .7 39'48	23 × 126	4 ₹ 6	11 M 22	8 ∺ 9	15°R10	16≈ 6	5 M 40	11 × 28	23≈ 5	0°R 6	28 8 42	9≈28	n.a.	T 1
W 2	5 48 40	28°40'27	5 云 37	5°26	12°27	8°47	1599 3	16°12	5°43	11°30	23° 6	0 Ⅲ 2	28°39	9°34	n.a.	W 2
T 3	5 52 36	29°41'05	17°40	6°47	13°32	9°25	14°56	16°18	5°45	11°32	23° 7	29 8 57	28°36	9°41	n.a.	T 3
F 4	5 56 33	0중41'41	29°37	8° 9	14°37	10° 3	14°48	16°24	5°48	11°34	23° 8	29°52	28°33	9°48	n.a.	F 4
S 5	6 0 29	1°42'15	11 ≈ 30	9°33	15°42	10°40	14°41	16°30	5°50	11°37	23° 9	29°46	28°30	9°54	n.a.	S 5
S 6	6 4 26	2°42'48	23°21	10°58	16°48	11°18	14°33	16°37	5°53	11°39	23°10	29°40	28°27	10° 1	n.a.	S 6
M 7	6 8 22	3°43'18	5) 13	12°24	17°54	11°56	14°26	16°43	5°55	11°41	23°11	29°35	28°23	10° 8	n.a.	M 7
T 8	6 12 19	4°43'46	17°10	13°50	19° 0	12°34	14°18	16°49	5°57	11°43	23°12	29°32	28°20	10°15	n.a.	T 8
W 9	6 16 15	5°44'12	29°17	15°18	20° 6	13°12	14°10	16°56	6° 0	11°45	23°13	29°30	28°17	10°21	n.a.	W 9
T 10	6 20 12	6°44'36	11 ° 37	16°47	21°13	13°50	14° 3	17° 2	6° 2	11°47	23°14	29°D30	28°14	10°28	n.a.	T 10
F 11	6 24 9	7°44'58	24°15	18°18	22°20	14°28	13°55	17° 9	6° 4 6° 6	11°49	23°15	29°31	28°11	10°35	n.a.	F 11
S 12	6 28 5	8°45'17	7 8 16	19°49	23°26	15° 6	13°47	17°16		11°51	23°16	29°33	28° 7	10°41	n.a.	S 12
S 13	6 32 2	9°45'35	20°44	21°21	24°33	15°44	13°39	17°22	6° 8	11°53	23°17	29°34	28° 4	10°48	n.a.	S 13
M14	6 35 58	10°45'50	4 Ⅱ 39	22°54	25°41	16°22	13°31	17°29	6°10	11°56	23°18	29°R34	28° 1	10°55	n.a.	M14
T 15	6 39 55	11°46'03	19° 2	24°28	26°48	17° 0	13°24	17°36	6°12	11°58	23°19	29°33	27°58	11° 2	n.a.	T 15
W16	6 43 51	12°46'15	39549	26° 3	27°55	17°38	13°16	17°42	6°14	12° 0	23°20	29°29	27°55	11° 8	n.a.	W16
T 17	6 47 48	13°46'24	18°52	27°39	29° 3	18°16	13° 8	17°49	6°16	12° 2	23°22	29°24	27°52	11°15	n.a.	T 17
F 18	6 51 45	14°46'31	4 Ω 3	29°17 0 る 55	0 × 111	18°54	13° 0	17°56 18° 3	6°18	12° 4 12° 6	23°23	29°17 29°10	27°48	11°22 11°28	n.a.	F 18 S 19
S 19	6 55 41	15°46'36	19°11		1°18	19°32	12°52		6°20		23°24		27°45		n.a.	
S 20	6 59 38	16°46'39	4Mp 7	2°34	2°26	20°10	12°44	18°10	6°22	12° 8	23°25	29° 3	27°42	11°35	n.a.	S 20
M21	7 3 34	17°46'41	18°42	4°15	3°35	20°48	12°36	18°17	6°24	12°10	23°26	28°58	27°39	11°42	n.a.	M21
T 22	7 7 31	18°46'40	2 ₽ 54	5°56	4°43	21°26	12°29	18°24	6°25	12°11	23°28	28°55	27°36	11°49	n.a.	T 22
W23	7 11 27	19°46'38	16°39	7°38	5°51	22° 4	12°21	18°31	6°27	12°13	23°29	28°D53	27°33	11°55	n.a.	W23
T 24	7 15 24	20°46'34	0M 0	9°22	7° 0	22°42	12°13	18°38	6°29	12°15	23°30	28°54	27°29	12° 2	n.a.	T 24
F 25	7 19 20	21°46'29	12°59	11° 7	8° 8 9°17	23°20	12° 5	18°46	6°30	12°17 12°19	23°31	28°55	27°26	12° 9	n.a.	F 25 S 26
S 26	7 23 17	22°46'21	25°40	12°53		23°58	11°58	18°53	6°32	-	23°33	28°R56	27°23	12°16	n.a.	
S 27	7 27 13	23°46'12	8 才 6	14°40	10°26	24°36	11°50	19° 0	6°33	12°21	23°34	28°55	27°20	12°22	n.a.	S 27
M28	7 31 10	24°46'00	20°21	16°28	11°35	25°14	11°43	19° 7	6°34	12°23	23°35	28°53	27°17	12°29	n.a.	M28
T 29	7 35 7	25°45'47	2 3 27	18°17	12°44	25°52	11°35	19°15	6°36	12°24	23°36	28°48	27°13	12°36	n.a.	T 29
W30	7 39 3	26°45'32	14°28	20° 8	13°53	26°30	11°28	19°22	6°37	12°26	23°38	28°40	27°10	12°42	n.a.	W30
T 31	7 43 0	27 る 45'14	26 る 24	21 궁 59	15 ₹ 2	27 米 8	119520	19≈29	6 M .38	12 × 28	23≈39	28 8 30	278 7	12 ≈ 49	n.a.	T 31

Delta T = 10h35m48s

Julian Calendar 1 Jan. 1627 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1628 BCE

FEBRUARY 1627 BCE (-1626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	R	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	7 46 56	28 전 44'54	8≈17	23 궁 52	16 × 12	27) (46	11°R13	19≈37	6 M .40	12 × 30	23≈40	28°R19	27 8 4	12≈56	n.a.	F 1
S 2	7 50 53	29°44'32	20° 9	25°46	17°21	28°24	1195 6	19°44	6°41	12°31	23°42	28 8 6	27° 1	13° 3	n.a.	S 2
S 3	7 54 49	0≈44'08	2) 1	27°41	18°30	29° 2	10°59	19°52	6°42	12°33	23°43	27°54	26°58	13° 9	n.a.	S 3
M 4	7 58 46	1°43'42	13°55	29°37	19°40	29°40	10°52	19°59	6°43	12°35	23°44	27°44	26°54	13°16	n.a.	M 4
T 5	8 2 42	2°43'13	25°53	1≈35	20°49	0 Υ 18	10°45	20° 7	6°44	12°36	23°46	27°36	26°51	13°23	n.a.	T 5
W 6	8 6 3 9	3°42'41	8 Y 0	3°33	21°59	0°56	10°38	20°14	6°45	12°38	23°47	27°30	26°48	13°29	n.a.	W 6
T 7	8 10 35	4°42'07	20°18	5°32	23° 9	1°35	10°31	20°22	6°46	12°40	23°48	27°27	26°45	13°36	n.a.	T 7
F 8	8 14 32	5°41'31	2 8 52	7°32	24°19	2°13	10°25	20°29	6°47	12°41	23°50	27°D26	26°42	13°43	n.a.	F 8
S 9	8 18 29	6°40'52	15°46	9°32	25°29	2°51	10°18	20°37	6°47	12°43	23°51	27°26	26°39	13°50	n.a.	S 9
S 10	8 22 25	7°40'11	29° 5	11°34	26°38	3°29	10°12	20°44	6°48	12°44	23°53	27°R26	26°35	13°56	n.a.	S 10
M11	8 26 22	8°39'27	12 Ⅲ 52	13°35	27°48	4° 7	10° 6	20°52	6°49	12°46	23°54	27°25	26°32	14° 3	n.a.	M11
T 12	8 30 18	9°38'41	27° 8	15°37	28°59	4°45	10° 0	21° 0	6°49	12°47	23°55	27°22	26°29	14°10	n.a.	T 12
W13	8 34 15	10°37'53	11952	17°39	0중 9	5°23	9°54	21° 7	6°50	12°48	23°57	27°17	26°26	14°17	n.a.	W13
T 14	8 38 11	11°37'02	26°58	19°40	1°19	6° 1	9°48	21°15	6°51	12°50	23°58	27° 9	26°23	14°23	n.a.	T 14
F 15	8 42 8	12°36'08	12Ω17	21°41	2°29	6°39	9°43	21°23	6°51	12°51	24° 0	26°59	26°19	14°30	n.a.	F 15
S 16	8 46 4	13°35'13	27°38	23°41	3°39	7°17	9°37	21°30	6°52	12°53	24° 1	26°48	26°16	14°37	n.a.	S 16
S 17	8 50 1	14°34'15	12 m 49	25°40	4°50	7°55	9°32	21°38	6°52	12°54	24° 3	26°38	26°13	14°43	n.a.	S 17
M18	8 53 58	15°33'15	27°40	27°37	6° 0	8°33	9°26	21°46	6°52	12°55	24° 4	26°29	26°10	14°50	n.a.	M18
T 19	8 57 54	16°32'13	12 ♀ 5	29°32	7°11	9°11	9°21	21°54	6°52	12°56	24° 5	26°23	26° 7	14°57	n.a.	T 19
W20	9 1 51	17°31'10	26° 1	1) 24	8°21	9°49	9°16	22° 1	6°53	12°58	24° 7	26°20	26° 4	15° 4	n.a.	W20
T 21	9 5 47	18°30'04	9M28	3°14	9°32	10°27	9°12	22° 9	6°53	12°59	24° 8	26°18	26° 0	15°10	n.a.	T 21
F 22	9 9 44	19°28'57	22°28	5° 1	10°42	11° 5	9° 7	22°17	6°53	13° 0	24°10	26°18	25°57	15°17	n.a.	F 22
S 23	9 13 40	20°27'48	5 ₹ 6	6°44	11°53	11°43	9° 3	22°25	6°53	13° 1	24°11	26°18	25°54	15°24	n.a.	S 23
S 24	9 17 37	21°26'36	17°27	8°23	13° 4	12°21	8°58	22°32	6°R53	13° 2	24°13	26°17	25°51	15°30	n.a.	S 24
M25	9 21 33	22°25'24	29°35	9°58	14°14	12°59	8°54	22°40	6°53	13° 3	24°14	26°13	25°48	15°37	n.a.	M25
T 26	9 25 30	23°24'09	11 る 34	11°29	15°25	13°37	8°50	22°48	6°53	13° 5	24°16	26° 7	25°45	15°44	n.a.	T 26
W27	9 29 26	24°22'52	23°28	12°55	16°36	14°15	8°47	22°55	6°53	13° 6	24°17	25°58	25°41	15°51	n.a.	W27
T 28	9 33 23	25≈21'33	5≈19	14) 16	17 궁 47	14 Y 53	89643	23≈ 3	6 M 53	13 ∡ 7	24≈18	25 8 46	25 8 38	15≈57	n.a.	T 28

Delta T = 10h35m46s

MARCH 1627 BCE (-1626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	P.	v	Ç	ę,	Day
F 1	9 37 20	26≈20'12	17≈10	15) (31	18 궁 58	15 Υ 31	8°R39	23≈11	6°R52	13 ×7 8	24≈20	25°R32	25 8 35	16≈ 4	n.a.	F 1
S 2	9 41 16	27°18'49	29° 3	16°42	20° 9	16° 9	8936	23°19	6ML52	13° 8	24°21	25 8 18	25°32	16°11	n.a.	S 2
S 3	9 45 13	28°17'23	10 ¥ 58	17°46	21°20	16°46	8°33	23°26	6°52	13° 9	24°23	25° 4	25°29	16°18	n.a.	S 3
M 4	9 49 9	29°15'56	22°58	18°45	22°31	17°24	8°30	23°34	6°51	13°10	24°24	24°51	25°25	16°24	n.a.	M 4
T 5	9 53 6	0) 14′26	5 Ƴ 3	19°39	23°42	18° 2	8°28	23°42	6°51	13°11	24°26	24°41	25°22	16°31	n.a.	T 5
W 6	9 57 2	1°12'55	17°15	20°26	24°53	18°40	8°25	23°50	6°50	13°12	24°27	24°33	25°19	16°38	n.a.	W 6
T 7	10 0 59	2°11'21	29°38	21° 7	26° 4	19°18	8°23	23°57	6°50	13°13	24°29	24°29	25°16	16°44	n.a.	T 7
F 8	10 4 55	3° 9'44	12 8 14	21°43	27°16	19°56	8°20	24° 5	6°49	13°13	24°30	24°27	25°13	16°51	n.a.	F 8
S 9	10 8 52	4° 8'06	25° 7	22°12	28°27	20°34	8°19	24°13	6°49	13°14	24°31	24°D27	25°10	16°58	n.a.	S 9
S 10	10 12 48	5° 6'25	8 Ⅲ 22	22°35	29°38	21°12	8°17	24°20	6°48	13°15	24°33	24°R27	25° 6	17° 5	n.a.	S 10
M11	10 16 45	6° 4'42	22° 0	22°52	0≈49	21°50	8°15	24°28	6°47	13°15	24°34	24°26	25° 3	17°11	n.a.	M11
T 12	10 20 42	7° 2'57	6 9 5	23° 4	2° 1	22°28	8°14	24°36	6°46	13°16	24°36	24°23	25° 0	17°18	n.a.	T 12
W13	10 24 38	8° 1'10	20°36	23°R 9	3°12	23° 6	8°12	24°43	6°46	13°17	24°37	24°18	24°57	17°25	n.a.	W13
T 14	10 28 35	8°59'20	5 Ω 29	23° 9	4°23	23°44	8°11	24°51	6°45	13°17	24°39	24°11	24°54	17°31	n.a.	T 14
F 15	10 32 31	9°57'29	20°38	23° 3	5°35	24°21	8°10	24°58	6°44	13°18	24°40	24° 1	24°51	17°38	n.a.	F 15
S 16	10 36 28	10°55'35	5 m 53	22°52	6°46	24°59	8°10	25° 6	6°43	13°18	24°41	23°51	24°47	17°45	n.a.	S 16
S 17	10 40 24	11°53'39	21° 3	22°35	7°57	25°37	8° 9	25°14	6°42	13°19	24°43	23°41	24°44	17°52	n.a.	S 17
M18	10 44 21	12°51'42	5 ≏ 58	22°15	9° 9	26°15	8° 9	25°21	6°41	13°19	24°44	23°33	24°41	17°58	n.a.	M18
T 19	10 48 17	13°49'43	20°29	21°50	10°20	26°53	8°D 9	25°29	6°40	13°20	24°46	23°26	24°38	18° 5	n.a.	T 19
W20	10 52 14	14°47'42	4MJ33	21°21	11°32	27°31	8° 9	25°36	6°38	13°20	24°47	23°23	24°35	18°12	n.a.	W20
T 21	10 56 10	15°45'39	18° 7	20°49	12°44	28° 9	8° 9	25°44	6°37	13°20	24°48	23°D21	24°31	18°19	n.a.	T 21
F 22	11 0 7	16°43'36	1 ₹ 13	20°15	13°55	28°46	8°10	25°51	6°36	13°21	24°50	23°21	24°28	18°25	n.a.	F 22
S 23	11 4 4	17°41'30	13°55	19°39	15° 7	29°24	8°10	25°58	6°35	13°21	24°51	23°R22	24°25	18°32	n.a.	S 23
S 24	11 8 0	18°39'24	26°17	19° 1	16°18	0 8 2	8°11	26° 6	6°33	13°21	24°52	23°22	24°22	18°39	n.a.	S 24
M25	11 11 57	19°37'16	8 궁 25	18°23	17°30	0°40	8°12	26°13	6°32	13°21	24°54	23°20	24°19	18°45	n.a.	M25
T 26	11 15 53	20°35'06	20°23	17°46	18°42	1°18	8°13	26°20	6°31	13°21	24°55	23°16	24°16	18°52	n.a.	T 26
W27	11 19 50	21°32'55	2≈15	17° 9	19°54	1°56	8°14	26°28	6°29	13°22	24°56	23° 9	24°12	18°59	n.a.	W27
T 28	11 23 46	22°30'43	14° 6	16°33	21° 5	2°33	8°16	26°35	6°28	13°22	24°58	23° 1	24° 9	19° 6	n.a.	T 28
F 29	11 27 43	23°28'29	25°58	15°59	22°17	3°11	8°18	26°42	6°26	13°22	24°59	22°50	24° 6	19°12	n.a.	F 29
S 30	11 31 39	24°26'14	7) €54	15°28	23°29	3°49	8°19	26°49	6°24	13°R22	25° 0	22°39	24° 3	19°19	n.a.	S 30
S 31	11 35 36	25) 23'57	19 ¥ 55	15 ¥ 0	24≈41	4 8 27	8921	26≈57	6M23	13 × 22	25≈ 2	22 8 28	24 8 0	19 ≈ 26	n.a.	S 31

Delta T = 10h35m44s

Julian Calendar 1 March 1627 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1627 BCE

APRIL 1627 BCE (-1626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
M 1	11 39 33	26 米 21'38	2 Υ 3	14°R36	25≈53	5 8 5	89524	27≈ 4	6°R21	13°R22	25≈ 3	22°R19	23856	19≈32	n.a.	M 1
T 2	11 43 29	27°19'19	14°19	14) 15	27° 4	5°42	8°26	27°11	6 M .19	13 × 22	25° 4	22811	23°53	19°39	n.a.	T 2
W 3	11 47 26	28°16'57	26°44	13°58	28°16	6°20	8°29	27°18	6°18	13°22	25° 5	22° 6	23°50	19°46	n.a.	W 3
T 4	11 51 22	29°14'34	9 8 19	13°45	29°28	6°58	8°31	27°25	6°16	13°21	25° 7	22° 3	23°47	19°53	n.a.	T 4
F 5	11 55 19	0 Υ 12'10	22° 7	13°37	0 ∺ 40	7°36	8°34	27°32	6°14	13°21	25° 8	22°D 2	23°44	19°59	n.a.	F 5
S 6	11 59 15	1° 9'43	5 I I 9	13°D33	1°52	8°13	8°37	27°39	6°12	13°21	25° 9	22° 3	23°41	20° 6	n.a.	S 6
S 7	12 3 12	2° 7'16	18°28	13°34	3° 4	8°51	8°41	27°46	6°11	13°21	25°10	22° 4	23°37	20°13	n.a.	S 7
M 8	12 7 8	3° 4'46	2 95 5	13°39	4°16	9°29	8°44	27°52	6° 9	13°21	25°11	22°R 4	23°34	20°20	n.a.	M 8
T 9	12 11 5	4° 2'16	16° 2	13°49	5°28	10° 7	8°48	27°59	6° 7	13°20	25°13	22° 4	23°31	20°26	n.a.	T 9
W10	12 15 2	4°59'43	$0\Omega_{20}$	14° 3	6°40	10°45	8°51	28° 6	6° 5	13°20	25°14	22° 1	23°28	20°33	n.a.	W10
T 11	12 18 58	5°57'09	14°55	14°22	7°52	11°22	8°55	28°13	6° 3	13°20	25°15	21°57	23°25	20°40	n.a.	T 11
F 12	12 22 55	6°54'33	29°44	14°46	9° 4	12° 0	8°59	28°19	6° 1	13°19	25°16	21°51	23°22	20°46	n.a.	F 12
S 13	12 26 51	7°51'56	14 M 38	15°13	10°17	12°38	9° 4	28°26	5°59	13°19	25°17	21°45	23°18	20°53	n.a.	S 13
S 14	12 30 48	8°49'18	29°31	15°45	11°29	13°16	9°8	28°33	5°57	13°18	25°18	21°38	23°15	21° 0	n.a.	S 14
M15	12 34 44	9°46'38	14 ≏ 13	16°20	12°41	13°53	9°13	28°39	5°55	13°18	25°19	21°33	23°12	21° 7	n.a.	M15
T 16	12 38 41	10°43'58	28°37	17° 0	13°53	14°31	9°17	28°45	5°52	13°17	25°21	21°29	23° 9	21°13	n.a.	T 16
W17	12 42 37	11°41'16	12 M 38	17°44	15° 5	15° 9	9°22	28°52	5°50	13°17	25°22	21°27	23° 6	21°20	n.a.	W17
T 18	12 46 34	12°38'34	26°13	18°31	16°17	15°46	9°27	28°58	5°48	13°16	25°23	21°D27	23° 2	21°27	n.a.	T 18
F 19	12 50 31	13°35'51	9 ₹ 23	19°22	17°30	16°24	9°32	29° 5	5°46	13°16	25°24	21°28	22°59	21°34	n.a.	F 19
S 20	12 54 27	14°33'07	22° 9	20°16	18°42	17° 2	9°38	29°11	5°44	13°15	25°25	21°30	22°56	21°40	n.a.	S 20
S 21	12 58 24	15°30'22	4 궁 35	21°14	19°54	17°40	9°43	29°17	5°42	13°14	25°26	21°31	22°53	21°47	n.a.	S 21
M22	13 2 20	16°27'37	16°46	22°15	21° 6	18°17	9°49	29°23	5°39	13°14	25°27	21°R32	22°50	21°54	n.a.	M22
T 23	13 6 17	17°24'51	28°45	23°20	22°19	18°55	9°55	29°29	5°37	13°13	25°28	21°31	22°47	22° 0	n.a.	T 23
W24	13 10 13	18°22'05	10≈39	24°28	23°31	19°33	10° 1	29°35	5°35	13°12	25°29	21°29	22°43	22° 7	n.a.	W24
T 25	13 14 10	19°19'18	22°31	25°39	24°44	20°11	10° 7	29°41	5°32	13°12	25°30	21°25	22°40	22°14	n.a.	T 25
F 26	13 18 6	20°16'30	4) (26	26°53	25°56	20°48	10°13	29°47	5°30	13°11	25°30	21°21	22°37	22°21	n.a.	F 26
S 27	13 22 3	21°13'42	16°26	28°10	27° 8	21°26	10°19	29°53	5°28	13°10	25°31	21°16	22°34	22°27	n.a.	S 27
S 28	13 26 0	22°10'53	28°34	29°30	28°21	22° 4	10°26	29°59	5°25	13° 9	25°32	21°11	22°31	22°34	n.a.	S 28
M29	13 29 56	23° 8'04	10 Y 52	0 Υ 52	29°33	22°41	10°32	0 ∺ 4	5°23	13° 8	25°33	21° 6	22°27	22°41	n.a.	M29
T 30	13 33 53	24 Y 5'14	23 Y 21	2 Υ 18	0 Υ 46	23 8 19	10939	0 ∺ 10	5 M 21	13 ∡ 7	25≈34	218 3	22824	22≈48	n.a.	T 30

Delta T = 10h35m42s

MAY 1627 BCE (-1626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	ţ	ę,	Day
W 1	13 37 49	25 Y 2'23	6 8 3	3 ℃ 47	1 Y 58	23 8 57	109546	0) €16	5°R18	13°R 6	25≈35	21°R 1	22821	22≈54	n.a.	W 1
T 2	13 41 46	25°59'32	18°58	5°19	3°11	24°35	10°53	0°21	5 M .16	13 × 5	25°36	21°D 0	22°18	23° 1	n.a.	T 2
F 3	13 45 42	26°56'40	2 II 5	6°53	4°24	25°12	11° 0	0°27	5°13	13° 4	25°36	218 0	22°15	23° 8	n.a.	F 3
S 4	13 49 39	27°53'48	15°26	8°31	5°36	25°50	11° 8	0°32	5°11	13° 3	25°37	21° 1	22°12	23°14	n.a.	S 4
S 5	13 53 35	28°50'55	28°59	10°11	6°49	26°28	11°15	0°37	5° 9	13° 2	25°38	21° 3	22° 8	23°21	n.a.	S 5
M 6	13 57 32	29°48'01	129546	11°54	8° 1	27° 6	11°22	0°42	5° 6	13° 1	25°39	21° 4	22° 5	23°28	n.a.	M 6
T 7	14 1 29	0 8 45'07	26°45	13°39	9°14	27°43	11°30	0°48	5° 4	13° 0	25°40	21°R 5	22° 2	23°35	n.a.	T 7
W 8	14 5 25	1°42'12	$10\Omega 56$	15°27	10°27	28°21	11°38	0°53	5° 1	12°59	25°40	21° 4	21°59	23°41	n.a.	W 8
T 9	14 9 22	2°39'16	25°17	17°18	11°39	28°59	11°46	0°58	4°59	12°58	25°41	21° 3	21°56	23°48	n.a.	T 9
F 10	14 13 18	3°36'19	9 m /44	19°12	12°52	29°37	11°54	1° 3	4°56	12°57	25°42	21° 2	21°53	23°55	n.a.	F 10
S 11	14 17 15	4°33'22	24°13	21° 8	14° 5	0 П 14	12° 2	1° 7	4°54	12°56	25°42	21° 0	21°49	24° 1	n.a.	S 11
S 12	14 21 11	5°30'24	8 亞 39	23° 6	15°17	0°52	12°10	1°12	4°52	12°55	25°43	20°58	21°46	24° 8	n.a.	S 12
M13	14 25 8	6°27'26	22°57	25° 7	16°30	1°30	12°19	1°17	4°49	12°53	25°43	20°56	21°43	24°15	n.a.	M13
T 14	14 29 5	7°24'28	7 ™ 1	27° 9	17°43	2° 8	12°27	1°22	4°47	12°52	25°44	20°55	21°40	24°22	n.a.	T 14
W15	14 33 1	8°21'30	20°48	29°13	18°56	2°45	12°36	1°26	4°44	12°51	25°45	20°D55	21°37	24°28	n.a.	W15
T 16	14 36 58	9°18'32	4 ₹ 14	1819	20° 9	3°23	12°44	1°31	4°42	12°50	25°45	20°55	21°33	24°35	n.a.	T 16
F 17	14 40 54	10°15'34	17°20	3°27	21°22	4° 1	12°53	1°35	4°39	12°48	25°46	20°56	21°30	24°42	n.a.	F 17
S 18	14 44 51	11°12'36	0중 5	5°35	22°35	4°39	13° 2	1°39	4°37	12°47	25°46	20°57	21°27	24°49	n.a.	S 18
S 19	14 48 47	12° 9'38	12°33	7°45	23°47	5°16	13°11	1°43	4°35	12°46	25°47	20°58	21°24	24°55	n.a.	S 19
M20	14 52 44	13° 6'40	24°46	9°55	25° 0	5°54	13°20	1°48	4°32	12°44	25°47	20°58	21°21	25° 2	n.a.	M20
T 21	14 56 41	14° 3'43	6≈47	12° 5	26°13	6°32	13°30	1°52	4°30	12°43	25°48	20°59	21°18	25° 9	n.a.	T 21
W22	15 0 37	15° 0'46	18°43	14°15	27°26	7°10	13°39	1°56	4°27	12°42	25°48	20°R59	21°14	25°15	n.a.	W22
T 23	15 4 34	15°57'50	0 ∺ 36	16°25	28°39	7°47	13°48	2° 0	4°25	12°40	25°48	20°58	21°11	25°22	n.a.	T 23
F 24	15 8 30	16°54'54	12°32	18°35	29°52	8°25	13°58	2° 3	4°23	12°39	25°49	20°58	21° 8	25°29	n.a.	F 24
S 25	15 12 27	17°51'58	24°35	20°43	1 8 6	9° 3	14° 8	2° 7	4°20	12°37	25°49	20°58	21° 5	25°36	n.a.	S 25
S 26	15 16 23	18°49'03	6 Υ48	22°51	2°19	9°41	14°17	2°11	4°18	12°36	25°50	20°57	21° 2	25°42	n.a.	S 26
M27	15 20 20	19°46'08	19°14	24°58	3°32	10°19	14°27	2°14	4°15	12°34	25°50	20°57	20°59	25°49	n.a.	M27
T 28	15 24 16	20°43'13	1 8 57	27° 3	4°45	10°57	14°37	2°18	4°13	12°33	25°50	20°D57	20°55	25°56	n.a.	T 28
W29	15 28 13	21°40'20	14°56	29° 8	5°58	11°34	14°47	2°21	4°11	12°31	25°50	20°R57	20°52	26° 3	n.a.	W29
T 30	15 32 10	22°37'26	28°11	1 I I10	7°11	12°12	14°57	2°24	4° 9	12°30	25°51	20°57	20°49	26° 9	n.a.	T 30
F 31	15 36 6	23 8 34'33	11 II 43	3 I 11	8 8 25	12 Ⅱ 50	1599 7	2 ∺ 27	4M 6	12 × 28	25≈51	20 8 57	20846	26≈16	n.a.	F 31

Delta T = 10h35m40s

Julian Calendar 1 May 1627 BCE = Greg. Calendar 17 Apr. 1627 BCE

JUNE 1627 BCE (-1626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	N.	v	ţ	ę,	Day
S 1	15 40 3	24831'41	25 Ⅱ 29	5 Ⅱ 10	9 8 38	13耳28	159918	2 ∺ 30	4°R 4	12°R27	25≈51	20°R57	20843	26≈23	n.a.	S 1
S 2	15 43 59	25°28'49	99327	7° 8	10°51	14° 6	15°28	2°33	4M 2	12 ~ 25	25°51	20856	20°39	26°29	n.a.	S 2
M 3	15 47 56	26°25'57	23°33	9° 4	12° 5	14°44	15°38	2°36	4° 0	12°24	25°51	20°56	20°36	26°36	n.a.	M 3
T 4	15 51 52	27°23'05	7 Ω 45	10°58	13°18	15°22	15°49	2°39	3°57	12°22	25°52	20°55	20°33	26°43	n.a.	T 4
W 5	15 55 49	28°20'14	21°59	12°50	14°31	15°59	16° 0	2°42	3°55	12°21	25°52	20°D55	20°30	26°50	n.a.	W 5
T 6	15 59 46	29°17'22	6Mp 14	14°40	15°45	16°37	16°10	2°44	3°53	12°19	25°52	20°55	20°27	26°56	n.a.	T 6
F 7	16 3 42	0∏14'32	20°26	16°29	16°58	17°15	16°21	2°47	3°51	12°18	25°52	20°55	20°24	27° 3	n.a.	F 7
S 8	16 7 39	1°11'41	4 ₾ 33	18°16	18°11	17°53	16°32	2°49	3°49	12°16	25°52	20°56	20°20	27°10	n.a.	S 8
S 9	16 11 35	2° 8'51	18°33	20° 0	19°25	18°31	16°43	2°51	3°47	12°14	25°52	20°57	20°17	27°16	n.a.	S 9
M10	16 15 32	3° 6'02	2 M 22	21°44	20°38	19° 9	16°54	2°54	3°45	12°13	25°R52	20°58	20°14	27°23	n.a.	M10
T 11	16 19 28	4° 3'13	16° 1	23°25	21°52	19°47	17° 5	2°56	3°43	12°11	25°52	20°R58	20°11	27°30	n.a.	T 11
W12	16 23 25	5° 0'25	29°25	25° 5	23° 5	20°25	17°16	2°58	3°41	12°10	25°52	20°58	20° 8	27°37	n.a.	W12
T 13	16 27 21	5°57'38	12 × 35	26°42	24°19	21° 3	17°27	3° 0	3°39	12° 8	25°52	20°57	20° 5	27°43	n.a.	T 13
F 14	16 31 18	6°54'52	25°29	28°18	25°33	21°41	17°38	3° 1	3°37	12° 6	25°52	20°56	20° 1	27°50	n.a.	F 14
S 15	16 35 15	7°52'06	8중 7	29°52	26°46	22°19	17°50	3° 3	3°35	12° 5	25°52	20°54	19°58	27°57	n.a.	S 15
S 16	16 39 11	8°49'22	20°31	19525	28° 0	22°57	18° 1	3° 5	3°33	12° 3	25°52	20°51	19°55	28° 4	n.a.	S 16
M17	16 43 8	9°46'39	2≈42	2°55	29°14	23°35	18°12	3° 6	3°32	12° 1	25°52	20°48	19°52	28°10	n.a.	M17
T 18	16 47 4	10°43'57	14°44	4°24	0 Ⅲ 27	24°13	18°24	3° 7	3°30	12° 0	25°51	20°46	19°49	28°17	n.a.	T 18
W19	16 51 1	11°41'17	26°39	5°51	1°41	24°51	18°36	3° 9	3°28	11°58	25°51	20°44	19°45	28°24	n.a.	W19
T 20	16 54 57	12°38'38	8 ∺ 32	7°16	2°55	25°29	18°47	3°10	3°26	11°57	25°51	20°D43	19°42	28°30	n.a.	T 20
F 21	16 58 54	13°36'00	20°27	8°39	4° 9	26° 7	18°59	3°11	3°25	11°55	25°51	20°44	19°39	28°37	n.a.	F 21
S 22	17 2 51	14°33'23	2 Υ 30	10° 0	5°23	26°45	19°11	3°12	3°23	11°53	25°51	20°44	19°36	28°44	n.a.	S 22
S 23	17 6 47	15°30'48	14°44	11°19	6°36	27°23	19°22	3°13	3°21	11°52	25°50	20°46	19°33	28°51	n.a.	S 23
M24	17 10 44	16°28'14	27°15	12°36	7°50	28° 1	19°34	3°13	3°20	11°50	25°50	20°48	19°30	28°57	n.a.	M24
T 25	17 14 40	17°25'42	108 4	13°51	9° 4	28°39	19°46	3°14	3°18	11°48	25°50	20°49	19°26	29° 4	n.a.	T 25
W26	17 18 37	18°23'11	23°15	15° 4	10°18	29°17	19°58	3°15	3°17	11°47	25°49	20°R49	19°23	29°11	n.a.	W26
T 27	17 22 33	19°20'42	6∐49	16°15	11°32	29°56	20°10	3°15	3°15	11°45	25°49	20°48	19°20	29°18	n.a.	T 27
F 28	17 26 30	20°18'14	20°44	17°23	12°46	0ഇ34	20°22	3°15	3°14	11°44	25°49	20°46	19°17	29°24	n.a.	F 28
S 29	17 30 26	21°15'48	4956	18°29	14° 0	1°12	20°34	3°15	3°12	11°42	25°48	20°42	19°14	29°31	n.a.	S 29
S 30	17 34 23	22 I I13'22	199622	19933	15 Ⅱ 14	1950	209647	3°R16	3 M .11	11 × 740	25≈48	20 8 38	19 8 11	29≈38	n.a.	S 30

Delta T = 10h35m39s

JULY 1627 BCE (-1626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o ⁷	4	ħ) f (¥	В	₽.	ಬ	ţ	k0	Day
M 1	17 38 20	23 II 10'58	3 Ω 54	20934	16Ⅲ28	29528	20959	3°R16	3°R10	11°R39	25°R47	20°R33	19 8 7	29≈44	n.a.	M 1
T 2	17 42 16	24° 8'35	18°28	21°32	17°42	3° 7	21°11	3 ∺ 15	3M 9	11 × 737	25≈47	20829	19° 4	29°51	n.a.	T 2
W 3	17 46 13	25° 6'14	2 Mp 56	22°28	18°57	3°45	21°23	3°15	3° 7	11°36	25°47	20°26	19° 1	29°58	n.a.	W 3
T 4	17 50 9	26° 3'53	17°15	23°20	20°11	4°23	21°36	3°15	3° 6	11°34	25°46	20°24	18°58	0 米 5	n.a.	T 4
F 5	17 54 6	27° 1'34	1 ≏ 22	24° 9	21°25	5° 1	21°48	3°14	3° 5	11°33	25°46	20°D24	18°55	0°11	n.a.	F 5
S 6	17 58 2	27°59'15	15°16	24°55	22°39	5°40	22° 1	3°14	3° 4	11°31	25°45	20°25	18°51	0°18	n.a.	S 6
S 7	18 1 59	28°56'58	28°55	25°37	23°53	6°18	22°13	3°13	3° 3	11°29	25°44	20°26	18°48	0°25	n.a.	S 7
M 8	18 5 55	29°54'43	12 M 22	26°16	25° 8	6°56	22°26	3°12	3° 2	11°28	25°44	20°28	18°45	0°31	n.a.	M 8
T 9	18 9 52	0952'29	25°36	26°51	26°22	7°34	22°38	3°12	3° 1	11°26	25°43	20°R28	18°42	0°38	n.a.	T 9
W10	18 13 49	1°50'16	8 . ₹37	27°21	27°36	8°13	22°51	3°11	3° 0	11°25	25°43	20°26	18°39	0°45	n.a.	W10
T 11	18 17 45	2°48'05	21°26	27°47	28°51	8°51	23° 3	3°10	2°59	11°23	25°42	20°23	18°36	0°52	n.a.	T 11
F 12	18 21 42	3°45'55	4る 4	28° 9	0ණ 5	9°30	23°16	3° 8	2°59	11°22	25°41	20°17	18°32	0°58	n.a.	F 12
S 13	18 25 38	4°43'48	16°31	28°26	1°19	10° 8	23°29	3° 7	2°58	11°20	25°41	20°10	18°29	1° 5	n.a.	S 13
S 14	18 29 35	5°41'42	28°47	28°37	2°34	10°46	23°41	3° 6	2°57	11°19	25°40	20° 2	18°26	1°12	n.a.	S 14
M15	18 33 31	6°39'38	10≈53	28°43	3°48	11°25	23°54	3° 4	2°57	11°18	25°39	19°53	18°23	1°19	n.a.	M15
T 16	18 37 28	7°37'35	22°52	28°R44	5° 3	12° 3	24° 7	3° 3	2°56	11°16	25°39	19°45	18°20	1°25	n.a.	T 16
W17	18 41 24	8°35'35	4) (45	28°38	6°17	12°42	24°20	3° 1	2°55	11°15	25°38	19°39	18°17	1°32	n.a.	W17
T 18	18 45 21	9°33'36	16°36	28°27	7°32	13°20	24°32	2°59	2°55	11°13	25°37	19°34	18°13	1°39	n.a.	T 18
F 19	18 49 18	10°31'40	28°30	28°10	8°46	13°59	24°45	2°57	2°54	11°12	25°36	19°31	18°10	1°45	n.a.	F 19
S 20	18 53 14	11°29'46	10 Y 30	27°46	10° 1	14°37	24°58	2°55	2°54	11°11	25°36	19°D30	18° 7	1°52	n.a.	S 20
S 21	18 57 11	12°27'54	22°42	27°16	11°15	15°16	25°11	2°53	2°54	11° 9	25°35	19°31	18° 4	1°59	n.a.	S 21
M22	19 1 7	13°26'04	5 8 10	26°41	12°30	15°54	25°24	2°51	2°53	11°8	25°34	19°32	18° 1	2° 6	n.a.	M22
T 23	19 5 4	14°24'16	18° 0	26° 0	13°44	16°33	25°37	2°49	2°53	11° 7	25°33	19°R32	17°57	2°12	n.a.	T 23
W24	19 9 0	15°22'30	1 II 15	25°13	14°59	17°12	25°50	2°46	2°53	11° 5	25°32	19°32	17°54	2°19	n.a.	W24
T 25	19 12 57	16°20'47	14°57	24°22	16°14	17°50	26° 3	2°44	2°53	11° 4	25°32	19°29	17°51	2°26	n.a.	T 25
F 26	19 16 53	17°19'06	29° 6	23°28	17°28	18°29	26°16	2°41	2°53	11° 3	25°31	19°24	17°48	2°32	n.a.	F 26
S 27	19 20 50	18°17'27	13938	22°30	18°43	19° 8	26°29	2°39	2°D53	11° 2	25°30	19°17	17°45	2°39	n.a.	S 27
S 28	19 24 47	19°15'50	28°28	21°31	19°58	19°46	26°42	2°36	2°53	11° 1	25°29	19° 8	17°42	2°46	n.a.	S 28
M29	19 28 43	20°14'15	13 N 26	20°31	21°13	20°25	26°55	2°33	2°53	10°59	25°28	18°59	17°38	2°53	n.a.	M29
T 30	19 32 40	21°12'41	28°24	19°32	22°27	21° 4	27° 8	2°30	2°53	10°58	25°27	18°50	17°35	2°59	n.a.	T 30
W31	19 36 36	229511'10	13 m 13	18935	239542	219542	279521	2 ∺ 27	2 M 53	10 ∡ 757	25≈26	18 8 43	17 8 32	3 ∺ 6	n.a.	W31

Delta T = 10h35m37s

Julian Calendar 1 July 1627 BCE == Greg. Calendar 17 June 1627 BCE

AUGUST 1627 BCE (-1626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(并	В	u	S	Ç	k _O	Day
T 1	19 40 33	239 9'40	27 m /46	17°R42	24957	229521	27934	2°R24	2M53	10°R56	25°R25	18°R38	17829	3 ∺ 13	n.a.	T 1
F 2	19 44 29	24° 8'12	11 ≏ 58	16953	26°12	23° 0	27°47	2) 21	2°53	10 ∡ 755	25≈24	18 8 36	17°26	3°20	n.a.	F 2
S 3	19 48 26	25° 6'46	25°50	16°11	27°27	23°39	28° 0	2°18	2°54	10°54	25°23	18°D35	17°22	3°26	n.a.	S 3
S 4	19 52 22	26° 5'21	9 M 21	15°36	28°41	24°18	28°13	2°14	2°54	10°53	25°22	18°36	17°19	3°33	n.a.	S 4
M 5	19 56 19	27° 3'59	22°33	15° 8	29°56	24°57	28°26	2°11	2°55	10°52	25°21	18°R36	17°16	3°40	n.a.	M 5
T 6	20 0 16	28° 2'38	5 ₹ 29	14°50	1 Q 11	25°35	28°39	2° 7	2°55	10°51	25°20	18°34	17°13	3°46	n.a.	T 6
W 7	20 4 12	29° 1'19	18°12	14°D41	2°26	26°14	28°52	2° 4	2°56	10°50	25°19	18°31	17°10	3°53	n.a.	W 7
T 8	20 8 9	0 Ω 0'02	0 궁 44	14°41	3°41	26°53	29° 5	2° 0	2°56	10°49	25°18	18°25	17° 7	4° 0	n.a.	T 8
F 9	20 12 5	0°58'48	13° 6	14°51	4°56	27°32	29°19	1°56	2°57	10°48	25°17	18°16	17° 3	4° 7	n.a.	F 9
S 10	20 16 2	1°57'35	25°20	15°10	6°11	28°11	29°32	1°53	2°57	10°47	25°16	18° 4	17° 0	4°13	n.a.	S 10
S 11	20 19 58	2°56'24	7≈26	15°39	7°26	28°50	29°45	1°49	2°58	10°46	25°15	17°51	16°57	4°20	n.a.	S 11
M12	20 23 55	3°55'16	19°26	16°17	8°41	29°29	29°58	1°45	2°59	10°45	25°14	17°37	16°54	4°27	n.a.	M12
T 13	20 27 51	4°54'10	1) 21	17° 4	9°56	0Ω 8	0Ω 11	1°41	3° 0	10°45	25°13	17°24	16°51	4°33	n.a.	T 13
W14	20 31 48	5°53'06	13°12	17°59	11°11	0°47	0°24	1°37	3° 1	10°44	25°12	17°13	16°48	4°40	n.a.	W14
T 15	20 35 44	6°52'04	25° 2	19° 1	12°26	1°27	0°37	1°32	3° 2	10°43	25°11	17° 4	16°44	4°47	n.a.	T 15
F 16	20 39 41	7°51'05	6 Ƴ 55	20°10	13°41	2° 6	0°50	1°28	3° 3	10°42	25°10	16°58	16°41	4°54	n.a.	F 16
S 17	20 43 38	8°50'08	18°53	21°26	14°56	2°45	1° 3	1°24	3° 4	10°42	25° 8	16°54	16°38	5° 0	n.a.	S 17
S 18	20 47 34	9°49'13	18 2	22°46	16°11	3°24	1°16	1°20	3° 5	10°41	25° 7	16°53	16°35	5° 7	n.a.	S 18
M19	20 51 31	10°48'21	13°26	24°12	17°26	4° 3	1°29	1°15	3° 6	10°40	25° 6	16°53	16°32	5°14	n.a.	M19
T 20	20 55 27	11°47'32	26°11	25°42	18°41	4°43	1°42	1°11	3° 7	10°40	25° 5	16°53	16°28	5°20	n.a.	T 20
W21	20 59 24	12°46'45	9∏22	27°15	19°56	5°22	1°55	1° 7	3°8	10°39	25° 4	16°51	16°25	5°27	n.a.	W21
T 22	21 3 20	13°46'01	23° 1	28°52	21°11	6° 1	2° 8	1° 2	3° 9	10°39	25° 3	16°48	16°22	5°34	n.a.	T 22
F 23	21 7 17	14°45'19	79511	$0\Omega 31$	22°26	6°40	2°21	0°58	3°11	10°38	25° 2	16°42	16°19	5°41	n.a.	F 23
S 24	21 11 13	15°44'39	21°48	2°12	23°41	7°20	2°34	0°53	3°12	10°38	25° 0	16°33	16°16	5°47	n.a.	S 24
S 25	21 15 10	16°44'02	6 Ω 49	3°54	24°56	7°59	2°47	0°48	3°14	10°37	24°59	16°22	16°13	5°54	n.a.	S 25
M26	21 19 6	17°43'27	22° 3	5°38	26°11	8°39	3° 0	0°44	3°15	10°37	24°58	16°11	16° 9	6° 1	n.a.	M26
T 27	21 23 3	18°42'55	7 m 20	7°22	27°26	9°18	3°13	0°39	3°17	10°37	24°57	16° 0	16° 6	6° 7	n.a.	T 27
W28	21 27 0	19°42'24	22°28	9° 8	28°41	9°57	3°25	0°34	3°18	10°36	24°56	15°51	16° 3	6°14	n.a.	W28
T 29	21 30 56	20°41'55	7 ≏ 18	10°53	29°56	10°37	3°38	0°30	3°20	10°36	24°55	15°44	16° 0	6°21	n.a.	T 29
F 30	21 34 53	21°41'28	21°45	12°39	1 Mp 12	11°16	3°51	0°25	3°21	10°36	24°53	15°40	15°57	6°28	n.a.	F 30
S 31	21 38 49	22 \O 41'03	5 M .44	14 Ω 25	2 m) 27	11 Ω 56	4 Ω 4	0₩20	3M23	10 х 36	24≈52	15 8 39	15 8 54	6 ∺ 34	n.a.	S 31

Delta T = 10h35m35s

SEPTEMBER 1627 BCE (-1626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	21 42 46	23\$\Omega40\'40	19 M .18	16 Ω 11	3 Mp 42	12 Q 36	4 Ω 16	0°R15	3 M 25	10°R35	24°R51	15°R39	15 8 50	6 ∺ 41	n.a.	S 1
M 2	21 46 42	24°40'19	2 ₹ 27	17°56	4°57	13°15	4°29	0 ∺ 10	3°27	10 ∡ 35	24≈50	15 8 38	15°47	6°48	n.a.	M 2
T 3	21 50 39	25°40'00	15°16	19°41	6°12	13°55	4°42	0° 6	3°29	10°35	24°49	15°37	15°44	6°54	n.a.	T 3
W 4	21 54 35	26°39'43	27°49	21°26	7°27	14°34	4°54	0° 1	3°30	10°35	24°48	15°34	15°41	7° 1	n.a.	W 4
T 5	21 58 32	27°39'28	10る 9	23°10	8°42	15°14	5° 7	29≈56	3°32	10°35	24°46	15°27	15°38	7° 8	n.a.	T 5
F 6	22 2 29	28°39'14	22°20	24°54	9°57	15°54	5°20	29°51	3°34	10°35	24°45	15°18	15°34	7°15	n.a.	F 6
S 7	22 6 25	29°39'03	4≈23	26°37	11°12	16°33	5°32	29°46	3°36	10°D35	24°44	15° 6	15°31	7°21	n.a.	S 7
S 8	22 10 22	0 m 38'54	16°21	28°20	12°28	17°13	5°45	29°41	3°39	10°35	24°43	14°53	15°28	7°28	n.a.	S 8
M 9	22 14 18	1°38'46	28°16	0Mp 2	13°43	17°53	5°57	29°36	3°41	10°35	24°42	14°39	15°25	7°35	n.a.	M 9
T 10	22 18 15	2°38'41	10 米 8	1°43	14°58	18°33	6° 9	29°32	3°43	10°35	24°41	14°26	15°22	7°41	n.a.	T 10
W11	22 22 11	3°38'38	21°59	3°24	16°13	19°13	6°22	29°27	3°45	10°35	24°39	14°14	15°19	7°48	n.a.	W11
T 12	22 26 8	4°38'37	3 Υ 51	5° 4	17°28	19°52	6°34	29°22	3°47	10°35	24°38	14° 5	15°15	7°55	n.a.	T 12
F 13	22 30 4	5°38'38	15°46	6°44	18°43	20°32	6°46	29°17	3°50	10°35	24°37	13°58	15°12	8° 2	n.a.	F 13
S 14	22 34 1	6°38'41	27°47	8°23	19°58	21°12	6°59	29°12	3°52	10°36	24°36	13°55	15° 9	8° 8	n.a.	S 14
S 15	22 37 57	7°38'47	9 8 57	10° 2	21°13	21°52	7°11	29° 7	3°54	10°36	24°35	13°D53	15° 6	8°15	n.a.	S 15
M16	22 41 54	8°38'55	22°21	11°40	22°28	22°32	7°23	29° 3	3°57	10°36	24°34	13°53	15° 3	8°22	n.a.	M16
T 17	22 45 51	9°39'05	5 Ⅱ 2	13°18	23°43	23°12	7°35	28°58	3°59	10°37	24°33	13°R54	15° 0	8°28	n.a.	T 17
W18	22 49 47	10°39'18	18° 7	14°55	24°59	23°52	7°47	28°53	4° 2	10°37	24°31	13°54	14°56	8°35	n.a.	W18
T 19	22 53 44	11°39'32	19937	16°31	26°14	24°32	7°59	28°48	4° 4	10°37	24°30	13°52	14°53	8°42	n.a.	T 19
F 20	22 57 40	12°39'50	15°37	18° 7	27°29	25°13	8°11	28°44	4° 7	10°38	24°29	13°48	14°50	8°49	n.a.	F 20
S 21	23 1 37	13°40'09	0 Ω 5	19°43	28°44	25°53	8°23	28°39	4° 9	10°38	24°28	13°41	14°47	8°55	n.a.	S 21
S 22	23 5 33	14°40'30	14°59	21°18	29°59	26°33	8°34	28°35	4°12	10°39	24°27	13°33	14°44	9° 2	n.a.	S 22
M23	23 9 30	15°40'54	0 m y 10	22°53	1 ≏ 14	27°13	8°46	28°30	4°15	10°39	24°26	13°24	14°40	9° 9	n.a.	M23
T 24	23 13 26	16°41'19	15°29	24°27	2°29	27°53	8°58	28°26	4°17	10°40	24°25	13°15	14°37	9°15	n.a.	T 24
W25	23 17 23	17°41'46	0 ≏ 45	26° 1	3°44	28°34	9° 9	28°21	4°20	10°40	24°24	13° 8	14°34	9°22	n.a.	W25
T 26	23 21 19	18°42'15	15°47	27°34	4°59	29°14	9°21	28°17	4°23	10°41	24°23	13° 2	14°31	9°29	n.a.	T 26
F 27	23 25 16	19°42'46	0 M 26	29° 7	6°14	29°54	9°32	28°12	4°26	10°42	24°22	12°59	14°28	9°36	n.a.	F 27
S 28	23 29 13	20°43'18	14°38	0 ჲ 40	7°29	0 m 35	9°44	28° 8	4°28	10°42	24°21	12°D59	14°25	9°42	n.a.	S 28
S 29	23 33 9	21°43'52	28°21	2°12	8°44	1°15	9°55	28° 4	4°31	10°43	24°20	12°59	14°21	9°49	n.a.	S 29
M30	23 37 6	22 Mp 44'27	11 ⁄2 37	3 ≏ 44	10☎ 0	1 M 55	10 N 6	28≈ 0	4 M .34	10 才 44	24≈19	138 1	14818	9 ∺ 56	n.a.	M30

Delta T = 10h35m33s

Julian Calendar 1 Sept. 1627 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1627 BCE

OCTOBER 1627 BCE (-1626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	23 41 2	23 m/45'04	24 × 129	5 ₾ 16	11 ≏ 15	2 Mp 36	10 Ω 17	27°R55	4 M .37	10 ∡ 145	24°R18	13°R 1	14815	10 米 2	n.a.	T 1
W 2	23 44 59	24°45'42	7ਰ 1	6°47	12°30	3°16	10°28	27≈51	4°40	10°46	24≈17	138 0	14°12	10° 9	n.a.	W 2
T 3	23 48 55	25°46'21	19°18	8°18	13°45	3°57	10°39	27°47	4°43	10°47	24°16	12°57	14° 9	10°16	n.a.	T 3
F 4	23 52 52	26°47'02	1≈23	9°49	15° 0	4°37	10°50	27°43	4°46	10°47	24°15	12°52	14° 6	10°23	n.a.	F 4
S 5	23 56 48	27°47'44	13°20	11°19	16°15	5°18	11° 1	27°40	4°49	10°48	24°14	12°45	14° 2	10°29	n.a.	S 5
S 6	0 0 45	28°48'28	25°13	12°49	17°30	5°58	11°12	27°36	4°52	10°49	24°13	12°37	13°59	10°36	n.a.	S 6
M 7	0 4 42	29°49'13	7 ∺ 5	14°19	18°45	6°39	11°22	27°32	4°56	10°50	24°12	12°28	13°56	10°43	n.a.	M 7
T 8	0 8 38	0 Ω 49'59	18°57	15°48	19°59	7°20	11°33	27°28	4°59	10°51	24°11	12°20	13°53	10°49	n.a.	T 8
W 9	0 12 35	1°50'47	0 Υ 51	17°17	21°14	8° 0	11°44	27°25	5° 2 5° 5	10°52	24°10	12°13	13°50	10°56	n.a.	W 9
T 10 F 11	0 16 31 0 20 28	2°51'36 3°52'26	12°49 24°52	18°45 20°13	22°29 23°44	8°41 9°22	11°54 12° 4	27°21 27°18	5° 5 5° 8	10°53 10°55	24° 9 24° 8	12° 7 12° 3	13°46 13°43	11° 3 11°10	n.a.	T 10 F 11
S 12	0 20 28	4°53'18	7 8 32	20 13 21°40	23°44 24°59	10° 3	12°14	27°15	5°11	10°56	24° 7	12°D 2	13°40	11°16	n.a. n.a.	S 12
															11.a.	
S 13	0 28 21	5°54'12	19°22	23° 7	26°14	10°43	12°25	27°11	5°15	10°57	24° 6	12° 2	13°37	11°23	n.a.	S 13
M14	0 32 17	6°55'07	1 Ⅱ 54	24°33	27°29	11°24	12°35	27° 8	5°18	10°58	24° 6	12° 3	13°34	11°30	n.a.	M14
T 15 W16	0 36 14 0 40 11	7°56'04 8°57'03	14°40 27°45	25°59 27°23	28°44 29°59	12° 5 12°46	12°45 12°54	27° 5 27° 2	5°21 5°25	10°59 11° 1	24° 5 24° 4	12° 5 12° 6	13°31 13°27	11°36 11°43	n.a.	T 15 W16
T 17	0 40 11	9°58'03	119510	28°47	1 M .14	12°46 13°27	12°54 13° 4	26°59	5°28	11° 1	24° 4	12° 6	13°27	11°43 11°50	n.a. n.a.	T 17
F 18	0 44 7	10°59'04	24°59	0M 9	2°29	14° 8	13°14	26°56	5°31	11° 3	24° 3	12° 6	13°21	11°56	n.a.	F 18
S 19	0 52 0	12° 0'07	9Ω11	1°30	3°43	14°49	13°23	26°54	5°35	11° 5	24° 2	12° 4	13°18	12° 3	n.a.	S 19
S 20	0 55 57	13° 1'11	23°45	2°50	4°58	15°30	13°33	26°51	5°38	11° 6	24° 1	12° 0	13°15	12°10		S 20
M21	0 59 53	13 111 14° 2'17	23 43 8 m)37	4° 8	6°13	15°30	13°42	26°49	5°42	11° 7	24° 1	11°56	13°11	12°17	n.a. n.a.	M21
T 22	1 3 50	15° 3'23	23°39	5°24	7°28	16°52	13°51	26°46	5°45	11° 9	24° 0	11°52	13° 8	12°23	n.a.	T 22
W23	1 7 46	16° 4'31	8 ≏ 43	6°38	8°43	17°33	14° 0	26°44	5°49	11°10	23°59	11°49	13° 5	12°30	n.a.	W23
T 24	1 11 43	17° 5'40	23°40	7°50	9°57	18°14	14° 9	26°42	5°52	11°12	23°58	11°47	13° 2	12°37	n.a.	T 24
F 25	1 15 40	18° 6'50	8 M 20	8°58	11°12	18°56	14°18	26°40	5°56	11°13	23°58	11°D46	12°59	12°43	n.a.	F 25
S 26	1 19 36	19° 8'01	22°38	10° 3	12°27	19°37	14°27	26°38	5°59	11°15	23°57	11°46	12°56	12°50	n.a.	S 26
S 27	1 23 33	20° 9'12	6 ₹ 30	11° 5	13°42	20°18	14°35	26°36	6° 3	11°16	23°57	11°47	12°52	12°57	n.a.	S 27
M28	1 27 29	21°10'24	19°55	12° 1	14°56	20°59	14°44	26°34	6° 6	11°18	23°56	11°49	12°49	13° 4	n.a.	M28
T 29	1 31 26	22°11'37	2 ප 55	12°53	16°11	21°41	14°52	26°32	6°10	11°20	23°55	11°50	12°46	13°10	n.a.	T 29
W30	1 35 22	23°12'50	15°32	13°39	17°26	22°22	15° 0	26°31	6°13	11°21	23°55	11°51	12°43	13°17	n.a.	W30
T 31	1 39 19	24 ₽ 14'04	27 る 51	14 M .18	18 M 41	23 Mg 3	15 Ω 9	26≈29	6 M .17	11 × 23	23≈54	11°R51	12840	13 ∺ 24	n.a.	T 31

Delta T = 10h35m31s

NOVEMBER 1627 BCE (-1626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	1 43 16	25 ≙ 15'17	9≈57	14ML50	19 M 55	23 Mp 45	15 Ω 17	26°R28	6M20	11 √ 25	23°R54	11°R50	12837	13) (30	n.a.	F 1
S 2	1 47 12	26°16'32	21°53	15°13	21°10	24°26	15°24	26≈27	6°24	11°26	23≈53	11 8 49	12°33	13°37	n.a.	S 2
S 3	151 9	27°17'46	3){ 45	15°28	22°25	25° 8	15°32	26°26	6°28	11°28	23°53	11°47	12°30	13°44	n.a.	S 3
M 4	1 55 5	28°19'01	15°35	15°R32	23°39	25°49	15°40	26°25	6°31	11°30	23°53	11°45	12°27	13°50	n.a.	M 4
T 5	1 59 2	29°20'16	27°29	15°25	24°54	26°31	15°47	26°24	6°35	11°32	23°52	11°43	12°24	13°57	n.a.	T 5
W 6	2 2 58	0 M 21'32	9 Ƴ 27	15° 8	26° 8	27°12	15°54	26°23	6°38	11°34	23°52	11°41	12°21	14° 4	n.a.	W 6
T 7	2 6 5 5	1°22'48	21°33	14°38	27°23	27°54	16° 2	26°22	6°42	11°35	23°51	11°40	12°17	14°11	n.a.	T 7
F 8	2 10 51	2°24'04	3 8 49	13°57	28°37	28°35	16° 9	26°22	6°46	11°37	23°51	11°39	12°14	14°17	n.a.	F 8
S 9	2 14 48	3°25'21	16°14	13° 5	29°52	29°17	16°15	26°21	6°49	11°39	23°51	11°D39	12°11	14°24	n.a.	S 9
S 10	2 18 45	4°26'38	28°52	12° 2	1 √ 6	29°59	16°22	26°21	6°53	11°41	23°51	11°39	12° 8	14°31	n.a.	S 10
M11	2 22 41	5°27'55	11 Ⅱ 42	10°52	2°21	0 ჲ 40	16°29	26°20	6°57	11°43	23°50	11°40	12° 5	14°37	n.a.	M11
T 12	2 26 38	6°29'13	24°45	9°34	3°35	1°22	16°35	26°20	7° 0	11°45	23°50	11°41	12° 2	14°44	n.a.	T 12
W13	2 30 34	7°30'32	8 95 2	8°13	4°50	2° 4	16°41	26°D20	7° 4	11°47	23°50	11°41	11°58	14°51	n.a.	W13
T 14	2 34 31	8°31'50	21°33	6°51	6° 4	2°46	16°48	26°20	7° 8	11°49	23°50	11°41	11°55	14°57	n.a.	T 14
F 15	2 38 27	9°33'10	5 Ω 20	5°31	7°18	3°27	16°54	26°21	7°11	11°51	23°49	11°R42	11°52	15° 4	n.a.	F 15
S 16	2 42 24	10°34'29	19°22	4°14	8°33	4° 9	16°59	26°21	7°15	11°53	23°49	11°42	11°49	15°11	n.a.	S 16
S 17	2 46 21	11°35'49	3 m 38	3° 4	9°47	4°51	17° 5	26°21	7°18	11°55	23°49	11°D42	11°46	15°18	n.a.	S 17
M18	2 50 17	12°37'09	18° 5	2° 2	11° 1	5°33	17°11	26°22	7°22	11°57	23°49	11°42	11°42	15°24	n.a.	M18
T 19	2 54 14	13°38'29	2 ≏ 40	1° 9	12°16	6°15	17°16	26°23	7°26	11°59	23°49	11°42	11°39	15°31	n.a.	T 19
W20	2 58 10	14°39'50	17°17	0°27	13°30	6°57	17°21	26°23	7°29	12° 1	23°49	11°42	11°36	15°38	n.a.	W20
T 21	3 2 7	15°41'10	1 M 51	29 ≙ 54	14°44	7°39	17°26	26°24	7°33	12° 3	23°49	11°42	11°33	15°44	n.a.	T 21
F 22	3 6 3	16°42'30	16°15	29°33	15°58	8°21	17°31	26°25	7°37	12° 5	23°D49	11°R42	11°30	15°51	n.a.	F 22
S 23	3 10 0	17°43'50	0 ∡ 23	29°21	17°13	9° 3	17°36	26°26	7°40	12° 7	23°49	11°42	11°27	15°58	n.a.	S 23
S 24	3 13 56	18°45'10	14°13	29°D18	18°27	9°45	17°40	26°28	7°44	12° 9	23°49	11°41	11°23	16° 4	n.a.	S 24
M25	3 17 53	19°46'30	27°40	29°25	19°41	10°28	17°45	26°29	7°47	12°11	23°49	11°40	11°20	16°11	n.a.	M25
T 26	3 21 50	20°47'49	10 ਰ 44	29°39	20°55	11°10	17°49	26°31	7°51	12°14	23°49	11°39	11°17	16°18	n.a.	T 26
W27	3 25 46	21°49'07	23°26	0 ™ 2	22° 9	11°52	17°53	26°32	7°54	12°16	23°49	11°38	11°14	16°25	n.a.	W27
T 28	3 29 43	22°50'25	5≈50	0°30	23°23	12°34	17°57	26°34	7°58	12°18	23°49	11°37	11°11	16°31	n.a.	T 28
F 29	3 33 39	23°51'42	17°59	1° 5	24°37	13°16	18° 0	26°36	8° 2	12°20	23°49	11°36	11° 8	16°38	n.a.	F 29
S 30	3 37 36	24M52'58	29≈56	1 M .46	25 ₹ 51	13 ≏ 59	18Ω 4	26≈38	8 M 5	12 × 22	23≈50	11°D36	118 4	16 米 45	n.a.	S 30

Delta T = 10h35m29s

Julian Calendar 1 Nov. 1627 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1627 BCE

DECEMBER 1627 BCE (-1626) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	u	u	Ç	k _O	Day
S 1	3 41 32	25M54'13	11) 48	2 M .31	27 ×7 5	14 ≏ 41	18 Ω 7	26≈40	8 M 9	12 × 24	23≈50	11 8 37	118 1	16 ¥ 51	n.a.	S 1
M 2	3 45 29	26°55'27	23°39	3°21	28°19	15°23	18°10	26°42	8°12	12°27	23°50	11°38	10°58	16°58	n.a.	M 2
T 3	3 49 26	27°56'40	5 Ƴ 33	4°15	29°33	16° 6	18°13	26°44	8°16	12°29	23°50	11°40	10°55	17° 5	n.a.	T 3
W 4	3 53 22	28°57'53	17°35	5°12	0 궁 46	16°48	18°16	26°46	8°19	12°31	23°51	11°41	10°52	17°11	n.a.	W 4
T 5	3 57 19	29°59'05	29°48	6°13	2° 0	17°30	18°18	26°49	8°22	12°33	23°51	11°42	10°48	17°18	n.a.	T 5
F 6	4 1 15	1 ₹ 0'16	12815	7°16	3°14	18°13	18°21	26°51	8°26	12°36	23°51	11°R43	10°45	17°25	n.a.	F 6
S 7	4 5 12	2° 1'26	24°57	8°22	4°27	18°55	18°23	26°54	8°29	12°38	23°51	11°42	10°42	17°32	n.a.	S 7
S 8	4 9 8	3° 2'35	7 Ⅱ 56	9°30	5°41	19°38	18°25	26°57	8°33	12°40	23°52	11°40	10°39	17°38	n.a.	S 8
M 9	4 13 5	4° 3'43	21°10	10°41	6°54	20°20	18°27	27° 0	8°36	12°42	23°52	11°38	10°36	17°45	n.a.	M 9
T 10	4 17 1	5° 4'51	4939	11°53	8° 8	21° 3	18°28	27° 3	8°39	12°45	23°53	11°34	10°33	17°52	n.a.	T 10
W11	4 20 58	6° 5'58	18°21	13° 7	9°21	21°46	18°30	27° 6	8°43	12°47	23°53	11°30	10°29	17°58	n.a.	W11
T 12	4 24 55	7° 7'04	$2\Omega 13$	14°23	10°35	22°28	18°31	27° 9	8°46	12°49	23°53	11°27	10°26	18° 5	n.a.	T 12
F 13	4 28 51	8° 8'09	16°12	15°40	11°48	23°11	18°32	27°12	8°49	12°51	23°54	11°24	10°23	18°12	n.a.	F 13
S 14	4 32 48	9° 9'13	0 m 17	16°58	13° 2	23°54	18°33	27°16	8°53	12°54	23°54	11°22	10°20	18°18	n.a.	S 14
S 15	4 36 44	10°10'17	14°26	18°18	14°15	24°36	18°34	27°19	8°56	12°56	23°55	11°D22	10°17	18°25	n.a.	S 15
M16	4 40 41	11°11'20	28°36	19°39	15°28	25°19	18°34	27°23	8°59	12°58	23°55	11°23	10°14	18°32	n.a.	M16
T 17	4 44 37	12°12'22	12 ≏ 47	21° 1	16°41	26° 2	18°34	27°26	9° 2	13° 0	23°56	11°25	10°10	18°39	n.a.	T 17
W18	4 48 34	13°13'23	26°55	22°24	17°54	26°45	18°R34	27°30	9° 6	13° 3	23°57	11°26	10° 7	18°45	n.a.	W18
T 19	4 52 31	14°14'23	10 M 59	23°48	19° 7	27°27	18°34	27°34	9° 9	13° 5	23°57	11°R27	10° 4	18°52	n.a.	T 19
F 20	4 56 27	15°15'22	24°56	25°13	20°20	28°10	18°34	27°38	9°12	13° 7	23°58	11°26	10° 1	18°59	n.a.	F 20
S 21	5 0 24	16°16'20	8 才 42	26°39	21°33	28°53	18°34	27°42	9°15	13°10	23°58	11°23	9°58	19° 5	n.a.	S 21
S 22	5 4 20	17°17'17	22°15	28° 6	22°46	29°36	18°33	27°46	9°18	13°12	23°59	11°19	9°54	19°12	n.a.	S 22
M23	5 8 17	18°18'12	5 云 31	29°34	23°59	0 M .19	18°32	27°50	9°21	13°14	24° 0	11°13	9°51	19°19	n.a.	M23
T 24	5 12 13	19°19'06	18°30	1 ₹ 2	25°11	1° 2	18°31	27°55	9°24	13°16	24° 1	11° 6	9°48	19°25	n.a.	T 24
W25	5 16 10	20°19'58	1≈11	2°32	26°24	1°45	18°30	27°59	9°27	13°19	24° 1	10°59	9°45	19°32	n.a.	W25
T 26	5 20 6	21°20'49	13°36	4° 2	27°37	2°28	18°28	28° 4	9°30	13°21	24° 2	10°53	9°42	19°39	n.a.	T 26
F 27	5 24 3	22°21'37	25°45	5°33	28°49	3°11	18°27	28° 8	9°33	13°23	24° 3	10°47	9°39	19°45	n.a.	F 27
S 28	5 28 0	23°22'24	7) €44	7° 5	0≈ 2	3°54	18°25	28°13	9°36	13°25	24° 4	10°44	9°35	19°52	n.a.	S 28
S 29	5 31 56	24°23'10	19°36	8°38	1°14	4°37	18°23	28°18	9°39	13°28	24° 4	10°D43	9°32	19°59	n.a.	S 29
M30	5 35 53	25°23'53	1 Y 26	10°11	2°26	5°20	18°21	28°22	9°41	13°30	24° 5	10°43	9°29	20° 6	n.a.	M30
T 31	5 39 49	26 × 724'34	13 Y 19	11 ~ 45	3≈38	6M 3	18 Ω 18	28≈27	9 M .44	13 ∡ 32	24≈ 6	10844	9 8 26	20 米 12	n.a.	T 31

Delta T = 10h35m27s

JANUARY 1626 BCE (-1625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)/(¥	В	n	ಬ	Ç	o k	Day
W 1	5 43 46	27 × 725'14	25 Y 22	13 × 120	4≈51	6 M .46	18°R16	28 ≈ 32	9 M .47	13 × 34	24≈ 7	10845	9 8 23	20 米 19	n.a.	W 1
T 2	5 47 42	28°25'52	7 8 37	14°56	6° 3	7°29	18 Ω 13	28°38	9°50	13°37	24° 8	10°R46	9°20	20°26	n.a.	T 2
F 3	5 51 39	29°26'28 0 る 27'02	20°10 3 II 4	16°33 18°11	7°14 8°26	8°13 8°56	18°10 18° 7	28°43 28°48	9°52 9°55	13°39 13°41	24° 9	10°46	9°16 9°13	20°32 20°39	n.a.	F 3 S 4
S 4	5 55 36	_									24°10	10°43			n.a.	
S 5	5 59 32	1°27'34	16°20	19°49	9°38	9°39	18° 4	28°53	9°58	13°43	24°11	10°39	9°10	20°46	n.a.	S 5
M 6	6 3 29	2°28'04	29°57	21°29 23° 9	10°50	10°22	18° 0	28°59	10° 0	13°45	24°12	10°32	9° 7	20°52	n.a.	M 6
T 7 W 8	6 7 25 6 11 22	3°28'33 4°29'00	13 © 53 28° 4	23° 9 24°50	12° 1 13°13	11° 6 11°49	17°57 17°53	29° 4 29°10	10° 3 10° 5	13°48 13°50	24°12 24°13	10°23 10°14	9° 4 9° 0	20°59 21° 6	n.a.	T 7 W 8
T 9	6 15 18	5°29'25	$12\Omega 24$	24°30 26°32	13 13 14°24	11 49 12°32	17°49	29°15	10° 8	13°52	24 13 24°14	10° 14	8°57	21°12	n.a. n.a.	W 8
F 10	6 19 15	6°29'49	26°48	28°15	15°35	13°16	17°45	29°21	10°10	13°54	24°16	9°58	8°54	21°19	n.a.	F 10
S 11	6 23 11	7°30'10	11 Mp 10	29°59	16°46	13°59	17°40	29°27	10°12	13°56	24°17	9°53	8°51	21°26	n.a.	S 11
S 12	6 27 8	8°30'31	25°27	1 る 44	17°57	14°42	17°36	29°33	10°15	13°58	24°18	9°50	8°48	21°33	n.a.	S 12
M13	6 31 5	9°30'49	9 ₾ 35	3°30	19° 8	15°26	17°31	29°39	10°17	14° 1	24°19	9°D49	8°45	21°39	n.a.	M13
T 14	6 35 1	10°31'06	23°34	5°17	20°19	16° 9	17°26	29°45	10°19	14° 3	24°20	9°49	8°41	21°46	n.a.	T 14
W15	6 38 58	11°31'21	7M24	7° 5	21°30	16°53	17°22	29°51	10°22	14° 5	24°21	9°R50	8°38	21°53	n.a.	W15
T 16 F 17	6 42 54 6 46 51	12°31'35 13°31'47	21° 4 4 ×7 34	8°54 10°44	22°40 23°51	17°36 18°20	17°16 17°11	29°57 0)(3	10°24 10°26	14° 7 14° 9	24°22 24°23	9°50 9°47	8°35 8°32	21°59 22° 6	n.a.	T 16 F 17
S 18	6 50 47	13 31 47 14°31'57	17°54	10°44 12°34	25° 1	19° 3	17° 6	0° 9	10°28	14°11	24°24	9°42	8°29	22°13	n.a. n.a.	S 18
S 19	6 54 44	15°32'06	1ට 3	14°26	26°11	19°47	17° 0	0°15	10°30	14°13	24°25	9°33	8°26	22°19	n.a.	S 19
M20	6 58 40	16°32'12	14° 1	16°19	27°21	20°30	16°54	0°22	10°32	14°15	24°27	9°23	8°22	22°26	n.a.	M20
T 21	7 2 37	17°32'16	26°46	18°13	28°31	21°14	16°49	0°28	10°34	14°17	24°28	9°10	8°19	22°33	n.a.	T 21
W22	7 6 34	18°32'19	9≈17	20° 7	29°41	21°58	16°43	0°35	10°36	14°19	24°29	8°58	8°16	22°39	n.a.	W22
T 23 F 24	7 10 30 7 14 27	19°32'18 20°32'16	21°35 3) (41	22° 3 23°59	0 米 50 2° 0	22°41 23°25	16°37 16°30	0°41 0°48	10°38 10°39	14°21 14°23	24°30 24°31	8°45 8°35	8°13 8°10	22°46 22°53	n.a.	T 23 F 24
S 25	7 14 27	20°32'11	15°38	25°55	3° 9	23 23 24° 8	16°24	0°54	10°39	14°25	24°33	8°27	8° 6	22°59	n.a. n.a.	S 25
S 26	7 22 20	22°32'04	27°29	27°52	4°19	24°52	16°18	1° 1	10°43	14°27	24°34	8°22	8° 3	23° 6	n.a.	S 26
M27	7 26 16	23°31'55	9 Υ 18	29°50	5°28	25°36	16°11	1° 8	10°45	14°28	24°35	8°19	8° 0	23°13	n.a.	M27
T 28	7 30 13	24°31'43	21° 9	1≈47	6°36	26°19	16° 4	1°15	10°46	14°30	24°36	8°D18	7°57	23°20	n.a.	T 28
W29	7 34 9	25°31'29	3 8 9	3°45	7°45	27° 3	15°58	1°21	10°48	14°32	24°38	8°R18	7°54	23°26	n.a.	W29
T 30	7 38 6	26°31'13	15°24	5°42	8°54	27°47	15°51	1°28	10°49	14°34	24°39	8°18	7°51	23°33	n.a.	T 30
F 31	7 42 2	27 る 30'54	27 8 57	7 ≈ 38	10 米 2	28M30	15 Ω 44	1 ∺ 35	10 M 51	14 × 36	24≈40	8816	7 8 47	23 米 40	n.a.	F 31

Delta T = 10h35m25s

Julian Calendar 1 Jan. 1626 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1627 BCE

FEBRUARY 1626 BCE (-1625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	♂	4	ħ	Ж	¥	Р	V	v	Ç	, k	Day
S 1	7 45 59	28 ට 30'32	10耳53	9 ≈ 34	11) 10	29 M .14	15°R37	1) 42	10 M .52	14 × 38	24≈42	8°R13	7 8 44	23) (46	n.a.	S 1
S 2	7 49 56	29°30'09	24°16	11°28	12°18	29°58	15 Ω 30	1°49	10°53	14°39	24°43	8 8 7	7°41	23°53	n.a.	S 2
M 3	7 53 52	0≈29'43	8 ॐ 6	13°21	13°26	0 ∡ 742	15°22	1°56	10°55	14°41	24°44	7°58	7°38	24° 0	n.a.	M 3
T 4	7 57 49	1°29'14	22°21	15°11	14°34	1°25	15°15	2° 3	10°56	14°43	24°46	7°47	7°35	24° 6	n.a.	T 4
W 5	8 1 45	2°28'44	6Ω 56	16°59	15°41	2° 9	15° 8	2°10	10°57	14°44	24°47	7°35	7°32	24°13	n.a.	W 5
T 6	8 5 42	3°28'11	21°43	18°44	16°48	2°53	15° 0	2°18	10°59	14°46	24°48	7°24	7°28	24°20	n.a.	T 6
F 7	8 9 38	4°27'36	6 m 34	20°26	17°55	3°37	14°53	2°25	11° 0	14°48	24°50	7°14	7°25	24°26	n.a.	F 7
S 8	8 13 35	5°26'59	21°20	22° 3	19° 2	4°21	14°45	2°32	11° 1	14°49	24°51	7° 7	7°22	24°33	n.a.	S 8
S 9	8 17 31	6°26'20	5 ≏ 56	23°37	20° 9	5° 4	14°38	2°39	11° 2	14°51	24°52	7° 2	7°19	24°40	n.a.	S 9
M10	8 21 28	7°25'39	20°15	25° 5	21°15	5°48	14°30	2°47	11° 3	14°53	24°54	7° 0	7°16	24°46	n.a.	M10
T 11	8 25 25	8°24'56	4 M .17	26°29	22°21	6°32	14°23	2°54	11° 4	14°54	24°55	7° 0	7°12	24°53	n.a.	T 11
W12	8 29 21	9°24'11	18° 2	27°46	23°27	7°16	14°15	3° 1	11° 4	14°56	24°57	6°59	7° 9	25° 0	n.a.	W12
T 13	8 33 18	10°23'25	1 ₹ 30	28°58	24°33	8° 0	14° 7	3° 9	11° 5	14°57	24°58	6°58	7° 6	25° 6	n.a.	T 13
F 14	8 37 14	11°22'36	14°43	0 ∺ 4	25°38	8°44	14° 0	3°16	11° 6	14°59	24°59	6°55	7° 3	25°13	n.a.	F 14
S 15	8 41 11	12°21'46	27°44	1° 3	26°43	9°28	13°52	3°24	11° 7	15° 0	25° 1	6°49	7° 0	25°20	n.a.	S 15
S 16	8 45 7	13°20'53	10 ට 32	1°55	27°48	10°12	13°44	3°31	11° 7	15° 1	25° 2	6°40	6°57	25°27	n.a.	S 16
M17	8 49 4	14°19'59	23°10	2°41	28°53	10°55	13°36	3°39	11° 8	15° 3	25° 4	6°29	6°53	25°33	n.a.	M17
T 18	8 53 0	15°19'02	5≈38	3°19	29°58	11°39	13°29	3°46	11° 9	15° 4	25° 5	6°16	6°50	25°40	n.a.	T 18
W19	8 56 57	16°18'03	17°55	3°50	1 Υ 2	12°23	13°21	3°54	11° 9	15° 5	25° 6	6° 2	6°47	25°47	n.a.	W19
T 20	9 0 53	17°17'02	0 ∺ 3	4°15	2° 6	13° 7	13°13	4° 2	11°10	15° 7	25° 8	5°48	6°44	25°53	n.a.	T 20
F 21	9 4 50	18°15'59	12° 3	4°32	3° 9	13°51	13° 5	4° 9	11°10	15° 8	25° 9	5°37	6°41	26° 0	n.a.	F 21
S 22	9 8 47	19°14'53	23°56	4°41	4°12	14°35	12°58	4°17	11°10	15° 9	25°11	5°27	6°38	26° 7	n.a.	S 22
S 23	9 12 43	20°13'45	5 Ƴ 44	4°R44	5°15	15°19	12°50	4°24	11°11	15°11	25°12	5°21	6°34	26°13	n.a.	S 23
M24	9 16 40	21°12'35	17°32	4°40	6°18	16° 3	12°42	4°32	11°11	15°12	25°14	5°17	6°31	26°20	n.a.	M24
T 25	9 20 36	22°11'22	29°22	4°30	7°20	16°47	12°35	4°40	11°11	15°13	25°15	5°16	6°28	26°27	n.a.	T 25
W26	9 24 33	23°10'07	11821	4°13	8°22	17°30	12°27	4°48	11°11	15°14	25°17	5°D16	6°25	26°33	n.a.	W26
T 27	9 28 29	24° 8'50	23°33	3°51	9°24	18°14	12°20	4°55	11°11	15°15	25°18	5°R16	6°22	26°40	n.a.	T 27
F 28	9 32 26	25≈ 7'30	6 I I 3	3 ∺ 23	10 Y 25	18 ∡ 758	$12\Omega12$	5) 3	11°R11	15 × 16	25≈19	5 8 16	6 8 18	26) 47	n.a.	F 28

Delta T = 10h35m24s

MARCH 1626 BCE (-1625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(卉	Р	n	v	Ç	o k	Day
S 1	9 36 22	26≈ 6'08	18 II 57	2°R51	11 Y 26	19 ∡ 742	12°R 5	5 ₩ 11	11°R11	15 × 17	25≈21	5°R14	6 8 15	26 ∺ 53	n.a.	S 1
S 2	9 40 19	27° 4'44	29518	2) 15	12°27	20°26	11 Ω 58	5°19	11 M .11	15°18	25°22	5 8 9	6°12	27° 0	n.a.	S 2
M 3	9 44 15	28° 3'17	16° 9	1°35	13°27	21°10	11°51	5°26	11°11	15°19	25°24	5° 2	6° 9	27° 7	n.a.	M 3
T 4	9 48 12	29° 1'48	$0\Omega_{28}$	0°53	14°27	21°54	11°43	5°34	11°11	15°20	25°25	4°53	6° 6	27°13	n.a.	T 4
W 5	9 52 9	0 ∺ 0'16	15°13	0°10	15°26	22°37	11°36	5°42	11°11	15°21	25°27	4°44	6° 3	27°20	n.a.	W 5
T 6	9 56 5	0°58'43	0 m) 14	29≈26	16°25	23°21	11°29	5°50	11°11	15°22	25°28	4°34	5°59	27°27	n.a.	T 6
F 7	10 0 2	1°57'07	15°24	28°42	17°23	24° 5	11°23	5°58	11°10	15°23	25°30	4°26	5°56	27°33	n.a.	F 7
S 8	10 3 58	2°55'29	0 ჲ 31	27°59	18°21	24°49	11°16	6° 5	11°10	15°24	25°31	4°20	5°53	27°40	n.a.	S 8
S 9	10 7 55	3°53'50	15°27	27°17	19°19	25°33	11° 9	6°13	11° 9	15°24	25°32	4°16	5°50	27°47	n.a.	S 9
M10	10 11 51	4°52'09	0 M 4	26°38	20°16	26°16	11° 2	6°21	11° 9	15°25	25°34	4°D15	5°47	27°53	n.a.	M10
T 11	10 15 48	5°50'26	14°19	26° 2	21°12	27° 0	10°56	6°29	11° 9	15°26	25°35	4°15	5°44	28° 0	n.a.	T 11
W12	10 19 44	6°48'41	28°10	25°29	22° 8	27°44	10°50	6°37	11°8	15°27	25°37	4°16	5°40	28° 7	n.a.	W12
T 13	10 23 41	7°46'55	11 ~ 39	25° 0	23° 4	28°28	10°43	6°45	11° 7	15°27	25°38	4°R16	5°37	28°13	n.a.	T 13
F 14	10 27 38	8°45'07	24°47	24°36	23°58	29°12	10°37	6°52	11° 7	15°28	25°40	4°14	5°34	28°20	n.a.	F 14
S 15	10 31 34	9°43'18	7 云 38	24°16	24°53	29°55	10°31	7° 0	11° 6	15°29	25°41	4°11	5°31	28°27	n.a.	S 15
S 16	10 35 31	10°41'27	20°14	24° 0	25°47	0 る 39	10°25	7° 8	11° 5	15°29	25°42	4° 5	5°28	28°33	n.a.	S 16
M17	10 39 27	11°39'34	2≈37	23°50	26°40	1°23	10°20	7°16	11° 4	15°30	25°44	3°58	5°24	28°40	n.a.	M17
T 18	10 43 24	12°37'39	14°51	23°44	27°32	2° 6	10°14	7°24	11° 4	15°30	25°45	3°49	5°21	28°47	n.a.	T 18
W19	10 47 20	13°35'43	26°56	23°D43	28°24	2°50	10° 8	7°31	11° 3	15°31	25°47	3°39	5°18	28°54	n.a.	W19
T 20	10 51 17	14°33'45	8) (54	23°47	29°15	3°34	10° 3	7°39	11° 2	15°31	25°48	3°30	5°15	29° 0	n.a.	T 20
F 21	10 55 13	15°31'45	20°47	23°56	0 8 6	4°17	9°58	7°47	11° 1	15°32	25°49	3°22	5°12	29° 7	n.a.	F 21
S 22	10 59 10	16°29'44	2 Υ 36	24°10	0°56	5° 1	9°53	7°55	11° 0	15°32	25°51	3°15	5° 9	29°14	n.a.	S 22
S 23	11 3 6	17°27'40	14°24	24°28	1°45	5°44	9°48	8° 3	10°59	15°32	25°52	3°11	5° 5	29°20	n.a.	S 23
M24	11 7 3	18°25'35	26°13	24°51	2°33	6°28	9°43	8°10	10°57	15°33	25°53	3° 9	5° 2	29°27	n.a.	M24
T 25	11 11 0	19°23'28	8 8 5	25°18	3°20	7°11	9°39	8°18	10°56	15°33	25°55	3°D 9	4°59	29°34	n.a.	T 25
W26	11 14 56	20°21'19	20° 6	25°49	4° 7	7°55	9°34	8°26	10°55	15°33	25°56	3°10	4°56	29°40	n.a.	W26
T 27	11 18 53	21°19'08	2 I I19	26°24	4°53	8°38	9°30	8°34	10°54	15°33	25°57	3°12	4°53	29°47	n.a.	T 27
F 28	11 22 49	22°16'55	14°48	27° 4	5°38	9°21	9°26	8°41	10°53	15°34	25°59	3°13	4°49	29°54	n.a.	F 28
S 29	11 26 46	23°14'41	27°39	27°47	6°21	10° 5	9°22	8°49	10°51	15°34	26° 0	3°R13	4°46	0 Υ 0	n.a.	S 29
S 30	11 30 42	24°12'24	10955	28°33	7° 4	10°48	9°18	8°57	10°50	15°34	26° 1	3°12	4°43	0° 7	n.a.	S 30
M31	11 34 39	25 ¥ 10′06	249640	29≈23	7 8 46	11 る 31	9Ω14	9 ∺ 4	10 M .48	15 ₹ 34	26≈ 3	3 8 9	4840	0 Υ 14	n.a.	M31

Delta T = 10h35m22s

Julian Calendar 1 March 1626 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1626 BCE

APRIL 1626 BCE (-1625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	В	u	v	ţ	o k	Day
T 1	11 38 35	26 ¥ 7'46	8 Ω 52	0 ∺ 16	8 8 27	12 る 15	9°R11	9) 12	10°R47	15 ₹ 34	26≈ 4	3°R 5	4 8 37	0Υ20	n.a.	T 1
W 2	11 42 32	27° 5'24	23°31	1°13	9° 7	12°58	9 Ω 8	9°19	10ML45	15°R34	26° 5	3 8 0	4°34	0°27	n.a.	W 2
T 3	11 46 29	28° 3'01	8 m p31	2°13	9°45	13°41	9° 4	9°27	10°44	15°34	26° 6	2°55	4°30	0°34	n.a.	T 3
F 4	11 50 25	29° 0'35	23°43	3°15	10°23	14°24	9° 2	9°35	10°42	15°34	26° 8	2°50	4°27	0°40	n.a.	F 4
S 5	11 54 22	29°58'09	8 Ω 59	4°21	10°59	15° 7	8°59	9°42	10°41	15°34	26° 9	2°47	4°24	0°47	n.a.	S 5
S 6	11 58 18	0 ℃ 55'41	24° 6	5°29	11°34	15°50	8°56	9°50	10°39	15°34	26°10	2°46	4°21	0°54	n.a.	S 6
M 7	12 2 15	1°53'11	8 M 57	6°41	12° 7	16°33	8°54	9°57	10°37	15°34	26°11	2°D45	4°18	1° 0	n.a.	M 7
T 8	12 6 11	2°50'41	23°26	7°55	12°40	17°16	8°52	10° 4	10°36	15°33	26°13	2°46	4°15	1° 7	n.a.	T 8
W 9	12 10 8	3°48'10	7 . ₹29	9°11	13°10	17°59	8°49	10°12	10°34	15°33	26°14	2°48	4°11	1°14	n.a.	W 9
T 10	12 14 4	4°45'38	21° 6	10°30	13°40	18°42	8°48	10°19	10°32	15°33	26°15	2°49	4° 8	1°20	n.a.	T 10
F 11	12 18 1	5°43'04	4 궁 18	11°52	14° 8	19°24	8°46	10°27	10°30	15°33	26°16	2°R50	4° 5	1°27	n.a.	F 11
S 12	12 21 57	6°40'30	17° 8	13°16	14°34	20° 7	8°44	10°34	10°28	15°32	26°17	2°49	4° 2	1°34	n.a.	S 12
S 13	12 25 54	7°37'55	29°40	14°43	14°58	20°50	8°43	10°41	10°27	15°32	26°18	2°48	3°59	1°40	n.a.	S 13
M14	12 29 51	8°35'19	11≈56	16°12	15°21	21°33	8°42	10°49	10°25	15°32	26°20	2°45	3°55	1°47	n.a.	M14
T 15	12 33 47	9°32'42	24° 2	17°44	15°43	22°15	8°41	10°56	10°23	15°31	26°21	2°42	3°52	1°54	n.a.	T 15
W16	12 37 44	10°30'04	5) €59	19°18	16° 2	22°58	8°40	11° 3	10°21	15°31	26°22	2°38	3°49	2° 0	n.a.	W16
T 17	12 41 40	11°27'25	17°50	20°54	16°19	23°40	8°39	11°10	10°19	15°30	26°23	2°35	3°46	2° 7	n.a.	T 17
F 18	12 45 37	12°24'45	29°39	22°33	16°35	24°22	8°39	11°17	10°17	15°30	26°24	2°32	3°43	2°14	n.a.	F 18
S 19	12 49 33	13°22'04	11 Y 27	24°14	16°49	25° 5	8°39	11°24	10°15	15°29	26°25	2°30	3°40	2°20	n.a.	S 19
S 20	12 53 30	14°19'22	23°17	25°58	17° 0	25°47	8°D39	11°31	10°12	15°29	26°26	2°28	3°36	2°27	n.a.	S 20
M21	12 57 26	15°16'39	5 8 11	27°44	17°10	26°29	8°39	11°38	10°10	15°28	26°27	2°D28	3°33	2°34	n.a.	M21
T 22	13 1 23	16°13'55	17°11	29°32	17°17	27°11	8°39	11°45	10° 8	15°28	26°28	2°29	3°30	2°40	n.a.	T 22
W23	13 5 20	17°11'11	29°19	1 Υ 23	17°22	27°53	8°40	11°52	10° 6	15°27	26°29	2°30	3°27	2°47	n.a.	W23
T 24	13 9 16	18° 8'25	11 II 39	3°16	17°25	28°35	8°40	11°59	10° 4	15°26	26°30	2°31	3°24	2°54	n.a.	T 24
F 25	13 13 13	19° 5'38	24°14	5°11	17°R25	29°17	8°41	12° 6	10° 2	15°26	26°31	2°32	3°20	3° 0	n.a.	F 25
S 26	13 17 9	20° 2'50	799 7	7° 8	17°24	29°58	8°42	12°13	9°59	15°25	26°32	2°33	3°17	3° 7	n.a.	S 26
S 27	13 21 6	21° 0'01	20°21	9°8	17°20	0≈40	8°43	12°19	9°57	15°24	26°33	2°R33	3°14	3°14	n.a.	S 27
M28	13 25 2	21°57'11	3 Ω 59	11° 9	17°13	1°22	8°45	12°26	9°55	15°23	26°34	2°33	3°11	3°20	n.a.	M28
T 29	13 28 59	22°54'20	18° 1	13°12	17° 4	2° 3	8°46	12°33	9°53	15°23	26°35	2°32	3° 8	3°27	n.a.	T 29
W30	13 32 56	23 Y 51'28	2 Mp 26	15 Y 17	16 8 53	2≈44	8 Ω 48	12 米 39	9 M 50	15 ₹ 22	26≈36	2 8 31	3 8 5	3 Υ 34	n.a.	W30

Delta T = 10h35m20s

MAY 1626 BCE (-1625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	S.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	13 36 52	24 Y 48'35	17 m)12	17 Y 24	16°R39	3≈26	8 Ω 50	12) (46	9°R48	15°R21	26≈36	2°R31	3 8 1	3 Υ40	n.a.	T 1
F 2	13 40 49	25°45'42	2 ≏ 12	19°32	16822	4° 7	8°52	12°52	9 M .46	15 × ⁷ 20	26°37	2 8 30	2°58	3°47	n.a.	F 2
S 3	13 44 45	26°42'47	17°18	21°41	16° 4	4°48	8°54	12°59	9°43	15°19	26°38	2°29	2°55	3°54	n.a.	S 3
S 4	13 48 42	27°39'52	2M23	23°51	15°43	5°29	8°56	13° 5	9°41	15°18	26°39	2°D29	2°52	4° 0	n.a.	S 4
M 5	13 52 38	28°36'57	17°16	26° 2	15°20	6°10	8°59	13°11	9°39	15°17	26°40	2°29	2°49	4° 7	n.a.	M 5
T 6	13 56 35	29°34'01	1 ~ 51	28°13	14°55	6°51	9° 2	13°18	9°36	15°16	26°40	2°30	2°46	4°14	n.a.	T 6
W 7	14 0 31	0 8 31'05	16° 2	0 8 25	14°28	7°31	9° 5	13°24	9°34	15°15	26°41	2°30	2°42	4°20	n.a.	W 7
T 8	14 4 28	1°28'09	29°47	2°36	13°59	8°12	9°8	13°30	9°31	15°14	26°42	2°30	2°39	4°27	n.a.	T 8
F 9	14 8 25	2°25'13	13 る 6	4°47	13°28	8°52	9°11	13°36	9°29	15°13	26°43	2°R30	2°36	4°34	n.a.	F 9
S 10	14 12 21	3°22'17	26° 1	6°57	12°56	9°33	9°15	13°42	9°27	15°12	26°43	2°30	2°33	4°40	n.a.	S 10
S 11	14 16 18	4°19'21	8≈34	9° 6	12°22	10°13	9°18	13°48	9°24	15°11	26°44	2°D30	2°30	4°47	n.a.	S 11
M12	14 20 14	5°16'25	20°49	11°14	11°47	10°53	9°22	13°54	9°22	15°10	26°45	2°30	2°26	4°54	n.a.	M12
T 13	14 24 11	6°13'28	2 ∺ 52	13°21	11°12	11°33	9°26	14° 0	9°19	15° 9	26°45	2°30	2°23	5° 0	n.a.	T 13
W14	14 28 7	7°10'32	14°45	15°27	10°35	12°13	9°30	14° 6	9°17	15° 7	26°46	2°31	2°20	5° 7	n.a.	W14
T 15	14 32 4	8° 7'36	26°35	17°31	9°58	12°53	9°34	14°11	9°14	15° 6	26°46	2°31	2°17	5°14	n.a.	T 15
F 16	14 36 1	9° 4'40	8 Ƴ 22	19°33	9°21	13°32	9°39	14°17	9°12	15° 5	26°47	2°32	2°14	5°20	n.a.	F 16
S 17	14 39 57	10° 1'44	20°13	21°33	8°43	14°12	9°43	14°22	9°10	15° 4	26°48	2°32	2°11	5°27	n.a.	S 17
S 18	14 43 54	10°58'48	2 8 8	23°32	8° 6	14°51	9°48	14°28	9° 7	15° 2	26°48	2°R33	2° 7	5°34	n.a.	S 18
M19	14 47 50	11°55'52	14°10	25°28	7°29	15°30	9°53	14°33	9° 5	15° 1	26°49	2°32	2° 4	5°40	n.a.	M19
T 20	14 51 47	12°52'56	26°22	27°23	6°53	16°10	9°58	14°39	9° 2	15° 0	26°49	2°32	2° 1	5°47	n.a.	T 20
W21	14 55 43	13°50'00	8∏44	29°16	6°17	16°48	10° 3	14°44	9° 0	14°59	26°50	2°30	1°58	5°54	n.a.	W21
T 22	14 59 40	14°47'04	21°19	1 I I 6	5°43	17°27	10° 8	14°49	8°57	14°57	26°50	2°29	1°55	6° 0	n.a.	T 22
F 23	15 3 36	15°44'09	499 7	2°55	5°10	18° 6	10°14	14°54	8°55	14°56	26°51	2°27	1°52	6° 7	n.a.	F 23
S 24	15 7 33	16°41'13	17°11	4°41	4°39	18°44	10°19	14°59	8°53	14°54	26°51	2°26	1°48	6°13	n.a.	S 24
S 25	15 11 30	17°38'17	0 Ω 30	6°26	4° 9	19°22	10°25	15° 4	8°50	14°53	26°51	2°24	1°45	6°20	n.a.	S 25
M26	15 15 26	18°35'21	14° 7	8° 8	3°41	20° 0	10°31	15° 9	8°48	14°52	26°52	2°D24	1°42	6°27	n.a.	M26
T 27	15 19 23	19°32'25	28° 2	9°49	3°14	20°38	10°37	15°14	8°45	14°50	26°52	2°24	1°39	6°33	n.a.	T 27
W28	15 23 19	20°29'29	12 Mp 14	11°27	2°50	21°16	10°43	15°19	8°43	14°49	26°52	2°25	1°36	6°40	n.a.	W28
T 29	15 27 16	21°26'32	26°41	13° 3	2°28	21°54	10°50	15°24	8°41	14°47	26°53	2°26	1°32	6°47	n.a.	T 29
F 30	15 31 12	22°23'36	11 ≏ 20	14°37	2° 8	22°31	10°56	15°28	8°38	14°46	26°53	2°27	1°29	6°53	n.a.	F 30
S 31	15 35 9	23820'41	26 ♀ 6	16 II 9	1850	23≈ 8	11 0 3	15 ∺ 33	8 M .36	14 ₹ 44	26≈53	2°R28	1826	7 Υ 0	n.a.	S 31

Delta T = 10h35m18s

Julian Calendar 1 May 1626 BCE = Greg. Calendar 17 Apr. 1626 BCE

JUNE 1626 BCE (-1625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	15 39 6	24 8 17'45	10 M 53	17 Ⅲ 39	1°R35	23≈45	11 Ω 9	15) 37	8°R34	14°R43	26≈53	2°R28	1823	7 ℃ 7	n.a.	S 1
M 2	15 43 2	25°14'50	25°35	19° 7	1822	24°22	11°16	15°41	8 M J31	14 × 741	26°54	2 8 26	1°20	7°13	n.a.	M 2
T 3	15 46 59	26°11'56	10 ∡ 3	20°33	1°12	24°59	11°23	15°46	8°29	14°40	26°54	2°24	1°17	7°20	n.a.	T 3
W 4	15 50 55	27° 9'02	24°12	21°56	1° 4	25°35	11°31	15°50	8°27	14°38	26°54	2°21	1°13	7°27	n.a.	W 4
T 5	15 54 52	28° 6'09	7 る 59	23°18	0°58	26°11	11°38	15°54	8°24	14°37	26°54	2°17	1°10	7°33	n.a.	T 5
F 6	15 58 48	29° 3'17	21°21	24°37	0°55	26°47	11°45	15°58	8°22	14°35	26°54	2°14	1° 7	7°40	n.a.	F 6
S 7	16 2 45	0 Ⅱ 0'25	4≈19	25°54	0°D54	27°23	11°53	16° 2	8°20	14°34	26°54	2°11	1° 4	7°47	n.a.	S 7
S 8	16 6 42	0°57'35	16°54	27° 8	0°55	27°59	12° 0	16° 6	8°18	14°32	26°55	2° 9	1° 1	7°53	n.a.	S 8
M 9	16 10 38	1°54'45	29°11	28°20	0°59	28°34	12° 8	16°10	8°16	14°31	26°55	2°D 8	0°58	8° 0	n.a.	M 9
T 10	16 14 35	2°51'56	11 米 14	29°30	1° 5	29° 9	12°16	16°13	8°14	14°29	26°55	2° 8	0°54	8° 7	n.a.	T 10
W11	16 18 31	3°49'09	23° 7	0ജ37	1°13	29°44	12°24	16°17	8°11	14°27	26°55	2° 9	0°51	8°13	n.a.	W11
T 12	16 22 28	4°46'22	4 Υ 56	1°42	1°23	0 ∺ 19	12°32	16°20	8° 9	14°26	26°R55	2°11	0°48	8°20	n.a.	T 12
F 13	16 26 24	5°43'37	16°45	2°43	1°35	0°53	12°40	16°24	8° 7	14°24	26°55	2°13	0°45	8°27	n.a.	F 13
S 14	16 30 21	6°40'52	28°39	3°42	1°50	1°28	12°49	16°27	8° 5	14°23	26°55	2°R13	0°42	8°33	n.a.	S 14
S 15	16 34 17	7°38'09	10841	4°38	2° 6	2° 1	12°57	16°30	8° 3	14°21	26°55	2°13	0°38	8°40	n.a.	S 15
M16	16 38 14	8°35'27	22°54	5°31	2°24	2°35	13° 6	16°33	8° 1	14°19	26°54	2°11	0°35	8°47	n.a.	M16
T 17	16 42 11	9°32'46	5 Ⅱ 20	6°21	2°44	3° 8	13°15	16°36	7°59	14°18	26°54	2° 8	0°32	8°53	n.a.	T 17
W18	16 46 7	10°30'06	18° 0	7° 7	3° 6	3°42	13°23	16°39	7°57	14°16	26°54	2° 3	0°29	9° 0	n.a.	W18
T 19	16 50 4	11°27'27	0955	7°50	3°29	4°14	13°32	16°42	7°55	14°15	26°54	1°56	0°26	9° 7	n.a.	T 19
F 20	16 54 0	12°24'49	14° 5	8°29	3°54	4°47	13°41	16°45	7°54	14°13	26°54	1°50	0°23	9°13	n.a.	F 20
S 21	16 57 57	13°22'12	27°27	9° 4	4°21	5°19	13°51	16°47	7°52	14°11	26°54	1°43	0°19	9°20	n.a.	S 21
S 22	17 1 53	14°19'35	11& 2	9°35	4°49	5°51	14° 0	16°50	7°50	14°10	26°53	1°38	0°16	9°27	n.a.	S 22
M23	17 5 50	15°17'00	24°48	10° 2	5°19	6°23	14° 9	16°52	7°48	14° 8	26°53	1°34	0°13	9°33	n.a.	M23
T 24	17 9 47	16°14'25	8 m) 44	10°24	5°50	6°54	14°19	16°54	7°46	14° 6	26°53	1°33	0°10	9°40	n.a.	T 24
W25	17 13 43	17°11'52	22°49	10°42	6°23	7°25	14°28	16°57	7°45	14° 5	26°53	1°D32	0° 7	9°47	n.a.	W25
T 26	17 17 40	18° 9'19	7 요 1	10°55	6°57	7°55	14°38	16°59	7°43	14° 3	26°52	1°33	0° 4	9°53	n.a.	T 26
F 27	17 21 36	19° 6'47	21°20	11° 3	7°32	8°26	14°48	17° 1	7°41	14° 2	26°52	1°34	0° 0	10° 0	n.a.	F 27
S 28	17 25 33	20° 4'17	5 M .42	11°R 5	8° 8	8°56	14°57	17° 3	7°40	14° 0	26°52	1°R35	29 Y 57	10° 7	n.a.	S 28
S 29	17 29 29	21° 1'47	20° 5	11° 3	8°46	9°25	15° 7	17° 4	7°38	13°58	26°51	1°33	29°54	10°13	n.a.	S 29
M30	17 33 26	21 Ⅱ 59'19	4 ₹ 23	10955	9 8 24	9 米 55	15 Ω 17	17 米 6	7 M 37	13 × 757	26≈51	1830	29 Y 51	10 Y 20	n.a.	M30

Delta T = 10h35m16s

JULY 1626 BCE (-1625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ç	Day
T 1	17 37 22	22 II 56'52	18 ∡ 33	10°R42	10 8 4	10) 23	15 Ω 27	17) 8	7°R35	13°R55	26°R51	1°R24	29 Y 48	10 Y 26	n.a.	T 1
W 2	17 41 19	23°54'27	2 る 29	109523	10°45	10°52	15°38	17° 9	7 ™ 34	13 х 53	26≈50	1816	29°44	10°33	n.a.	W 2
T 3	17 45 16	24°52'03	16° 6	9°58	11°27	11°20	15°48	17°10	7°32	13°52	26°50	1° 8	29°41	10°40	n.a.	T 3
F 4	17 49 12	25°49'40	29°24	9°29	12°10	11°48	15°58	17°12	7°31	13°50	26°49	0°59	29°38	10°46	n.a.	F 4
S 5	17 53 9	26°47'19	12 ≈ 19	8°54	12°54	12°15	16° 9	17°13	7°30	13°49	26°49	0°50	29°35	10°53	n.a.	S 5
S 6	17 57 5	27°45'00	24°55	8°15	13°39	12°42	16°19	17°14	7°28	13°47	26°48	0°44	29°32	11° 0	n.a.	S 6
M 7	18 1 2	28°42'43	7 ∺ 12	7°32	14°25	13° 9	16°30	17°15	7°27	13°46	26°48	0°39	29°29	11° 6	n.a.	M 7
T 8	18 4 58	29°40'27	19°15	6°45	15°11	13°35	16°41	17°16	7°26	13°44	26°47	0°37	29°25	11°13	n.a.	T 8
W 9	18 8 55	0938'13	1 Υ 8	5°55	15°59	14° 1	16°51	17°16	7°25	13°42	26°47	0°D36	29°22	11°20	n.a.	W 9
T 10	18 12 51	1°36'01	12°57	5° 3	16°47	14°26	17° 2	17°17	7°24	13°41	26°46	0°37	29°19	11°26	n.a.	T 10
F 11	18 16 48	2°33'51	24°47	4°11	17°36	14°51	17°13	17°18	7°23	13°39	26°46	0°R37	29°16	11°33	n.a.	F 11
S 12	18 20 45	3°31'43	6 8 43	3°18	18°26	15°15	17°24	17°18	7°22	13°38	26°45	0°37	29°13	11°40	n.a.	S 12
S 13	18 24 41	4°29'37	18°50	2°26	19°16	15°39	17°35	17°18	7°21	13°36	26°44	0°36	29°10	11°46	n.a.	S 13
M14	18 28 38	5°27'33	1 II 12	1°37	20° 7	16° 2	17°47	17°18	7°20	13°35	26°44	0°32	29° 6	11°53	n.a.	M14
T 15	18 32 34	6°25'31	13°51	0°50	20°59	16°25	17°58	17°R19	7°19	13°33	26°43	0°25	29° 3	12° 0	n.a.	T 15
W16	18 36 31	7°23'30	26°49	0° 8	21°51	16°47	18° 9	17°19	7°18	13°32	26°42	0°16	29° 0	12° 6	n.a.	W16
T 17	18 40 27	8°21'32	1095 7	29 ∏ 31	22°45	17° 9	18°20	17°18	7°17	13°31	26°42	0° 6 29 Υ 55	28°57	12°13	n.a.	T 17
F 18 S 19	18 44 24 18 48 20	9°19'35 10°17'41	23°41 7 Ω 29	29° 0 28°36	23°38 24°32	17°30 17°51	18°32 18°43	17°18 17°18	7°17 7°16	13°29 13°28	26°41 26°40	29°44	28°54 28°50	12°20 12°26	n.a.	F 18 S 19
															n.a.	
S 20	18 52 17	11°15'47	21°27	28°19	25°27	18°11	18°55	17°17	7°15	13°26	26°39	29°34	28°47	12°33	n.a.	S 20
M21	18 56 14	12°13'56	5 Mp 32	28°10	26°23	18°31	19° 7	17°17	7°15	13°25	26°39	29°28	28°44	12°40	n.a.	M21
T 22	19 0 10	13°12'06	19°40	28°D 9	27°18	18°50	19°18	17°16	7°14	13°24	26°38	29°23	28°41	12°46	n.a.	T 22
W23 T 24	19 4 7 19 8 3	14°10'17 15° 8'30	3 ≙ 48 17°56	28°17 28°33	28°15 29°12	19° 8 19°26	19°30 19°42	17°15 17°14	7°14 7°13	13°22 13°21	26°37 26°36	29°21 29°D21	28°38 28°35	12°53 13° 0	n.a.	W23 T 24
F 25	19 8 3	15 830 16° 6'45	2M 2	28°58	29 12 0 Ⅱ 9	19 20 19°43	19°42 19°54	17 14 17°13	7°13	13°20	26°35	29°R21	28°31	13° 6	n.a. n.a.	F 25
S 26	19 12 0	10 043 17° 5'01	16° 4	29°31	1° 7	19°59	20° 6	17°13	7°13	13°18	26°34	29°20	28°28	13°13	n.a.	S 26
		-,	-		- ,										π.α.	1 1
S 27	19 19 53	18° 3'20	0 x ⁷ 3	09512	2° 5	20°15	20°18	17°11	7°12	13°17	26°34	29°18	28°25	13°19	n.a.	S 27
M28	19 23 49	19° 1'40	13°56	1° 2	3° 4	20°31	20°30	17°10	7°12	13°16	26°33	29°12	28°22	13°26	n.a.	M28
T 29	19 27 46	20° 0'02	27°41	1°58	4° 3	20°45	20°42	17° 8	7°12	13°15	26°32	29° 4	28°19	13°33	n.a.	T 29
W30	19 31 43	20°58'26	11 る 14 24 る 34	3° 3	5° 2 6 Ⅱ 2	20°59	20°54	17° 7	7°12	13°13 13 × 12	26°31	28°53 28 Y 40	28°16 28 ° 12	13°39 13 Ƴ 46	n.a.	W30
T 31	19 35 39	21956'51	24034	49513	6Д 2	21 米 12	21 Ω 6	17 米 5	7 M 12	13 x '12	26≈30	28°1°40	28°1°12	13 1 46	n.a.	T 31

Delta T = 10h35m14s

Julian Calendar 1 July 1626 BCE == Greg. Calendar 17 June 1626 BCE

AUGUST 1626 BCE (-1625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	r	ಬ	Ç	κ0	Day
F 1	19 39 36	22955'19	7≈38	5930	7 Ⅱ 2	21) 25	21 Ω 18	17°R 3	7°D12	13°R11	26°R29	28°R28	28 Y 9	13 Y 53	n.a.	F 1
S 2	19 43 32	23°53'49	20°24	6°53	8° 3	21°36	21°31	17) 1	7 m ₁2	13 × 10	26≈28	28 Y 16	28° 6	13°59	n.a.	S 2
S 3	19 47 29	24°52'21	2 ₩ 54	8°21	9° 4	21°47	21°43	17° 0	7°12	13° 9	26°27	28° 5	28° 3	14° 6	n.a.	S 3
M 4	19 51 25	25°50'55	15° 7	9°53	10° 6	21°58	21°55	16°57	7°12	13° 8	26°26	27°58	28° 0	14°13	n.a.	M 4
T 5	19 55 22	26°49'32	27° 8	11°29	11°8	22° 7	22° 8	16°55	7°12	13° 7	26°25	27°53	27°56	14°19	n.a.	T 5
W 6	19 59 18	27°48'11	9 Y 0	13° 9	12°10	22°16	22°20	16°53	7°12	13° 5	26°24	27°50	27°53	14°26	n.a.	W 6
T 7	20 3 15	28°46'52	20°48	14°51	13°12	22°24	22°33	16°51	7°13	13° 4	26°23	27°49	27°50	14°33	n.a.	T 7
F 8	20 7 11	29°45'36	2 8 38	16°36	14°15	22°31	22°45	16°48	7°13	13° 3	26°22	27°49	27°47	14°39	n.a.	F 8
S 9	20 11 8	0 Ω 44'22	14°34	18°23	15°18	22°38	22°58	16°46	7°13	13° 2	26°21	27°49	27°44	14°46	n.a.	S 9
S 10	20 15 5	1°43'11	26°42	20°11	16°22	22°43	23°11	16°43	7°14	13° 2	26°20	27°47	27°41	14°53	n.a.	S 10
M11	20 19 1	2°42'02	9耳 8	22° 0	17°25	22°48	23°23	16°40	7°14	13° 1	26°19	27°43	27°37	14°59	n.a.	M11
T 12	20 22 58	3°40'55	21°55	23°50	18°29	22°52	23°36	16°38	7°15	13° 0	26°18	27°36	27°34	15° 6	n.a.	T 12
W13	20 26 54	4°39'51	5 9 5	25°41	19°34	22°55	23°49	16°35	7°15	12°59	26°17	27°27	27°31	15°13	n.a.	W13
T 14	20 30 51	5°38'49	18°39	27°32	20°38	22°57	24° 1	16°32	7°16	12°58	26°16	27°16	27°28	15°19	n.a.	T 14
F 15	20 34 47	6°37'50	2 Ω 34	29°22	21°43	22°58	24°14	16°29	7°17	12°57	26°15	27° 4	27°25	15°26	n.a.	F 15
S 16	20 38 44	7°36'52	16°47	1 \O 13	22°48	22°R58	24°27	16°25	7°17	12°56	26°14	26°52	27°22	15°32	n.a.	S 16
S 17	20 42 40	8°35'57	1 Mp 12	3° 3	23°54	22°58	24°40	16°22	7°18	12°56	26°13	26°42	27°18	15°39	n.a.	S 17
M18	20 46 37	9°35'04	15°43	4°53	24°59	22°56	24°53	16°19	7°19	12°55	26°11	26°34	27°15	15°46	n.a.	M18
T 19	20 50 34	10°34'12	0 ჲ 12	6°43	26° 5	22°54	25° 6	16°15	7°20	12°54	26°10	26°29	27°12	15°52	n.a.	T 19
W20	20 54 30	11°33'23	14°36	8°32	27°11	22°51	25°19	16°12	7°21	12°54	26° 9	26°27	27° 9	15°59	n.a.	W20
T 21	20 58 27	12°32'36	28°52	10°20	28°17	22°46	25°32	16° 8	7°22	12°53	26° 8	26°D27	27° 6	16° 6	n.a.	T 21
F 22	21 2 23	13°31'50	12 M .56	12° 7	29°24	22°41	25°45	16° 5	7°23	12°52	26° 7	26°R27	27° 2	16°12	n.a.	F 22
S 23	21 6 20	14°31'07	26°50	13°54	0931	22°36	25°58	16° 1	7°24	12°52	26° 6	26°26	26°59	16°19	n.a.	S 23
S 24	21 10 16	15°30'25	10 ₮ 33	15°40	1°38	22°29	26°11	15°57	7°25	12°51	26° 5	26°24	26°56	16°26	n.a.	S 24
M25	21 14 13	16°29'46	24° 5	17°25	2°45	22°21	26°24	15°53	7°26	12°51	26° 3	26°19	26°53	16°32	n.a.	M25
T 26	21 18 9	17°29'08	7 궁 26	19° 9	3°52	22°13	26°37	15°49	7°27	12°50	26° 2	26°11	26°50	16°39	n.a.	T 26
W27	21 22 6	18°28'33	20°36	20°53	5° 0	22° 3	26°50	15°45	7°29	12°50	26° 1	26° 1	26°47	16°46	n.a.	W27
T 28	21 26 2	19°27'59	3≈34	22°36	6° 8	21°53	27° 3	15°41	7°30	12°49	26° 0	25°50	26°43	16°52	n.a.	T 28
F 29	21 29 59	20°27'28	16°19	24°18	7°16	21°42	27°16	15°37	7°32	12°49	25°59	25°38	26°40	16°59	n.a.	F 29
S 30	21 33 56	21°26'58	28°50	25°59	8°24	21°30	27°29	15°33	7°33	12°49	25°58	25°27	26°37	17° 6	n.a.	S 30
S 31	21 37 52	22 \O 26'31	11 米 9	27 £ 39	9932	21 米 17	27 Ω 42	15 ¥ 28	7 M 34	12 ∡ 148	25≈57	25 Y 17	26 Y 34	17 Y 12	n.a.	S 31

Delta T = 10h35m12s

SEPTEMBER 1626 BCE (-1625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	Ω	ţ	o k	Day
M 1	21 41 49	23\O26'06	23) 16	29 Ω 19	109541	21°R 4	27 Ω 55	15°R24	7 M .36	12°R48	25°R55	25°R10	26 Y 31	17 Y 19	n.a.	M 1
T 2	21 45 45	24°25'44	5 Υ 12	0 m 58	11°50	20 米 50	28° 8	15 ∺ 20	7°38	12 ₹ 48	25≈54	25 Y 5	26°27	17°26	n.a.	T 2
W 3	21 49 42	25°25'24	17° 2	2°37	12°59	20°35	28°22	15°15	7°39	12°48	25°53	25° 3	26°24	17°32	n.a.	W 3
T 4	21 53 38	26°25'06	28°49	4°14	14° 8	20°19	28°35	15°11	7°41	12°47	25°52	25°D 3	26°21	17°39	n.a.	T 4
F 5	21 57 35	27°24'50	10837	5°51	15°17	20° 3	28°48	15° 6	7°43	12°47	25°51	25° 3	26°18	17°45	n.a.	F 5
S 6	22 1 31	28°24'37	22°31	7°27	16°27	19°46	29° 1	15° 2	7°44	12°47	25°49	25° 4	26°15	17°52	n.a.	S 6
S 7	22 5 28	29°24'27	4 Ⅲ 38	9° 3	17°36	19°28	29°14	14°57	7°46	12°47	25°48	25°R 4	26°12	17°59	n.a.	S 7
M 8	22 9 24	0 m 24'19	17° 2	10°38	18°46	19°10	29°27	14°52	7°48	12°47	25°47	25° 3	26° 8	18° 5	n.a.	M 8
T 9	22 13 21	1°24'13	29°48	12°12	19°56	18°51	29°41	14°48	7°50	12°D47	25°46	24°59	26° 5	18°12	n.a.	T 9
W10	22 17 18	2°24'10	1399 0	13°46	21° 6	18°31	29°54	14°43	7°52	12°47	25°45	24°53	26° 2	18°19	n.a.	W10
T 11	22 21 14	3°24'09	26°39	15°19	22°16	18°12	0 m) 7	14°38	7°54	12°47	25°44	24°46	25°59	18°25	n.a.	T 11
F 12	22 25 11	4°24'10	10 Ω 44	16°52	23°27	17°51	0°20	14°33	7°56	12°47	25°42	24°37	25°56	18°32	n.a.	F 12
S 13	22 29 7	5°24'14	25°13	18°24	24°37	17°31	0°33	14°29	7°58	12°47	25°41	24°29	25°53	18°39	n.a.	S 13
S 14	22 33 4	6°24'19	9 m 58	19°55	25°48	17°10	0°46	14°24	8° 0	12°47	25°40	24°22	25°49	18°45	n.a.	S 14
M15	22 37 0	7°24'27	24°53	21°26	26°59	16°49	1° 0	14°19	8° 2	12°48	25°39	24°17	25°46	18°52	n.a.	M15
T 16	22 40 57	8°24'36	9 ≏ 48	22°57	28°10	16°27	1°13	14°14	8° 5	12°48	25°38	24°14	25°43	18°59	n.a.	T 16
W17	22 44 53	9°24'47	24°35	24°27	29°21	16° 6	1°26	14° 9	8° 7	12°48	25°37	24°D13	25°40	19° 5	n.a.	W17
T 18	22 48 50	10°25'00	9 ™ 9	25°56	0Ω 32	15°44	1°39	14° 4	8° 9	12°48	25°36	24°14	25°37	19°12	n.a.	T 18
F 19	22 52 46	11°25'15	23°25	27°25	1°43	15°22	1°52	13°59	8°11	12°49	25°34	24°15	25°33	19°19	n.a.	F 19
S 20	22 56 43	12°25'32	7 ₹ 23	28°53	2°55	15° 0	2° 5	13°54	8°14	12°49	25°33	24°R16	25°30	19°25	n.a.	S 20
S 21	23 0 40	13°25'50	21° 3	0 ჲ 20	4° 6	14°39	2°18	13°49	8°16	12°49	25°32	24°16	25°27	19°32	n.a.	S 21
M22	23 4 36	14°26'10	4 궁 24	1°47	5°18	14°17	2°31	13°44	8°19	12°50	25°31	24°14	25°24	19°38	n.a.	M22
T 23	23 8 33	15°26'31	17°30	3°14	6°30	13°55	2°44	13°40	8°21	12°50	25°30	24°10	25°21	19°45	n.a.	T 23
W24	23 12 29	16°26'54	0≈21	4°39	7°42	13°34	2°57	13°35	8°24	12°51	25°29	24° 5	25°18	19°52	n.a.	W24
T 25	23 16 26	17°27'19	12°59	6° 4	8°54	13°13	3°10	13°30	8°26	12°51	25°28	23°59	25°14	19°58	n.a.	T 25
F 26	23 20 22	18°27'45	25°25	7°28	10° 6	12°52	3°23	13°25	8°29	12°52	25°27	23°52	25°11	20° 5	n.a.	F 26
S 27	23 24 19	19°28'13	7) €41	8°51	11°18	12°32	3°36	13°20	8°32	12°52	25°26	23°46	25° 8	20°12	n.a.	S 27
S 28	23 28 15	20°28'42	19°47	10°14	12°30	12°12	3°49	13°15	8°34	12°53	25°25	23°40	25° 5	20°18	n.a.	S 28
M29	23 32 12	21°29'14	1 Υ 45	11°35	13°43	11°52	4° 2	13°10	8°37	12°54	25°24	23°36	25° 2	20°25	n.a.	M29
T 30	23 36 9	22 m 29'47	13 ° 37	12 ≏ 56	14 Ω 55	11 米 33	4 Mp 15	13 ∺ 5	8 M .40	12 ,7 54	25≈23	23 Y 34	24 Y 59	20 Y 32	n.a.	T 30

Delta T = 10h35m11s

Julian Calendar 1 Sept. 1626 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1626 BCE

OCTOBER 1626 BCE (-1625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	v	ţ	ę,	Day
W 1	23 40 5	23 m/ 30'22	25 Y 24	14 ♀ 15	16 N 8	11°R14	4 Mp 28	13°R 1	8 M .42	12 × 755	25°R22	23°D34	24 Y 55	20 Y 38	n.a.	W 1
T 2	23 44 2	24°30'59	7 8 11	15°33	17°21	10) ₹ 56	4°41	12 米 56	8°45	12°56	25≈21	23 Y 35	24°52	20°45	n.a.	T 2
F 3	23 47 58	25°31'37	18°59	16°49	18°33	10°39	4°53	12°51	8°48	12°57	25°20	23°36	24°49	20°52	n.a.	F 3
S 4	23 51 55	26°32'18	0 耳 54	18° 4	19°46	10°22	5° 6	12°46	8°51	12°57	25°19	23°38	24°46	20°58	n.a.	S 4
S 5	23 55 51	27°33'00	12°59	19°17	20°59	10° 5	5°19	12°42	8°54	12°58	25°18	23°40	24°43	21° 5	n.a.	S 5
M 6	23 59 48	28°33'45	25°20	20°28	22°12	9°50	5°32	12°37	8°57	12°59	25°17	23°R41	24°39	21°11	n.a.	M 6
T 7	0 3 44	29°34'31	895 1	21°37	23°26	9°35	5°44	12°32	9° 0	13° 0	25°16	23°40	24°36	21°18	n.a.	T 7
W 8	0 741	0 ≏ 35'19	21° 7	22°43	24°39	9°20	5°57	12°28	9° 3	13° 1	25°15	23°39	24°33	21°25	n.a.	W 8
T 9	0 11 38	1°36'09	4 Ω 39	23°46	25°52	9° 7	6° 9	12°23	9° 6	13° 2	25°14	23°37	24°30	21°31	n.a.	T 9
F 10	0 15 34	2°37'00	18°40	24°46	27° 6	8°54	6°22	12°19	9° 9	13° 3	25°13	23°34	24°27	21°38	n.a.	F 10
S 11	0 19 31	3°37'53	3 Mp 8	25°42	28°19	8°42	6°34	12°14	9°12	13° 4	25°12	23°31	24°24	21°45	n.a.	S 11
S 12	0 23 27	4°38'48	17°58	26°33	29°33	8°30	6°47	12°10	9°15	13° 5	25°11	23°28	24°20	21°51	n.a.	S 12
M13	0 27 24	5°39'44	3 ≏ 4	27°20	0 m /46	8°20	6°59	12° 6	9°18	13° 6	25°10	23°27	24°17	21°58	n.a.	M13
T 14	0 31 20	6°40'41	18°15	28° 1	2° 0	8°10	7°11	12° 1	9°22	13° 7	25°10	23°D26	24°14	22° 5	n.a.	T 14
W15	0 35 17	7°41'40	3M23	28°36	3°14	8° 1	7°24	11°57	9°25	13° 9	25° 9	23°26	24°11	22°11	n.a.	W15
T 16	0 39 13	8°42'40	18°18	29° 4	4°27	7°53	7°36	11°53	9°28	13°10	25° 8	23°27	24° 8	22°18	n.a.	T 16
F 17	0 43 10	9°43'40	2 , 754	29°24	5°41	7°46	7°48	11°49	9°31	13°11	25° 7	23°28	24° 4	22°25	n.a.	F 17
S 18	0 47 7	10°44'42	17° 7	29°36	6°55	7°40	8° 0	11°45	9°34	13°12	25° 6	23°29	24° 1	22°31	n.a.	S 18
S 19	0 51 3	11°45'45	0 궁 55	29°R38	8° 9	7°34	8°12	11°41	9°38	13°14	25° 6	23°30	23°58	22°38	n.a.	S 19
M20	0 55 0	12°46'49	14°19	29°30	9°23	7°30	8°24	11°37	9°41	13°15	25° 5	23°R30	23°55	22°45	n.a.	M20
T 21	0 58 56	13°47'53	27°20	29°11	10°37	7°26	8°36	11°34	9°44	13°16	25° 4	23°29	23°52	22°51	n.a.	T 21
W22	1 2 53	14°48'58	10≈ 2	28°42	11°51	7°23	8°48	11°30	9°48	13°18	25° 3	23°29	23°49	22°58	n.a.	W22
T 23	1 6 49	15°50'04	22°28	28° 1	13° 5	7°20	9° 0	11°26	9°51	13°19	25° 3	23°28	23°45	23° 4	n.a.	T 23
F 24	1 10 46	16°51'11	4) (40	27° 9	14°20	7°19	9°12	11°23	9°55	13°20	25° 2	23°27	23°42	23°11	n.a.	F 24
S 25	1 14 42	17°52'18	16°43	26° 7	15°34	7°D18	9°23	11°19	9°58	13°22	25° 1	23°26	23°39	23°18	n.a.	S 25
S 26	1 18 39	18°53'26	28°39	24°57	16°48	7°19	9°35	11°16	10° 1	13°23	25° 1	23°25	23°36	23°24	n.a.	S 26
M27	1 22 36	19°54'35	10 Y 30	23°40	18° 2	7°20	9°47	11°13	10° 5	13°25	25° 0	23°25	23°33	23°31	n.a.	M27
T 28	1 26 32	20°55'44	22°18	22°19	19°17	7°21	9°58	11° 9	10° 8	13°26	25° 0	23°D25	23°30	23°38	n.a.	T 28
W29	1 30 29	21°56'55	4 8 6	20°56	20°31	7°24	10° 9	11° 6	10°12	13°28	24°59	23°25	23°26	23°44	n.a.	W29
T 30	1 34 25	22°58'06	15°55	19°34	21°46	7°27	10°21	11° 3	10°15	13°30	24°58	23°R25	23°23	23°51	n.a.	T 30
F 31	1 38 22	23 ≏ 59'18	27 8 48	18 ≏ 16	23 Mg 0	7 ∺ 31	10 Mp 32	11 米 0	10 M 19	13 ~ 31	24≈58	23 Y 25	23 Y 20	23 Y 58	n.a.	F 31

Delta T = 10h35m09s

NOVEMBER 1626 BCE (-1625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(ħ	Р	u	v	ţ	Š,	Day
S 1	1 42 18	25 ♀ 0'31	9 Ⅱ 48	17°R 5	24 Mp 15	7 ∺ 36	10 m 43	10°R58	10 M 22	13 × 33	24°R57	23°R25	23 Y 17	24 Y 4	n.a.	S 1
S 2	1 46 15	26° 1'45	21°58	16 ♀ 2	25°29	7°41	10°54	10 ¥ 55	10°26	13°35	24≈57	23 Y 24	23°14	24°11	n.a.	S 2
M 3	1 50 11	27° 3'00	49521	15° 9	26°44	7°47	11° 5	10°52	10°29	13°36	24°56	23°24	23°10	24°18	n.a.	M 3
T 4	1 54 8	28° 4'16	17° 0	14°26	27°59	7°54	11°16	10°50	10°33	13°38	24°56	23°24	23° 7	24°24	n.a.	T 4
W 5	1 58 5	29° 5'32	29°59	13°55	29°13	8° 2	11°27	10°47	10°36	13°40	24°56	23°D24	23° 4	24°31	n.a.	W 5
T 6	2 2 1	OM 6'49	13 N 21	13°34	0 ჲ 28	8°10	11°38	10°45	10°40	13°41	24°55	23°24	23° 1	24°37	n.a.	T 6
F 7	2 5 58	1° 8'07	27° 8	13°D24	1°43	8°19	11°49	10°43	10°44	13°43	24°55	23°24	22°58	24°44	n.a.	F 7
S 8	2 9 54	2° 9'26	11 M 22	13°25	2°57	8°28	11°59	10°41	10°47	13°45	24°54	23°25	22°55	24°51	n.a.	S 8
S 9	2 13 51	3°10'45	25°59	13°35	4°12	8°39	12°10	10°39	10°51	13°47	24°54	23°26	22°51	24°57	n.a.	S 9
M10	2 17 47	4°12'04	10 ≏ 56	13°54	5°27	8°49	12°20	10°37	10°54	13°49	24°54	23°27	22°48	25° 4	n.a.	M10
T 11	2 21 44	5°13'24	26° 6	14°20	6°42	9° 1	12°31	10°35	10°58	13°51	24°53	23°R27	22°45	25°11	n.a.	T 11
W12	2 25 41	6°14'44	11 M .19	14°54	7°57	9°13	12°41	10°33	11° 2	13°52	24°53	23°26	22°42	25°17	n.a.	W12
T 13	2 29 37	7°16'05	26°26	15°34	9°11	9°25	12°51	10°31	11° 5	13°54	24°53	23°25	22°39	25°24	n.a.	T 13
F 14	2 33 34	8°17'26	11 .7 17	16°19	10°26	9°39	13° 1	10°30	11° 9	13°56	24°53	23°23	22°36	25°31	n.a.	F 14
S 15	2 37 30	9°18'46	25°46	17°10	11°41	9°52	13°11	10°29	11°12	13°58	24°53	23°21	22°32	25°37	n.a.	S 15
S 16	2 41 27	10°20'07	9 る 48	18° 5	12°56	10° 7	13°21	10°27	11°16	14° 0	24°52	23°19	22°29	25°44	n.a.	S 16
M17	2 45 23	11°21'27	23°22	19° 4	14°11	10°21	13°30	10°26	11°20	14° 2	24°52	23°17	22°26	25°51	n.a.	M17
T 18	2 49 20	12°22'47	6≈28	20° 7	15°26	10°37	13°40	10°25	11°23	14° 4	24°52	23°D17	22°23	25°57	n.a.	T 18
W19	2 53 17	13°24'07	19°11	21°12	16°41	10°53	13°50	10°24	11°27	14° 6	24°52	23°17	22°20	26° 4	n.a.	W19
T 20	2 57 13	14°25'26	1) 33	22°20	17°56	11° 9	13°59	10°23	11°31	14° 8	24°52	23°17	22°16	26°11	n.a.	T 20
F 21	3 1 10	15°26'44	13°40	23°31	19°11	11°26	14° 8	10°23	11°34	14°10	24°52	23°19	22°13	26°17	n.a.	F 21
S 22	3 5 6	16°28'02	25°36	24°44	20°26	11°43	14°17	10°22	11°38	14°12	24°52	23°21	22°10	26°24	n.a.	S 22
S 23	3 9 3	17°29'20	7 Υ 26	25°58	21°41	12° 1	14°27	10°22	11°41	14°14	24°D52	23°22	22° 7	26°30	n.a.	S 23
M24	3 12 59	18°30'38	19°13	27°15	22°56	12°19	14°36	10°21	11°45	14°16	24°52	23°R23	22° 4	26°37	n.a.	M24
T 25	3 16 56	19°31'54	1 8 0	28°32	24°10	12°38	14°44	10°21	11°49	14°19	24°52	23°23	22° 1	26°44	n.a.	T 25
W26	3 20 52	20°33'11	12°51	29°52	25°25	12°57	14°53	10°21	11°52	14°21	24°52	23°21	21°57	26°50	n.a.	W26
T 27	3 24 49	21°34'27	24°47	1 M .12	26°40	13°17	15° 2	10°D21	11°56	14°23	24°52	23°18	21°54	26°57	n.a.	T 27
F 28	3 28 46	22°35'43	6耳50	2°34	27°55	13°36	15°10	10°21	11°59	14°25	24°52	23°14	21°51	27° 4	n.a.	F 28
S 29	3 32 42	23°36'58	19° 1	3°56	29°10	13°57	15°18	10°21	12° 3	14°27	24°52	23° 9	21°48	27°10	n.a.	S 29
S 30	3 36 39	24 M 38'13	19523	5 M 20	0 M 25	14) 18	15 m 27	10 ∺ 22	12 M 7	14 × 129	24≈52	23 Y 3	21 Y 45	27 Y 17	n.a.	S 30

Delta T = 10h35m07s

Julian Calendar 1 Nov. 1626 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1626 BCE

DECEMBER 1626 BCE (-1625) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
M 1	3 40 35	25M39'28	139556	6 M .44	1 M .40	14) (39	15 M 35	10 ∺ 22	12 M .10	14 × 31	24≈52	22°R57	21 Y 42	27 Y 24	n.a.	M 1
T 2	3 44 32	26°40'42	26°42	8°10	2°55	15° 0	15°43	10°23	12°14	14°34	24°53	22 Y 53	21°38	27°30	n.a.	T 2
W 3	3 48 28	27°41'56	9 Ω 44	9°36	4°10	15°22	15°51	10°23	12°17	14°36	24°53	22°50	21°35	27°37	n.a.	W 3
T 4	3 52 25	28°43'10	23° 2	11° 2	5°25	15°44	15°58	10°24	12°21	14°38	24°53	22°D48	21°32	27°44	n.a.	T 4
F 5	3 56 22	29°44'23	6 m 39	12°30	6°40	16° 7	16° 6	10°25	12°24	14°40	24°53	22°48	21°29	27°50	n.a.	F 5
S 6	4 0 18	0 ∡ 145'35	20°36	13°58	7°55	16°29	16°13	10°26	12°28	14°42	24°54	22°49	21°26	27°57	n.a.	S 6
S 7	4 4 15	1°46'47	4 ≏ 54	15°27	9°10	16°53	16°21	10°27	12°31	14°45	24°54	22°51	21°22	28° 4	n.a.	S 7
M 8	4 8 11	2°47'59	19°30	16°56	10°25	17°16	16°28	10°29	12°35	14°47	24°54	22°R52	21°19	28°10	n.a.	M 8
T 9	4 12 8	3°49'10	4ML20	18°26	11°40	17°40	16°35	10°30	12°38	14°49	24°55	22°51	21°16	28°17	n.a.	T 9
W10	4 16 4	4°50'20	19°19	19°57	12°55	18° 4	16°42	10°31	12°41	14°51	24°55	22°49	21°13	28°23	n.a.	W10
T 11	4 20 1	5°51'30	4 ₹ 18	21°28	14°10	18°28	16°48	10°33	12°45	14°54	24°55	22°44	21°10	28°30	n.a.	T 11
F 12	4 23 57	6°52'38	19° 8	23° 0	15°25	18°53	16°55	10°35	12°48	14°56	24°56	22°38	21° 7	28°37	n.a.	F 12
S 13	4 27 54	7°53'46	3 ⋜ 41	24°32	16°40	19°18	17° 1	10°37	12°52	14°58	24°56	22°30	21° 3	28°43	n.a.	S 13
S 14	4 31 51	8°54'52	17°50	26° 6	17°55	19°43	17° 7	10°39	12°55	15° 0	24°57	22°22	21° 0	28°50	n.a.	S 14
M15	4 35 47	9°55'57	1≈33	27°39	19°10	20° 9	17°14	10°41	12°58	15° 3	24°57	22°16	20°57	28°57	n.a.	M15
T 16	4 39 44	10°57'01	14°47	29°13	20°25	20°35	17°20	10°43	13° 2	15° 5	24°58	22°10	20°54	29° 3	n.a.	T 16
W17	4 43 40	11°58'03	27°35	0 , 7⁴48	21°40	21° 1	17°25	10°45	13° 5	15° 7	24°58	22° 7	20°51	29°10	n.a.	W17
T 18	4 47 37	12°59'04	10 ∺ 1	2°24	22°55	21°27	17°31	10°47	13° 8	15°10	24°59	22°D 6	20°48	29°17	n.a.	T 18
F 19	4 51 33	14° 0'03	22° 8	4° 0	24°10	21°53	17°36	10°50	13°11	15°12	24°59	22° 6	20°44	29°23	n.a.	F 19
S 20	4 55 30	15° 1'00	4 ℃ 4	5°37	25°25	22°20	17°42	10°52	13°15	15°14	25° 0	22° 7	20°41	29°30	n.a.	S 20
S 21	4 59 27	16° 1'56	15°52	7°14	26°40	22°47	17°47	10°55	13°18	15°16	25° 0	22° 8	20°38	29°37	n.a.	S 21
M22	5 3 23	17° 2'51	27°38	8°53	27°55	23°15	17°52	10°58	13°21	15°19	25° 1	22°R 8	20°35	29°43	n.a.	M22
T 23	5 7 20	18° 3'44	9 8 27	10°32	29° 9	23°42	17°57	11° 1	13°24	15°21	25° 2	22° 6	20°32	29°50	n.a.	T 23
W24	5 11 16	19° 4'35	21°21	12°11	0 ₮ 24	24°10	18° 1	11° 4	13°27	15°23	25° 2	22° 2	20°28	29°57	n.a.	W24
T 25	5 15 13	20° 5'25	3Ⅲ25	13°52	1°39	24°37	18° 6	11° 7	13°30	15°25	25° 3	21°55	20°25	0 8 3	n.a.	T 25
F 26	5 19 9	21° 6'14	15°41	15°33	2°54	25° 6	18°10	11°10	13°34	15°28	25° 4	21°46	20°22	0°10	n.a.	F 26
S 27	5 23 6	22° 7'01	28° 8	17°15	4° 9	25°34	18°14	11°13	13°37	15°30	25° 5	21°35	20°19	0°16	n.a.	S 27
S 28	5 27 2	23° 7'46	109548	18°57	5°24	26° 2	18°18	11°17	13°40	15°32	25° 5	21°24	20°16	0°23	n.a.	S 28
M29	5 30 59	24° 8'30	23°40	20°41	6°39	26°31	18°22	11°20	13°43	15°35	25° 6	21°12	20°13	0°30	n.a.	M29
T 30	5 34 56	25° 9'13	6Ω44	22°25	7°53	27° 0	18°26	11°24	13°45	15°37	25° 7	21° 2	20° 9	0°36	n.a.	T 30
W31	5 38 52	26 才 9'54	20 Ω 0	24 × 10	9 ,₹ 8	27 米 29	18 M 29	11 ∺ 28	13 M .48	15 × 39	25≈ 8	20 Y 55	20 Υ 6	0 8 43	n.a.	W31

Delta T = 10h35m05s

JANUARY 1625 BCE (-1624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	, k	Day
T 1	5 42 49	27 × 10'34	3 m) 27	25 ₹ 56	10 × 23	27 米 58	18 m 32	11) 31	13 M 51	15 ×7 41	25≈ 9	20°R50	20 ° 3	0 8 50	n.a.	T 1
F 2	5 46 45	28°11'12	17° 5	27°43	11°38	28°27	18°35	11°35	13°54	15°44	25° 9	20 Y 47	20° 0	0°56	n.a.	F 2
S 3	5 50 42	29°11'49	0 ჲ 56	29°31	12°53	28°56	18°38	11°39	13°57	15°46	25°10	20°D47	19°57	1° 3	n.a.	S 3
S 4	5 54 38	0중12'25	14°59	1 る 19	14° 7	29°26	18°41	11°43	14° 0	15°48	25°11	20°R47	19°53	1°10	n.a.	S 4
M 5	5 58 35	1°12'59	29°15	3° 8	15°22	29°56	18°44	11°48	14° 3	15°50	25°12	20°47	19°50	1°16	n.a.	M 5
T 6	6 2 32	2°13'31	13 M .41	4°58	16°37	0 Υ 26	18°46	11°52	14° 5	15°52	25°13	20°45	19°47	1°23	n.a.	T 6
W 7	6 6 28	3°14'03	28°14	6°49	17°52	0°56	18°48	11°56	14° 8	15°55	25°14	20°41	19°44	1°30	n.a.	W 7
T 8	6 10 25	4°14'32	12 × 750	8°40	19° 6	1°26	18°50	12° 1	14°11	15°57	25°15	20°33	19°41	1°36	n.a.	T 8
F 9	6 14 21	5°15'01	27°21	10°31	20°21	1°57	18°52	12° 5	14°13	15°59	25°16	20°23	19°38	1°43	n.a.	F 9
S 10	6 18 18	6°15'27	11 ろ 41	12°24	21°36	2°27	18°54	12°10	14°16	16° 1	25°17	20°11	19°34	1°50	n.a.	S 10
S 11	6 22 14	7°15'51	25°43	14°16	22°51	2°58	18°55	12°15	14°18	16° 3	25°18	19°59	19°31	1°56	n.a.	S 11
M12	6 26 11	8°16'14	9≈22	16° 9	24° 5	3°29	18°56	12°19	14°21	16° 6	25°19	19°48	19°28	2° 3	n.a.	M12
T 13	6 30 7	9°16'34	22°37	18° 2	25°20	4° 0	18°57	12°24	14°23	16° 8	25°20	19°38	19°25	2°10	n.a.	T 13
W14	6 34 4	10°16'52	5) 27	19°54	26°35	4°31	18°58	12°29	14°26	16°10	25°21	19°31	19°22	2°16	n.a.	W14
T 15	6 38 1	11°17'07	17°56	21°46	27°49	5° 2	18°59	12°34	14°28	16°12	25°22	19°27	19°19	2°23	n.a.	T 15
F 16	6 41 57	12°17'21	0 Υ 6	23°38	29° 4	5°33	18°59	12°39	14°30	16°14	25°23	19°25	19°15	2°29	n.a.	F 16
S 17	6 45 54	13°17'32	12° 3	25°28	0 궁 19	6° 5	19° 0	12°45	14°33	16°16	25°24	19°25	19°12	2°36	n.a.	S 17
S 18	6 49 50	14°17'41	23°53	27°17	1°33	6°36	19°R 0	12°50	14°35	16°18	25°25	19°25	19° 9	2°43	n.a.	S 18
M19	6 53 47	15°17'48	5 8 40	29° 5	2°48	7° 8	19° 0	12°55	14°37	16°20	25°27	19°24	19° 6	2°49	n.a.	M19
T 20	6 57 43	16°17'53	17°31	0≈50	4° 2	7°40	18°59	13° 1	14°39	16°22	25°28	19°21	19° 3	2°56	n.a.	T 20
W21	7 1 40	17°17'55	29°29	2°32	5°17	8°12	18°59	13° 6	14°41	16°24	25°29	19°16	18°59	3° 3	n.a.	W21
T 22	7 5 36	18°17'55	11 Ⅱ 40	4°12	6°31	8°44	18°58	13°12	14°44	16°26	25°30	19°8	18°56	3° 9	n.a.	T 22
F 23	7 9 33	19°17'53	24° 6	5°47	7°46	9°16	18°58	13°18	14°46	16°28	25°31	18°58	18°53	3°16	n.a.	F 23
S 24	7 13 30	20°17'49	6948	7°18	9° 1	9°48	18°57	13°23	14°48	16°30	25°33	18°46	18°50	3°23	n.a.	S 24
S 25	7 17 26	21°17'42	19°47	8°45	10°15	10°20	18°55	13°29	14°50	16°32	25°34	18°32	18°47	3°29	n.a.	S 25
M26	7 21 23	22°17'33	3 Ω 1	10° 6	11°30	10°53	18°54	13°35	14°51	16°34	25°35	18°19	18°44	3°36	n.a.	M26
T 27	7 25 19	23°17'23	16°29	11°21	12°44	11°25	18°52	13°41	14°53	16°36	25°36	18° 7	18°40	3°43	n.a.	T 27
W28	7 29 16	24°17'10	0 m) 8	12°30	13°59	11°58	18°51	13°47	14°55	16°38	25°37	17°58	18°37	3°49	n.a.	W28
T 29	7 33 12	25°16'55	13°56	13°32	15°13	12°30	18°49	13°53	14°57	16°40	25°39	17°52	18°34	3°56	n.a.	T 29
F 30	7 37 9	26°16'38	27°50	14°26	16°28	13° 3	18°46	13°59	14°59	16°42	25°40	17°49	18°31	4° 3	n.a.	F 30
S 31	7 41 5	27 る 16'20	11 ≏ 48	15≈13	17 る 42	13 Y 36	18 M 44	14 米 5	15 M 0	16 ₹ 44	25≈41	17 Y 48	18 Y 28	4 8 9	n.a.	S 31

Delta T = 10h35m03s

Julian Calendar 1 Jan. 1625 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1626 BCE

FEBRUARY 1625 BCE (-1624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	7 45 2	28 궁 15'59	25 ≙ 51	15≈52	18 궁 56	14 Y 9	18°R42	14) 12	15 M 2	16 ₹ 45	25≈43	17°R48	18 Y 25	4816	n.a.	S 1
M 2	7 48 58	29°15'37	9 M .58	16°22	20°11	14°41	18 M 39	14°18	15° 4	16°47	25°44	17 Ƴ 47	18°21	4°23	n.a.	M 2
T 3	7 52 55	0≈15'12	24° 7	16°44	21°25	15°15	18°36	14°24	15° 5	16°49	25°45	17°45	18°18	4°29	n.a.	T 3
W 4	7 56 52	1°14'47	8 7 18	16°58	22°40	15°48	18°33	14°31	15° 7	16°51	25°47	17°41	18°15	4°36	n.a.	W 4
T 5	8 0 48	2°14'19	22°26	17°R 4	23°54	16°21	18°30	14°37	15° 8	16°53	25°48	17°34	18°12	4°43	n.a.	T 5
F 6	8 4 45	3°13'49	6 ප 30	17° 1	25° 9	16°54	18°26	14°44	15° 9	16°54	25°49	17°25	18° 9	4°49	n.a.	F 6
S 7	8 8 41	4°13'17	20°24	16°50	26°23	17°28	18°23	14°50	15°11	16°56	25°51	17°13	18° 5	4°56	n.a.	S 7
S 8	8 12 38	5°12'43	4≈ 5	16°32	27°37	18° 1	18°19	14°57	15°12	16°58	25°52	17° 1	18° 2	5° 2	n.a.	S 8
M 9	8 16 34	6°12'06	17°29	16° 6	28°52	18°34	18°15	15° 4	15°13	16°59	25°53	16°50	17°59	5° 9	n.a.	M 9
T 10	8 20 31	7°11'28	0) €33	15°35	0≈ 6	19°8	18°11	15°10	15°15	17° 1	25°55	16°40	17°56	5°16	n.a.	T 10
W11	8 24 27	8°10'47	13°18	14°57	1°20	19°42	18° 7	15°17	15°16	17° 3	25°56	16°33	17°53	5°22	n.a.	W11
T 12	8 28 24	9°10'03	25°43	14°15	2°35	20°15	18° 3	15°24	15°17	17° 4	25°57	16°29	17°50	5°29	n.a.	T 12
F 13	8 32 21	10° 9'17	7 Ƴ 53	13°29	3°49	20°49	17°58	15°31	15°18	17° 6	25°59	16°26	17°46	5°36	n.a.	F 13
S 14	8 36 17	11° 8'29	19°51	12°40	5° 3	21°23	17°53	15°38	15°19	17° 7	26° 0	16°D26	17°43	5°42	n.a.	S 14
S 15	8 40 14	12° 7'38	1841	11°49	6°18	21°57	17°48	15°45	15°20	17° 9	26° 2	16°27	17°40	5°49	n.a.	S 15
M16	8 44 10	13° 6'45	13°30	10°58	7°32	22°31	17°43	15°52	15°21	17°10	26° 3	16°R27	17°37	5°56	n.a.	M16
T 17	8 48 7	14° 5'49	25°22	10° 6	8°46	23° 5	17°38	15°59	15°21	17°12	26° 4	16°26	17°34	6° 2	n.a.	T 17
W18	8 52 3	15° 4'51	7 Ⅱ 22	9°16	10° 0	23°39	17°33	16° 6	15°22	17°13	26° 6	16°24	17°31	6° 9	n.a.	W18
T 19	8 56 0	16° 3'51	19°36	8°29	11°15	24°13	17°27	16°14	15°23	17°14	26° 7	16°19	17°27	6°16	n.a.	T 19
F 20	8 59 56	17° 2'48	2 95 8	7°44	12°29	24°47	17°22	16°21	15°24	17°16	26° 9	16°12	17°24	6°22	n.a.	F 20
S 21	9 3 53	18° 1'43	14°59	7° 3	13°43	25°21	17°16	16°28	15°24	17°17	26°10	16° 3	17°21	6°29	n.a.	S 21
S 22	9 7 49	19° 0'35	28°11	6°26	14°57	25°56	17°10	16°35	15°25	17°19	26°12	15°53	17°18	6°36	n.a.	S 22
M23	9 11 46	19°59'25	11 Ω 44	5°54	16°11	26°30	17° 4	16°43	15°25	17°20	26°13	15°43	17°15	6°42	n.a.	M23
T 24	9 15 43	20°58'13	25°35	5°27	17°26	27° 4	16°58	16°50	15°26	17°21	26°14	15°35	17°11	6°49	n.a.	T 24
W25	9 19 39	21°56'59	9 m 39	5° 5	18°40	27°39	16°52	16°57	15°26	17°22	26°16	15°28	17° 8	6°56	n.a.	W25
T 26	9 23 36	22°55'43	23°53	4°49	19°54	28°13	16°46	17° 5	15°27	17°24	26°17	15°24	17° 5	7° 2	n.a.	T 26
F 27	9 27 32	23°54'24	8 ≏ 11	4°38	21° 8	28°48	16°39	17°12	15°27	17°25	26°19	15°22	17° 2	7° 9	n.a.	F 27
S 28	9 31 29	24°53'04	22°30	4°32	22°22	29°22	16°33	17°20	15°27	17°26	26°20	15°D22	16°59	7°16	n.a.	S 28
S 29	9 35 25	25≈51'42	6 M .47	4°D32	23≈36	29 Y 57	16 M)26	17 ∺ 27	15 M 28	17 × 727	26≈22	15 Y 23	16 Y 56	7 8 22	n.a.	S 29

Delta T = 10h35m01s

MARCH 1625 BCE (-1624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	9 39 22	26≈50'18	20 M 58	4≈38	24≈50	0 8 32	16°R19	17) (35	15 M 28	17 . ₹28	26≈23	15°R24	16 Y 52	7 8 29	n.a.	M 1
T 2	9 43 18	27°48'52	5 ₹ 3	4°48	26° 5	1° 6	16Mp12	17°42	15°28	17°29	26°24	15 Y 24	16°49	7°36	n.a.	T 2
W 3	9 47 15	28°47'25	19° 1	5° 3	27°19	1°41	16° 6	17°50	15°28	17°30	26°26	15°22	16°46	7°42	n.a.	W 3
T 4	9 51 11	29°45'56	2 ප 50	5°23	28°33	2°16	15°58	17°58	15°R28	17°31	26°27	15°18	16°43	7°49	n.a.	T 4
F 5	9 55 8	0) (44'25	16°29	5°48	29°47	2°51	15°51	18° 5	15°28	17°32	26°29	15°13	16°40	7°55	n.a.	F 5
S 6	9 59 5	1°42'53	29°57	6°17	1 米 1	3°25	15°44	18°13	15°28	17°33	26°30	15° 6	16°37	8° 2	n.a.	S 6
S 7	10 3 1	2°41'18	13≈12	6°50	2°15	4° 0	15°37	18°21	15°28	17°34	26°32	14°58	16°33	8° 9	n.a.	S 7
M 8	10 6 58	3°39'41	26°13	7°27	3°29	4°35	15°30	18°28	15°28	17°35	26°33	14°51	16°30	8°15	n.a.	M 8
T 9	10 10 54	4°38'03	8 ∺ 59	8° 8	4°43	5°10	15°22	18°36	15°27	17°36	26°35	14°46	16°27	8°22	n.a.	T 9
W10	10 14 51	5°36'22	21°30	8°53	5°57	5°45	15°15	18°44	15°27	17°36	26°36	14°41	16°24	8°29	n.a.	W10
T 11	10 18 47	6°34'39	3 Ƴ 47	9°41	7°11	6°20	15° 7	18°52	15°27	17°37	26°37	14°39	16°21	8°35	n.a.	T 11
F 12	10 22 44	7°32'55	15°52	10°33	8°25	6°56	15° 0	18°59	15°26	17°38	26°39	14°D38	16°17	8°42	n.a.	F 12
S 13	10 26 40	8°31'08	27°48	11°27	9°39	7°31	14°52	19° 7	15°26	17°39	26°40	14°39	16°14	8°49	n.a.	S 13
S 14	10 30 37	9°29'19	9 8 37	12°25	10°53	8° 6	14°45	19°15	15°25	17°39	26°42	14°41	16°11	8°55	n.a.	S 14
M15	10 34 33	10°27'28	21°26	13°26	12° 7	8°41	14°37	19°23	15°25	17°40	26°43	14°42	16° 8	9° 2	n.a.	M15
T 16	10 38 30	11°25'35	3 Ⅱ 18	14°29	13°21	9°16	14°30	19°31	15°24	17°41	26°44	14°44	16° 5	9° 9	n.a.	T 16
W17	10 42 27	12°23'40	15°18	15°36	14°35	9°52	14°22	19°38	15°24	17°41	26°46	14°R44	16° 2	9°15	n.a.	W17
T 18	10 46 23	13°21'42	27°32	16°44	15°49	10°27	14°14	19°46	15°23	17°42	26°47	14°43	15°58	9°22	n.a.	T 18
F 19	10 50 20	14°19'43	10গু 4	17°56	17° 3	11° 2	14° 7	19°54	15°22	17°42	26°49	14°41	15°55	9°29	n.a.	F 19
S 20	10 54 16	15°17'42	22°57	19° 9	18°16	11°38	13°59	20° 2	15°22	17°43	26°50	14°37	15°52	9°35	n.a.	S 20
S 21	10 58 13	16°15'38	6 Ω 14	20°25	19°30	12°13	13°51	20°10	15°21	17°43	26°51	14°33	15°49	9°42	n.a.	S 21
M22	11 2 9	17°13'33	19°56	21°44	20°44	12°49	13°44	20°18	15°20	17°44	26°53	14°29	15°46	9°49	n.a.	M22
T 23	11 6 6	18°11'25	4Mp, 0	23° 4	21°58	13°24	13°36	20°26	15°19	17°44	26°54	14°25	15°43	9°55	n.a.	T 23
W24	11 10 2	19° 9'16	18°24	24°27	23°12	14° 0	13°28	20°34	15°18	17°45	26°55	14°22	15°39	10° 2	n.a.	W24
T 25	11 13 59	20° 7'05	3 º 1	25°52	24°26	14°35	13°21	20°41	15°17	17°45	26°57	14°21	15°36	10° 9	n.a.	T 25
F 26	11 17 56	21° 4'53	17°45	27°20	25°39	15°11	13°13	20°49	15°16	17°45	26°58	14°D21	15°33	10°15	n.a.	F 26
S 27	11 21 52	22° 2'39	2 M 29	28°49	26°53	15°46	13° 6	20°57	15°15	17°45	26°59	14°21	15°30	10°22	n.a.	S 27
S 28	11 25 49	23° 0'24	17° 7	0 ∺ 20	28° 7	16°22	12°58	21° 5	15°14	17°46	27° 1	14°22	15°27	10°29	n.a.	S 28
M29	11 29 45	23°58'07	1 ₹ 35	1°54	29°21	16°58	12°51	21°13	15°13	17°46	27° 2	14°24	15°23	10°35	n.a.	M29
T 30	11 33 42	24°55'50	15°48	3°29	0 Υ 34	17°33	12°44	21°21	15°11	17°46	27° 3	14°25	15°20	10°42	n.a.	T 30
W31	11 37 38	25 米 53'31	29 ∡ ⁴45	5 ∺ 7	1 Υ 48	18 8 9	12 M 36	21 米 29	15 M 10	17 , 746	27≈ 5	14°R25	15 Υ 17	10849	n.a.	W31

Delta T = 10h34m59s

Julian Calendar 1 March 1625 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1625 BCE

APRIL 1625 BCE (-1624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ)∤(Ħ	В	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	11 41 35	26 米 51'11	13る25	6){ 47	3 Υ 2	18 8 45	12°R29	21) (37	15°R 9	17 . 7⁴46	27≈ 6	14°R24	15 Y 14	10 8 55	n.a.	T 1
F 2	11 45 31	27°48'49	26°49	8°28	4°16	19°21	12 Mp 22	21°45	15 M 7	17°46	27° 7	14 Y 23	15°11	11° 2	n.a.	F 2
S 3	11 49 28	28°46'27	9 ≈ 57	10°12	5°29	19°56	12°15	21°52	15° 6	17°46	27° 9	14°21	15° 8	11° 9	n.a.	S 3
S 4	11 53 25	29°44'03	22°51	11°58	6°43	20°32	12° 8	22° 0	15° 5	17°R46	27°10	14°19	15° 4	11°15	n.a.	S 4
M 5	11 57 21	0 Υ 41'38	5 ∺ 30	13°46	7°57	21° 8	12° 1	22° 8	15° 3	17°46	27°11	14°17	15° 1	11°22	n.a.	M 5
T 6	12 1 18	1°39'11	17°57	15°35	9°11	21°44	11°54	22°16	15° 2	17°46	27°12	14°15	14°58	11°29	n.a.	T 6
W 7	12 5 14	2°36'43	o Υ 12	17°27	10°24	22°20	11°47	22°24	15° 0	17°46	27°13	14°14	14°55	11°35	n.a.	W 7
T 8	12 9 11	3°34'14	12°18	19°21	11°38	22°56	11°40	22°32	14°58	17°46	27°15	14°D14	14°52	11°42	n.a.	T 8
F 9	12 13 7	4°31'44	24°15	21°17	12°52	23°32	11°34	22°39	14°57	17°46	27°16	14°14	14°48	11°49	n.a.	F 9
S 10	12 17 4	5°29'12	6 8 7	23°15	14° 5	24° 8	11°27	22°47	14°55	17°46	27°17	14°15	14°45	11°55	n.a.	S 10
S 11	12 21 0	6°26'39	17°55	25°15	15°19	24°44	11°21	22°55	14°53	17°45	27°18	14°15	14°42	12° 2	n.a.	S 11
M12	12 24 57	7°24'05	29°44	27°16	16°33	25°20	11°15	23° 3	14°52	17°45	27°19	14°16	14°39	12° 9	n.a.	M12
T 13	12 28 53	8°21'29	11 Ⅱ 36	29°19	17°46	25°56	11° 9	23°10	14°50	17°45	27°20	14°17	14°36	12°15	n.a.	T 13
W14	12 32 50	9°18'52	23°37	1 Υ 24	19° 0	26°32	11° 3	23°18	14°48	17°45	27°22	14°17	14°33	12°22	n.a.	W14
T 15	12 36 47	10°16'14	5 9 49	3°31	20°13	27° 8	10°57	23°26	14°46	17°44	27°23	14°R17	14°29	12°29	n.a.	T 15
F 16	12 40 43	11°13'34	18°19	5°39	21°27	27°45	10°51	23°33	14°44	17°44	27°24	14°17	14°26	12°35	n.a.	F 16
S 17	12 44 40	12°10'53	1 N 9	7°48	22°41	28°21	10°45	23°41	14°43	17°43	27°25	14°17	14°23	12°42	n.a.	S 17
S 18	12 48 36	13° 8'10	14°23	9°58	23°54	28°57	10°40	23°49	14°41	17°43	27°26	14°17	14°20	12°49	n.a.	S 18
M19	12 52 33	14° 5'27	28° 3	12° 8	25° 8	29°33	10°34	23°56	14°39	17°43	27°27	14°D17	14°17	12°55	n.a.	M19
T 20	12 56 29	15° 2'42	12Mp 9	14°20	26°21	0 Ⅱ 10	10°29	24° 4	14°37	17°42	27°28	14°17	14°14	13° 2	n.a.	T 20
W21	13 0 26	15°59'56	26°39	16°31	27°35	0°46	10°24	24°11	14°35	17°41	27°29	14°17	14°10	13° 8	n.a.	W21
T 22	13 4 23	16°57'09	11 ≏ 29	18°43	28°48	1°22	10°19	24°19	14°33	17°41	27°30	14°R17	14° 7	13°15	n.a.	T 22
F 23	13 8 19	17°54'21	26°31	20°54	0 8 2	1°58	10°14	24°26	14°31	17°40	27°31	14°17	14° 4	13°22	n.a.	F 23
S 24	13 12 16	18°51'32	11 M .36	23° 5	1°15	2°35	10°10	24°34	14°28	17°40	27°32	14°17	14° 1	13°28	n.a.	S 24
S 25	13 16 12	19°48'43	26°36	25°15	2°29	3°11	10° 5	24°41	14°26	17°39	27°33	14°16	13°58	13°35	n.a.	S 25
M26	13 20 9	20°45'53	11 × 23	27°24	3°42	3°48	10° 1	24°49	14°24	17°38	27°34	14°16	13°54	13°42	n.a.	M26
T 27	13 24 5	21°43'03	25°51	29°31	4°56	4°24	9°57	24°56	14°22	17°38	27°35	14°15	13°51	13°48	n.a.	T 27
W28	13 28 2	22°40'12	9 ප 57	1 8 37	6° 9	5° 1	9°53	25° 3	14°20	17°37	27°36	14°15	13°48	13°55	n.a.	W28
T 29	13 31 58	23°37'21	23°39	3°42	7°22	5°37	9°49	25°11	14°18	17°36	27°37	14°D14	13°45	14° 2	n.a.	T 29
F 30	13 35 55	24 Y 34'29	6≈57	5 8 45	8 8 36	6 Ⅱ 14	9 m 45	25 米 18	14 M .15	17 × 35	27≈38	14 Y 15	13 Y 42	148 8	n.a.	F 30

Delta T = 10h34m58s

MAY 1625 BCE (-1624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)f(¥	В	N.	U	ţ	k k	Day
S 1	13 39 52	25 Y 31'38	19≈55	7 8 45	9 8 49	6 I I50	9°R41	25 米 25	14°R13	17°R35	27 ≈ 39	14 Y 15	13 Y 39	14 8 15	n.a.	S 1
S 2	13 43 48	26°28'45	2) €34	9°44	11° 3	7°27	9 m /38	25°32	14 M J11	17 ∡ 134	27°39	14°16	13°35	14°22	n.a.	S 2
M 3	13 47 45	27°25'53	14°58	11°41	12°16	8° 3	9°35	25°39	14° 9	17°33	27°40	14°17	13°32	14°28	n.a.	M 3
T 4	13 51 41	28°23'00	27°10	13°35	13°30	8°40	9°32	25°47	14° 6	17°32	27°41	14°18	13°29	14°35	n.a.	T 4
W 5	13 55 38	29°20'07	9 Υ 13	15°27	14°43	9°17	9°29	25°54	14° 4	17°31	27°42	14°R19	13°26	14°42	n.a.	W 5
T 6	13 59 34	0 8 17'13	21° 8	17°17	15°56	9°53	9°26	26° 1	14° 2	17°30	27°43	14°19	13°23	14°48	n.a.	T 6
F 7	14 3 31	1°14'20	2 8 59	19° 5	17°10	10°30	9°24	26° 8	13°59	17°29	27°43	14°18	13°20	14°55	n.a.	F 7
S 8	14 7 27	2°11'25	14°48	20°50	18°23	11° 7	9°21	26°15	13°57	17°28	27°44	14°16	13°16	15° 2	n.a.	S 8
S 9	14 11 24	3° 8'31	26°36	22°33	19°36	11°43	9°19	26°21	13°55	17°27	27°45	14°14	13°13	15° 8	n.a.	S 9
M10	14 15 21	4° 5'36	8 Ⅲ 27	24°13	20°50	12°20	9°17	26°28	13°52	17°26	27°45	14°11	13°10	15°15	n.a.	M10
T 11	14 19 17	5° 2'41	20°22	25°52	22° 3	12°57	9°15	26°35	13°50	17°25	27°46	14° 8	13° 7	15°22	n.a.	T 11
W12	14 23 14	5°59'45	2925	27°27	23°16	13°34	9°14	26°42	13°47	17°24	27°47	14° 5	13° 4	15°28	n.a.	W12
T 13	14 27 10	6°56'49	14°39	29° 1	24°30	14°11	9°12	26°48	13°45	17°23	27°47	14° 2	13° 0	15°35	n.a.	T 13
F 14	14 31 7	7°53'53	27° 8	0Д32	25°43	14°48	9°11	26°55	13°43	17°22	27°48	14° 1	12°57	15°42	n.a.	F 14
S 15	14 35 3	8°50'56	9 Ω 54	2° 0	26°56	15°25	9°10	27° 2	13°40	17°20	27°49	14°D 0	12°54	15°48	n.a.	S 15
S 16	14 39 0	9°47'58	23° 2	3°27	28°10	16° 2	9° 9	27° 8	13°38	17°19	27°49	14° 1	12°51	15°55	n.a.	S 16
M17	14 42 57	10°45'01	6 m 35	4°50	29°23	16°38	9° 8	27°15	13°35	17°18	27°50	14° 2	12°48	16° 2	n.a.	M17
T 18	14 46 53	11°42'03	20°34	6°11	0耳36	17°15	9° 8	27°21	13°33	17°17	27°50	14° 3	12°45	16° 8	n.a.	T 18
W19	14 50 50	12°39'04	4 Ω 59	7°30	1°49	17°52	9° 8	27°28	13°31	17°16	27°51	14° 4	12°41	16°15	n.a.	W19
T 20	14 54 46	13°36'06	19°47	8°46	3° 3	18°30	9°D 7	27°34	13°28	17°14	27°51	14°R 5	12°38	16°22	n.a.	T 20
F 21	14 58 43	14°33'08	4 M .52	9°59	4°16	19° 7	9° 7	27°40	13°26	17°13	27°52	14° 3	12°35	16°29	n.a.	F 21
S 22	15 2 39	15°30'09	20° 6	11°10	5°29	19°44	9° 8	27°46	13°23	17°12	27°52	14° 1	12°32	16°35	n.a.	S 22
S 23	15 6 36	16°27'11	5 ₹ 19	12°18	6°42	20°21	9° 8	27°52	13°21	17°10	27°53	13°57	12°29	16°42	n.a.	S 23
M24	15 10 32	17°24'14	20°21	13°23	7°55	20°58	9° 9	27°59	13°18	17° 9	27°53	13°52	12°25	16°49	n.a.	M24
T 25	15 14 29	18°21'17	5 る 3	14°25	9° 8	21°35	9° 9	28° 5	13°16	17° 8	27°54	13°48	12°22	16°55	n.a.	T 25
W26	15 18 26	19°18'20	19°20	15°24	10°22	22°12	9°10	28°11	13°14	17° 6	27°54	13°44	12°19	17° 2	n.a.	W26
T 27	15 22 22	20°15'24	3≈ 9	16°20	11°35	22°49	9°11	28°16	13°11	17° 5	27°54	13°41	12°16	17° 9	n.a.	T 27
F 28	15 26 19	21°12'28	16°30	17°12	12°48	23°27	9°13	28°22	13° 9	17° 3	27°55	13°D40	12°13	17°15	n.a.	F 28
S 29	15 30 15	22° 9'33	29°26	18° 2	14° 1	24° 4	9°14	28°28	13° 6	17° 2	27°55	13°40	12°10	17°22	n.a.	S 29
S 30	15 34 12	23° 6'38	11 米 59	18°47	15°14	24°41	9°16	28°34	13° 4	17° 1	27°55	13°41	12° 6	17°29	n.a.	S 30
M31	15 38 8	24 8 3'45	24) 16	19 Ⅱ 29	16 Ⅲ 27	25 Ⅱ 19	9 m)17	28 米 39	13 M 2	16 × 759	27≈55	13 Y 43	12 ° 3	17835	n.a.	M31

Delta T = 10h34m56s

Julian Calendar 1 May 1625 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1625 BCE

JUNE 1625 BCE (-1624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(卉	В	v	v	ţ	o k	Day
T 1	15 42 5	25 8 0'51	6 Υ 19	20耳 8	17 ∐ 40	25 Ⅱ 56	9 m)19	28) (45	12°R59	16°R58	27≈56	13 Y 44	12 ° 0	17842	n.a.	T 1
W 2	15 46 2	25°57'59	18°14	20°42	18°53	26°33	9°21	28°50	12 M 57	16 ₹ 56	27°56	13°R44	11°57	17°49	n.a.	W 2
T 3	15 49 58	26°55'07	0 8 4	21°13	20° 6	27°11	9°24	28°56	12°55	16°55	27°56	13°42	11°54	17°55	n.a.	T 3
F 4	15 53 55	27°52'16	11°52	21°39	21°19	27°48	9°26	29° 1	12°52	16°53	27°56	13°39	11°51	18° 2	n.a.	F 4
S 5	15 57 51	28°49'26	23°40	22° 0	22°32	28°26	9°29	29° 6	12°50	16°52	27°56	13°33	11°47	18° 9	n.a.	S 5
S 6	16 148	29°46'37	5Ⅲ32	22°18	23°45	29° 3	9°32	29°12	12°48	16°50	27°57	13°26	11°44	18°15	n.a.	S 6
M 7	16 5 44	0 Ⅱ 43'48	17°28	22°30	24°58	29°41	9°35	29°17	12°45	16°49	27°57	13°18	11°41	18°22	n.a.	M 7
T 8	16 941	1°41'00	29°30	22°38	26°11	09्ड18	9°38	29°22	12°43	16°47	27°57	13° 9	11°38	18°29	n.a.	T 8
W 9	16 13 38	2°38'12	119941	22°R41	27°24	0°56	9°41	29°27	12°41	16°45	27°57	13° 0	11°35	18°35	n.a.	W 9
T 10	16 17 34	3°35'25	24° 1	22°39	28°37	1°34	9°45	29°32	12°39	16°44	27°57	12°53	11°31	18°42	n.a.	T 10
F 11	16 21 31	4°32'39	6 Ω 34	22°33	29°50	2°11	9°49	29°37	12°36	16°42	27°57	12°47	11°28	18°49	n.a.	F 11
S 12	16 25 27	5°29'53	19°21	22°21	195 3	2°49	9°52	29°41	12°34	16°41	27°R57	12°44	11°25	18°55	n.a.	S 12
S 13	16 29 24	6°27'08	2 Mp 26	22° 4	2°16	3°27	9°56	29°46	12°32	16°39	27°57	12°D43	11°22	19° 2	n.a.	S 13
M14	16 33 20	7°24'23	15°52	21°42	3°29	4° 4	10° 1	29°50	12°30	16°38	27°57	12°43	11°19	19° 9	n.a.	M14
T 15	16 37 17	8°21'39	29°41	21°16	4°42	4°42	10° 5	29°55	12°28	16°36	27°57	12°44	11°16	19°15	n.a.	T 15
W16	16 41 13	9°18'55	13 ≏ 53	20°46	5°55	5°20	10°10	29°59	12°26	16°34	27°57	12°R44	11°12	19°22	n.a.	W16
T 17	16 45 10	10°16'12	28°28	20°11	7° 8	5°58	10°14	0 Υ 4	12°24	16°33	27°57	12°43	11° 9	19°29	n.a.	T 17
F 18	16 49 7	11°13'31	13 M 23	19°33	8°20	6°36	10°19	0° 8	12°22	16°31	27°57	12°40	11° 6	19°35	n.a.	F 18
S 19	16 53 3	12°10'50	28°31	18°52	9°33	7°13	10°24	0°12	12°20	16°29	27°56	12°35	11° 3	19°42	n.a.	S 19
S 20	16 57 0	13° 8'10	13 ×7 42	18° 9	10°46	7°51	10°29	0°16	12°18	16°28	27°56	12°27	11° 0	19°49	n.a.	S 20
M21	17 0 56	14° 5'31	28°46	17°24	11°59	8°29	10°34	0°20	12°16	16°26	27°56	12°18	10°57	19°55	n.a.	M21
T 22	17 4 53	15° 2'54	13 る 34	16°38	13°11	9° 7	10°40	0°24	12°14	16°25	27°56	12° 9	10°53	20° 2	n.a.	T 22
W23	17 8 49	16° 0'18	27°57	15°52	14°24	9°45	10°45	0°28	12°12	16°23	27°56	12° 1	10°50	20° 9	n.a.	W23
T 24	17 12 46	16°57'43	11≈53	15° 7	15°37	10°23	10°51	0°31	12°10	16°21	27°55	11°54	10°47	20°15	n.a.	T 24
F 25	17 16 43	17°55'10	25°19	14°24	16°49	11° 1	10°57	0°35	12° 8	16°20	27°55	11°50	10°44	20°22	n.a.	F 25
S 26	17 20 39	18°52'38	8) 17	13°43	18° 2	11°40	11° 3	0°39	12° 6	16°18	27°55	11°48	10°41	20°29	n.a.	S 26
S 27	17 24 36	19°50'07	20°51	13° 5	19°15	12°18	11° 9	0°42	12° 5	16°16	27°55	11°D47	10°37	20°35	n.a.	S 27
M28	17 28 32	20°47'39	3 Υ 6	12°32	20°27	12°56	11°16	0°45	12° 3	16°15	27°54	11°47	10°34	20°42	n.a.	M28
T 29	17 32 29	21°45'11	15° 7	12° 3	21°40	13°34	11°22	0°49	12° 1	16°13	27°54	11°R48	10°31	20°49	n.a.	T 29
W30	17 36 25	22 ∏ 42'46	27 Y 0	11 II 39	22952	149512	11 M 29	0 Υ 52	12 M 0	16 ∡ 12	27≈53	11 Y 47	10 Υ 28	20 8 56	n.a.	W30

Delta T = 10h34m54s

JULY 1625 BCE (-1624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	Ω	Ç	o k	Day
T 1	17 40 22	23耳40′22	8 8 48	11°R22	2495 5	14951	11 m /35	0 Υ 55	11°R58	16°R10	27°R53	11°R43	10 Y 25	218 2	n.a.	T 1
F 2	17 44 18	24°38'00	20°36	11 I I11	25°17	15°29	11°42	0°58	11 M 56	16 才 8	27≈53	11 Y 38	10°22	21° 9	n.a.	F 2
S 3	17 48 15	25°35'39	2 Ⅱ 27	11°D 6	26°30	16° 7	11°49	1° 1	11°55	16° 7	27°52	11°29	10°18	21°16	n.a.	S 3
S 4	17 52 12	26°33'20	14°24	11° 9	27°42	16°46	11°56	1° 3	11°53	16° 5	27°52	11°18	10°15	21°22	n.a.	S 4
M 5	17 56 8	27°31'03	26°29	11°18	28°55	17°24	12° 4	1° 6	11°52	16° 4	27°51	11° 6	10°12	21°29	n.a.	M 5
T 6	18 0 5	28°28'47	89643	11°36	oΩ 7	18° 2	12°11	1° 8	11°51	16° 2	27°51	10°52	10° 9	21°36	n.a.	T 6
W 7	18 4 1	29°26'33	21° 6	12° 0	1°20	18°41	12°19	1°11	11°49	16° 0	27°50	10°40	10° 6	21°42	n.a.	W 7
T 8	18 7 58	09524'20	3 Ω 40	12°32	2°32	19°19	12°26	1°13	11°48	15°59	27°50	10°28	10° 3	21°49	n.a.	T 8
F 9	18 11 54	1°22'09	16°24	13°11	3°44	19°58	12°34	1°15	11°46	15°57	27°49	10°20	9°59	21°56	n.a.	F 9
S 10	18 15 51	2°19'59	29°21	13°57	4°57	20°37	12°42	1°18	11°45	15°56	27°49	10°14	9°56	22° 2	n.a.	S 10
S 11	18 19 47	3°17'50	12 m y31	14°51	6° 9	21°15	12°50	1°20	11°44	15°54	27°48	10°10	9°53	22° 9	n.a.	S 11
M12	18 23 44	4°15'43	25°57	15°51	7°21	21°54	12°58	1°22	11°43	15°53	27°47	10° 9	9°50	22°16	n.a.	M12
T 13	18 27 41	5°13'37	9 ॒ 39	16°58	8°33	22°32	13° 7	1°23	11°42	15°51	27°47	10° 9	9°47	22°22	n.a.	T 13
W14	18 31 37	6°11'33	23°40	18°11	9°46	23°11	13°15	1°25	11°41	15°50	27°46	10° 9	9°43	22°29	n.a.	W14
T 15	18 35 34	7° 9'30	8 M 0	19°29	10°58	23°50	13°24	1°27	11°40	15°48	27°45	10° 7	9°40	22°36	n.a.	T 15
F 16	18 39 30	8° 7'29	22°36	20°54	12°10	24°29	13°32	1°28	11°39	15°47	27°45	10° 3	9°37	22°42	n.a.	F 16
S 17	18 43 27	9° 5'29	7 ₹ 25	22°23	13°22	25° 7	13°41	1°30	11°38	15°45	27°44	9°56	9°34	22°49	n.a.	S 17
S 18	18 47 23	10° 3'31	22°19	23°57	14°34	25°46	13°50	1°31	11°37	15°44	27°43	9°47	9°31	22°56	n.a.	S 18
M19	18 51 20	11° 1'35	7 云 10	25°35	15°46	26°25	13°59	1°32	11°36	15°42	27°43	9°36	9°28	23° 2	n.a.	M19
T 20	18 55 16	11°59'41	21°49	27°17	16°58	27° 4	14° 8	1°33	11°35	15°41	27°42	9°24	9°24	23° 9	n.a.	T 20
W21	18 59 13	12°57'48	6≈ 9	29° 2	18°10	27°43	14°17	1°34	11°34	15°39	27°41	9°14	9°21	23°16	n.a.	W21
T 22	19 3 10	13°55'58	20° 3	0950	19°21	28°22	14°27	1°35	11°34	15°38	27°40	9° 5	9°18	23°23	n.a.	T 22
F 23	19 7 6	14°54'09	3) €31	2°40	20°33	29° 1	14°36	1°36	11°33	15°37	27°40	8°59	9°15	23°29	n.a.	F 23
S 24	19 11 3	15°52'23	16°31	4°31	21°45	29°40	14°46	1°36	11°32	15°35	27°39	8°55	9°12	23°36	n.a.	S 24
S 25	19 14 59	16°50'39	29° 8	6°25	22°57	0Ω19	14°55	1°37	11°32	15°34	27°38	8°53	9° 9	23°43	n.a.	S 25
M26	19 18 56	17°48'57	11 Y 25	8°19	24° 8	0°58	15° 5	1°37	11°31	15°33	27°37	8°53	9° 5	23°49	n.a.	M26
T 27	19 22 52	18°47'17	23°27	10°14	25°20	1°38	15°15	1°37	11°31	15°31	27°36	8°53	9° 2	23°56	n.a.	T 27
W28	19 26 49	19°45'39	5 8 20	12° 9	26°32	2°17	15°25	1°38	11°30	15°30	27°35	8°52	8°59	24° 3	n.a.	W28
T 29	19 30 45	20°44'04	17° 9	14° 5	27°43	2°56	15°35	1°R38	11°30	15°29	27°34	8°50	8°56	24° 9	n.a.	T 29
F 30	19 34 42	21°42'32	28°59	16° 1	28°55	3°35	15°45	1°38	11°30	15°28	27°34	8°44	8°53	24°16	n.a.	F 30
S 31	19 38 39	229541'01	10 Ⅱ 54	179556	0 m) 6	4 Ω 15	15 m 55	1 Y 38	11 M 29	15 ₹ 26	27≈33	8 Ƴ 36	8 Ƴ 49	24 8 23	n.a.	S 31

Delta T = 10h34m52s

Julian Calendar 1 July 1625 BCE == Greg. Calendar 17 June 1625 BCE

AUGUST 1625 BCE (-1624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q +	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	ಬ	Ç	к о	Day
S 1	19 42 35	23939'33	22 II 58	19951	1 m) 18	4Ω54	16Mp 5	1°R37	11°R29	15°R25	27°R32	8°R26	8 Υ 46	24 8 29	n.a.	S 1
M 2	19 46 32	24°38'07	59512	21°45	2°29	5°34	16°16	1 Y 37	11 M 29	15 ₹ 24	27≈31	8 Υ 14	8°43	24°36	n.a.	M 2
T 3	19 50 28	25°36'43	17°39	23°39	3°40	6°13	16°26	1°36	11°29	15°23	27°30	8° 1	8°40	24°43	n.a.	T 3
W 4	19 54 25	26°35'21	0 Ω 19	25°31	4°52	6°52	16°37	1°36	11°29	15°22	27°29	7°49	8°37	24°49	n.a.	W 4
T 5	19 58 21	27°34'01	13°11	27°23	6° 3	7°32	16°48	1°35	11°D29	15°21	27°28	7°38	8°34	24°56	n.a.	T 5
F 6	20 2 18	28°32'44	26°15	29°14	7°14	8°12	16°58	1°34	11°29	15°19	27°27	7°29	8°30	25° 3	n.a.	F 6
S 7	20 6 14	29°31'28	9 m y30	1 0 5	8°25	8°51	17° 9	1°33	11°29	15°18	27°26	7°23	8°27	25°10	n.a.	S 7
S 8	20 10 11	0 Ω 30'14	22°55	2°54	9°36	9°31	17°20	1°32	11°29	15°17	27°25	7°20	8°24	25°16	n.a.	S 8
M 9	20 14 7	1°29'02	6 ₽ 31	4°42	10°47	10°11	17°31	1°31	11°29	15°16	27°24	7°D20	8°21	25°23	n.a.	M 9
T 10	20 18 4	2°27'52	20°18	6°29	11°58	10°50	17°42	1°30	11°30	15°15	27°23	7°20	8°18	25°30	n.a.	T 10
W11	20 22 1	3°26'44	4 M .16	8°16	13° 9	11°30	17°53	1°29	11°30	15°14	27°22	7°R20	8°15	25°36	n.a.	W11
T 12	20 25 57	4°25'38	18°25	10° 1	14°20	12°10	18° 5	1°27	11°30	15°14	27°21	7°19	8°11	25°43	n.a.	T 12
F 13	20 29 54	5°24'34	2 , 744	11°45	15°31	12°50	18°16	1°26	11°31	15°13	27°20	7°17	8° 8	25°50	n.a.	F 13
S 14	20 33 50	6°23'31	17°10	13°29	16°42	13°30	18°27	1°24	11°31	15°12	27°19	7°11	8° 5	25°56	n.a.	S 14
S 15	20 37 47	7°22'31	1 る 39	15°11	17°52	14°10	18°39	1°22	11°31	15°11	27°17	7° 4	8° 2	26° 3	n.a.	S 15
M16	20 41 43	8°21'33	16° 5	16°53	19° 3	14°50	18°50	1°20	11°32	15°10	27°16	6°55	7°59	26°10	n.a.	M16
T 17	20 45 40	9°20'36	0≈22	18°33	20°13	15°30	19° 2	1°18	11°33	15° 9	27°15	6°45	7°55	26°16	n.a.	T 17
W18	20 49 36	10°19'42	14°24	20°13	21°24	16°10	19°14	1°16	11°33	15° 9	27°14	6°36	7°52	26°23	n.a.	W18
T 19	20 53 33	11°18'50	28° 6	21°52	22°34	16°50	19°25	1°14	11°34	15° 8	27°13	6°29	7°49	26°30	n.a.	T 19
F 20	20 57 30	12°18'00	11 米 27	23°29	23°44	17°30	19°37	1°12	11°35	15° 7	27°12	6°24	7°46	26°36	n.a.	F 20
S 21	21 1 26	13°17'13	24°24	25° 6	24°55	18°10	19°49	1° 9	11°36	15° 6	27°11	6°21	7°43	26°43	n.a.	S 21
S 22	21 5 23	14°16'28	7 Υ 0	26°43	26° 5	18°50	20° 1	1° 7	11°36	15° 6	27°10	6°D20	7°40	26°50	n.a.	S 22
M23	21 9 19	15°15'45	19°18	28°18	27°15	19°30	20°13	1° 4	11°37	15° 5	27° 9	6°21	7°36	26°57	n.a.	M23
T 24	21 13 16	16°15'05	1822	29°53	28°25	20°11	20°25	1° 2	11°38	15° 5	27° 7	6°22	7°33	27° 3	n.a.	T 24
W25	21 17 12	17°14'27	13°17	1 Mp 26	29°35	20°51	20°37	0°59	11°39	15° 4	27° 6	6°R23	7°30	27°10	n.a.	W25
T 26	21 21 9	18°13'52	25° 7	2°59	0 ჲ 44	21°31	20°49	0°56	11°40	15° 3	27° 5	6°23	7°27	27°17	n.a.	T 26
F 27	21 25 5	19°13'20	6 Ⅱ 59	4°31	1°54	22°12	21° 2	0°53	11°41	15° 3	27° 4	6°21	7°24	27°23	n.a.	F 27
S 28	21 29 2	20°12'49	18°56	6° 3	3° 4	22°52	21°14	0°50	11°43	15° 2	27° 3	6°17	7°21	27°30	n.a.	S 28
S 29	21 32 58	21°12'22	195 4	7°33	4°13	23°33	21°26	0°47	11°44	15° 2	27° 2	6°12	7°17	27°37	n.a.	S 29
M30	21 36 55	22°11'56	13°26	9° 3	5°23	24°13	21°39	0°43	11°45	15° 2	27° 0	6° 4	7°14	27°43	n.a.	M30
T 31	21 40 52	23 Ω 11'34	2695 3	10 m 32	6 ₾ 32	24 Ω 54	21 Mp 51	0 Υ 40	11 M .46	15 ⋌ ¹ 1	26≈59	5 Ƴ 57	7 Υ 11	27 8 50	n.a.	T 31

Delta T = 10h34m50s

SEPTEMBER 1625 BCE (-1624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ) / (并	В	U	ಬ	ţ	ę,	Day
W 1	21 44 48	24\O11'13	8 Ω 57	12 M) 1	7 ≙ 41	25 Ω 35	22 Mp 4	0°R37	11 M 48	15°R 1	26°R58	5°R49	7 Υ 8	27 8 57	n.a.	W 1
T 2	21 48 45	25°10'54	22° 8	13°28	8°51	26°15	22°16	0 Υ 33	11°49	15 ⋌ ¹ 1	26≈57	5 Ƴ 42	7° 5	28° 3	n.a.	T 2
F 3	21 52 41	26°10'38	5 m 35	14°55	10° 0	26°56	22°29	0°30	11°51	15° 0	26°56	5°37	7° 1	28°10	n.a.	F 3
S 4	21 56 38	27°10'24	19°15	16°21	11° 9	27°37	22°41	0°26	11°52	15° 0	26°55	5°34	6°58	28°17	n.a.	S 4
S 5	22 0 34	28°10'12	3 ₾ 5	17°46	12°18	28°18	22°54	0°22	11°54	15° 0	26°53	5°D33	6°55	28°24	n.a.	S 5
M 6	22 4 31	29°10'01	17° 3	19°10	13°26	28°59	23° 7	0°18	11°55	15° 0	26°52	5°33	6°52	28°30	n.a.	M 6
T 7	22 8 27	0 m 9'53	1 M 7	20°34	14°35	29°39	23°20	0°15	11°57	15° 0	26°51	5°35	6°49	28°37	n.a.	T 7
W 8	22 12 24	1° 9'47	15°15	21°56	15°44	0 m 20	23°32	0°11	11°59	15° 0	26°50	5°36	6°46	28°44	n.a.	W 8
T 9	22 16 20	2° 9'42	29°25	23°17	16°52	1° 1	23°45	0° 7	12° 0	14°59	26°49	5°R37	6°42	28°50	n.a.	T 9
F 10	22 20 17	3° 9'40	13 ∡ 35	24°38	18° 0	1°42	23°58	0° 2	12° 2	14°D59	26°48	5°36	6°39	28°57	n.a.	F 10
S 11	22 24 14	4° 9'39	27°43	25°57	19° 8	2°24	24°11	29 米 58	12° 4	14°59	26°46	5°35	6°36	29° 4	n.a.	S 11
S 12	22 28 10	5° 9'40	11 る 48	27°15	20°16	3° 5	24°24	29°54	12° 6	14°59	26°45	5°31	6°33	29°10	n.a.	S 12
M13	22 32 7	6° 9'42	25°46	28°32	21°24	3°46	24°37	29°50	12° 8	15° 0	26°44	5°27	6°30	29°17	n.a.	M13
T 14	22 36 3	7° 9'47	9≈34	29°47	22°32	4°27	24°50	29°45	12°10	15° 0	26°43	5°23	6°27	29°24	n.a.	T 14
W15	22 40 0	8° 9'53	23°10	1₽ 1	23°40	5° 8	25° 3	29°41	12°12	15° 0	26°42	5°18	6°23	29°31	n.a.	W15
T 16	22 43 56	9°10'01	6 ∺ 30	2°13	24°47	5°50	25°16	29°37	12°14	15° 0	26°41	5°15	6°20	29°37	n.a.	T 16
F 17	22 47 53	10°10'11	19°34	3°23	25°54	6°31	25°29	29°32	12°16	15° 0	26°40	5°13	6°17	29°44	n.a.	F 17
S 18	22 51 49	11°10'24	2 Υ 21	4°31	27° 1	7°12	25°42	29°28	12°18	15° 0	26°38	5°D12	6°14	29°51	n.a.	S 18
S 19	22 55 46	12°10'38	14°51	5°37	28° 8	7°54	25°56	29°23	12°20	15° 1	26°37	5°12	6°11	29°57	n.a.	S 19
M20	22 59 43	13°10'54	27° 7	6°41	29°15	8°35	26° 9	29°18	12°22	15° 1	26°36	5°13	6° 7	0耳 4	n.a.	M20
T 21	23 3 39	14°11'13	9810	7°41	0 M 22	9°17	26°22	29°14	12°25	15° 1	26°35	5°15	6° 4	0°11	n.a.	T 21
W22	23 7 36	15°11'33	21° 5	8°39	1°28	9°58	26°35	29° 9	12°27	15° 2	26°34	5°17	6° 1	0°17	n.a.	W22
T 23	23 11 32	16°11'56	2Д56	9°33	2°34	10°40	26°49	29° 4	12°29	15° 2	26°33	5°18	5°58	0°24	n.a.	T 23
F 24	23 15 29	17°12'21	14°48	10°24	3°40	11°21	27° 2	28°59	12°32	15° 2	26°32	5°R18	5°55	0°31	n.a.	F 24
S 25	23 19 25	18°12'48	26°45	11°10	4°46	12° 3	27°15	28°55	12°34	15° 3	26°31	5°18	5°52	0°37	n.a.	S 25
S 26	23 23 22	19°13'18	8953	11°51	5°52	12°45	27°28	28°50	12°37	15° 3	26°30	5°17	5°48	0°44	n.a.	S 26
M27	23 27 18	20°13'49	21°15	12°27	6°57	13°27	27°42	28°45	12°39	15° 4	26°29	5°16	5°45	0°51	n.a.	M27
T 28	23 31 15	21°14'22	3 Ω 56	12°57	8° 2	14° 9	27°55	28°40	12°42	15° 5	26°28	5°14	5°42	0°58	n.a.	T 28
W29	23 35 11	22°14'57	16°57	13°20	9° 7	14°50	28° 9	28°35	12°44	15° 5	26°26	5°12	5°39	1° 4	n.a.	W29
T 30	23 39 8	23 m/ 15'34	0 m 20	13 ≏ 36	10 M 12	15 M y32	28 M 22	28 米 30	12 M 47	15 ₹ 6	26≈25	5 Υ 10	5 Υ 36	1 I I1	n.a.	T 30

Delta T = 10h34m48s

Julian Calendar 1 Sept. 1625 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1625 BCE

OCTOBER 1625 BCE (-1624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	ď	¥	Р	£	c	Ç	ĸ٥	Day
F 1	23 43 5	24 m 16'13	14 Mp 5	13°R44	11 M .16	16 M)14	28 m 35	28°R25	12 M 50	15 ∡ 7	26°R24	5°R 9	5 Υ 32	1 I I18	n.a.	F 1
S 2	23 47 1	25°16'53	28° 8	13 ≏ 43	12°21	16°56	28°49	28 米 20	12°52	15° 7	26≈23	5 ℃ 8	5°29	1°24	n.a.	S 2
S 3	23 50 58	26°17'36	12 Ω 25	13°33	13°25	17°38	29° 2	28°15	12°55	15° 8	26°22	5°D 8	5°26	1°31	n.a.	S 3
M 4	23 54 54	27°18'19	26°53	13°13	14°28	18°21	29°16	28°10	12°58	15° 9	26°21	5° 9	5°23	1°38	n.a.	M 4
T 5	23 58 51	28°19'04	11 M 24	12°42	15°32	19° 3	29°29	28° 5	13° 0	15°10	26°20	5° 9	5°20	1°44	n.a.	T 5
W 6	0 2 47	29°19'51	25°54	12° 2	16°35	19°45	29°42	28° 0	13° 3	15°10	26°19	5°10	5°17	1°51	n.a.	W 6
T 7	0 6 44	0 ₾ 20'39	10 才 19	11°11	17°38	20°27	29°56	27°55	13° 6	15°11	26°19	5°10	5°13	1°58	n.a.	T 7
F 8	0 10 40	1°21'28	2 <u>4</u> °34	10°10	18°41	21° 9	0 ⊽ 9	27°50	13° 9	15°12	26°18	5°10	5°10	2° 5	n.a.	F 8
S 9	0 14 37	2°22'18	8 궁 37	9° 2	19°43	21°52	0°23	27°45	13°12	15°13	26°17	5°R10	5° 7	2°11	n.a.	S 9
S 10	0 18 34	3°23'10	22°27	7°46	20°45	22°34	0°36	27°40	13°15	15°14	26°16	5°10	5° 4	2°18	n.a.	S 10
M11	0 22 30	4°24'02	6≈ 3	6°27	21°46	23°16	0°49	27°35	13°18	15°15	26°15	5°10	5° 1	2°25	n.a.	M11
T 12	0 26 27	5°24'56	19°26	5° 5	22°47	23°59	1° 3	27°31	13°21	15°16	26°14	5°D10	4°58	2°31	n.a.	T 12
W13	0 30 23	6°25'50	2) €35	3°44	23°48	24°41	1°16	27°26	13°24	15°17	26°13	5°10	4°54	2°38	n.a.	W13
T 14	0 34 20	7°26'46	15°31	2°26	24°49	25°24	1°30	27°21	13°27	15°18	26°12	5°10	4°51	2°45	n.a.	T 14
F 15	0 38 16	8°27'43	28°14	1°14	25°49	26° 7	1°43	27°16	13°30	15°19	26°11	5°11	4°48	2°52	n.a.	F 15
S 16	0 42 13	9°28'41	10 Ƴ 44	0°11	26°48	26°49	1°56	27°11	13°33	15°21	26°11	5°R11	4°45	2°58	n.a.	S 16
S 17	0 46 9	10°29'40	23° 3	29 m)17	27°47	27°32	2°10	27° 6	13°36	15°22	26°10	5°10	4°42	3° 5	n.a.	S 17
M18	0 50 6	11°30'41	5 8 12	28°34	28°46	28°15	2°23	27° 2	13°40	15°23	26° 9	5°10	4°38	3°12	n.a.	M18
T 19	0 54 3	12°31'42	17°12	28° 3	29°44	28°57	2°36	26°57	13°43	15°24	26° 8	5° 9	4°35	3°18	n.a.	T 19
W20	0 57 59	13°32'46	29° 6	27°43	0 ∡ 742	29°40	2°50	26°52	13°46	15°25	26° 8	5° 8	4°32	3°25	n.a.	W20
T 21	1 1 56	14°33'50	10耳56	27°D35	1°39	0 ჲ 23	3° 3	26°48	13°49	15°27	26° 7	5° 6	4°29	3°32	n.a.	T 21
F 22	1 5 52	15°34'56	22°48	27°37	2°36	1° 6	3°16	26°43	13°52	15°28	26° 6	5° 5	4°26	3°38	n.a.	F 22
S 23	1 9 49	16°36'03	49543	27°50	3°32	1°49	3°30	26°39	13°56	15°29	26° 5	5° 4	4°23	3°45	n.a.	S 23
S 24	1 13 45	17°37'11	16°48	28°11	4°28	2°32	3°43	26°34	13°59	15°31	26° 5	5°D 4	4°19	3°52	n.a.	S 24
M25	1 17 42	18°38'20	29° 6	28°41	5°23	3°15	3°56	26°30	14° 2	15°32	26° 4	5° 4	4°16	3°59	n.a.	M25
T 26	1 21 38	19°39'31	11 Ω 42	29°19	6°17	3°58	4° 9	26°25	14° 6	15°34	26° 3	5° 5	4°13	4° 5	n.a.	T 26
W27	1 25 35	20°40'42	24°41	0요 4	7°11	4°41	4°23	26°21	14° 9	15°35	26° 3	5° 6	4°10	4°12	n.a.	W27
T 28	1 29 32	21°41'55	8Mp 4	0°54	8° 4	5°24	4°36	26°17	14°13	15°37	26° 2	5° 8	4° 7	4°19	n.a.	T 28
F 29	1 33 28	22°43'08	21°54	1°49	8°57	6° 7	4°49	26°13	14°16	15°38	26° 2	5° 9	4° 3	4°25	n.a.	F 29
S 30	1 37 25	23°44'23	6 ₽ 9	2°49	9°48	6°51	5° 2	26° 8	14°19	15°40	26° 1	5°R 9	4° 0	4°32	n.a.	S 30
S 31	1 41 21	24 ≏ 45'38	20 ≏ 45	3 ₾ 53	10 ∡ ³39	7 ≏ 34	5 ≏ 15	26) 4	14 M 23	15 ∡ 741	26≈ 1	5 Υ 8	3 Ƴ 57	4 ∏ 39	n.a.	S 31

Delta T = 10h34m46s

NOVEMBER 1625 BCE (-1624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	β	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	Ω	ţ	o k	Day
M 1	1 45 18	25 ≏ 46'54	5 M .37	5₾ 1	11 × 30	8 ≏ 17	5 ₾ 28	26°R 0	14M26	15 × 743	26°R 0	5°R 7	3 ℃ 54	4 Ⅱ 45	n.a.	M 1
T 2	1 49 14	26°48'11	20°37	6°11	12°19	9° 1	5°41	25 米 57	14°30	15°45	26≈ 0	5 ℃ 4	3°51	4°52	n.a.	T 2
W 3	1 53 11	27°49'28	5 ₹ 35	7°25	13° 8	9°44	5°54	25°53	14°33	15°46	25°59	5° 1	3°48	4°59	n.a.	W 3
T 4	1 57 8	28°50'45	20°24	8°40	13°55	10°28	6° 7	25°49	14°37	15°48	25°59	4°58	3°44	5° 6	n.a.	T 4
F 5	2 1 4	29°52'03	4 궁 56	9°57	14°42	11°11	6°20	25°45	14°40	15°50	25°58	4°55	3°41	5°12	n.a.	F 5
S 6	2 5 1	0ML53'21	19° 8	11°16	15°28	11°55	6°33	25°42	14°44	15°51	25°58	4°53	3°38	5°19	n.a.	S 6
S 7	2 8 57	1°54'39	2 ≈ 57	12°37	16°13	12°38	6°46	25°38	14°47	15°53	25°57	4°D53	3°35	5°26	n.a.	S 7
M 8	2 12 54	2°55'57	16°25	13°59	16°57	13°22	6°58	25°35	14°51	15°55	25°57	4°53	3°32	5°32	n.a.	M 8
T 9	2 16 50	3°57'15	29°33	15°22	17°39	14° 5	7°11	25°31	14°54	15°57	25°57	4°55	3°29	5°39	n.a.	T 9
W10	2 20 47	4°58'32	12) 23	16°46	18°21	14°49	7°24	25°28	14°58	15°58	25°56	4°57	3°25	5°46	n.a.	W10
T 11 F 12	2 24 43	5°59'50	24°59 7 Y 23	18°11 19°37	19° 1 19°41	15°33 16°17	7°36	25°25 25°22	15° 2 15° 5	16° 0 16° 2	25°56 25°56	4°58	3°22 3°19	5°53 5°59	n.a.	T 11 F 12
S 13	2 28 40 2 32 37	7° 1'08 8° 2'26	19°37	21° 4	20°18	16°17	7°49 8° 2	25°22 25°19	15° 9	-	25°56	4°R59 4°57	3°19 3°16	6° 6	n.a.	S 13
							_			-					n.a.	1 1
S 14	2 36 33	9° 3'44	1843	22°31	20°55	17°44	8°14	25°16	15°12	16° 6	25°55	4°55	3°13	6°13	n.a.	S 14
M15	2 40 30	10° 5'02	13°43	23°59	21°30	18°28	8°26	25°13	15°16	16° 8	25°55	4°50	3° 9	6°19	n.a.	M15
T 16	2 44 26	11° 6'20	25°39	25°27	22° 4	19°12	8°39	25°11	15°19	16°10	25°55	4°44	3° 6	6°26	n.a.	T 16
W17	2 48 23	12° 7'39	7 Ⅱ 31	26°56	22°36 23° 7	19°56	8°51 9° 3	25° 8	15°23	16°12 16°14	25°55	4°36	3° 3 3° 0	6°33	n.a.	W17
T 18 F 19	2 52 19 2 56 16	13° 8'57 14°10'16	19°22 1 © 14	28°25 29°55	23°36	20°40 21°24	9° 3	25° 6 25° 3	15°27 15°30	16°14 16°16	25°55 25°54	4°29 4°21	2°57	6°40 6°46	n.a.	T 18 F 19
S 20	3 0 13	15°11'34	13°10	1 M 25	23° 30° 24° 3	21° 24° 22° 8	9°18	25° 1	15°34	16°18	25°54	4°15	2°54	6°53	n.a. n.a.	S 20
															п.а.	
S 21	3 4 9	16°12'53	25°14	2°56	24°29	22°53	9°40	24°59	15°37	16°20	25°54	4°11	2°50	7° 0	n.a.	S 21
M22	3 8 6	17°14'11	7 Ω 28	4°27	24°53	23°37	9°52	24°57	15°41	16°22	25°54	4° 9	2°47	7° 6	n.a.	M22
T 23	3 12 2	18°15'30	19°58	5°58	25°15	24°21	10° 4	24°55	15°45	16°24	25°54	4°D 8	2°44	7°13	n.a.	T 23
W24	3 15 59	19°16'48	2 Mp 48	7°30	25°35	25° 5	10°16	24°53	15°48	16°26	25°D54	4° 9	2°41	7°20	n.a.	W24
T 25	3 19 55	20°18'07	16° 3 29°45	9° 2	25°53 26° 9	25°50	10°28	24°51	15°52	16°28 16°30	25°54	4°10	2°38	7°26	n.a.	T 25
F 26 S 27	3 23 52 3 27 48	21°19'25 22°20'43	29°45 13 Ω 56	10°35 12° 8	26° 9 26°23	26°34 27°18	10°39 10°51	24°49 24°48	15°56 15°59	16°30 16°32	25°54 25°54	4°R11 4°11	2°35 2°31	7°33 7°40	n.a.	F 26 S 27
															n.a.	1 1
S 28	3 31 45	23°22'01	28°34	13°41	26°34	28° 3	11° 3	24°47	16° 3	16°34	25°54	4° 8	2°28	7°47	n.a.	S 28
M29	3 35 42	24°23'19	13M35	15°15	26°44	28°47	11°14	24°45	16° 6	16°36	25°55	4° 4	2°25	7°53	n.a.	M29
T 30	3 39 38	25M24'36	28 M 50	16ML50	26 ₹ 51	29 ≏ 32	11 ≏ 26	24) (44	16 M .10	16 ₹ 39	25≈55	3 ℃ 57	2 Υ 22	8 I 0	n.a.	T 30

Delta T = 10h34m44s

Julian Calendar 1 Nov. 1625 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1625 BCE

DECEMBER 1625 BCE (-1624) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	U	Ω	Ç	Ş.	Day
W 1	3 43 35	26M25'53	14 % 8	18 M 24	26 ₹ 56	0 M .16	11 ≏ 37	24°R43	16 M 13	16 × 741	25≈55	3°R48	2 Υ 19	8 I 7	n.a.	W 1
T 2	3 47 31	27°27'09	29°19	19°59	26°R58	1° 1	11°48	24) (42	16°17	16°43	25°55	3 Υ40	2°15	8°13	n.a.	T 2
F 3	3 51 28	28°28'24	14 る 12	21°35	26°58	1°46	12° 0	24°41	16°21	16°45	25°55	3°32	2°12	8°20	n.a.	F 3
S 4	3 55 24	29°29'39	28°40	23°11	26°55	2°30	12°11	24°40	16°24	16°47	25°55	3°26	2° 9	8°27	n.a.	S 4
S 5	3 59 21	0 ∡ ³30′52	12≈41	24°48	26°50	3°15	12°22	24°40	16°28	16°49	25°56	3°22	2° 6	8°34	n.a.	S 5
M 6	4 3 18	1°32'04	26°13	26°25	26°43	4° 0	12°33	24°39	16°31	16°52	25°56	3°D21	2° 3	8°40	n.a.	M 6
T 7	4 7 14	2°33'15	9 米 19	28° 2	26°32	4°44	12°44	24°39	16°35	16°54	25°56	3°21	2° 0	8°47	n.a.	T 7
W 8	4 11 11	3°34'25	22° 2	29°40	26°19	5°29	12°54	24°39	16°38	16°56	25°57	3°21	1°56	8°54	n.a.	W 8
T 9	4 15 7	4°35'33	4Υ 28	1 才 19	26° 4	6°14	13° 5	24°39	16°42	16°58	25°57	3°R22	1°53	9° 0	n.a.	T 9
F 10	4 19 4	5°36'41	16°41	2°58	25°46	6°59	13°16	24°D39	16°45	17° 1	25°57	3°21	1°50	9° 7	n.a.	F 10
S 11	4 23 0	6°37'47	28°43	4°38	25°26	7°44	13°26	24°39	16°49	17° 3	25°58	3°18	1°47	9°14	n.a.	S 11
S 12	4 26 57	7°38'52	10840	6°19	25° 4	8°29	13°37	24°39	16°52	17° 5	25°58	3°11	1°44	9°21	n.a.	S 12
M13	4 30 54	8°39'56	22°33	8° 0	24°39	9°14	13°47	24°39	16°55	17° 7	25°59	3° 3	1°41	9°27	n.a.	M13
T 14	4 34 50	9°40'59	4 Ⅱ 25	9°41	24°12	9°58	13°57	24°40	16°59	17°10	25°59	2°51	1°37	9°34	n.a.	T 14
W15	4 38 47	10°42'01	16°17	11°24	23°43	10°43	14° 7	24°40	17° 2	17°12	25°59	2°38	1°34	9°41	n.a.	W15
T 16	4 42 43	11°43'01	28°11	13° 7	23°12	11°29	14°17	24°41	17° 6	17°14	26° 0	2°24	1°31	9°47	n.a.	T 16
F 17	4 46 40	12°44'01	1095 7	14°50	22°40	12°14	14°27	24°42	17° 9	17°16	26° 1	2°11	1°28	9°54	n.a.	F 17
S 18	4 50 36	13°45'00	22° 8	16°34	22° 6	12°59	14°37	24°42	17°12	17°19	26° 1	1°59	1°25	10° 1	n.a.	S 18
S 19	4 54 33	14°45'57	4 Ω 15	18°19	21°31	13°44	14°47	24°43	17°16	17°21	26° 2	1°50	1°21	10° 8	n.a.	S 19
M20	4 58 29	15°46'53	16°32	20° 4	20°55	14°29	14°56	24°45	17°19	17°23	26° 2	1°44	1°18	10°14	n.a.	M20
T 21	5 2 26	16°47'48	29° 1	21°50	20°18	15°14	15° 6	24°46	17°22	17°26	26° 3	1°40	1°15	10°21	n.a.	T 21
W22	5 6 23	17°48'43	11 M)47	23°36	19°41	15°59	15°15	24°47	17°25	17°28	26° 3	1°39	1°12	10°28	n.a.	W22
T 23	5 10 19	18°49'35	24°54	25°23	19° 4	16°45	15°24	24°49	17°29	17°30	26° 4	1°39	1° 9	10°34	n.a.	T 23
F 24	5 14 16	19°50'27	8 ≏ 25	27°10	18°26	17°30	15°34	24°50	17°32	17°32	26° 5	1°39	1° 6	10°41	n.a.	F 24
S 25	5 18 12	20°51'18	22°22	28°58	17°49	18°15	15°43	24°52	17°35	17°35	26° 5	1°37	1° 2	10°48	n.a.	S 25
S 26	5 22 9	21°52'08	6 M .48	0 궁 45	17°13	19° 1	15°52	24°54	17°38	17°37	26° 6	1°34	0°59	10°55	n.a.	S 26
M27	5 26 5	22°52'56	21°39	2°33	16°37	19°46	16° 0	24°55	17°41	17°39	26° 7	1°27	0°56	11° 1	n.a.	M27
T 28	5 30 2	23°53'43	6 ₮ 48	4°21	16° 3	20°32	16° 9	24°58	17°44	17°41	26° 8	1°18	0°53	11°8	n.a.	T 28
W29	5 33 59	24°54'29	22° 7	6° 8	15°29	21°17	16°18	25° 0	17°47	17°44	26° 8	1° 7	0°50	11°15	n.a.	W29
T 30	5 37 55	25°55'13	7 云 24	7°55	14°57	22° 2	16°26	25° 2	17°50	17°46	26° 9	0°55	0°47	11°21	n.a.	T 30
F 31	5 41 52	26 ₹ 55'56	22 る 28	9 る 40	14 × 27	22 M 48	16 ≏ 34	25 米 4	17 M 53	17 , 748	26≈10	0 Υ 44	0 Υ 43	11 II 28	n.a.	F 31

Delta T = 10h34m43s

JANUARY 1624 BCE (-1623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	5 45 48	27 ×7 56'36	7≈ 9	11 る 25	13°R59	23 M 33	16 ≏ 42	25 ∺ 7	17 M 56	17 ×7 51	26≈11	0°R35	0 Υ 40	11 II 35	n.a.	S 1
S 2	5 49 45	28°57'15	21°22	13° 8	13 ∡ ³32	24°19	16°50	25° 9	17°59	17°53	26°12	o Υ 29	0°37	11°42	n.a.	S 2
M 3	5 53 41	29°57'51	5) 4	14°50	13° 8	25° 5	16°58	25°12	18° 2	17°55	26°13	0°25	0°34	11°48	n.a.	M 3
T 4	5 57 38	0 궁 58'26	18°17	16°29	12°46	25°50	17° 6	25°15	18° 5	17°57	26°13	0°23	0°31	11°55	n.a.	T 4
W 5	6 1 34	1°58'59	1 Υ 4	18° 5	12°26	26°36	17°14	25°18	18° 8	18° 0	26°14	0°23	0°27	12° 2	n.a.	W 5
T 6	6 5 3 1	2°59'29	13°30	19°37	12° 8	27°21	17°21	25°21	18°11	18° 2	26°15	0°23	0°24	12° 9	n.a.	T 6
F 7	6 9 28	3°59'58	25°40	21° 6	11°53	28° 7	17°28	25°24	18°14	18° 4	26°16	0°22	0°21	12°15	n.a.	F 7
S 8	6 13 24	5° 0'24	7 8 39	22°30	11°40	28°53	17°36	25°27	18°16	18° 6	26°17	0°18	0°18	12°22	n.a.	S 8
S 9	6 17 21	6° 0'48	19°31	23°49	11°30	29°38	17°43	25°30	18°19	18° 8	26°18	0°12	0°15	12°29	n.a.	S 9
M10	6 21 17	7° 1'11	1Ⅲ22	25° 2	11°22	0 , ₹24	17°50	25°34	18°22	18°11	26°19	0° 2	0°12	12°35	n.a.	M10
T 11	6 25 14	8° 1'31	13°12	26° 8	11°17	1°10	17°56	25°37	18°24	18°13	26°20	29 米 50	0° 8	12°42	n.a.	T 11
W12	6 29 10	9° 1'50	25° 6	27° 7	11°14	1°56	18° 3	25°41	18°27	18°15	26°21	29°37	0° 5	12°49	n.a.	W12
T 13	6 33 7	10° 2'06	795 4	27°58	11°D14	2°41	18° 9	25°44	18°30	18°17	26°22	29°22	0° 2	12°56	n.a.	T 13
F 14	6 37 3	11° 2'21	19°8	28°40	11°16	3°27	18°16	25°48	18°32	18°19	26°23	29° 8	29 米 59	13° 2	n.a.	F 14
S 15	6 41 0	12° 2'33	1 Ω 19	29°14	11°21	4°13	18°22	25°52	18°35	18°21	26°24	28°56	29°56	13° 9	n.a.	S 15
S 16	6 44 57	13° 2'44	13°37	29°39	11°27	4°59	18°28	25°56	18°37	18°23	26°25	28°46	29°53	13°16	n.a.	S 16
M17	6 48 53	14° 2'53	26° 4	29°54	11°37	5°45	18°34	26° 0	18°40	18°26	26°27	28°39	29°49	13°22	n.a.	M17
T 18	6 52 50	15° 2'59	8 m 42	29°R59	11°48	6°30	18°39	26° 4	18°42	18°28	26°28	28°34	29°46	13°29	n.a.	T 18
W19	6 56 46	16° 3'04	21°34	29°55	12° 1	7°16	18°45	26° 8	18°44	18°30	26°29	28°33	29°43	13°36	n.a.	W19
T 20	7 0 43	17° 3'08	4 ₽ 41	29°41	12°17	8° 2	18°50	26°13	18°47	18°32	26°30	28°D33	29°40	13°43	n.a.	T 20
F 21	7 4 39	18° 3'09	18° 8	29°19	12°34	8°48	18°55	26°17	18°49	18°34	26°31	28°R33	29°37	13°49	n.a.	F 21
S 22	7 8 36	19° 3'09	1 M .56	28°48	12°54	9°34	19° 1	26°22	18°51	18°36	26°32	28°32	29°33	13°56	n.a.	S 22
S 23	7 12 32	20° 3'07	16° 7	28°10	13°15	10°20	19° 5	26°26	18°53	18°38	26°33	28°30	29°30	14° 3	n.a.	S 23
M24	7 16 29	21° 3'03	0 ₮ 39	27°25	13°39	11° 6	19°10	26°31	18°55	18°40	26°35	28°25	29°27	14° 9	n.a.	M24
T 25	7 20 26	22° 2'58	15°29	26°35	14° 4	11°52	19°15	26°36	18°58	18°42	26°36	28°17	29°24	14°16	n.a.	T 25
W26	7 24 22	23° 2'50	0 궁 30	25°40	14°30	12°38	19°19	26°41	19° 0	18°44	26°37	28° 8	29°21	14°23	n.a.	W26
T 27	7 28 19	24° 2'41	15°33	24°43	14°58	13°24	19°23	26°46	19° 2	18°46	26°38	27°58	29°18	14°30	n.a.	T 27
F 28	7 32 15	25° 2'29	0≈29	23°44	15°28	14°10	19°27	26°51	19° 4	18°48	26°40	27°48	29°14	14°36	n.a.	F 28
S 29	7 36 12	26° 2'16	15° 7	22°45	16° 0	14°56	19°31	26°56	19° 6	18°50	26°41	27°40	29°11	14°43	n.a.	S 29
S 30	7 40 8	27° 2'00	29°22	21°47	16°32	15°42	19°35	27° 1	19° 7	18°52	26°42	27°35	29° 8	14°50	n.a.	S 30
M31	7 44 5	28පි 1'41	13 ∺ 9	20 궁 51	17 ₹ 6	16 ₹ 28	19 ≏ 38	27 米 6	19 M 9	18 ∡ 53	26≈43	27 米 31	29 米 5	14 Ⅱ 57	n.a.	M31

Delta T = 10h34m41s

Julian Calendar 1 Jan. 1624 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1625 BCE

FEBRUARY 1624 BCE (-1623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ) / (¥	Р	r	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	7 48 1	29る 1'20	26) 28	19°R59	17 ×7 42	17 ,7 14	19 ≏ 42	27) 12	19 M .11	18 ∡ 755	26≈45	27°D30	29₩ 2	15 I I 3	n.a.	T 1
W 2	7 51 58	0≈ 0'57	9 Υ 21	19 ਰ 11	18°19	18° 0	19°45	27°17	19°13	18°57	26°46	27 米 31	28°59	15°10	n.a.	W 2
T 3	7 55 55	1° 0'31	21°52	18°27	18°56	18°46	19°48	27°22	19°14	18°59	26°47	27°32	28°55	15°17	n.a.	T 3
F 4	7 59 51	2° 0'03	4 8 5	17°49	19°36	19°32	19°51	27°28	19°16	19° 1	26°49	27°R32	28°52	15°23	n.a.	F 4
S 5	8 3 48	2°59'32	16° 6	17°17	20°16	20°18	19°53	27°34	19°18	19° 3	26°50	27°31	28°49	15°30	n.a.	S 5
S 6	8 7 44	3°58'59	28° 0	16°51	20°57	21° 4	19°56	27°39	19°19	19° 4	26°51	27°28	28°46	15°37	n.a.	S 6
M 7	8 11 41	4°58'24	9 Ⅱ 51	16°31	21°39	21°50	19°58	27°45	19°21	19° 6	26°53	27°22	28°43	15°44	n.a.	M 7
T 8	8 15 37	5°57'46	21°43	16°17	22°23	22°36	20° 0	27°51	19°22	19°8	26°54	27°15	28°39	15°50	n.a.	T 8
W 9	8 19 34	6°57'06	39540	16°10	23° 7	23°22	20° 2	27°57	19°24	19° 9	26°55	27° 6	28°36	15°57	n.a.	W 9
T 10	8 23 30	7°56'23	15°44	16°D 8	23°52	24° 8	20° 3	28° 3	19°25	19°11	26°57	26°57	28°33	16° 4	n.a.	T 10
F 11	8 27 27	8°55'38	27°56	16°12	24°38	24°55	20° 5	28° 9	19°26	19°13	26°58	26°48	28°30	16°10	n.a.	F 11
S 12	8 31 23	9°54'51	10 Ω 19	16°21	25°25	25°41	20° 6	28°15	19°28	19°14	26°59	26°39	28°27	16°17	n.a.	S 12
S 13	8 35 20	10°54'01	22°53	16°36	26°13	26°27	20° 7	28°21	19°29	19°16	27° 1	26°33	28°24	16°24	n.a.	S 13
M14	8 39 17	11°53'10	5 m 37	16°56	27° 2	27°13	20° 8	28°28	19°30	19°18	27° 2	26°29	28°20	16°31	n.a.	M14
T 15	8 43 13	12°52'16	18°33	17°21	27°51	27°59	20° 9	28°34	19°31	19°19	27° 4	26°27	28°17	16°37	n.a.	T 15
W16	8 47 10	13°51'20	1 ≏ 41	17°50	28°41	28°45	20°10	28°40	19°32	19°21	27° 5	26°D27	28°14	16°44	n.a.	W16
T 17	8 51 6	14°50'22	15° 2	18°24	29°32	29°31	20°10	28°47	19°33	19°22	27° 6	26°28	28°11	16°51	n.a.	T 17
F 18	8 55 3	15°49'23	28°37	19° 1	0る23	0 궁 17	20°10	28°53	19°34	19°24	27° 8	26°29	28° 8	16°58	n.a.	F 18
S 19	8 58 59	16°48'21	12 M 26	19°43	1°15	1° 3	20°R10	29° 0	19°35	19°25	27° 9	26°R30	28° 5	17° 4	n.a.	S 19
S 20	9 2 56	17°47'18	26°30	20°28	2° 8	1°49	20°10	29° 6	19°36	19°26	27°11	26°30	28° 1	17°11	n.a.	S 20
M21	9 6 52	18°46'13	10 ₮ 48	21°17	3° 1	2°35	20°10	29°13	19°37	19°28	27°12	26°28	27°58	17°18	n.a.	M21
T 22	9 10 49	19°45'06	25°16	22° 9	3°55	3°21	20° 9	29°20	19°38	19°29	27°13	26°24	27°55	17°24	n.a.	T 22
W23	9 14 45	20°43'57	9 る 52	23° 4	4°50	4° 7	20° 9	29°26	19°38	19°30	27°15	26°20	27°52	17°31	n.a.	W23
T 24	9 18 42	21°42'46	24°29	24° 2	5°45	4°53	20° 8	29°33	19°39	19°32	27°16	26°15	27°49	17°38	n.a.	T 24
F 25	9 22 39	22°41'33	9≈ 1	25° 3	6°40	5°39	20° 6	29°40	19°40	19°33	27°18	26° 9	27°45	17°45	n.a.	F 25
S 26	9 26 35	23°40'18	23°20	26° 6	7°36	6°25	20° 5	29°47	19°40	19°34	27°19	26° 5	27°42	17°51	n.a.	S 26
S 27	9 30 32	24°39'01	7) €22	27°12	8°32	7°11	20° 4	29°54	19°41	19°36	27°21	26° 2	27°39	17°58	n.a.	S 27
M28	9 34 28	25≈37'41	21 米 2	28 ට 21	9 る 29	7 ろ 57	20 <u>₽</u> 2	0 Υ 1	19 M 41	19 ∡ 37	27≈22	26°D 1	27) 36	18耳 5	n.a.	M28

Delta T = 10h34m39s

MARCH 1624 BCE (-1623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	Р	ß	ß	Ç	o k	Day
T 1	9 38 25	26≈36'20	4 Υ19	29 궁 31	10る27	8 건 43	20°R 0	0Υ 8	19 M .41	19 × 38	27≈23	26 ∺ 1	27) 33	18 I I11	n.a.	T 1
W 2	9 42 21	27°34'56	17°13	0≈44	11°24	9°29	19 ≏ 58	0°15	19°42	19°39	27°25	26° 3	27°30	18°18	n.a.	W 2
T 3	9 46 18	28°33'29	29°47	2° 0	12°22	10°15	19°56	0°22	19°42	19°40	27°26	26° 4	27°26	18°25	n.a.	T 3
F 4	9 50 14	29°32'01	128 4	3°17	13°21	11° 1	19°53	0°29	19°42	19°41	27°28	26° 6	27°23	18°32	n.a.	F 4
S 5	9 54 11	0 ¥ 30′30	24° 8	4°36	14°20	11°47	19°51	0°37	19°43	19°42	27°29	26° 7	27°20	18°38	n.a.	S 5
S 6	9 58 7	1°28'57	6 I I 4	5°58	15°19	12°33	19°48	0°44	19°43	19°43	27°31	26°R 7	27°17	18°45	n.a.	S 6
M 7	10 2 4	2°27'22	17°57	7°21	16°19	13°19	19°45	0°51	19°43	19°44	27°32	26° 6	27°14	18°52	n.a.	M 7
T 8	10 6 1	3°25'44	29°51	8°46	17°19	14° 5	19°42	0°59	19°R43	19°45	27°34	26° 4	27°10	18°59	n.a.	T 8
W 9	10 9 57	4°24'05	11950	10°14	18°19	14°50	19°39	1° 6	19°43	19°46	27°35	26° 1	27° 7	19° 5	n.a.	W 9
T 10	10 13 54	5°22'23	23°59	11°43	19°19	15°36	19°35	1°13	19°43	19°47	27°36	25°58	27° 4	19°12	n.a.	T 10
F 11	10 17 50	6°20'38	6 Ω 19	13°13	20°20	16°22	19°32	1°21	19°43	19°48	27°38	25°55	27° 1	19°19	n.a.	F 11
S 12	10 21 47	7°18'52	18°53	14°46	21°21	17° 8	19°28	1°28	19°43	19°49	27°39	25°52	26°58	19°25	n.a.	S 12
S 13	10 25 43	8°17'04	1 m 42	16°20	22°23	17°54	19°24	1°36	19°42	19°49	27°41	25°50	26°55	19°32	n.a.	S 13
M14	10 29 40	9°15'13	14°46	17°56	23°25	18°39	19°20	1°43	19°42	19°50	27°42	25°49	26°51	19°39	n.a.	M14
T 15	10 33 36	10°13'21	28° 5	19°34	24°27	19°25	19°15	1°51	19°42	19°51	27°43	25°D48	26°48	19°46	n.a.	T 15
W16	10 37 33	11°11'27	11 ≏ 38	21°14	25°29	20°11	19°11	1°58	19°41	19°52	27°45	25°49	26°45	19°52	n.a.	W16
T 17	10 41 30	12° 9'31	25°22	22°56	26°32	20°56	19° 6	2° 6	19°41	19°52	27°46	25°50	26°42	19°59	n.a.	T 17
F 18	10 45 26	13° 7'34	9 ™ 16	24°39	27°34	21°42	19° 2	2°14	19°41	19°53	27°48	25°51	26°39	20° 6	n.a.	F 18
S 19	10 49 23	14° 5'35	23°19	26°24	28°38	22°28	18°57	2°21	19°40	19°54	27°49	25°52	26°36	20°12	n.a.	S 19
S 20	10 53 19	15° 3'35	7 .₹ 29	28°11	29°41	23°13	18°52	2°29	19°40	19°54	27°50	25°52	26°32	20°19	n.a.	S 20
M21	10 57 16	16° 1'33	21°42	29°59	0≈44	23°59	18°47	2°37	19°39	19°55	27°52	25°R52	26°29	20°26	n.a.	M21
T 22	11 112	16°59'30	5 궁 57	1 米 50	1°48	24°44	18°41	2°44	19°38	19°55	27°53	25°52	26°26	20°33	n.a.	T 22
W23	11 5 9	17°57'26	20°12	3°42	2°52	25°30	18°36	2°52	19°38	19°56	27°55	25°51	26°23	20°39	n.a.	W23
T 24	11 9 5	18°55'20	4≈22	5°36	3°56	26°15	18°30	3° 0	19°37	19°56	27°56	25°50	26°20	20°46	n.a.	T 24
F 25	11 13 2	19°53'12	18°25	7°32	5° 1	27° 1	18°24	3° 8	19°36	19°57	27°57	25°50	26°16	20°53	n.a.	F 25
S 26	11 16 58	20°51'03	2) 16	9°29	6° 5	27°46	18°18	3°16	19°35	19°57	27°59	25°49	26°13	21° 0	n.a.	S 26
S 27	11 20 55	21°48'53	15°55	11°29	7°10	28°31	18°12	3°23	19°34	19°57	28° 0	25°49	26°10	21° 6	n.a.	S 27
M28	11 24 52	22°46'40	29°17	13°30	8°15	29°17	18° 6	3°31	19°33	19°58	28° 1	25°D49	26° 7	21°13	n.a.	M28
T 29	11 28 48	23°44'26	12 Y 21	15°32	9°20	0≈ 2	18° 0	3°39	19°32	19°58	28° 3	25°49	26° 4	21°20	n.a.	T 29
W30	11 32 45	24°42'11	25° 9	17°36	10°25	0°47	17°54	3°47	19°31	19°58	28° 4	25°49	26° 1	21°26	n.a.	W30
T 31	11 36 41	25 米 39'53	7 8 40	19 米 42	11≈31	1≈32	17 ≙ 47	3 ℃ 55	19 M 30	19 × 758	28≈ 5	25°R49	25 米 57	21 II 33	n.a.	T 31

Delta T = 10h34m37s

Julian Calendar 1 March 1624 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1624 BCE

APRIL 1624 BCE (-1623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	Q.	δ	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	K _O	Day
F 1	11 40 38	26 米 37'35	19 8 56	21) (49	12≈36	2≈18	17°R41	4Υ 3	19°R29	19 х 59	28≈ 7	25°R49	25) 54	21 Ⅱ 40	n.a.	F 1
S 2	11 44 34	27°35'14	2 I 1	23°57	13°42	3° 3	17 ≏ 34	4°11	19 M 28	19°59	28° 8	25 米 49	25°51	21°47	n.a.	S 2
S 3	11 48 31	28°32'52	13°58	26° 6	14°48	3°48	17°27	4°18	19°27	19°59	28° 9	25°49	25°48	21°53	n.a.	S 3
M 4	11 52 27	29°30'28	25°51	28°16	15°54	4°33	17°20	4°26	19°26	19°59	28°10	25°D49	25°45	22° 0	n.a.	M 4
T 5	11 56 24	0 Υ 28'02	7 95 46	0 Υ 26	17° 0	5°18	17°13	4°34	19°24	19°59	28°12	25°49	25°42	22° 7	n.a.	T 5
W 6	12 0 21	1°25'35	19°46	2°37	18° 7	6° 3	17° 6	4°42	19°23	19°R59	28°13	25°49	25°38	22°14	n.a.	W 6
T 7	12 4 17	2°23'06	1 N 56	4°48	19°13	6°48	16°59	4°50	19°22	19°59	28°14	25°49	25°35	22°20	n.a.	T 7
F 8	12 8 14	3°20'36	14°20	6°59	20°20	7°32	16°52	4°58	19°20	19°59	28°15	25°50	25°32	22°27	n.a.	F 8
S 9	12 12 10	4°18'04	27° 0	9° 9	21°26	8°17	16°45	5° 6	19°19	19°59	28°16	25°51	25°29	22°34	n.a.	S 9
S 10	12 16 7	5°15'31	10 m y 1	11°19	22°33	9° 2	16°38	5°14	19°17	19°59	28°18	25°52	25°26	22°40	n.a.	S 10
M11	12 20 3	6°12'56	23°22	13°27	23°40	9°47	16°30	5°22	19°16	19°59	28°19	25°R52	25°22	22°47	n.a.	M11
T 12	12 24 0	7°10'20	7 ♀ 2	15°35	24°47	10°31	16°23	5°30	19°14	19°58	28°20	25°52	25°19	22°54	n.a.	T 12
W13	12 27 56	8° 7'42	21° 0	17°41	25°55	11°16	16°15	5°38	19°13	19°58	28°21	25°51	25°16	23° 1	n.a.	W13
T 14	12 31 53	9° 5'04	5 M 12	19°45	27° 2	12° 0	16° 8	5°46	19°11	19°58	28°22	25°50	25°13	23° 7	n.a.	T 14
F 15	12 35 50	10° 2'25	19°34	21°47	28° 9	12°45	16° 0	5°53	19° 9	19°58	28°23	25°48	25°10	23°14	n.a.	F 15
S 16	12 39 46	10°59'45	4 ₹ 0	23°47	29°17	13°29	15°53	6° 1	19° 8	19°57	28°25	25°46	25° 7	23°21	n.a.	S 16
S 17	12 43 43	11°57'04	18°25	25°45	0 ∺ 25	14°14	15°45	6° 9	19° 6	19°57	28°26	25°45	25° 3	23°27	n.a.	S 17
M18	12 47 39	12°54'22	2 ප් 46	27°41	1°33	14°58	15°38	6°17	19° 4	19°57	28°27	25°44	25° 0	23°34	n.a.	M18
T 19	12 51 36	13°51'40	16°58	29°34	2°41	15°43	15°30	6°25	19° 2	19°56	28°28	25°D44	24°57	23°41	n.a.	T 19
W20	12 55 32	14°48'57	1≈ 1	1825	3°49	16°27	15°22	6°33	19° 1	19°56	28°29	25°44	24°54	23°48	n.a.	W20
T 21	12 59 29	15°46'13	14°52	3°13	4°57	17°11	15°15	6°41	18°59	19°55	28°30	25°45	24°51	23°54	n.a.	T 21
F 22	13 3 25	16°43'29	28°30	4°59	6° 5	17°55	15° 7	6°49	18°57	19°55	28°31	25°47	24°47	24° 1	n.a.	F 22
S 23	13 7 22	17°40'44	11 米 56	6°41	7°13	18°39	14°59	6°57	18°55	19°54	28°32	25°48	24°44	24° 8	n.a.	S 23
S 24	13 11 19	18°37'58	25° 8	8°21	8°22	19°23	14°52	7° 4	18°53	19°54	28°33	25°R48	24°41	24°15	n.a.	S 24
M25	13 15 15	19°35'12	8 Y 8	9°59	9°30	20° 7	14°44	7°12	18°51	19°53	28°34	25°48	24°38	24°21	n.a.	M25
T 26	13 19 12	20°32'25	20°55	11°33	10°39	20°51	14°37	7°20	18°49	19°53	28°35	25°46	24°35	24°28	n.a.	T 26
W27	13 23 8	21°29'37	3 8 29	13° 5	11°48	21°35	14°29	7°28	18°47	19°52	28°36	25°43	24°32	24°35	n.a.	W27
T 28	13 27 5	22°26'48	15°51	14°34	12°56	22°19	14°22	7°36	18°45	19°51	28°37	25°39	24°28	24°41	n.a.	T 28
F 29	13 31 1	23°23'59	28° 2	16° 0	14° 5	23° 2	14°14	7°43	18°43	19°51	28°38	25°35	24°25	24°48	n.a.	F 29
S 30	13 34 58	24 Y 21'09	10 I I 4	17823	15 米 14	23≈46	14 ♀ 7	7 Υ 51	18 M .41	19 ∡ 750	28≈39	25 米 30	24 米 22	24 Ⅱ 55	n.a.	S 30

Delta T = 10h34m35s

MAY 1624 BCE (-1623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	ß	ţ	ς κ	Day
S 1	13 38 54	25 Y 18'18	22 II 0	18 8 44	16) 23	24≈29	13°R59	7 Ƴ 59	18°R38	19°R49	28≈40	25°R26	24) 19	25Ⅲ 2	n.a.	S 1
M 2	13 42 51	26°15'26	3953	20° 1	17°32	25°13	13 ≏ 52	8° 6	18 M .36	19 .7 48	28°40	25 米 22	24°16	25° 8	n.a.	M 2
T 3	13 46 48	27°12'34	15°46	21°16	18°42	25°56	13°45	8°14	18°34	19°48	28°41	25°20	24°13	25°15	n.a.	T 3
W 4	13 50 44	28° 9'41	27°44	22°27	19°51	26°40	13°37	8°22	18°32	19°47	28°42	25°D20	24° 9	25°22	n.a.	W 4
T 5	13 54 41	29° 6'47	9 Ω 53	23°35	21° 0	27°23	13°30	8°29	18°30	19°46	28°43	25°20	24° 6	25°29	n.a.	T 5
F 6	13 58 37	0 8 3'52	22°16	24°40	22°10	28° 6	13°23	8°37	18°27	19°45	28°44	25°22	24° 3	25°35	n.a.	F 6
S 7	14 2 34	1° 0'57	4 m 57	25°42	23°19	28°49	13°16	8°44	18°25	19°44	28°44	25°23	24° 0	25°42	n.a.	S 7
S 8	14 6 30	1°58'01	18° 2	26°40	24°29	29°32	13° 9	8°52	18°23	19°43	28°45	25°24	23°57	25°49	n.a.	S 8
M 9	14 10 27	2°55'04	1 ≏ 31	27°35	25°38	0 ∺ 15	13° 2	8°59	18°21	19°42	28°46	25°R24	23°53	25°55	n.a.	M 9
T 10	14 14 24	3°52'07	15°26	28°27	26°48	0°58	12°56	9° 7	18°18	19°41	28°47	25°23	23°50	26° 2	n.a.	T 10
W11	14 18 20	4°49'10	29°43	29°15	27°58	1°41	12°49	9°14	18°16	19°40	28°47	25°20	23°47	26° 9	n.a.	W11
T 12	14 22 17	5°46'12	14ML20	29°59	29° 7	2°23	12°43	9°22	18°14	19°39	28°48	25°15	23°44	26°16	n.a.	T 12
F 13	14 26 13	6°43'14	29° 8	0 Ⅲ 39	0 Υ 17	3° 6	12°36	9°29	18°11	19°38	28°49	25° 9	23°41	26°22	n.a.	F 13
S 14	14 30 10	7°40'17	14 × 0	1°16	1°27	3°48	12°30	9°37	18° 9	19°37	28°49	25° 3	23°38	26°29	n.a.	S 14
S 15	14 34 6	8°37'19	28°48	1°48	2°37	4°31	12°24	9°44	18° 7	19°36	28°50	24°57	23°34	26°36	n.a.	S 15
M16	14 38 3	9°34'22	13 る 24	2°16	3°48	5°13	12°18	9°51	18° 4	19°35	28°51	24°53	23°31	26°43	n.a.	M16
T 17	14 41 59	10°31'24	27°44	2°40	4°58	5°56	12°12	9°58	18° 2	19°34	28°51	24°51	23°28	26°49	n.a.	T 17
W18	14 45 56	11°28'27	11 ≈ 45	2°59	6° 8	6°38	12° 6	10° 6	17°59	19°32	28°52	24°D50	23°25	26°56	n.a.	W18
T 19	14 49 53	12°25'30	25°27	3°14	7°18	7°20	12° 0	10°13	17°57	19°31	28°52	24°50	23°22	27° 3	n.a.	T 19
F 20	14 53 49	13°22'34	8 ∺ 51	3°25	8°29	8° 2	11°54	10°20	17°55	19°30	28°53	24°52	23°19	27° 9	n.a.	F 20
S 21	14 57 46	14°19'38	21°57	3°30	9°39	8°44	11°49	10°27	17°52	19°29	28°53	24°R52	23°15	27°16	n.a.	S 21
S 22	15 1 42	15°16'42	4Υ 50	3°R31	10°50	9°26	11°44	10°34	17°50	19°28	28°54	24°52	23°12	27°23	n.a.	S 22
M23	15 5 39	16°13'46	17°30	3°28	12° 0	10° 8	11°39	10°41	17°47	19°26	28°54	24°50	23° 9	27°30	n.a.	M23
T 24	15 9 35	17°10'51	29°59	3°20	13°11	10°49	11°33	10°48	17°45	19°25	28°55	24°45	23° 6	27°36	n.a.	T 24
W25	15 13 32	18° 7'56	12818	3° 7	14°22	11°31	11°29	10°55	17°42	19°24	28°55	24°38	23° 3	27°43	n.a.	W25
T 26	15 17 29	19° 5'02	24°29	2°50	15°33	12°12	11°24	11° 2	17°40	19°22	28°55	24°29	22°59	27°50	n.a.	T 26
F 27	15 21 25	20° 2'07	6 Ⅱ 33	2°29	16°43	12°54	11°19	11° 8	17°38	19°21	28°56	24°19	22°56	27°56	n.a.	F 27
S 28	15 25 22	20°59'13	18°31	2° 4	17°54	13°35	11°15	11°15	17°35	19°20	28°56	24° 8	22°53	28° 3	n.a.	S 28
S 29	15 29 18	21°56'20	0924	1°36	19° 5	14°16	11°11	11°22	17°33	19°18	28°57	23°58	22°50	28°10	n.a.	S 29
M30	15 33 15	22°53'26	12°15	<u>1°</u> 4	20°16	14°57	11° 7	11°28	17°30	19°17	28°57	23°50	22°47	28°17	n.a.	M30
T 31	15 37 11	23 8 50'33	2495 7	0П29	21 Y 27	15 ∺ 38	11 ♀ 3	11 Y 35	17 M 28	19 × 15	28≈57	23) (44	22) (44	28 Ⅱ 23	n.a.	T 31

Delta T = 10h34m33s

Julian Calendar 1 May 1624 BCE = Greg. Calendar 17 Apr. 1624 BCE

JUNE 1624 BCE (-1623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	15 41 8	24847'40	6 Ω 3	29°R52	22 Y 38	16) 19	10°R59	11 Y 42	17°R26	19°R14	28≈57	23°R40	22) (40	28Ⅲ30	n.a.	W 1
T 2	15 45 5	25°44'47	18° 9	29814	23°50	17° 0	10 ≏ 55	11°48	17 M 23	19 × 13	28°58	23 米 38	22°37	28°37	n.a.	T 2
F 3	15 49 1	26°41'54	0 m 29	28°34	25° 1	17°40	10°52	11°55	17°21	19°11	28°58	23°D38	22°34	28°44	n.a.	F 3
S 4	15 52 58	27°39'02	13° 7	27°55	26°12	18°21	10°49	12° 1	17°18	19°10	28°58	23°38	22°31	28°50	n.a.	S 4
S 5	15 56 54	28°36'09	26° 9	27°15	27°23	19° 1	10°45	12° 7	17°16	19°8	28°58	23°R38	22°28	28°57	n.a.	S 5
M 6	16 0 51	29°33'18	9 ₾ 38	26°37	28°35	19°41	10°42	12°13	17°14	19° 7	28°58	23°37	22°25	29° 4	n.a.	M 6
T 7	16 4 47	0Ⅲ30′26	23°36	26° 0	29°46	20°22	10°40	12°20	17°11	19° 5	28°59	23°34	22°21	29°10	n.a.	T 7
W 8	16 8 44	1°27'35	8M 2	25°26	0 8 58	21° 2	10°37	12°26	17° 9	19° 4	28°59	23°29	22°18	29°17	n.a.	W 8
T 9	16 12 40	2°24'45	22°51	24°55	2° 9	21°41	10°35	12°32	17° 7	19° 2	28°59	23°21	22°15	29°24	n.a.	T 9
F 10	16 16 37	3°21'56	7 .₹ 58	24°28	3°21	22°21	10°33	12°38	17° 4	19° 0	28°59	23°12	22°12	29°31	n.a.	F 10
S 11	16 20 34	4°19'07	23°10	24° 4	4°33	23° 1	10°31	12°44	17° 2	18°59	28°59	23° 2	22° 9	29°37	n.a.	S 11
S 12	16 24 30	5°16'20	8 궁 19	23°46	5°44	23°41	10°29	12°50	17° 0	18°57	28°59	22°52	22° 5	29°44	n.a.	S 12
M13	16 28 27	6°13'33	23°13	23°32	6°56	24°20	10°27	12°56	16°58	18°56	28°R59	22°45	22° 2	29°51	n.a.	M13
T 14	16 32 23	7°10'48	7 ≈ 46	23°24	8° 8	24°59	10°26	13° 1	16°55	18°54	28°59	22°40	21°59	29°58	n.a.	T 14
W15	16 36 20	8° 8'03	21°55	23°D21	9°20	25°39	10°24	13° 7	16°53	18°53	28°59	22°37	21°56	099 4	n.a.	W15
T 16	16 40 16	9° 5'20	5 ₩ 38	23°25	10°32	26°18	10°23	13°13	16°51	18°51	28°59	22°D36	21°53	0°11	n.a.	T 16
F 17	16 44 13	10° 2'38	18°57	23°34	11°44	26°57	10°22	13°18	16°49	18°49	28°59	22°R36	21°50	0°18	n.a.	F 17
S 18	16 48 10	10°59'57	1 Y 55	23°50	12°56	27°35	10°21	13°24	16°47	18°48	28°59	22°36	21°46	0°24	n.a.	S 18
S 19	16 52 6	11°57'18	14°36	24°11	14° 8	28°14	10°21	13°29	16°44	18°46	28°59	22°34	21°43	0°31	n.a.	S 19
M20	16 56 3	12°54'40	27° 3	24°39	15°20	28°53	10°20	13°34	16°42	18°45	28°59	22°31	21°40	0°38	n.a.	M20
T 21	16 59 59	13°52'03	9818	25°14	16°33	29°31	10°20	13°40	16°40	18°43	28°58	22°24	21°37	0°45	n.a.	T 21
W22	17 3 56	14°49'28	21°26	25°54	17°45	0 Υ 9	10°D20	13°45	16°38	18°41	28°58	22°14	21°34	0°51	n.a.	W22
T 23	17 7 52	15°46'54	3 Ⅱ 27	26°41	18°57	0°47	10°20	13°50	16°36	18°40	28°58	22° 2	21°31	0°58	n.a.	T 23
F 24	17 11 49	16°44'21	15°24	27°33	20°10	1°25	10°21	13°55	16°34	18°38	28°58	21°49	21°27	1° 5	n.a.	F 24
S 25	17 15 45	17°41'49	27°18	28°32	21°22	2° 3	10°21	14° 0	16°32	18°36	28°58	21°35	21°24	1°12	n.a.	S 25
S 26	17 19 42	18°39'19	9 9 9	29°37	22°35	2°41	10°22	14° 5	16°30	18°35	28°57	21°21	21°21	1°18	n.a.	S 26
M27	17 23 39	19°36'50	21° 0	0 Ⅱ 47	23°47	3°18	10°23	14°10	16°28	18°33	28°57	21°10	21°18	1°25	n.a.	M27
T 28	17 27 35	20°34'22	2 Ω 53	2° 3	25° 0	3°56	10°24	14°14	16°27	18°32	28°57	21° 1	21°15	1°32	n.a.	T 28
W29	17 31 32	21°31'55	14°51	3°24	26°12	4°33	10°25	14°19	16°25	18°30	28°56	20°54	21°11	1°38	n.a.	W29
T 30	17 35 28	22 Ⅱ 29'29	26Ω 57	4 Ⅱ 50	27 8 25	5 Υ 10	10 ≏ 27	14 Y 23	16 M 23	18 × 28	28≈56	20 米 51	21 米 8	19545	n.a.	T 30

Delta T = 10h34m31s

JULY 1624 BCE (-1623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	ţ	ę,	Day
F 1	17 39 25	23 Ⅱ 27'04	9 m)15	6 Ⅱ 21	28 8 38	5 Ƴ 47	10 ≏ 28	14 Y 28	16°R21	18°R27	28°R56	20°R49	21 米 5	1952	n.a.	F 1
S 2	17 43 21	24°24'41	21°50	7°56	29°51	6°23	10°30	14°32	16 M .19	18 × 25	28≈55	20 米 49	21° 2	1°59	n.a.	S 2
S 3	17 47 18	25°22'18	4 ≏ 48	9°35	1 I I 4	7° 0	10°32	14°36	16°18	18°23	28°55	20°49	20°59	2° 5	n.a.	S 3
M 4	17 51 14	26°19'57	18°11	11°19 13° 5	2°16 3°29	7°36 8°12	10°34 10°37	14°41	16°16 16°14	18°22 18°20	28°54 28°54	20°48	20°56	2°12 2°19	n.a.	M 4
T 5 W 6	17 55 11 17 59 8	27°17'37 28°15'19	2M 3 16°24	13° 5	4°42	8°48	10°37 10°39	14°45 14°49	16°14 16°13	18°20 18°19	28°54 28°54	20°44 20°39	20°52 20°49	2°19	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	18 3 4	29°13'01	13 13	16°47	5°55	9°24	10°42	14°53	16°11	18°17	28°53	20°30	20°46	2°32	n.a.	T 7
F 8	18 7 1	09510'46	1 <u>6</u> °21	18°42	7° 9	10° 0	10°45	14°57	16°10	18°15	28°53	20°20	20°43	2°39	n.a.	F 8
S 9	18 10 57	1° 8'31	1 ਰ 41	20°38	8°22	10°35	10°48	15° 0	16° 8	18°14	28°52	20°10	20°40	2°46	n.a.	S 9
S 10	18 14 54	2° 6'19	17° 0	22°36	9°35	11°11	10°51	15° 4	16° 7	18°12	28°51	20° 0	20°37	2°52	n.a.	S 10
M11 T 12	18 18 50 18 22 47	3° 4'08 4° 1'59	2 ≈ 7 16°53	24°34 26°34	10°48 12° 1	11°46 12°21	10°55 10°58	15° 8 15°11	16° 5 16° 4	18°11 18° 9	28°51 28°50	19°51 19°46	20°33 20°30	2°59 3° 6	n.a.	M11 T 12
W13	18 22 47	4° 1'39 4°59'52	1)(12	28°34	13°15	12°55	10°58 11° 2	15°11	16° 4 16° 3	18° 9	28°50	19°46	20°30 20°27	3°13	n.a. n.a.	W13
T 14	18 30 40	5°57'46	15° 3	0934	14°28	13°30	11° 6	15°18	16° 1	18° 6	28°49	19°D41	20°24	3°19	n.a.	T 14
F 15	18 34 37	6°55'43	28°26	2°33	15°42	14° 4	11°10	15°21	16° 0	18° 5	28°48	19°41	20°21	3°26	n.a.	F 15
S 16	18 38 33	7°53'42	11 Y 25	4°33	16°55	14°38	11°14	15°24	15°59	18° 3	28°48	19°R41	20°17	3°33	n.a.	S 16
S 17	18 42 30	8°51'43	24° 2	6°32	18° 9	15°12	11°19	15°27	15°58	18° 1	28°47	19°40	20°14	3°39	n.a.	S 17
M18 T 19	18 46 26 18 50 23	9°49'46 10°47'51	6 8 23	8°30 10°28	19°22 20°36	15°46 16°19	11°23 11°28	15°30 15°32	15°57 15°56	18° 0 17°59	28°46 28°46	19°37 19°32	20°11 20° 8	3°46 3°53	n.a.	M18 T 19
W20	18 54 19	10 47 31 11°45'58	0 Ⅱ 33	10°28	20°50	16°53	11°33	15°35	15°55	17°57	28°45	19°24	20° 5	3 33 4° 0	n.a. n.a.	W20
T 21	18 58 16	12°44'07	12°28	14°20	23° 3	17°26	11°38	15°38	15°54	17°56	28°44	19°13	20° 2	4° 6	n.a.	T 21
F 22	19 2 13	13°42'18	24°21	16°15	24°17	17°59	11°43	15°40	15°53	17°54	28°43	19° 1	19°58	4°13	n.a.	F 22
S 23	19 6 9	14°40'31	69613	18° 8	25°31	18°31	11°49	15°43	15°52	17°53	28°43	18°49	19°55	4°20	n.a.	S 23
S 24	19 10 6	15°38'47	18° 5	20° 1	26°45	19° 3	11°54	15°45	15°51	17°51	28°42	18°37	19°52	4°26	n.a.	S 24
M25 T 26	19 14 2 19 17 59	16°37'04 17°35'23	29°59 11 Ω 58	21°52 23°42	27°59 29°13	19°35 20° 7	12° 0 12° 6	15°47 15°49	15°50 15°49	17°50 17°49	28°41 28°40	18°27 18°19	19°49 19°46	4°33 4°40	n.a.	M25 T 26
W27	19 17 39	17°33'23 18°33'44	24° 2	25°31	29°13 0 © 27	20°39	12° 12	15°51	15°49 15°49	17°49 17°47	28°39	18°13	19°46 19°43	4°47	n.a. n.a.	W27
T 28	19 25 52	19°32'06	6Mp 14	27°19	1°41	21°10	12°18	15°53	15°48	17°46	28°39	18°11	19°39	4°53	n.a.	T 28
F 29	19 29 48	20°30'31	18°37	29° 5	2°55	21°41	12°24	15°55	15°48	17°45	28°38	18°D10	19°36	5° 0	n.a.	F 29
S 30	19 33 45	21°28'57	1 ≏ 15	0 Ω 51	4° 9	22°12	12°31	15°56	15°47	17°43	28°37	18°10	19°33	5° 7	n.a.	S 30
S 31	19 37 41	229527'25	14 ≏ 11	2 Ω 35	5923	22 Y 42	12 ≏ 37	15 Y 58	15 M 47	17 ∡ 142	28≈36	18 ∺ 11	19 ∺ 30	59913	n.a.	S 31

Delta T = 10h34m30s

Julian Calendar 1 July 1624 BCE == Greg. Calendar 17 June 1624 BCE

AUGUST 1624 BCE (-1623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)Å(卉	В	₽.	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
M 1	19 41 38	239525'54	27 ≏ 29	4Ω19	6938	23 Y 13	12 ≏ 44	15 Y 59	15°R46	17°R41	28°R35	18°R11	19 米 27	5920	n.a.	M 1
T 2	19 45 35	24°24'26	11 M .13	6° 1	7°52	23°43	12°51	16° 0	15 M .46	17 ∡ 740	28≈34	18 ∺ 10	19°23	5°27	n.a.	T 2
W 3	19 49 31	25°22'59	25°23	7°42	9° 6	24°12	12°58	16° 2	15°45	17°38	28°33	18° 7	19°20	5°34	n.a.	W 3
T 4	19 53 28	26°21'34	9 ∡ 758	9°21	10°21	24°42	13° 5	16° 3	15°45	17°37	28°32	18° 1	19°17	5°40	n.a.	T 4
F 5	19 57 24	27°20'11	2 <u>4</u> °54	11° 0	11°35	25°11	13°13	16° 4	15°45	17°36	28°31	17°54	19°14	5°47	n.a.	F 5
S 6	20 1 21	28°18'51	10중 3	12°38	12°49	25°39	13°20	16° 4	15°45	17°35	28°30	17°47	19°11	5°54	n.a.	S 6
S 7	20 5 17	29°17'32	25°16	14°15	14° 4	26° 8	13°28	16° 5	15°44	17°34	28°29	17°40	19°8	6° 1	n.a.	S 7
M 8	20 9 14	0 Ω 16'15	10≈22	15°51	15°18	26°36	13°36	16° 6	15°44	17°33	28°28	17°34	19° 4	6° 7	n.a.	M 8
T 9	20 13 10	1°15'00	25°12	17°25	16°33	27° 4	13°43	16° 6	15°D44	17°32	28°27	17°30	19° 1	6°14	n.a.	T 9
W10	20 17 7	2°13'48	9 ∺ 37	18°59	17°47	27°31	13°51	16° 7	15°44	17°31	28°26	17°28	18°58	6°21	n.a.	W10
T 11	20 21 4	3°12'37	23°36	20°32	19° 2	27°58	14° 0	16° 7	15°44	17°30	28°25	17°D28	18°55	6°27	n.a.	T 11
F 12	20 25 0	4°11'30	7 Y 6	22° 3	20°17	28°25	14° 8	16° 7	15°44	17°29	28°24	17°29	18°52	6°34	n.a.	F 12
S 13	20 28 57	5°10'24	20°10	23°34	21°31	28°52	14°16	16°R 7	15°45	17°28	28°23	17°30	18°48	6°41	n.a.	S 13
S 14	20 32 53	6° 9'21	2 8 51	25° 4	22°46	29°18	14°25	16° 7	15°45	17°27	28°22	17°R31	18°45	6°48	n.a.	S 14
M15	20 36 50	7° 8'21	15°14	26°33	24° 1	29°44	14°33	16° 7	15°45	17°26	28°21	17°31	18°42	6°54	n.a.	M15
T 16	20 40 46	8° 7'23	27°22	28° 0	25°16	0 8 9	14°42	16° 7	15°45	17°25	28°20	17°29	18°39	7° 1	n.a.	T 16
W17	20 44 43	9° 6'28	9∏21	29°27	26°30	0°34	14°51	16° 6	15°46	17°24	28°19	17°25	18°36	7° 8	n.a.	W17
T 18	20 48 39	10° 5'35	21°14	0 m 53	27°45	0°59	15° 0	16° 6	15°46	17°23	28°18	17°20	18°33	7°14	n.a.	T 18
F 19	20 52 36	11° 4'44	3 9 5	2°18	29° 0	1°23	15° 9	16° 5	15°47	17°22	28°17	17°14	18°29	7°21	n.a.	F 19
S 20	20 56 32	12° 3'56	14°57	3°41	0 Ω 15	1°47	15°18	16° 5	15°47	17°21	28°16	17° 7	18°26	7°28	n.a.	S 20
S 21	21 0 29	13° 3'10	26°53	5° 4	1°30	2°10	15°28	16° 4	15°48	17°21	28°14	17° 0	18°23	7°35	n.a.	S 21
M22	21 4 26	14° 2'27	8Ω 54	6°25	2°45	2°33	15°37	16° 3	15°48	17°20	28°13	16°55	18°20	7°41	n.a.	M22
T 23	21 8 22	15° 1'45	21° 2	7°45	4° 0	2°55	15°47	16° 2	15°49	17°19	28°12	16°51	18°17	7°48	n.a.	T 23
W24	21 12 19	16° 1'06	3 m 18	9° 4	5°15	3°17	15°57	16° 1	15°50	17°19	28°11	16°48	18°14	7°55	n.a.	W24
T 25	21 16 15	17° 0'29	15°43	10°22	6°30	3°39	16° 6	15°59	15°50	17°18	28°10	16°D47	18°10	8° 1	n.a.	T 25
F 26	21 20 12	17°59'54	28°20	11°38	7°45	4° 0	16°16	15°58	15°51	17°17	28° 9	16°48	18° 7	8° 8	n.a.	F 26
S 27	21 24 8	18°59'21	11 ≏ 10	12°53	9° 0	4°21	16°26	15°57	15°52	17°17	28° 8	16°49	18° 4	8°15	n.a.	S 27
S 28	21 28 5	19°58'50	24°14	14° 6	10°16	4°41	16°36	15°55	15°53	17°16	28° 6	16°51	18° 1	8°22	n.a.	S 28
M29	21 32 1	20°58'21	7 M 36	15°18	11°31	5° 1	16°47	15°53	15°54	17°16	28° 5	16°52	17°58	8°28	n.a.	M29
T 30	21 35 58	21°57'53	21°17	16°28	12°46	5°20	16°57	15°51	15°55	17°15	28° 4	16°R53	17°54	8°35	n.a.	T 30
W31	21 39 54	22 \O 57'28	5 ₹ 16	17 M 36	14Ω 1	5 8 39	17 ♀ 7	15 Υ 50	15 M .56	17 × 15	28 ≈ 3	16 ∺ 52	17 米 51	8 9 42	n.a.	W31

Delta T = 10h34m28s

SEPTEMBER 1624 BCE (-1623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	21 43 51	23\$\Omega57'05	19 × 35	18 M p41	15 Ω 16	5 8 57	17 ≏ 18	15°R48	15 M 57	17°R14	28°R 2	16°R51	17) (48	89548	n.a.	T 1
F 2	21 47 48	24°56'43	4 궁 10	19°45	16°32	6°14	17°29	15 Y 45	15°58	17 ,7 14	28≈ 1	16) (48	17°45	8°55	n.a.	F 2
S 3	21 51 44	25°56'24	18°56	20°46	17°47	6°32	17°39	15°43	16° 0	17°14	27°59	16°46	17°42	9° 2	n.a.	S 3
S 4	21 55 41	26°56'06	3≈47	21°44	19° 2	6°48	17°50	15°41	16° 1	17°13	27°58	16°43	17°39	9° 9	n.a.	S 4
M 5	21 59 37	27°55'51	18°36	22°40	20°18	7° 4	18° 1	15°38	16° 2	17°13	27°57	16°41	17°35	9°15	n.a.	M 5
T 6	22 3 34	28°55'37	3) 13	23°32	21°33	7°20	18°12	15°36	16° 4	17°13	27°56	16°39	17°32	9°22	n.a.	T 6
W 7	22 7 30	29°55'26	17°34	24°21	22°48	7°34	18°23	15°33	16° 5	17°13	27°55	16°D39	17°29	9°29	n.a.	W 7
T 8	22 11 27	0 m) 55'17	1 Y 32	25° 5	24° 4	7°49	18°34	15°31	16° 7	17°12	27°54	16°39	17°26	9°35	n.a.	T 8
F 9	22 15 23	1°55'10	15° 6	25°46	25°19	8° 2	18°45	15°28	16° 8	17°12	27°52	16°40	17°23	9°42	n.a.	F 9
S 10	22 19 20	2°55'05	28°15	26°21	26°34	8°15	18°57	15°25	16°10	17°12	27°51	16°42	17°20	9°49	n.a.	S 10
S 11	22 23 17	3°55'03	118 1	26°51	27°50	8°28	19°8	15°22	16°11	17°12	27°50	16°43	17°16	9°56	n.a.	S 11
M12	22 27 13	4°55'03	23°28	27°16	29° 5	8°39	19°20	15°19	16°13	17°12	27°49	16°44	17°13	10° 2	n.a.	M12
T 13	22 31 10	5°55'05	5 Ⅱ 39	27°34	0 m 21	8°50	19°31	15°16	16°15	17°D12	27°48	16°R44	17°10	10° 9	n.a.	T 13
W14	22 35 6	6°55'10	17°39	27°45	1°36	9° 1	19°43	15°12	16°16	17°12	27°47	16°44	17° 7	10°16	n.a.	W14
T 15	22 39 3	7°55'17	29°32	27°R48	2°52	9°10	19°55	15° 9	16°18	17°12	27°46	16°43	17° 4	10°22	n.a.	T 15
F 16	22 42 59	8°55'27	119523	27°43	4° 7	9°19	20° 6	15° 5	16°20	17°12	27°44	16°42	17° 0	10°29	n.a.	F 16
S 17	22 46 56	9°55'38	23°17	27°30	5°23	9°28	20°18	15° 2	16°22	17°12	27°43	16°41	16°57	10°36	n.a.	S 17
S 18	22 50 52	10°55'52	5 Ω 16	27° 8	6°38	9°35	20°30	14°58	16°24	17°12	27°42	16°40	16°54	10°43	n.a.	S 18
M19	22 54 49	11°56'08	17°24	26°36	7°54	9°42	20°42	14°55	16°26	17°13	27°41	16°39	16°51	10°49	n.a.	M19
T 20	22 58 45	12°56'26	29°43	25°54	9° 9	9°48	20°54	14°51	16°28	17°13	27°40	16°39	16°48	10°56	n.a.	T 20
W21	23 2 42	13°56'46	12 M p14	25° 4	10°25	9°53	21° 7	14°47	16°30	17°13	27°39	16°D39	16°45	11° 3	n.a.	W21
T 22	23 6 39	14°57'08	24°59	24° 5	11°40	9°58	21°19	14°43	16°32	17°13	27°38	16°39	16°41	11° 9	n.a.	T 22
F 23	23 10 35	15°57'31	7 ≙ 57	22°58	12°56	10° 1	21°31	14°39	16°34	17°14	27°36	16°39	16°38	11°16	n.a.	F 23
S 24	23 14 32	16°57'57	21° 9	21°45	14°12	10° 4	21°43	14°35	16°36	17°14	27°35	16°R39	16°35	11°23	n.a.	S 24
S 25	23 18 28	17°58'24	4 M .34	20°28	15°27	10° 6	21°56	14°31	16°39	17°14	27°34	16°39	16°32	11°30	n.a.	S 25
M26	23 22 25	18°58'52	18°11	19° 9	16°43	10° 7	22° 8	14°27	16°41	17°15	27°33	16°39	16°29	11°36	n.a.	M26
T 27	23 26 21	19°59'23	2 ₹ 0	17°51	17°58	10°R 8	22°21	14°22	16°43	17°15	27°32	16°38	16°26	11°43	n.a.	T 27
W28	23 30 18	20°59'55	15°59	16°35	19°14	10° 7	22°34	14°18	16°46	17°16	27°31	16°D38	16°22	11°50	n.a.	W28
T 29	23 34 14	22° 0'28	8 전0	15°25	20°30	10° 6	22°46	14°14	16°48	17°16	27°30	16°38	16°19	11°56	n.a.	T 29
F 30	23 38 11	23 Mg 1'03	14 る 25	14 Mp 22	21 Mp 45	108 4	22 £ 59	14 Y 9	16 M 50	17 ,7 17	27≈29	16 米 39	16 米 16	1299 3	n.a.	F 30

Delta T = 10h34m26s

Julian Calendar 1 Sept. 1624 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1624 BCE

OCTOBER 1624 BCE (-1623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	U	ß	Ç	ę,	Day
S 1	23 42 8	24m) 1'39	28 궁 46	13°R29	23 Mp 1	10°R 1	23 ≏ 12	14°R 5	16 M 53	17 × 18	27°R28	16 ∺ 39	16 ∺ 13	129510	n.a.	S 1
S 2	23 46 4	25° 2'17	13≈ 8	12 m)46	24°16	9 8 57	23°24	14 Y 0	16°55	17°18	27≈27	16°40	16°10	12°17	n.a.	S 2
M 3	23 50 1	26° 2'55	27°28	12°15	25°32	9°53	23°37	13°55	16°58	17°19	27°26	16°41	16° 6	12°23	n.a.	M 3
T 4	23 53 57	27° 3'36	11) (40	11°56	26°48	9°47	23°50	13°51	17° 1	17°20	27°25	16°R41	16° 3	12°30	n.a.	T 4
W 5	23 57 54	28° 4'18	25°41	11°D48	28° 3	9°41	24° 3	13°46	17° 3	17°20	27°24	16°41	16° 0	12°37	n.a.	W 5
T 6	0 1 50	29° 5'01	9 Ƴ 27	11°51	29°19	9°34	24°16	13°41	17° 6	17°21	27°23	16°40	15°57	12°43	n.a.	T 6
F 7	0 5 47	0 ჲ 5'46	22°54	12° 6	0 ჲ 34	9°25	24°29	13°37	17° 9	17°22	27°22	16°39	15°54	12°50	n.a.	F 7
S 8	0 9 43	1° 6'33	6 8 1	12°29	1°50	9°17	24°42	13°32	17°11	17°23	27°21	16°37	15°51	12°57	n.a.	S 8
S 9	0 13 40	2° 7'21	18°48	13° 2	3° 6	9° 7	24°55	13°27	17°14	17°24	27°20	16°34	15°47	13° 4	n.a.	S 9
M10	0 17 36	3° 8'11	1 Ⅱ 17	13°43	4°21	8°56	25° 9	13°22	17°17	17°24	27°19	16°32	15°44	13°10	n.a.	M10
T 11	0 21 33	4° 9'03	13°30	14°31	5°37	8°45	25°22	13°17	17°20	17°25	27°18	16°30	15°41	13°17	n.a.	T 11
W12	0 25 30	5° 9'56	25°32	15°25	6°52	8°32	25°35	13°12	17°22	17°26	27°17	16°29	15°38	13°24	n.a.	W12
T 13	0 29 26	6°10'51	79526	16°25	8° 8	8°19	25°48	13° 7	17°25	17°27	27°17	16°D29	15°35	13°30	n.a.	T 13
F 14	0 33 23	7°11'48	19°17	17°30	9°24	8° 5	26° 2	13° 2	17°28	17°28	27°16	16°29	15°31	13°37	n.a.	F 14
S 15	0 37 19	8°12'46	1 \O 11	18°39	10°39	7°50	26°15	12°57	17°31	17°29	27°15	16°31	15°28	13°44	n.a.	S 15
S 16	0 41 16	9°13'46	13°11	19°51	11°55	7°35	26°29	12°52	17°34	17°30	27°14	16°32	15°25	13°50	n.a.	S 16
M17	0 45 12	10°14'47	25°23	21° 7	13°10	7°19	26°42	12°47	17°37	17°32	27°13	16°34	15°22	13°57	n.a.	M17
T 18	0 49 9	11°15'49	7 m 49	22°25	14°26	7° 2	26°55	12°42	17°40	17°33	27°12	16°35	15°19	14° 4	n.a.	T 18
W19	0 53 6	12°16'53	20°33	23°45	15°42	6°44	27° 9	12°37	17°43	17°34	27°12	16°R35	15°16	14°11	n.a.	W19
T 20	0 57 2	13°17'57	3 ≏ 36	25° 7	16°57	6°25	27°22	12°32	17°46	17°35	27°11	16°34	15°12	14°17	n.a.	T 20
F 21	1 0 59	14°19'04	16°58	26°31	18°13	6° 6	27°36	12°27	17°50	17°36	27°10	16°32	15° 9	14°24	n.a.	F 21
S 22	1 4 55	15°20'11	0 M .37	27°56	19°28	5°47	27°49	12°22	17°53	17°38	27° 9	16°28	15° 6	14°31	n.a.	S 22
S 23	1 8 52	16°21'19	14°30	29°23	20°44	5°26	28° 3	12°17	17°56	17°39	27° 9	16°23	15° 3	14°37	n.a.	S 23
M24	1 12 48	17°22'28	28°34	0 ≏ 50	21°59	5° 5	28°17	12°12	17°59	17°40	27° 8	16°18	15° 0	14°44	n.a.	M24
T 25	1 16 45	18°23'37	12 × 45	2°18	23°15	4°44	28°30	12° 7	18° 2	17°42	27° 7	16°14	14°57	14°51	n.a.	T 25
W26	1 20 41	19°24'48	26°58	3°47	24°31	4°22	28°44	12° 3	18° 6	17°43	27° 7	16°10	14°53	14°58	n.a.	W26
T 27	1 24 38	20°25'59	11 궁 11	5°17	25°46	4° 0	28°58	11°58	18° 9	17°44	27° 6	16° 9	14°50	15° 4	n.a.	T 27
F 28	1 28 35	21°27'10	25°21	6°47	27° 2	3°38	29°11	11°53	18°12	17°46	27° 5	16°D 8	14°47	15°11	n.a.	F 28
S 29	1 32 31	22°28'22	9 ≈ 25	8°17	28°17	3°15	29°25	11°48	18°15	17°47	27° 5	16° 9	14°44	15°18	n.a.	S 29
S 30	1 36 28	23°29'35	23°24	9°48	29°33	2°51	29°39	11°43	18°19	17°49	27° 4	16°11	14°41	15°24	n.a.	S 30
M31	1 40 24	24 ♀ 30'47	7 ∺ 16	11 ≏ 19	0 M .48	2 8 28	29 ჲ 52	11 Y 38	18 M 22	17 ∡ 750	27≈ 4	16 ¥ 12	14) (37	15931	n.a.	M31

Delta T = 10h34m24s

NOVEMBER 1624 BCE (-1623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	1 44 21	25 ♀ 32'00	20 米 59	12 ≏ 51	2M 4	2°R 5	0 M 6	11°R33	18 M 26	17 √ 52	27°R 3	16°R12	14) (34	15938	n.a.	T 1
W 2	1 48 17	26°33'14	4 Y 33	14°22	3°19	1841	0°20	11 Y 29	18°29	17°53	27≈ 3	16) 11	14°31	15°44	n.a.	W 2
T 3	1 52 14	27°34'28	17°55	15°54	4°35	1°17	0°34	11°24	18°32	17°55	27° 2	16° 7	14°28	15°51	n.a.	T 3
F 4	1 56 10	28°35'43	1 8 5	17°26	5°50	0°53	0°47	11°19	18°36	17°57	27° 2	16° 1	14°25	15°58	n.a.	F 4
S 5	2 0 7	29°36'58	14° 0	18°59	7° 5	0°29	1° 1	11°15	18°39	17°58	27° 1	15°54	14°22	16° 5	n.a.	S 5
S 6	2 4 4	0ML38'13	26°41	20°31	8°21	0° 6	1°15	11°10	18°43	18° 0	27° 1	15°45	14°18	16°11	n.a.	S 6
M 7	2 8 0	1°39'30	9 I 7	22° 4	9°36	29 Y 42	1°29	11° 6	18°46	18° 2	27° 0	15°36	14°15	16°18	n.a.	M 7
T 8	2 11 57	2°40'47	21°19	23°36	10°52	29°18	1°42	11° 1	18°50	18° 3	27° 0	15°28	14°12	16°25	n.a.	T 8
W 9	2 15 53	3°42'04	3 95 20	25° 9	12° 7	28°55	1°56	10°57	18°53	18° 5	26°59	15°22	14° 9	16°31	n.a.	W 9
T 10	2 19 50	4°43'22	15°13	26°43	13°23	28°32	2°10	10°52	18°57	18° 7	26°59	15°18	14° 6	16°38	n.a.	T 10
F 11	2 23 46	5°44'41	27° 4	28°16	14°38	28° 9	2°24	10°48	19° 0	18° 9	26°59	15°15	14° 3	16°45	n.a.	F 11
S 12	2 27 43	6°46'00	8 Ω 55	29°50	15°53	27°47	2°38	10°44	19° 4	18°10	26°58	15°D15	13°59	16°51	n.a.	S 12
S 13	2 31 40	7°47'19	20°54	1 M 23	17° 9	27°25	2°51	10°40	19° 7	18°12	26°58	15°15	13°56	16°58	n.a.	S 13
M14	2 35 36	8°48'39	3 Mm − 4	2°57	18°24	27° 3	3° 5	10°35	19°11	18°14	26°58	15°17	13°53	17° 5	n.a.	M14
T 15	2 39 33	9°49'59	15°32	4°32	19°39	26°42	3°19	10°31	19°14	18°16	26°58	15°R17	13°50	17°12	n.a.	T 15
W16	2 43 29	10°51'19	28°21	6° 6	20°55	26°21	3°33	10°27	19°18	18°18	26°57	15°16	13°47	17°18	n.a.	W16
T 17	2 47 26	11°52'40	11 ≏ 34	7°41	22°10	26° 1	3°46	10°24	19°21	18°20	26°57	15°13	13°43	17°25	n.a.	T 17
F 18	2 51 22	12°54'00	25°12	9°16	23°25	25°42	4° 0	10°20	19°25	18°22	26°57	15° 7	13°40	17°32	n.a.	F 18
S 19	2 55 19	13°55'21	9 M .13	10°51	24°41	25°23	4°14	10°16	19°28	18°24	26°57	14°59	13°37	17°38	n.a.	S 19
S 20	2 59 15	14°56'42	23°34	12°27	25°56	25° 4	4°27	10°12	19°32	18°25	26°57	14°50	13°34	17°45	n.a.	S 20
M21	3 3 12	15°58'02	8 才 8	14° 3	27°11	24°47	4°41	10° 9	19°36	18°27	26°57	14°39	13°31	17°52	n.a.	M21
T 22	3 7 9	16°59'23	2 <u>2</u> °48	15°39	28°27	24°30	4°55	10° 5	19°39	18°29	26°57	14°30	13°28	17°58	n.a.	T 22
W23	3 11 5	18° 0'43	7 궁 26	17°16	29°42	24°13	5° 8	10° 2	19°43	18°31	26°57	14°22	13°24	18° 5	n.a.	W23
T 24	3 15 2	19° 2'02	21°56	18°53	0 才 57	23°58	5°22	9°59	19°46	18°34	26°57	14°16	13°21	18°12	n.a.	T 24
F 25	3 18 58	20° 3'21	6≈14	20°30	2°12	23°43	5°35	9°55	19°50	18°36	26°D57	14°13	13°18	18°19	n.a.	F 25
S 26	3 22 55	21° 4'39	20°18	22° 8	3°28	23°29	5°49	9°52	19°54	18°38	26°57	14°D12	13°15	18°25	n.a.	S 26
S 27	3 26 51	22° 5'56	4) € 6	23°46	4°43	23°16	6° 3	9°49	19°57	18°40	26°57	14°13	13°12	18°32	n.a.	S 27
M28	3 30 48	23° 7'13	17°41	25°25	5°58	23° 4	6°16	9°46	20° 1	18°42	26°57	14°R13	13° 8	18°39	n.a.	M28
T 29	3 34 45	24° 8'28	1 Υ 2	27° 4	7°13	22°52	6°30	9°43	20° 4	18°44	26°57	14°12	13° 5	18°45	n.a.	T 29
W30	3 38 41	25 M 9'43	14 Y 12	28 M .43	8 ₹ 128	22 Y 41	6 M .43	9 Υ 41	20M 8	18 ∡ 146	26≈57	14) 8	13 米 2	18952	n.a.	W30

Delta T = 10h34m22s

Julian Calendar 1 Nov. 1624 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1624 BCE

DECEMBER 1624 BCE (-1623) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(¥	В	u	u	Ç	ę k	Day
T 1	3 42 38	26M10'58	27 Y 10	0 ₹ 23	9 ,7 43	22°R31	6 M .56	9°R38	20 M 12	18 ×7 48	26≈57	14°R 1	12 米 59	18959	n.a.	T 1
F 2	3 46 34	27°12'11	9 8 59	2° 4	10°59	22 Y 22	7°10	9 Υ 36	20°15	18°50	26°57	13 ¥ 52	12°56	19° 5	n.a.	F 2
S 3	3 50 31	28°13'24	22°36	3°44	12°14	22°14	7°23	9°33	20°19	18°52	26°57	13°40	12°53	19°12	n.a.	S 3
S 4	3 54 27	29°14'36	5 I I 3	5°25	13°29	22° 6	7°37	9°31	20°22	18°55	26°58	13°26	12°49	19°19	n.a.	S 4
M 5	3 58 24	0 ∡ 15'48	17°20	7° 7	14°44	22° 0	7°50	9°29	20°26	18°57	26°58	13°12	12°46	19°26	n.a.	M 5
T 6	4 2 21	1°16'59	29°26	8°48	15°59	21°54	8° 3	9°26	20°29	18°59	26°58	12°59	12°43	19°32	n.a.	T 6
W 7	4 6 17	2°18'09	119524	10°31	17°14	21°49	8°16	9°24	20°33	19° 1	26°58	12°47	12°40	19°39	n.a.	W 7
T 8	4 10 14	3°19'18	23°16	12°13	18°29	21°44	8°29	9°22	20°36	19° 3	26°59	12°38	12°37	19°46	n.a.	T 8
F 9	4 14 10	4°20'27	5 Ω 5	13°55	19°44	21°41	8°43	9°21	20°40	19° 6	26°59	12°32	12°34	19°52	n.a.	F 9
S 10	4 18 7	5°21'35	16°55	15°38	20°59	21°38	8°56	9°19	20°43	19° 8	26°59	12°29	12°30	19°59	n.a.	S 10
S 11	4 22 3	6°22'43	28°50	17°20	22°14	21°36	9° 9	9°17	20°47	19°10	27° 0	12°28	12°27	20° 6	n.a.	S 11
M12	4 26 0	7°23'49	10 m 57	19° 2	23°29	21°35	9°22	9°16	20°50	19°12	27° 0	12°27	12°24	20°12	n.a.	M12
T 13	4 29 56	8°24'55	23°21	20°44	24°44	21°D35	9°35	9°15	20°54	19°15	27° 0	12°27	12°21	20°19	n.a.	T 13
W14	4 33 53	9°26'00	6 ♀ 7	22°26	25°59	21°35	9°48	9°13	20°57	19°17	27° 1	12°26	12°18	20°26	n.a.	W14
T 15	4 37 50	10°27'04	19°19	24° 7	27°14	21°36	10° 0	9°12	21° 1	19°19	27° 1	12°22	12°14	20°33	n.a.	T 15
F 16	4 41 46	11°28'08	3 M 0	25°46	28°29	21°38	10°13	9°11	21° 4	19°21	27° 2	12°15	12°11	20°39	n.a.	F 16
S 17	4 45 43	12°29'10	17°10	27°25	29°43	21°41	10°26	9°10	21° 8	19°24	27° 2	12° 6	12° 8	20°46	n.a.	S 17
S 18	4 49 39	13°30'12	1 ∡ 746	29° 1	0 궁 58	21°44	10°39	9° 9	21°11	19°26	27° 3	11°55	12° 5	20°53	n.a.	S 18
M19	4 53 36	14°31'12	16°41	0 궁 36	2°13	21°48	10°51	9° 9	21°14	19°28	27° 3	11°42	12° 2	20°59	n.a.	M19
T 20	4 57 32	15°32'11	1 る 45	2° 8	3°28	21°53	11° 4	9°8	21°18	19°30	27° 4	11°31	11°59	21° 6	n.a.	T 20
W21	5 1 29	16°33'09	16°49	3°37	4°43	21°58	11°16	9°8	21°21	19°33	27° 4	11°21	11°55	21°13	n.a.	W21
T 22	5 5 26	17°34'05	1≈43	5° 2	5°58	22° 4	11°29	9° 7	21°25	19°35	27° 5	11°14	11°52	21°19	n.a.	T 22
F 23	5 9 22	18°35'00	16°20	6°23	7°12	22°11	11°41	9° 7	21°28	19°37	27° 6	11°10	11°49	21°26	n.a.	F 23
S 24	5 13 19	19°35'53	0 ∺ 36	7°39	8°27	22°18	11°54	9°D 7	21°31	19°40	27° 6	11°8	11°46	21°33	n.a.	S 24
S 25	5 17 15	20°36'44	14°30	8°50	9°42	22°26	12° 6	9° 7	21°34	19°42	27° 7	11° 8	11°43	21°39	n.a.	S 25
M26	5 21 12	21°37'33	28° 2	9°54	10°56	22°35	12°18	9° 7	21°38	19°44	27° 8	11°8	11°40	21°46	n.a.	M26
T 27	5 25 8	22°38'20	11 Y 14	10°50	12°11	22°45	12°30	9° 8	21°41	19°46	27° 8	11° 6	11°36	21°53	n.a.	T 27
W28	5 29 5	23°39'06	24°10	11°39	13°26	22°54	12°42	9° 8	21°44	19°49	27° 9	11° 3	11°33	22° 0	n.a.	W28
T 29	5 33 1	24°39'50	6 8 52	12°18	14°40	23° 5	12°54	9° 8	21°47	19°51	27°10	10°57	11°30	22° 6	n.a.	T 29
F 30	5 36 58	25°40'32	19°23	12°49	15°55	23°16	13° 6	9° 9	21°50	19°53	27°10	10°47	11°27	22°13	n.a.	F 30
S 31	5 40 55	26 × ⁷ 41'12	1∏44	13る 9	17る 9	23 Y 28	13 M .18	9 Υ 10	21 M .53	19 × 755	27≈11	10 ∺ 36	11 米 24	225520	n.a.	S 31

Delta T = 10h34m20s

JANUARY 1623 BCE (-1622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	S	ţ	ĸ0	Day
S 1	5 44 51	27 ×7 41'51	13耳57	13°R19	18 궁 24	23 Y 40	13 M .30	9 Υ 11	21 M 57	19 ∡ 758	27≈12	10°R22	11 米 20	225526	n.a.	S 1
M 2	5 48 48	28°42'28	26° 2	13 る 18	19°38	23°53	13°41	9°11	22° 0	20° 0	27°13	10 米 9	11°17	22°33	n.a.	M 2
T 3	5 52 44	29°43'03	895 1	13° 7	20°53	24° 6	13°53	9°13	22° 3	20° 2	27°14	9°55	11°14	22°40	n.a.	T 3
W 4	5 56 41	0る43'37	19°55	12°45	22° 7	24°19	14° 4	9°14	22° 6	20° 4	27°15	9°44	11°11	22°46	n.a.	W 4
T 5	6 0 37	1°44'09	1 Ω 45	12°14	23°22	24°34	14°16	9°15	22° 9	20° 7	27°15	9°35	11° 8	22°53	n.a.	T 5
F 6	6 4 34	2°44'39	13°33	11°33	24°36	24°48	14°27	9°16	22°12	20° 9	27°16	9°29	11° 5	23° 0	n.a.	F 6
S 7	6 8 3 1	3°45'08	25°23	10°45	25°50	25° 4	14°38	9°18	22°15	20°11	27°17	9°26	11° 1	23° 6	n.a.	S 7
S 8	6 12 27	4°45'35	7 m)19	9°49	27° 5	25°19	14°50	9°19	22°17	20°13	27°18	9°D25	10°58	23°13	n.a.	S 8
M 9	6 16 24	5°46'00	19°25	8°49	28°19	25°35	15° 1	9°21	22°20	20°16	27°19	9°25	10°55	23°20	n.a.	M 9
T 10	6 20 20	6°46'24	1 ≏ 46	7°45	29°33	25°52	15°12	9°23	22°23	20°18	27°20	9°R26	10°52	23°27	n.a.	T 10
W11	6 24 17	7°46'46	14°27	6°38	0≈47	26° 9	15°23	9°25	22°26	20°20	27°21	9°26	10°49	23°33	n.a.	W11
T 12	6 28 13	8°47'07	27°33	5°32	2° 2	26°26	15°34	9°27	22°29	20°22	27°22	9°24	10°46	23°40	n.a.	T 12
F 13	6 32 10	9°47'26	11 M 8	4°27	3°16	26°44	15°44	9°29	22°31	20°24	27°23	9°20	10°42	23°47	n.a.	F 13
S 14	6 36 6	10°47'43	25°12	3°25	4°30	27° 2	15°55	9°31	22°34	20°27	27°24	9°14	10°39	23°53	n.a.	S 14
S 15	6 40 3	11°47'59	9 .₹ 46	2°27	5°44	27°21	16° 5	9°34	22°37	20°29	27°25	9° 5	10°36	24° 0	n.a.	S 15
M16	6 43 59	12°48'13	24°43	1°35	6°58	27°40	16°16	9°36	22°39	20°31	27°26	8°56	10°33	24° 7	n.a.	M16
T 17	6 47 56	13°48'25	9 궁 55	0°48	8°12	28° 0	16°26	9°39	22°42	20°33	27°27	8°48	10°30	24°13	n.a.	T 17
W18	6 51 53	14°48'35	25°12	0° 7	9°26	28°19	16°36	9°42	22°44	20°35	27°28	8°40	10°26	24°20	n.a.	W18
T 19	6 55 49	15°48'43	10≈24	29 × 34	10°40	28°40	16°47	9°45	22°47	20°37	27°30	8°35	10°23	24°27	n.a.	T 19
F 20	6 59 46	16°48'49	25°19	29° 7	11°54	29° 0	16°57	9°47	22°49	20°39	27°31	8°32	10°20	24°33	n.a.	F 20
S 21	7 3 42	17°48'52	9 米 52	28°48	13° 8	29°21	17° 6	9°50	22°52	20°42	27°32	8°D31	10°17	24°40	n.a.	S 21
S 22	7 7 3 9	18°48'53	23°59	28°35	14°21	29°42	17°16	9°54	22°54	20°44	27°33	8°32	10°14	24°47	n.a.	S 22
M23	7 11 35	19°48'52	7 Υ 40	28°D29	15°35	0 8 4	17°26	9°57	22°57	20°46	27°34	8°33	10°11	24°53	n.a.	M23
T 24	7 15 32	20°48'48	20°57	28°29	16°49	0°26	17°36	10° 0	22°59	20°48	27°35	8°R34	10° 7	25° 0	n.a.	T 24
W25	7 19 28	21°48'42	3 8 51	28°36	18° 3	0°48	17°45	10° 4	23° 1	20°50	27°36	8°33	10° 4	25° 7	n.a.	W25
T 26	7 23 25	22°48'33	16°28	28°48	19°16	1°10	17°54	10° 7	23° 3	20°52	27°38	8°30	10° 1	25°14	n.a.	T 26
F 27	7 27 22	23°48'22	28°49	29° 6	20°30	1°33	18° 4	10°11	23° 6	20°54	27°39	8°25	9°58	25°20	n.a.	F 27
S 28	7 31 18	24°48'09	11 II 0	29°29	21°43	1°56	18°13	10°14	23° 8	20°56	27°40	8°19	9°55	25°27	n.a.	S 28
S 29	7 35 15	25°47'54	23° 3	29°57	22°57	2°19	18°22	10°18	23°10	20°58	27°41	8°11	9°52	25°34	n.a.	S 29
M30	7 39 11	2 <u>6</u> °47'36	4959	0 조 30	24°10	2°43	18°31	10°22	23°12	21° 0	27°43	8° 3	9°48	25°40	n.a.	M30
T 31	7 43 8	27 る 47'16	16951	1중 7	25≈24	3 8 7	18 M .39	10 Υ 26	23 IL 14	21 🗷 2	27 ≈ 44	7 ₩ 55	9) 45	259647	n.a.	T 31

Delta T = 10h34m18s

Julian Calendar 1 Jan. 1623 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1624 BCE

FEBRUARY 1623 BCE (-1622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ф(¥	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
W 1	7 47 4	28 3 46'54	289542	1 石 48	26≈37	3 8 31	18 M .48	10 Y 30	23MJ16	21 🗷 3	27≈45	7°R49	9)(42	25954	n.a.	W 1
T 2	7 51 1	29°46'29	10 Ω 32	2°33	27°50	3°56	18°56	10°34	23°18	21° 5	27°46	7) €43	9°39	26° 0	n.a.	T 2
F 3	7 54 57	0≈46'02	22°23	3°21	29° 3	4°20	19° 5	10°39	23°20	21° 7	27°48	7°40	9°36	26° 7	n.a.	F 3
S 4	7 58 54	1°45'34	4 Mp 18	4°13	0 ∺ 17	4°45	19°13	10°43	23°22	21° 9	27°49	7°D39	9°32	26°14	n.a.	S 4
S 5	8 2 51	2°45'03	16°19	5° 7	1°30	5°10	19°21	10°48	23°23	21°11	27°50	7°39	9°29	26°20	n.a.	S 5
M 6	8 6 47	3°44'30	28°31	6° 5	2°43	5°36	19°29	10°52	23°25	21°13	27°52	7°41	9°26	26°27	n.a.	M 6
T 7	8 10 44	4°43'55	10 ≏ 55	7° 5	3°56	6° 1	19°37	10°57	23°27	21°14	27°53	7°42	9°23	26°34	n.a.	T 7
W 8	8 14 40	5°43'18	23°37	8° 8	5° 9	6°27	19°45	11° 1	23°29	21°16	27°54	7°44	9°20	26°40	n.a.	W 8
T 9	8 18 37	6°42'39	6 M .39	9°14	6°22	6°53	19°52	11° 6	23°30	21°18	27°56	7°R44	9°17	26°47	n.a.	T 9
F 10	8 22 33	7°41'59	20° 7	10°21	7°34	7°20	19°59	11°11	23°32	21°20	27°57	7°44	9°13	26°54	n.a.	F 10
S 11	8 26 30	8°41'16	4 ₹ 1	11°31	8°47	7°46	20° 7	11°16	23°33	21°21	27°58	7°42	9°10	27° 0	n.a.	S 11
S 12	8 30 26	9°40'32	18°21	12°44	10° 0	8°13	20°14	11°21	23°35	21°23	28° 0	7°39	9° 7	27° 7	n.a.	S 12
M13	8 34 23	10°39'46	3ਰ 5	13°58	11°13	8°40	20°21	11°26	23°36	21°25	28° 1	7°35	9° 4	27°14	n.a.	M13
T 14	8 38 19	11°38'57	18° 7	15°14	12°25	9° 7	20°28	11°32	23°38	21°26	28° 2	7°31	9° 1	27°21	n.a.	T 14
W15	8 42 16	12°38'07	3≈18	16°32	13°38	9°34	20°34	11°37	23°39	21°28	28° 4	7°28	8°58	27°27	n.a.	W15
T 16	8 46 13	13°37'14	18°29	17°52	14°50	10° 2	20°41	11°42	23°40	21°30	28° 5	7°26	8°54	27°34	n.a.	T 16
F 17	8 50 9	14°36'20	3 ∺ 31	19°13	16° 3	10°29	20°47	11°48	23°41	21°31	28° 7	7°D25	8°51	27°41	n.a.	F 17
S 18	8 54 6	15°35'22	18°14	20°37	17°15	10°57	20°54	11°53	23°43	21°33	28° 8	7°25	8°48	27°47	n.a.	S 18
S 19	8 58 2	16°34'23	2 Y 33	22° 1	18°27	11°25	21° 0	11°59	23°44	21°34	28° 9	7°26	8°45	27°54	n.a.	S 19
M20	9 1 59	17°33'21	16°25	23°28	19°40	11°53	21° 6	12° 4	23°45	21°36	28°11	7°28	8°42	28° 1	n.a.	M20
T 21	9 5 5 5	18°32'16	29°51	24°56	20°52	12°22	21°11	12°10	23°46	21°37	28°12	7°29	8°38	28° 7	n.a.	T 21
W22	9 9 52	19°31'09	12851	26°26	22° 4	12°50	21°17	12°16	23°47	21°38	28°14	7°30	8°35	28°14	n.a.	W22
T 23	9 13 48	20°30'00	25°30	27°58	23°16	13°19	21°22	12°22	23°48	21°40	28°15	7°R30	8°32	28°21	n.a.	T 23
F 24	9 17 45	21°28'48	7 Ⅱ 51	29°31	24°28	13°48	21°28	12°28	23°49	21°41	28°17	7°29	8°29	28°27	n.a.	F 24
S 25	9 21 41	22°27'34	19°58	1≈ 5	25°40	14°17	21°33	12°34	23°50	21°43	28°18	7°28	8°26	28°34	n.a.	S 25
S 26	9 25 38	23°26'18	1956	2°41	26°52	14°46	21°38	12°40	23°50	21°44	28°19	7°26	8°23	28°41	n.a.	S 26
M27	9 29 35	24°24'59	13°48	4°19	28° 3	15°16	21°42	12°46	23°51	21°45	28°21	7°24	8°19	28°47	n.a.	M27
T 28	9 33 31	25≈23'38	25938	5≈58	29 米 15	15 8 45	21 M 47	12 Y 52	23 M 52	21 ~ 146	28≈22	7 ∺ 22	8) 16	28954	n.a.	T 28

Delta T = 10h34m16s

MARCH 1623 BCE (-1622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	Ω	Ç	o k	Day
W 1	9 37 28	26≈22'15	7 Ω 27	7≈39	0 Υ 27	16 8 15	21 M 51	12 Y 58	23M52	21 × 748	28 ≈ 24	7°R21	8 ∺ 13	2995 1	n.a.	W 1
T 2	9 41 24	27°20'49	19°20	9°21	1°38	16°44	21°56	13° 5	23°53	21°49	28°25	7 ∺ 20	8°10	29° 7	n.a.	T 2
F 3	9 45 21	28°19'21	1 Mp 17	11° 5	2°49	17°14	22° 0	13°11	23°54	21°50	28°27	7°19	8° 7	29°14	n.a.	F 3
S 4	9 49 17	29°17'51	13°22	12°50	4° 1	17°44	22° 4	13°17	23°54	21°51	28°28	7°D19	8° 4	29°21	n.a.	S 4
S 5	9 53 14	0 ¥ 16′20	25°35	14°37	5°12	18°14	22° 8	13°24	23°54	21°52	28°29	7°19	8° 0	29°27	n.a.	S 5
M 6	9 57 10	1°14'46	7 ≙ 58	16°26	6°23	18°45	22°11	13°31	23°55	21°53	28°31	7°20	7°57	29°34	n.a.	M 6
T 7	10 1 7	2°13'10	20°35	18°16	7°34	19°15	22°15	13°37	23°55	21°54	28°32	7°21	7°54	29°41	n.a.	T 7
W 8	10 5 3	3°11'33	3M26	20° 8	8°45	19°46	22°18	13°44	23°55	21°56	28°34	7°21	7°51	29°47	n.a.	W 8
T 9	10 9 0	4° 9'54	16°35	22° 1	9°56	20°16	22°21	13°50	23°56	21°57	28°35	7°21	7°48	29°54	n.a.	T 9
F 10 S 11	10 12 57 10 16 53	5° 8'13 6° 6'30	0 ∡ 2 13°49	23°56 25°52	11° 7 12°17	20°47 21°18	22°24 22°26	13°57 14° 4	23°56 23°56	21°57 21°58	28°37 28°38	7°R21 7°21	7°44 7°41	0Ω 1 0° 7	n.a.	F 10 S 11
														,	n.a.	
S 12	10 20 50	7° 4'46	2 <u>7</u> °56	27°50	13°28	21°49	22°29	14°11	23°56	21°59	28°39	7°D21	7°38	0°14	n.a.	S 12
M13	10 24 46	8° 3'01	12 る 22	29°50	14°39	22°20	22°31	14°18	23°R56	22° 0	28°41	7°21	7°35	0°21	n.a.	M13
T 14	10 28 43	9° 1'13	27° 4	1 ₩51	15°49	22°51	22°33	14°25	23°56	22° 1	28°42	7°21	7°32	0°28	n.a.	T 14
W15 T 16	10 32 39 10 36 36	9°59'24 10°57'33	11 ≈ 55 26°50	3°54 5°57	16°59 18°10	23°23 23°54	22°35 22°37	14°32	23°56 23°56	22° 2 22° 3	28°44 28°45	7°22 7°22	7°29 7°25	0°34 0°41	n.a.	W15 T 16
F 17	10 36 36	10°57'33 11°55'41	11) (40	8° 3	18°10 19°20	23°34 24°26	22°39	14°39 14°46	23°56	22° 3	28°46	7°R22	7°23	0°41 0°48	n.a.	F 17
S 18	10 40 32	12°53'46	26°17	10° 9	20°30	24°58	22°40	14°53	23°55	22° 4	28°48	7°22	7°19	0°54	n.a. n.a.	S 18
S 19	10 48 26	13°51'50	10 Υ 37	12°16	21°40	25°29	22°41	15° 0	23°55	22° 5	28°49	7°21	7°16	1° 1	n.a.	S 19
M20 T 21	10 52 22 10 56 19	14°49'51 15°47'51	24°33 8 8 5	14°24 16°33	22°50 23°59	26° 1 26°33	22°42 22°43	15° 7 15°15	23°55 23°54	22° 5 22° 6	28°51 28°52	7°20 7°19	7°13 7°10	1° 8	n.a.	M20 T 21
W22	10 36 19	16°45'48	21°11	18°42	25° 9	20°33 27° 5	22°43 22°44	15°13	23°54 23°54	22° 6 22° 7	28°52 28°53	7°19	7° 10	1°14 1°21	n.a. n.a.	W22
T 23	11 4 12	17°43'44	3 II 55	20°52	26°18	27°38	22°44	15°29	23°54	22° 7	28°55	7°18	7° 3	1°28	n.a.	T 23
F 24	11 8 8	18°41'38	16°19	23° 1	27°28	28°10	22°44	15°37	23°53	22° 8	28°56	7°D17	7° 0	1°34	n.a.	F 24
S 25	11 12 5	19°39'30	28°27	25°10	28°37	28°42	22°R45	15°44	23°52	22° 8	28°58	7°17	6°57	1°41	n.a.	S 25
S 26	11 16 1	20°37'20	10925	27°19	29°46	29°15	22°44	15°52	23°52	22° 9	28°59	7°18	6°54	1°48	n.a.	S 26
M27	11 19 58	21°35'08	22°16	29°26	0 8 55	29°47	22°44	15°59	23°51	22° 9	29° 0	7°19	6°50	1°54	n.a.	M27
T 28	11 23 55	22°32'54	4 Ω 5	1 Y 33	2° 4	0П20	22°44	16° 6	23°50	22°10	29° 2	7°21	6°47	2° 1	n.a.	T 28
W29	11 27 51	23°30'38	15°56	3°37	3°13	0°53	22°43	16°14	23°50	22°10	29° 3	7°22	6°44	2° 8	n.a.	W29
T 30	11 31 48	24°28'20	27°53	5°40	4°22	1°25	22°42	16°22	23°49	22°10	29° 4	7°23	6°41	2°14	n.a.	T 30
F 31	11 35 44	25 \ 26'01	9 m 59	7 Υ 41	5 8 30	1 II 58	22 M 41	16 Ƴ 29	23 M .48	22 × 11	29≈ 6	7°R23	6) €38	2 Ω 21	n.a.	F 31

Delta T = 10h34m15s

Julian Calendar 1 March 1623 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1623 BCE

APRIL 1623 BCE (-1622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ş	ð	4	ħ)ф(并	Р	V	v	Ç	ę,	Day
S 1	11 39 41	26 米 23'40	22 M 15	9 Υ 40	6 8 39	2 ∏ 31	22°R40	16 Ƴ 37	23°R47	22 × 11	29≈ 7	7°R22	6 ∺ 35	2 N 28	n.a.	S 1
S 2	11 43 37	27°21'18	4 Ω 44	11°37	7°47	3° 4	22 M 38	16°44	23 M .46	22°11	29° 8	7 ∺ 21	6°31	2°34	n.a.	S 2
M 3	11 47 34	28°18'54	17°26	13°30	8°55	3°38	22°37	16°52	23°45	22°11	29° 9	7°18	6°28	2°41	n.a.	M 3
T 4	11 51 30	29°16'29	0 M 23	15°21	10° 3	4°11	22°35	17° 0	23°44	22°11	29°11	7°15	6°25	2°48	n.a.	T 4
W 5	11 55 27	0 Υ 14'03	13°33	17°10	11°11	4°44	22°33	17° 7	23°43	22°12	29°12	7°12	6°22	2°54	n.a.	W 5
T 6	11 59 23	1°11'35	26°57	18°55	12°18	5°17	22°31	17°15	23°42	22°12	29°13	7° 9	6°19	3° 1	n.a.	T 6
F 7	12 3 20	2° 9'07	10 × 34	20°37	13°26	5°51	22°29	17°23	23°41	22°12	29°14	7° 6	6°15	3° 8	n.a.	F 7
S 8	12 7 17	3° 6'37	24°24	22°16	14°33	6°24	22°26	17°31	23°40	22°12	29°16	7° 5	6°12	3°14	n.a.	S 8
S 9	12 11 13	4° 4'07	8 궁 26	23°51	15°40	6°58	22°23	17°38	23°38	22°R12	29°17	7°D 5	6° 9	3°21	n.a.	S 9
M10	12 15 10	5° 1'35	22°39	25°24	16°48	7°32	22°21	17°46	23°37	22°12	29°18	7° 6	6° 6	3°28	n.a.	M10
T 11	12 19 6	5°59'03	7≈ 1	26°53	17°54	8° 5	22°17	17°54	23°36	22°12	29°19	7° 7	6° 3	3°34	n.a.	T 11
W12	12 23 3	6°56'29	21°28	28°19	19° 1	8°39	22°14	18° 2	23°34	22°12	29°20	7° 8	6° 0	3°41	n.a.	W12
T 13	12 26 59	7°53'55	5) 57	29°41	20°8	9°13	22°11	18°10	23°33	22°11	29°22	7°R 9	5°56	3°48	n.a.	T 13
F 14	12 30 56	8°51'19	20°24	1 8 0	21°14	9°47	22° 7	18°18	23°32	22°11	29°23	7° 8	5°53	3°54	n.a.	F 14
S 15	12 34 52	9°48'43	4 Υ 44	2°16	22°21	10°21	22° 4	18°25	23°30	22°11	29°24	7° 6	5°50	4° 1	n.a.	S 15
S 16	12 38 49	10°46'05	18°50	3°28	23°27	10°55	22° 0	18°33	23°28	22°11	29°25	7° 3	5°47	4° 8	n.a.	S 16
M17	12 42 46	11°43'26	2 8 38	4°36	24°32	11°30	21°56	18°41	23°27	22°11	29°26	6°58	5°44	4°14	n.a.	M17
T 18	12 46 42	12°40'46	16° 6	5°41	25°38	12° 4	21°51	18°49	23°25	22°10	29°27	6°52	5°41	4°21	n.a.	T 18
W19	12 50 39	13°38'05	29°12	6°42	26°44	12°38	21°47	18°57	23°24	22°10	29°28	6°46	5°37	4°28	n.a.	W19
T 20	12 54 35	14°35'23	11 Ⅱ 57	7°39	27°49	13°13	21°42	19° 5	23°22	22°10	29°29	6°41	5°34	4°34	n.a.	T 20
F 21	12 58 32	15°32'40	24°23	8°33	28°54	13°47	21°38	19°13	23°20	22° 9	29°31	6°38	5°31	4°41	n.a.	F 21
S 22	13 2 28	16°29'56	6932	9°22	29°59	14°22	21°33	19°21	23°19	22° 9	29°32	6°36	5°28	4°48	n.a.	S 22
S 23	13 6 25	17°27'10	18°30	10° 8	1 I 4	14°56	21°28	19°29	23°17	22° 8	29°33	6°D35	5°25	4°54	n.a.	S 23
M24	13 10 21	18°24'24	$0\Omega 21$	10°49	2° 8	15°31	21°22	19°37	23°15	22° 8	29°34	6°36	5°21	5° 1	n.a.	M24
T 25	13 14 18	19°21'36	12°11	11°27	3°12	16° 6	21°17	19°45	23°13	22° 7	29°35	6°37	5°18	5° 8	n.a.	T 25
W26	13 18 15	20°18'47	24° 4	12° 0	4°16	16°40	21°12	19°53	23°11	22° 7	29°36	6°39	5°15	5°14	n.a.	W26
T 27	13 22 11	21°15'57	6Mp 5	12°28	5°20	17°15	21° 6	20° 1	23° 9	22° 6	29°37	6°R39	5°12	5°21	n.a.	T 27
F 28	13 26 8	22°13'06	18°18	12°53	6°24	17°50	21° 0	20° 8	23° 7	22° 6	29°38	6°38	5° 9	5°28	n.a.	F 28
S 29	13 30 4	23°10'15	0 ჲ 46	13°12	7°27	18°25	20°54	20°16	23° 5	22° 5	29°38	6°36	5° 6	5°34	n.a.	S 29
S 30	13 34 1	24 Y 7'22	13 ≏ 31	13828	8Д30	19耳 0	20 M 48	20 Y 24	23 M 3	22 ×7 5	29≈39	6 ¥ 31	5 光 2	5 Ω 41	n.a.	S 30

Delta T = 10h34m13s

MAY 1623 BCE (-1622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)∤(¥	В	S.	ದಿ	Ç	ę,	Day
M 1	13 37 57	25 Y 4'29	26 ₽ 34	13 8 38	9Д33	19 Ⅱ 35	20°R42	20 Y 32	23°R 1	22°R 4	29≈40	6°R25	4 ∺ 59	5 Ω 48	n.a.	M 1
T 2	13 41 54	26° 1'35	9 M .54	13°44	10°35	20°10	20 M 36	20°40	22M59	22 × 3	29°41	6 ∺ 17	4°56	5°54	n.a.	T 2
W 3	13 45 50	26°58'41	23°29	13°R46	11°37	20°45	20°30	20°48	22°57	22° 2	29°42	6° 9	4°53	6° 1	n.a.	W 3
T 4	13 49 47	27°55'47	7 . ₹16	13°43	12°39	21°21	20°23	20°56	22°55	22° 2	29°43	6° 1	4°50	6° 8	n.a.	T 4
F 5	13 53 44	28°52'53	21°13	13°36	13°41	21°56	20°17	21° 4	22°53	22° 1	29°44	5°55	4°46	6°14	n.a.	F 5
S 6	13 57 40	29°49'58	5 ਰ 17	13°24	14°42	22°31	20°10	21°12	22°51	22° 0	29°45	5°50	4°43	6°21	n.a.	S 6
S 7	14 1 37	0 8 47'03	19°24	13° 8	15°43	23° 7	20° 3	21°20	22°49	21°59	29°45	5°48	4°40	6°28	n.a.	S 7
M 8	14 5 33	1°44'08	3≈33	12°49	16°44	23°42	19°56	21°27	22°47	21°58	29°46	5°D47	4°37	6°34	n.a.	M 8
T 9	14 9 30	2°41'13	17°43	12°26	17°44	24°18	19°50	21°35	22°44	21°57	29°47	5°48	4°34	6°41	n.a.	T 9
W10	14 13 26	3°38'18	1) (51	12° 0	18°44	24°53	19°42	21°43	22°42	21°57	29°48	5°R48	4°31	6°48	n.a.	W10
T 11	14 17 23	4°35'22	15°57	11°31	19°44	25°29	19°35	21°51	22°40	21°56	29°48	5°48	4°27	6°54	n.a.	T 11
F 12	14 21 20	5°32'27	29°59	11° 0	20°43	26° 5	19°28	21°59	22°38	21°55	29°49	5°46	4°24	7° 1	n.a.	F 12
S 13	14 25 16	6°29'32	13 Y 53	10°26	21°42	26°41	19°21	22° 7	22°35	21°54	29°50	5°41	4°21	7° 8	n.a.	S 13
S 14	14 29 13	7°26'36	27°37	9°52	22°41	27°16	19°14	22°14	22°33	21°53	29°50	5°34	4°18	7°14	n.a.	S 14
M15	14 33 9	8°23'41	118 8	9°17	23°39	27°52	19° 6	22°22	22°31	21°52	29°51	5°24	4°15	7°21	n.a.	M15
T 16	14 37 6	9°20'46	24°22	8°42	24°36	28°28	18°59	22°30	22°28	21°50	29°52	5°14	4°12	7°28	n.a.	T 16
W17	14 41 2	10°17'50	7Ⅲ20	8° 7	25°34	29° 4	18°51	22°37	22°26	21°49	29°52	5° 3	4° 8	7°34	n.a.	W17
T 18	14 44 59	11°14'55	19°59	7°33	26°31	29°40	18°44	22°45	22°24	21°48	29°53	4°53	4° 5	7°41	n.a.	T 18
F 19	14 48 56	12°11'59	29521	7° 2	27°27	09୍ତୀ6	18°36	22°53	22°21	21°47	29°53	4°45	4° 2	7°48	n.a.	F 19
S 20	14 52 52	13° 9'03	14°29	6°32	28°23	0°53	18°29	23° 0	22°19	21°46	29°54	4°39	3°59	7°54	n.a.	S 20
S 21	14 56 49	14° 6'06	26°26	6° 5	29°19	1°29	18°21	23° 8	22°17	21°45	29°55	4°36	3°56	8° 1	n.a.	S 21
M22	15 0 45	15° 3'10	8 Ω 16	5°41	09্ত14	2° 5	18°13	23°16	22°14	21°44	29°55	4°34	3°52	8° 8	n.a.	M22
T 23	15 4 42	16° 0'14	20° 6	5°21	1° 8	2°41	18° 6	23°23	22°12	21°42	29°56	4°D34	3°49	8°14	n.a.	T 23
W24	15 8 38	16°57'17	1 m 59	5° 5	2° 2	3°18	17°58	23°31	22° 9	21°41	29°56	4°R34	3°46	8°21	n.a.	W24
T 25	15 12 35	17°54'20	14° 2	4°53	2°55	3°54	17°50	23°38	22° 7	21°40	29°56	4°34	3°43	8°28	n.a.	T 25
F 26	15 16 31	18°51'23	26°19	4°46	3°48	4°31	17°42	23°46	22° 5	21°38	29°57	4°32	3°40	8°34	n.a.	F 26
S 27	15 20 28	19°48'27	8 ≏ 55	4°D44	4°40	5° 7	17°35	23°53	22° 2	21°37	29°57	4°28	3°37	8°41	n.a.	S 27
S 28	15 24 25	20°45'30	21°52	4°47	5°32	5°44	17°27	24° 0	22° 0	21°36	29°58	4°21	3°33	8°47	n.a.	S 28
M29	15 28 21	21°42'34	5 M .11	4°54	6°23	6°20	17°19	24° 8	21°57	21°35	29°58	4°12	3°30	8°54	n.a.	M29
T 30	15 32 18	22°39'38	18°52	5° 8	7°13	6°57	17°12	24°15	21°55	21°33	29°58	4° 2	3°27	9° 1	n.a.	T 30
W31	15 36 14	23 8 36'42	2 ₹ 52	5 8 26	8 9 3	7934	17 M 4	24 Y 22	21 M 52	21 × 32	29≈59	3 ∺ 50	3 ∺ 24	9 Ω 7	n.a.	W31

Delta T = 10h34m11s

Julian Calendar 1 May 1623 BCE = Greg. Calendar 17 Apr. 1623 BCE

JUNE 1623 BCE (-1622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	В	u	Ω	ţ	o k	Day
T 1	15 40 11	24 8 33'47	17 ₹ 6	5 8 49	8951	89911	16°R57	24 Y 30	21°R50	21°R30	29≈59	3°R39	3) (21	9 Ω 14	n.a.	T 1
F 2	15 44 7	25°30'53	1 る 28	6°18	9°40	8°47	16 M .49	24°37	21 M .48	21 × 129	29°59	3 ∺ 30	3°18	9°21	n.a.	F 2
S 3	15 48 4	26°27'59	15°53	6°52	10°27	9°24	16°42	24°44	21°45	21°28	29°59	3°23	3°14	9°27	n.a.	S 3
S 4	15 52 1	27°25'06	0≈16	7°32	11°13	10° 1	16°34	24°51	21°43	21°26	29°59	3°19	3°11	9°34	n.a.	S 4
M 5	15 55 57	28°22'14	14°33	8°17	11°59	10°38	16°27	24°58	21°40	21°25	29°59	3°17	3° 8	9°41	n.a.	M 5
T 6	15 59 54	29°19'23	28°41	9° 6	12°44	11°15	16°19	25° 5	21°38	21°23	0 米 0	3°17	3° 5	9°47	n.a.	T 6
W 7	16 3 50	0 Ⅱ 16'32	12) (41	10° 1	13°28	11°52	16°12	25°12	21°36	21°22	0° 0	3°17	3° 2	9°54	n.a.	W 7
T 8	16 7 47	1°13'43	26°31	11° 1	14°11	12°30	16° 5	25°19	21°33	21°20	0° 0	3°16	2°58	10° 1	n.a.	T 8
F 9	16 11 43	2°10'54	10 Y 12	12° 6	14°53	13° 7	15°58	25°26	21°31	21°19	0° 1	3°12	2°55	10° 7	n.a.	F 9
S 10	16 15 40	3° 8'07	23°43	13°16	15°34	13°44	15°51	25°33	21°29	21°17	0° 1	3° 6	2°52	10°14	n.a.	S 10
S 11	16 19 36	4° 5'20	7 と 3	14°31	16°14	14°21	15°44	25°40	21°26	21°16	0° 1	2°58	2°49	10°21	n.a.	S 11
M12	16 23 33	5° 2'35	20°12	15°50	16°53	14°59	15°37	25°47	21°24	21°14	0° 1	2°46	2°46	10°27	n.a.	M12
T 13	16 27 30	5°59'51	3 I 7	17°14	17°31	15°36	15°30	25°54	21°22	21°13	0° 1	2°34	2°43	10°34	n.a.	T 13
W14	16 31 26	6°57'07	15°49	18°42	18° 8	16°14	15°23	26° 0	21°19	21°11	0° 1	2°21	2°39	10°41	n.a.	W14
T 15	16 35 23	7°54'24	28°17	20°15	18°43	16°51	15°17	26° 7	21°17	21° 9	0°R 1	2° 9	2°36	10°47	n.a.	T 15
F 16	16 39 19	8°51'42	10932	21°51	19°18	17°29	15°10	26°13	21°15	21° 8	0° 1	1°58	2°33	10°54	n.a.	F 16
S 17	16 43 16	9°49'01	22°35	23°32	19°51	18° 6	15° 4	26°20	21°12	21° 6	0° 1	1°51	2°30	11° 1	n.a.	S 17
S 18	16 47 12	10°46'21	4 Ω 28	25°16	20°22	18°44	14°58	26°26	21°10	21° 5	0° 1	1°45	2°27	11° 7	n.a.	S 18
M19	16 51 9	11°43'42	16°17	27° 4	20°52	19°22	14°51	26°33	21° 8	21° 3	0° 1	1°43	2°24	11°14	n.a.	M19
T 20	16 55 6	12°41'03	28° 5	28°54	21°21	20° 0	14°45	26°39	21° 6	21° 1	0° 1	1°D42	2°20	11°21	n.a.	T 20
W21	16 59 2	13°38'25	9 m 57	0 Ⅱ 48	21°48	20°38	14°40	26°45	21° 4	21° 0	0° 0	1°R42	2°17	11°27	n.a.	W21
T 22	17 2 59	14°35'48	21°59	2°44	22°14	21°15	14°34	26°52	21° 1	20°58	0° 0	1°42	2°14	11°34	n.a.	T 22
F 23	17 6 55	15°33'12	4 ≏ 16	4°42	22°38	21°53	14°28	26°58	20°59	20°57	0° 0	1°41	2°11	11°41	n.a.	F 23
S 24	17 10 52	16°30'37	16°54	6°42	23° 0	22°31	14°23	27° 4	20°57	20°55	29≈59	1°37	2° 8	11°47	n.a.	S 24
S 25	17 14 48	17°28'03	29°55	8°43	23°21	23° 9	14°17	27°10	20°55	20°53	29°59	1°31	2° 4	11°54	n.a.	S 25
M26	17 18 45	18°25'29	13 M 23	10°46	23°40	23°48	14°12	27°16	20°53	20°52	29°59	1°23	2° 1	12° 1	n.a.	M26
T 27	17 22 41	19°22'57	27°17	12°49	23°56	24°26	14° 7	27°22	20°51	20°50	29°59	1°14	1°58	12° 7	n.a.	T 27
W28	17 26 38	20°20'27	11 × 35	14°53	24°11	25° 4	14° 2	27°28	20°49	20°48	29°59	1° 3	1°55	12°14	n.a.	W28
T 29	17 30 35	21°17'57	26°11	16°56	24°24	25°42	13°58	27°34	20°47	20°47	29°59	0°53	1°52	12°21	n.a.	T 29
F 30	17 34 31	22 Ⅱ 15'29	10 る 57	19 I 0	24935	269520	13 M 53	27 Y 39	20 M .45	20 ∡ 45	29≈58	0) 44	1 米 49	$12\Omega^{27}$	n.a.	F 30

Delta T = 10h34m09s

JULY 1623 BCE (-1622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(卉	В	v	Ω	Ç	o k	Day
S 1	17 38 28	23 II 13'03	25 පි 46	21 I I 3	249544	26959	13°R49	27 Y 45	20°R43	20°R44	29°R58	0°R38	1) 45	12 \O 34	n.a.	S 1
S 2	17 42 24	24°10'38	10≈30	23° 6	24°50	27°37	13 M .44	27°51	20 M 41	20 ∡ 142	29≈58	0) €34	1°42	12°41	n.a.	S 2
M 3	17 46 21	25° 8'14	25° 3	25° 8	24°55	28°16	13°40	27°56	20°39	20°40	29°57	0°D33	1°39	12°47	n.a.	M 3
T 4	17 50 17	26° 5'52	9 ∺ 22	27° 9	24°R57	28°54	13°36	28° 1	20°38	20°39	29°57	0°33	1°36	12°54	n.a.	T 4
W 5	17 54 14	27° 3'32	23°24	29°10	24°57	29°33	13°32	28° 7	20°36	20°37	29°56	0°R33	1°33	13° 0	n.a.	W 5
T 6	17 58 11	28° 1'14	7 Υ 9	195 9	24°54	$0\Omega 11$	13°29	28°12	20°34	20°35	29°56	0°33	1°30	13° 7	n.a.	T 6
F 7	18 2 7	28°58'58	20°38	3° 7	24°50	0°50	13°25	28°17	20°32	20°34	29°56	0°31	1°26	13°14	n.a.	F 7
S 8	18 6 4	29°56'43	3 8 53	5° 3	24°43	1°29	13°22	28°22	20°31	20°32	29°55	0°26	1°23	13°20	n.a.	S 8
S 9	18 10 0	0954'31	16°54	6°59	24°33	2° 7	13°19	28°28	20°29	20°31	29°55	0°20	1°20	13°27	n.a.	S 9
M10	18 13 57	1°52'20	29°43	8°53	24°21	2°46	13°16	28°32	20°27	20°29	29°54	0°11	1°17	13°34	n.a.	M10
T 11	18 17 53	2°50'11	12 Ⅱ 19	10°46	24° 7	3°25	13°13	28°37	20°26	20°27	29°53	0° 1	1°14	13°40	n.a.	T 11
W12	18 21 50	3°48'04	24°45	12°37	23°51	4° 4	13°11	28°42	20°24	20°26	29°53	29≈50	1°10	13°47	n.a.	W12
T 13	18 25 46	4°45'59	6959	14°27	23°32	4°43	13° 9	28°47	20°23	20°24	29°52	29°41	1° 7	13°54	n.a.	T 13
F 14	18 29 43	5°43'55	19° 3	16°16	23°11	5°22	13° 6	28°52	20°21	20°23	29°52	29°32	1° 4	14° 0	n.a.	F 14
S 15	18 33 40	6°41'53	0 Ω 59	18° 3	22°48	6° 1	13° 4	28°56	20°20	20°21	29°51	29°26	1° 1	14° 7	n.a.	S 15
S 16	18 37 36	7°39'53	12°49	19°50	22°23	6°40	13° 3	29° 1	20°18	20°20	29°51	29°22	0°58	14°14	n.a.	S 16
M17	18 41 33	8°37'54	24°35	21°34	21°56	7°20	13° 1	29° 5	20°17	20°18	29°50	29°D21	0°55	14°20	n.a.	M17
T 18	18 45 29	9°35'57	6Mp22	23°18	21°27	7°59	13° 0	29° 9	20°16	20°17	29°49	29°21	0°51	14°27	n.a.	T 18
W19	18 49 26	10°34'01	18°14	25° 0	20°56	8°38	12°58	29°14	20°15	20°15	29°49	29°22	0°48	14°34	n.a.	W19
T 20	18 53 22	11°32'07	0 ჲ 14	26°41	20°24	9°17	12°57	29°18	20°13	20°14	29°48	29°23	0°45	14°40	n.a.	T 20
F 21	18 57 19	12°30'14	12°30	28°21	19°51	9°57	12°57	29°22	20°12	20°12	29°47	29°R24	0°42	14°47	n.a.	F 21
S 22	19 1 15	13°28'23	25° 5	29°59	19°16	10°36	12°56	29°26	20°11	20°11	29°46	29°23	0°39	14°54	n.a.	S 22
S 23	19 5 12	14°26'34	8 M 4	1⋒36	18°41	11°16	12°56	29°30	20°10	20° 9	29°46	29°21	0°36	15° 0	n.a.	S 23
M24	19 9 9	15°24'47	21°30	3°12	18° 5	11°55	12°55	29°33	20° 9	20° 8	29°45	29°16	0°32	15° 7	n.a.	M24
T 25	19 13 5	16°23'01	5 ₹ 25	4°47	17°28	12°35	12°D55	29°37	20° 8	20° 6	29°44	29°11	0°29	15°14	n.a.	T 25
W26	19 17 2	17°21'17	19°48	6°21	16°51	13°15	12°55	29°41	20° 7	20° 5	29°43	29° 4	0°26	15°20	n.a.	W26
T 27	19 20 58	18°19'35	4 る 33	7°53	16°15	13°54	12°56	29°44	20° 6	20° 3	29°42	28°58	0°23	15°27	n.a.	T 27
F 28	19 24 55	19°17'55	19°34	9°24	15°38	14°34	12°56	29°47	20° 5	20° 2	29°42	28°53	0°20	15°33	n.a.	F 28
S 29	19 28 51	20°16'17	4≈42	10°54	15° 2	15°14	12°57	29°51	20° 4	20° 1	29°41	28°49	0°16	15°40	n.a.	S 29
S 30	19 32 48	21°14'40	19°46	12°23	14°27	15°54	12°58	29°54	20° 4	19°59	29°40	28°47	0°13	15°47	n.a.	S 30
M31	19 36 44	229513'06	4 ∺ 39	13 £ 50	139552	16 Ω 34	12M59	29 Y 57	20 M 3	19 × 758	29≈39	28°D47	0 ∺ 10	15 Ω 53	n.a.	M31

Delta T = 10h34m07s

Julian Calendar 1 July 1623 BCE == Greg. Calendar 17 June 1623 BCE

AUGUST 1623 BCE (-1622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)ұ(卉	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	19 40 41	239511'34	19 米 14	15 Ω 16	13°R19	17Ω14	13 M 0	0 8 0	20°R 2	19°R57	29°R38	28≈48	0 ∺ 7	16 Q 0	n.a.	T 1
W 2	19 44 37	24°10'05	3 Υ 28	16°41	129548	17°54	13° 2	0° 3	20M 2	19 × 755	29≈37	28°50	0° 4	16° 7	n.a.	W 2
T 3	19 48 34	25° 8'37	17°19	18° 5	12°17	18°34	13° 3	0° 6	20° 1	19°54	29°36	28°51	0° 1	16°13	n.a.	T 3
F 4	19 52 31	26° 7'13	0 8 48	19°27	11°49	19°14	13° 5	0° 8	20° 0	19°53	29°35	28°R51	29≈57	16°20	n.a.	F 4
S 5	19 56 27	27° 5'50	13°57	20°48	11°22	19°54	13° 7	0°11	20° 0	19°52	29°34	28°50	29°54	16°27	n.a.	S 5
S 6	20 0 24	28° 4'30	26°47	22° 8	10°58	20°35	13° 9	0°13	20° 0	19°51	29°33	28°47	29°51	16°33	n.a.	S 6
M 7	20 4 20	29° 3'13	9∏22	23°26	10°35	21°15	13°12	0°16	19°59	19°49	29°32	28°43	29°48	16°40	n.a.	M 7
T 8	20 8 17	0 Ω 1'58	21°43	24°43	10°15	21°55	13°14	0°18	19°59	19°48	29°31	28°38	29°45	16°47	n.a.	T 8
W 9	20 12 13	1° 0'45	3954	25°58	9°57	22°36	13°17	0°20	19°59	19°47	29°30	28°33	29°42	16°53	n.a.	W 9
T 10	20 16 10	1°59'34	15°56	27°12	9°42	23°16	13°20	0°22	19°58	19°46	29°29	28°29	29°38	17° 0	n.a.	T 10
F 11	20 20 6	2°58'26	27°52	28°24	9°28	23°57	13°23	0°24	19°58	19°45	29°28	28°25	29°35	17° 7	n.a.	F 11
S 12	20 24 3	3°57'20	9 Ω 42	29°34	9°18	24°37	13°26	0°26	19°58	19°44	29°27	28°23	29°32	17°13	n.a.	S 12
S 13	20 28 0	4°56'16	21°29	0 Mp 42	9° 9	25°18	13°30	0°28	19°58	19°43	29°26	28°21	29°29	17°20	n.a.	S 13
M14	20 31 56	5°55'14	3 Mp 16	1°48	9° 3	25°59	13°34	0°30	19°D58	19°42	29°25	28°D21	29°26	17°27	n.a.	M14
T 15	20 35 53	6°54'14	15° 4	2°52	9° 0	26°40	13°37	0°31	19°58	19°41	29°24	28°22	29°22	17°33	n.a.	T 15
W16	20 39 49	7°53'16	26°58	3°53	8°D58	27°20	13°41	0°32	19°58	19°40	29°23	28°23	29°19	17°40	n.a.	W16
T 17	20 43 46	8°52'20	9 ₽ 1	4°52	8°59	28° 1	13°46	0°34	19°58	19°39	29°22	28°25	29°16	17°46	n.a.	T 17
F 18	20 47 42	9°51'26	21°16	5°48	9° 3	28°42	13°50	0°35	19°58	19°38	29°21	28°26	29°13	17°53	n.a.	F 18
S 19	20 51 39	10°50'34	3 M .49	6°42	9° 8	29°23	13°55	0°36	19°59	19°37	29°20	28°27	29°10	18° 0	n.a.	S 19
S 20	20 55 35	11°49'44	16°44	7°32	9°16	0 Mp 4	13°59	0°37	19°59	19°36	29°19	28°R27	29° 7	18° 6	n.a.	S 20
M21	20 59 32	12°48'56	0 ∡ 3	8°18	9°26	0°45	14° 4	0°38	19°59	19°35	29°18	28°27	29° 3	18°13	n.a.	M21
T 22	21 3 28	13°48'10	13°49	9° 1	9°39	1°27	14° 9	0°39	20° 0	19°35	29°17	28°25	29° 0	18°20	n.a.	T 22
W23	21 7 25	14°47'26	28° 3	9°40	9°53	2° 8	14°15	0°39	20° 0	19°34	29°16	28°24	28°57	18°26	n.a.	W23
T 24	21 11 22	15°46'43	12 る 42	10°14	10° 9	2°49	14°20	0°40	20° 0	19°33	29°14	28°22	28°54	18°33	n.a.	T 24
F 25	21 15 18	16°46'03	27°41	10°44	10°28	3°30	14°25	0°40	20° 1	19°32	29°13	28°21	28°51	18°40	n.a.	F 25
S 26	21 19 15	17°45'25	12≈52	11° 8	10°48	4°12	14°31	0°40	20° 2	19°32	29°12	28°20	28°48	18°46	n.a.	S 26
S 27	21 23 11	18°44'49	28° 7	11°26	11°10	4°53	14°37	0°41	20° 2	19°31	29°11	28°D20	28°44	18°53	n.a.	S 27
M28	21 27 8	19°44'15	13 米 14	11°38	11°34	5°35	14°43	0°R41	20° 3	19°31	29°10	28°20	28°41	19° 0	n.a.	M28
T 29	21 31 4	20°43'44	28° 5	11°R43	11°59	6°16	14°49	0°41	20° 4	19°30	29° 9	28°20	28°38	19° 6	n.a.	T 29
W30	21 35 1	21°43'15	12 Y 34	11°41	12°27	6°58	14°56	0°40	20° 4	19°29	29° 8	28°21	28°35	19°13	n.a.	W30
T 31	21 38 57	22 \Omega 42'48	26 Y 38	11 m 32	129556	7 m 39	15 M 2	0 8 40	20 M 5	19 × 29	29≈ 6	28≈22	28≈32	19 Ω 20	n.a.	T 31

Delta T = 10h34m05s

SEPTEMBER 1623 BCE (-1622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
F 1	21 42 54	23\$\Omega42'24	10815	11°R15	139526	8 m 21	15 M 9	0°R40	20 M 6	19°R28	29°R 5	28≈22	28≈28	19 Ω 26	n.a.	F 1
S 2	21 46 50	24°42'02	23°26	10 M 49	13°58	9° 3	15°16	0 8 39	20° 7	19 ₹ 28	29≈ 4	28°R22	28°25	19°33	n.a.	S 2
S 3	21 50 47	25°41'43	6耳15	10°15	14°32	9°45	15°23	0°39	20° 8	19°27	29° 3	28°22	28°22	19°40	n.a.	S 3
M 4	21 54 44	26°41'27	18°44	9°32	15° 7	10°26	15°30	0°38	20° 9	19°27	29° 2	28°22	28°19	19°46	n.a.	M 4
T 5	21 58 40	27°41'13	0957	8°41	15°43	11° 8	15°37	0°37	20°10	19°27	29° 1	28°22	28°16	19°53	n.a.	T 5
W 6	22 2 37	28°41'01	12°59	7°43	16°20	11°50	15°45	0°36	20°11	19°26	28°59	28°D22	28°13	19°59	n.a.	W 6
T 7	22 6 33	29°40'51	24°53	6°39	16°59	12°32	15°52	0°35	20°13	19°26	28°58	28°22	28° 9	20° 6	n.a.	T 7
F 8	22 10 30	0 10 40 44	6 Ω 42	5°29	17°39	13°15	16° 0	0°34	20°14	19°26	28°57	28°22	28° 6	20°13	n.a.	F 8
S 9	22 14 26	1°40'39	18°30	4°15	18°20	13°57	16° 8	0°33	20°15	19°26	28°56	28°22	28° 3	20°19	n.a.	S 9
S 10	22 18 23	2°40'36	0 m)17	3° 0	19° 3	14°39	16°16	0°31	20°16	19°25	28°55	28°R22	28° 0	20°26	n.a.	S 10
M11	22 22 19	3°40'35	12° 8	1°46	19°46	15°21	16°24	0°30	20°18	19°25	28°54	28°22	27°57	20°33	n.a.	M11
T 12	22 26 16	4°40'36	24° 3	0°34	20°30	16° 4	16°32	0°28	20°19	19°25	28°52	28°22	27°53	20°39	n.a.	T 12
W13	22 30 13	5°40'39	6 ₾ 5	29 Ω 27	21°16	16°46	16°41	0°26	20°21	19°25	28°51	28°21	27°50	20°46	n.a.	W13
T 14	22 34 9	6°40'45	18°16	28°28	22° 2	17°28	16°49	0°24	20°22	19°25	28°50	28°20	27°47	20°53	n.a.	T 14
F 15 S 16	22 38 6 22 42 2	7°40'51 8°41'00	0 M ₊39 13°16	27°37 26°56	22°49 23°37	18°11 18°53	16°58 17° 7	0°22 0°20	20°24 20°26	19°D25 19°25	28°49 28°48	28°18 28°17	27°44 27°41	20°59 21° 6	n.a.	F 15 S 16
															n.a.	
S 17	22 45 59	9°41'11	26°10	26°26	24°26	19°36	17°16	0°18	20°27	19°25	28°47	28°16	27°38	21°13	n.a.	S 17
M18	22 49 55	10°41'23	9 ₹ 24	26° 7	25°16	20°19	17°25	0°16	20°29	19°25	28°46	28°D16	27°34	21°19	n.a.	M18
T 19	22 53 52	11°41'38	23° 0	26°D 0	26° 7	21° 1	17°34	0°14	20°31	19°25	28°44	28°16	27°31	21°26	n.a.	T 19
W20	22 57 48	12°41'53	6 궁 59	26° 5	26°58	21°44	17°43	0°11	20°33	19°25	28°43	28°17	27°28	21°33	n.a.	W20
T 21 F 22	23 1 45 23 5 41	13°42'11 14°42'30	21°20 6≈ 3	26°20 26°45	27°50 28°43	22°27 23°10	17°53 18° 2	0° 9 0° 6	20°34 20°36	19°25 19°26	28°42 28°41	28°18 28°19	27°25 27°22	21°39 21°46	n.a.	T 21 F 22
S 23	23 9 38	14 42 30 15°42'51	21° 0	20°43 27°20	28 43 29°37	23°53	18°12	0° 3	20°38	19°26	28°40	28°R20	27°19	21°52	n.a. n.a.	S 23
							_								II.a.	
S 24	23 13 35	16°43'13	6 ∀ 6	28° 3	0 Ω 31	24°36	18°22	0° 0	20°40	19°26	28°39	28°20	27°15	21°59	n.a.	S 24
M25	23 17 31	17°43'37	21°12	28°54	1°26	25°19	18°32	29 Υ 57	20°42	19°26	28°38	28°19	27°12	22° 6	n.a.	M25
T 26	23 21 28	18°44'03	6Υ 8	29°51	2°21	26° 2	18°42	29°54	20°44	19°27	28°37	28°17	27° 9	22°12	n.a.	T 26
W27	23 25 24	19°44'31	20°46 5 8 0	0 Mp 55 2° 4	3°17 4°14	26°45 27°28	18°52 19°2	29°51 29°48	20°46 20°49	19°27 19°28	28°36 28°34	28°14 28°11	27° 6 27° 3	22°19 22°26	n.a.	W27
T 28 F 29	23 29 21 23 33 17	20°45'01 21°45'33	18°47	3°17	5°11	27°28 28°11	19° 2	29°48 29°45	20°49 20°51	19°28	28°34 28°33	28°11 28° 8	26°59	22°26 22°32	n.a.	T 28 F 29
S 30	23 33 17	21 43 33 22 m) 46'07	2 II 7	4 Mp 34	6Ω 9	28 m 55	19 13 19 11 23	29°43 29°Y41	20 31 20 ML 53	19 28 19 × 28	28 ≈ 32	28 ≈ 5	26° 39 26≈56	$22\Omega_{39}^{22}$	n.a. n.a.	S 30
5 50	433114	2-2 lig ∓0 0 /	٧μ /	+כעווד	006	20 III 22	1711043	27 I TI	2011033	1/1 20	20~32	20∼ 3	20~50	220633	11.a.	5 50

Delta T = 10h34m03s

Julian Calendar 1 Sept. 1623 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1623 BCE

OCTOBER 1623 BCE (-1622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	ţ	, k	Day
S 1	23 41 10	23 Mg 46'42	15 I 0	5 m 54	7 Ω 8	29 m 38	19 M .34	29°R38	20 M 55	19 × 129	28°R31	28°R 4	26≈53	22 Ω 46	n.a.	S 1
M 2	23 45 7	24°47'20	27°30	7°17	8° 6	0 ჲ 21	19°44	29 Y 34	20°58	19°29	28≈30	28°D 3	26°50	22°52	n.a.	M 2
T 3	23 49 4	25°48'00	99543	8°42	9° 6	1° 5	19°55	29°31	21° 0	19°30	28°29	28 ≈ 4	26°47	22°59	n.a.	T 3
W 4	23 53 0	26°48'42	21°42	10°10	10° 6	1°48	20° 6	29°27	21° 2	19°31	28°28	28° 6	26°44	23° 6	n.a.	W 4
T 5	23 56 57	27°49'26	3Ω 32	11°38	11° 6	2°32	20°17	29°23	21° 5	19°31	28°27	28° 8	26°40	23°12	n.a.	T 5
F 6	0 0 53	28°50'11	15°19	13° 8	12° 7	3°15	20°28	29°19	21° 7	19°32	28°26	28° 9	26°37	23°19	n.a.	F 6
S 7	0 4 50	29°50'58	27° 6	14°40	13° 8	3°59	20°39	29°15	21°10	19°33	28°25	28°R10	26°34	23°25	n.a.	S 7
S 8	0 8 46	0 ჲ 51'47	8 m 56	16°11	14°10	4°43	20°50	29°11	21°13	19°33	28°24	28° 9	26°31	23°32	n.a.	S 8
M 9	0 12 43	1°52'37	20°53	17°44	15°12	5°27	21° 2	29° 7	21°15	19°34	28°23	28° 7	26°28	23°39	n.a.	M 9
T 10	0 16 39	2°53'29	2 ≙ 59	19°17	16°14	6°10	21°13	29° 3	21°18	19°35	28°22	28° 3	26°25	23°45	n.a.	T 10
W11	0 20 36	3°54'22	15°15	20°51	17°17	6°54	21°25	28°59	21°20	19°36	28°22	27°57	26°21	23°52	n.a.	W11
T 12	0 24 32	4°55'17	27°42	22°25	18°20	7°38	21°36	28°54	21°23	19°37	28°21	27°51	26°18	23°59	n.a.	T 12
F 13	0 28 29	5°56'13	10 M 20	23°59	19°24	8°22	21°48	28°50	21°26	19°38	28°20	27°44	26°15	24° 5	n.a.	F 13
S 14	0 32 26	6°57'10	23°12	25°33	20°27	9° 6	22° 0	28°45	21°29	19°39	28°19	27°37	26°12	24°12	n.a.	S 14
S 15	0 36 22	7°58'08	6 ₹ 16	27° 8	21°32	9°50	22°12	28°41	21°31	19°40	28°18	27°31	26° 9	24°19	n.a.	S 15
M16	0 40 19	8°59'08	19°34	28°42	22°36	10°35	22°24	28°36	21°34	19°41	28°17	27°28	26° 5	24°25	n.a.	M16
T 17	0 44 15	10° 0'08	3 ਰ 7	0 ჲ 17	23°41	11°19	22°36	28°32	21°37	19°42	28°16	27°26	26° 2	24°32	n.a.	T 17
W18	0 48 12	11° 1'09	16°56	1°51	24°46	12° 3	22°48	28°27	21°40	19°43	28°15	27°D26	25°59	24°39	n.a.	W18
T 19	0 52 8	12° 2'11	1≈ 0	3°26	25°51	12°47	23° 0	28°22	21°43	19°44	28°15	27°27	25°56	24°45	n.a.	T 19
F 20	0 56 5	13° 3'14	15°20	5° 0	26°57	13°32	23°12	28°18	21°46	19°45	28°14	27°28	25°53	24°52	n.a.	F 20
S 21	1 0 2	14° 4'18	29°54	6°35	28° 3	14°16	23°25	28°13	21°49	19°46	28°13	27°R29	25°50	24°59	n.a.	S 21
S 22	1 3 58	15° 5'22	14) (36	8° 9	29° 9	15° 0	23°37	28° 8	21°52	19°47	28°12	27°27	25°46	25° 5	n.a.	S 22
M23	1 7 55	16° 6'27	29°23	9°44	0 M)16	15°45	23°50	28° 3	21°55	19°49	28°12	27°24	25°43	25°12	n.a.	M23
T 24	1 11 51	17° 7'33	14 Y 6	11°18	1°23	16°29	24° 2	27°59	21°58	19°50	28°11	27°18	25°40	25°18	n.a.	T 24
W25	1 15 48	18° 8'41	28°37	12°52	2°30	17°14	24°15	27°54	22° 1	19°51	28°10	27°10	25°37	25°25	n.a.	W25
T 26	1 19 44	19° 9'49	12 8 50	14°27	3°37	17°58	24°28	27°49	22° 4	19°52	28°10	27° 1	25°34	25°32	n.a.	T 26
F 27	1 23 41	20°10'58	26°40	16° 1	4°44	18°43	24°40	27°44	22° 7	19°54	28° 9	26°52	25°30	25°38	n.a.	F 27
S 28	1 27 37	21°12'08	10 II 5	17°35	5°52	19°28	24°53	27°39	22°11	19°55	28° 8	26°44	25°27	25°45	n.a.	S 28
S 29	1 31 34	22°13'19	23° 3	19° 9	7° 0	20°13	25° 6	27°34	22°14	19°56	28° 8	26°38	25°24	25°52	n.a.	S 29
M30	1 35 31	23°14'32	5938	20°44	8° 8	20°57	25°19	27°29	22°17	19°58	28° 7	26°34	25°21	25°58	n.a.	M30
T 31	1 39 27	24 ♀ 15'45	179552	22 ₾ 18	9 m /16	21 ≏ 42	25 M 32	27 Y 24	22 M 20	19 × 759	28≈ 6	26≈32	25≈18	26 N 5	n.a.	T 31

Delta T = 10h34m02s

NOVEMBER 1623 BCE (-1622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	ţ	Q K	Day
W 1	1 43 24	25 ₾ 16'59	29952	23 £ 52	10 m 25	22 £ 27	25 M 45	27°R19	22 M 24	20 × 1	28°R 6	26°D32	25≈15	26Ω12	n.a.	W 1
T 2	1 47 20	26°18'14	11 Ω 43	25°27	11°34	23°12	25°58	27 Υ 14	22°27	20° 2	28≈ 5	26≈32	25°11	26°18	n.a.	T 2
F 3	1 51 17	27°19'30	23°30	27° 2	12°43	23°57	26°11	27° 9	22°30	20° 4	28° 5	26°R33	25° 8	26°25	n.a.	F 3
S 4	1 55 13	28°20'47	5 m)18	28°36	13°52	24°42	26°24	27° 4	22°34	20° 5	28° 4	26°33	25° 5	26°32	n.a.	S 4
S 5	1 59 10	29°22'04	17°11	0 M .11	15° 1	25°27	26°38	26°59	22°37	20° 7	28° 4	26°30	25° 2	26°38	n.a.	S 5
M 6	2 3 6	0ML23'22	29°15	1°46	16°11	26°12	26°51	26°54	22°40	20° 9	28° 3	26°25	24°59	26°45	n.a.	M 6
T 7	2 7 3	1°24'41	11 ≏ 32	3°21	17°20	26°58	27° 4	26°49	22°44	20°10	28° 3	26°18	24°56	26°51	n.a.	T 7
W 8	2 11 0	2°26'00	24° 3	4°56	18°30	27°43	27°18	26°44	22°47	20°12	28° 2	26° 8	24°52	26°58	n.a.	W 8
T 9	2 14 56	3°27'19	6 M .49	6°32	19°40	28°28	27°31	26°39	22°50	20°14	28° 2	25°56	24°49	27° 5	n.a.	T 9
F 10	2 18 53	4°28'39	19°50	8° 7	20°50	29°13	27°45	26°34	22°54	20°15	28° 2	25°43	24°46	27°11	n.a.	F 10
S 11	2 22 49	5°29'59	3 ≯ 3	9°43	22° 0	29°59	27°58	26°29	22°57	20°17	28° 1	25°31	24°43	27°18	n.a.	S 11
S 12	2 26 46	6°31'20	16°29	11°19	23°10	0 M .44	28°12	26°24	23° 1	20°19	28° 1	25°20	24°40	27°25	n.a.	S 12
M13	2 30 42	7°32'40	0중 4	12°55	24°21	1°30	28°25	26°19	23° 4	20°21	28° 1	25°12	24°36	27°31	n.a.	M13
T 14	2 34 39	8°34'00	13°48	14°32	25°31	2°15	28°39	26°14	23° 8	20°22	28° 0	25° 7	24°33	27°38	n.a.	T 14
W15	2 38 36	9°35'21	27°39	16° 8	26°42	3° 1	28°53	26° 9	23°11	20°24	28° 0	25° 5	24°30	27°45	n.a.	W15
T 16	2 42 32	10°36'40	11 ≈ 38	17°45	27°53	3°46	29° 6	26° 5	23°15	20°26	28° 0	25°D 5	24°27	27°51	n.a.	T 16
F 17	2 46 29	11°38'00	25°43	19°22	29° 4	4°32	29°20	26° 0	23°18	20°28	28° 0	25°R 5	24°24	27°58	n.a.	F 17
S 18	2 50 25	12°39'19	9 ∺ 55	21° 0	0 ≏ 15	5°17	29°34	25°55	23°22	20°30	27°59	25° 4	24°21	28° 5	n.a.	S 18
S 19	2 54 22	13°40'38	24°12	22°37	1°26	6° 3	29°48	25°51	23°25	20°32	27°59	25° 1	24°17	28°11	n.a.	S 19
M20	2 58 18	14°41'56	8 Y 31	24°15	2°37	6°49	0 ∡ 2	25°46	23°29	20°34	27°59	24°56	24°14	28°18	n.a.	M20
T 21	3 2 15	15°43'14	22°48	25°52	3°49	7°34	0°15	25°41	23°32	20°36	27°59	24°47	24°11	28°25	n.a.	T 21
W22	3 6 11	16°44'32	6 8 57	27°30	5° 0	8°20	0°29	25°37	23°36	20°37	27°59	24°36	24° 8	28°31	n.a.	W22
T 23	3 10 8	17°45'49	20°53	29° 7	6°12	9° 6	0°43	25°32	23°40	20°39	27°59	24°23	24° 5	28°38	n.a.	T 23
F 24	3 14 5	18°47'07	4 Ⅱ 32	0 . 745	7°23	9°52	0°57	25°28	23°43	20°41	27°59	24°10	24° 2	28°44	n.a.	F 24
S 25	3 18 1	19°48'24	17°51	2°22	8°35	10°38	1°11	25°24	23°47	20°43	27°59	23°58	23°58	28°51	n.a.	S 25
S 26	3 21 58	20°49'41	09547	4° 0	9°47	11°24	1°25	25°19	23°50	20°45	27°D59	23°48	23°55	28°58	n.a.	S 26
M27	3 25 54	21°50'58	13°22	5°36	10°59	12°10	1°39	25°15	23°54	20°47	27°59	23°41	23°52	29° 4	n.a.	M27
T 28	3 29 51	22°52'14	25°38	7°12	12°11	12°56	1°53	25°11	23°57	20°50	27°59	23°36	23°49	29°11	n.a.	T 28
W29	3 33 47	23°53'31	$7\Omega_{40}$	8°48	13°23	13°42	2° 7	25° 7	24° 1	20°52	27°59	23°34	23°46	29°18	n.a.	W29
T 30	3 37 44	24M54'47	19 Ω 32	10 ₹ 22	14 ≏ 35	14 M 28	2 ₹ 21	25 ° 3	24M 5	20 ∡ 754	27≈59	23≈33	23≈42	29 Ω 24	n.a.	T 30

Delta T = 10h34m00s

Julian Calendar 1 Nov. 1623 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1623 BCE

DECEMBER 1623 BCE (-1622) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	3 41 41	25M56'02	1 m) 19	11 × 755	15 ≙ 47	15 M .14	2 ₹ 35	24°R59	24M 8	20 х 56	27≈59	23°R33	23≈39	29 Ω 31	n.a.	F 1
S 2	3 45 37	26°57'18	13° 8	13°27	16°59	16° 0	2°49	24 Y 55	24°12	20°58	27°59	23≈33	23°36	29°38	n.a.	S 2
S 3	3 49 34	27°58'33	25° 4	14°57	18°12	16°46	3° 4	24°51	24°15	21° 0	27°59	23°30	23°33	29°44	n.a.	S 3
M 4 T 5	3 53 30 3 57 27	28°59'47 0 × 7 1'01	7 ≙ 11 19°34	16°24 17°48	19°24 20°36	17°32 18°19	3°18 3°32	24°48 24°44	24°19 24°22	21° 2 21° 4	27°59 28° 0	23°25 23°17	23°30 23°27	29°51 29°58	n.a. n.a.	M 4 T 5
W 6	4 1 23	1° 2'15	2 M .16	19° 9	21°49	19° 5	3°46	24°41	24°26	21° 6	28° 0	23° 7	23°23	0 mg 4	n.a.	W 6
T 7	4 5 20	2° 3'28	15°18	20°27	23° 2	19°51	4° 0	24°37	24°30	21° 9	28° 0	22°54	23°20	0°11	n.a.	T 7
F 8 S 9	4 9 17 4 13 13	3° 4'40 4° 5'51	28°39 12 × 18	21°39 22°47	24°14 25°27	20°37 21°24	4°14 4°28	24°34 24°30	24°33 24°37	21°11 21°13	28° 0 28° 1	22°41 22°28	23°17 23°14	0°18 0°24	n.a.	F 8 S 9
										21°15				-	n.a.	
S 10 M11	4 17 10 4 21 6	5° 7'02 6° 8'12	26°10 10 ට 11	23°48 24°42	26°40 27°52	22°10 22°57	4°42 4°57	24°27 24°24	24°40 24°44	21°15 21°17	28° 1 28° 1	22°17 22° 8	23°11 23° 8	0°31 0°37	n.a. n.a.	S 10 M11
T 12	4 25 3	7° 9'20	24°18	25°28	29° 5	23°43	5°11	24°21	24°47	21°20	28° 2	22° 3	23° 4	0°44	n.a.	T 12
W13	4 28 59	8°10'27	8≈27	26° 6	0 M .18	24°29	5°25	24°18	24°51	21°22	28° 2	22° 0	23° 1	0°51	n.a.	W13
T 14 F 15	4 32 56 4 36 52	9°11'33 10°12'37	22°36 6 ¥ 42	26°34 26°52	1°31 2°44	25°16 26° 2	5°39 5°53	24°16 24°13	24°54 24°58	21°24 21°26	28° 2 28° 3	21°D59 22°R 0	22°58 22°55	0°57 1° 4	n.a. n.a.	T 14 F 15
S 16	4 40 49	11°13'40	20°45	26°R59	3°57	26°49	6° 7	24°10	25° 1	21°29	28° 3	21°59	22°52	1°11	n.a.	S 16
S 17	4 44 46	12°14'41	4 Υ45	26°54	5°10	27°36	6°21	24° 8	25° 5	21°31	28° 4	21°57	22°48	1°17	n.a.	S 17
M18	4 48 42	13°15'41	18°41	26°39	6°23	28°22	6°35	24° 5	25° 8	21°33	28° 4	21°53	22°45	1°24	n.a.	M18
T 19	4 52 39	14°16'39	2830	26°12	7°36	29° 9	6°49	24° 3	25°12	21°35	28° 5	21°45	22°42	1°31	n.a.	T 19
W20 T 21	4 56 35 5 0 32	15°17'36 16°18'32	16°12 29°42	25°34 24°47	8°49 10° 2	29°55 0 × 742	7° 3 7°18	24° 1 23°59	25°15 25°18	21°38 21°40	28° 5 28° 6	21°36 21°24	22°39 22°36	1°37 1°44	n.a. n.a.	W20 T 21
F 22	5 4 28	17°19'26	12 II 59	23°51	11°15	1°29	7°32	23°57	25°22	21°42	28° 6	21°13	22°33	1°51	n.a.	F 22
S 23	5 8 25	18°20'19	26° 0	22°47	12°28	2°15	7°46	23°55	25°25	21°45	28° 7	21° 2	22°29	1°57	n.a.	S 23
S 24	5 12 22	19°21'10	8 9 45	21°39	13°41	3° 2	8° 0	23°53	25°29	21°47	28° 7	20°53	22°26	2° 4	n.a.	S 24
M25 T 26	5 16 18	20°22'00	21°13 3Ω26	20°27 19°15	14°54 16° 8	3°49	8°14 8°28	23°51	25°32 25°35	21°49 21°51	28° 8 28° 9	20°46 20°42	22°23 22°20	2°11 2°17	n.a.	M25 T 26
W27	5 20 15 5 24 11	21°22'49 22°23'36	15°26	19°15 18° 3	16° 8 17°21	4°35 5°22	8°28 8°42	23°50 23°49	25°35 25°38	21°51 21°54	28° 9	20°42 20°D40	22°20 22°17	2°17 2°24	n.a. n.a.	W27
T 28	5 28 8	23°24'23	27°18	16°54	18°34	6° 9	8°55	23°47	25°42	21°56	28°10	20°40	22°14	2°30	n.a.	T 28
F 29	5 32 4	24°25'07	9Mp 6	15°49	19°47	6°56	9° 9	23°46	25°45	21°58	28°11	20°41	22°10	2°37	n.a.	F 29
S 30	5 36 1	25°25'51	20°55	14°50	21° 1	7°43	9°23	23°45	25°48	22° 0	28°12	20°R42	22° 7	2°44	n.a.	S 30
S 31	5 39 57	26 × ⁷ 26'33	2 ≙ 50	13 ∡ 758	22 M 14	8 ₹ 29	9 ,₹ 37	23 Y 44	25 M 51	22 才 3	28≈12	20≈42	22≈ 4	2 Mp 50	n.a.	S 31

Delta T = 10h33m58s

Julian Calendar

The year -1622 astronomical counting style corresponds to year 1623 B.C.E historical counting style.

JANUARY 1622 BCE (-1621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
M 1	5 43 54	27 × 27'13	14₽58	13°R13	23 M 27	9 ∡ 16	9 ∡ 751	23°R43	25 M 55	22 √ 5	28≈13	20°R40	22≈ 1	2 m 57	n.a.	M 1
T 2	5 47 51	28°27'53	27°22	12 ∡ 36	24°41	10° 3	10° 5	23 Y 42	25°58	22° 7	28°14	20≈36	21°58	3° 4	n.a.	T 2
W 3	5 51 47	29°28'31	10 M 7	12° 7	25°54	10°50	10°19	23°42	26° 1	22°10	28°15	20°30	21°54	3°10	n.a.	W 3
T 4	5 55 44	0 궁 29'07	23°15	11°45	27° 8	11°37	10°32	23°41	26° 4	22°12	28°16	20°22	21°51	3°17	n.a.	T 4
F 5	5 59 40	1°29'42	6 ₮ 48	11°32	28°21	12°24	10°46	23°41	26° 7	22°14	28°16	20°14	21°48	3°24	n.a.	F 5
S 6	6 3 37	2°30'16	20°43	11°D26	29°34	13°11	11° 0	23°40	26°10	22°16	28°17	20° 5	21°45	3°30	n.a.	S 6
S 7	6 7 33	3°30'48	4 궁 57	11°27	0 , 7⁴48	13°57	11°13	23°40	26°13	22°19	28°18	19°58	21°42	3°37	n.a.	S 7
M 8	6 11 30	4°31'17	19°24	11°35	2° 1	14°44	11°27	23°D40	26°16	22°21	28°19	19°52	21°39	3°44	n.a.	M 8
T 9	6 15 27	5°31'45	3 ≈ 59	11°49	3°15	15°31	11°40	23°40	26°19	22°23	28°20	19°49	21°35	3°50	n.a.	T 9
W10	6 19 23	6°32'11	18°34	12° 9	4°28	16°18	11°54	23°40	26°22	22°25	28°21	19°D48	21°32	3°57	n.a.	W10
T 11	6 23 20	7°32'35	3 ∺ 5	12°34	5°42	17° 5	12° 7	23°41	26°25	22°28	28°22	19°49	21°29	4° 4	n.a.	T 11
F 12	6 27 16	8°32'57	17°26	13° 5	6°55	17°52	12°21	23°41	26°28	22°30	28°23	19°50	21°26	4°10	n.a.	F 12
S 13	6 31 13	9°33'16	1 Ƴ 37	13°40	8° 9	18°39	12°34	23°42	26°31	22°32	28°24	19°51	21°23	4°17	n.a.	S 13
S 14	6 35 9	10°33'33	15°35	14°19	9°22	19°26	12°48	23°42	26°34	22°34	28°25	19°R51	21°20	4°24	n.a.	S 14
M15	6 39 6	11°33'48	29°19	15° 3	10°36	20°13	13° 1	23°43	26°36	22°36	28°26	19°50	21°16	4°30	n.a.	M15
T 16	6 43 2	12°34'00	12851	15°50	11°49	21° 0	13°14	23°44	26°39	22°38	28°27	19°47	21°13	4°37	n.a.	T 16
W17	6 46 59	13°34'11	26°10	16°41	13° 2	21°47	13°27	23°45	26°42	22°41	28°28	19°42	21°10	4°43	n.a.	W17
T 18	6 50 55	14°34'19	9∏15	17°35	14°16	22°34	13°40	23°46	26°45	22°43	28°29	19°36	21° 7	4°50	n.a.	T 18
F 19	6 54 52	15°34'25	22° 8	18°32	15°29	23°21	13°54	23°47	26°47	22°45	28°30	19°30	21° 4	4°57	n.a.	F 19
S 20	6 58 49	16°34'29	49548	19°31	16°43	24° 8	14° 7	23°48	26°50	22°47	28°31	19°24	21° 0	5° 3	n.a.	S 20
S 21	7 2 45	17°34'31	17°15	20°34	17°56	24°55	14°20	23°50	26°53	22°49	28°32	19°20	20°57	5°10	n.a.	S 21
M22	7 6 42	18°34'30	29°31	21°38	19°10	25°42	14°32	23°51	26°55	22°51	28°34	19°16	20°54	5°17	n.a.	M22
T 23	7 10 38	19°34'28	11 £ 36	22°45	20°23	26°29	14°45	23°53	26°58	22°53	28°35	19°15	20°51	5°23	n.a.	T 23
W24	7 14 35	20°34'23	23°32	23°54	21°37	27°16	14°58	23°55	27° 0	22°55	28°36	19°D15	20°48	5°30	n.a.	W24
T 25	7 18 31	21°34'17	5 Mp 22	25° 5	22°50	28° 2	15°11	23°56	27° 2	22°58	28°37	19°16	20°45	5°37	n.a.	T 25
F 26	7 22 28	22°34'09	17°10	26°19	24° 4	28°49	15°24	23°58	27° 5	23° 0	28°38	19°17	20°41	5°43	n.a.	F 26
S 27	7 26 24	23°33'58	28°59	27°33	25°17	29°36	15°36	24° 1	27° 7	23° 2	28°39	19°19	20°38	5°50	n.a.	S 27
S 28	7 30 21	24°33'46	10 ≏ 54	28°50	26°31	0る23	15°49	24° 3	27°10	23° 4	28°41	19°20	20°35	5°57	n.a.	S 28
M29	7 34 18	25°33'32	23° 0	8 중0	27°44	1°10	16° 1	24° 5	27°12	23° 6	28°42	19°R21	20°32	6° 3	n.a.	M29
T 30	7 38 14	26°33'16	5M22	1°28	28°58	1°57	16°14	24° 7	27°14	23° 8	28°43	19°21	20°29	6°10	n.a.	T 30
W31	7 42 11	27 る 32'58	18 M 4	2 ප් 50	0 궁 12	2 る 44	16 × 126	24 Y 10	27 M 16	23 × 10	28≈44	19≈20	20≈25	6 M)17	n.a.	W31

Delta T = 10h33m56s

Julian Calendar 1 Jan. 1622 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1623 BCE

FEBRUARY 1622 BCE (-1621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	Р	₽.	v	Ç	Q K	Day
T 1	7 46 7	28 궁 32'38	1 才 10	4 る 13	1 る 25	3 ට 31	16 ₹ 38	24 Y 12	27 M .18	23 × 12	28≈45	19°R17	20≈22	6Mp23	n.a.	T 1
F 2	7 50 4	29°32'17	14°42	5°38	2°39	4°18	16°50	24°15	27°21	23°14	28°47	19≈15	20°19	6°30	n.a.	F 2
S 3	7 54 0	0≈31'53	28°41	7° 4	3°52	5° 5	17° 3	24°18	27°23	23°15	28°48	19°12	20°16	6°37	n.a.	S 3
S 4	7 57 57	1°31'28	13る 3	8°31	5° 6	5°52	17°15	24°21	27°25	23°17	28°49	19°10	20°13	6°43	n.a.	S 4
M 5	8 1 53	2°31'00	27°46	10° 0	6°19	6°39	17°27	24°24	27°27	23°19	28°51	19°8	20°10	6°50	n.a.	M 5
T 6	8 5 50	3°30'30	12≈40	11°30	7°33	7°25	17°39	24°27	27°29	23°21	28°52	19°D 7	20° 6	6°57	n.a.	T 6
W 7	8 9 47	4°29'58	27°40	13° 2	8°46	8°12	17°50	24°30	27°31	23°23	28°53	19° 7	20° 3	7° 3	n.a.	W 7
T 8	8 13 43	5°29'23	12) 35	14°34	10° 0	8°59	18° 2	24°34	27°32	23°25	28°55	19°8	20° 0	7°10	n.a.	T 8
F 9	8 17 40	6°28'46	27°19	16° 9	11°13	9°46	18°14	24°37	27°34	23°27	28°56	19° 9	19°57	7°16	n.a.	F 9
S 10	8 21 36	7°28'07	11 Y 47	17°44	12°27	10°33	18°25	24°41	27°36	23°28	28°57	19°10	19°54	7°23	n.a.	S 10
S 11	8 25 33	8°27'25	25°56	19°21	13°40	11°20	18°37	24°44	27°38	23°30	28°59	19°11	19°51	7°30	n.a.	S 11
M12	8 29 29	9°26'40	9 8 43	20°59	14°54	12° 6	18°48	24°48	27°39	23°32	29° 0	19°R11	19°47	7°36	n.a.	M12
T 13	8 33 26	10°25'53	23° 9	22°39	16° 7	12°53	19° 0	24°52	27°41	23°33	29° 1	19°11	19°44	7°43	n.a.	T 13
W14	8 37 22	11°25'04	6 I I16	24°20	17°21	13°40	19°11	24°56	27°43	23°35	29° 3	19°10	19°41	7°50	n.a.	W14
T 15	8 41 19	12°24'12	19° 6	26° 2	18°34	14°27	19°22	25° 0	27°44	23°37	29° 4	19° 9	19°38	7°56	n.a.	T 15
F 16	8 45 15	13°23'18	19541	27°45	19°48	15°13	19°33	25° 4	27°46	23°38	29° 5	19°8	19°35	8° 3	n.a.	F 16
S 17	8 49 12	14°22'21	14° 2	29°30	21° 1	16° 0	19°44	25° 8	27°47	23°40	29° 7	19° 8	19°31	8°10	n.a.	S 17
S 18	8 53 9	15°21'22	26°13	1≈17	22°15	16°47	19°55	25°12	27°48	23°42	29° 8	19° 7	19°28	8°16	n.a.	S 18
M19	8 57 5	16°20'21	8 N 16	3° 5	23°28	17°33	20° 6	25°17	27°50	23°43	29°10	19° 7	19°25	8°23	n.a.	M19
T 20	9 1 2	17°19'17	20°12	4°54	24°42	18°20	20°16	25°21	27°51	23°45	29°11	19°D 7	19°22	8°30	n.a.	T 20
W21	9 4 58	18°18'11	2 Mp 3	6°44	25°55	19° 6	20°27	25°26	27°52	23°46	29°12	19° 7	19°19	8°36	n.a.	W21
T 22	9 8 5 5	19°17'03	13°51	8°36	27° 9	19°53	20°37	25°30	27°54	23°48	29°14	19°R 7	19°16	8°43	n.a.	T 22
F 23	9 12 51	20°15'53	25°40	10°30	28°22	20°39	20°48	25°35	27°55	23°49	29°15	19° 7	19°12	8°50	n.a.	F 23
S 24	9 16 48	21°14'41	7 ≏ 31	12°25	29°36	21°26	20°58	25°40	27°56	23°51	29°17	19° 7	19° 9	8°56	n.a.	S 24
S 25	9 20 44	22°13'27	19°29	14°21	0≈49	22°12	21° 8	25°45	27°57	23°52	29°18	19° 6	19° 6	9° 3	n.a.	S 25
M26	9 24 41	23°12'11	1 M .36	16°18	2° 3	22°59	21°18	25°49	27°58	23°54	29°19	19° 6	19° 3	9°10	n.a.	M26
T 27	9 28 37	24°10'53	13°57	18°17	3°16	23°45	21°28	25°54	27°59	23°55	29°21	19° 6	19° 0	9°16	n.a.	T 27
W28	9 32 34	25≈ 9'33	26MJ36	20≈18	4≈30	24 る 32	21 ~ 38	26 Y 0	28M 0	23 × 756	29≈22	19°D 6	18≈57	9 m 23	n.a.	W28

Delta T = 10h33m54s

MARCH 1622 BCE (-1621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	, k	Day
T 1	9 36 31	26≈ 8'12	9 ∡ ³36	22≈19	5≈43	25 궁 18	21 × 747	26 Y 5	28M 1	23 × 758	29≈24	19≈ 6	18≈53	9 m 30	n.a.	T 1
F 2	9 40 27	27° 6'48	23° 1	24°22	6°57	26° 5	21°57	26°10	28° 1	23°59	29°25	19° 6	18°50	9°36	n.a.	F 2
S 3	9 44 24	28° 5'23	6 ප 52	26°26	8°10	26°51	22° 6	26°15	28° 2	24° 0	29°27	19° 7	18°47	9°43	n.a.	S 3
S 4	9 48 20	29° 3'57	21°10	28°31	9°24	27°37	22°16	26°21	28° 3	24° 1	29°28	19°8	18°44	9°50	n.a.	S 4
M 5	9 52 17	0 米 2'28	5≈51	0) ₹36	10°37	28°23	22°25	26°26	28° 4	24° 2	29°29	19° 8	18°41	9°56	n.a.	M 5
T 6	9 56 13	1° 0'57	20°50	2°43	11°51	29°10	22°34	26°32	28° 4	24° 4	29°31	19°R 9	18°37	10° 3	n.a.	T 6
W 7	10 0 10	1°59'24	6 ∺ 1	4°49	13° 4	29°56	22°43	26°37	28° 5	24° 5	29°32	19° 8	18°34	10°10	n.a.	W 7
T 8	10 4 6	2°57'49	21°12	6°56	14°18	0≈42	22°52	26°43	28° 5	24° 6	29°34	19° 7	18°31	10°16	n.a.	T 8
F 9	10 8 3	3°56'12	6 Υ 15	9° 4	15°31	1°28	23° 1	26°49	28° 6	24° 7	29°35	19° 6	18°28	10°23	n.a.	F 9
S 10	10 11 59	4°54'33	21° 1	11°10	16°45	2°14	23° 9	26°55	28° 6	24° 8	29°37	19° 4	18°25	10°29	n.a.	S 10
S 11	10 15 56	5°52'52	5 8 24	13°17	17°58	3° 0	23°18	27° 1	28° 6	24° 9	29°38	19° 2	18°22	10°36	n.a.	S 11
M12	10 19 53	6°51'08	19°22	15°22	19°12	3°46	23°26	27° 7	28° 7	24°10	29°39	19° 0	18°18	10°43	n.a.	M12
T 13	10 23 49	7°49'22	2 Ⅱ 53	17°26	20°25	4°32	23°34	27°13	28° 7	24°11	29°41	19°D 0	18°15	10°49	n.a.	T 13
W14	10 27 46	8°47'34	15°58	19°29	21°39	5°18	23°42	27°19	28° 7	24°12	29°42	19° 0	18°12	10°56	n.a.	W14
T 15	10 31 42	9°45'44	28°42	21°30	22°52	6° 4	23°50	27°25	28° 7	24°13	29°44	19° 1	18° 9	11° 3	n.a.	T 15
F 16	10 35 39	10°43'52	1195 7	23°29	24° 5	6°50	23°58	27°31	28° 7	24°14	29°45	19° 2	18° 6	11° 9	n.a.	F 16
S 17	10 39 35	11°41'57	23°18	25°25	25°19	7°36	24° 6	27°38	28°R 8	24°14	29°47	19° 4	18° 3	11°16	n.a.	S 17
S 18	10 43 32	12°40'01	5 Ω 19	27°19	26°32	8°22	24°13	27°44	28° 8	24°15	29°48	19° 5	17°59	11°23	n.a.	S 18
M19	10 47 28	13°38'02	17°12	29°10	27°46	9° 7	24°20	27°50	28° 7	24°16	29°49	19°R 6	17°56	11°29	n.a.	M19
T 20	10 51 25	14°36'02	29° 2	0 Υ 58	28°59	9°53	24°28	27°57	28° 7	24°17	29°51	19° 5	17°53	11°36	n.a.	T 20
W21	10 55 22	15°33'59	10 m 50	2°42	0) €13	10°39	24°35	28° 3	28° 7	24°17	29°52	19° 3	17°50	11°43	n.a.	W21
T 22	10 59 18	16°31'55	22°39	4°23	1°26	11°24	24°42	28°10	28° 7	24°18	29°53	19° 0	17°47	11°49	n.a.	T 22
F 23	11 3 15	17°29'49	4 ₽ 31	6° 0	2°40	12°10	24°48	28°16	28° 7	24°19	29°55	18°56	17°43	11°56	n.a.	F 23
S 24	11 711	18°27'42	16°28	7°34	3°53	12°55	24°55	28°23	28° 6	24°19	29°56	18°51	17°40	12° 3	n.a.	S 24
S 25	11 11 8	19°25'32	28°32	9° 4	5° 7	13°41	25° 2	28°30	28° 6	24°20	29°58	18°46	17°37	12° 9	n.a.	S 25
M26	11 15 4	20°23'22	10 M .46	10°30	6°20	14°26	25° 8	28°37	28° 6	24°20	29°59	18°41	17°34	12°16	n.a.	M26
T 27	11 19 1	21°21'10	23°11	11°52	7°33	15°12	25°14	28°43	28° 5	24°21	0 米 0	18°37	17°31	12°23	n.a.	T 27
W28	11 22 57	22°18'56	5 ₹ 51	13° 9	8°47	15°57	25°20	28°50	28° 5	24°21	0° 2	18°34	17°28	12°29	n.a.	W28
T 29	11 26 54	23°16'42	18°49	14°23	10° 0	16°42	25°26	28°57	28° 4	24°22	0° 3	18°D33	17°24	12°36	n.a.	T 29
F 30	11 30 50	24°14'26	2 る 7	15°32	11°14	17°28	25°32	29° 4	28° 4	24°22	0° 4	18°33	17°21	12°43	n.a.	F 30
S 31	11 34 47	25) 12'08	15 る 49	16 Y 37	12 米 27	18 ≈ 13	25 ∡ ³37	29 Y 11	28M 3	24 × ⁷ 23	0 米 6	18 ≈ 35	17 ≈ 18	12 M 49	n.a.	S 31

Delta T = 10h33m52s

Julian Calendar 1 March 1622 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1622 BCE

APRIL 1622 BCE (-1621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	74	ħ)ұ(卉	Р	v	v	ţ	o k	Day
S 1	11 38 44	26 ¥ 9'50	29 る 54	17 Y 38	13) 41	18≈58	25 × 743	29 Υ 18	28°R 2	24 × ⁷ 23	0 ∺ 7	18 ≈ 36	17≈15	12 m 56	n.a.	S 1
M 2	11 42 40	27° 7'30	14≈23	18°35	14°54	19°43	25°48	29°25	28M 2	24°23	0°8	18°R37	17°12	13° 3	n.a.	M 2
T 3	11 46 37	28° 5'09	29°13	19°27	16° 8	20°28	25°53	29°32	28° 1	24°24	0°10	18°36	17° 9	13° 9	n.a.	T 3
W 4	11 50 33	29° 2'47	14) (18	20°14	17°21	21°13	25°58	29°40	28° 0	24°24	0°11	18°34	17° 5	13°16	n.a.	W 4
T 5	11 54 30	0 Υ 0'23	29°29	20°57	18°35	21°58	26° 3	29°47	27°59	24°24	0°12	18°30	17° 2	13°23	n.a.	T 5
F 6	11 58 26	0°57'58	14 Y 37	21°35	19°48	22°43	26° 7	29°54	27°58	24°24	0°13	18°25	16°59	13°29	n.a.	F 6
S 7	12 2 23	1°55'31	29°32	22° 8	21° 2	23°28	26°11	0 8 1	27°57	24°24	0°15	18°18	16°56	13°36	n.a.	S 7
S 8	12 6 19	2°53'03	14 8 5	22°37	22°15	24°13	26°16	0° 9	27°56	24°25	0°16	18°12	16°53	13°43	n.a.	S 8
M 9	12 10 16	3°50'33	28°12	23° 1	23°29	24°58	26°20	0°16	27°55	24°25	0°17	18° 6	16°49	13°49	n.a.	M 9
T 10	12 14 13	4°48'02	11 II 50	23°20	24°42	25°42	26°24	0°24	27°54	24°25	0°18	18° 2	16°46	13°56	n.a.	T 10
W11	12 18 9	5°45'30	25° 0	23°35	25°56	26°27	26°27	0°31	27°53	24°R25	0°19	18° 0	16°43	14° 3	n.a.	W11
T 12	12 22 6	6°42'56	79544	23°44	27° 9	27°12	26°31	0°38	27°52	24°25	0°21	17°D59	16°40	14° 9	n.a.	T 12
F 13	12 26 2	7°40'20	20° 8	23°49	28°23	27°56	26°34	0°46	27°51	24°25	0°22	18° 0	16°37	14°16	n.a.	F 13
S 14	12 29 59	8°37'43	2 Ω 15	23°R49	29°36	28°41	26°37	0°53	27°49	24°25	0°23	18° 1	16°34	14°23	n.a.	S 14
S 15	12 33 55	9°35'05	14°11	23°44	0 Υ 50	29°25	26°40	1° 1	27°48	24°24	0°24	18°R 2	16°30	14°29	n.a.	S 15
M16	12 37 52	10°32'25	26° 1	23°36	2° 3	0 ∺ 10	26°43	1° 9	27°47	24°24	0°25	18° 2	16°27	14°36	n.a.	M16
T 17	12 41 48	11°29'44	7 m /48	23°22	3°17	0°54	26°45	1°16	27°45	24°24	0°26	18° 0	16°24	14°43	n.a.	T 17
W18	12 45 45	12°27'02	19°37	23° 5	4°30	1°38	26°48	1°24	27°44	24°24	0°28	17°55	16°21	14°49	n.a.	W18
T 19	12 49 42	13°24'18	1 ≏ 29	22°45	5°44	2°22	26°50	1°31	27°42	24°24	0°29	17°49	16°18	14°56	n.a.	T 19
F 20	12 53 38	14°21'34	13°28	22°21	6°57	3° 6	26°52	1°39	27°41	24°23	0°30	17°40	16°14	15° 3	n.a.	F 20
S 21	12 57 35	15°18'48	25°35	21°54	8°10	3°51	26°54	1°47	27°39	24°23	0°31	17°30	16°11	15° 9	n.a.	S 21
S 22	13 131	16°16'02	7 M 50	21°24	9°24	4°35	26°56	1°54	27°38	24°23	0°32	17°19	16° 8	15°16	n.a.	S 22
M23	13 5 28	17°13'15	20°16	20°53	10°38	5°19	26°57	2° 2	27°36	24°22	0°33	17° 9	16° 5	15°23	n.a.	M23
T 24	13 9 24	18°10'27	2 ₹ 52	20°20	11°51	6° 2	26°58	2°10	27°34	24°22	0°34	17° 0	16° 2	15°29	n.a.	T 24
W25	13 13 21	19° 7'39	15°41	19°47	13° 5	6°46	27° 0	2°18	27°33	24°22	0°35	16°54	15°59	15°36	n.a.	W25
T 26	13 17 17	20° 4'50	28°44	19°13	14°18	7°30	27° 1	2°26	27°31	24°21	0°36	16°49	15°55	15°43	n.a.	T 26
F 27	13 21 14	21° 2'01	12る 3	18°40	15°32	8°14	27° 1	2°33	27°29	24°21	0°37	16°47	15°52	15°49	n.a.	F 27
S 28	13 25 11	21°59'12	25°39	18° 8	16°45	8°57	27° 2	2°41	27°27	24°20	0°38	16°D47	15°49	15°56	n.a.	S 28
S 29	13 29 7	22°56'21	9 ≈ 35	17°37	17°59	9°41	27° 2	2°49	27°26	24°20	0°39	16°R47	15°46	16° 3	n.a.	S 29
M30	13 33 4	23 Y 53'31	23≈49	17 Y 8	19 Υ 12	10 ∺ 25	27°R 2	2 8 57	27 M 24	24 × 19	0) 40	16≈47	15 ≈ 43	16Mp 9	n.a.	M30

Delta T = 10h33m50s

MAY 1622 BCE (-1621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	, K	Day
T 1	13 37 0	24 Y 50'40	8 ∺ 22	16°R41	20 Y 26	11) 8	27°R 2	3 8 5	27°R22	24°R18	0) €41	16°R46	15≈40	16 M)16	n.a.	T 1
W 2	13 40 57	25°47'49	23°10	16 Y 18	21°39	11°52	27 ×7 2	3°13	27 M 20	24 × 18	0°42	16≈42	15°36	16°23	n.a.	W 2
T 3	13 44 53	26°44'57	8 Υ 7	15°57	22°53	12°35	27° 2	3°20	27°18	24°17	0°43	16°35	15°33	16°29	n.a.	T 3
F 4 S 5	13 48 50 13 52 47	27°42'05 28°39'12	23° 3 7 8 52	15°41 15°28	24° 7 25°20	13°18 14° 1	27° 1 27° 0	3°28 3°36	27°16 27°14	24°17 24°16	0°43 0°44	16°27 16°16	15°30 15°27	16°36 16°43	n.a.	F 4 S 5
-			_												n.a.	
S 6	13 56 43	29°36'19	22°23	15°19	26°34	14°45	26°59	3°44	27°12	24°15	0°45	16° 6	15°24	16°49	n.a.	S 6
M 7	14 0 40	0833'26	6 I I30	15°D15	27°47 29° 1	15°28	26°58	3°52 4° 0	27°10 27° 8	24°14 24°13	0°46	15°56	15°20	16°56 17° 3	n.a.	M 7
T 8 W 9	14 4 36 14 8 33	1°30'32 2°27'37	20°11 3 © 23	15°15 15°20	0 8 15	16°11 16°54	26°57 26°55	4° 0 4° 8	27° 8 27° 6	24°13 24°13	0°47 0°48	15°49 15°43	15°17 15°14	17° 3	n.a. n.a.	T 8 W 9
T 10	14 12 29	3°24'42	16°10	15°29	1°28	10°34	26°53	4°16	27° 4	24°12	0°48	15°40	15°11	17°16	n.a.	T 10
F 11	14 16 26	4°21'47	28°35	15°43	2°42	18°19	26°51	4°24	27° 2	24°11	0°49	15°39	15° 8	17°23	n.a.	F 11
S 12	14 20 22	5°18'50	10 Ω 43	16° 2	3°56	19° 2	26°49	4°32	26°59	24°10	0°50	15°39	15° 5	17°29	n.a.	S 12
S 13	14 24 19	6°15'53	22°39	16°25	5° 9	19°45	26°47	4°39	26°57	24° 9	0°51	15°39	15° 1	17°36	n.a.	S 13
M14	14 28 16	7°12'56	4 m/ 29	16°53	6°23	20°27	26°44	4°47	26°55	24° 8	0°51	15°38	14°58	17°43	n.a.	M14
T 15	14 32 12	8° 9'59	16°17	17°26	7°37	21°10	26°42	4°55	26°53	24° 7	0°52	15°35	14°55	17°49	n.a.	T 15
W16	14 36 9	9° 7'01	28° 8	18° 3	8°50	21°52	26°39	5° 3	26°51	24° 6	0°53	15°29	14°52	17°56	n.a.	W16
T 17	14 40 5	10° 4'02	10 ♀ 6	18°45	10° 4	22°35	26°36	5°11	26°48	24° 5	0°53	15°21	14°49	18° 3	n.a.	T 17
F 18	14 44 2	11° 1'04	22°13	19°31	11°18	23°17	26°33	5°19	26°46	24° 4	0°54	15°10	14°45	18° 9	n.a.	F 18
S 19	14 47 58	11°58'05	4 M .31	20°21	12°31	23°59	26°29	5°27	26°44	24° 3	0°54	14°57	14°42	18°16	n.a.	S 19
S 20	14 51 55	12°55'07	17° 2	21°16	13°45	24°41	26°26	5°35	26°41	24° 2	0°55	14°44	14°39	18°23	n.a.	S 20
M21	14 55 52	13°52'09	29°44	22°15	14°59	25°24	26°22	5°43	26°39	24° 1	0°55	14°32	14°36	18°29	n.a.	M21
T 22 W23	14 59 48 15 3 45	14°49'11 15°46'13	12 ∡ 38 25°44	23°18 24°25	16°12 17°26	26° 6 26°48	26°18 26°14	5°50 5°58	26°37 26°34	24° 0 23°58	0°56 0°57	14°21 14°12	14°33 14°30	18°36 18°43	n.a.	T 22 W23
T 24	15 7 41	15 46 15 16°43'15	23 44 9 궁 1	24 23 25°37	17 20 18°40	20 48 27°29	26°14 26°10	6° 6	26°32	23°57	0°57	14 12 14° 6	14°26	18°49	n.a. n.a.	T 24
F 25	15 11 38	17°40'18	22°30	26°52	19°54	28°11	26° 5	6°14	26°30	23°56	0°58	14° 3	14°23	18°56	n.a.	F 25
S 26	15 15 34	18°37'22	6 ≈ 11	28°11	21° 7	28°53	26° 1	6°22	26°27	23°55	0°58	14° 2	14°20	19° 3	n.a.	S 26
S 27	15 19 31	19°34'26	20° 4	29°35	22°21	29°35	25°56	6°29	26°25	23°53	0°58	14° 2	14°17	19° 9	n.a.	S 27
M28	15 23 27	20°31'30	4) (10	18 2	23°35	0Υ16	25°51	6°37	26°22	23°52	0°59	14° 2	14°14	19°16	n.a.	M28
T 29	15 27 24	21°28'35	18°27	2°33	24°49	0°58	25°46	6°45	26°20	23°51	0°59	14° 0	14°11	19°23	n.a.	T 29
W30	15 31 21	22°25'41	2 Υ 55	4° 7	26° 2	1°39	25°41	6°53	26°18	23°50	1° 0	13°56	14° 7	19°29	n.a.	W30
T 31	15 35 17	23822'48	17 Y 30	5 8 45	27 8 16	2 Υ 21	25 ₹ 35	7 8 0	26M15	23 × ⁷ 48	1 ∺ 0	13≈49	14≈ 4	19 TD 36	n.a.	T 31

Delta T = 10h33m49s

Julian Calendar 1 May 1622 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1622 BCE

JUNE 1622 BCE (-1621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
F 1	15 39 14	24819'55	2 8 4	7 8 27	28 8 30	3 ℃ 2	25°R30	7 と 8	26°R13	23°R47	1) 0	13°R40	14≈ 1	19 m 43	n.a.	F 1
S 2	15 43 10	25°17'02	16°32	9°12	29°44	3°43	25 × 24	7°16	26MJ10	23 ∡ 745	1° 1	13 ≈ 29	13°58	19°49	n.a.	S 2
S 3	15 47 7	26°14'11	0Д48	11° 0	0Д58	4°24	25°18	7°23	26° 8	23°44	1° 1	13°18	13°55	19°56	n.a.	S 3
M 4	15 51 3	27°11'20	14°44	12°51	2°12	5° 5	25°13	7°31	26° 6	23°43	1° 1	13° 7	13°51	20° 3	n.a.	M 4
T 5	15 55 0	28° 8'29	28°17	14°45	3°25	5°46	25° 6	7°39	26° 3	23°41	1° 1	12°59	13°48	20° 9	n.a.	T 5
W 6	15 58 57	29° 5'39	119527	16°42	4°39	6°27	25° 0	7°46	26° 1	23°40	1° 2	12°53	13°45	20°16	n.a.	W 6
T 7	16 2 53	0耳 2'49	24°13	18°41	5°53	7° 8	24°54	7°54	25°58	23°38	1° 2	12°49	13°42	20°23	n.a.	T 7
F 8	16 6 50	1° 0'00	6Ω 38	20°42	7° 7	7°48	24°48	8° 1	25°56	23°37	1° 2	12°48	13°39	20°29	n.a.	F 8
S 9	16 10 46	1°57'11	18°47	22°45	8°21	8°29	24°41	8° 9	25°54	23°35	1° 2	12°D48	13°36	20°36	n.a.	S 9
S 10	16 14 43	2°54'23	0 m) 44	24°49	9°35	9°10	24°34	8°16	25°51	23°34	1° 2	12°R48	13°32	20°43	n.a.	S 10
M11	16 18 39	3°51'35	12°35	26°54	10°49	9°50	24°28	8°24	25°49	23°32	1° 2	12°48	13°29	20°49	n.a.	M11
T 12	16 22 36	4°48'47	24°25	29° 0	12° 3	10°30	24°21	8°31	25°46	23°31	1° 2	12°46	13°26	20°56	n.a.	T 12
W13	16 26 32	5°46'01	6 ≏ 19	1 II 7	13°17	11°11	24°14	8°38	25°44	23°29	1° 2	12°42	13°23	21° 3	n.a.	W13
T 14	16 30 29	6°43'14	18°21	3°14	14°31	11°51	24° 7	8°46	25°42	23°28	1° 3	12°36	13°20	21° 9	n.a.	T 14
F 15	16 34 26	7°40'29	0 M .36	5°21	15°45	12°31	24° 0	8°53	25°39	23°26	1° 3	12°27	13°17	21°16	n.a.	F 15
S 16	16 38 22	8°37'44	13° 5	7°27	16°59	13°11	23°52	9° 0	25°37	23°25	1°R 3	12°17	13°13	21°23	n.a.	S 16
S 17	16 42 19	9°35'01	25°49	9°33	18°12	13°51	23°45	9° 8	25°35	23°23	1° 3	12° 6	13°10	21°29	n.a.	S 17
M18	16 46 15	10°32'18	8 √ 49	11°39	19°26	14°31	23°38	9°15	25°32	23°22	1° 3	11°56	13° 7	21°36	n.a.	M18
T 19	16 50 12	11°29'36	22° 5	13°43	20°40	15°10	23°30	9°22	25°30	23°20	1° 2	11°46	13° 4	21°43	n.a.	T 19
W20	16 54 8	12°26'56	5 云 33	15°46	21°54	15°50	23°23	9°29	25°28	23°18	1° 2	11°40	13° 1	21°49	n.a.	W20
T 21	16 58 5	13°24'16	19°12	17°48	23° 8	16°30	23°15	9°36	25°26	23°17	1° 2	11°35	12°57	21°56	n.a.	T 21
F 22	17 2 2	14°21'38	3≈ 0	19°49	24°22	17° 9	23° 8	9°43	25°23	23°15	1° 2	11°33	12°54	22° 3	n.a.	F 22
S 23	17 5 58	15°19'02	16°56	21°49	25°36	17°49	23° 0	9°50	25°21	23°14	1° 2	11°D33	12°51	22° 9	n.a.	S 23
S 24	17 9 55	16°16'26	0 ∺ 58	23°47	26°50	18°28	22°52	9°57	25°19	23°12	1° 2	11°34	12°48	22°16	n.a.	S 24
M25	17 13 51	17°13'52	15° 5	25°44	28° 4	19° 7	22°45	10° 4	25°17	23°10	1° 2	11°R34	12°45	22°23	n.a.	M25
T 26	17 17 48	18°11'20	29°15	27°39	29°18	19°46	22°37	10°11	25°15	23° 9	1° 1	11°34	12°42	22°29	n.a.	T 26
W27	17 21 44	19° 8'49	13 Y 28	29°32	0ഇ33	20°25	22°29	10°17	25°12	23° 7	1° 1	11°31	12°38	22°36	n.a.	W27
T 28	17 25 41	20° 6'20	27°41	19525	1°47	21° 4	22°21	10°24	25°10	23° 6	1° 1	11°27	12°35	22°43	n.a.	T 28
F 29	17 29 37	21° 3'52	11850	3°15	3° 1	21°43	22°13	10°31	25° 8	23° 4	1° 1	11°21	12°32	22°50	n.a.	F 29
S 30	17 33 34	22 II 1'26	25 8 52	595 4	49915	22 Y 22	22 × 6	10 8 37	25 M 6	23 × 2	1) 0	11 ≈ 13	12≈29	22 Mp 56	n.a.	S 30

Delta T = 10h33m47s

JULY 1622 BCE (-1621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(并	В	ß	ß	Ç	k O	Day
S 1	17 37 31	22 II 59'02	9∏42	6952	59	23 Y 0	21°R58	10844	25°R 4	23°R 1	1°R 0	11°R 5	12≈26	23 mg 3	n.a.	S 1
M 2	17 41 27	23°56'39	23°17	8°38	6°43	23°39	21 × 750	10°51	25M 2	22 × 759	1) 0	10≈58	12°23	23°10	n.a.	M 2
T 3	17 45 24	24°54'18	6934	10°23	7°57	24°17	21°42	10°57	25° 0	22°57	0°59	10°52	12°19	23°16	n.a.	T 3
W 4	17 49 20	25°51'58	19°32	12° 6	9°11	24°56	21°34	11° 3	24°58	22°56	0°59	10°48	12°16	23°23	n.a.	W 4
T 5	17 53 17	26°49'39	2 Ω 11	13°48	10°25	25°34	21°27	11°10	24°56	22°54	0°59	10°45	12°13	23°30	n.a.	T 5
F 6	17 57 13	27°47'22	14°33	15°28	11°39	26°12	21°19	11°16	24°54	22°52	0°58	10°D45	12°10	23°36	n.a.	F 6
S 7	18 1 10	28°45'06	26°41	17° 7	12°53	26°50	21°11	11°22	24°52	22°51	0°58	10°46	12° 7	23°43	n.a.	S 7
S 8	18 5 7	29°42'51	8 m 38	18°45	14° 8	27°28	21° 3	11°28	24°51	22°49	0°57	10°48	12° 3	23°50	n.a.	S 8
M 9	18 9 3	09540'37	20°29	20°20	15°22	28° 6	20°56	11°35	24°49	22°48	0°57	10°49	12° 0	23°56	n.a.	M 9
T 10	18 13 0	1°38'25	2 ≏ 20	21°55	16°36	28°43	20°48	11°41	24°47	22°46	0°56	10°R50	11°57	24° 3	n.a.	T 10
W11	18 16 56	2°36'14	14°15	23°28	17°50	29°21	20°41	11°47	24°45	22°44	0°56	10°49	11°54	24°10	n.a.	W11
T 12	18 20 53	3°34'05	26°19	25° 0	19° 4	29°58	20°33	11°53	24°43	22°43	0°55	10°46	11°51	24°16	n.a.	T 12
F 13	18 24 49	4°31'57	8 M .37	26°30	20°18	0 8 36	20°26	11°58	24°42	22°41	0°55	10°42	11°48	24°23	n.a.	F 13
S 14	18 28 46	5°29'51	21°11	27°59	21°32	1°13	20°19	12° 4	24°40	22°40	0°54	10°37	11°44	24°30	n.a.	S 14
S 15	18 32 42	6°27'46	4 √ 5	29°26	22°47	1°50	20°11	12°10	24°39	22°38	0°54	10°32	11°41	24°36	n.a.	S 15
M16	18 36 39	7°25'43	17°19	0 Ω 52	24° 1	2°27	20° 4	12°16	24°37	22°36	0°53	10°27	11°38	24°43	n.a.	M16
T 17	18 40 36	8°23'42	0 궁 53	2°16	25°15	3° 4	19°57	12°21	24°35	22°35	0°52	10°22	11°35	24°50	n.a.	T 17
W18	18 44 32	9°21'42	14°43	3°39	26°29	3°41	19°50	12°27	24°34	22°33	0°52	10°18	11°32	24°56	n.a.	W18
T 19	18 48 29	10°19'45	28°48	5° 0	27°43	4°17	19°43	12°32	24°33	22°32	0°51	10°17	11°29	25° 3	n.a.	T 19
F 20	18 52 25	11°17'49	13≈ 2	6°20	28°57	4°54	19°37	12°37	24°31	22°30	0°50	10°D16	11°25	25°10	n.a.	F 20
S 21	18 56 22	12°15'55	27°22	7°38	0 Ω 11	5°30	19°30	12°43	24°30	22°29	0°50	10°17	11°22	25°17	n.a.	S 21
S 22	19 0 18	13°14'03	11) (44	8°54	1°25	6° 6	19°23	12°48	24°28	22°27	0°49	10°18	11°19	25°23	n.a.	S 22
M23	19 4 15	14°12'13	26° 3	10° 8	2°40	6°43	19°17	12°53	24°27	22°26	0°48	10°20	11°16	25°30	n.a.	M23
T 24	19 8 11	15°10'26	10 Y 17	11°21	3°54	7°19	19°11	12°58	24°26	22°24	0°48	10°R20	11°13	25°37	n.a.	T 24
W25	19 12 8	16° 8'40	24°24	12°32	5° 8	7°55	19° 4	13° 3	24°25	22°23	0°47	10°20	11° 9	25°43	n.a.	W25
T 26	19 16 4	17° 6'57	8 8 23	13°41	6°22	8°30	18°58	13° 8	24°24	22°21	0°46	10°19	11° 6	25°50	n.a.	T 26
F 27	19 20 1	18° 5'17	22°11	14°47	7°36	9° 6	18°52	13°13	24°22	22°20	0°45	10°17	11° 3	25°57	n.a.	F 27
S 28	19 23 58	19° 3'38	5 Ⅱ 48	15°52	8°50	9°42	18°47	13°18	24°21	22°19	0°44	10°14	11° 0	26° 3	n.a.	S 28
S 29	19 27 54	20° 2'02	19°12	16°54	10° 4	10°17	18°41	13°22	24°20	22°17	0°44	10°11	10°57	26°10	n.a.	S 29
M30	19 31 51	21° 0'28	29522	17°54	11°19	10°52	18°35	13°27	24°19	22°16	0°43	10° 8	10°54	26°17	n.a.	M30
T 31	19 35 47	21958'56	159518	18 N 51	12 Ω 33	11827	18 ₮ 30	13831	24 M 18	22 × 14	0) 42	10≈ 6	10≈50	26Mp23	n.a.	T 31

Delta T = 10h33m45s

Julian Calendar 1 July 1622 BCE == Greg. Calendar 17 June 1622 BCE

AUGUST 1622 BCE (-1621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	19 39 44	22957'27	27958	19 Ω 45	13 Ω 47	128 2	18°R25	13 8 36	24°R18	22°R13	0°R41	10°R 5	10≈47	26My30	n.a.	W 1
T 2	19 43 40	23°55'59	$10\Omega_{25}$	20°36	15° 1	12°37	18 × 20	13°40	24 IL 17	22 × 12	0) (40	10°D 4	10°44	26°37	n.a.	T 2
F 3	19 47 37	24°54'33	22°39	21°24	16°15	13°12	18°15	13°44	24°16	22°10	0°39	10≈ 5	10°41	26°43	n.a.	F 3
S 4	19 51 33	25°53'09	4 Mp 42	22° 8	17°29	13°46	18°10	13°48	24°15	22° 9	0°38	10° 6	10°38	26°50	n.a.	S 4
S 5	19 55 30	26°51'47	16°37	22°49	18°43	14°21	18° 6	13°52	24°14	22° 8	0°37	10° 7	10°35	26°57	n.a.	S 5
M 6	19 59 27	27°50'27	28°28	23°26	19°57	14°55	18° 1	13°56	24°14	22° 7	0°36	10° 8	10°31	27° 4	n.a.	M 6
T 7	20 3 23	28°49'08	10 ≏ 18	23°58	21°11	15°29	17°57	14° 0	24°13	22° 5	0°35	10° 9	10°28	27°10	n.a.	T 7
W 8	20 7 20	29°47'52	22°12	24°26	22°26	16° 3	17°53	14° 4	24°13	22° 4	0°34	10°10	10°25	27°17	n.a.	W 8
T 9	20 11 16	0 Ω 46'38	4ML15	24°49	23°40	16°37	17°49	14° 8	24°12	22° 3	0°33	10°R10	10°22	27°24	n.a.	T 9
F 10	20 15 13	1°45'25	16°31	25° 6	24°54	17°10	17°46	14°11	24°12	22° 2	0°32	10° 9	10°19	27°30	n.a.	F 10
S 11	20 19 9	2°44'14	29° 5	25°18	26° 8	17°44	17°42	14°15	24°11	22° 1	0°31	10° 9	10°15	27°37	n.a.	S 11
S 12	20 23 6	3°43'06	12 × 0	25°R24	27°22	18°17	17°39	14°18	24°11	21°59	0°30	10° 8	10°12	27°44	n.a.	S 12
M13	20 27 2	4°41'59	25°18	25°23	28°36	18°50	17°36	14°21	24°11	21°58	0°29	10° 7	10° 9	27°50	n.a.	M13
T 14	20 30 59	5°40'54	9 ට 1	25°15	29°50	19°23	17°33	14°24	24°10	21°57	0°28	10° 7	10° 6	27°57	n.a.	T 14
W15	20 34 55	6°39'52	23° 7	25° 0	1 Mp 4	19°56	17°30	14°27	24°10	21°56	0°27	10° 6	10° 3	28° 4	n.a.	W15
T 16	20 38 52	7°38'51	7≈32	24°38	2°18	20°28	17°27	14°30	24°10	21°55	0°26	10°D 6	10° 0	28°10	n.a.	T 16
F 17	20 42 49	8°37'53	22°12	24° 8	3°32	21° 1	17°25	14°33	24°10	21°54	0°25	10° 6	9°56	28°17	n.a.	F 17
S 18	20 46 45	9°36'56	6 ¥ 59	23°31	4°46	21°33	17°23	14°36	24°10	21°53	0°24	10°R 6	9°53	28°24	n.a.	S 18
S 19	20 50 42	10°36'02	21°46	22°47	6° 0	22° 5	17°21	14°39	24°D10	21°52	0°23	10° 6	9°50	28°30	n.a.	S 19
M20	20 54 38	11°35'11	6 Y 28	21°56	7°14	22°37	17°19	14°41	24°10	21°51	0°22	10° 6	9°47	28°37	n.a.	M20
T 21	20 58 35	12°34'22	20°57	20°58	8°28	23° 8	17°17	14°44	24°10	21°50	0°21	10° 6	9°44	28°44	n.a.	T 21
W22	21 231	13°33'35	5 8 10	19°56	9°42	23°40	17°16	14°46	24°10	21°50	0°20	10° 6	9°41	28°51	n.a.	W22
T 23	21 6 28	14°32'51	19° 6	18°49	10°56	24°11	17°15	14°48	24°10	21°49	0°19	10°D 6	9°37	28°57	n.a.	T 23
F 24	21 10 24	15°32'10	2 Ⅱ 43	17°40	12°10	24°42	17°14	14°51	24°10	21°48	0°18	10° 6	9°34	29° 4	n.a.	F 24
S 25	21 14 21	16°31'31	16° 2	16°30	13°23	25°13	17°13	14°53	24°11	21°47	0°17	10° 7	9°31	29°11	n.a.	S 25
S 26	21 18 18	17°30'55	29° 5	15°21	14°37	25°44	17°12	14°55	24°11	21°46	0°15	10° 7	9°28	29°17	n.a.	S 26
M27	21 22 14	18°30'21	11953	14°15	15°51	26°14	17°12	14°56	24°12	21°46	0°14	10° 8	9°25	29°24	n.a.	M27
T 28	21 26 11	19°29'49	24°28	13°14	17° 5	26°44	17°12	14°58	24°12	21°45	0°13	10° 9	9°21	29°31	n.a.	T 28
W29	21 30 7	20°29'20	$6\Omega 50$	12°20	18°19	27°14	17°D12	15° 0	24°13	21°44	0°12	10°R 9	9°18	29°37	n.a.	W29
T 30	21 34 4	21°28'53	19° 3	11°33	19°33	27°44	17°12	15° 1	24°13	21°44	0°11	10° 9	9°15	29°44	n.a.	T 30
F 31	21 38 0	22 \O 28'28	1 Mp 7	10 Ω 56	20 m 47	28814	17 × 12	15 8 3	24 M .14	21 × 743	0 ₩ 10	10≈ 8	9≈12	29 m 51	n.a.	F 31

Delta T = 10h33m43s

SEPTEMBER 1622 BCE (-1621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	ţ	ę,	Day
S 1	21 41 57	23\Omega28'05	13 m) 5	10°R29	22 Mp 1	28 8 43	17 % 13	15 8 4	24M14	21°R43	0°R 9	10°R 7	9≈ 9	29 m 57	n.a.	S 1
S 2	21 45 53	24°27'44	24°57	10 Ω 13	23°14	29°12	17°13	15° 5	24°15	21 × 142	0 ∺ 7	10≈ 5	9° 6	0요 4	n.a.	S 2
M 3	21 49 50	25°27'25	6 ₽ 46	10°D 8	24°28	29°41	17°14	15° 6	24°16	21°41	0° 6	10° 2	9° 2	0°11	n.a.	M 3
T 4 W 5	21 53 46 21 57 43	26°27'09 27°26'54	18°36 0MJ30	10°13 10°30	25°42 26°56	0 Ц 10 0°38	17°16 17°17	15° 7 15° 8	24°17 24°17	21°41 21°41	0° 5 0° 4	10° 0 9°58	8°59 8°56	0°18 0°24	n.a.	T 4 W 5
W 5 T 6	21 57 43 22 1 40	28°26'41	12°31	10°56	28° 9	1° 6	17°17 17°19	15° 8	24°17 24°18	21°41 21°40	0° 4 0° 3	9°56	8°53	0°24 0°31	n.a. n.a.	W 5 T 6
F 7	22 5 36	29°26'30	24°43	11°33	29°23	1°34	17°20	15° 9	24°19	21°40	0° 2	9°D55	8°50	0°38	n.a.	F 7
S 8	22 9 33	0 mp 26'21	7 ₹ 12	12°18	0 ₽ 37	2° 1	17°22	15°10	24°20	21°39	0° 0	9°55	8°46	0°44	n.a.	S 8
S 9	22 13 29	1°26'14	20° 1	13°11	1°50	2°29	17°24	15°10	24°21	21°39	29≈59	9°56	8°43	0°51	n.a.	S 9
M10	22 17 26	2°26'09	3 ਰ 14	14°11	3° 4	2°56	17°27	15°10	24°23	21°39	29°58	9°58	8°40	0°58	n.a.	M10
T 11	22 21 22	3°26'06	16°54	15°17	4°18	3°22	17°29	15°10	24°24	21°39	29°57	9°59	8°37	1° 4	n.a.	T 11
W12	22 25 19	4°26'04	1 1 1	16°29	5°31	3°49	17°32	15°R10	24°25	21°38	29°56	10° 0	8°34	1°11	n.a.	W12
T 13	22 29 15	5°26'04	15°33	17°46	6°45	4°15	17°35	15°10	24°26	21°38	29°55	10°R 0	8°31	1°18	n.a.	T 13
F 14 S 15	22 33 12 22 37 8	6°26'07 7°26'11	0 ∺ 27 15°34	19° 7 20°32	7°58 9°12	4°41 5° 6	17°38 17°42	15°10 15°10	24°28 24°29	21°38 21°38	29°53 29°52	9°59 9°57	8°27 8°24	1°25 1°31	n.a. n.a.	F 14 S 15
					-										11.a.	
S 16	22 41 5	8°26'17	0 Υ 45	22° 0	10°26	5°31	17°45	15° 9	24°30	21°38	29°51	9°53	8°21	1°38	n.a.	S 16
M17	22 45 2	9°26'25 10°26'36	15°51 0 8 41	23°30 25° 2	11°39 12°52	5°56 6°21	17°49 17°53	15° 9 15° 8	24°32	21°38 21°D38	29°50 29°49	9°49 9°45	8°18 8°15	1°45	n.a.	M17 T 18
T 18 W19	22 48 58 22 52 55	10°26'36 11°26'48	15°10	26°35	14° 6	6°45	17°53	15° 8	24°33 24°35	21°38	29°49 29°48	9°43 9°41	8°13	1°51 1°58	n.a. n.a.	W19
T 20	22 56 51	12°27'04	29°14	28°10	15°19	7° 9	17 37 18° 1	15° 6	24°36	21°38	29°47	9°39	8° 8	2° 5	n.a.	T 20
F 21	23 0 48	13°27'21	12 Ⅲ 52	29°47	16°33	7°33	18° 5	15° 5	24°38	21°38	29°45	9°D38	8° 5	2°11	n.a.	F 21
S 22	23 4 44	14°27'41	26° 5	1 m 23	17°46	7°56	18°10	15° 4	24°40	21°38	29°44	9°39	8° 2	2°18	n.a.	S 22
S 23	23 8 41	15°28'02	8957	3° 1	18°59	8°19	18°15	15° 3	24°42	21°38	29°43	9°40	7°59	2°25	n.a.	S 23
M24	23 12 37	16°28'26	21°31	4°39	20°13	8°41	18°20	15° 2	24°43	21°38	29°42	9°42	7°56	2°31	n.a.	M24
T 25	23 16 34	17°28'52	3 Ω 50	6°17	21°26	9° 4	18°25	15° 0	24°45	21°39	29°41	9°R43	7°52	2°38	n.a.	T 25
W26	23 20 31	18°29'20	15°59	7°55	22°39	9°25	18°30	14°59	24°47	21°39	29°40	9°43	7°49	2°45	n.a.	W26
T 27	23 24 27	19°29'50	28° 0	9°33	23°53	9°47	18°36	14°57	24°49	21°39	29°39	9°41	7°46	2°52	n.a.	T 27
F 28 S 29	23 28 24 23 32 20	20°30'22 21°30'56	9 m 55 21°47	11°12 12°50	25° 6 26°19	10° 8 10°28	18°41 18°47	14°55 14°54	24°51 24°53	21°39 21°40	29°38 29°37	9°37 9°31	7°43 7°40	2°58 3° 5	n.a.	F 28 S 29
										-					n.a.	1 1
S 30	23 36 17	22 m/31'31	3 ₾ 38	14 M 28	27 ≏ 32	10 Ⅱ 48	18 ∡ 53	14852	24M55	21 × 740	29≈36	9≈23	7≈37	3 ≏ 12	n.a.	S 30

Delta T = 10h33m41s

Julian Calendar 1 Sept. 1622 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1622 BCE

OCTOBER 1622 BCE (-1621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ď	4	ħ	Ж	并	В	₽.	ಬ	Ç	٨٥	Day
M 1	23 40 13	23 m/32'08	15 ≏ 28	16Mp 6	28 ≏ 45	11 I 8	18 × 759	14°R49	24M57	21 × 741	29°R35	9°R15	7≈33	3 ₾ 18	n.a.	M 1
T 2	23 44 10	24°32'46	27°21	17°44	29°58	11°27	19° 6	14847	24°59	21°41	29≈33	9≈ 5	7°30	3°25	n.a.	T 2
W 3	23 48 6	25°33'27	9 ™ 17	19°21	1 M .11	11°46	19°12	14°45	25° 1	21°42	29°32	8°57	7°27	3°32	n.a.	W 3
T 4	23 52 3	26°34'08	21°19	20°58	2°25	12° 4	19°19	14°43	25° 4	21°42	29°31	8°50	7°24	3°38	n.a.	T 4
F 5	23 55 59	27°34'51	3 ₹ 32	22°35	3°38	12°22	19°26	14°40	25° 6	21°43	29°30	8°45	7°21	3°45	n.a.	F 5
S 6	23 59 56	28°35'36	15°57	24°12	4°50	12°39	19°33	14°37	25° 8	21°43	29°29	8°41	7°18	3°52	n.a.	S 6
S 7	0 3 53	29°36'22	28°39	25°48	6° 3	12°56	19°40	14°35	25°11	21°44	29°28	8°D41	7°14	3°59	n.a.	S 7
M 8	0 7 49	0 ჲ 37'09	11 る 43	27°25	7°16	13°13	19°47	14°32	25°13	21°45	29°27	8°41	7°11	4° 5	n.a.	M 8
T 9	0 11 46	1°37'57	25°11	29° 1	8°29	13°29	19°55	14°29	25°15	21°45	29°26	8°42	7° 8	4°12	n.a.	T 9
W10	0 15 42	2°38'46	9 ≈ 8	0 ჲ 36	9°42	13°44	20° 2	14°26	25°18	21°46	29°26	8°R43	7° 5	4°19	n.a.	W10
T 11	0 19 39	3°39'37	23°32	2°12	10°55	13°59	20°10	14°23	25°20	21°47	29°25	8°42	7° 2	4°25	n.a.	T 11
F 12	0 23 35	4°40'28	8 ∺ 22	3°47	12° 7	14°13	20°18	14°20	25°23	21°48	29°24	8°38	6°58	4°32	n.a.	F 12
S 13	0 27 32	5°41'21	23°31	5°22	13°20	14°27	20°26	14°16	25°25	21°48	29°23	8°33	6°55	4°39	n.a.	S 13
S 14	0 31 28	6°42'15	8 Υ 52	6°57	14°33	14°40	20°34	14°13	25°28	21°49	29°22	8°25	6°52	4°45	n.a.	S 14
M15	0 35 25	7°43'11	24°11	8°32	15°45	14°53	20°43	14°10	25°31	21°50	29°21	8°16	6°49	4°52	n.a.	M15
T 16	0 39 22	8°44'07	9 8 18	10° 7	16°58	15° 5	20°51	14° 6	25°33	21°51	29°20	8° 6	6°46	4°59	n.a.	T 16
W17	0 43 18	9°45'06	24° 4	11°41	18°10	15°16	21° 0	14° 3	25°36	21°52	29°19	7°58	6°43	5° 6	n.a.	W17
T 18	0 47 15	10°46'06	8∏22	13°15	19°23	15°27	21° 8	13°59	25°39	21°53	29°18	7°51	6°39	5°12	n.a.	T 18
F 19	0 51 11	11°47'07	22° 9	14°50	20°35	15°37	21°17	13°55	25°42	21°54	29°18	7°47	6°36	5°19	n.a.	F 19
S 20	0 55 8	12°48'10	5 9 27	16°24	21°47	15°47	21°26	13°51	25°44	21°55	29°17	7°45	6°33	5°26	n.a.	S 20
S 21	0 59 4	13°49'14	18°19	17°58	23° 0	15°56	21°36	13°47	25°47	21°56	29°16	7°D45	6°30	5°32	n.a.	S 21
M22	1 3 1	14°50'19	$0\Omega 49$	19°32	24°12	16° 4	21°45	13°43	25°50	21°57	29°15	7°45	6°27	5°39	n.a.	M22
T 23	1 6 57	15°51'26	13° 2	21° 6	25°24	16°12	21°54	13°39	25°53	21°59	29°14	7°R45	6°23	5°46	n.a.	T 23
W24	1 10 54	16°52'34	25° 4	22°40	26°36	16°19	22° 4	13°35	25°56	22° 0	29°14	7°44	6°20	5°53	n.a.	W24
T 25	1 14 51	17°53'43	6 ₯ 57	24°14	27°48	16°25	22°14	13°31	25°59	22° 1	29°13	7°40	6°17	5°59	n.a.	T 25
F 26	1 18 47	18°54'53	18°48	25°48	29° 0	16°31	22°23	13°27	26° 2	22° 2	29°12	7°33	6°14	6° 6	n.a.	F 26
S 27	1 22 44	19°56'04	0 ჲ 37	27°21	0 ,₹ 12	16°36	22°33	13°22	26° 5	22° 3	29°12	7°23	6°11	6°13	n.a.	S 27
S 28	1 26 40	20°57'16	12°28	28°55	1°24	16°40	22°43	13°18	26° 8	22° 5	29°11	7°11	6° 8	6°19	n.a.	S 28
M29	1 30 37	21°58'29	24°22	0 M 29	2°36	16°43	22°54	13°13	26°11	22° 6	29°10	6°57	6° 4	6°26	n.a.	M29
T 30	1 34 33	22°59'43	6M20	2° 3	3°47	16°46	23° 4	13° 9	26°14	22° 7	29°10	6°42	6° 1	6°33	n.a.	T 30
W31	1 38 30	24 ♀ 0'57	18 M 24	3 M .37	4 ₹ 59	16 Ⅱ 48	23 × 14	138 4	26 ጤ 17	22 才 9	29≈ 9	6≈28	5≈58	6 ₽ 39	n.a.	W31

Delta T = 10h33m39s

NOVEMBER 1622 BCE (-1621) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	n	ಬ	Ç	, k	Day
T 1	1 42 26	25 ♀ 2'12	0 ∡ ³35	5 M .11	6 ₹ 11	16 Ⅱ 49	23 × 25	13°R 0	26M20	22 × 10	29°R 8	6°R16	5≈55	6 <u>₽</u> 46	n.a.	T 1
F 2	1 46 23	26° 3'28	12°54	6°45	7°22	16°R49	23°35	12 8 55	26°24	22°12	29≈ 8	6≈ 6	5°52	6°53	n.a.	F 2
S 3	1 50 20	27° 4'44	25°24	8°19	8°34	16°49	23°46	12°50	26°27	22°13	29° 7	6° 0	5°49	7° 0	n.a.	S 3
S 4	1 54 16	28° 6'00	8중 7	9°52	9°45	16°47	23°57	12°46	26°30	22°15	29° 7	5°56	5°45	7° 6	n.a.	S 4
M 5	1 58 13	29° 7'17	21° 7	11°26	10°56	16°45	24° 8	12°41	26°33	22°16	29° 6	5°55	5°42	7°13	n.a.	M 5
T 6	2 2 9	OM 8'34	4≈27	13° 0	12° 7	16°42	24°19	12°36	26°37	22°18	29° 6	5°55	5°39	7°20	n.a.	T 6
W 7	2 6 6	1° 9'50	18°10	14°33	13°18	16°39	24°30	12°31	26°40	22°19	29° 5	5°54	5°36	7°26	n.a.	W 7
T 8	2 10 2	2°11'07	2) 18	16° 6	14°29	16°34	24°41	12°26	26°43	22°21	29° 5	5°53	5°33	7°33	n.a.	T 8
F 9	2 13 59	3°12'24	16°50	17°38	15°40	16°29	24°53	12°22	26°47	22°22	29° 4	5°48	5°29	7°40	n.a.	F 9
S 10	2 17 56	4°13'41	1 Υ 44	19°11	16°51	16°23	25° 4	12°17	26°50	22°24	29° 4	5°41	5°26	7°47	n.a.	S 10
S 11	2 21 52	5°14'59	16°53	20°42	18° 2	16°16	25°16	12°12	26°53	22°26	29° 4	5°31	5°23	7°53	n.a.	S 11
M12	2 25 49	6°16'16	2 8 6	22°13	19°12	16° 8	25°27	12° 7	26°57	22°27	29° 3	5°20	5°20	8° 0	n.a.	M12
T 13	2 29 45	7°17'34	17°14	23°43	20°23	16° 0	25°39	12° 2	27° 0	22°29	29° 3	5° 8	5°17	8° 7	n.a.	T 13
W14	2 33 42	8°18'52	2 I I 4	25°12	21°33	15°50	25°51	11°57	27° 3	22°31	29° 3	4°57	5°14	8°13	n.a.	W14
T 15	2 37 38	9°20'10	16°30	26°40	22°43	15°40	26° 3	11°52	27° 7	22°33	29° 2	4°48	5°10	8°20	n.a.	T 15
F 16	2 41 35	10°21'28	09୍ଦ27	28° 6	23°53	15°29	26°15	11°47	27°10	22°34	29° 2	4°42	5° 7	8°27	n.a.	F 16
S 17	2 45 32	11°22'47	13°54	29°31	25° 3	15°17	26°27	11°42	27°14	22°36	29° 2	4°38	5° 4	8°33	n.a.	S 17
S 18	2 49 28	12°24'06	26°53	0 ∡ 753	26°13	15° 5	26°39	11°37	27°17	22°38	29° 2	4°37	5° 1	8°40	n.a.	S 18
M19	2 53 25	13°25'25	9 Ω 27	2°12	27°23	14°51	26°51	11°32	27°21	22°40	29° 1	4°37	4°58	8°47	n.a.	M19
T 20	2 57 21	14°26'45	21°42	3°29	28°32	14°37	27° 4	11°27	27°24	22°42	29° 1	4°37	4°55	8°54	n.a.	T 20
W21	3 1 18	15°28'04	3 m 43	4°41	29°42	14°22	27°16	11°22	27°28	22°44	29° 1	4°35	4°51	9° 0	n.a.	W21
T 22	3 5 14	16°29'24	15°36	5°50	0 궁 51	14° 6	27°28	11°17	27°31	22°46	29° 1	4°32	4°48	9° 7	n.a.	T 22
F 23	3 9 11	17°30'43	27°25	6°53	2° 0	13°50	27°41	11°12	27°35	22°48	29° 1	4°25	4°45	9°14	n.a.	F 23
S 24	3 13 7	18°32'02	9 ≏ 14	7°51	3° 9	13°33	27°54	11° 7	27°38	22°50	29° 1	4°16	4°42	9°20	n.a.	S 24
S 25	3 17 4	19°33'22	21° 8	8°42	4°18	13°15	28° 6	11° 2	27°42	22°51	29° 1	4° 4	4°39	9°27	n.a.	S 25
M26	3 21 1	20°34'41	3 m 7	9°26	5°27	12°57	28°19	10°57	27°45	22°53	29° 1	3°51	4°35	9°34	n.a.	M26
T 27	3 24 57	21°36'00	15°14	10° 1	6°35	12°37	28°32	10°52	27°49	22°55	29°D 1	3°37	4°32	9°41	n.a.	T 27
W28	3 28 54	22°37'19	27°29	10°27	7°43	12°18	28°45	10°47	27°52	22°57	29° 1	3°23	4°29	9°47	n.a.	W28
T 29	3 32 50	23°38'37	9 ∡ 754	10°44	8°52	11°57	28°58	10°42	27°56	23° 0	29° 1	3°11	4°26	9°54	n.a.	T 29
F 30	3 36 47	24M39'54	22 × 28	10°R49	10 ろ 0	11 II 36	29 × 11	10838	28M 0	23 × 2	29≈ 1	3≈ 2	4≈23	10 요 1	n.a.	F 30

Delta T = 10h33m37s

Julian Calendar 1 Nov. 1622 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1622 BCE

DECEMBER 1622 BCE (-1621) JC

00:00 UT

S 1 34043 25 m 41'11 5		o K	Day
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	10 ♀ 7	n.a.	S 1
T 4 3 52 33 28°44′57 14°38 9°14 14°29 10° 8 0♂3 10°19 28°14 23°10 29° 1 2°51 4°10 W 5 3 56 30 29°46′11 28°17 8°23 15°36 9°45 0°17 10°14 28°17 23°12 29° 1 2°852 4° 7 T 6 4 0 26 0√√√√√√√√√√√√√√√√√√√√√√√√√√√√√√√√√	10°14	n.a.	S 2
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	10°21	n.a.	M 3
T 6 4 0 26 0 x 47'23 12 x 14 7°22 16°43 9°22 0°30 10°10 28°21 23°14 29° 1 2°51 4° 4 F 7 4 4 23 1°48'34 26°29 6°14 17°50 8°59 0°44 10° 5 28°24 23°16 29° 2 2°49 4° 1 S 8 4 8 19 2°49'44 11 Y 0 5° 0 18°56 8°35 0°57 10° 1 28°28 23°18 29° 2 2°44 3°57 S 9 4 12 16 3°50'53 25°44 3°43 20° 2 8°11 1°11 9°57 28°32 23°21 29° 2 2°36 3°54 M10 4 16 12 4°52'01 10 34 2°25 21° 7 7°47 1°24 9°52 28°35 23°23 29° 2 2°27 3°51 T 11 4 20 9 5°53'08 25°22 1° 9 22°13 7°23 1°38 9°48 28°39 23°25 29° 3 2°18 3°48 W12 4 24 6 6°54'14 9 158 29 10.57 23°18 6°59 1°51<	10°28	n.a.	T 4
F 7 4 4 23 1°48'34 26°29 6°14 17°50 8°59 0°44 10° 5 28°24 23°16 29° 2 2°49 4° 1 8 8 4 8 19 2°49'44 11°Y 0 5° 0 18°56 8°35 0°57 10° 1 28°28 23°18 29° 2 2°44 3°57 10° 1 28°28 23°18 29° 2 2°44 3°57 10° 1 28°28 23°18 29° 2 2°44 3°57 10° 1 28°28 23°18 29° 2 2°44 3°57 10° 1 28°28 23°18 29° 2 2°44 3°57 10° 1 28°28 23°18 29° 2 2°44 3°57 10° 1 28°28 23°18 29° 2 2°44 3°57 10° 1 28°28 23°18 29° 2 2°44 3°57 10° 1 28°28 23°18 29° 2 2°44 3°57 10° 1 28°28 23°18 29° 2 2°44 3°57 10° 1 28°28 23°18 29° 2 2°44 3°57 10° 1 28°28 23°18 29° 2 2°44 3°57 10° 1 28°28 23°28 23°29 2 2°27 3°51 10° 1 40° 1 28°28 23°18 29° 2 2°27 3°51 10° 1 40° 1 28°28 23°18 29° 2 2°27 3°51 10° 1 40° 1 28°28 23°18 29° 2 2°27 3°51 10° 1 28°28 23°28 23°28 23°28 29° 2 2°27 3°51 10° 1 20° 1 28°28 23°28 23°28 23°28 29° 2 2°27 3°51 10° 1 20° 1 28°28 23°28 23°28 23°28 23°28 23°28 29° 3 2°18 3°48 10° 1 28°28 23°38 23°28 23°28 23°28 23°28 23°28 23°28 23°28 23°28 23°38 23°28 23°38 23°28 23°38 23°28 23°38 23°28 23°38 23°28 23°38 23°28 23°38 23°28 23°38 23°28 23°38 23°28 23°38 23°28 23°38 23°28 23°38 23°38 23°28 23°38 23°28 23°38 23°28 23°38	10°34	n.a.	W 5
S 8 4 8 19 2°49'44 11°Y° 0 5° 0 18°56 8°35 0°57 10° 1 28°28 23°18 29° 2 2°44 3°57 S 9 4 12 16 3°50'53 25°44 3°43 20° 2 8°11 1°11 9°57 28°32 23°21 29° 2 2°36 3°54 M10 4 16 12 4°52'01 10°34 2°25 21° 7 7°47 1°24 9°52 28°35 23°23 29° 2 2°27 3°51 T 11 4 20 9 5°53'08 25°22 1° 9 22°13 7°23 1°38 9°48 28°39 23°25 29° 3 2°18 3°48 W12 4 24 6 6°54'14 9II58 29II.57 23°18 6°59 1°51 9°44 28°42 23°27 29° 3 2° 9 3°45 T 13 4 28 2 7°55'19 24°17 28°50 24°23 6°35 2° 5 9°40 28°46 23°29 29° 3 2° 2 3°41 F 14 4 31 59 8°56'23 8©12 27°51 25°27 6°11 2°19 <td>10°41</td> <td>n.a.</td> <td>T 6</td>	10°41	n.a.	T 6
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	10°48	n.a.	F 7
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	10°54	n.a.	S 8
T 11	11° 1	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$	11°8	n.a.	M10
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	11°15	n.a.	T 11
F 14	11°21	n.a.	W12
S 15 4 35 55 9°57′26 21°41 26°59 26°32 5°47 2°33 9°32 28°53 23°34 29° 4 1°54 3°35 S 16 4 39 52 10°58′28 4Ω45 26°16 27°36 5°23 2°47 9°28 28°56 23°36 29° 5 1°D54 3°32	11°28	n.a.	T 13
S 16 4 39 52 10°58'28 4\Omega45 26°16 27°36 5°23 2°47 9°28 28°56 23°36 29° 5 1°D54 3°32	11°35	n.a.	F 14
	11°41	n.a.	S 15
	11°48	n.a.	S 16
M17 4 43 48 11°59′29 17°24 25°42 28°39 5° 0 3° 0 9°24 29° 0 23°38 29° 5 1°55 3°29	11°55	n.a.	M17
T 18 4 47 45 13° 0'29 29°44 25°16 29°43 4°37 3°14 9°20 29° 3 23°41 29° 5 1°56 3°26	12° 2	n.a.	T 18
W19 4 51 42 14° 1'29 11m/50 25° 0 0∞46 4°14 3°28 9°17 29° 7 23°43 29° 6 1°R57 3°22	12° 8	n.a.	W19
T 20 4 55 38 15° 2'27 23°45 24°52 1°48 3°51 3°42 9°13 29°10 23°45 29° 6 1°56 3°19	12°15	n.a.	T 20
F 21 4 59 35 16° 3'24 5\(\Omega\$36 24°D52 2°50 3°29 3°56 9°10 29°14 23°47 29° 7 1°54 3°16	12°22	n.a.	F 21
S 22 5 3 31 17° 4'20 17°27 24°59 3°52 3° 7 4°10 9° 6 29°17 23°50 29° 7 1°50 3°13	12°28	n.a.	S 22
8 23 5 7 28 18° 5'15 29°23 25°13 4°54 2°45 4°24 9° 3 29°21 23°52 29° 8 1°44 3°10	12°35	n.a.	S 23
M24 5 11 24 19° 6′09 11M.27 25°34 5°55 2°24 4°39 9° 0 29°24 23°54 29° 9 1°36 3° 7	12°42	n.a.	M24
T 25 5 15 21 20° 7'02 23°41 26° 1 6°55 2° 4 4°53 8°56 29°27 23°56 29° 9 1°28 3° 3	12°49	n.a.	T 25
W26 5 19 17 21° 7'54 6x7 8 26°33 7°55 1°44 5° 7 8°53 29°31 23°59 29°10 1°20 3° 0	12°55	n.a.	W26
T 27 5 23 14 22° 8'44 18°48 27°10 8°55 1°25 5°21 8°50 29°34 24° 1 29°10 1°13 2°57	13° 2	n.a.	T 27
F 28 5 27 11 23° 9'32 1署41 27°51 9°54 1° 6 5°35 8°48 29°37 24° 3 29°11 1° 8 2°54	13° 9	n.a.	F 28
S 29 5 31 7 24°10′19 14°47 28°37 10°53 0°48 5°49 8°45 29°41 24° 6 29°12 1° 5 2°51	13°15	n.a.	S 29
8 30 5 35 4 25°11'05 28° 5 29°26 11°51 0°31 6° 4 8°42 29°44 24° 8 29°13 1°D 4 2°47	13°22	n.a.	S 30
M31 5 39 0 26x 11'48 11≈33 0x 19 12≈49 0II14 6518 8840 29 III.47 24x 10 29≈13 1≈ 4 2≈44	13 ≏ 29	n.a.	M31

Delta T = 10h33m35s

Julian Calendar

The year -1621 astronomical counting style corresponds to year 1622 B.C.E historical counting style.

JANUARY 1621 BCE (-1620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ď	4	ħ) y (¥	Р	ß	ದಿ	Ç	, k	Day
T 1	5 42 57	27 × 12'30	25≈13	1 ₹ 15	13≈46	29°R59	6 ප 32	8°R37	29 M 51	24 × 12	29≈14	1≈ 5	2≈41	13 ≏ 36	n.a.	T 1
W 2	5 46 53	28°13'10	9 米 2	2°14	14°43	29843	6°46	8 8 35	29°54	24°15	29°15	1° 7	2°38	13°42	n.a.	W 2
T 3 F 4	5 50 50 5 54 47	29°13'47 0 る 14'23	23° 2 7 Y 10	3°15 4°19	15°39 16°35	29°29 29°15	7° 1 7°15	8°33 8°30	29°57 0 √ 0	24°17 24°19	29°16 29°16	1°R 8 1° 8	2°35 2°32	13°49 13°56	n.a.	T 3 F 4
S 5	5 58 43	1°14'57	21°25	5°26	16°33	29°13	7°13	8°28	0° 4	24°19 24°21	29°16 29°17	1° 8	2°28	13°36 14° 2	n.a. n.a.	S 5
						-			-			- ,				
S 6 M 7	6 2 40 6 6 36	2°15'28 3°15'58	5 8 45 20° 7	6°34 7°45	18°24 19°17	28°50 28°39	7°44 7°58	8°26 8°25	0° 7 0°10	24°24 24°26	29°18 29°19	1° 4 1° 0	2°25 2°22	14° 9 14°16	n.a.	S 6 M 7
T 8	6 10 33	4°16'26	²⁰ / 4 Π 24	8°57	20°10	28°28	8°12	8°23	0°13	24°28	29°19	0°56	2°19	14 16 14°23	n.a. n.a.	T 8
W 9	6 14 29	5°16'52	18°33	10°11	21° 2	28°19	8°27	8°21	0°16	24°31	29°21	0°52	2°16	14°29	n.a.	W 9
T 10	6 18 26	6°17'15	29	11°27	21°53	28°10	8°41	8°20	0°19	24°33	29°22	0°49	2°13	14°36	n.a.	T 10
F 11	6 22 22	7°17'37	16° 8	12°44	22°44	28° 2	8°56	8°18	0°22	24°35	29°23	0°47	2° 9	14°43	n.a.	F 11
S 12	6 26 19	8°17'57	29°27	14° 3	23°33	27°54	9°10	8°17	0°25	24°37	29°23	0°D46	2° 6	14°50	n.a.	S 12
S 13	6 30 16	9°18'16	12 Ω 26	15°23	24°22	27°48	9°24	8°16	0°28	24°39	29°24	0°47	2° 3	14°56	n.a.	S 13
M14	6 34 12	10°18'32	25° 6	16°45	25°10	27°42	9°39	8°15	0°31	24°42	29°25	0°48	2° 0	15° 3	n.a.	M14
T 15	6 38 9	11°18'47	7 m 28	18° 8	25°57	27°37	9°53	8°14	0°34	24°44	29°26	0°49	1°57	15°10	n.a.	T 15
W16	6 42 5	12°19'00 13°19'11	19°36	19°32	26°43 27°28	27°33 27°29	10° 7 10°22	8°13 8°12	0°37 0°40	24°46 24°48	29°27 29°28	0°51 0°52	1°53	15°16	n.a.	W16 T 17
T 17 F 18	6 46 2 6 49 58	13°19'11 14°19'20	1 ≙ 35 13°28	20°58 22°24	27°28 28°12	27°29 27°27	10°22 10°36	8°12 8°12	0°40 0°43	24°48 24°50	29°28 29°30	0°52 0°R53	1°50 1°47	15°23 15°30	n.a. n.a.	F 18
S 19	6 53 55	15°19'28	25°20	23°52	28°55	27°25	10°50	8°11	0°45	24°53	29°31	0°52	1°44	15°37	n.a.	S 19
S 20	6 57 51	16°19'34	7 M L17	25°21	29°37	27°24	11° 5	8°11	0°48	24°55	29°32	0°51	1°41	15°43		S 20
M21	7 148	16°19'34 17°19'38	19°23	26°51	29°37 0 ₩ 18	27°D23	11° 3	8°11	0°48 0°51	24°53	29°32 29°33	0°50	1°41 1°38	15°43 15°50	n.a. n.a.	M21
T 22	7 5 45	18°19'40	1 /2 3	28°23	0°58	27°24	11°34	8°10	0°54	24°59	29°34	0°48	1°34	15°57	n.a.	T 22
W23	7 9 41	19°19'41	14°15	29°55	1°36	27°25	11°48	8°D10	0°56	25° 1	29°35	0°46	1°31	16° 3	n.a.	W23
T 24	7 13 38	20°19'39	27° 6	1 る 29	2°13	27°26	12° 2	8°10	0°59	25° 3	29°36	0°45	1°28	16°10	n.a.	T 24
F 25	7 17 34	21°19'36	10 ਰ 15	3° 4	2°49	27°29	12°16	8°11	1° 1	25° 5	29°37	0°44	1°25	16°17	n.a.	F 25
S 26	7 21 31	22°19'30	23°43	4°40	3°23	27°32	12°31	8°11	1° 4	25° 8	29°38	0°43	1°22	16°24	n.a.	S 26
S 27	7 25 27	23°19'23	7≈26	6°17	3°56	27°36	12°45	8°11	1° 7	25°10	29°40	0°D43	1°19	16°30	n.a.	S 27
M28	7 29 24	24°19'13	21°22	7°55	4°28	27°41	12°59	8°12	1° 9	25°12	29°41	0°43	1°15	16°37	n.a.	M28
T 29	7 33 20	25°19'01	5 ∺ 29	9°34	4°58	27°46	13°13	8°13	1°11	25°14	29°42	0°44	1°12 1° 9	16°44	n.a.	T 29
W30 T 31	7 37 17 7 41 13	26°18'46 27 3 18'29	19°42 3 Ƴ 58	11°15 12 ~ 56	5°26 5 ¥ 53	27°52 27 8 59	13°28 13 ~3 42	8°13 8 8 14	1°14 1 √ 16	25°16 25 × 718	29°43 29 ≈ 44	0°44 0 ≈ 45	1° 9 1≈ 6	16°50 16 Ω 57	n.a. n.a.	W30 T 31
1 31	/ 41 13	2/01029	2130	12030	37(33	21039	15 042	0014	17.10	23X.10	23 ~~ 44	0~~43	1~~ 0	10=3/	п.а.	1 31

Delta T = 10h33m34s

Julian Calendar 1 Jan. 1621 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1622 BCE

FEBRUARY 1621 BCE (-1620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	δ	4	ħ)Å(¥	Р	S.	ಬ	Ç	ς κ	Day
F 1	7 45 10	28 궁 18'09	18 Y 13	14 궁 39	6 ∺ 18	28 8 6	13 る 56	8 8 15	1 / 19	25 × 20	29≈46	0≈45	1≈ 3	17 ♀ 4	n.a.	F 1
S 2	7 49 7	29°17'47	2826	16°23	6°41	28°14	14°10	8°16	1°21	25°22	29°47	0°R45	0°59	17°11	n.a.	S 2
S 3	7 53 3	0≈17'23	16°33	18° 8	7° 2	28°22	14°24	8°17	1°23	25°24	29°48	0°D45	0°56	17°17	n.a.	S 3
M 4	7 57 0	1°16'56	0Д33	19°55	7°21	28°31	14°38	8°19	1°25	25°26	29°49	0°45	0°53	17°24	n.a.	M 4
T 5	8 0 56	2°16'27	14°24	21°42	7°39	28°41	14°52	8°20	1°27	25°28	29°51	0°45	0°50	17°31	n.a.	T 5
W 6	8 4 53	3°15'55	28° 4	23°31	7°54	28°51	15° 6	8°22	1°30	25°29	29°52	0°45	0°47	17°38	n.a.	W 6
T 7	8 8 49	4°15'21	119931	25°21	8° 7	29° 2	15°20	8°23	1°32	25°31	29°53	0°46	0°44	17°44	n.a.	T 7
F 8	8 12 46	5°14'45	24°45	27°13	8°18	29°13	15°34	8°25	1°34	25°33	29°55	0°R46	0°40	17°51	n.a.	F 8
S 9	8 16 42	6°14'06	7 Ω 45	29° 6	8°27	29°25	15°48	8°27	1°36	25°35	29°56	0°46	0°37	17°58	n.a.	S 9
S 10	8 20 39	7°13'25	20°31	0≈59	8°33	29°38	16° 2	8°29	1°38	25°37	29°57	0°45	0°34	18° 4	n.a.	S 10
M11	8 24 36	8°12'42	3 Mg 2	2°55	8°37	29°51	16°16	8°31	1°40	25°39	29°59	0°45	0°31	18°11	n.a.	M11
T 12	8 28 32	9°11'56	15°20	4°51	8°R39	0 Π 4	16°30	8°33	1°41	25°40	29°59	0°44	0°28	18°18	n.a.	T 12
W13	8 32 29	10°11'09	27°27	6°48	8°38	0°18	16°44	8°35	1°43	25°42	0 ∺ 1	0°42	0°24	18°25	n.a.	W13
T 14	8 36 25	11°10'19	9 ≏ 26	8°47	8°35	0°32	16°57	8°38	1°45	25°44	0° 3	0°41	0°21	18°31	n.a.	T 14
F 15	8 40 22	12° 9'28	21°20	10°47	8°29	0°47	17°11	8°40	1°47	25°46	0° 4	0°40	0°18	18°38	n.a.	F 15
S 16	8 44 18	13° 8'35	3 M .13	12°48	8°21	1° 3	17°25	8°43	1°48	25°47	0° 5	0°39	0°15	18°45	n.a.	S 16
S 17	8 48 15	14° 7'40	15° 9	14°49	8°10	1°18	17°38	8°46	1°50	25°49	0° 7	0°D39	0°12	18°51	n.a.	S 17
M18	8 52 11	15° 6'42	27°14	16°52	7°57	1°35	17°52	8°48	1°52	25°51	0° 8	0°39	0° 9	18°58	n.a.	M18
T 19	8 56 8	16° 5'43	9 ∡ 31	18°55	7°42	1°51	18° 5	8°51	1°53	25°52	0°10	0°40	0° 5	19° 5	n.a.	T 19
W20	9 0 4	17° 4'42	22° 6	20°59	7°24	2° 9	18°19	8°54	1°55	25°54	0°11	0°41	0° 2	19°12	n.a.	W20
T 21	9 4 1	18° 3'40	5 ට 1	23° 3	7° 3	2°26	18°32	8°57	1°56	25°56	0°12	0°43	29 궁 59	19°18	n.a.	T 21
F 22	9 7 58	19° 2'35	18°18	25° 7	6°40	2°44	18°46	9° 1	1°58	25°57	0°14	0°44	29°56	19°25	n.a.	F 22
S 23	9 11 54	20° 1'28	1≈59	27°10	6°16	3° 2	18°59	9° 4	1°59	25°59	0°15	0°R44	29°53	19°32	n.a.	S 23
S 24	9 15 51	21° 0'19	16° 2	29°14	5°49	3°21	19°12	9° 7	2° 0	26° 0	0°17	0°44	29°50	19°39	n.a.	S 24
M25	9 19 47	21°59'08	0 ∺ 24	1 米 16	5°20	3°40	19°25	9°11	2° 2	26° 2	0°18	0°42	29°46	19°45	n.a.	M25
T 26	9 23 44	22°57'54	14°59	3°17	4°49	4° 0	19°39	9°14	2° 3	26° 3	0°19	0°39	29°43	19°52	n.a.	T 26
W27	9 27 40	23°56'38	29°41	5°17	4°16	4°20	19°52	9°18	2° 4	26° 4	0°21	0°36	29°40	19°59	n.a.	W27
T 28	9 31 37	24°55'20	14 Υ 22	7°15	3°43	4°40	20° 5	9°22	2° 5	26° 6	0°22	0°33	29°37	20° 5	n.a.	T 28
F 29	9 35 33	25≈54'00	28 Y 56	9 米 11	3 ∺ 7	5 Ⅱ 1	20 궁 18	9 8 26	2 , 7 6	26 ₹ 7	0 ∺ 24	0≈30	29 궁 34	20 ≏ 12	n.a.	F 29

Delta T = 10h33m32s

MARCH 1621 BCE (-1620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	, K	Day
S 1	9 39 30	26≈52'37	13 8 18	11 米 4	2°R31	5 Ⅱ 21	20 ට 31	9 8 30	2 , ₹ 7	26 × 9	0 ∺ 25	0°R29	29 궁 30	20 ≏ 19	n.a.	S 1
S 2	9 43 26	27°51'12	27°25	12°54	1) €54	5°43	20°44	9°34	2° 8	26°10	0°26	0°D28	29°27	20°26	n.a.	S 2
M 3	9 47 23	28°49'44	11 I I16	14°41	1°16	6° 4	20°56	9°38	2° 9	26°11	0°28	0≈28	29°24	20°32	n.a.	M 3
T 4	9 51 20	29°48'15	24°50	16°24	0°38	6°26	21° 9	9°42	2°10	26°12	0°29	0°30	29°21	20°39	n.a.	T 4
W 5	9 55 16	0): 46'43	899 9	18° 4	29≈59	6°49	21°22	9°47	2°11	26°14	0°31	0°31	29°18	20°46	n.a.	W 5
T 6	9 59 13	1°45'08	21°13	19°40	29°21	7°11	21°34	9°51	2°12	26°15	0°32	0°33	29°15	20°52	n.a.	T 6
F 7	10 3 9	2°43'31	4 Ω 4	21°11	28°44	7°34	21°47	9°55	2°12	26°16	0°34	0°R33	29°11	20°59	n.a.	F 7
S 8	10 7 6	3°41'53	16°43	22°38	28° 6	7°57	21°59	10° 0	2°13	26°17	0°35	0°32	29° 8	21° 6	n.a.	S 8
S 9	10 11 2	4°40'12	29°11	24° 0	27°30	8°21	22°12	10° 5	2°14	26°18	0°36	0°29	29° 5	21°13	n.a.	S 9
M10	10 14 59	5°38'28	11 m y30	25°18	26°55	8°44	22°24	10° 9	2°14	26°19	0°38	0°24	29° 2	21°19	n.a.	M10
T 11	10 18 55	6°36'43	23°39	26°30	26°21	9° 8	22°36	10°14	2°15	26°20	0°39	0°18	28°59	21°26	n.a.	T 11
W12	10 22 52	7°34'57	5 ≏ 42	27°38	25°49	9°33	22°49	10°19	2°15	26°21	0°41	0°12	28°56	21°33	n.a.	W12
T 13	10 26 48	8°33'08	17°38	28°40	25°18	9°57	23° 1	10°24	2°16	26°22	0°42	0° 5	28°52	21°40	n.a.	T 13
F 14	10 30 45	9°31'17	29°31	29°37	24°50	10°22	23°13	10°29	2°16	26°23	0°44	29 궁 58	28°49	21°46	n.a.	F 14
S 15	10 34 42	10°29'25	11 M 23	0 Υ 29	24°23	10°47	23°25	10°34	2°16	26°24	0°45	29°53	28°46	21°53	n.a.	S 15
S 16	10 38 38	11°27'32	23°19	1°16	23°58	11°12	23°37	10°40	2°17	26°25	0°46	29°50	28°43	22° 0	n.a.	S 16
M17	10 42 35	12°25'36	5 ₹ 22	1°57	23°36	11°38	23°48	10°45	2°17	26°26	0°48	29°48	28°40	22° 6	n.a.	M17
T 18	10 46 31	13°23'40	1 <u>7</u> °36	2°33	23°16	12° 3	24° 0	10°50	2°17	26°27	0°49	29°D48	28°36	22°13	n.a.	T 18
W19	10 50 28	14°21'41	8 중0	3° 3	22°58	12°29	24°12	10°56	2°17	26°28	0°51	29°49	28°33	22°20	n.a.	W19
T 20	10 54 24	15°19'41	13° 0	3°28	22°43	12°56	24°23	11° 1	2°17	26°29	0°52	29°50	28°30	22°27	n.a.	T 20
F 21	10 58 21	16°17'40	26°17	3°47	22°30	13°22	24°35	11° 7	2°R17	26°29	0°53	29°R51	28°27	22°33	n.a.	F 21
S 22	11 2 17	17°15'37	10≈ 1	4° 1	22°19	13°49	24°46	11°12	2°17	26°30	0°55	29°50	28°24	22°40	n.a.	S 22
S 23	11 6 14	18°13'33	24°13	4°10	22°11	14°16	24°57	11°18	2°17	26°31	0°56	29°48	28°21	22°47	n.a.	S 23
M24	11 10 11	19°11'26	8) 49	4°R13	22° 6	14°43	25° 9	11°24	2°17	26°31	0°57	29°44	28°17	22°53	n.a.	M24
T 25	11 14 7	20° 9'18	23°44	4°11	22° 3	15°10	25°20	11°30	2°17	26°32	0°59	29°37	28°14	23° 0	n.a.	T 25
W26	11 18 4	21° 7'09	8 Υ 48	4° 4	22°D 2	15°37	25°31	11°36	2°17	26°33	1° 0	29°30	28°11	23° 7	n.a.	W26
T 27	11 22 0	22° 4'58	23°53	3°52	22° 3	16° 5	25°41	11°42	2°16	26°33	1° 2	29°22	28° 8	23°14	n.a.	T 27
F 28	11 25 57	23° 2'45	8 8 49	3°36	22° 7	16°33	25°52	11°48	2°16	26°34	1° 3	29°15	28° 5	23°20	n.a.	F 28
S 29	11 29 53	24° 0'30	23°28	3°15	22°13	17° 1	26° 3	11°54	2°16	26°34	1° 4	29°10	28° 1	23°27	n.a.	S 29
S 30	11 33 50	24°58'14	7 Ⅱ 45	2°51	22°22	17°30	26°14	12° 0	2°15	26°35	1° 6	29° 6	27°58	23°34	n.a.	S 30
M31	11 37 46	25 \ 55'55	21 II 38	2 Υ 24	22≈32	17 Ⅱ 58	26 궁 24	128 6	2 ₹ 15	26 ₹ 35	1 ∺ 7	29°D 5	27 궁 55	23 ≏ 41	n.a.	M31

Delta T = 10h33m30s

Julian Calendar 1 March 1621 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1621 BCE

APRIL 1621 BCE (-1620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	11 41 43	26 米 53'35	5 9 8	1°R54	22≈45	18 Ⅲ 27	26 궁 34	12812	2°R14	26 ₹ 36	1) 8	29중 5	27 る 52	23 ≙ 47	n.a.	T 1
W 2	11 45 40	27°51'13	18°16	1 Y 22	22°59	18°56	26°45	12°19	2 ₹ 14	26°36	1° 9	29° 6	27°49	23°54	n.a.	W 2
T 3	11 49 36	28°48'49	1 N 6	0°48	23°15	19°25	26°55	12°25	2°13	26°36	1°11	29°R 6	27°46	24° 1	n.a.	T 3
F 4	11 53 33	29°46'24	13°41	0°12	23°34	19°54	27° 5	12°32	2°12	26°37	1°12	29° 5	27°42	24° 7	n.a.	F 4
S 5	11 57 29	0 ℃ 43'57	26° 4	29 米 37	23°54	20°23	27°15	12°38	2°12	26°37	1°13	29° 2	27°39	24°14	n.a.	S 5
S 6	12 1 26	1°41'28	8 m)18	29° 2	24°16	20°53	27°25	12°45	2°11	26°37	1°15	28°56	27°36	24°21	n.a.	S 6
M 7	12 5 22	2°38'58	20°25	28°27	24°40	21°22	27°34	12°51	2°10	26°37	1°16	28°48	27°33	24°28	n.a.	M 7
T 8	12 9 19	3°36'27	2 ≏ 26	27°54	25° 5	21°52	27°44	12°58	2° 9	26°37	1°17	28°37	27°30	24°34	n.a.	T 8
W 9	12 13 15	4°33'54	14°22	27°23	25°32	22°22	27°53	13° 5	2° 8	26°38	1°18	28°25	27°27	24°41	n.a.	W 9
T 10	12 17 12	5°31'20	26°16	26°54	26° 0	22°52	28° 3	13°11	2° 7	26°38	1°19	28°13	27°23	24°48	n.a.	T 10
F 11	12 21 8	6°28'45	8 M 8	26°28	26°30	23°23	28°12	13°18	2° 6	26°38	1°21	28° 2	27°20	24°55	n.a.	F 11
S 12	12 25 5	7°26'09	20° 1	26° 6	27° 2	23°53	28°21	13°25	2° 5	26°38	1°22	27°52	27°17	25° 1	n.a.	S 12
S 13	12 29 2	8°23'32	1 ∡7 57	25°47	27°35	24°24	28°30	13°32	2° 4	26°R38	1°23	27°44	27°14	25° 8	n.a.	S 13
M14	12 32 58	9°20'54	14° 0	25°32	28° 9	24°55	28°39	13°39	2° 3	26°38	1°24	27°39	27°11	25°15	n.a.	M14
T 15	12 36 55	10°18'15	26°14	25°21	28°44	25°25	28°48	13°46	2° 2	26°38	1°25	27°36	27° 7	25°21	n.a.	T 15
W16	12 40 51	11°15'35	8 궁 42	25°14	29°21	25°57	28°56	13°53	2° 1	26°38	1°27	27°D35	27° 4	25°28	n.a.	W16
T 17	12 44 48	12°12'55	21°30	25°D12	29°58	26°28	29° 5	14° 0	2° 0	26°37	1°28	27°R35	27° 1	25°35	n.a.	T 17
F 18	12 48 44	13°10'14	4≈42	25°14	0 ∺ 37	26°59	29°13	14° 7	1°58	26°37	1°29	27°35	26°58	25°42	n.a.	F 18
S 19	12 52 41	14° 7'32	18°22	25°21	1°17	27°31	29°21	14°14	1°57	26°37	1°30	27°34	26°55	25°48	n.a.	S 19
S 20	12 56 37	15° 4'49	2) 31	25°32	1°58	28° 2	29°30	14°22	1°56	26°37	1°31	27°30	26°52	25°55	n.a.	S 20
M21	13 0 34	16° 2'06	17° 8	25°48	2°40	28°34	29°38	14°29	1°54	26°37	1°32	27°24	26°48	26° 2	n.a.	M21
T 22	13 431	16°59'21	2 ℃ 7	26° 8	3°23	29° 6	29°45	14°36	1°53	26°36	1°33	27°16	26°45	26° 9	n.a.	T 22
W23	13 8 27	17°56'36	17°22	26°32	4° 7	29°38	29°53	14°43	1°51	26°36	1°34	27° 5	26°42	26°15	n.a.	W23
T 24	13 12 24	18°53'51	2840	27° 1	4°52	09510	0≈ 1	14°51	1°50	26°36	1°35	26°55	26°39	26°22	n.a.	T 24
F 25	13 16 20	19°51'04	17°51	27°34	5°38	0°42	0° 8	14°58	1°48	26°35	1°36	26°45	26°36	26°29	n.a.	F 25
S 26	13 20 17	20°48'17	2 Ⅱ 45	28°12	6°24	1°14	0°15	15° 5	1°47	26°35	1°37	26°37	26°33	26°35	n.a.	S 26
S 27	13 24 13	21°45'28	17°14	28°53	7°12	1°47	0°22	15°13	1°45	26°34	1°38	26°32	26°29	26°42	n.a.	S 27
M28	13 28 10	22°42'39	19915	29°38	8° 0	2°20	0°29	15°20	1°43	26°34	1°39	26°29	26°26	26°49	n.a.	M28
T 29	13 32 7	23°39'49	14°48	0 Υ 27	8°48	2°52	0°36	15°28	1°42	26°34	1°40	26°28	26°23	26°56	n.a.	T 29
W30	13 36 3	24 Y 36'58	279556	1 Y 20	9 米 38	3 95 25	0≈43	15 8 35	1 才 40	26 ₮ 33	1) (41	26 궁 27	26 궁 20	27 으 2	n.a.	W30

Delta T = 10h33m28s

MAY 1621 BCE (-1620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(¥	В	₽.	u	Ç	k k	Day
T 1	13 40 0	25 Y 34'05	10 Ω 42	2 Υ 16	10 ∺ 28	3958	0≈49	15 8 43	1°R38	26°R32	1) 42	26°R27	26 궁 17	27 으 9	n.a.	T 1
F 2	13 43 56	26°31'12	23°10	3°16	11°19	4°31	0°55	15°50	1 才 36	26 × 32	1°43	26 ප 25	26°13	27°16	n.a.	F 2
S 3	13 47 53	27°28'19	5 m 25	4°20	12°10	5° 5	1° 2	15°58	1°35	26°31	1°44	26°21	26°10	27°22	n.a.	S 3
S 4	13 51 49	28°25'24	17°30	5°27	13° 2	5°38	1°8	16° 6	1°33	26°31	1°45	26°15	26° 7	27°29	n.a.	S 4
M 5	13 55 46	29°22'29	29°29	6°38	13°55	6°11	1°14	16°13	1°31	26°30	1°46	26° 5	26° 4	27°36	n.a.	M 5
T 6	13 59 42	0819'33	11 ≏ 24	7°52	14°48	6°45	1°19	16°21	1°29	26°29	1°46	25°54	26° 1	27°43	n.a.	T 6
W 7	14 3 39	1°16'37	23°17	9° 9	15°41	7°18	1°25	16°29	1°27	26°28	1°47	25°40	25°58	27°49	n.a.	W 7
T 8	14 7 36	2°13'40	5 M 10	10°30	16°36	7°52	1°30	16°36	1°25	26°28	1°48	25°27	25°54	27°56	n.a.	T 8
F 9	14 11 32	3°10'43	17° 4	11°54	17°31	8°26	1°35	16°44	1°23	26°27	1°49	25°13	25°51	28° 3	n.a.	F 9
S 10	14 15 29	4° 7'46	29° 0	13°21	18°26	9° 0	1°40	16°52	1°21	26°26	1°50	25° 2	25°48	28°10	n.a.	S 10
S 11	14 19 25	5° 4'49	11🗷 1	14°51	19°22	9°34	1°45	16°59	1°19	26°25	1°50	24°53	25°45	28°16	n.a.	S 11
M12	14 23 22	6° 1'52	23° 8	16°24	20°18	10° 8	1°50	17° 7	1°17	26°24	1°51	24°47	25°42	28°23	n.a.	M12
T 13	14 27 18	6°58'55	5 云 26	18° 1	21°14	10°42	1°55	17°15	1°15	26°24	1°52	24°44	25°38	28°30	n.a.	T 13
W14	14 31 15	7°55'57	17°56	19°41	22°12	11°17	1°59	17°23	1°13	26°23	1°53	24°42	25°35	28°36	n.a.	W14
T 15	14 35 12	8°53'00	0≈44	21°23	23° 9	11°51	2° 3	17°31	1°10	26°22	1°53	24°D42	25°32	28°43	n.a.	T 15
F 16	14 39 8	9°50'04	13°53	23° 9	24° 7	12°26	2° 7	17°38	1°8	26°21	1°54	24°R42	25°29	28°50	n.a.	F 16
S 17	14 43 5	10°47'07	27°26	24°57	25° 5	13° 0	2°11	17°46	1° 6	26°20	1°54	24°41	25°26	28°57	n.a.	S 17
S 18	14 47 1	11°44'11	11 ∺ 26	26°49	26° 4	13°35	2°15	17°54	1° 4	26°19	1°55	24°38	25°23	29° 3	n.a.	S 18
M19	14 50 58	12°41'14	25°54	28°43	27° 3	14°10	2°18	18° 2	1° 2	26°18	1°56	24°33	25°19	29°10	n.a.	M19
T 20	14 54 54	13°38'19	10 Y 45	0 8 39	28° 3	14°45	2°21	18°10	0°59	26°17	1°56	24°26	25°16	29°17	n.a.	T 20
W21	14 58 51	14°35'23	25°53	2°38	29° 2	15°20	2°25	18°18	0°57	26°15	1°57	24°16	25°13	29°24	n.a.	W21
T 22	15 2 47	15°32'28	118 8	4°39	oΥ 3	15°55	2°27	18°25	0°55	26°14	1°57	24° 7	25°10	29°30	n.a.	T 22
F 23	15 6 44	16°29'33	26°21	6°42	1° 3	16°30	2°30	18°33	0°52	26°13	1°58	23°57	25° 7	29°37	n.a.	F 23
S 24	15 10 41	17°26'38	11 I I19	8°47	2° 4	17° 6	2°33	18°41	0°50	26°12	1°58	23°50	25° 4	29°44	n.a.	S 24
S 25	15 14 37	18°23'43	25°55	10°53	3° 5	17°41	2°35	18°49	0°48	26°11	1°59	23°45	25° 0	29°50	n.a.	S 25
M26	15 18 34	19°20'49	1099 3	13° 1	4° 6	18°17	2°37	18°57	0°45	26°10	1°59	23°42	24°57	29°57	n.a.	M26
T 27	15 22 30	20°17'54	23°43	15° 9	5° 8	18°52	2°39	19° 5	0°43	26° 8	2° 0	23°D41	24°54	OM 4	n.a.	T 27
W28	15 26 27	21°14'59	6Ω 56	17°18	6°10	19°28	2°41	19°13	0°41	26° 7	2° 0	23°42	24°51	0°11	n.a.	W28
T 29	15 30 23	22°12'05	19°44	19°27	7°12	20° 4	2°43	19°20	0°38	26° 6	2° 1	23°R42	24°48	0°17	n.a.	T 29
F 30	15 34 20	23° 9'10	2 Mp 12	21°36	8°14	20°39	2°44	19°28	0°36	26° 5	2° 1	23°42	24°44	0°24	n.a.	F 30
S 31	15 38 17	248 6'16	14 m 25	23846	9 Ƴ 17	219915	2≈45	19836	0 ₮ 34	26 ₹ 3	2) 1	23 云 40	24 궁 41	0 M .31	n.a.	S 31

Delta T = 10h33m26s

Julian Calendar 1 May 1621 BCE = Greg. Calendar 17 Apr. 1621 BCE

JUNE 1621 BCE (-1620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(并	В	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	15 42 13	25 8 3'22	26 m 27	25 8 54	10 Y 20	21951	2≈46	19 8 44	0°R31	26°R 2	2) 2	23°R36	24 궁 38	0 M 37	n.a.	S 1
M 2	15 46 10	26° 0'28	8 <u>0</u> 23	28° 2	11°23	22°28	2°47	19°52	0 ∡ 129	26 × ⁷ 1	2° 2	23る29	24°35	0°44	n.a.	M 2
T 3	15 50 6	26°57'34	20°16	0 I 9	12°26	23° 4	2°48	20° 0	0°26	25°59	2° 2	23°20	24°32	0°51	n.a.	T 3
W 4	15 54 3	27°54'41	2M 8	2°15	13°30	23°40	2°48	20° 7	0°24	25°58	2° 2	23°11	24°29	0°58	n.a.	W 4
T 5	15 57 59	28°51'49	14° 2	4°19	14°34	24°16	2°49	20°15	0°22	25°56	2° 3	23° 0	24°25	1° 4	n.a.	T 5
F 6	16 1 56	29°48'57	26° 1	6°23	15°38	24°53	2°R49	20°23	0°19	25°55	2° 3	22°51	24°22	1°11	n.a.	F 6
S 7	16 5 52	0 Ⅱ 46′05	8 . ₹ 4	8°25	16°42	25°29	2°49	20°31	0°17	25°54	2° 3	22°42	24°19	1°18	n.a.	S 7
S 8	16 9 49	1°43'15	20°14	10°25	17°47	26° 6	2°48	20°39	0°14	25°52	2° 3	22°36	24°16	1°25	n.a.	S 8
M 9	16 13 46	2°40'25	2 る 32	12°24	18°52	26°43	2°48	20°46	0°12	25°51	2° 4	22°32	24°13	1°31	n.a.	M 9
T 10	16 17 42	3°37'36	15° 1	14°21	19°57	27°19	2°47	20°54	0°10	25°49	2° 4	22°30	24°10	1°38	n.a.	T 10
W11	16 21 39	4°34'49	27°41	16°16	21° 2	27°56	2°46	21° 2	0° 7	25°48	2° 4	22°D30	24° 6	1°45	n.a.	W11
T 12	16 25 35	5°32'02	10≈36	18°10	22° 7	28°33	2°45	21°10	0° 5	25°46	2° 4	22°30	24° 3	1°51	n.a.	T 12
F 13	16 29 32	6°29'16	23°48	20° 2	23°13	29°10	2°44	21°17	0° 2	25°45	2° 4	22°32	24° 0	1°58	n.a.	F 13
S 14	16 33 28	7°26'32	7 ∺ 20	21°53	24°18	29°47	2°42	21°25	0° 0	25°43	2° 4	22°R32	23°57	2° 5	n.a.	S 14
S 15	16 37 25	8°23'48	21°14	23°42	25°24	0 Ω 25	2°41	21°33	29 TL 58	25°42	2° 4	22°32	23°54	2°12	n.a.	S 15
M16	16 41 22	9°21'06	5 Υ 29	25°29	26°30	1° 2	2°39	21°40	29°55	25°40	2°R 4	22°29	23°50	2°18	n.a.	M16
T 17	16 45 18	10°18'25	20° 4	27°14	27°37	1°39	2°37	21°48	29°53	25°39	2° 4	22°25	23°47	2°25	n.a.	T 17
W18	16 49 15	11°15'46	4 8 54	28°58	28°43	2°17	2°35	21°55	29°51	25°37	2° 4	22°20	23°44	2°32	n.a.	W18
T 19	16 53 11	12°13'08	19°52	09୍ଦେ40	29°50	2°54	2°32	22° 3	29°48	25°35	2° 4	22°14	23°41	2°39	n.a.	T 19
F 20	16 57 8	13°10'31	4 Ⅱ 50	2°20	0 8 57	3°32	2°29	22°10	29°46	25°34	2° 4	22° 8	23°38	2°45	n.a.	F 20
S 21	17 1 4	14° 7'55	19°38	3°59	2° 3	4° 9	2°27	22°18	29°44	25°32	2° 4	22° 4	23°35	2°52	n.a.	S 21
S 22	17 5 1	15° 5'20	495 9	5°36	3°11	4°47	2°24	22°25	29°41	25°31	2° 4	22° 1	23°31	2°59	n.a.	S 22
M23	17 8 57	16° 2'47	18°17	7°12	4°18	5°25	2°20	22°33	29°39	25°29	2° 4	21°D59	23°28	3° 5	n.a.	M23
T 24	17 12 54	17° 0'14	2Ω 0	8°45	5°25	6° 3	2°17	22°40	29°37	25°27	2° 3	22° 0	23°25	3°12	n.a.	T 24
W25	17 16 51	17°57'43	15°16	10°17	6°33	6°41	2°13	22°48	29°34	25°26	2° 3	22° 1	23°22	3°19	n.a.	W25
T 26	17 20 47	18°55'12	28° 8	11°48	7°40	7°19	2°10	22°55	29°32	25°24	2° 3	22° 3	23°19	3°26	n.a.	T 26
F 27	17 24 44	19°52'43	10 M y40	13°17	8°48	7°57	2° 6	23° 2	29°30	25°23	2° 3	22° 4	23°16	3°32	n.a.	F 27
S 28	17 28 40	20°50'14	22°55	14°44	9°56	8°35	2° 2	23°10	29°28	25°21	2° 3	22°R 4	23°12	3°39	n.a.	S 28
S 29	17 32 37	21°47'47	4 ≙ 58	16° 9	11° 4	9°14	1°57	23°17	29°26	25°19	2° 2	22° 3	23° 9	3°46	n.a.	S 29
M30	17 36 33	22 ∏ 45′20	16 ≏ 54	17932	12 8 12	9 Ω 52	1≈53	23824	29M24	25 ∡ 18	2) 2	22중 1	23 궁 6	3M52	n.a.	M30

Delta T = 10h33m24s

JULY 1621 BCE (-1620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
T 1	17 40 30	23耳42′55	28 ≏ 46	18954	13821	10⋒30	1°R48	23831	29°R21	25°R16	2°R 2	21°R58	23중 3	3 M .59	n.a.	T 1
W 2	17 44 26	24°40'31	10 M 40	20°14	14°29	11° 9	1≈44	23°38	29M19	25 ∡ 14	2) 1	21 る 54	23° 0	4° 6	n.a.	W 2
T 3	17 48 23	25°38'08	22°37	21°32	15°38	11°47	1°39	23°46	29°17	25°13	2° 1	21°49	22°56	4°13	n.a.	T 3
F 4	17 52 20	26°35'47	4 ₹ 41	22°48	16°47	12°26	1°34	23°53	29°15	25°11	2° 1	21°45	22°53	4°19	n.a.	F 4
S 5	17 56 16	27°33'27	16°54	24° 2	17°55	13° 5	1°28	24° 0	29°13	25°10	2° 0	21°41	22°50	4°26	n.a.	S 5
S 6	18 0 13	28°31'09	29°17	25°14	19° 4	13°44	1°23	24° 7	29°11	25° 8	2° 0	21°39	22°47	4°33	n.a.	S 6
M 7	18 4 9	29°28'52	11 る 51	26°24	20°14	14°23	1°17	24°14	29° 9	25° 6	1°59	21°37	22°44	4°40	n.a.	M 7
T 8	18 8 6	09526'37	24°37	27°32	21°23	15° 1	1°12	24°20	29° 7	25° 5	1°59	21°D37	22°41	4°46	n.a.	T 8
W 9	18 12 2	1°24'24	7 ≈ 35	28°38	22°32	15°41	1° 6	24°27	29° 5	25° 3	1°58	21°38	22°37	4°53	n.a.	W 9
T 10	18 15 59	2°22'12	20°47	29°41	23°42	16°20	1° 0	24°34	29° 3	25° 1	1°58	21°39	22°34	5° 0	n.a.	T 10
F 11	18 19 56	3°20'03	4) 13	$0\Omega41$	24°51	16°59	0°54	24°41	29° 2	25° 0	1°57	21°40	22°31	5° 6	n.a.	F 11
S 12	18 23 52	4°17'55	17°53	1°39	26° 1	17°38	0°47	24°47	29° 0	24°58	1°57	21°41	22°28	5°13	n.a.	S 12
S 13	18 27 49	5°15'49	1 Y 47	2°34	27°11	18°17	0°41	24°54	28°58	24°57	1°56	21°R42	22°25	5°20	n.a.	S 13
M14	18 31 45	6°13'45	15°55	3°26	28°21	18°57	0°34	25° 1	28°56	24°55	1°56	21°42	22°22	5°27	n.a.	M14
T 15	18 35 42	7°11'43	0 8 15	4°15	29°31	19°36	0°28	25° 7	28°54	24°53	1°55	21°41	22°18	5°33	n.a.	T 15
W16	18 39 38	8° 9'43	14°44	5° 0	0 Ⅱ 41	20°16	0°21	25°14	28°53	24°52	1°55	21°40	22°15	5°40	n.a.	W16
T 17	18 43 35	9° 7'46	29°17	5°42	1°51	20°55	0°14	25°20	28°51	24°50	1°54	21°38	22°12	5°47	n.a.	T 17
F 18	18 47 31	10° 5'51	13 Ⅱ 49	6°21	3° 2	21°35	0° 7	25°27	28°49	24°49	1°53	21°37	22° 9	5°53	n.a.	F 18
S 19	18 51 28	11° 3'57	28°15	6°55	4°12	22°15	0° 0	25°33	28°48	24°47	1°53	21°35	22° 6	6° 0	n.a.	S 19
S 20	18 55 25	12° 2'06	129528	7°25	5°23	22°55	29 궁 53	25°39	28°46	24°46	1°52	21°35	22° 2	6° 7	n.a.	S 20
M21	18 59 21	13° 0'16	26°24	7°50	6°34	23°35	29°46	25°45	28°45	24°44	1°51	21°D35	21°59	6°14	n.a.	M21
T 22	19 3 18	13°58'28	10 N 0	8°11	7°44	24°15	29°38	25°51	28°43	24°43	1°51	21°35	21°56	6°20	n.a.	T 22
W23	19 7 14	14°56'42	23°15	8°27	8°55	24°55	29°31	25°58	28°42	24°41	1°50	21°36	21°53	6°27	n.a.	W23
T 24	19 11 11	15°54'57	6Mp 7	8°37	10° 6	25°35	29°23	26° 4	28°41	24°40	1°49	21°36	21°50	6°34	n.a.	T 24
F 25	19 15 7	16°53'14	18°41	8°R41	11°17	26°15	29°16	26°10	28°39	24°38	1°48	21°37	21°47	6°41	n.a.	F 25
S 26	19 19 4	17°51'33	0 ჲ 58	8°40	12°29	26°55	29° 8	26°15	28°38	24°37	1°48	21°37	21°43	6°47	n.a.	S 26
S 27	19 23 0	18°49'54	13° 3	8°32	13°40	27°36	29° 0	26°21	28°37	24°35	1°47	21°37	21°40	6°54	n.a.	S 27
M28	19 26 57	19°48'16	24°59	8°18	14°51	28°16	28°52	26°27	28°35	24°34	1°46	21°R37	21°37	7° 1	n.a.	M28
T 29	19 30 53	20°46'40	6ML52	7°57	16° 3	28°56	28°45	26°33	28°34	24°32	1°45	21°37	21°34	7° 7	n.a.	T 29
W30	19 34 50	21°45'06	18°47	7°30	17°14	29°37	2 <u>8</u> °37	26°38	28°33	24°31	1°44	21°D37	2 <u>1</u> °31	7°14	n.a.	W30
T 31	19 38 47	229643'34	0 , 746	6 Ω 56	18 Ⅱ 26	0 m 18	28 궁 29	26844	28M32	24 × 29	1) (44	21 궁 37	21 궁 28	7 M ₂1	n.a.	T 31

Delta T = 10h33m22s

Julian Calendar 1 July 1621 BCE == Greg. Calendar 17 June 1621 BCE

AUGUST 1621 BCE (-1620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
F 1	19 42 43	239542'04	12 × 755	6°R16	19∏38	0 m 58	28°R21	26849	28°R31	24°R28	1°R43	21 궁 38	21 궁 24	7 M 28	n.a.	F 1
S 2	19 46 40	24°40'36	25°15	5 Ω 29	20°49	1°39	28 궁 13	26°55	28 M .30	24 × ⁷ 27	1) (42	21°38	21°21	7°34	n.a.	S 2
S 3	19 50 36	25°39'09	7 云 51	4°38	22° 1	2°20	28° 5	27° 0	28°29	24°25	1°41	21°38	21°18	7°41	n.a.	S 3
M 4	19 54 33	26°37'45	20°42	3°42	23°13	3° 1	27°57	27° 5	28°28	24°24	1°40	21°R38	21°15	7°48	n.a.	M 4
T 5	19 58 29	27°36'22	3≈49	2°42	24°25	3°42	27°49	27°10	28°27	24°23	1°39	21°38	21°12	7°54	n.a.	T 5
W 6	20 2 26	28°35'02	17°12	1°39	25°38	4°23	27°41	27°15	28°26	24°21	1°38	21°38	21° 8	8° 1	n.a.	W 6
T 7	20 6 22	29°33'44	0) 49	0°35	26°50	5° 4	27°33	27°20	28°26	24°20	1°37	21°37	21° 5	8° 8	n.a.	T 7
F 8	20 10 19	0 Ω 32'28	14°38	29932	28° 2	5°45	27°25	27°25	28°25	24°19	1°36	21°36	21° 2	8°15	n.a.	F 8
S 9	20 14 16	1°31'14	28°37	28°30	29°15	6°26	27°17	27°30	28°24	24°18	1°35	21°35	20°59	8°21	n.a.	S 9
S 10	20 18 12	2°30'03	12 Y 43	27°32	0ණ27	7° 8	27° 9	27°35	28°24	24°16	1°34	21°34	20°56	8°28	n.a.	S 10
M11	20 22 9	3°28'54	26°54	26°39	1°40	7°49	27° 1	27°40	28°23	24°15	1°33	21°33	20°53	8°35	n.a.	M11
T 12	20 26 5	4°27'48	118 7	25°52	2°52	8°30	26°54	27°44	28°22	24°14	1°32	21°D33	20°49	8°41	n.a.	T 12
W13	20 30 2	5°26'45	25°19	25°12	4° 5	9°12	26°46	27°49	28°22	24°13	1°31	21°34	20°46	8°48	n.a.	W13
T 14	20 33 58	6°25'44	9∏29	24°41	5°18	9°54	26°38	27°53	28°21	24°12	1°30	21°35	20°43	8°55	n.a.	T 14
F 15	20 37 55	7°24'45	23°34	24°20	6°31	10°35	26°30	27°58	28°21	24°11	1°29	21°36	20°40	9° 2	n.a.	F 15
S 16	20 41 51	8°23'49	7932	24° 8	7°44	11°17	26°23	28° 2	28°21	24°10	1°28	21°37	20°37	9° 8	n.a.	S 16
S 17	20 45 48	9°22'55	21°19	24°D 6	8°57	11°59	26°15	28° 6	28°20	24° 9	1°27	21°R37	20°34	9°15	n.a.	S 17
M18	20 49 44	10°22'03	4 Ω 54	24°15	10°10	12°41	26° 7	28°10	28°20	24° 8	1°26	21°37	20°30	9°22	n.a.	M18
T 19	20 53 41	11°21'14	18°13	24°33	11°23	13°23	26° 0	28°14	28°20	24° 7	1°25	21°36	20°27	9°29	n.a.	T 19
W20	20 57 38	12°20'27	1 m p 1 7	25° 2	12°37	14° 5	25°53	28°18	28°20	24° 6	1°24	21°33	20°24	9°35	n.a.	W20
T 21	21 1 34	13°19'41	14° 4	25°40	13°50	14°47	25°45	28°22	28°20	24° 5	1°23	21°30	20°21	9°42	n.a.	T 21
F 22	21 5 31	14°18'58	26°35	26°26	15° 3	15°29	25°38	28°26	28°D20	24° 4	1°22	21°26	20°18	9°49	n.a.	F 22
S 23	21 9 27	15°18'17	8 ≏ 51	27°21	16°17	16°11	25°31	28°29	28°20	24° 3	1°21	21°23	20°14	9°55	n.a.	S 23
S 24	21 13 24	16°17'38	20°56	28°23	17°30	16°53	25°24	28°33	28°20	24° 2	1°19	21°19	20°11	10° 2	n.a.	S 24
M25	21 17 20	17°17'01	2ML52	29°32	18°44	17°36	25°17	28°36	28°20	24° 1	1°18	21°17	20° 8	10° 9	n.a.	M25
T 26	21 21 17	18°16'25	14°44	0 Ω 47	19°58	18°18	25°10	28°39	28°20	24° 1	1°17	21°D16	20° 5	10°16	n.a.	T 26
W27	21 25 13	19°15'52	26°37	2° 7	21°11	19° 1	25° 4	28°43	28°20	24° 0	1°16	21°17	20° 2	10°22	n.a.	W27
T 28	21 29 10	20°15'21	8 ∡ ³36	3°31	22°25	19°43	24°57	28°46	28°21	23°59	1°15	21°18	19°59	10°29	n.a.	T 28
F 29	21 33 6	21°14'52	20°45	4°59	23°39	20°26	24°51	28°49	28°21	23°58	1°14	21°19	19°55	10°36	n.a.	F 29
S 30	21 37 3	22°14'24	3중 9	6°31	24°53	21° 8	24°45	28°52	28°21	23°58	1°13	21°21	19°52	10°42	n.a.	S 30
S 31	21 41 0	23 \Omega 13'59	15 පි 51	8 N 6	2695 7	21 m 51	24 궁 38	28 8 55	28 M 22	23 ৴ 57	1 ∺ 12	21°R22	19 る 49	10 M 49	n.a.	S 31

Delta T = 10h33m21s

Julian Calendar

The year -1620 astronomical counting style corresponds to year 1621 B.C.E historical counting style.

SEPTEMBER 1621 BCE (-1620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	Q K	Day
M 1	21 44 56	24 Ω 13'35	28 ට 55	9 Ω 42	279521	22 Mp 34	24°R32	28 8 57	28M22	23°R56	1°R10	21°R22	19 궁 46	10 M .56	n.a.	M 1
T 2	21 48 53	25°13'14	12≈20	11°21	28°35	23°17	24 궁 27	29° 0	28°23	23 х 56	1 ∺ 9	21る20	19°43	11° 3	n.a.	T 2
W 3	21 52 49	26°12'55	26° 7	13° 1	29°49	24° 0	24°21	29° 2	28°23	23°55	1° 8	21°17	19°39	11° 9	n.a.	W 3
T 4	21 56 46	27°12'37	10) 12	14°42	1 0 3	24°43	24°15	29° 5	28°24	23°55	1° 7	21°12	19°36	11°16	n.a.	T 4
F 5	22 0 42	28°12'22	24°30	16°24	2°18	25°26	24°10	29° 7	28°25	23°54	1° 6	21° 7	19°33	11°23	n.a.	F 5
S 6	22 4 39	29°12'09	8 Ƴ 57	18° 6	3°32	26° 9	24° 5	29° 9	28°25	23°54	1° 5	21° 1	19°30	11°29	n.a.	S 6
S 7	22 8 35	0 m 11'59	23°26	19°49	4°46	26°52	24° 0	29°11	28°26	23°53	1° 3	20°55	19°27	11°36	n.a.	S 7
M 8	22 12 32	1°11'51	7 8 51	21°32	6° 1	27°35	23°55	29°13	28°27	23°53	1° 2	20°51	19°24	11°43	n.a.	M 8
T 9	22 16 28	2°11'45	22° 9	23°15	7°15	28°18	23°50	29°15	28°28	23°53	1° 1	20°49	19°20	11°50	n.a.	T 9
W10	22 20 25	3°11'42	6 Ⅱ 17	24°58	8°30	29° 2	23°46	29°17	28°29	23°52	1° 0	20°D49	19°17	11°56	n.a.	W10
T 11	22 24 22	4°11'42	20°13	26°40	9°44	29°45	23°41	29°19	28°30	23°52	0°59	20°50	19°14	12° 3	n.a.	T 11
F 12	22 28 18	5°11'43	3957	28°23	10°59	0 ჲ 29	23°37	29°20	28°31	23°52	0°58	20°51	19°11	12°10	n.a.	F 12
S 13	22 32 15	6°11'47	17°30	0 m) 5	12°14	1°12	23°33	29°22	28°32	23°51	0°57	20°R52	19° 8	12°16	n.a.	S 13
S 14	22 36 11	7°11'54	0 Ω 51	1°47	13°28	1°56	23°29	29°23	28°33	23°51	0°55	20°52	19° 5	12°23	n.a.	S 14
M15	22 40 8	8°12'02	14° 1	3°28	14°43	2°40	23°26	29°24	28°34	23°51	0°54	20°49	19° 1	12°30	n.a.	M15
T 16	22 44 4	9°12'12	26°59	5° 9	15°58	3°23	23°22	29°25	28°36	23°51	0°53	20°44	18°58	12°37	n.a.	T 16
W17	22 48 1	10°12'25	9 m /46	6°50	17°13	4° 7	23°19	29°26	28°37	23°51	0°52	20°37	18°55	12°43	n.a.	W17
T 18	22 51 57	11°12'39	22°21	8°30	18°28	4°51	23°16	29°27	28°38	23°51	0°51	20°28	18°52	12°50	n.a.	T 18
F 19	22 55 54	12°12'56	4 Ω 43	10° 9	19°43	5°35	23°13	29°28	28°40	23°D51	0°50	20°18	18°49	12°57	n.a.	F 19
S 20	22 59 51	13°13'14	16°55	11°48	20°57	6°19	23°10	29°28	28°41	23°51	0°48	20° 8	18°45	13° 3	n.a.	S 20
S 21	23 3 47	14°13'34	28°56	13°27	22°12	7° 3	23° 8	29°29	28°42	23°51	0°47	19°58	18°42	13°10	n.a.	S 21
M22	23 7 44	15°13'55	10 M .51	15° 5	23°27	7°47	23° 6	29°29	28°44	23°51	0°46	19°51	18°39	13°17	n.a.	M22
T 23	23 11 40	16°14'19	22°41	16°43	24°43	8°31	23° 4	29°30	28°46	23°51	0°45	19°45	18°36	13°24	n.a.	T 23
W24	23 15 37	17°14'44	4 ₹ 31	18°20	25°58	9°16	23° 2	29°30	28°47	23°51	0°44	19°42	18°33	13°30	n.a.	W24
T 25	23 19 33	18°15'11	16°27	19°57	27°13	10° 0	23° 0	29°R30	28°49	23°51	0°43	19°D41	18°30	13°37	n.a.	T 25
F 26	23 23 30	19°15'39	28°32	21°33	28°28	10°44	22°59	29°30	28°51	23°51	0°42	19°42	18°26	13°44	n.a.	F 26
S 27	23 27 26	20°16'09	10 る 54	23°10	29°43	11°29	22°57	29°30	28°52	23°52	0°41	19°42	18°23	13°50	n.a.	S 27
S 28	23 31 23	21°16'40	23°35	24°45	0 m 58	12°13	22°56	29°29	28°54	23°52	0°40	19°R43	18°20	13°57	n.a.	S 28
M29	23 35 19	22°17'13	6≈41	26°21	2°13	12°58	22°55	29°29	28°56	23°52	0°39	19°41	18°17	14° 4	n.a.	M29
T 30	23 39 16	23 m) 17'47	20≈14	27 m 56	3 Mp 29	13 ≏ 42	22 궁 55	29 8 29	28M58	23 × 753	0) €37	19 궁 37	18 궁 14	14 M .10	n.a.	T 30

Delta T = 10h33m19s

Julian Calendar 1 Sept. 1621 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1621 BCE

OCTOBER 1621 BCE (-1620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)γ(¥	В	S.	ಬ	ţ	, k	Day
W 1	23 43 13	24 Mp 18'22	4 光 15	29 m 30	4 Mp 44	14 ≏ 27	22°R54	29°R28	29M 0	23 × 753	0°R36	19°R31	18 궁 11	14 M .17	n.a.	W 1
T 2	23 47 9	25°19'00	18°40	1 º 4	5°59	15°12	22 る 54	29827	29° 2	23°53	0 ∺ 35	19 る 22	18° 7	14°24	n.a.	T 2
F 3	23 51 6	26°19'38	3 Υ 24	2°38	7°15	15°56	22°D54	29°26	29° 4	23°54	0°34	19°12	18° 4	14°31	n.a.	F 3
S 4	23 55 2	27°20'19	18°19	4°12	8°30	16°41	22°54	29°25	29° 6	23°54	0°33	19° 1	18° 1	14°37	n.a.	S 4
S 5	23 58 59	28°21'01	3 8 15	5°46	9°45	17°26	22°55	29°24	29° 8	23°55	0°32	18°52	17°58	14°44	n.a.	S 5
M 6	0 2 55	29°21'45	18° 5	7°19	11° 1	18°11	22°55	29°23	29°10	23°55	0°31	18°44	17°55	14°51	n.a.	M 6
T 7	0 6 52	0 ჲ 22'31	2∏40	8°52	12°16	18°56	22°56	29°22	29°12	23°56	0°30	18°38	17°51	14°57	n.a.	T 7
W 8	0 10 48	1°23'18	16°56	10°25	13°31	19°41	22°57	29°20	29°15	23°57	0°29	18°35	17°48	15° 4	n.a.	W 8
T 9	0 14 45	2°24'08	0952	11°57	14°47	20°26	22°58	29°19	29°17	23°57	0°28	18°D35	17°45	15°11	n.a.	T 9
F 10	0 18 42	3°24'59	14°29	13°29	16° 2	21°11	23° 0	29°17	29°19	23°58	0°27	18°R35	17°42	15°18	n.a.	F 10
S 11	0 22 38	4°25'52	27°47	15° 2	17°18	21°56	23° 1	29°16	29°22	23°59	0°26	18°35	17°39	15°24	n.a.	S 11
S 12	0 26 35	5°26'46	10 Ω 50	16°33	18°33	22°41	23° 3	29°14	29°24	23°59	0°26	18°33	17°36	15°31	n.a.	S 12
M13	0 30 31	6°27'42	23°40	18° 5	19°49	23°27	23° 5	29°12	29°26	24° 0	0°25	18°28	17°32	15°38	n.a.	M13
T 14	0 34 28	7°28'40	6 M p19	19°37	21° 4	24°12	23° 8	29°10	29°29	24° 1	0°24	18°21	17°29	15°44	n.a.	T 14
W15	0 38 24	8°29'38	18°48	21° 8	22°20	24°57	23°10	29° 8	29°31	24° 2	0°23	18°10	17°26	15°51	n.a.	W15
T 16	0 42 21	9°30'39	1 ♀ 7	22°39	23°36	25°43	23°13	29° 5	29°34	24° 3	0°22	17°57	17°23	15°58	n.a.	T 16
F 17	0 46 17	10°31'40	13°19	24° 9	24°51	26°28	23°15	29° 3	29°37	24° 4	0°21	17°42	17°20	16° 5	n.a.	F 17
S 18	0 50 14	11°32'43	25°22	25°40	26° 7	27°14	23°18	29° 1	29°39	24° 5	0°20	17°27	17°16	16°11	n.a.	S 18
S 19	0 54 11	12°33'46	7 ጤ 19	27°10	27°22	27°59	23°22	28°58	29°42	24° 6	0°19	17°13	17°13	16°18	n.a.	S 19
M20	0 58 7	13°34'51	19°11	28°40	28°38	28°45	23°25	28°55	29°45	24° 7	0°19	17° 1	17°10	16°25	n.a.	M20
T 21	1 2 4	14°35'57	1 ₹ 0	OM 9	29°54	29°31	23°29	28°53	29°47	24° 8	0°18	16°52	17° 7	16°31	n.a.	T 21
W22	1 6 0	15°37'03	12°49	1°38	1 ♀ 9	0 M .16	23°33	28°50	29°50	24° 9	0°17	16°46	17° 4	16°38	n.a.	W22
T 23	1 9 57	16°38'11	24°42	3° 6	2°25	1° 2	23°37	28°47	29°53	24°10	0°16	16°43	17° 1	16°45	n.a.	T 23
F 24	1 13 53	17°39'19	6 ⋜ 44	4°34	3°40	1°48	23°41	28°44	29°56	24°11	0°16	16°41	16°57	16°51	n.a.	F 24
S 25	1 17 50	18°40'28	19° 0	6° 1	4°56	2°34	23°45	28°41	29°58	24°12	0°15	16°41	16°54	16°58	n.a.	S 25
S 26	1 21 46	19°41'37	1≈35	7°27	6°12	3°20	23°50	28°37	0 ∡ 1	24°13	0°14	16°41	16°51	17° 5	n.a.	S 26
M27	1 25 43	20°42'47	14°36	8°52	7°27	4° 6	23°54	28°34	0° 4	24°15	0°13	16°39	16°48	17°12	n.a.	M27
T 28	1 29 40	21°43'57	28° 5	10°16	8°43	4°52	23°59	28°31	0° 7	24°16	0°13	16°35	16°45	17°18	n.a.	T 28
W29	1 33 36	22°45'08	12) 4	11°38	9°58	5°38	24° 5	28°27	0°10	24°17	0°12	16°29	16°42	17°25	n.a.	W29
T 30	1 37 33	23°46'19	26°33	12°59	11°14	6°24	24°10	28°24	0°13	24°18	0°11	16°20	16°38	17°32	n.a.	T 30
F 31	1 41 29	24 ₽ 47'31	11 Y 28	14 M .18	12 ≏ 30	7 ™ 10	24 궁 15	28 8 20	0 ∡ 16	24 渘 20	0 ∺ 11	16 궁 8	16 ප 35	17 M 38	n.a.	F 31

Delta T = 10h33m17s

NOVEMBER 1621 BCE (-1620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
S 1	1 45 26	25 ≏ 48'44	26 Y 38	15 M 35	13 ≏ 45	7 M .56	24 පි 21	28°R16	0 ₹ 19	24 × ⁷ 21	0°R10	15°R57	16 ට 32	17 M .45	n.a.	S 1
S 2	1 49 22	26°49'57	11855	16°49	15° 1	8°42	24°27	28812	0°22	24°22	0 ¥ 10	15 云 46	16°29	17°52	n.a.	S 2
M 3	1 53 19	27°51'11	27° 7	18° 0	16°16	9°28	24°33	28° 9	0°26	24°24	0° 9	15°37	16°26	17°58	n.a.	M 3
T 4	1 57 16	28°52'25	12 II 3	19° 8	17°32	10°15	24°39	28° 5	0°29	24°25	0° 9	15°30	16°22	18° 5	n.a.	T 4
W 5 T 6	2 1 12 2 5 9	29°53'41 0 M .54'57	26°38 10 © 46	20°12 21°11	18°48 20° 3	11° 1 11°47	24°45 24°52	28° 1 27°56	0°32 0°35	24°27 24°28	0° 8	15°27 15°D26	16°19 16°16	18°12 18°19	n.a. n.a.	W 5 T 6
F 7	2 9 5	1°56'14	24°29	21° 11	20°3	12°34	24°59	27°52	0°38	24°30	0° 7	15°26	16°13	18°25	n.a.	F 7
S 8	2 13 2	2°57'31	7 Ω 47	22°52	22°35	13°20	25° 5	27°48	0°41	24°31	0° 7	15°R26	16°10	18°32	n.a.	S 8
S 9	2 16 58	3°58'50	20°45	23°32	23°50	14° 7	25°12	27°44	0°45	24°33	0° 6	15°24	16° 7	18°39	n.a.	S 9
M10	2 20 55	5° 0'08	3 m 25	24° 5	25° 6	14°53	25°20	27°39	0°48	24°35	0° 6	15°21	16° 3	18°45	n.a.	M10
T 11	2 24 51	6° 1'27	15°51	24°29	26°21	15°40	25°27	27°35	0°51	24°36	0° 5	15°15	16° 0	18°52	n.a.	T 11
W12	2 28 48	7° 2'47	28° 6	24°44	27°37	16°26	25°34	27°31	0°55	24°38	0° 5	15° 5	15°57	18°59	n.a.	W12
T 13 F 14	2 32 45 2 36 41	8° 4'06 9° 5'27	10 ≙ 14 22°14	24°R48 24°40	28°53 0M 8	17°13 17°59	25°42 25°50	27°26 27°22	0°58 1° 1	24°40 24°41	0° 5 0° 4	14°54 14°41	15°54 15°51	19° 6 19°12	n.a. n.a.	T 13 F 14
S 15	2 40 38	10° 6'47	4M10	24°22	1°24	18°46	25°58	27°17	1° 5	24°43	0° 4	14°27	15°47	19°12	n.a.	S 15
S 16	2 44 34	11° 8'07	16° 3	23°51	2°39	19°33	26° 6	27°12	1° 8	24°45	0° 4	14°15	15°44	19°26	n.a.	S 16
M17	2 48 31	12° 9'28	27°53	23° 9	3°55	20°19	26°14	27° 8	1°11	24°47	0° 4	14° 4	15°41	19°32	n.a.	M17
T 18	2 52 27	13°10'48	9 ∡ 743	22°16	5°10	21° 6	26°22	27° 3	1°15	24°48	0° 3	13°56	15°38	19°39	n.a.	T 18
W19	2 56 24	14°12'08	21°34	21°13	6°26	21°53	26°31	26°58	1°18	24°50	0° 3	13°50	15°35	19°46	n.a.	W19
T 20 F 21	3 0 21 3 4 17	15°13'28 16°14'48	3 る 29 15°33	20° 2 18°45	7°42 8°57	22°40 23°27	26°40 26°48	26°53 26°48	1°22 1°25	24°52 24°54	0° 3 0° 3	13°48 13°D47	15°32 15°28	19°52 19°59	n.a.	T 20 F 21
S 22	3 8 14	10 14 48 17°16'07	27°48	17°25	10°13	23 27 24°14	26°57	26°44	1°29	24°56	0° 3	13°48	15°25	19 39 20° 6	n.a. n.a.	S 22
S 23 M24	3 12 10 3 16 7	18°17'25 19°18'43	10 ≈ 21 23°14	16° 4 14°45	11°28 12°44	25° 0 25°47	27° 7 27°16	26°39 26°34	1°32 1°35	24°58 25° 0	0° 3 0° 2	13°49 13°R49	15°22 15°19	20°13 20°19	n.a. n.a.	S 23 M24
T 25	3 20 3	20°20'01	6)(34	13°30	13°59	26°34	27°25	26°29	1°39	25° 2	0° 2	13°47	15°16	20°26	n.a.	T 25
W26	3 24 0	21°21'17	20°23	12°21	15°15	27°21	27°35	26°24	1°42	25° 4	0° 2	13°44	15°13	20°33	n.a.	W26
T 27	3 27 56	22°22'33	4 Υ 41	11°21	16°30	28° 8	27°44	26°19	1°46	25° 6	0° 2	13°38	15° 9	20°39	n.a.	T 27
F 28	3 31 53	23°23'49	19°26	10°29	17°45	28°55	27°54	26°14	1°50	25° 8	0°D 2	13°31	15° 6	20°46	n.a.	F 28
S 29	3 35 50	24°25'03	4 8 32	9°47	19° 1	29°42	28° 4	26° 9	1°53	25°10	0° 2	13°23	15° 3	20°53	n.a.	S 29
S 30	3 39 46	25M26'17	19 8 51	9 M .16	20 M 16	0 ∡ 129	28 ਰ 14	26 8 4	1 ∡ 757	25 × 12	0₩ 2	13 ප 15	15ට 0	20 M 59	n.a.	S 30

Delta T = 10h33m15s

Julian Calendar 1 Nov. 1621 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1621 BCE

DECEMBER 1621 BCE (-1620) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	v	ţ	Q K	Day
M 1	3 43 43	26M27'31	5 I I10	8°R53	21 M 32	1 才 16	28 궁 24	25°R59	2 ₹ 0	25 × 14	0 米 2	13°R 9	14 궁 57	21 M 6	n.a.	M 1
T 2	3 47 39	27°28'44	20°19	8 M .41	22°47	2° 3	28°34	25 8 54	2° 4	25°16	0° 2	13る 5	14°53	21°13	n.a.	T 2
W 3	3 51 36	28°29'56	599 9	8°D37	24° 2	2°51	28°44	25°49	2° 7	25°18	0° 3	13° 3	14°50	21°20	n.a.	W 3
T 4	3 55 32	29°31'08	19°33	8°42	25°18	3°38	28°55	25°44	2°11	25°20	0° 3	13°D 3	14°47	21°26	n.a.	T 4
F 5	3 59 29	0 ₹ 32'20	$3\Omega 29$	8°55	26°33	4°25	29° 5	25°39	2°14	25°22	0° 3	13° 4	14°44	21°33	n.a.	F 5
S 6	4 3 26	1°33'31	16°58	9°15	27°49	5°12	29°16	25°34	2°18	25°24	0° 3	13° 5	14°41	21°40	n.a.	S 6
S 7	4 7 22	2°34'41	0 Mp 1	9°41	29° 4	5°59	29°27	25°29	2°21	25°26	0° 3	13°R 6	14°38	21°46	n.a.	S 7
M 8	4 11 19	3°35'51	12°42	10°14	0 , 719	6°46	29°38	25°24	2°25	25°28	0° 3	13° 6	14°34	21°53	n.a.	M 8
T 9	4 15 15	4°37'00	25° 6	10°52	1°35	7°34	29°49	25°20	2°28	25°30	0° 4	13° 4	14°31	22° 0	n.a.	T 9
W10	4 19 12	5°38'09	7 ≏ 16	11°34	2°50	8°21	29°59	25°15	2°32	25°33	0° 4	13° 0	14°28	22° 6	n.a.	W10
T 11	4 23 8	6°39'16	19°16	12°22	4° 5	9° 8	0≈11	25°10	2°36	25°35	0° 4	12°54	14°25	22°13	n.a.	T 11
F 12	4 27 5	7°40'23	1 M .11	13°13	5°21	9°55	0°22	25° 5	2°39	25°37	0° 5	12°48	14°22	22°20	n.a.	F 12
S 13	4 31 1	8°41'30	13° 2	14° 8	6°36	10°43	0°34	25° 0	2°43	25°39	0° 5	12°41	14°19	22°26	n.a.	S 13
S 14	4 34 58	9°42'35	24°51	15° 6	7°51	11°30	0°45	24°55	2°46	25°41	0° 5	12°34	14°15	22°33	n.a.	S 14
M15	4 38 55	10°43'39	6 ₹ 42	16° 6	9° 6	12°17	0°57	24°51	2°50	25°44	0° 6	12°29	14°12	22°40	n.a.	M15
T 16	4 42 51	11°44'43	18°36	17°10	10°22	13° 4	1° 9	24°46	2°53	25°46	0° 6	12°25	14° 9	22°47	n.a.	T 16
W17	4 46 48	12°45'45	0 궁 34	18°16	11°37	13°52	1°20	24°41	2°57	25°48	0° 6	12°22	14° 6	22°53	n.a.	W17
T 18	4 50 44	13°46'45	12°38	19°24	12°52	14°39	1°32	24°37	3° 0	25°50	0° 7	12°D22	14° 3	23° 0	n.a.	T 18
F 19	4 54 41	14°47'45	24°51	20°35	14° 7	15°26	1°44	24°32	3° 4	25°53	0° 7	12°22	13°59	23° 7	n.a.	F 19
S 20	4 58 37	15°48'43	7≈15	21°47	15°23	16°14	1°56	24°28	3° 7	25°55	0° 8	12°24	13°56	23°13	n.a.	S 20
S 21	5 2 34	16°49'39	19°53	23° 1	16°38	17° 1	2° 8	24°24	3°11	25°57	0° 8	12°26	13°53	23°20	n.a.	S 21
M22	5 631	17°50'34	2) 49	24°16	17°53	17°48	2°21	24°19	3°14	25°59	0° 9	12°27	13°50	23°27	n.a.	M22
T 23	5 10 27	18°51'27	16° 5	25°33	19°8	18°36	2°33	24°15	3°18	26° 2	0°10	12°R28	13°47	23°33	n.a.	T 23
W24	5 14 24	19°52'18	29°44	26°51	20°23	19°23	2°45	24°11	3°21	26° 4	0°10	12°28	13°44	23°40	n.a.	W24
T 25	5 18 20	20°53'08	13 Y 47	28°11	21°38	20°10	2°58	24° 6	3°25	26° 6	0°11	12°26	13°40	23°47	n.a.	T 25
F 26	5 22 17	21°53'55	28°13	29°32	22°53	20°58	3°10	24° 2	3°28	26° 8	0°11	12°24	13°37	23°53	n.a.	F 26
S 27	5 26 13	22°54'42	13 8 0	0 ₮ 54	24° 8	21°45	3°23	23°58	3°31	26°11	0°12	12°21	13°34	24° 0	n.a.	S 27
S 28	5 30 10	23°55'26	28° 0	2°17	25°23	22°32	3°35	23°54	3°35	26°13	0°13	12°19	13°31	24° 7	n.a.	S 28
M29	5 34 6	24°56'09	13 I I 6	3°42	26°39	23°20	3°48	23°50	3°38	26°15	0°13	12°17	13°28	24°14	n.a.	M29
T 30	5 38 3	25°56'50	28° 9	5° 7	27°54	24° 7	4° 1	23°47	3°41	26°17	0°14	12°15	13°25	24°20	n.a.	T 30
W31	5 42 0	26 × 757'30	129559	6 ₮ 33	29 ∡ 9	24 × 754	4≈14	23843	3 ∡ 745	26 ₹ 20	0 ₩ 15	12°D15	13 ට 21	24 M 27	n.a.	W31

Delta T = 10h33m13s

JANUARY 1620 BCE (-1619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	ţ	ĸ0	Day
T 1	5 45 56	27 ×7 58'08	279529	8 × 1	0 る 24	25 ∡ 142	4≈27	23°R39	3 ∡7 48	26 × 122	0 米 15	12 る 15	13 る 18	24M34	n.a.	T 1
F 2	5 49 53	28°58'44	11 £ 35	9°29	1°39	26°29	4°40	23 8 36	3°51	26°24	0°16	12°16	13°15	24°40	n.a.	F 2
S 3	5 53 49	29°59'19	25°14	10°58	2°54	27°16	4°53	23°32	3°55	26°27	0°17	12°18	13°12	24°47	n.a.	S 3
S 4	5 57 46	0 ට 59'53	8 m)26	12°28	4° 9	28° 3	5° 6	23°29	3°58	26°29	0°18	12°19	13° 9	24°54	n.a.	S 4
M 5	6 1 42	2° 0'25	21°15	14° 0	5°23	28°51	5°19	23°25	4° 1	26°31	0°19	12°19	13° 5	25° 0	n.a.	M 5
T 6	6 5 3 9	3° 0'55	3 ≏ 43	15°32	6°38	29°38	5°32	23°22	4° 4	26°33	0°19	12°R19	13° 2	25° 7	n.a.	T 6
W 7	6 9 3 5	4° 1'24	15°54	17° 5	7°53	0 궁 25	5°46	23°19	4° 8	26°36	0°20	12°19	12°59	25°14	n.a.	W 7
T 8	6 13 32	5° 1'52	27°54	18°39	9° 8	1°13	5°59	23°16	4°11	26°38	0°21	12°19	12°56	25°20	n.a.	T 8
F 9	6 17 29	6° 2'17	9 M .47	20°13	10°23	2° 0	6°12	23°13	4°14	26°40	0°22	12°18	12°53	25°27	n.a.	F 9
S 10	6 21 25	7° 2'42	21°36	21°49	11°38	2°47	6°26	23°10	4°17	26°42	0°23	12°17	12°50	25°34	n.a.	S 10
S 11	6 25 22	8° 3'04	3 ₹ 26	23°26	12°53	3°34	6°39	23° 7	4°20	26°45	0°24	12°16	12°46	25°41	n.a.	S 11
M12	6 29 18	9° 3'25	15°19	25° 4	14° 8	4°22	6°53	23° 5	4°23	26°47	0°25	12°16	12°43	25°47	n.a.	M12
T 13	6 33 15	10° 3'44	27°19	26°42	15°23	5° 9	7° 7	23° 2	4°26	26°49	0°26	12°16	12°40	25°54	n.a.	T 13
W14	6 37 11	11° 4'02	9 る 27	28°22	16°37	5°56	7°20	22°59	4°29	26°51	0°27	12°D16	12°37	26° 1	n.a.	W14
T 15	6 41 8	12° 4'17	21°44	0중 3	17°52	6°43	7°34	22°57	4°32	26°54	0°28	12°R16	12°34	26° 7	n.a.	T 15
F 16	6 45 5	13° 4'30	4≈14	1°44	19° 7	7°30	7°48	22°55	4°35	26°56	0°29	12°16	12°31	26°14	n.a.	F 16
S 17	6 49 1	14° 4'41	16°55	3°27	20°22	8°18	8° 1	22°53	4°38	26°58	0°30	12°15	12°27	26°21	n.a.	S 17
S 18	6 52 58	15° 4'50	29°50	5°11	21°37	9° 5	8°15	22°50	4°41	27° 0	0°31	12°15	12°24	26°27	n.a.	S 18
M19	6 56 54	16° 4'57	12) (59	6°56	22°51	9°52	8°29	22°48	4°44	27° 2	0°32	12°15	12°21	26°34	n.a.	M19
T 20	7 0 51	17° 5'01	26°23	8°41	24° 6	10°39	8°43	22°47	4°47	27° 5	0°33	12°14	12°18	26°41	n.a.	T 20
W21	7 4 47	18° 5'03	10 Y 3	10°28	25°21	11°26	8°57	22°45	4°50	27° 7	0°34	12°14	12°15	26°47	n.a.	W21
T 22	7 8 44	19° 5'03	23°59	12°16	26°35	12°13	9°11	22°43	4°53	27° 9	0°35	12°D14	12°11	26°54	n.a.	T 22
F 23	7 12 40	20° 5'00	8810	14° 5	27°50	13° 0	9°25	22°42	4°55	27°11	0°36	12°14	12° 8	27° 1	n.a.	F 23
S 24	7 16 37	21° 4'55	22°35	15°55	29° 5	13°47	9°39	22°40	4°58	27°13	0°37	12°15	12° 5	27° 7	n.a.	S 24
S 25	7 20 33	22° 4'48	7 I I 9	17°47	0≈19	14°34	9°53	22°39	5° 1	27°15	0°39	12°16	12° 2	27°14	n.a.	S 25
M26	7 24 30	23° 4'38	21°49	19°39	1°34	15°21	10° 7	22°38	5° 3	27°17	0°40	12°17	11°59	27°21	n.a.	M26
T 27	7 28 27	24° 4'26	69528	21°32	2°48	16° 8	10°21	22°36	5° 6	27°20	0°41	12°R17	11°56	27°28	n.a.	T 27
W28	7 32 23	25° 4'12	21° 1	23°27	4° 3	16°55	10°35	22°35	5° 9	27°22	0°42	12°17	11°52	27°34	n.a.	W28
T 29	7 36 20	26° 3'56	5 Ω 21	25°22	5°17	17°42	10°49	22°35	5°11	27°24	0°43	12°16	11°49	27°41	n.a.	T 29
F 30	7 40 16	27° 3'37	19°22	27°19	6°32	18°29	11° 4	22°34	5°14	27°26	0°44	12°15	11°46	27°48	n.a.	F 30
S 31	7 44 13	28궁 3'16	3 M 2	29 궁 16	7≈46	19 궁 16	11 ≈ 18	22 8 33	5 ∤ 16	27 × 28	0) 46	12 る 13	11 る 43	27 M 54	n.a.	S 31

Delta T = 10h33m11s

Julian Calendar 1 Jan. 1620 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1621 BCE

FEBRUARY 1620 BCE (-1619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q +	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	۷0	Day
S 1	7 48 9	29る 2'54	16 M p19	1≈14	9≈ 1	20중 2	11≈32	22°R32	5 ₹ 19	27 ∡ 730	0) €47	12°R10	11 궁 40	28M 1	n.a.	S 1
M 2	7 52 6	0≈ 2'29	29°13	3°13	10°15	20°49	11°46	22 8 32	5°21	27°32	0°48	12 る 8	11°37	28° 8	n.a.	M 2
T 3	7 56 2	1° 2'02	11 ≏ 45	5°12	11°30	21°36	12° 1	22°32	5°23	27°34	0°49	12° 6	11°33	28°14	n.a.	T 3
W 4	7 59 59	2° 1'34	24° 1	7°12	12°44	22°23	12°15	22°31	5°26	27°36	0°51	12° 5	11°30	28°21	n.a.	W 4
T 5	8 3 56	3° 1'03	6M 3	9°12	13°58	23° 9	12°29	22°31	5°28	27°38	0°52	12°D 5	11°27	28°28	n.a.	T 5
F 6	8 7 52	4° 0'31	17°56	11°12	15°13	23°56	12°43	22°D31	5°30	27°40	0°53	12° 5	11°24	28°34	n.a.	F 6
S 7	8 11 49	4°59'57	29°46	13°12	16°27	24°43	12°58	22°31	5°33	27°41	0°55	12° 7	11°21	28°41	n.a.	S 7
S 8	8 15 45	5°59'20	11 .7 37	15°11	17°41	25°29	13°12	22°32	5°35	27°43	0°56	12° 9	11°17	28°48	n.a.	S 8
M 9	8 19 42	6°58'42	23°33	17° 9	18°56	26°16	13°26	22°32	5°37	27°45	0°57	12°10	11°14	28°54	n.a.	M 9
T 10	8 23 38	7°58'02	5 云 38	19° 7	20°10	27° 3	13°41	22°32	5°39	27°47	0°58	12°11	11°11	29° 1	n.a.	T 10
W11	8 27 35	8°57'20	17°56	21° 3	21°24	27°49	13°55	22°33	5°41	27°49	1° 0	12°R11	11° 8	29° 8	n.a.	W11
T 12	8 31 31	9°56'36	0≈29	22°57	22°39	28°36	14°10	22°33	5°43	27°51	1° 1	12°10	11° 5	29°14	n.a.	T 12
F 13	8 35 28	10°55'49	13°17	24°48	23°53	29°22	14°24	22°34	5°45	27°53	1° 2	12° 7	11° 2	29°21	n.a.	F 13
S 14	8 39 24	11°55'00	26°21	26°37	25° 7	0≈ 8	14°38	22°35	5°47	27°54	1° 4	12° 3	10°58	29°28	n.a.	S 14
S 15	8 43 21	12°54'09	9)(40	28°23	26°21	0°55	14°53	22°36	5°49	27°56	1° 5	11°59	10°55	29°35	n.a.	S 15
M16	8 47 18	13°53'16	23°12	0 ∀ 5	27°35	1°41	15° 7	22°37	5°51	27°58	1° 7	11°53	10°52	29°41	n.a.	M16
T 17	8 51 14	14°52'20	6 Ƴ 57	1°43	28°49	2°28	15°21	22°38	5°52	28° 0	1°8	11°49	10°49	29°48	n.a.	T 17
W18	8 55 11	15°51'21	20°50	3°17	0 米 3	3°14	15°36	22°40	5°54	28° 1	1° 9	11°45	10°46	29°55	n.a.	W18
T 19	8 59 7	16°50'21	4 8 52	4°46	1°17	4° 0	15°50	22°41	5°56	28° 3	1°11	11°43	10°43	0 才 1	n.a.	T 19
F 20	9 3 4	17°49'18	18°59	6°10	2°32	4°46	16° 5	22°43	5°58	28° 5	1°12	11°D42	10°39	0° 8	n.a.	F 20
S 21	9 7 0	18°48'12	3 Ⅱ 10	7°29	3°46	5°32	16°19	22°44	5°59	28° 6	1°13	11°43	10°36	0°15	n.a.	S 21
S 22	9 10 57	19°47'04	17°23	8°42	4°59	6°19	16°33	22°46	6° 1	28° 8	1°15	11°44	10°33	0°21	n.a.	S 22
M23	9 14 53	20°45'53	19937	9°50	6°13	7° 5	16°48	22°48	6° 2	28° 9	1°16	11°46	10°30	0°28	n.a.	M23
T 24	9 18 50	21°44'41	15°48	10°52	7°27	7°51	17° 2	22°50	6° 4	28°11	1°18	11°R46	10°27	0°35	n.a.	T 24
W25	9 22 46	22°43'25	29°54	11°47	8°41	8°37	17°16	22°52	6° 5	28°12	1°19	11°45	10°23	0°41	n.a.	W25
T 26	9 26 43	23°42'08	13 N 51	12°36	9°55	9°23	17°31	22°54	6° 6	28°14	1°20	11°41	10°20	0°48	n.a.	T 26
F 27	9 30 40	24°40'48	27°35	13°19	11° 9	10° 9	17°45	22°56	6° 8	28°15	1°22	11°36	10°17	0°55	n.a.	F 27
S 28	9 34 36	25≈39'26	11 Mp 3	13 米 55	12 米 23	10≈54	17 ≈ 59	22859	6 才 9	28 × 17	1 ∺ 23	11 궁 29	10 궁 14	1 🗷 1	n.a.	S 28

Delta T = 10h33m09s

MARCH 1620 BCE (-1619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(\f	В	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	9 38 33	26≈38'02	24 Mp 13	14) 25	13) (36	11 ≈ 40	18 ≈ 14	238 1	6 ₹ 10	28 ৴ 18	1) 25	11°R21	10 궁 11	1 才 8	n.a.	S 1
M 2	9 42 29	27°36'36	7 ≗ 4	14°48	14°50	12°26	18°28	23° 4	6°12	28°20	1°26	11 る 14	10° 8	1°15	n.a.	M 2
T 3	9 46 26	28°35'08	19°36	15° 5	16° 4	13°12	18°42	23° 6	6°13	28°21	1°28	11° 6	10° 4	1°21	n.a.	T 3
W 4	9 50 22	29°33'39	1 M 52	15°15	17°18	13°58	18°56	23° 9	6°14	28°22	1°29	11° 1	10° 1	1°28	n.a.	W 4
T 5	9 54 19	0 ¥ 32'07	13°55	15°R19	18°31	14°43	19°11	23°12	6°15	28°24	1°30	10°57	9°58	1°35	n.a.	T 5
F 6	9 58 15	1°30'34	25°49	15°17	19°45	15°29	19°25	23°15	6°16	28°25	1°32	10°56	9°55	1°41	n.a.	F 6
S 7	10 2 12	2°28'59	7 .₹ 39	15° 9	20°58	16°14	19°39	23°18	6°17	28°26	1°33	10°D56	9°52	1°48	n.a.	S 7
S 8	10 6 8	3°27'22	19°31	14°55	22°12	17° 0	19°53	23°21	6°18	28°27	1°35	10°57	9°48	1°55	n.a.	S 8
M 9	10 10 5	4°25'44	1る28	14°36	23°26	17°45	20° 7	23°25	6°18	28°28	1°36	10°58	9°45	2° 1	n.a.	M 9
T 10	10 14 2	5°24'04	13°37	14°13	24°39	18°31	20°22	23°28	6°19	28°30	1°37	10°R58	9°42	2° 8	n.a.	T 10
W1 1	10 17 58	6°22'22	26° 2	13°45	25°53	19°16	20°36	23°31	6°20	28°31	1°39	10°57	9°39	2°15	n.a.	W11
T 12	10 21 55	7°20'38	8≈45	13°13	27° 6	20° 2	20°50	23°35	6°21	28°32	1°40	10°53	9°36	2°21	n.a.	T 12
F 13	10 25 51	8°18'52	21°50	12°38	28°19	20°47	21° 4	23°39	6°21	28°33	1°42	10°48	9°33	2°28	n.a.	F 13
S 14	10 29 48	9°17'05	5 ¥ 15	12° 1	29°33	21°32	21°18	23°42	6°22	28°34	1°43	10°40	9°29	2°35	n.a.	S 14
S 15	10 33 44	10°15'16	18°59	11°22	0 Υ 46	22°17	21°32	23°46	6°23	28°35	1°45	10°30	9°26	2°41	n.a.	S 15
M16	10 37 41	11°13'24	2 Υ 58	10°42	1°59	23° 3	21°46	23°50	6°23	28°36	1°46	10°20	9°23	2°48	n.a.	M16
T 17	10 41 37	12°11'31	17° 9	10° 1	3°13	23°48	22° 0	23°54	6°23	28°37	1°47	10°11	9°20	2°55	n.a.	T 17
W18	10 45 34	13° 9'36	1826	9°21	4°26	24°33	22°13	23°58	6°24	28°38	1°49	10° 4	9°17	3° 1	n.a.	W18
T 19	10 49 30	14° 7'39	15°44	8°43	5°39	25°18	22°27	24° 2	6°24	28°39	1°50	9°58	9°14	3° 8	n.a.	T 19
F 20	10 53 27	15° 5'39	29°59	8° 6	6°52	26° 3	22°41	24° 7	6°24	28°40	1°52	9°55	9°10	3°15	n.a.	F 20
S 21	10 57 24	16° 3'38	14 Ⅱ 10	7°31	8° 6	26°48	22°55	24°11	6°25	28°40	1°53	9°D54	9° 7	3°22	n.a.	S 21
S 22	11 1 20	17° 1'35	28°14	6°59	9°19	27°32	23° 9	24°16	6°25	28°41	1°54	9°55	9° 4	3°28	n.a.	S 22
M23	11 5 17	17°59'29	129511	6°31	10°32	28°17	23°22	24°20	6°25	28°42	1°56	9°R55	9° 1	3°35	n.a.	M23
T 24	11 9 13	18°57'22	26° 0	6° 7	11°45	29° 2	23°36	24°25	6°25	28°43	1°57	9°54	8°58	3°42	n.a.	T 24
W25	11 13 10	19°55'12	9 Ω 40	5°46	12°58	29°47	23°50	24°29	6°R25	28°43	1°58	9°51	8°54	3°48	n.a.	W25
T 26	11 17 6	20°53'01	23°12	5°30	14°11	0 ∺ 31	24° 3	24°34	6°25	28°44	2° 0	9°45	8°51	3°55	n.a.	T 26
F 27	11 21 3	21°50'48	6Mp32	5°18	15°24	1°16	24°17	24°39	6°25	28°45	2° 1	9°36	8°48	4° 2	n.a.	F 27
S 28	11 24 59	22°48'33	19°41	5°11	16°37	2° 0	24°30	24°44	6°25	28°45	2° 3	9°26	8°45	4° 8	n.a.	S 28
S 29	11 28 56	23°46'16	2 ≏ 35	5°D 9	17°50	2°45	24°44	24°49	6°25	28°46	2° 4	9°13	8°42	4°15	n.a.	S 29
M30	11 32 53	24°43'58	15°15	5°11	19° 2	3°29	24°57	24°54	6°25	28°47	2° 5	9° 1	8°39	4°22	n.a.	M30
T 31	11 36 49	25 米 41'39	27 ≙ 40	5 ₩ 18	20 Υ 15	4 ∺ 14	25≈10	24859	6 ₹ 124	28 ∡ 47	2 ∺ 7	8 궁 50	8 궁 35	4 ₹ 28	n.a.	T 31

Delta T = 10h33m08s

Julian Calendar 1 March 1620 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1620 BCE

APRIL 1620 BCE (-1619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(并	В	'n	v	ţ	o k	Day
W 1	11 40 46	26) 39'18	9 M 52	5 ∺ 29	21 Y 28	4) (58	25≈24	25 8 4	6°R24	28 ∡ 748	2 ∺ 8	8°R40	8 ට 32	4 ₹ 35	n.a.	W 1
T 2	11 44 42	27°36'56	21°52	5°46	22°41	5°42	25°37	25°10	6 ₮ 24	28°48	2° 9	8 云 33	8°29	4°42	n.a.	T 2
F 3	11 48 39	28°34'33	3 ∡ 745	6° 6	23°53	6°26	25°50	25°15	6°23	28°48	2°10	8°28	8°26	4°48	n.a.	F 3
S 4	11 52 35	29°32'08	15°34	6°31	25° 6	7°11	26° 3	25°20	6°23	28°49	2°12	8°26	8°23	4°55	n.a.	S 4
S 5	11 56 32	0 Υ 29'43	27°25	7° 0	26°18	7°55	26°16	25°26	6°22	28°49	2°13	8°D25	8°20	5° 2	n.a.	S 5
M 6	12 0 28	1°27'16	9 ට 22	7°34	27°31	8°39	26°29	25°32	6°22	28°49	2°14	8°R25	8°16	5° 8	n.a.	M 6
T 7	12 4 25	2°24'48	21°32	8°11	28°44	9°23	26°42	25°37	6°21	28°50	2°16	8°25	8°13	5°15	n.a.	T 7
W 8	12 8 22	3°22'19	3≈58	8°52	29°56	10° 7	26°55	25°43	6°21	28°50	2°17	8°23	8°10	5°22	n.a.	W 8
T 9	12 12 18	4°19'49	16°47	9°37	18 8	10°51	27° 8	25°49	6°20	28°50	2°18	8°19	8° 7	5°28	n.a.	T 9
F 10	12 16 15	5°17'18	29°59	10°25	2°21	11°35	27°21	25°55	6°19	28°50	2°19	8°12	8° 4	5°35	n.a.	F 10
S 11	12 20 11	6°14'46	13 米 38	11°17	3°33	12°18	27°33	26° 0	6°18	28°51	2°20	8° 3	8° 0	5°42	n.a.	S 11
S 12	12 24 8	7°12'13	27°41	12°13	4°46	13° 2	27°46	26° 6	6°18	28°51	2°22	7°52	7°57	5°48	n.a.	S 12
M13	12 28 4	8° 9'38	12 ° 3	13°11	5°58	13°46	27°59	26°12	6°17	28°51	2°23	7°41	7°54	5°55	n.a.	M13
T 14	12 32 1	9° 7'03	26°40	14°13	7°10	14°29	28°11	26°19	6°16	28°51	2°24	7°30	7°51	6° 2	n.a.	T 14
W15	12 35 57	10° 4'26	11822	15°18	8°22	15°13	28°24	26°25	6°15	28°R51	2°25	7°20	7°48	6° 8	n.a.	W15
T 16	12 39 54	11° 1'48	26° 3	16°26	9°35	15°56	28°36	26°31	6°14	28°51	2°26	7°14	7°45	6°15	n.a.	T 16
F 17	12 43 51	11°59'09	10耳36	17°37	10°47	16°40	28°48	26°37	6°13	28°51	2°28	7°10	7°41	6°22	n.a.	F 17
S 18	12 47 47	12°56'28	24°56	18°51	11°59	17°23	29° 0	26°43	6°12	28°51	2°29	7° 8	7°38	6°28	n.a.	S 18
S 19	12 51 44	13°53'47	999 3	20° 8	13°11	18° 7	29°13	26°50	6°11	28°51	2°30	7° 8	7°35	6°35	n.a.	S 19
M20	12 55 40	14°51'04	22°55	21°27	14°23	18°50	29°25	26°56	6° 9	28°50	2°31	7° 8	7°32	6°42	n.a.	M20
T 21	12 59 37	15°48'19	6 Ω 32	22°49	15°35	19°33	29°37	27° 3	6° 8	28°50	2°32	7° 6	7°29	6°48	n.a.	T 21
W22	13 3 33	16°45'34	19°56	24°14	16°47	20°16	29°49	27° 9	6° 7	28°50	2°33	7° 3	7°25	6°55	n.a.	W22
T 23	13 7 30	17°42'47	3 Mp 7	25°42	17°58	20°59	0) 0	27°16	6° 6	28°50	2°34	6°57	7°22	7° 2	n.a.	T 23
F 24	13 11 26	18°39'59	16° 6	27°12	19°10	21°42	0°12	27°23	6° 4	28°50	2°35	6°48	7°19	7° 8	n.a.	F 24
S 25	13 15 23	19°37'10	28°54	28°45	20°22	22°25	0°24	27°29	6° 3	28°49	2°36	6°38	7°16	7°15	n.a.	S 25
S 26	13 19 20	20°34'20	11 ≏ 30	0 Y 21	21°34	23° 8	0°35	27°36	6° 2	28°49	2°37	6°25	7°13	7°22	n.a.	S 26
M27	13 23 16	21°31'30	23°55	1°59	22°45	23°51	0°47	27°43	6° 0	28°49	2°38	6°13	7°10	7°28	n.a.	M27
T 28	13 27 13	22°28'39	6M 9	3°40	23°57	24°34	0°58	27°50	5°59	28°48	2°39	6° 1	7° 6	7°35	n.a.	T 28
W29	13 31 9	23°25'47	18°13	5°24	25° 8	25°17	1°10	27°56	5°57	28°48	2°40	<u>5</u> °51	<u>7°</u> 3	7°42	n.a.	W29
T 30	13 35 6	24 Y 22'55	0 ≯ 8	7 Υ 10	26820	25 米 59	1 ∺ 21	28 8 3	5 ₹ 55	28 ∡ 47	2) 41	5 七 43	7 ठ 0	7 . ₹48	n.a.	T 30

Delta T = 10h33m06s

MAY 1620 BCE (-1619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	u	ಬ	ţ	o k	Day
F 1	13 39 2	25 Y 20'02	11 √ 58	8 Υ 59	27 8 31	26) 42	1) 32	28810	5°R54	28°R47	2) (42	5°R38	6 ප 57	7 .₹ 55	n.a.	F 1
S 2	13 42 59	26°17'09	23°46	10°50	28°43	27°25	1°43	28°17	5 ₹ 52	28 ∡ ⁴46	2°43	5 궁 36	6°54	8° 2	n.a.	S 2
S 3	13 46 55	27°14'16	5 る 36	12°43	29°54	28° 7	1°54	28°24	5°51	28°46	2°44	5°D35	6°51	8° 8	n.a.	S 3
M 4	13 50 52	28°11'22	17°32	14°39	1 II 5	28°49	2° 5	28°31	5°49	28°45	2°45	5°36	6°47	8°15	n.a.	M 4
T 5	13 54 49	29° 8'29	29°41	16°37	2°17	29°32	2°16	28°38	5°47	28°45	2°46	5°R36	6°44	8°22	n.a.	T 5
W 6	13 58 45	0 8 5'35	12≈ 6	18°38	3°28	0 Υ 14	2°26	28°46	5°45	28°44	2°47	5°35	6°41	8°28	n.a.	W 6
T 7	14 2 42	1° 2'40	24°54	20°40	4°39	0°57	2°37	28°53	5°44	28°43	2°47	5°33	6°38	8°35	n.a.	T 7
F 8	14 6 38	1°59'46	8) 8	22°44	5°50	1°39	2°47	29° 0	5°42	28°43	2°48	5°28	6°35	8°42	n.a.	F 8
S 9	14 10 35	2°56'51	21°51	24°50	7° 1	2°21	2°58	29° 7	5°40	28°42	2°49	5°21	6°31	8°48	n.a.	S 9
S 10	14 14 31	3°53'57	6 Υ 0	26°57	8°12	3° 3	3° 8	29°15	5°38	28°41	2°50	5°13	6°28	8°55	n.a.	S 10
M11	14 18 28	4°51'02	20°35	29° 6	9°23	3°45	3°18	29°22	5°36	28°40	2°51	5° 4	6°25	9° 2	n.a.	M11
T 12	14 22 24	5°48'07	5 8 27	1816	10°34	4°27	3°28	29°29	5°34	28°40	2°51	4°55	6°22	9° 8	n.a.	T 12
W13	14 26 21	6°45'13	20°28	3°26	11°45	5° 9	3°38	29°37	5°32	28°39	2°52	4°48	6°19	9°15	n.a.	W13
T 14	14 30 18	7°42'17	5 Ⅱ 30	5°37	12°55	5°51	3°48	29°44	5°30	28°38	2°53	4°42	6°16	9°22	n.a.	T 14
F 15	14 34 14	8°39'22	20°23	7°48	14° 6	6°33	3°58	29°51	5°28	28°37	2°54	4°40	6°12	9°28	n.a.	F 15
S 16	14 38 11	9°36'26	5 95 0	9°58	15°17	7°14	4° 7	29°59	5°26	28°36	2°54	4°D39	6° 9	9°35	n.a.	S 16
S 17	14 42 7	10°33'30	19°18	12° 9	16°27	7°56	4°17	0 I 6	5°24	28°35	2°55	4°39	6° 6	9°41	n.a.	S 17
M18	14 46 4	11°30'34	3 Ω 15	14°18	17°38	8°38	4°26	0°14	5°22	28°34	2°56	4°40	6° 3	9°48	n.a.	M18
T 19	14 50 0	12°27'37	16°51	16°27	18°48	9°19	4°35	0°21	5°20	28°33	2°56	4°R40	6° 0	9°55	n.a.	T 19
W20	14 53 57	13°24'40	0 m) 8	18°35	19°59	10° 1	4°44	0°29	5°17	28°32	2°57	4°39	5°57	10° 1	n.a.	W20
T 21	14 57 54	14°21'43	13° 8	20°42	21° 9	10°42	4°53	0°37	5°15	28°31	2°57	4°36	5°53	10° 8	n.a.	T 21
F 22	15 1 50	15°18'46	25°53	22°47	22°19	11°23	5° 2	0°44	5°13	28°30	2°58	4°30	5°50	10°15	n.a.	F 22
S 23	15 5 47	16°15'48	8 ₾ 25	24°51	23°29	12° 5	5°11	0°52	5°11	28°29	2°58	4°23	5°47	10°21	n.a.	S 23
S 24	15 9 43	17°12'51	20°45	26°53	24°39	12°46	5°19	0°59	5° 9	28°28	2°59	4°15	5°44	10°28	n.a.	S 24
M25	15 13 40	18° 9'53	2 M 56	28°53	25°49	13°27	5°28	1° 7	5° 6	28°27	2°59	4° 6	5°41	10°35	n.a.	M25
T 26	15 17 36	19° 6'56	14°59	0Д52	26°59	14° 8	5°36	1°15	5° 4	28°26	3° 0	3°59	5°37	10°41	n.a.	T 26
W27	15 21 33	20° 3'59	26°55	2°48	28° 9	14°49	5°44	1°22	5° 2	28°24	3° 0	3°52	5°34	10°48	n.a.	W27
T 28	15 25 30	21° 1'03	8 . 746	4°43	29°19	15°30	5°53	1°30	4°59	28°23	3° 1	3°47	5°31	10°55	n.a.	T 28
F 29	15 29 26	21°58'07	20°34	6°36	09528	16°11	6° 0	1°38	4°57	28°22	3° 1	3°44	5°28	11° 1	n.a.	F 29
S 30	15 33 23	22°55'12	2 ප් 21	8°27	1°38	16°52	6° 8	1°46	4°55	28°21	3° 2	3°D43	5°25	11° 8	n.a.	S 30
S 31	15 37 19	23 8 52'17	14 ਰ 12	10 I I7	2 9 47	17 Y 33	6 ¥ 16	1 II 53	4 ₹ 52	28 × 120	3 ∺ 2	3 ⋜ 44	5 る 22	11 ~ 15	n.a.	S 31

Delta T = 10h33m04s

Julian Calendar 1 May 1620 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1620 BCE

JUNE 1620 BCE (-1619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	15 41 16	24849'22	26 궁 10	12 I I 4	3 9 57	18 Υ 14	6 ∺ 23	2 I 1	4°R50	28°R18	3) € 2	3 ⋜ 45	5 る 18	11 × 121	n.a.	M 1
T 2	15 45 12	25°46'29	8≈19	13°50	5° 6	18°54	6°31	2° 9	4 ₹ 48	28 × 17	3° 3	3°47	5°15	11°28	n.a.	T 2
W 3	15 49 9	26°43'36	20°44	15°33	6°15	19°35	6°38	2°17	4°45	28°16	3° 3	3°48	5°12	11°35	n.a.	W 3
T 4	15 53 5	27°40'44	3 ∺ 30	17°15	7°24	20°16	6°45	2°24	4°43	28°14	3° 3	3°R48	5° 9	11°41	n.a.	T 4
F 5	15 57 2	28°37'53	16°40	18°54	8°34	20°56	6°52	2°32	4°41	28°13	3° 4	3°46	5° 6	11°48	n.a.	F 5
S 6	16 0 59	29°35'02	0 Υ 18	20°32	9°42	21°37	6°59	2°40	4°38	28°12	3° 4	3°44	5° 2	11°55	n.a.	S 6
S 7	16 455	0 Ⅲ 32'13	14°24	22° 8	10°51	22°17	7° 6	2°48	4°36	28°10	3° 4	3°40	4°59	12° 1	n.a.	S 7
M 8	16 8 52	1°29'25	28°57	23°42	12° 0	22°57	7°12	2°55	4°33	28° 9	3° 4	3°35	4°56	12° 8	n.a.	M 8
T 9	16 12 48	2°26'37	13 8 51	25°14	13° 9	23°38	7°18	3° 3	4°31	28° 7	3° 5	3°31	4°53	12°15	n.a.	T 9
W10	16 16 45	3°23'51	28°58	26°45	14°17	24°18	7°24	3°11	4°29	28° 6	3° 5	3°27	4°50	12°21	n.a.	W10
T 11	16 20 41	4°21'05	14∏11	28°13	15°26	24°58	7°30	3°19	4°26	28° 4	3° 5	3°25	4°47	12°28	n.a.	T 11
F 12	16 24 38	5°18'20	29°17	29°39	16°34	25°38	7°36	3°27	4°24	28° 3	3° 5	3°D24	4°43	12°35	n.a.	F 12
S 13	16 28 35	6°15'36	149610	195 4	17°43	26°18	7°42	3°34	4°21	28° 2	3° 5	3°24	4°40	12°41	n.a.	S 13
S 14	16 32 31	7°12'53	28°42	2°26	18°51	26°58	7°48	3°42	4°19	28° 0	3° 5	3°25	4°37	12°48	n.a.	S 14
M15	16 36 28	8°10'10	$12\Omega 50$	3°46	19°59	27°38	7°53	3°50	4°17	27°59	3° 5	3°27	4°34	12°55	n.a.	M15
T 16	16 40 24	9° 7'27	26°33	5° 4	21° 7	28°18	7°58	3°58	4°14	27°57	3° 5	3°28	4°31	13° 1	n.a.	T 16
W17	16 44 21	10° 4'46	9 ⋒ 52	6°20	22°15	28°57	8° 3	4° 5	4°12	27°56	3°R 5	3°R28	4°28	13° 8	n.a.	W17
T 18	16 48 17	11° 2'05	22°49	7°34	23°22	29°37	8° 8	4°13	4° 9	27°54	3° 5	3°28	4°24	13°15	n.a.	T 18
F 19	16 52 14	11°59'25	5 ≏ 28	8°45	24°30	0 8 17	8°13	4°21	4° 7	27°52	3° 5	3°26	4°21	13°21	n.a.	F 19
S 20	16 56 10	12°56'45	17°50	9°54	25°37	0°56	8°17	4°29	4° 5	27°51	3° 5	3°24	4°18	13°28	n.a.	S 20
S 21	17 0 7	13°54'07	0 11 .0	11° 1	26°44	1°36	8°21	4°36	4° 2	27°49	3° 5	3°21	4°15	13°35	n.a.	S 21
M22	17 4 4	14°51'29	12° 2	12° 5	27°52	2°15	8°25	4°44	4° 0	27°48	3° 5	3°18	4°12	13°41	n.a.	M22
T 23	17 8 0	15°48'53	23°56	13° 6	28°59	2°55	8°29	4°52	3°58	27°46	3° 5	3°15	4° 8	13°48	n.a.	T 23
W24	17 11 57	16°46'18	5 ₹ 46	14° 5	0Ω 5	3°34	8°33	5° 0	3°55	27°45	3° 5	3°13	4° 5	13°55	n.a.	W24
T 25	17 15 53	17°43'44	17°35	15° 1	1°12	4°13	8°37	5° 7	3°53	27°43	3° 5	3°12	4° 2	14° 1	n.a.	T 25
F 26	17 19 50	18°41'11	29°23	15°53	2°19	4°52	8°40	5°15	3°51	27°41	3° 4	3°D11	3°59	14° 8	n.a.	F 26
S 27	17 23 46	19°38'39	11 る 15	16°43	3°25	5°31	8°44	5°22	3°48	27°40	3° 4	3°11	3°56	14°14	n.a.	S 27
S 28	17 27 43	20°36'09	23°11	17°29	4°31	6°10	8°47	5°30	3°46	27°38	3° 4	3°12	3°53	14°21	n.a.	S 28
M29	17 31 40	21°33'41	5≈15	18°12	5°37	6°49	8°49	5°38	3°44	27°36	3° 4	3°13	3°49	14°28	n.a.	M29
T 30	17 35 36	22 II 31'14	17 ≈ 30	18951	$6\Omega 43$	7 8 28	8 ∺ 52	5∏45	3 ∡ 142	27 × 35	3) 4	3 ਰ 14	3 ⋜ 46	14 ₹ 34	n.a.	T 30

Delta T = 10h33m02s

JULY 1620 BCE (-1619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	u	Ω	Ç	o k	Day
W 1	17 39 33	23耳28'48	29≈59	199526	7 Ω 49	8 8 7	8 ¥ 55	5 ∏ 53	3°R39	27°R33	3°R 3	3 る 15	3 る 43	14 × 741	n.a.	W 1
T 2	17 43 29	24°26'24	12) 46	19°57	8°55	8°46	8°57	6° 0	3 .₹ 37	27 ,₹ 32	3 ∺ 3	3°16	3°40	14°48	n.a.	T 2
F 3	17 47 26	25°24'02	25°54	20°24	10° 0	9°24	8°59	6° 8	3°35	27°30	3° 3	3°R16	3°37	14°54	n.a.	F 3
S 4	17 51 22	26°21'42	9 Ƴ 25	20°46	11° 5	10° 3	9° 1	6°15	3°33	27°28	3° 2	3°16	3°34	15° 1	n.a.	S 4
S 5	17 55 19	27°19'23	23°21	21° 3	12°10	10°42	9° 3	6°23	3°31	27°27	3° 2	3°15	3°30	15° 8	n.a.	S 5
M 6	17 59 15	28°17'06	7 8 41	21°16	13°15	11°20	9° 4	6°30	3°29	27°25	3° 2	3°15	3°27	15°14	n.a.	M 6
T 7	18 3 12	29°14'51	22°23	21°23	14°20	11°59	9° 6	6°38	3°26	27°23	3° 1	3°14	3°24	15°21	n.a.	T 7
W 8	18 7 9	09512'38	7 Ⅲ 22	21°R25	15°24	12°37	9° 7	6°45	3°24	27°22	3° 1	3°14	3°21	15°28	n.a.	W 8
T 9	18 11 5	1°10'27	22°30	21°22	16°29	13°15	9° 8	6°52	3°22	27°20	3° 0	3°14	3°18	15°34	n.a.	T 9
F 10	18 15 2	2° 8'18	7937	21°12	17°33	13°53	9° 8	7° 0	3°20	27°19	3° 0	3°D14	3°14	15°41	n.a.	F 10
S 11	18 18 58	3° 6'10	22°36	20°57	18°36	14°32	9° 9	7° 7	3°18	27°17	2°59	3°R14	3°11	15°48	n.a.	S 11
S 12	18 22 55	4° 4'03	7 Ω 17	20°36	19°40	15°10	9° 9	7°14	3°16	27°15	2°59	3°14	3° 8	15°54	n.a.	S 12
M13	18 26 51	5° 1'58	21°35	20°10	20°43	15°48	9°R 9	7°22	3°14	27°14	2°58	3°13	3° 5	16° 1	n.a.	M13
T 14	18 30 48	5°59'55	5 M p 27	19°37	21°46	16°25	9° 9	7°29	3°13	27°12	2°58	3°13	3° 2	16° 8	n.a.	T 14
W15	18 34 44	6°57'52	18°53	18°59	22°49	17° 3	9° 9	7°36	3°11	27°10	2°57	3°13	2°59	16°14	n.a.	W15
T 16	18 38 41	7°55'52	1 ≏ 53	18°17	23°52	17°41	9° 9	7°43	3° 9	27° 9	2°57	3°D13	2°55	16°21	n.a.	T 16
F 17	18 42 38	8°53'53	14°31	17°29	24°54	18°19	9° 8	7°50	3° 7	27° 7	2°56	3°13	2°52	16°28	n.a.	F 17
S 18	18 46 34	9°51'55	26°51	16°38	25°56	18°56	9° 7	7°57	3° 5	27° 6	2°55	3°13	2°49	16°34	n.a.	S 18
S 19	18 50 31	10°49'59	8 M 57	15°44	26°58	19°34	9° 6	8° 4	3° 4	27° 4	2°55	3°14	2°46	16°41	n.a.	S 19
M20	18 54 27	11°48'05	20°53	14°48	27°59	20°11	9° 5	8°11	3° 2	27° 2	2°54	3°14	2°43	16°48	n.a.	M20
T 21	18 58 24	12°46'12	2 , 743	13°51	29° 1	20°49	9° 4	8°18	3° 0	27° 1	2°54	3°15	2°40	16°54	n.a.	T 21
W22	19 2 20	13°44'21	14°31	12°55	0 m) 1	21°26	9° 2	8°25	2°59	26°59	2°53	3°16	2°36	17° 1	n.a.	W22
T 23	19 6 17	14°42'32	26°20	12° 0	1° 2	22° 3	9° 0	8°32	2°57	26°58	2°52	3°17	2°33	17° 7	n.a.	T 23
F 24	19 10 13	15°40'45	8 궁 13	11° 7	2° 2	22°40	8°58	8°38	2°55	26°56	2°51	3°R17	2°30	17°14	n.a.	F 24
S 25	19 14 10	16°39'00	20°12	10°19	3° 2	23°18	8°56	8°45	2°54	26°55	2°51	3°16	2°27	17°21	n.a.	S 25
S 26	19 18 7	17°37'16	2≈19	9°35	4° 1	23°55	8°53	8°52	2°52	26°53	2°50	3°15	2°24	17°27	n.a.	S 26
M27	19 22 3	18°35'35	14°35	8°58	5° 0	24°31	8°51	8°58	2°51	26°52	2°49	3°13	2°20	17°34	n.a.	M27
T 28	19 26 0	19°33'56	27° 3	8°28	5°59	25° 8	8°48	9° 5	2°49	26°50	2°48	3°11	2°17	17°41	n.a.	T 28
W29	19 29 56	20°32'19	9) (44	8° 6	6°57	25°45	8°45	9°11	2°48	26°49	2°48	3° 8	2°14	17°47	n.a.	W29
T 30	19 33 53	21°30'44	22°39	7°52	7°55	26°22	8°42	9°18	2°47	26°47	2°47	3° 6	2°11	17°54	n.a.	T 30
F 31	19 37 49	22929'11	5 Υ 50	7°D47	8 m y 53	26 8 58	8 米 38	9∏24	2 , 745	26 ₹ 46	2) 46	3 ප 4	2 ප 8	18 × 1	n.a.	F 31

Delta T = 10h33m00s

Julian Calendar 1 July 1620 BCE == Greg. Calendar 17 June 1620 BCE

AUGUST 1620 BCE (-1619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	19 41 46	239527'41	19 Y 19	7952	9 m 50	27 8 35	8°R35	9 Ⅱ 31	2°R44	26°R44	2°R45	3°D 4	2පි 5	18 ∡ 7	n.a.	S 1
S 2	19 45 42	24°26'13	3 8 7	8° 5	10°47	28°11	8) €31	9°37	2 ₹ 43	26 ₹ 43	2){ 44	3	2° 1	18°14	n.a.	S 2
M 3	19 49 39	25°24'47	17°13	8°27	11°43	28°48	8°27	9°43	2°42	26°42	2°43	3° 5	1°58	18°21	n.a.	M 3
T 4	19 53 35	26°23'24	1 Ⅲ 37	8°59	12°38	29°24	8°23	9°49	2°41	26°40	2°42	3° 6	1°55	18°27	n.a.	T 4
W 5	19 57 32	27°22'03	16°16	9°39	13°33	0 II 0	8°19	9°55	2°40	26°39	2°42	3° 7	1°52	18°34	n.a.	W 5
T 6	20 1 29	28°20'45	199 5	10°28	14°28	0°36	8°14	10° 2	2°39	26°38	2°41	3°R 8	1°49	18°41	n.a.	T 6
F 7	20 5 25	29°19'29	15°58	11°24	15°22	1°12	8°10	10° 8	2°38	26°36	2°40	3° 8	1°46	18°47	n.a.	F 7
S 8	20 9 22	0 Ω 18'15	0 Ω 47	12°28	16°16	1°48	8° 5	10°13	2°37	26°35	2°39	3° 6	1°42	18°54	n.a.	S 8
S 9	20 13 18	1°17'04	15°25	13°39	17° 9	2°24	8° 0	10°19	2°36	26°34	2°38	3° 3	1°39	19° 1	n.a.	S 9
M10	20 17 15	2°15'54	29°44	14°55	18° 1	3° 0	7°55	10°25	2°35	26°32	2°37	2°58	1°36	19° 7	n.a.	M10
T 11	20 21 11	3°14'46	13 m /41	16°18	18°53	3°36	7°49	10°31	2°34	26°31	2°36	2°54	1°33	19°14	n.a.	T 11
W12	20 25 8	4°13'40	27°11	17°45	19°44	4°11	7°44	10°37	2°33	26°30	2°35	2°49	1°30	19°20	n.a.	W12
T 13	20 29 4	5°12'36	10 ≏ 16	19°16	20°35	4°47	7°38	10°42	2°33	26°29	2°34	2°46	1°26	19°27	n.a.	T 13
F 14	20 33 1	6°11'34	22°57	20°51	21°24	5°22	7°32	10°48	2°32	26°28	2°33	2°44	1°23	19°34	n.a.	F 14
S 15	20 36 57	7°10'34	5 M .18	22°29	22°13	5°57	7°26	10°53	2°31	26°26	2°32	2°D43	1°20	19°40	n.a.	S 15
S 16	20 40 54	8° 9'36	17°24	24°10	23° 2	6°32	7°20	10°58	2°31	26°25	2°31	2°43	1°17	19°47	n.a.	S 16
M17	20 44 51	9° 8'40	29°18	25°53	23°49	7° 7	7°14	11° 4	2°30	26°24	2°30	2°44	1°14	19°54	n.a.	M17
T 18	20 48 47	10° 7'46	11 才 7	27°38	24°36	7°42	7° 8	11° 9	2°30	26°23	2°29	2°46	1°11	20° 0	n.a.	T 18
W19	20 52 44	11° 6'54	2 <u>2</u> °55	29°23	25°22	8°17	7° 1	11°14	2°30	26°22	2°28	2°48	1° 7	20° 7	n.a.	W19
T 20	20 56 40	12° 6'04	4 궁 46	1 Ω 10	26° 6	8°52	6°54	11°19	2°29	26°21	2°27	2°R48	1° 4	20°14	n.a.	T 20
F 21	21 0 37	13° 5'16	16°45	2°57	26°50	9°27	6°48	11°24	2°29	26°20	2°26	2°47	1° 1	20°20	n.a.	F 21
S 22	21 433	14° 4'30	28°53	4°45	27°33	10° 1	6°41	11°29	2°29	26°19	2°24	2°44	0°58	20°27	n.a.	S 22
S 23	21 8 30	15° 3'46	11≈14	6°33	28°15	10°36	6°34	11°34	2°28	26°18	2°23	2°39	0°55	20°34	n.a.	S 23
M24	21 12 26	16° 3'04	23°48	8°21	28°56	11°10	6°27	11°39	2°28	26°17	2°22	2°32	0°52	20°40	n.a.	M24
T 25	21 16 23	17° 2'24	6 ∺ 35	10° 9	29°36	11°44	6°20	11°43	2°28	26°16	2°21	2°24	0°48	20°47	n.a.	T 25
W26	21 20 20	18° 1'47	19°36	11°56	0 ჲ 15	12°18	6°12	11°48	2°28	26°15	2°20	2°16	0°45	20°54	n.a.	W26
T 27	21 24 16	19° 1'12	2 Υ 49	13°43	0°52	12°52	6° 5	11°53	2°D28	26°15	2°19	2° 9	0°42	21° 0	n.a.	T 27
F 28	21 28 13	20° 0'40	16°15	15°30	1°28	13°26	5°57	11°57	2°28	26°14	2°18	2° 3	0°39	21° 7	n.a.	F 28
S 29	21 32 9	21° 0'09	29°52	17°16	2° 4	14° 0	5°50	12° 1	2°28	26°13	2°17	1°59	0°36	21°13	n.a.	S 29
S 30	21 36 6	21°59'42	13 8 40	19° 2	2°37	14°34	5°42	12° 6	2°28	26°12	2°15	1°56	0°32	21°20	n.a.	S 30
M31	21 40 2	22 \O 59'17	27 8 38	20 Ω 46	3 ₾ 10	15 I 7	5 ₩ 34	12 I I10	2 ₹ 29	26 ₮ 12	2) 1 4	1°D56	0る29	21 × 27	n.a.	M31

Delta T = 10h32m58s

SEPTEMBER 1620 BCE (-1619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)វ(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
T 1	21 43 59	23\$\Omega 58'54	11 II 47	22 N 31	3 <u>₽</u> 40	15 Ⅱ 41	5°R27	12 I I14	2 ₹ 29	26°R11	2°R13	1 ප 57	0 궁 26	21 ~ 33	n.a.	T 1
W 2	21 47 55	24°58'34	26° 4	24°14	4°10	16°14	5 米 19	12°18	2°29	26 ₮ 10	2) 12	1°R58	0°23	21°40	n.a.	W 2
T 3	21 51 52	25°58'17	109529	25°57	4°38	16°47	5°11	12°22	2°29	26°10	2°11	1°58	0°20	21°47	n.a.	T 3
F 4	21 55 48	26°58'02	24°57	27°40	5° 4	17°20	5° 3	12°26	2°30	26° 9	2°10	1°56	0°17	21°53	n.a.	F 4
S 5	21 59 45	27°57'49	9 Ω 24	29°21	5°29	17°53	4°55	12°29	2°30	26° 8	2° 9	1°51	0°13	22° 0	n.a.	S 5
S 6	22 3 42	28°57'38	23°44	1 Mp 2	5°52	18°26	4°47	12°33	2°31	26° 8	2° 7	1°44	0°10	22° 7	n.a.	S 6
M 7	22 7 38	29°57'30	7 m 51	2°42	6°13	18°59	4°39	12°36	2°31	26° 7	2° 6	1°35	0° 7	22°13	n.a.	M 7
T 8	22 11 35	0 m ,57′23	21°40	4°22	6°32	19°31	4°31	12°40	2°32	26° 7	2° 5	1°24	0° 4	22°20	n.a.	T 8
W 9	22 15 31	1°57'19	5 ₾ 8	6° 1	6°50	20° 4	4°22	12°43	2°33	26° 6	2° 4	1°14	0° 1	22°27	n.a.	W 9
T 10	22 19 28	2°57'16	18°13	7°39	7° 5	20°36	4°14	12°46	2°33	26° 6	2° 3	1° 5	29 .7 57	22°33	n.a.	T 10
F 11	22 23 24	3°57'15	0 M .55	9°17	7°19	21° 8	4° 6	12°49	2°34	26° 6	2° 2	0°58	29°54	22°40	n.a.	F 11
S 12	22 27 21	4°57'17	13°17	10°54	7°30	21°40	3°58	12°52	2°35	26° 5	2° 0	0°53	29°51	22°47	n.a.	S 12
S 13	22 31 17	5°57'20	25°23	12°31	7°39	22°12	3°50	12°55	2°36	26° 5	1°59	0°51	29°48	22°53	n.a.	S 13
M14	22 35 14	6°57'24	7 . ₹18	14° 7	7°46	22°44	3°42	12°58	2°37	26° 5	1°58	0°D50	29°45	23° 0	n.a.	M14
T 15	22 39 10	7°57'31	19° 6	15°42	7°51	23°15	3°34	13° 1	2°38	26° 4	1°57	0°50	29°42	23° 6	n.a.	T 15
W16	22 43 7	8°57'40	0 궁 55	17°17	7°R53	23°47	3°26	13° 3	2°39	26° 4	1°56	0°R51	29°38	23°13	n.a.	W16
T 17	22 47 4	9°57'50	12°48	18°52	7°53	24°18	3°18	13° 6	2°40	26° 4	1°55	0°50	29°35	23°20	n.a.	T 17
F 18	22 51 0	10°58'02	24°50	20°26	7°51	24°49	3°10	13° 8	2°41	26° 4	1°54	0°47	29°32	23°26	n.a.	F 18
S 19	22 54 57	11°58'15	7 ≈ 7	21°59	7°46	25°20	3° 2	13°11	2°42	26° 4	1°52	0°42	29°29	23°33	n.a.	S 19
S 20	22 58 53	12°58'31	19°40	23°32	7°38	25°50	2°54	13°13	2°43	26° 4	1°51	0°34	29°26	23°40	n.a.	S 20
M21	23 2 50	13°58'48	2 ∺ 31	25° 5	7°29	26°21	2°46	13°15	2°44	26° 4	1°50	0°24	29°23	23°46	n.a.	M21
T 22	23 6 46	14°59'07	15°39	26°37	7°16	26°51	2°38	13°17	2°46	26°D 4	1°49	0°12	29°19	23°53	n.a.	T 22
W23	23 10 43	15°59'27	29° 5	28° 9	7° 2	27°22	2°30	13°19	2°47	26° 4	1°48	29 × 759	29°16	24° 0	n.a.	W23
T 24	23 14 39	16°59'50	12 Y 43	29°40	6°45	27°52	2°23	13°21	2°48	26° 4	1°47	29°47	29°13	24° 6	n.a.	T 24
F 25	23 18 36	18° 0'15	26°33	1₽11	6°25	28°22	2°15	13°22	2°50	26° 4	1°46	29°37	29°10	24°13	n.a.	F 25
S 26	23 22 32	19° 0'42	10829	2°41	6° 4	28°51	2° 8	13°24	2°51	26° 4	1°45	29°29	29° 7	24°20	n.a.	S 26
S 27	23 26 29	20° 1'11	24°30	4°11	5°40	29°21	2° 0	13°25	2°53	26° 4	1°43	29°25	29° 3	24°26	n.a.	S 27
M28	23 30 26	21° 1'42	8 Ⅱ 34	5°40	5°14	29°50	1°53	13°26	2°55	26° 4	1°42	29°23	29° 0	24°33	n.a.	M28
T 29	23 34 22	22° 2'15	22°38	7° 9	4°47	09919	1°46	13°28	2°56	26° 4	1°41	29°22	28°57	24°40	n.a.	T 29
W30	23 38 19	23 m/ 2'50	69643	8 亞 38	4 ≙ 17	09548	1 ∺ 39	13 Ⅱ 29	2 ₹ 58	26 ⋠ 5	1) (40	29 × 122	28 ₹ 54	24 ₹ 46	n.a.	W30

Delta T = 10h32m56s

Julian Calendar 1 Sept. 1620 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1620 BCE

OCTOBER 1620 BCE (-1619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	23 42 15	24 m) 3'27	209548	10₽ 6	3°R46	19917	1°R32	13 II 30	3 ∡ 7 0	26 ₹ 5	1°R39	29°R21	28 × 751	24 × 153	n.a.	T 1
F 2	23 46 12	25° 4'06	4 Ω 51	11°34	3 ≏ 14	1°46	1 ∺ 25	13°31	3° 1	26° 5	1) 38	29 х 18	28°48	24°59	n.a.	F 2
S 3	23 50 8	26° 4'47	18°51	13° 1	2°40	2°14	1°18	13°31	3° 3	26° 6	1°37	29°11	28°44	25° 6	n.a.	S 3
S 4	23 54 5	27° 5'30	2 Mp 45	14°27	2° 6	2°42	1°12	13°32	3° 5	26° 6	1°36	29° 2	28°41	25°13	n.a.	S 4
M 5	23 58 1	28° 6'14	16°29	15°53	1°30	3°10	1° 5	13°33	3° 7	26° 7	1°35	28°50	28°38	25°19	n.a.	M 5
T 6	0 1 58	29° 7'00	29°59	17°18	0°54	3°38	0°59	13°33	3° 9	26° 7	1°34	28°37	28°35	25°26	n.a.	T 6
W 7	0 5 5 5	0 ჲ 7'48	13 ≏ 13	18°43	0°18	4° 5	0°53	13°33	3°11	26° 8	1°33	28°23	28°32	25°33	n.a.	W 7
T 8	0 9 51	1° 8'37	26° 9	20° 6	29 Mp 42	4°32	0°47	13°33	3°13	26° 8	1°32	28°11	28°29	25°39	n.a.	T 8
F 9	0 13 48	2° 9'27	8 M .46	21°29	29° 6	4°59	0°41	13°R34	3°15	26° 9	1°31	28° 1	28°25	25°46	n.a.	F 9
S 10	0 17 44	3°10'19	21° 6	22°50	28°30	5°26	0°35	13°34	3°17	26° 9	1°30	27°53	28°22	25°53	n.a.	S 10
S 11	0 21 41	4°11'12	3 ₹ 11	24°11	27°55	5°52	0°30	13°33	3°19	26°10	1°29	27°49	28°19	25°59	n.a.	S 11
M12	0 25 37	5°12'06	15° 5	25°30	27°21	6°19	0°24	13°33	3°22	26°11	1°28	27°46	28°16	26° 6	n.a.	M12
T 13	0 29 34	6°13'02	26°53	26°47	26°48	6°44	0°19	13°33	3°24	26°11	1°27	27°D46	28°13	26°13	n.a.	T 13
W14	0 33 30	7°13'58	8 국 40	28° 3	26°17	7°10	0°14	13°32	3°26	26°12	1°26	27°R46	28° 9	26°19	n.a.	W14
T 15	0 37 27	8°14'55	20°33	29°17	25°47	7°36	0° 9	13°32	3°29	26°13	1°25	27°45	28° 6	26°26	n.a.	T 15
F 16	0 41 24	9°15'54	2≈36	0 M .28	25°18	8° 1	0° 4	13°31	3°31	26°14	1°24	27°43	28° 3	26°33	n.a.	F 16
S 17	0 45 20	10°16'53	14°55	1°37	24°52	8°26	29≈59	13°30	3°33	26°14	1°24	27°39	28° 0	26°39	n.a.	S 17
S 18	0 49 17	11°17'53	27°34	2°43	24°28	8°50	29°55	13°29	3°36	26°15	1°23	27°31	27°57	26°46	n.a.	S 18
M19	0 53 13	12°18'54	10 ∺ 35	3°45	24° 6	9°15	29°51	13°28	3°38	26°16	1°22	27°21	27°54	26°52	n.a.	M19
T 20	0 57 10	13°19'56	23°59	4°44	23°46	9°39	29°47	13°27	3°41	26°17	1°21	27°10	27°50	26°59	n.a.	T 20
W21	1 1 6	14°20'59	7 Ƴ 45	5°38	23°28	10° 2	29°43	13°26	3°43	26°18	1°20	26°57	27°47	27° 6	n.a.	W21
T 22	1 5 3	15°22'03	21°49	6°27	23°13	10°26	29°40	13°24	3°46	26°19	1°19	26°46	27°44	27°12	n.a.	T 22
F 23	1 8 59	16°23'08	6 8 6	7°10	23° 0	10°49	29°36	13°23	3°49	26°20	1°19	26°36	27°41	27°19	n.a.	F 23
S 24	1 12 56	17°24'14	20°30	7°46	22°50	11°12	29°33	13°21	3°51	26°21	1°18	26°29	27°38	27°26	n.a.	S 24
S 25	1 16 53	18°25'22	4 Ⅱ 56	8°16	22°42	11°34	29°30	13°19	3°54	26°22	1°17	26°24	27°34	27°32	n.a.	S 25
M26	1 20 49	19°26'31	19°18	8°37	22°37	11°56	29°27	13°18	3°57	26°23	1°16	26°22	27°31	27°39	n.a.	M26
T 27	1 24 46	20°27'40	3 9 33	8°49	22°35	12°18	29°25	13°16	4° 0	26°24	1°16	26°D22	27°28	27°46	n.a.	T 27
W28	1 28 42	21°28'51	17°40	8°R51	22°D34	12°39	29°22	13°14	4° 2	26°26	1°15	26°R23	27°25	27°52	n.a.	W28
T 29	1 32 39	22°30'03	1 Ω 38	8°43	22°37	13° 0	29°20	13°12	4° 5	26°27	1°14	26°23	27°22	27°59	n.a.	T 29
F 30	1 36 35	23°31'16	15°27	8°24	22°41	13°21	29°18	13° 9	4° 8	26°28	1°14	26°20	27°19	28° 6	n.a.	F 30
S 31	1 40 32	24 ₾ 32'30	29 N 5	7 M 53	22 Mp 48	139542	29≈16	13 I 7	4 ₹ 11	26 × 129	1) 13	26 ₹ 16	27 × 15	28 × 12	n.a.	S 31

Delta T = 10h32m54s

NOVEMBER 1620 BCE (-1619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)f(并	Р	n	v	ţ	ę k	Day
S 1	1 44 28	25 ♀ 33'45	12 m 34	7°R11	22 m 58	1499 1	29°R15	13°R 5	4 ₹ 14	26 × 31	1°R12	26°R 8	27 × 12	28 × 19	n.a.	S 1
M 2	1 48 25	26°35'00	25°52	6 M 18	23° 9	14°21	29≈14	13耳 2	4°17	26°32	1) 12	25 × 759	27° 9	28°25	n.a.	M 2
T 3	1 52 22	27°36'17	8 ≏ 58	5°14	23°23	14°40	29°12	12°59	4°20	26°33	1°11	25°48	27° 6	28°32	n.a.	T 3
W 4	1 56 18	28°37'34	21°51	4° 3	23°39	14°59	29°11	12°57	4°23	26°35	1°11	25°37	27° 3	28°39	n.a.	W 4
T 5	2 0 15	29°38'51	4 M .30	2°45	23°57	15°17	29°11	12°54	4°26	26°36	1°10	25°27	27° 0	28°45	n.a.	T 5
F 6	2 4 11	0 M 40'09	16°55	1°23	24°17	15°35	29°10	12°51	4°29	26°38	1°10	25°18	26°56	28°52	n.a.	F 6
S 7	2 8 8	1°41'28	29° 7	0° 1	24°39	15°53	29°10	12°48	4°32	26°39	1° 9	25°12	26°53	28°59	n.a.	S 7
S 8	2 12 4	2°42'47	11 % 8	28 ≏ 40	25° 3	16°10	29°D10	12°45	4°35	26°41	1° 9	25° 9	26°50	29° 5	n.a.	S 8
M 9	2 16 1	3°44'05	23° 0	27°23	25°28	16°26	29°10	12°42	4°38	26°42	1° 8	25°D 7	26°47	29°12	n.a.	M 9
T 10	2 19 58	4°45'25	4 ⋜ 47	26°13	25°55	16°42	29°10	12°38	4°41	26°44	1° 8	25° 8	26°44	29°19	n.a.	T 10
W11	2 23 54	5°46'44	16°33	25°12	26°24	16°58	29°11	12°35	4°45	26°45	1° 7	25° 9	26°40	29°25	n.a.	W11
T 12	2 27 51	6°48'03	28°25	24°20	26°55	17°13	29°11	12°31	4°48	26°47	1° 7	25°10	26°37	29°32	n.a.	T 12
F 13	2 31 47	7°49'22	10≈26	23°39	27°27	17°27	29°12	12°28	4°51	26°48	1° 7	25°R11	26°34	29°39	n.a.	F 13
S 14	2 35 44	8°50'40	22°43	23° 8	28° 1	17°41	29°13	12°24	4°54	26°50	1° 6	25° 9	26°31	29°45	n.a.	S 14
S 15	2 39 40	9°51'59	5) 19	22°48	28°36	17°55	29°15	12°21	4°58	26°52	1° 6	25° 6	26°28	29°52	n.a.	S 15
M16	2 43 37	10°53'17	18°20	22°38	29°12	18° 8	29°16	12°17	5° 1	26°53	1° 6	25° 1	26°25	29°59	n.a.	M16
T 17	2 47 33	11°54'35	1 Υ 48	22°D38	29°50	18°21	29°18	12°13	5° 4	26°55	1° 5	24°55	26°21	0중 5	n.a.	T 17
W18	2 51 30	12°55'53	15°42	22°47	0 ≏ 29	18°33	29°20	12° 9	5° 8	26°57	1° 5	24°47	26°18	0°12	n.a.	W18
T 19	2 55 27	13°57'11	29°59	23° 5	1° 9	18°44	29°22	12° 5	5°11	26°59	1° 5	24°41	26°15	0°18	n.a.	T 19
F 20	2 59 23	14°58'29	14836	23°30	1°51	18°55	29°24	12° 1	5°14	27° 1	1° 5	24°35	26°12	0°25	n.a.	F 20
S 21	3 3 20	15°59'46	29°25	24° 1	2°33	19° 5	29°27	11°57	5°18	27° 2	1° 4	24°30	26° 9	0°32	n.a.	S 21
S 22	3 7 16	17° 1'04	14∏18	24°39	3°17	19°15	29°30	11°53	5°21	27° 4	1° 4	24°28	26° 6	0°38	n.a.	S 22
M23	3 11 13	18° 2'21	29° 7	25°22	4° 2	19°24	29°33	11°48	5°24	27° 6	1° 4	24°D28	26° 2	0°45	n.a.	M23
T 24	3 15 9	19° 3'38	139545	26°10	4°48	19°32	29°36	11°44	5°28	27° 8	1° 4	24°29	25°59	0°52	n.a.	T 24
W25	3 19 6	20° 4'56	28° 8	27° 3	5°35	19°40	29°39	11°40	5°31	27°10	1° 4	24°31	25°56	0°58	n.a.	W25
T 26	3 23 3	21° 6'13	12 Ω 14	27°59	6°22	19°47	29°43	11°35	5°35	27°12	1° 4	24°32	25°53	1° 5	n.a.	T 26
F 27	3 26 59	22° 7'30	26° 2	28°59	7°11	19°54	29°46	11°31	5°38	27°14	1° 4	24°R32	25°50	1°12	n.a.	F 27
S 28	3 30 56	23° 8'47	9 m ₂₃	OM 2	8° 0	20° 0	29°50	11°26	5°42	27°16	1° 4	24°31	25°46	1°18	n.a.	S 28
S 29	3 34 52	24°10'03	22°46	1° 8	8°51	20° 5	29°54	11°22	5°45	27°18	1°D 4	24°28	25°43	1°25	n.a.	S 29
M30	3 38 49	25 M 11'20	5 ≏ 45	2 M .16	9 ≏ 42	209510	29≈59	11 I I17	5 ₹ 49	27 × 20	1) 4	24 × 724	25 × 740	1 3 32	n.a.	M30

Delta T = 10h32m53s

Julian Calendar 1 Nov. 1620 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1620 BCE

DECEMBER 1620 BCE (-1619) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	V.	v	Ç	Q K	Day
T 1	3 42 45	26M12'36	18 ≏ 29	3 M 27	10 ≏ 34	20913	0 ∺ 3	11°R13	5 ₹ 52	27 × 722	1) 4	24°R19	25 ⋌ 37	1 云 38	n.a.	T 1
W 2	3 46 42	27°13'51	1 m 2	4°39	11°26	20°16	0° 8	11 II 8	5°56	27°24	1° 4	24 × 14	25°34	1°45	n.a.	W 2
T 3	3 50 38	28°15'06	13°22	5°53	12°20	20°19	0°13	11° 3	5°59	27°26	1° 4	24°10	25°31	1°51	n.a.	T 3
F 4	3 54 35	29°16'21	25°33	7° 9	13°14	20°21	0°18	10°58	6° 3	27°28	1° 4	24° 6	25°27	1°58	n.a.	F 4
S 5	3 58 32	0 ,₹ 17'35	7 , ₹34	8°27	14° 8	20°21	0°23	10°54	6° 6	27°30	1° 4	24° 4	25°24	2° 5	n.a.	S 5
S 6	4 2 28	1°18'48	1 <u>9</u> °29	9°45	15° 4	20°R22	0°28	10°49	6°10	27°32	1° 4	24°D 3	25°21	2°11	n.a.	S 6
M 7	4 6 25	2°20'01	1 궁 18	11° 5	15°59	20°21	0°34	10°44	6°13	27°34	1° 4	24° 3	25°18	2°18	n.a.	M 7
T 8	4 10 21	3°21'12	13° 4	12°26	16°56	20°20	0°40	10°39	6°17	27°36	1° 5	24° 4	25°15	2°25	n.a.	T 8
W 9 T 10	4 14 18 4 18 14	4°22'22 5°23'31	24°51 6 ≈ 43	13°48 15°12	17°53 18°50	20°17 20°15	0°46 0°52	10°34 10°29	6°20 6°24	27°38 27°40	1° 5 1° 5	24° 5 24° 7	25°11 25° 8	2°31 2°38	n.a.	W 9 T 10
F 11	4 18 14 4 22 11	6°24'39	0≈43 18°43	16°36	18°30 19°48	20°13 20°11	0°52 0°58	10°29 10°24	6°27	27°40 27°42	1° 5	24° / 24° 9	25° 5	2°45	n.a. n.a.	F 11
S 12	4 26 8	7°25'46	0)(57	18° 1	20°47	20° 6	1° 5	10°24 10°19	6°31	27°45	1° 6	24° 9	25° 2	2°51	n.a.	S 12
				_							_					
S 13	4 30 4	8°26'51	13°29	19°26	21°46	20° 1	1°11	10°14	6°34	27°47 27°49	1° 6 1° 6	24°R 9	24°59	2°58	n.a.	S 13
M14 T 15	4 34 1 4 37 57	9°27'55 10°28'58	26°24 9 Ƴ 44	20°53 22°20	22°45 23°45	19°55 19°48	1°18 1°25	10°10 10° 5	6°38 6°41	27°49 27°51	1° 6 1° 7	24° 9 24° 7	24°56 24°52	3° 5 3°11	n.a.	M14 T 15
W16	4 41 54	10 28 38 11°29'59	23°32	22°20 23°49	23°43 24°45	19 48 19°41	1°32	10° 3	6°45	27°53	1° 7	24° 6	24°49	3°18	n.a. n.a.	W16
T 17	4 41 54	11 29 39 12°30'59	7 8 47	25°18	25°46	19°32	1°39	9°55	6°48	27°55	1° 7	24° 4	24°46	3°25	n.a.	T 17
F 18	4 49 47	13°31'58	22°27	26°47	26°47	19°23	1°47	9°50	6°52	27°58	1° 8	24° 3	24°43	3°31	n.a.	F 18
S 19	4 53 43	14°32'55	7 II 26	28°18	27°48	19°13	1°54	9°45	6°56	28° 0	1° 8	24° 2	24°40	3°38	n.a.	S 19
S 20	4 57 40	15°33'51	22°35	29°49	28°50	19° 2	2° 2	9°40	6°59	28° 2	1° 9	24°D 2	24°37	3°45		S 20
M21	5 1 37	16°34'46	7 9 45	1 × ⁷ 21	28°52	19°21	2°10	9°35	7° 3	28° 4	1° 9	24 D 2 24° 2	24°33	3°51	n.a. n.a.	M21
T 22	5 5 33	17°35'40	22°46	2°53	0ML54	18°38	2°18	9°30	7° 6	28° 7	1°10	24° 2	24°30	3°58	n.a.	T 22
W23	5 9 30	18°36'32	7Ω 32	4°27	1°57	18°25	2°26	9°25	7°10	28° 9	1°10	24° 3	24°27	4° 4	n.a.	W23
T 24	5 13 26	19°37'23	21°57	6° 1	3° 0	18°11	2°34	9°21	7°13	28°11	1°11	24° 3	24°24	4°11	n.a.	T 24
F 25	5 17 23	20°38'13	5 m 57	7°35	4° 4	17°57	2°42	9°16	7°16	28°13	1°11	24° 4	24°21	4°18	n.a.	F 25
S 26	5 21 19	21°39'02	19°32	9°11	5° 8	17°41	2°51	9°11	7°20	28°16	1°12	24°R 4	24°17	4°24	n.a.	S 26
S 27	5 25 16	22°39'50	2 ≏ 43	10°47	6°12	17°25	3° 0	9° 6	7°23	28°18	1°13	24° 4	24°14	4°31	n.a.	S 27
M28	5 29 13	23°40'36	15°34	12°24	7°16	17° 9	3° 9	9° 2	7°27	28°20	1°13	24°D 4	24°11	4°38	n.a.	M28
T 29	5 33 9	24°41'21	28° 6	14° 2	8°20	16°51	3°18	8°57	7°30	28°23	1°14	24° 4	24° 8	4°44	n.a.	T 29
W30	5 37 6	25°42'05	10 M 24	15°41	9°25	16°33	3°27	8°52	7°34	28°25	1°14	24° 4	24° 5	4°51	n.a.	W30
T 31	5 41 2	26 , 742'48	22 M 31	17 × 720	10 M 30	16914	3 ∺ 36	8 Ⅱ 48	7 .₹ 37	28 × 27	1) 15	24 才 4	24 ×7 2	4 궁 58	n.a.	T 31

Delta T = 10h32m51s

JANUARY 1619 BCE (-1618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	P.	Ω	Ç	k K	Day
F 1	5 44 59	27 . 743'29	4 ₹ 29	19 × 7 1	11 M .35	15°R55	3) €45	8°R43	7 . ₹40	28 × 29	1) (16	24 x ⁷ 5	23 × 758	5る 4	n.a.	F 1
S 2	5 48 55	28°44'08	16°21	20°42	12°41	15935	3°55	8 Ⅱ 39	7°44	28°32	1°17	24° 5	23°55	5°11	n.a.	S 2
S 3	5 52 52	29°44'46	28°10	22°24	13°47	15°15	4° 4	8°34	7°47	28°34	1°17	24°R 5	23°52	5°18	n.a.	S 3
M 4	5 56 48	0중45'22	9 ට 57	24° 7	14°53	14°54	4°14	8°30	7°50	28°36	1°18	24° 5	23°49	5°24	n.a.	M 4
T 5	6 0 45	1°45'57	21°45	25°50	15°59	14°33	4°24	8°26	7°54	28°38	1°19	24° 4	23°46	5°31	n.a.	T 5
W 6	6 4 42	2°46'29	3≈36	27°35	17° 5	14°11	4°34	8°21	7°57	28°41	1°20	24° 3	23°43	5°38	n.a.	W 6
T 7	6 8 38	3°47'00	15°33	29°21	18°11	13°49	4°44	8°17	8° 0	28°43	1°21	24° 1	23°39	5°44	n.a.	T 7
F 8	6 12 35	4°47'28	27°38	1중 7	19°18	13°26	4°54	8°13	8° 4	28°45	1°21	24° 0	23°36	5°51	n.a.	F 8
S 9	6 16 31	5°47'55	9 米 54	2°54	20°25	13° 3	5° 4	8° 9	8° 7	28°48	1°22	23°58	23°33	5°57	n.a.	S 9
S 10	6 20 28	6°48'19	22°25	4°43	21°32	12°40	5°15	8° 5	8°10	28°50	1°23	23°57	23°30	6° 4	n.a.	S 10
M11	6 24 24	7°48'41	5 Υ 15	6°32	22°39	12°17	5°25	8° 1	8°13	28°52	1°24	23°D57	23°27	6°11	n.a.	M11
T 12	6 28 21	8°49'01	18°26	8°22	23°46	11°53	5°36	7°57	8°16	28°54	1°25	23°57	23°23	6°17	n.a.	T 12
W13	6 32 17	9°49'19	2 8 2	10°13	24°54	11°30	5°47	7°53	8°20	28°57	1°26	23°58	23°20	6°24	n.a.	W13
T 14	6 36 14	10°49'35	16° 4	12° 5	26° 1	11° 6	5°58	7°49	8°23	28°59	1°27	23°59	23°17	6°31	n.a.	T 14
F 15	6 40 11	11°49'49	0Д32	13°57	27° 9	10°42	6° 9	7°46	8°26	29° 1	1°28	24° 0	23°14	6°37	n.a.	F 15
S 16	6 44 7	12°50'00	15°22	15°51	28°17	10°19	6°20	7°42	8°29	29° 3	1°29	24° 1	23°11	6°44	n.a.	S 16
S 17	6 48 4	13°50'09	0ණ28	17°45	29°25	9°55	6°31	7°39	8°32	29° 6	1°30	24°R 1	23° 8	6°51	n.a.	S 17
M18	6 52 0	14°50'17	15°42	19°39	0 , ₹33	9°31	6°42	7°35	8°35	29° 8	1°31	24° 0	23° 4	6°57	n.a.	M18
T 19	6 55 57	15°50'22	0 Ω 55	21°34	1°41	9° 8	6°53	7°32	8°38	29°10	1°32	23°58	23° 1	7° 4	n.a.	T 19
W20	6 59 53	16°50'25	15°55	23°30	2°50	8°45	7° 5	7°29	8°41	29°12	1°33	23°55	22°58	7°11	n.a.	W20
T 21	7 3 50	17°50'26	0 m 36	25°25	3°58	8°22	7°16	7°26	8°44	29°14	1°34	23°52	22°55	7°17	n.a.	T 21
F 22	7 7 46	18°50'26	14°51	27°21	5° 7	7°59	7°28	7°23	8°47	29°17	1°35	23°49	22°52	7°24	n.a.	F 22
S 23	7 11 43	19°50'23	28°37	29°16	6°16	7°36	7°40	7°20	8°50	29°19	1°36	23°46	22°49	7°31	n.a.	S 23
S 24	7 15 40	20°50'19	11 ≏ 56	1≈11	7°24	7°14	7°51	7°17	8°53	29°21	1°37	23°45	22°45	7°37	n.a.	S 24
M25	7 19 36	21°50'13	24°48	3° 4	8°33	6°52	8° 3	7°14	8°55	29°23	1°38	23°D44	22°42	7°44	n.a.	M25
T 26	7 23 33	22°50'05	7 M ₊19	4°57	9°42	6°31	8°15	7°11	8°58	29°25	1°40	23°45	22°39	7°51	n.a.	T 26
W27	7 27 29	23°49'55	19°32	6°48	10°52	6°10	8°27	7° 9	9° 1	29°27	1°41	23°47	22°36	7°57	n.a.	W27
T 28	7 31 26	24°49'43	1 ₹ 32	8°37	12° 1	5°50	8°39	7° 6	9° 4	29°29	1°42	23°49	22°33	8° 4	n.a.	T 28
F 29	7 35 22	25°49'30	13°23	10°24	13°10	5°30	8°51	7° 4	9° 6	29°31	1°43	23°50	22°29	8°11	n.a.	F 29
S 30	7 39 19	26°49'14	25°10	12° 7	14°20	5°10	9° 4	7° 1	9° 9	29°34	1°44	23°R51	22°26	8°17	n.a.	S 30
S 31	7 43 15	27 る 48'57	6 පි 56	13 ≈ 48	15 × 29	4952	9 米 16	6耳59	9 ,7 12	29 × 36	1) 45	23 × 750	22 × 23	8 궁 24	n.a.	S 31

Delta T = 10h32m49s

Julian Calendar 1 Jan. 1619 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1620 BCE

FEBRUARY 1619 BCE (-1618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	ţ	د 0	Day
M 1	7 47 12	28 궁 48'37	18 궁 45	15≈24	16 ₹ 39	4°R34	9 ∺ 28	6°R57	9 ∡ 14	29 × 38	1) (47	23°R47	22 × 20	8 ට 30	n.a.	M 1
T 2	7 51 9	29°48'16	0≈37	16°56	17°48	49916	9°41	6 Ⅱ 55	9°17	29°40	1°48	23 х 42	22°17	8°37	n.a.	T 2
W 3	7 55 5	0≈47'52	12°36	18°23	18°58	3°59	9°53	6°53	9°19	29°42	1°49	23°37	22°14	8°44	n.a.	W 3
T 4	7 59 2	1°47'25	24°42	19°45	20° 8	3°43	10° 6	6°51	9°22	29°44	1°50	23°30	22°10	8°50	n.a.	T 4
F 5	8 2 58	2°46'57	6) €57	21° 1	21°18	3°28	10°19	6°49	9°24	29°46	1°52	23°22	22° 7	8°57	n.a.	F 5
S 6	8 6 55	3°46'26	19°23	22°11	22°28	3°13	10°31	6°48	9°27	29°48	1°53	23°15	22° 4	9° 4	n.a.	S 6
S 7	8 10 51	4°45'53	2 Y 2	23°14	23°38	2°59	10°44	6°46	9°29	29°50	1°54	23°10	22° 1	9°10	n.a.	S 7
M 8	8 14 48	5°45'17	14°55	24°10	24°48	2°46	10°57	6°45	9°31	29°52	1°55	23° 6	21°58	9°17	n.a.	M 8
T 9	8 18 44	6°44'39	28° 5	24°59	25°58	2°34	11°10	6°44	9°34	29°54	1°57	23° 4	21°55	9°24	n.a.	T 9
W10	8 22 41	7°43'58	11834	25°41	27° 8	2°22	11°23	6°43	9°36	29°55	1°58	23°D 3	21°51	9°30	n.a.	W10
T 11	8 26 37	8°43'15	25°23	26°15	28°18	2°11	11°36	6°41	9°38	29°57	1°59	23° 4	21°48	9°37	n.a.	T 11
F 12	8 30 34	9°42'29	9 Ⅱ 34	26°41	29°28	2° 1	11°49	6°41	9°40	29°59	2° 1	23° 5	21°45	9°44	n.a.	F 12
S 13	8 34 31	10°41'41	24° 5	27° 0	0 궁 39	1°52	12° 2	6°40	9°42	0ਰ 1	2° 2	23°R 6	21°42	9°50	n.a.	S 13
S 14	8 38 27	11°40'51	8954	27°11	1°49	1°44	12°15	6°39	9°45	0° 3	2° 3	23° 5	21°39	9°57	n.a.	S 14
M15	8 42 24	12°39'58	23°55	27°R14	3° 0	1°36	12°28	6°38	9°47	0° 5	2° 5	23° 2	21°35	10° 4	n.a.	M15
T 16	8 46 20	13°39'03	8 Ω 59	27°10	4°10	1°29	12°42	6°38	9°49	0° 6	2° 6	22°56	21°32	10°10	n.a.	T 16
W17	8 50 17	14°38'05	23°57	26°59	5°21	1°23	12°55	6°37	9°51	0° 8	2° 7	22°49	21°29	10°17	n.a.	W17
T 18	8 54 13	15°37'05	8 m /40	26°41	6°31	1°18	13° 8	6°37	9°53	0°10	2° 9	22°41	21°26	10°24	n.a.	T 18
F 19	8 58 10	16°36'04	23° 2	26°17	7°42	1°13	13°22	6°37	9°54	0°12	2°10	22°33	21°23	10°30	n.a.	F 19
S 20	9 2 6	17°35'00	6 ₽ 56	25°47	8°53	1° 9	13°35	6°D37	9°56	0°13	2°12	22°25	21°20	10°37	n.a.	S 20
S 21	9 6 3	18°33'54	20°21	25°13	10° 3	1° 6	13°49	6°37	9°58	0°15	2°13	22°20	21°16	10°44	n.a.	S 21
M22	9 9 59	19°32'46	3 M .19	24°34	11°14	1° 4	14° 2	6°37	10° 0	0°17	2°14	22°16	21°13	10°50	n.a.	M22
T 23	9 13 56	20°31'37	15°53	23°52	12°25	1° 3	14°16	6°37	10° 2	0°18	2°16	22°D15	21°10	10°57	n.a.	T 23
W24	9 17 53	21°30'26	28° 7	23° 7	13°36	1°D 2	14°29	6°38	10° 3	0°20	2°17	22°15	21° 7	11° 3	n.a.	W24
T 25	9 21 49	22°29'12	10 才 6	22°20	14°47	1° 2	14°43	6°38	10° 5	0°22	2°18	22°15	21° 4	11°10	n.a.	T 25
F 26	9 25 46	23°27'57	21°57	21°33	15°58	1° 3	14°57	6°39	10° 6	0°23	2°20	22°R16	21° 1	11°17	n.a.	F 26
S 27	9 29 42	24°26'40	3 ⋜ 43	20°46	17° 9	1° 4	15°10	6°39	10° 8	0°25	2°21	22°15	20°57	11°23	n.a.	S 27
S 28	9 33 39	25≈25'22	15 ට 30	20≈ 0	18 ට 20	199 6	15 ∺ 24	6 Ⅱ 40	10 % 9	0 පි 26	2 ∺ 23	22 √ 12	20 ∡ 754	11 궁 30	n.a.	S 28

Delta T = 10h32m47s

MARCH 1619 BCE (-1618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)Å(ħ	Р	n	v	Ç	o k	Day
M 1	9 37 35	26≈24'01	27る22	19°R16	19 る 31	199 9	15 ∺ 38	6 Ⅱ 41	11 % 01	0 ට 28	2) 24	22°R 7	20 × 751	11 る 37	n.a.	M 1
T 2	9 41 32	27°22'38	9≈21	18≈35	20°42	1°13	15°52	6°42	10°12	0°29	2°26	21 ~ 59	20°48	11°43	n.a.	T 2
W 3	9 45 28	28°21'13	21°29	17°57	21°53	1°17	16° 6	6°43	10°14	0°30	2°27	21°49	20°45	11°50	n.a.	W 3
T 4	9 49 25	29°19'46	3){ 49	17°23	23° 4	1°23	16°19	6°44	10°15	0°32	2°28	21°37	20°41	11°57	n.a.	T 4
F 5	9 53 21	0 ₩ 18'17	16°20	16°53	24°16	1°28	16°33	6°46	10°16	0°33	2°30	21°25	20°38	12° 3	n.a.	F 5
S 6	9 57 18	1°16'46	29° 3	16°27	25°27	1°35	16°47	6°47	10°17	0°35	2°31	21°13	20°35	12°10	n.a.	S 6
S 7	10 1 15	2°15'12	11 Y 57	16° 7	26°38	1°42	17° 1	6°49	10°19	0°36	2°33	21° 3	20°32	12°17	n.a.	S 7
M 8	10 5 11	3°13'37	25° 4	15°51	27°49	1°49	17°15	6°50	10°20	0°37	2°34	20°55	20°29	12°23	n.a.	M 8
T 9	10 9 8	4°11'59	8 8 23	15°40	29° 1	1°58	17°29	6°52	10°21	0°38	2°35	20°50	20°26	12°30	n.a.	T 9
W10	10 13 4	5°10'19	21°55	15°35	0≈12	2° 7	17°43	6°54	10°22	0°40	2°37	20°48	20°22	12°37	n.a.	W10
T 11	10 17 1	6° 8'37	5 Ⅱ 40	15°D34	1°24	2°16	17°57	6°56	10°23	0°41	2°38	20°D47	20°19	12°43	n.a.	T 11
F 12	10 20 57	7° 6'52	19°41	15°39	2°35	2°26	18°11	6°58	10°24	0°42	2°40	20°R48	20°16	12°50	n.a.	F 12
S 13	10 24 54	8° 5'06	3956	15°49	3°46	2°37	18°25	7° 0	10°24	0°43	2°41	20°47	20°13	12°57	n.a.	S 13
S 14	10 28 50	9° 3'17	18°24	16° 3	4°58	2°49	18°39	7° 2	10°25	0°44	2°43	20°45	20°10	13° 3	n.a.	S 14
M15	10 32 47	10° 1'26	3 Ω 2	16°22	6° 9	3° 0	18°53	7° 5	10°26	0°45	2°44	20°40	20° 6	13°10	n.a.	M15
T 16	10 36 43	10°59'32	17°44	16°46	7°21	3°13	19° 7	7° 7	10°27	0°46	2°45	20°33	20° 3	13°17	n.a.	T 16
W17	10 40 40	11°57'37	2 Mp 24	17°14	8°33	3°26	19°22	7°10	10°27	0°47	2°47	20°23	20° 0	13°23	n.a.	W17
T 18	10 44 37	12°55'40	16°54	17°46	9°44	3°39	19°36	7°12	10°28	0°48	2°48	20°12	19°57	13°30	n.a.	T 18
F 19	10 48 33	13°53'41	1 º 6	18°22	10°56	3°53	19°50	7°15	10°29	0°49	2°50	20° 0	19°54	13°37	n.a.	F 19
S 20	10 52 30	14°51'40	14°56	19° 2	12° 7	4° 8	20° 4	7°18	10°29	0°50	2°51	19°50	19°51	13°43	n.a.	S 20
S 21	10 56 26	15°49'38	28°21	19°45	13°19	4°23	20°18	7°21	10°30	0°51	2°52	19°41	19°47	13°50	n.a.	S 21
M22	11 0 23	16°47'34	11 M 21	20°33	14°31	4°38	20°32	7°24	10°30	0°52	2°54	19°35	19°44	13°57	n.a.	M22
T 23	11 4 19	17°45'29	23°57	21°23	15°42	4°54	20°46	7°27	10°30	0°53	2°55	19°31	19°41	14° 3	n.a.	T 23
W24	11 8 16	18°43'22	6 ₹ 13	22°17	16°54	5°11	21° 0	7°30	10°31	0°54	2°56	19°30	19°38	14°10	n.a.	W24
T 25	11 12 12	19°41'14	18°14	23°14	18° 6	5°28	21°15	7°34	10°31	0°55	2°58	19°30	19°35	14°17	n.a.	T 25
F 26	11 16 9	20°39'04	0중 6	24°15	19°18	5°45	21°29	7°37	10°31	0°55	2°59	19°30	19°32	14°23	n.a.	F 26
S 27	11 20 6	21°36'53	11°55	25°18	20°30	6° 3	21°43	7°41	10°31	0°56	3° 1	19°28	19°28	14°30	n.a.	S 27
S 28	11 24 2	22°34'41	23°44	26°24	21°41	6°21	21°57	7°44	10°31	0°57	3° 2	19°25	19°25	14°37	n.a.	S 28
M29	11 27 59	23°32'27	5≈39	27°32	22°53	6°40	22°11	7°48	10°31	0°57	3° 3	19°20	19°22	14°43	n.a.	M29
T 30	11 31 55	24°30'12	17°45	28°43	24° 5	6°59	22°25	7°52	10°R31	0°58	3° 5	19°12	19°19	14°50	n.a.	T 30
W31	11 35 52	25 米 27'55	0 ∺ 3	29≈57	25≈17	79518	22 米 39	7 II 56	10 ₹ 31	0 궁 59	3 ∺ 6	19 × 1	19 ,7 16	14 궁 56	n.a.	W31

Delta T = 10h32m45s

Julian Calendar 1 March 1619 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1619 BCE

APRIL 1619 BCE (-1618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	v	Ç	, k	Day
T 1	11 39 48	26) 25'37	12) (36	1) (14	26≈29	7938	22) (54	8 I I 0	10°R31	0 る 59	3) € 7	18°R49	19 × 12	15 る 3	n.a.	T 1
F 2	11 43 45	27°23'18	25°24	2°33	27°41	7°58	23° 8	8° 4	10 ₮ 31	1° 0	3° 9	18 ∡ ³36	19° 9	15°10	n.a.	F 2
S 3	11 47 41	28°20'57	8 Ƴ 27	3°54	28°53	8°19	23°22	8° 8	10°31	1° 0	3°10	18°24	19° 6	15°16	n.a.	S 3
S 4	11 51 38	29°18'34	21°43	5°17	0 ∺ 5	8°40	23°36	8°12	10°31	1° 1	3°11	18°13	19° 3	15°23	n.a.	S 4
M 5	11 55 34	0 Υ 16'10	5 8 11	6°43	1°17	9° 1	23°50	8°16	10°31	1° 1	3°12	18° 5	19° 0	15°30	n.a.	M 5
T 6	11 59 31	1°13'45	18°48	8°12	2°29	9°23	24° 4	8°21	10°30	1° 2	3°14	18° 0	18°57	15°36	n.a.	T 6
W 7	12 3 28	2°11'18	2 Ⅱ 35	9°42	3°41	9°45	24°18	8°25	10°30	1° 2	3°15	17°57	18°53	15°43	n.a.	W 7
T 8	12 7 24	3° 8'49	16°29	11°15	4°53	10° 8	24°32	8°30	10°29	1° 2	3°16	17°D56	18°50	15°50	n.a.	T 8
F 9	12 11 21	4° 6'19	0ഇ30	12°50	6° 6	10°30	24°46	8°34	10°29	1° 3	3°18	17°R56	18°47	15°56	n.a.	F 9
S 10	12 15 17	5° 3'47	14°38	14°27	7°18	10°53	25° 0	8°39	10°28	1° 3	3°19	17°56	18°44	16° 3	n.a.	S 10
S 11	12 19 14	6° 1'14	28°52	16° 7	8°30	11°17	25°14	8°44	10°28	1° 3	3°20	17°54	18°41	16°10	n.a.	S 11
M12	12 23 10	6°58'39	13 Ω 9	17°48	9°42	11°41	25°28	8°49	10°27	1° 3	3°21	17°50	18°38	16°16	n.a.	M12
T 13	12 27 7	7°56'02	27°26	19°32	10°54	12° 5	25°42	8°54	10°27	1° 3	3°22	17°44	18°34	16°23	n.a.	T 13
W14	12 31 3	8°53'25	11 Mp 40	21°18	12° 6	12°29	25°56	8°59	10°26	1° 4	3°24	17°35	18°31	16°30	n.a.	W14
T 15	12 35 0	9°50'45	25°46	23° 7	13°19	12°54	26°10	9° 4	10°25	1° 4	3°25	17°25	18°28	16°36	n.a.	T 15
F 16	12 38 57	10°48'05	9 ॒ 37	24°57	14°31	13°19	26°24	9° 9	10°24	1° 4	3°26	17°14	18°25	16°43	n.a.	F 16
S 17	12 42 53	11°45'24	23°11	26°50	15°43	13°44	26°38	9°14	10°23	1° 4	3°27	17° 4	18°22	16°50	n.a.	S 17
S 18	12 46 50	12°42'41	6M25	28°45	16°55	14°10	26°52	9°19	10°23	1°R 4	3°28	16°56	18°18	16°56	n.a.	S 18
M19	12 50 46	13°39'58	19°18	0 Υ 42	18° 8	14°35	27° 5	9°25	10°22	1° 4	3°29	16°51	18°15	17° 3	n.a.	M19
T 20	12 54 43	14°37'14	1 才 50	2°41	19°20	15° 2	27°19	9°30	10°21	1° 4	3°31	16°48	18°12	17°10	n.a.	T 20
W21	12 58 39	15°34'30	14° 6	4°42	20°32	15°28	27°33	9°36	10°20	1° 4	3°32	16°D47	18° 9	17°16	n.a.	W21
T 22	13 236	16°31'44	26° 8	6°45	21°45	15°55	27°47	9°41	10°19	1° 3	3°33	16°47	18° 6	17°23	n.a.	T 22
F 23	13 6 32	17°28'58	8ਰ 1	8°49	22°57	16°21	28° 0	9°47	10°17	1° 3	3°34	16°48	18° 3	17°30	n.a.	F 23
S 24	13 10 29	18°26'12	19°51	10°55	24°10	16°49	28°14	9°53	10°16	1° 3	3°35	16°R48	17°59	17°36	n.a.	S 24
S 25	13 14 26	19°23'25	1≈42	13° 3	25°22	17°16	28°28	9°58	10°15	1° 3	3°36	16°47	17°56	17°43	n.a.	S 25
M26	13 18 22	20°20'37	13°41	15°12	26°35	17°44	28°41	10° 4	10°14	1° 3	3°37	16°44	17°53	17°50	n.a.	M26
T 27	13 22 19	21°17'49	25°50	17°22	27°47	18°11	28°55	10°10	10°13	1° 2	3°38	16°39	17°50	17°56	n.a.	T 27
W28	13 26 15	22°15'00	8) 15	19°33	29° 0	18°39	29° 8	10°16	10°11	1° 2	3°39	16°33	17°47	18° 3	n.a.	W28
T 29	13 30 12	23°12'11	20°57	21°44	0 Υ 12	19° 8	29°22	10°22	10°10	1° 2	3°40	16°24	17°43	18°10	n.a.	T 29
F 30	13 34 8	24 Y 9'21	3 Ƴ 59	23 Y 56	1 Υ 25	19936	29 米 35	10 Ⅱ 28	10 才 8	1ਰ 1	3 ∺ 41	16 × 15	17 ∡ 740	18 궁 16	n.a.	F 30

Delta T = 10h32m43s

MAY 1619 BCE (-1618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	v	v	Ç	, K	Day
S 1	13 38 5	25 Y 6'30	17 Y 20	26 ℃ 7	2 Y 37	209 5	29 米 49	10 Ⅲ 34	10°R 7	1°R 1	3) €42	16°R 7	17 % 37	18 궁 23	n.a.	S 1
S 2	13 42 1	26° 3'39	0 8 57	28°18	3°50	20°34	0 Υ 2	10°41	10 ₰ 6	1ਰ 1	3°43	15 ∡ 759	17°34	18°30	n.a.	S 2
M 3	13 45 58	27° 0'48	14°49	0 8 29	5° 2	21° 3	0°16	10°47	10° 4	1° 0	3°44	15°54	17°31	18°36	n.a.	M 3
T 4	13 49 55	27°57'56	28°51	2°39	6°15	21°33	0°29	10°53	10° 3	1° 0	3°45	15°51	17°28	18°43	n.a.	T 4
W 5	13 53 51	28°55'04	13 II 1	4°48	7°28	22° 3	0°42	11° 0	10° 1	0°59	3°46	15°D49	17°24	18°50	n.a.	W 5
T 6	13 57 48	29°52'10	27°14	6°56	8°40	22°32	0°55	11° 6	9°59	0°58	3°47	15°50	17°21	18°56	n.a.	T 6
F 7	14 1 44	0 8 49'17	119527	9° 2	9°53	23° 3	1° 8	11°12	9°58	0°58	3°47	15°51	17°18	19° 3	n.a.	F 7
S 8	14 5 41	1°46'22	25°40	11° 7	11° 6	23°33	1°21	11°19	9°56	0°57	3°48	15°R52	17°15	19°10	n.a.	S 8
S 9	14 9 37	2°43'27	9 Ω 49	13°10	12°19	24° 3	1°34	11°25	9°54	0°57	3°49	15°52	17°12	19°16	n.a.	S 9
M10	14 13 34	3°40'31	23°54	15°11	13°31	24°34	1°47	11°32	9°52	0°56	3°50	15°50	17° 9	19°23	n.a.	M10
T 11	14 17 31	4°37'34	7 ⋒ 52	17°11	14°44	25° 5	2° 0	11°39	9°51	0°55	3°51	15°47	17° 5	19°30	n.a.	T 11
W12	14 21 27	5°34'37	21°41	19°8	15°57	25°36	2°13	11°45	9°49	0°55	3°51	15°42	17° 2	19°36	n.a.	W12
T 13	14 25 24	6°31'39	5 ≏ 20	21° 3	17°10	26° 7	2°26	11°52	9°47	0°54	3°52	15°36	16°59	19°43	n.a.	T 13
F 14	14 29 20	7°28'41	18°46	22°56	18°23	26°39	2°39	11°59	9°45	0°53	3°53	15°30	16°56	19°50	n.a.	F 14
S 15	14 33 17	8°25'43	1 M 57	24°47	19°35	27°10	2°52	12° 6	9°43	0°52	3°54	15°24	16°53	19°56	n.a.	S 15
S 16	14 37 13	9°22'45	14°52	26°36	20°48	27°42	3° 4	12°13	9°41	0°51	3°54	15°19	16°49	20° 3	n.a.	S 16
M17	14 41 10	10°19'47	27°31	28°23	22° 1	28°14	3°17	12°20	9°39	0°50	3°55	15°16	16°46	20°10	n.a.	M17
T 18	14 45 6	11°16'49	9 ₹ 55	0 Ⅱ 8	23°14	28°46	3°29	12°26	9°37	0°50	3°56	15°D15	16°43	20°16	n.a.	T 18
W19	14 49 3	12°13'51	22° 6	1°50	24°27	29°18	3°42	12°33	9°35	0°49	3°56	15°15	16°40	20°23	n.a.	W19
T 20	14 53 0	13°10'53	4 궁 5	3°30	25°40	29°51	3°54	12°40	9°33	0°48	3°57	15°16	16°37	20°30	n.a.	T 20
F 21	14 56 56	14° 7'56	15°58	5° 9	26°53	$0\Omega 23$	4° 7	12°48	9°31	0°47	3°58	15°18	16°34	20°36	n.a.	F 21
S 22	15 0 53	15° 4'58	27°48	6°44	28° 6	0°56	4°19	12°55	9°29	0°46	3°58	15°19	16°30	20°43	n.a.	S 22
S 23	15 4 49	16° 2'02	9≈40	8°18	29°19	1°29	4°31	13° 2	9°27	0°45	3°59	15°21	16°27	20°50	n.a.	S 23
M24	15 8 46	16°59'05	21°38	9°50	0 8 32	2° 2	4°43	13° 9	9°25	0°44	3°59	15°R21	16°24	20°56	n.a.	M24
T 25	15 12 42	17°56'09	3) (49	11°19	1°46	2°36	4°55	13°16	9°23	0°43	4° 0	15°20	16°21	21° 3	n.a.	T 25
W26	15 16 39	18°53'13	16°15	12°46	2°59	3° 9	5° 7	13°23	9°20	0°41	4° 0	15°17	16°18	21°10	n.a.	W26
T 27	15 20 36	19°50'18	29° 1	14°11	4°12	3°43	5°19	13°31	9°18	0°40	4° 1	15°14	16°14	21°16	n.a.	T 27
F 28	15 24 32	20°47'24	12 Y 10	15°33	5°25	4°16	5°31	13°38	9°16	0°39	4° 1	15°11	16°11	21°23	n.a.	F 28
S 29	15 28 29	21°44'30	25°41	16°53	6°38	4°50	5°43	13°45	9°14	0°38	4° 2	15° 7	16° 8	21°30	n.a.	S 29
S 30	15 32 25	22°41'36	9 8 33	18°11	7°52	5°24	5°54	13°53	9°11	0°37	4° 2	15° 4	16° 5	21°36	n.a.	S 30
M31	15 36 22	23 8 38'44	23 8 45	19 Ⅱ 26	9 8 5	5 Ω 58	6 Υ 6	14 I 0	9 .₹ 9	0 궁 36	4) 3	15 ₹ 2	16 渘 2	21 石 43	n.a.	M31

Delta T = 10h32m42s

Julian Calendar 1 May 1619 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1619 BCE

JUNE 1619 BCE (-1618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	15 40 18	24 8 35'51	8 Ⅱ 12	20耳39	10818	6 Ω 33	6 Υ 18	14 I 7	9°R 7	0°R34	4) (3	15°D 1	15 √ 59	21 궁 50	n.a.	T 1
W 2	15 44 15	25°32'59	22°46	21°49	11°32	7° 7	6°29	14°15	9 ∡ 5	0 궁 33	4° 3	15 × 7 1	15°55	21°56	n.a.	W 2
T 3	15 48 11	26°30'08	7 9 524	22°57	12°45	7°42	6°40	14°22	9° 2	0°32	4° 4	15° 2	15°52	22° 3	n.a.	T 3
F 4	15 52 8	27°27'16	21°59	24° 2	13°58	8°17	6°52	14°30	9° 0	0°31	4° 4	15° 3	15°49	22°10	n.a.	F 4
S 5	15 56 5	28°24'25	$6\Omega 26$	25° 4	15°12	8°51	7° 3	14°37	8°58	0°29	4° 4	15° 4	15°46	22°16	n.a.	S 5
S 6	16 0 1	29°21'35	20°42	26° 3	16°25	9°26	7°14	14°45	8°55	0°28	4° 5	15° 5	15°43	22°23	n.a.	S 6
M 7	16 3 58	0 Ⅱ 18'44	4 Mp 44	26°59	17°39	10° 2	7°25	14°52	8°53	0°27	4° 5	15°R 5	15°40	22°30	n.a.	M 7
T 8	16 7 54	1°15'54	18°32	27°52	18°52	10°37	7°36	15° 0	8°51	0°25	4° 5	15° 5	15°36	22°37	n.a.	T 8
W 9	16 11 51	2°13'04	2 ≗ 4	28°42	20° 6	11°12	7°47	15° 7	8°48	0°24	4° 5	15° 4	15°33	22°43	n.a.	W 9
T 10	16 15 47	3°10'15	15°21	29°28	21°19	11°48	7°57	15°15	8°46	0°22	4° 5	15° 2	15°30	22°50	n.a.	T 10
F 11	16 19 44	4° 7'26	28°24	09୍ତୀ 1	22°33	12°24	8° 8	15°22	8°43	0°21	4° 6	15° 1	15°27	22°57	n.a.	F 11
S 12	16 23 41	5° 4'38	11 M .12	0°50	23°46	12°59	8°18	15°30	8°41	0°20	4° 6	14°59	15°24	23° 3	n.a.	S 12
S 13	16 27 37	6° 1'51	23°48	1°25	25° 0	13°35	8°29	15°38	8°39	0°18	4° 6	14°58	15°20	23°10	n.a.	S 13
M14	16 31 34	6°59'05	6 ₹ 10	1°56	26°13	14°11	8°39	15°45	8°36	0°17	4° 6	14°58	15°17	23°17	n.a.	M14
T 15	16 35 30	7°56'20	18°22	2°23	27°27	14°48	8°49	15°53	8°34	0°15	4° 6	14°D58	15°14	23°23	n.a.	T 15
W16	16 39 27	8°53'35	0 る 25	2°45	28°41	15°24	9° 0	16° 1	8°31	0°14	4° 6	14°58	15°11	23°30	n.a.	W16
T 17	16 43 23	9°50'52	12°20	3° 3	29°54	16° 0	9°10	16° 8	8°29	0°12	4° 6	14°58	15° 8	23°37	n.a.	T 17
F 18	16 47 20	10°48'10	24°11	3°16	1 I 8	16°37	9°19	16°16	8°27	0°11	4° 6	14°59	15° 5	23°43	n.a.	F 18
S 19	16 51 16	11°45'29	6≈ 1	3°25	2°22	17°14	9°29	16°24	8°24	0° 9	4°R 6	14°59	15° 1	23°50	n.a.	S 19
S 20	16 55 13	12°42'49	17°52	3°R28	3°36	17°50	9°39	16°31	8°22	0° 8	4° 6	15° 0	14°58	23°57	n.a.	S 20
M21	16 59 10	13°40'10	29°51	3°26	4°50	18°27	9°48	16°39	8°19	0° 6	4° 6	15° 0	14°55	24° 3	n.a.	M21
T 22	17 3 6	14°37'33	12 米 0	3°19	6° 3	19° 4	9°58	16°47	8°17	0° 5	4° 6	15° 0	14°52	24°10	n.a.	T 22
W23	17 7 3	15°34'57	24°24	3° 7	7°17	19°42	10° 7	16°54	8°15	0° 3	4° 6	15° 0	14°49	24°17	n.a.	W23
T 24	17 10 59	16°32'23	7 Υ 8	2°49	8°31	20°19	10°17	17° 2	8°12	0° 1	4° 6	15° 0	14°46	24°23	n.a.	T 24
F 25	17 14 56	17°29'50	20°15	2°27	9°45	20°56	10°26	17°10	8°10	29 × 759	4° 6	15° 0	14°42	24°30	n.a.	F 25
S 26	17 18 52	18°27'19	3 8 47	1°59	10°59	21°34	10°35	17°17	8° 7	29°58	4° 6	15° 0	14°39	24°37	n.a.	S 26
S 27	17 22 49	19°24'49	17°44	1°27	12°13	22°11	10°43	17°25	8° 5	29°57	4° 6	15° 1	14°36	24°43	n.a.	S 27
M28	17 26 45	20°22'21	2 I 6	0°50	13°27	22°49	10°52	17°33	8° 3	29°55	4° 5	15° 1	14°33	24°50	n.a.	M28
T 29	17 30 42	21°19'54	16°47	0°10	14°41	23°27	11° 1	17°41	8° 0	29°53	4° 5	15°R 1	14°30	24°57	n.a.	T 29
W30	17 34 39	22 II 17'29	19543	29Ⅱ26	15 Ⅱ 55	24Ω 5	11 Υ 9	17 Ⅱ 48	7 .₹ 58	29 × 752	4) € 5	15 ×7 1	14 × 726	25 る 3	n.a.	W30

Delta T = 10h32m40s

JULY 1619 BCE (-1618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	ď	4	ħ)Å(¥	В	U	ß	Ç	k0	Day
T 1	17 38 35	23 II 15'05	169543	28°R39	17耳 9	24 Ω 43	11 Y 18	17 II 56	7°R56	29°R50	4°R 5	15°R 0	14 × ⁷ 23	25 궁 10	n.a.	T 1
F 2	17 42 32	24°12'42	1 Ω 41	27 Ⅲ 51	18°24	25°21	11°26	18° 4	7 .₹ 54	29 × 749	4) (4	14 ×7 59	14°20	25°17	n.a.	F 2
S 3	17 46 28	25°10'21	16°28	27° 1	19°38	25°59	11°34	18°11	7°51	29°47	4° 4	14°58	14°17	25°23	n.a.	S 3
S 4	17 50 25	26° 8'00	0 m 59	26°11	20°52	26°38	11°42	18°19	7°49	29°45	4° 4	14°57	14°14	25°30	n.a.	S 4
M 5	17 54 21	27° 5'41	15° 8	25°22	22° 6	27°16	11°50	18°27	7°47	29°44	4° 3	14°57	14°11	25°37	n.a.	M 5
T 6	17 58 18	28° 3'23	28°55	24°35	23°20	27°55	11°57	18°34	7°45	29°42	4° 3	14°D56	14° 7	25°43	n.a.	T 6
W 7	18 2 15	29° 1'06	12 ≏ 20	23°50	24°35	28°34	12° 5	18°42	7°42	29°40	4° 3	14°57	14° 4	25°50	n.a.	W 7
T 8	18 611	29°58'50	25°25	23° 9	25°49	29°12	12°12	18°49	7°40	29°39	4° 2	14°58	14° 1	25°57	n.a.	T 8
F 9	18 10 8	0956'36	8 M .11	22°33	27° 3	29°51	12°19	18°57	7°38	29°37	4° 2	14°59	13°58	26° 4	n.a.	F 9
S 10	18 14 4	1°54'24	20°42	22° 2	28°17	0 m 30	12°27	19° 5	7°36	29°36	4° 1	15° 0	13°55	26°10	n.a.	S 10
S 11	18 18 1	2°52'12	3 √ 1	21°37	29°32	1°10	12°34	19°12	7°34	29°34	4° 1	15° 1	13°52	26°17	n.a.	S 11
M12	18 21 57	3°50'03	15° 9	21°19	09୍ଦେ46	1°49	12°40	19°20	7°32	29°32	4° 1	15°R 2	13°48	26°24	n.a.	M12
T 13	18 25 54	4°47'55	27°10	21° 8	2° 1	2°28	12°47	19°27	7°30	29°31	4° 0	15° 1	13°45	26°30	n.a.	T 13
W14	18 29 50	5°45'48	9궁 5	21°D 5	3°15	3° 7	12°53	19°35	7°28	29°29	4° 0	15° 0	13°42	26°37	n.a.	W14
T 15	18 33 47	6°43'44	20°57	21° 9	4°29	3°47	13° 0	19°42	7°26	29°27	3°59	14°57	13°39	26°44	n.a.	T 15
F 16	18 37 44	7°41'41	2≈46	21°21	5°44	4°27	13° 6	19°50	7°24	29°26	3°58	14°54	13°36	26°50	n.a.	F 16
S 17	18 41 40	8°39'40	14°37	21°41	6°58	5° 6	13°12	19°57	7°22	29°24	3°58	14°50	13°32	26°57	n.a.	S 17
S 18	18 45 37	9°37'41	26°30	22°10	8°13	5°46	13°18	20° 4	7°20	29°23	3°57	14°46	13°29	27° 4	n.a.	S 18
M19	18 49 33	10°35'44	8) (30	22°46	9°27	6°26	13°24	20°12	7°18	29°21	3°57	14°42	13°26	27°10	n.a.	M19
T 20	18 53 30	11°33'49	20°39	23°30	10°42	7° 6	13°29	20°19	7°16	29°19	3°56	14°39	13°23	27°17	n.a.	T 20
W21	18 57 26	12°31'56	3 ℃ 2	24°22	11°56	7°46	13°34	20°27	7°14	29°18	3°55	14°38	13°20	27°24	n.a.	W21
T 22	19 1 23	13°30'05	15°41	25°21	13°11	8°26	13°40	20°34	7°13	29°16	3°55	14°D37	13°17	27°30	n.a.	T 22
F 23	19 5 19	14°28'17	28°42	26°27	14°26	9° 7	13°45	20°41	7°11	29°15	3°54	14°38	13°13	27°37	n.a.	F 23
S 24	19 9 16	15°26'30	128 6	27°39	15°40	9°47	13°50	20°48	7° 9	29°13	3°53	14°39	13°10	27°44	n.a.	S 24
S 25	19 13 12	16°24'46	25°58	28°58	16°55	10°27	13°54	20°56	7° 7	29°11	3°53	14°41	13° 7	27°50	n.a.	S 25
M26	19 17 9	17°23'05	10耳16	09522	18°10	11°8	13°59	21° 3	7° 6	29°10	3°52	14°R42	13° 4	27°57	n.a.	M26
T 27	19 21 6	18°21'25	24°59	1°51	19°24	11°49	14° 3	21°10	7° 4	29° 8	3°51	14°42	13° 1	28° 4	n.a.	T 27
W28	19 25 2	19°19'48	1095 1	3°24	20°39	12°29	14° 7	21°17	7° 3	29° 7	3°50	14°40	12°58	28°11	n.a.	W28
T 29	19 28 59	20°18'12	25°15	5° 2	21°54	13°10	14°11	21°24	7° 1	29° 5	3°50	14°36	12°54	28°17	n.a.	T 29
F 30	19 32 55	21°16'39	10 Ω 29	6°43	23° 9	13°51	14°15	21°31	6°59	29° 4	3°49	14°31	12°51	28°24	n.a.	F 30
S 31	19 36 52	229515'07	25€34	89527	249523	14 Mp 32	14 Y 19	21 II 38	6 ₹ 58	29 × 2	3) (48	14 × 126	12 ∡ 148	28 ට 31	n.a.	S 31

Delta T = 10h32m38s

Julian Calendar 1 July 1619 BCE == Greg. Calendar 17 June 1619 BCE

AUGUST 1619 BCE (-1618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	U	v	Ç	Q K	Day
S 1	19 40 48	239513'37	10 m 21	109513	25938	15 m 13	14 Y 22	21 II 45	6°R57	29°R 1	3°R47	14°R20	12 ×7 45	28 궁 37	n.a.	S 1
M 2	19 44 45	24°12'09	24°43	12° 2	26°53	15°55	14°25	21°52	6 ₹ 55	28 × 759	3 ∺ 46	14 × 16	12°42	28°44	n.a.	M 2
T 3	19 48 41	25°10'43	8 ≏ 37	13°52	28° 8	16°36	14°28	21°59	6°54	28°58	3°45	14°13	12°38	28°51	n.a.	T 3
W 4	19 52 38	26° 9'19	22° 4	15°43	29°23	17°17	14°31	22° 6	6°53	28°57	3°45	14°D12	12°35	28°57	n.a.	W 4
T 5	19 56 35	27° 7'56	5M 5	17°35	0Ω 38	17°59	14°34	22°13	6°51	28°55	3°44	14°12	12°32	29° 4	n.a.	T 5
F 6	20 0 31	28° 6'35	17°44	19°27	1°52	18°40	14°36	22°19	6°50	28°54	3°43	14°13	12°29	29°11	n.a.	F 6
S 7	20 4 28	29° 5'17	0 ≯ 6	21°20	3° 7	19°22	14°39	22°26	6°49	28°52	3°42	14°14	12°26	29°17	n.a.	S 7
S 8	20 8 24	0 Ω 4'00	12°14	23°13	4°22	20° 4	14°41	22°33	6°48	28°51	3°41	14°R15	12°23	29°24	n.a.	S 8
M 9	20 12 21	1° 2'45	24°13	25° 6	5°37	20°46	14°43	22°39	6°47	28°50	3°40	14°15	12°19	29°31	n.a.	M 9
T 10	20 16 17	2° 1'32	6 පි	26°58	6°52	21°27	14°44	22°46	6°46	28°49	3°39	14°12	12°16	29°37	n.a.	T 10
W11	20 20 14	3° 0'21	17°56	28°50	8° 7	22° 9	14°46	22°52	6°45	28°47	3°38	14° 7	12°13	29°44	n.a.	W11
T 12	20 24 10	3°59'12	29°46	$0\Omega41$	9°22	22°51	14°47	22°59	6°44	28°46	3°37	14° 0	12°10	29°51	n.a.	T 12
F 13	20 28 7	4°58'06	11≈37	2°32	10°37	23°34	14°48	23° 5	6°43	28°45	3°36	13°52	12° 7	29°58	n.a.	F 13
S 14	20 32 4	5°57'01	23°32	4°22	11°52	24°16	14°49	23°12	6°42	28°43	3°35	13°42	12° 4	0≈ 4	n.a.	S 14
S 15	20 36 0	6°55'59	5 ∺ 31	6°11	13° 7	24°58	14°50	23°18	6°41	28°42	3°34	13°31	12° 0	0°11	n.a.	S 15
M16	20 39 57	7°54'59	17°37	8° 0	14°22	25°41	14°51	23°24	6°40	28°41	3°33	13°22	11°57	0°18	n.a.	M16
T 17	20 43 53	8°54'01	29°51	9°47	15°37	26°23	14°51	23°30	6°40	28°40	3°32	13°14	11°54	0°24	n.a.	T 17
W18	20 47 50	9°53'06	12 Y 16	11°34	16°52	27° 6	14°R51	23°36	6°39	28°39	3°31	13° 8	11°51	0°31	n.a.	W18
T 19	20 51 46	10°52'13	24°55	13°20	18° 7	27°48	14°51	23°42	6°38	28°38	3°30	13° 4	11°48	0°38	n.a.	T 19
F 20	20 55 43	11°51'23	7 8 51	15° 5	19°22	28°31	14°51	23°48	6°38	28°37	3°29	13°D 3	11°44	0°44	n.a.	F 20
S 21	20 59 39	12°50'35	21° 8	16°49	20°37	29°14	14°50	23°54	6°37	28°35	3°28	13° 3	11°41	0°51	n.a.	S 21
S 22	21 3 36	13°49'50	4 Ⅱ 48	18°32	21°52	29°57	14°50	24° 0	6°37	28°34	3°27	13° 4	11°38	0°58	n.a.	S 22
M23	21 7 32	14°49'07	18°54	20°15	23° 7	ე <u>ი</u> 39	14°49	24° 6	6°36	28°33	3°26	13°R 4	11°35	1° 4	n.a.	M23
T 24	21 11 29	15°48'27	39526	21°56	24°22	1°23	14°48	24°12	6°36	28°32	3°25	13° 2	11°32	1°11	n.a.	T 24
W25	21 15 26	16°47'50	18°19	23°37	25°37	2° 6	14°47	24°18	6°35	28°31	3°24	12°58	11°29	1°18	n.a.	W25
T 26	21 19 22	17°47'14	3 Ω 28	25°17	26°52	2°49	14°45	24°23	6°35	28°31	3°22	12°52	11°25	1°25	n.a.	T 26
F 27	21 23 19	18°46'41	18°43	26°56	28° 7	3°32	14°43	24°29	6°35	28°30	3°21	12°43	11°22	1°31	n.a.	F 27
S 28	21 27 15	19°46'10	3 m 54	28°35	29°22	4°15	14°41	24°34	6°35	28°29	3°20	12°33	11°19	1°38	n.a.	S 28
S 29	21 31 12	20°45'42	18°49	0 m 12	0 m)37	4°59	14°39	24°40	6°35	28°28	3°19	12°22	11°16	1°45	n.a.	S 29
M30	21 35 8	21°45'15	3 ≏ 21	1°49	1°52	5°42	14°37	24°45	6°35	28°27	3°18	12°13	11°13	1°51	n.a.	M30
T 31	21 39 5	22 \Omega 44'50	17 ≏ 25	3 m 25	3 m) 7	6 ₽ 26	14 Y 35	24Ⅲ50	6°D35	28 ₹ 26	3 ∺ 17	12 ₹ 6	11 ~ 9	1≈58	n.a.	T 31

Delta T = 10h32m36s

SEPTEMBER 1619 BCE (-1618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)f(并	Р	ů	v	ţ	Q K	Day
W 1	21 43 1	23\$\Omega44'27	0 M .58	5 m) 0	4 Mp 23	7 ≙ 10	14°R32	24∏55	6 ₹ 35	28°R25	3°R16	12°R 2	11 % 6	2≈ 5	n.a.	W 1
T 2	21 46 58	24°44'06	14° 3	6°35	5°38	7°53	14 Y 29	25° 0	6°35	28 × 25	3 ∺ 15	12 × 0	11° 3	2°11	n.a.	T 2
F 3	21 50 54	25°43'47	26°43	8° 9	6°53	8°37	14°26	25° 5	6°35	28°24	3°13	11°D59	11° 0	2°18	n.a.	F 3
S 4	21 54 51	26°43'30	9 . ₹ 2	9°42	8° 8	9°21	14°23	25°10	6°35	28°23	3°12	12°R 0	10°57	2°25	n.a.	S 4
S 5	21 58 48	27°43'15	21° 7	11°15	9°23	10° 5	14°19	25°15	6°35	28°23	3°11	11°59	10°54	2°31	n.a.	S 5
M 6	22 2 44	28°43'01	3る 2	12°47	10°38	10°49	14°16	25°20	6°35	28°22	3°10	11°58	10°50	2°38	n.a.	M 6
T 7	22 6 41	29°42'50	14°52	14°18	11°53	11°33	14°12	25°25	6°36	28°22	3° 9	11°53	10°47	2°45	n.a.	T 7
W 8	22 10 37	0 Mp 42'41	26°41	15°49	13° 8	12°17	14° 8	25°29	6°36	28°21	3° 8	11°46	10°44	2°52	n.a.	W 8
T 9	22 14 34	1°42'33	8≈32	17°19	14°23	13° 1	14° 4	25°34	6°37	28°20	3° 7	11°36	10°41	2°58	n.a.	T 9
F 10	22 18 30	2°42'28	20°27	18°48	15°38	13°45	13°59	25°38	6°37	28°20	3° 5	11°24	10°38	3° 5	n.a.	F 10
S 11	22 22 27	3°42'24	2) 29	20°17	16°53	14°30	13°55	25°43	6°38	28°19	3° 4	11°10	10°35	3°12	n.a.	S 11
S 12	22 26 23	4°42'23	14°38	21°45	18° 9	15°14	13°50	25°47	6°38	28°19	3° 3	10°55	10°31	3°18	n.a.	S 12
M13	22 30 20	5°42'23	26°55	23°13	19°24	15°59	13°45	25°51	6°39	28°19	3° 2	10°42	10°28	3°25	n.a.	M13
T 14	22 34 16	6°42'26	9 Υ 21	24°39	20°39	16°43	13°40	25°55	6°39	28°18	3° 1	10°30	10°25	3°32	n.a.	T 14
W15	22 38 13	7°42'31	21°57	26° 5	21°54	17°28	13°35	25°59	6°40	28°18	3° 0	10°21	10°22	3°38	n.a.	W15
T 16	22 42 10	8°42'38	4844	27°30	23° 9	18°12	13°29	26° 3	6°41	28°18	2°58	10°15	10°19	3°45	n.a.	T 16
F 17	22 46 6	9°42'48	17°45	28°55	24°24	18°57	13°24	26° 7	6°42	28°17	2°57	10°12	10°15	3°52	n.a.	F 17
S 18	22 50 3	10°43'00	1 I 1	0 ჲ 19	25°39	19°42	13°18	26°11	6°43	28°17	2°56	10°11	10°12	3°58	n.a.	S 18
S 19	22 53 59	11°43'14	14°34	1°41	26°54	20°27	13°12	26°14	6°44	28°17	2°55	10°10	10° 9	4° 5	n.a.	S 19
M20	22 57 56	12°43'30	28°28	3° 3	28° 9	21°12	13° 6	26°18	6°45	28°17	2°54	10°10	10° 6	4°12	n.a.	M20
T 21	23 1 52	13°43'49	129543	4°24	29°24	21°57	13° 0	26°21	6°46	28°17	2°53	10° 8	10° 3	4°19	n.a.	T 21
W22	23 5 49	14°44'10	27°17	5°44	0 ჲ 39	22°42	12°54	26°25	6°47	28°17	2°52	10° 3	10° 0	4°25	n.a.	W22
T 23	23 9 45	15°44'33	12Ω 7	7° 3	1°54	23°27	12°47	26°28	6°48	28°16	2°50	9°56	9°56	4°32	n.a.	T 23
F 24	23 13 42	16°44'58	27° 5	8°20	3° 9	24°12	12°41	26°31	6°49	28°D16	2°49	9°46	9°53	4°39	n.a.	F 24
S 25	23 17 38	17°45'25	12 Mp 4	9°36	4°24	24°57	12°34	26°34	6°50	28°16	2°48	9°34	9°50	4°45	n.a.	S 25
S 26	23 21 35	18°45'54	26°52	10°50	5°39	25°42	12°27	26°37	6°52	28°16	2°47	9°22	9°47	4°52	n.a.	S 26
M27	23 25 32	19°46'24	11 ≏ 22	12° 3	6°54	26°28	12°20	26°40	6°53	28°17	2°46	9°12	9°44	4°59	n.a.	M27
T 28	23 29 28	20°46'57	25°28	13°14	8° 9	27°13	12°13	26°43	6°54	28°17	2°45	9° 3	9°41	5° 5	n.a.	T 28
W29	23 33 25	21°47'30	9 M 5	14°22	9°24	27°58	12° 6	26°46	6°56	28°17	2°44	8°57	9°37	5°12	n.a.	W29
T 30	23 37 21	22 Mp 48'06	22 M 15	15 ≏ 29	10 ≏ 39	28 ≏ 44	11 Y 58	26∏48	6 ₹ 57	28 ∡ 17	2) 43	8 才 54	9 ,₹ 34	5≈19	n.a.	T 30

Delta T = 10h32m34s

Julian Calendar 1 Sept. 1619 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1619 BCE

OCTOBER 1619 BCE (-1618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(并	Р	u	v	ţ	ę,	Day
F 1	23 41 18	23 m/48'43	4 ~ 159	16 Ω 32	11 ≏ 54	29 ≙ 30	11°R51	26耳51	6 ₹ 59	28 × 17	2°R42	8°D53	9 ~ 31	5≈26	n.a.	F 1
S 2	23 45 14	24°49'21	17°22	17°33	13° 9	0 M .15	11 ° 44	26°53	7° 0	28°17	2) (41	8 ₹ 53	9°28	5°32	n.a.	S 2
S 3	23 49 11	25°50'01	29°28	18°30	14°24	1° 1	11°36	26°55	7° 2 7° 4	28°18	2°39	8°R53	9°25	5°39	n.a.	S 3
M 4 T 5	23 53 7 23 57 4	26°50'42 27°51'24	11 る 24 23°14	19°23 20°11	15°39 16°54	1°46 2°32	11°28 11°21	26°57 26°59	7° 4 7° 5	28°18 28°18	2°38 2°37	8°52 8°49	9°21 9°18	5°46 5°52	n.a. n.a.	M 4 T 5
W 6	0 1 1	28°52'08	5 ≈ 4	20°55	18° 9	3°18	11°13	27° 1	7° 7	28°19	2°36	8°43	9°15	5°59	n.a.	W 6
T 7	0 4 57	29°52'53	16°57	21°33	19°24	4° 4	11° 5	27° 3	7° 9	28°19	2°35	8°35	9°12	6° 6	n.a.	T 7
F 8 S 9	0 8 54 0 12 50	0 ≙ 53'40 1°54'27	28°57 11) 7	22° 6 22°31	20°39 21°54	4°50 5°36	10°57 10°49	27° 5 27° 6	7°11 7°13	28°20 28°20	2°34 2°33	8°24 8°12	9° 9 9° 6	6°12 6°19	n.a.	F 8 S 9
					_										n.a.	
S 10 M11	0 16 47 0 20 43	2°55'16 3°56'07	23°28 6 Y 0	22°48 22°R57	23° 9 24°24	6°22 7°8	10°41 10°33	27° 8 27° 9	7°15 7°17	28°21 28°21	2°32 2°31	7°59 7°47	9° 2 8°59	6°26 6°33	n.a. n.a.	S 10 M11
T 12	0 20 43	4°56'59	18°44	22°57	25°39	7°54	10°35	27°11	7°19	28°22	2°30	7°37	8°56	6°39	n.a.	T 12
W13	0 28 36	5°57'52	1 8 39	22°47	26°54	8°40	10°17	27°12	7°21	28°22	2°29	7°29	8°53	6°46	n.a.	W13
T 14 F 15	0 32 33	6°58'47	14°44 28° 1	22°27 21°56	28° 8 29°23	9°26 10°12	10° 8 10° 0	27°13 27°14	7°23 7°25	28°23 28°24	2°29 2°28	7°24 7°21	8°50	6°53 6°59	n.a.	T 14 F 15
S 16	0 36 30 0 40 26	7°59'43 9° 0'41	28° 1 11 Ⅲ 28	21°36 21°14	29°23 0 M .38	10°12 10°59	9°52	27°14 27°15	7°23	28°24 28°24	2°27	7°D21	8°46 8°43	7° 6	n.a. n.a.	S 16
S 17	0 44 23	10° 1'41	25° 7	20°21	1°53	11°45	9°44	27°15	7°29	28°25	2°26	7°22	8°40	7°13	n.a.	S 17
M18	0 44 23	11° 2'41	8 9 59	19°19	3° 8	12°31	9°36	27°16	7°32	28°26	2°25	7°R22	8°37	7°19	n.a.	M18
T 19	0 52 16	12° 3'44	23° 3	18° 9	4°23	13°18	9°28	27°16	7°34	28°27	2°24	7°22	8°34	7°26	n.a.	T 19
W20	0 56 12	13° 4'48	7 Ω 19	16°52	5°37	14° 4	9°19	27°17	7°36	28°28	2°23	7°19	8°31	7°33	n.a.	W20
T 21 F 22	1 0 9 1 4 5	14° 5'53 15° 6'59	21°46 6 m)17	15°30 14° 8	6°52 8° 7	14°50 15°37	9°11 9° 3	27°17 27°17	7°39 7°41	28°29 28°29	2°22 2°22	7°14 7° 7	8°27 8°24	7°40 7°46	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	1 8 2	16° 8'07	20°49	12°47	9°22	16°23	8°55	27°R17	7°44	28°30	2°21	6°59	8°21	7°53	n.a.	S 23
S 24	1 11 59	17° 9'16	5 Ω 15	11°29	10°36	17°10	8°47	27°17	7°46	28°31	2°20	6°50	8°18	8° 0	n.a.	S 24
M25	1 15 55	18°10'25	19°27	10°18	11°51	17°57	8°39	27°17	7°49	28°32	2°19	6°43	8°15	8° 6	n.a.	M25
T 26	1 19 52	19°11'36	3M20	9°16	13° 6	18°43	8°31	27°17	7°51	28°33	2°18	6°36	8°12	8°13	n.a.	T 26
W27 T 28	1 23 48 1 27 45	20°12'48 21°14'00	16°52 29°59	8°24 7°42	14°21 15°35	19°30 20°17	8°23 8°15	27°16 27°16	7°54 7°56	28°35 28°36	2°18 2°17	6°32 6°30	8° 8 8° 5	8°20 8°27	n.a. n.a.	W27 T 28
F 29	1 31 41	21°14'00 22°15'13	12 × ⁷ 45	7°12	16°50	21° 3	8° 8	27°15	7°59	28°37	2°16	6°D30	8° 2	8°33	n.a.	F 29
S 30	1 35 38	23°16'26	25°11	6°54	18° 5	21°50	8° 0	27°14	8° 2	28°38	2°16	6°31	7°59	8°40	n.a.	S 30
S 31	1 39 34	24 ≏ 17'40	7 云 20	6°D46	19 M .19	22 M 37	7 Ƴ 52	27 I 13	8 √ 1 5	28 × 39	2 ∺ 15	6 ₹ 33	7 ₹ 756	8≈47	n.a.	S 31

Delta T = 10h32m32s

NOVEMBER 1619 BCE (-1618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	ß	ţ	o k	Day
M 1	1 43 31	25 ₾ 18'55	19 る 18	6 ₽ 48	20 M 34	23 M 24	7°R45	27°R12	8 才 7	28 × 340	2°R14	6 ₮ 34	7 ₹ 52	8≈53	n.a.	M 1
T 2	1 47 28	26°20'09	1≈10	7° 0	21°49	24°11	7 Ƴ 37	27 I 11	8°10	28°42	2) 14	6°R34	7°49	9° 0	n.a.	T 2
W 3	1 51 24	27°21'24	13° 1	7°21	23° 3	24°58	7°30	27°10	8°13	28°43	2°13	6°33	7°46	9° 7	n.a.	W 3
T 4	1 55 21	28°22'40	24°56	7°50	24°18	25°45	7°23	27° 9	8°16	28°44	2°13	6°29	7°43	9°13	n.a.	T 4
F 5	1 59 17	29°23'55	6 ₩59	8°27	25°32	26°32	7°16	27° 7	8°19	28°46	2°12	6°24	7°40	9°20	n.a.	F 5
S 6	2 3 14	0 M 25'11	19°14	9° 9	26°47	27°18	7° 9	27° 6	8°22	28°47	2°11	6°18	7°37	9°27	n.a.	S 6
S 7	2 7 10	1°26'27	1 Υ 43	9°57	28° 1	28° 5	7° 2	27° 4	8°25	28°48	2°11	6°12	7°33	9°34	n.a.	S 7
M 8	2 11 7	2°27'43	14°28	10°51	29°16	28°52	6°55	27° 3	8°28	28°50	2°10	6° 6	7°30	9°40	n.a.	M 8
T 9	2 15 3	3°29'00	27°30	11°48	0 ₮ 30	29°40	6°49	27° 1	8°31	28°51	2°10	6° 0	7°27	9°47	n.a.	T 9
W10	2 19 0	4°30'17	10846	12°50	1°45	0 , ₹27	6°42	26°59	8°34	28°53	2° 9	5°56	7°24	9°54	n.a.	W10
T 11	2 22 57	5°31'34	24°17	13°55	2°59	1°14	6°36	26°57	8°37	28°54	2° 9	5°54	7°21	10° 0	n.a.	T 11
F 12	2 26 53	6°32'52	7 ∏ 59	15° 3	4°13	2° 1	6°30	26°55	8°40	28°56	2° 9	5°D54	7°17	10° 7	n.a.	F 12
S 13	2 30 50	7°34'10	21°51	16°13	5°28	2°48	6°24	26°52	8°43	28°57	2° 8	5°55	7°14	10°14	n.a.	S 13
S 14	2 34 46	8°35'28	5950	17°26	6°42	3°35	6°18	26°50	8°46	28°59	2° 8	5°56	7°11	10°21	n.a.	S 14
M15	2 38 43	9°36'47	19°54	18°41	7°56	4°22	6°12	26°48	8°49	29° 1	2° 8	5°58	7° 8	10°27	n.a.	M15
T 16	2 42 39	10°38'06	4 Ω 2	19°58	9°11	5° 9	6° 7	26°45	8°53	29° 2	2° 7	5°59	7° 5	10°34	n.a.	T 16
W17	2 46 36	11°39'26	18°12	21°16	10°25	5°56	6° 1	26°42	8°56	29° 4	2° 7	5°R59	7° 2	10°41	n.a.	W17
T 18	2 50 33	12°40'45	2 Mg 22	22°36	11°39	6°44	5°56	26°40	8°59	29° 6	2° 7	5°57	6°58	10°47	n.a.	T 18
F 19	2 54 29	13°42'05	16°30	23°57	12°53	7°31	5°51	26°37	9° 2	29° 7	2° 6	5°55	6°55	10°54	n.a.	F 19
S 20	2 58 26	14°43'25	0 ჲ 33	25°19	14° 8	8°18	5°46	26°34	9° 6	29° 9	2° 6	5°52	6°52	11° 1	n.a.	S 20
S 21	3 2 22	15°44'46	14°28	26°42	15°22	9° 5	5°42	26°31	9° 9	29°11	2° 6	5°49	6°49	11°8	n.a.	S 21
M22	3 6 19	16°46'06	28°12	28° 6	16°36	9°53	5°37	26°28	9°12	29°13	2° 6	5°46	6°46	11°14	n.a.	M22
T 23	3 10 15	17°47'26	11 M .42	29°31	17°50	10°40	5°33	26°25	9°16	29°14	2° 5	5°44	6°43	11°21	n.a.	T 23
W24	3 14 12	18°48'46	24°55	0 M .57	19° 4	11°27	5°29	26°21	9°19	29°16	2° 5	5°43	6°39	11°28	n.a.	W24
T 25	3 18 8	19°50'05	7 .₹ 52	2°23	20°18	12°14	5°25	26°18	9°22	29°18	2° 5	5°D43	6°36	11°34	n.a.	T 25
F 26	3 22 5	20°51'24	20°31	3°50	21°32	13° 2	5°21	26°15	9°26	29°20	2° 5	5°43	6°33	11°41	n.a.	F 26
S 27	3 26 2	21°52'43	2 ප් 54	5°18	22°46	13°49	5°17	26°11	9°29	29°22	2° 5	5°44	6°30	11°48	n.a.	S 27
S 28	3 29 58	22°54'01	15° 4	6°46	24° 0	14°36	5°14	26° 7	9°32	29°24	2° 5	5°46	6°27	11°54	n.a.	S 28
M29	3 33 55	23°55'18	27° 3	8°15	25°14	15°24	5°11	26° 4	9°36	29°26	2° 5	5°47	6°23	12° 1	n.a.	M29
T 30	3 37 51	24M56'35	8≈56	9 M .45	26 ₹ 28	16 ₹ 11	5 Υ 8	26耳 0	9 ,₹ 39	29 × 28	2°D 5	5 ₹ 48	6 ₹ 20	12≈ 8	n.a.	T 30

Delta T = 10h32m30s

Julian Calendar 1 Nov. 1619 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1619 BCE

DECEMBER 1619 BCE (-1618) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
W 1	3 41 48	25M57'51	20≈48	11 M .14	27 ∡ 742	16 ₹ 58	5°R 5	25°R56	9 ∡ 143	29 × 29	2 米 5	5°R48	6 ₹ 17	12≈15	n.a.	W 1
T 2	3 45 44	26°59'05	2) (42	12°45	28°55	17°46	5 ℃ 3	25 Ⅱ 52	9°46	29°31	2° 5	5 ₹ 48	6°14	12°21	n.a.	T 2
F 3	3 49 41	28° 0'19	14°45	14°16	0중 9	18°33	5° 0	25°48	9°50	29°33	2° 5	5°48	6°11	12°28	n.a.	F 3
S 4	3 53 38	29° 1'32	26°59	15°47	1°23	19°20	4°58	25°44	9°53	29°35	2° 5	5°47	6° 8	12°35	n.a.	S 4
S 5	3 57 34	0 ∡ 2'44	9 Y 30	17°19	2°37	20° 8	4°56	25°40	9°57	29°37	2° 5	5°46	6° 4	12°41	n.a.	S 5
M 6	4 1 3 1	1° 3'55	22°20	18°52	3°50	20°55	4°54	25°36	10° 0	29°40	2° 5	5°46	6° 1	12°48	n.a.	M 6
T 7	4 5 27	2° 5'05	5 8 32	20°25	5° 4	21°42	4°53	25°32	10° 4	29°42	2° 5	5°45	5°58	12°55	n.a.	T 7
W 8	4 9 24	3° 6'15	19° 4	21°58	6°17	22°30	4°51	25°27	10° 7	29°44	2° 6	5°45	5°55	13° 2	n.a.	W 8
T 9	4 13 20	4° 7'23	2 II 57	23°32	7°31	23°17	4°50	25°23	10°11	29°46	2° 6	5°D45	5°52	13° 8	n.a.	T 9
F 10	4 17 17	5° 8'30	17° 6	25° 7	8°44	24° 4	4°49	25°19	10°14	29°48	2° 6	5°45	5°49	13°15	n.a.	F 10
S 11	4 21 14	6° 9'37	19528	26°42	9°57	24°51	4°48	25°14	10°18	29°50	2° 6	5°R45	5°45	13°22	n.a.	S 11
S 12	4 25 10	7°10'43	15°56	28°18	11°11	25°39	4°48	25°10	10°21	29°52	2° 6	5°45	5°42	13°28	n.a.	S 12
M13	4 29 7	8°11'48	$0\Omega_{26}$	29°54	12°24	26°26	4°48	25° 5	10°25	29°54	2° 7	5°44	5°39	13°35	n.a.	M13
T 14	4 33 3	9°12'52	14°53	1 ~ 31	13°37	27°13	4°D47	25° 1	10°28	29°56	2° 7	5°44	5°36	13°42	n.a.	T 14
W15	4 37 0	10°13'55	29°12	3° 9	14°50	28° 1	4°48	24°56	10°32	29°59	2° 7	5°44	5°33	13°49	n.a.	W15
T 16	4 40 56	11°14'58	13 m 20	4°47	16° 3	28°48	4°48	24°51	10°35	0ට 1	2° 8	5°D44	5°29	13°55	n.a.	T 16
F 17	4 44 53	12°15'59	27°17	6°26	17°16	29°35	4°48	24°47	10°39	0° 3	2° 8	5°44	5°26	14° 2	n.a.	F 17
S 18	4 48 49	13°17'00	11☎ 0	8° 5	18°29	0 궁 22	4°49	24°42	10°42	0° 5	2° 8	5°45	5°23	14° 9	n.a.	S 18
S 19	4 52 46	14°18'00	24°29	9°45	19°42	1° 9	4°50	24°37	10°46	0° 7	2° 9	5°45	5°20	14°15	n.a.	S 19
M20	4 56 43	15°18'58	7 M .46	11°26	20°55	1°57	4°51	24°33	10°49	0°10	2° 9	5°46	5°17	14°22	n.a.	M20
T 21	5 0 39	16°19'56	20°49	13° 8	22° 8	2°44	4°52	24°28	10°53	0°12	2°10	5°47	5°14	14°29	n.a.	T 21
W22	5 4 36	17°20'53	3 ∡ 39	14°50	23°21	3°31	4°54	24°23	10°56	0°14	2°10	5°R47	5°10	14°36	n.a.	W22
T 23	5 8 32	18°21'48	16°17	16°33	24°33	4°18	4°55	24°18	11° 0	0°16	2°11	5°47	5° 7	14°42	n.a.	T 23
F 24	5 12 29	19°22'42	28°43	18°17	25°46	5° 5	4°57	24°13	11° 3	0°18	2°11	5°46	5° 4	14°49	n.a.	F 24
S 25	5 16 25	20°23'34	10 ਰ 58	20° 1	26°58	5°53	5° 0	24° 8	11° 7	0°21	2°12	5°44	5° 1	14°56	n.a.	S 25
S 26	5 20 22	21°24'25	23° 4	21°46	28°11	6°40	5° 2	24° 4	11°10	0°23	2°12	5°42	4°58	15° 2	n.a.	S 26
M27	5 24 19	22°25'14	5≈ 2	23°32	29°23	7°27	5° 4	23°59	11°14	0°25	2°13	5°39	4°55	15° 9	n.a.	M27
T 28	5 28 15	23°26'02	16°54	25°19	0≈36	8°14	5° 7	23°54	11°17	0°28	2°13	5°37	4°51	15°16	n.a.	T 28
W29	5 32 12	24°26'47	28°46	27° 6	1°48	9° 1	5°10	23°49	11°21	0°30	2°14	5°34	4°48	15°23	n.a.	W29
T 30	5 36 8	25°27'31	10 ∺ 39	2 <u>8</u> °54	3° 0	9°48	5°13	23°44	11°24	<u>0°32</u>	2°15	5°32	4°45	15°29	n.a.	T 30
F 31	5 40 5	26 × 28'13	22) 39	0 궁 43	4≈12	10 る 35	5 Υ 16	23耳39	11 × 28	0 궁 34	2) 15	5°D32	4 ₹ 42	15≈36	n.a.	F 31

Delta T = 10h32m28s

JANUARY 1618 BCE (-1617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(ħ	В	ß	Ω	ţ	o k	Day
S 1	5 44 1	27 × 128'53	4 Ƴ 50	2 る 32	5≈24	11 중 22	5 Υ 20	23°R34	11 % 31	0 궁 37	2) 16	5 ₹ 32	4 ₹ 39	15≈43	n.a.	S 1
S 2	5 47 58	28°29'31	17°17	4°22	6°36	12° 9	5°23	23Ⅱ29	11°34	0°39	2°17	5°33	4°35	15°50	n.a.	S 2
M 3	5 51 54	29°30'08	0 8 4	6°12	7°47	12°56	5°27	23°25	11°38	0°41	2°18	5°34	4°32	15°56	n.a.	M 3
T 4	5 55 51	0 ට 30'42	13°15	8° 2	8°59	13°43	5°31	23°20	11°41	0°43	2°18	5°36	4°29	16° 3	n.a.	T 4
W 5	5 59 48	1°31'14	26°51	9°53	10°11	14°30	5°35	23°15	11°45	0°46	2°19	5°37	4°26	16°10	n.a.	W 5
T 6	6 3 44	2°31'45	10 Ⅱ 54	11°43	11°22	15°17	5°40	23°10	11°48	0°48	2°20	5°R37	4°23	16°16	n.a.	T 6
F 7	6 741	3°32'14	25°21	13°34	12°33	16° 4	5°44	23° 5	11°51	0°50	2°21	5°36	4°20	16°23	n.a.	F 7
S 8	6 11 37	4°32'40	10ණ 6	15°24	13°45	16°50	5°49	23° 1	11°55	0°53	2°21	5°33	4°16	16°30	n.a.	S 8
S 9	6 15 34	5°33'05	25° 2	17°13	14°56	17°37	5°54	22°56	11°58	0°55	2°22	5°30	4°13	16°37	n.a.	S 9
M10	6 19 30	6°33'29	10 N 1	19° 1	16° 7	18°24	5°59	22°51	12° 1	0°57	2°23	5°25	4°10	16°43	n.a.	M10
T 11	6 23 27	7°33'50	24°54	20°49	17°18	19°11	6° 4	22°47	12° 4	0°59	2°24	5°20	4° 7	16°50	n.a.	T 11
W12	6 27 23	8°34'10	9 m y33	22°34	18°28	19°57	6°10	22°42	12° 8	1° 2	2°25	5°17	4° 4	16°57	n.a.	W12
T 13	6 31 20	9°34'28	23°53	24°17	19°39	20°44	6°15	22°38	12°11	1° 4	2°26	5°14	4° 1	17° 3	n.a.	T 13
F 14	6 35 17	10°34'45	7 ≏ 52	25°58	20°50	21°31	6°21	22°33	12°14	1° 6	2°27	5°D13	3°57	17°10	n.a.	F 14
S 15	6 39 13	11°34'59	21°29	27°36	22° 0	22°17	6°27	22°29	12°17	1°8	2°28	5°13	3°54	17°17	n.a.	S 15
S 16	6 43 10	12°35'13	4 M .45	29°10	23°10	23° 4	6°33	22°24	12°20	1°11	2°29	5°15	3°51	17°24	n.a.	S 16
M17	6 47 6	13°35'24	17°44	0≈40	24°21	23°51	6°39	22°20	12°24	1°13	2°30	5°16	3°48	17°30	n.a.	M17
T 18	6 51 3	14°35'34	0 ,₹ 27	2° 4	25°31	24°37	6°46	22°15	12°27	1°15	2°31	5°R17	3°45	17°37	n.a.	T 18
W19	6 54 59	15°35'42	12°58	3°24	26°41	25°24	6°52	22°11	12°30	1°17	2°32	5°17	3°41	17°44	n.a.	W19
T 20	6 58 56	16°35'48	25°18	4°37	27°50	26°10	6°59	22° 7	12°33	1°20	2°33	5°15	3°38	17°50	n.a.	T 20
F 21	7 2 52	17°35'53	7 云 30	5°44	29° 0	26°57	7° 6	22° 3	12°36	1°22	2°34	5°11	3°35	17°57	n.a.	F 21
S 22	7 6 49	18°35'55	19°34	6°44	0 ∺ 10	27°43	7°13	21°59	12°39	1°24	2°35	5° 5	3°32	18° 4	n.a.	S 22
S 23	7 10 46	19°35'55	1≈33	7°36	1°19	28°29	7°20	21°55	12°42	1°26	2°36	4°57	3°29	18°11	n.a.	S 23
M24	7 14 42	20°35'53	13°27	8°20	2°28	29°16	7°28	21°51	12°45	1°28	2°37	4°48	3°26	18°17	n.a.	M24
T 25	7 18 39	21°35'48	25°19	8°55	3°37	0≈ 2	7°35	21°47	12°48	1°31	2°38	4°38	3°22	18°24	n.a.	T 25
W26	7 22 35	22°35'42	7 ∺ 10	9°22	4°46	0°48	7°43	21°43	12°51	1°33	2°39	4°30	3°19	18°31	n.a.	W26
T 27	7 26 32	23°35'33	19° 4	9°40	5°55	1°34	7°51	21°39	12°54	1°35	2°40	4°23	3°16	18°37	n.a.	T 27
F 28	7 30 28	24°35'22	1 ° 3	9°49	7° 3	2°21	7°59	21°35	12°57	1°37	2°41	4°18	3°13	18°44	n.a.	F 28
S 29	7 34 25	25°35'08	13°11	9°R49	8°12	3° 7	8° 7	21°32	12°59	1°39	2°43	4°15	3°10	18°51	n.a.	S 29
S 30	7 38 21	26°34'52	25°34	9°41	9°20	3°53	8°15	21°28	13° 2	1°41	2°44	4°D14	3° 6	18°58	n.a.	S 30
M31	7 42 18	27 る 34'33	8 8 14	9≈24	10 ∺ 28	4≈39	8 Υ 23	21 Ⅱ 25	13 × 5	1 石 43	2) 45	4 ₹ 14	3 ₹ 3	19≈ 4	n.a.	M31

Delta T = 10h32m27s

Julian Calendar 1 Jan. 1618 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1619 BCE

FEBRUARY 1618 BCE (-1617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	·	ð	4	ħ	'n	¥	2	Ę	G	ţ	Š	Day
T 1	7 46 14	28 궁 34'12	21818	8°R59	11) 36	5≈25	8 Υ 32	21°R21	13 ×7 8	1 石 45	2) (46	4 ₹ 15	3 ∡ 7 0	19≈11	n.a.	T 1
W 2	7 50 11	29°33'49	4∏49	8≈27	12°43	6°11	8°40	21 I I18	13°10	1°47	2°47	4°R16	2°57	19°18	n.a.	W 2
T 3	7 54 8	0≈33'23	18°49	7°49	13°51	6°57	8°49	21°15	13°13	1°50	2°49	4°15	2°54	19°25	n.a.	T 3
F 4	7 58 4	1°32'55	39517	7° 5	14°58	7°43	8°58	21°12	13°16	1°52	2°50	4°12	2°51	19°31	n.a.	F 4
S 5	8 2 1	2°32'25	18°10	6°16	16° 5	8°28	9° 7	21° 9	13°18	1°54	2°51	4° 6	2°47	19°38	n.a.	S 5
S 6	8 5 5 7	3°31'52	3 Ω 20	5°25	17°12	9°14	9°16	21° 6	13°21	1°56	2°52	3°58	2°44	19°45	n.a.	S 6
M 7	8 9 54	4°31'17	18°38	4°31	18°19	10° 0	9°25	21° 3	13°23	1°58	2°54	3°49	2°41	19°51	n.a.	M 7
T 8	8 13 50	5°30'39	3 m 52	3°36	19°25	10°46	9°34	21° 0	13°26	2° 0	2°55	3°40	2°38	19°58	n.a.	T 8
W 9	8 17 47	6°30'00	18°51	2°42	20°31	11°31	9°44	20°57	13°28	2° 2	2°56	3°32	2°35	20° 5	n.a.	W 9
T 10	8 21 43	7°29'19	3 ₾ 29	1°48	21°37	12°17	9°53	20°55	13°31	2° 4	2°57	3°25	2°32	20°12	n.a.	T 10
F 11	8 25 40	8°28'36	17°39	0°57	22°43	13° 3	10° 3	20°52	13°33	2° 5	2°59	3°21	2°28	20°18	n.a.	F 11
S 12	8 29 36	9°27'50	1 M 22	0° 9	23°48	13°48	10°13	20°50	13°35	2° 7	3° 0	3°19	2°25	20°25	n.a.	S 12
S 13	8 33 33	10°27'03	14°38	29る26	24°53	14°34	10°23	20°48	13°38	2° 9	3° 1	3°D19	2°22	20°32	n.a.	S 13
M14	8 37 30	11°26'15	27°31	28°46	25°58	15°19	10°33	20°45	13°40	2°11	3° 3	3°R20	2°19	20°38	n.a.	M14
T 15	8 41 26	12°25'24	10 ∡ 6	28°12	27° 3	16° 5	10°43	20°43	13°42	2°13	3° 4	3°20	2°16	20°45	n.a.	T 15
W16	8 45 23	13°24'31	22°25	27°43	28° 7	16°50	10°53	20°41	13°44	2°15	3° 5	3°18	2°12	20°52	n.a.	W16
T 17	8 49 19	14°23'36	4 궁 33	27°19	29°11	17°35	11° 3	20°39	13°47	2°17	3° 7	3°14	2° 9	20°59	n.a.	T 17
F 18	8 53 16	15°22'40	16°34	27° 2	0 Υ 15	18°20	11°14	20°38	13°49	2°18	3° 8	3° 7	2° 6	21° 5	n.a.	F 18
S 19	8 57 12	16°21'41	28°30	26°50	1°19	19° 6	11°24	20°36	13°51	2°20	3° 9	2°57	2° 3	21°12	n.a.	S 19
S 20	9 1 9	17°20'40	10≈24	26°43	2°22	19°51	11°35	20°34	13°53	2°22	3°11	2°45	2° 0	21°19	n.a.	S 20
M21	9 5 5	18°19'37	22°16	26°D43	3°25	20°36	11°46	20°33	13°55	2°24	3°12	2°31	1°57	21°26	n.a.	M21
T 22	9 9 2	19°18'31	4) € 8	26°48	4°27	21°21	11°56	20°31	13°57	2°25	3°13	2°17	1°53	21°32	n.a.	T 22
W23	9 12 58	20°17'24	16° 1	26°58	5°30	22° 6	12° 7	20°30	13°59	2°27	3°15	2° 4	1°50	21°39	n.a.	W23
T 24	9 16 55	21°16'14	27°58	27°13	6°32	22°51	12°18	20°29	14° 0	2°29	3°16	1°53	1°47	21°46	n.a.	T 24
F 25	9 20 52	22°15'01	10 Y 0	27°33	7°33	23°36	12°29	20°28	14° 2	2°30	3°18	1°44	1°44	21°52	n.a.	F 25
S 26	9 24 48	23°13'47	22°11	27°58	8°34	24°21	12°40	20°27	14° 4	2°32	3°19	1°38	1°41	21°59	n.a.	S 26
S 27	9 28 45	24°12'30	4 8 33	28°27	9°35	25° 6	12°52	20°26	14° 6	2°34	3°20	1°34	1°38	22° 6	n.a.	S 27
M28	9 32 41	25≈11'11	17812	29 궁 0	10 Y 36	25≈51	13 Y 3	20 Ⅲ 25	14 才 7	2 ප 35	3 ∺ 22	1 ₹ 33	1 ₹ 34	22≈13	n.a.	M28

Delta T = 10h32m25s

MARCH 1618 BCE (-1617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	ð	4	ħ)f(ħ	Р	n	ß	ţ	ĸ0	Day
T 1	9 36 38	26≈ 9'49	0耳10	29 궁 37	11 Y 36	26≈35	13 Y 14	20°R24	14 ×7 9	2 云 37	3) €23	1°R33	1 ₹ 31	22≈19	n.a.	T 1
W 2	9 40 34	27° 8'25	13°33	0≈19	12°36	27°20	13°26	20 Ⅱ 24	14°11	2°38	3°25	1 ₹ 33	1°28	22°26	n.a.	W 2
T 3	9 44 31	28° 6'59	27°23	1° 4	13°35	28° 5	13°38	20°23	14°12	2°40	3°26	1°31	1°25	22°33	n.a.	T 3
F 4	9 48 27	29° 5'30	119542	1°52	14°34	28°49	13°49	20°23	14°14	2°41	3°27	1°27	1°22	22°39	n.a.	F 4
S 5	9 52 24	0 米 3′59	26°27	2°44	15°32	29°34	14° 1	20°23	14°15	2°43	3°29	1°21	1°18	22°46	n.a.	S 5
S 6	9 56 21	1° 2'26	11 Ω 33	3°38	16°30	0 ₩ 18	14°13	20°23	14°16	2°44	3°30	1°12	1°15	22°53	n.a.	S 6
M 7	10 0 17	2° 0'50	26°51	4°36	17°27	1° 3	14°25	20°D23	14°18	2°45	3°32	1° 1	1°12	23° 0	n.a.	M 7
T 8	10 4 14	2°59'13	12 m y11	5°37	18°24	1°47	14°37	20°23	14°19	2°47	3°33	0°50	1° 9	23° 6	n.a.	T 8
W 9	10 8 10	3°57'33	27°20	6°40	19°21	2°31	14°49	20°23	14°20	2°48	3°35	0°40	1° 6	23°13	n.a.	W 9
T 10	10 12 7	4°55'52	12 ♀ 9	7°46	20°17	3°16	15° 1	20°23	14°22	2°49	3°36	0°32	1° 3	23°20	n.a.	T 10
F 11	10 16 3	5°54'08	26°31	8°55	21°12	4° 0	15°13	20°24	14°23	2°51	3°37	0°26	0°59	23°27	n.a.	F 11
S 12	10 20 0	6°52'24	10M23	10° 6	22° 7	4°44	15°25	20°24	14°24	2°52	3°39	0°23	0°56	23°33	n.a.	S 12
S 13	10 23 56	7°50'37	23°46	11°20	23° 1	5°28	15°37	20°25	14°25	2°53	3°40	0°22	0°53	23°40	n.a.	S 13
M14	10 27 53	8°48'49	6 ₹ 42	12°35	23°54	6°12	15°50	20°26	14°26	2°54	3°42	0°22	0°50	23°47	n.a.	M14
T 15	10 31 49	9°46'59	19°16	13°53	24°47	6°56	16° 2	20°26	14°27	2°56	3°43	0°22	0°47	23°53	n.a.	T 15
W16	10 35 46	10°45'08	1 る 33	15°13	25°40	7°40	16°14	20°27	14°28	2°57	3°44	0°20	0°44	24° 0	n.a.	W16
T 17	10 39 43	11°43'15	13°38	16°36	26°31	8°24	16°27	20°28	14°29	2°58	3°46	0°17	0°40	24° 7	n.a.	T 17
F 18	10 43 39	12°41'20	25°34	18° 0	27°23	9° 8	16°39	20°29	14°30	2°59	3°47	0°10	0°37	24°14	n.a.	F 18
S 19	10 47 36	13°39'24	7≈26	19°26	28°13	9°52	16°52	20°31	14°30	3° 0	3°49	0° 1	0°34	24°20	n.a.	S 19
S 20	10 51 32	14°37'26	19°17	20°55	29° 2	10°36	17° 5	20°32	14°31	3° 1	3°50	29 M 50	0°31	24°27	n.a.	S 20
M21	10 55 29	15°35'26	1 米 9	22°25	29°51	11°19	17°17	20°34	14°32	3° 2	3°51	29°37	0°28	24°34	n.a.	M21
T 22	10 59 25	16°33'25	13° 4	23°57	0 8 39	12° 3	17°30	20°35	14°32	3° 3	3°53	29°23	0°24	24°40	n.a.	T 22
W23	11 3 22	17°31'22	25° 3	25°31	1°27	12°47	17°43	20°37	14°33	3° 4	3°54	29°11	0°21	24°47	n.a.	W23
T 24	11 7 18	18°29'17	7 ℃ 7	27° 7	2°13	13°30	17°56	20°39	14°34	3° 5	3°56	29° 0	0°18	24°54	n.a.	T 24
F 25	11 11 15	19°27'10	19°18	28°46	2°58	14°14	18° 9	20°40	14°34	3° 5	3°57	28°51	0°15	25° 1	n.a.	F 25
S 26	11 15 11	20°25'02	1 8 37	0 ∺ 26	3°43	14°57	18°22	20°42	14°34	3° 6	3°58	28°45	0°12	25° 7	n.a.	S 26
S 27	11 19 8	21°22'51	14° 8	2° 7	4°27	15°40	18°35	20°44	14°35	3° 7	4° 0	28°42	0° 9	25°14	n.a.	S 27
M28	11 23 5	22°20'39	26°52	3°51	5° 9	16°24	18°48	20°47	14°35	3° 8	4° 1	28°D41	0° 5	25°21	n.a.	M28
T 29	11 27 1	23°18'25	9∏52	5°37	5°51	17° 7	19° 1	20°49	14°35	3° 9	4° 2	28°41	0° 2	25°28	n.a.	T 29
W30	11 30 58	24°16'10	23°13	7°25	6°32	17°50	19°14	20°51	14°36	<u>3°</u> 9	4° 4	28°R42	29M59	25°34	n.a.	W30
T 31	11 34 54	25 米 13'52	6956	9) 14	7 8 11	18) 34	19 Y 27	20 Ⅱ 54	14 × 36	3 ප 10	4 光 5	28 M 41	29M56	25≈41	n.a.	T 31

Delta T = 10h32m23s

Julian Calendar 1 March 1618 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1618 BCE

APRIL 1618 BCE (-1617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	ţ	o k	Day
F 1	11 38 51	26) 11'33	2195 3	11) 6	7 8 49	19) 17	19 Ƴ 41	20Д56	14 ∡ ³36	3 ට 11	4) € 6	28°R39	29 TL 53	25≈48	n.a.	F 1
S 2	11 42 47	27° 9'11	5 Ω 33	12°59	8°26	20° 0	19°54	20°59	14°36	3°11	4° 8	28 M .34	29°49	25°54	n.a.	S 2
S 3	11 46 44	28° 6'48	20°23	14°54	9° 2	20°43	20° 7	21° 2	14°R36	3°12	4° 9	28°28	29°46	26° 1	n.a.	S 3
M 4	11 50 40	29° 4'24	5 m) 27	16°52	9°37	21°26	20°20	21° 5	14°36	3°12	4°10	28°19	29°43	26° 8	n.a.	M 4
T 5	11 54 37	0 ℃ 1'57	20°34	18°51	10°10	22° 9	20°34	21° 8	14°36	3°13	4°12	28°11	29°40	26°15	n.a.	T 5
W 6	11 58 33	0°59'29	5 ≏ 36	20°51	10°42	22°51	20°47	21°11	14°36	3°13	4°13	28° 3	29°37	26°21	n.a.	W 6
T 7	12 2 30	1°57'00	20°22	22°54	11°12	23°34	21° 0	21°14	14°36	3°14	4°14	27°56	29°34	26°28	n.a.	T 7
F 8	12 6 27	2°54'30	4 M .45	24°58	11°41	24°17	21°14	21°17	14°36	3°14	4°15	27°52	29°30	26°35	n.a.	F 8
S 9	12 10 23	3°51'58	18°41	27° 4	12° 8	25° 0	21°27	21°20	14°35	3°15	4°17	27°50	29°27	26°42	n.a.	S 9
S 10	12 14 20	4°49'26	2 ₹ 9	29°11	12°34	25°42	21°41	21°24	14°35	3°15	4°18	27°D49	29°24	26°48	n.a.	S 10
M11	12 18 16	5°46'52	15°11	1 Υ 19	12°58	26°25	21°54	21°27	14°35	3°15	4°19	27°50	29°21	26°55	n.a.	M11
T 12	12 22 13	6°44'18	27°50	3°29	13°21	27° 8	22° 8	21°31	14°34	3°16	4°20	27°51	29°18	27° 2	n.a.	T 12
W13	12 26 9	7°41'43	10 궁 10	5°39	13°41	27°50	22°21	21°35	14°34	3°16	4°22	27°R51	29°15	27° 8	n.a.	W13
T 14	12 30 6	8°39'06	22°16	7°50	14° 0	28°32	22°35	21°38	14°33	3°16	4°23	27°50	29°11	27°15	n.a.	T 14
F 15	12 34 2	9°36'29	4≈12	10° 1	14°17	29°15	22°49	21°42	14°33	3°16	4°24	27°47	29° 8	27°22	n.a.	F 15
S 16	12 37 59	10°33'51	16° 5	12°13	14°32	29°57	23° 2	21°46	14°32	3°16	4°25	27°42	29° 5	27°29	n.a.	S 16
S 17	12 41 56	11°31'12	27°56	14°24	14°45	0 Υ 40	23°16	21°50	14°31	3°17	4°26	27°36	29° 2	27°35	n.a.	S 17
M18	12 45 52	12°28'32	9 米 50	16°35	14°56	1°22	23°30	21°54	14°31	3°17	4°28	27°28	28°59	27°42	n.a.	M18
T 19	12 49 49	13°25'52	21°49	18°45	15° 5	2° 4	23°43	21°58	14°30	3°17	4°29	27°20	28°55	27°49	n.a.	T 19
W20	12 53 45	14°23'10	3 Ƴ 55	20°54	15°11	2°46	23°57	22° 3	14°29	3°R17	4°30	27°12	28°52	27°55	n.a.	W20
T 21	12 57 42	15°20'27	16°10	23° 2	15°16	3°28	24°11	22° 7	14°28	3°17	4°31	27° 5	28°49	28° 2	n.a.	T 21
F 22	13 1 38	16°17'44	28°34	25° 9	15°R18	4°10	24°24	22°11	14°28	3°17	4°32	27° 0	28°46	28° 9	n.a.	F 22
S 23	13 5 35	17°15'00	118 9	27°14	15°18	4°52	24°38	22°16	14°27	3°17	4°33	26°57	28°43	28°16	n.a.	S 23
S 24	13 9 31	18°12'14	23°55	29°17	15°15	5°34	24°52	22°21	14°26	3°16	4°34	26°D56	28°40	28°22	n.a.	S 24
M25	13 13 28	19° 9'28	6耳54	1819	15°10	6°16	25° 5	22°25	14°25	3°16	4°35	26°56	28°36	28°29	n.a.	M25
T 26	13 17 25	20° 6'41	20° 7	3°18	15° 3	6°58	25°19	22°30	14°24	3°16	4°36	26°57	28°33	28°36	n.a.	T 26
W27	13 21 21	21° 3'53	3935	5°15	14°53	7°40	25°33	22°35	14°23	3°16	4°37	26°59	28°30	28°43	n.a.	W27
T 28	13 25 18	22° 1'03	17°19	7°10	14°41	8°21	25°47	22°40	14°21	3°16	4°39	27°R 0	28°27	28°49	n.a.	T 28
F 29	13 29 14	22°58'13	1Ω21	9° 2	14°26	9° 3	26° 0	22°45	14°20	<u>3°15</u>	4°40	27° 0	28°24	28°56	n.a.	F 29
S 30	13 33 11	23 Y 55'22	15 Ω 39	10 8 52	14810	9 Ƴ 45	26 Y 14	22 II 50	14 × 19	3 ට 15	4) (41	26M58	28M20	29≈ 3	n.a.	S 30

Delta T = 10h32m21s

MAY 1618 BCE (-1617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
S 1	13 37 7	24 Y 52'30	0 m 10	12840	13°R50	10 Y 26	26 Y 28	22 II 55	14°R18	3°R15	4) (41	26°R55	28 IL 17	29≈ 9	n.a.	S 1
M 2	13 41 4	25°49'36	14°51	14°25	13 8 29	11°8	26°42	23° 0	14 × 16	3 ට 14	4°42	26M51	28°14	29°16	n.a.	M 2
T 3	13 45 1	26°46'43	29°35	16° 7	13° 5	11°49	26°56	23° 5	14°15	3°14	4°43	26°47	28°11	29°23	n.a.	T 3
W 4	13 48 57	27°43'48	14 ₽ 14	17°48	12°39	12°31	27° 9	23°11	14°14	3°14	4°44	26°43	28° 8	29°30	n.a.	W 4
T 5	13 52 54	28°40'53	28°43	19°25	12°12	13°12	27°23	23°16	14°12	3°13	4°45	26°40	28° 5	29°36	n.a.	T 5
F 6	13 56 50	29°37'57	12 M 54	21° 0	11°42	13°53	27°37	23°21	14°11	3°13	4°46	26°38	28° 1	29°43	n.a.	F 6
S 7	14 0 47	0 8 35'01	26°44	22°33	11°11	14°35	27°51	23°27	14° 9	3°12	4°47	26°D37	27°58	29°50	n.a.	S 7
S 8	14 443	1°32'05	10 × 10	24° 3	10°38	15°16	28° 4	23°33	14° 8	3°12	4°48	26°38	27°55	29°57	n.a.	S 8
M 9	14 8 40	2°29'09	23°13	25°30	10° 4	15°57	28°18	23°38	14° 6	3°11	4°49	26°39	27°52	0 ∺ 3	n.a.	M 9
T 10	14 12 36	3°26'13	5 ⋜ 55	26°55	9°29	16°38	28°32	23°44	14° 5	3°10	4°50	26°41	27°49	0°10	n.a.	T 10
W11	14 16 33	4°23'16	18°18	28°17	8°52	17°19	28°46	23°50	14° 3	3°10	4°50	26°42	27°46	0°17	n.a.	W11
T 12	14 20 30	5°20'20	0≈27	29°36	8°16	18° 0	28°59	23°56	14° 1	3° 9	4°51	26°R43	27°42	0°23	n.a.	T 12
F 13	14 24 26	6°17'24	12°25	0耳53	7°38	18°41	29°13	24° 1	14° 0	3° 9	4°52	26°43	27°39	0°30	n.a.	F 13
S 14	14 28 23	7°14'27	24°19	2° 7	7° 1	19°22	29°27	24° 7	13°58	3° 8	4°53	26°42	27°36	0°37	n.a.	S 14
S 15	14 32 19	8°11'31	6 ¥ 12	3°18	6°23	20° 3	29°40	24°13	13°56	3° 7	4°53	26°40	27°33	0°44	n.a.	S 15
M16	14 36 16	9° 8'35	18° 9	4°26	5°46	20°44	29°54	24°19	13°54	3° 6	4°54	26°38	27°30	0°50	n.a.	M16
T 17	14 40 12	10° 5'39	0 Υ 12	5°31	5° 9	21°25	9 8 80	24°26	13°53	3° 5	4°55	26°36	27°26	0°57	n.a.	T 17
W18	14 44 9	11° 2'43	12°25	6°34	4°33	22° 5	0°21	24°32	13°51	3° 5	4°56	26°33	27°23	1° 4	n.a.	W18
T 19	14 48 5	11°59'47	24°51	7°33	3°58	22°46	0°35	24°38	13°49	3° 4	4°56	26°31	27°20	1°11	n.a.	T 19
F 20	14 52 2	12°56'51	7 8 30	8°28	3°24	23°27	0°48	24°44	13°47	3° 3	4°57	26°30	27°17	1°17	n.a.	F 20
S 21	14 55 59	13°53'56	20°23	9°21	2°52	24° 7	1° 2	24°51	13°45	3° 2	4°58	26°D29	27°14	1°24	n.a.	S 21
S 22	14 59 55	14°51'00	3 Ⅲ 31	10°10	2°21	24°48	1°16	24°57	13°43	3° 1	4°58	26°29	27°11	1°31	n.a.	S 22
M23	15 3 52	15°48'05	16°52	10°55	1°51	25°28	1°29	25° 3	13°41	3° 0	4°59	26°30	27° 7	1°37	n.a.	M23
T 24	15 7 48	16°45'10	0ණ26	11°37	1°24	26° 9	1°43	25°10	13°39	2°59	4°59	26°31	27° 4	1°44	n.a.	T 24
W25	15 11 45	17°42'14	14°13	12°15	0°58	26°49	1°56	25°16	13°37	2°58	5° 0	26°31	27° 1	1°51	n.a.	W25
T 26	15 15 41	18°39'19	28°10	12°49	0°35	27°29	2°10	25°23	13°35	2°57	5° 0	26°32	26°58	1°58	n.a.	T 26
F 27	15 19 38	19°36'23	12 Ω 15	13°18	0°14	28°10	2°23	25°30	13°33	2°56	5° 1	26°32	26°55	2° 4	n.a.	F 27
S 28	15 23 35	20°33'28	26°29	13°44	29 Y 54	28°50	2°36	25°36	13°30	2°55	5° 1	26°R32	26°52	2°11	n.a.	S 28
S 29	15 27 31	21°30'32	10 M)46	14° 5	29°38	29°30	2°50	25°43	13°28	2°54	5° 2	26°32	26°48	2°18	n.a.	S 29
M30	15 31 28	22°27'37	25° 6	14°22	29°23	0810	3° 3	25°50	13°26	<u>2°53</u>	5° 2	26°32	26°45	2°24	n.a.	M30
T 31	15 35 24	23824'42	9 ჲ 23	14∏34	29 Υ 11	0 8 50	3 8 16	25 II 56	13 × 24	2 ප 52	5 ∺ 3	26 M 31	26M42	2 ∺ 31	n.a.	T 31

Delta T = 10h32m19s

Julian Calendar 1 May 1618 BCE = Greg. Calendar 17 Apr. 1618 BCE

JUNE 1618 BCE (-1617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	n	Ω	ţ	, K	Day
W 1	15 39 21	24821'46	23 ₾ 35	14∏41	29°R 1	1831	3 8 30	26耳 3	13°R22	2°R50	5 ∺ 3	26°R31	26M39	2 ∺ 38	n.a.	W 1
T 2	15 43 17	25°18'52	7 M .38	14°R44	28 Y 54	2°11	3°43	26°10	13 ~ 19	2 ප් 49	5° 4	26M31	26°36	2°45	n.a.	T 2
F 3	15 47 14	26°15'57	21°27	14°42	28°49	2°51	3°56	26°17	13°17	2°48	5° 4	26°31	26°32	2°51	n.a.	F 3
S 4	15 51 10	27°13'04	5 ₹ 0	14°35	28°46	3°30	4° 9	26°24	13°15	2°47	5° 4	26°31	26°29	2°58	n.a.	S 4
S 5	15 55 7	28°10'11	18°15	14°23	28°D46	4°10	4°22	26°31	13°13	2°45	5° 5	26°31	26°26	3° 5	n.a.	S 5
M 6	15 59 4	29° 7'18	1 궁 12	14° 6	28°48	4°50	4°35	26°38	13°10	2°44	5° 5	26°31	26°23	3°12	n.a.	M 6
T 7	16 3 0	0耳 4'27	13°51	13°45	28°52	5°30	4°49	26°45	13° 8	2°43	5° 5	26°30	26°20	3°18	n.a.	T 7
W 8	16 6 57	1° 1'36	26°14	13°20	28°59	6°10	5° 2	26°52	13° 6	2°42	5° 5	26°30	26°17	3°25	n.a.	W 8
T 9	16 10 53	1°58'46	8 ≈ 23	12°51	29° 7	6°49	5°14	26°59	13° 3	2°40	5° 6	26°29	26°13	3°32	n.a.	T 9
F 10	16 14 50	2°55'57	20°23	12°18	29°18	7°29	5°27	27° 6	13° 1	2°39	5° 6	26°29	26°10	3°38	n.a.	F 10
S 11	16 18 46	3°53'09	2 ∺ 17	11°42	29°31	8° 9	5°40	27°14	12°59	2°37	5° 6	26°D29	26° 7	3°45	n.a.	S 11
S 12	16 22 43	4°50'22	14°11	11° 3	29°46	8°48	5°53	27°21	12°56	2°36	5° 6	26°29	26° 4	3°52	n.a.	S 12
M13	16 26 40	5°47'36	26° 8	10°22	0 8 3	9°28	6° 6	27°28	12°54	2°35	5° 6	26°29	26° 1	3°59	n.a.	M13
T 14	16 30 36	6°44'52	8 Υ 14	9°39	0°22	10° 7	6°19	27°35	12°52	2°33	5° 7	26°30	25°57	4° 5	n.a.	T 14
W15	16 34 33	7°42'08	20°31	8°56	0°42	10°47	6°31	27°43	12°49	2°32	5° 7	26°31	25°54	4°12	n.a.	W15
T 16	16 38 29	8°39'26	3 8 4	8°13	1° 5	11°26	6°44	27°50	12°47	2°30	5° 7	26°32	25°51	4°19	n.a.	T 16
F 17	16 42 26	9°36'45	15°56	7°31	1°29	12° 5	6°57	27°57	12°44	2°29	5° 7	26°33	25°48	4°26	n.a.	F 17
S 18	16 46 22	10°34'05	29° 6	6°51	1°54	12°45	7° 9	28° 5	12°42	2°27	5° 7	26°R33	25°45	4°32	n.a.	S 18
S 19	16 50 19	11°31'26	12∏35	6°12	2°21	13°24	7°22	28°12	12°40	2°26	5° 7	26°33	25°42	4°39	n.a.	S 19
M20	16 54 15	12°28'48	26°22	5°37	2°50	14° 3	7°34	28°19	12°37	2°24	5°R 7	26°31	25°38	4°46	n.a.	M20
T 21	16 58 12	13°26'11	109524	5° 6	3°20	14°42	7°46	28°27	12°35	2°23	5° 7	26°29	25°35	4°52	n.a.	T 21
W22	17 2 9	14°23'35	24°36	4°39	3°52	15°21	7°59	28°34	12°32	2°21	5° 7	26°27	25°32	4°59	n.a.	W22
T 23	17 6 5	15°21'00	8 Ω 54	4°17	4°25	16° 0	8°11	28°42	12°30	2°20	5° 7	26°25	25°29	5° 6	n.a.	T 23
F 24	17 10 2	16°18'26	23°15	4° 1	4°59	16°39	8°23	28°49	12°28	2°18	5° 7	26°23	25°26	5°13	n.a.	F 24
S 25	17 13 58	17°15'53	7 m 34	3°50	5°35	17°18	8°35	28°57	12°25	2°17	5° 7	26°22	25°23	5°19	n.a.	S 25
S 26	17 17 55	18°13'21	21°47	3°D46	6°12	17°57	8°47	29° 4	12°23	2°15	5° 7	26°D22	25°19	5°26	n.a.	S 26
M27	17 21 51	19°10'49	5 ≏ 53	3°48	6°49	18°36	8°59	29°12	12°20	2°14	5° 6	26°22	25°16	5°33	n.a.	M27
T 28	17 25 48	20° 8'19	19°50	3°56	7°29	19°15	9°11	29°19	12°18	2°12	5° 6	26°24	25°13	5°39	n.a.	T 28
W29	17 29 45	21° 5'50	3 m 37	4°12	8° 9	19°54	9°23	29°27	12°16	2°10	5° 6	26°25	25°10	5°46	n.a.	W29
T 30	17 33 41	22 II 3'22	17 M 13	4 Ⅱ 34	8 8 50	20832	9 8 35	29 Ⅱ 34	12 × 13	2 ろ 9	5 米 6	26M26	25 ™ 7	5 米 53	n.a.	T 30

Delta T = 10h32m17s

JULY 1618 BCE (-1617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	P.	Ω	ţ	, k	Day
F 1	17 37 38	23耳 0′55	0 ∡ ³36	5 I 3	9 8 32	21811	9 8 46	29∏42	12°R11	2°R 7	5°R 6	26°R26	25M 3	6 ∺ 0	n.a.	F 1
S 2	17 41 34	23°58'30	13°47	5°39	10°15	21°50	9°58	29°49	12 × 9	2පි 6	5 ¥ 5	26M25	25° 0	6° 6	n.a.	S 2
S 3	17 45 31	24°56'05	26°45	6°22	10°59	22°28	10° 9	29°57	12° 6	2° 4	5° 5	26°23	24°57	6°13	n.a.	S 3
M 4	17 49 27	25°53'43	9 る 29	7°12	11°45	23° 7	10°21	0ණ 4	12° 4	2° 2	5° 5	26°19	24°54	6°20	n.a.	M 4
T 5	17 53 24	26°51'22	21°59	8° 8	12°30	23°45	10°32	0°12	12° 2	2° 1	5° 5	26°14	24°51	6°27	n.a.	T 5
W 6	17 57 20	27°49'02	4≈17	9°11	13°17	24°24	10°44	0°20	11°59	1°59	5° 4	26° 9	24°48	6°33	n.a.	W 6
T 7	18 1 17	28°46'44	16°23	10°19	14° 5	25° 2	10°55	0°27	11°57	1°57	5° 4	26° 4	24°44	6°40	n.a.	T 7
F 8	18 5 14	29°44'28	28°22	11°34	14°53	25°41	11° 6	0°35	11°55	1°56	5° 3	25°59	24°41	6°47	n.a.	F 8
S 9	18 9 10	09642'14	10 ∺ 15	12°54	15°42	26°19	11°17	0°42	11°53	1°54	5° 3	25°56	24°38	6°53	n.a.	S 9
S 10	18 13 7	1°40'02	22° 8	14°20	16°32	26°57	11°28	0°50	11°50	1°52	5° 3	25°54	24°35	7° 0	n.a.	S 10
M11	18 17 3	2°37'51	4 Υ 4	15°50	17°23	27°36	11°39	0°58	11°48	1°51	5° 2	25°D53	24°32	7° 7	n.a.	M11
T 12	18 21 0	3°35'42	16° 8	17°25	18°14	28°14	11°50	1° 5	11°46	1°49	5° 2	25°54	24°29	7°14	n.a.	T 12
W13	18 24 56	4°33'36	28°25	19° 5	19° 6	28°52	12° 0	1°13	11°44	1°48	5° 1	25°55	24°25	7°20	n.a.	W13
T 14	18 28 53	5°31'31	118 0	20°48	19°59	29°30	12°11	1°20	11°42	1°46	5° 1	25°57	24°22	7°27	n.a.	T 14
F 15	18 32 49	6°29'28	23°56	22°34	20°52	0Д 8	12°22	1°28	11°40	1°44	5° 0	25°R58	24°19	7°34	n.a.	F 15
S 16	18 36 46	7°27'28	7 Ⅱ 17	24°23	21°46	0°46	12°32	1°36	11°38	1°43	5° 0	25°57	24°16	7°40	n.a.	S 16
S 17	18 40 43	8°25'29	21° 2	26°14	22°40	1°24	12°42	1°43	11°36	1°41	4°59	25°55	24°13	7°47	n.a.	S 17
M18	18 44 39	9°23'32	59910	28° 7	23°35	2° 2	12°53	1°51	11°34	1°39	4°59	25°50	24° 9	7°54	n.a.	M18
T 19	18 48 36	10°21'37	19°37	0ණ 2	24°31	2°40	13° 3	1°58	11°31	1°38	4°58	25°44	24° 6	8° 1	n.a.	T 19
W20	18 52 32	11°19'44	4 Ω 18	1°58	25°27	3°18	13°13	2° 6	11°30	1°36	4°57	25°37	24° 3	8° 7	n.a.	W20
T 21	18 56 29	12°17'52	19° 3	3°55	26°23	3°56	13°23	2°13	11°28	1°35	4°57	25°30	24° 0	8°14	n.a.	T 21
F 22	19 0 25	13°16'03	3 Mp 46	5°52	27°20	4°34	13°32	2°21	11°26	1°33	4°56	25°24	23°57	8°21	n.a.	F 22
S 23	19 4 22	14°14'14	18°20	7°50	28°18	5°11	13°42	2°28	11°24	1°31	4°56	25°20	23°54	8°28	n.a.	S 23
S 24	19 8 18	15°12'28	2 ≏ 40	9°47	29°15	5°49	13°52	2°36	11°22	1°30	4°55	25°17	23°50	8°34	n.a.	S 24
M25	19 12 15	16°10'43	16°43	11°45	0 Ⅱ 14	6°27	14° 1	2°43	11°20	1°28	4°54	25°D17	23°47	8°41	n.a.	M25
T 26	19 16 12	17° 8'59	0 M .30	13°41	1°13	7° 4	14°11	2°51	11°18	1°27	4°53	25°17	23°44	8°48	n.a.	T 26
W27	19 20 8	18° 7'18	14° 0	15°38	2°12	7°42	14°20	2°58	11°16	1°25	4°53	25°18	23°41	8°54	n.a.	W27
T 28	19 24 5	19° 5'38	27°15	17°33	3°11	8°19	14°29	3° 5	11°15	1°24	4°52	25°R19	23°38	9° 1	n.a.	T 28
F 29	19 28 1	20° 4'00	10 × 16	19°28	4°11	8°57	14°38	3°13	11°13	1°22	4°51	25°17	23°35	9° 8	n.a.	F 29
S 30	19 31 58	21° 2'23	23° 6	21°22	5°12	9°34	14°47	3°20	11°11	1°20	4°50	25°14	23°31	9°15	n.a.	S 30
S 31	19 35 54	229 0'49	5 七 44	239515	6 Ⅱ 12	10 I I11	14856	3928	11 × 10	1 ට 19	4 ∺ 50	25 M 8	23 M 28	9 ∺ 21	n.a.	S 31

Delta T = 10h32m15s

Julian Calendar 1 July 1618 BCE == Greg. Calendar 17 June 1618 BCE

AUGUST 1618 BCE (-1617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	Q K	Day
M 1	19 39 51	22959'16	18 ට 12	2595 7	7 Ⅱ 14	10 Ⅱ 49	158 4	3935	11°R 8	1°R17	4°R49	25°R 0	23M25	9 ∺ 28	n.a.	M 1
T 2	19 43 47	23°57'46	0≈31	26°57	8°15	11°26	15°13	3°42	11 ×7 7	1 ਰ 16	4) (48	24M50	23°22	9°35	n.a.	T 2
W 3	19 47 44	24°56'18	12°41	28°47	9°17	12° 3	15°21	3°49	11° 5	1°14	4°47	24°38	23°19	9°41	n.a.	W 3
T 4	19 51 40	25°54'52	24°42	$0\Omega 36$	10°19	12°40	15°30	3°57	11° 4	1°13	4°46	24°27	23°15	9°48	n.a.	T 4
F 5	19 55 37	26°53'27	6) €38	2°24	11°21	13°17	15°38	4° 4	11° 2	1°12	4°46	24°17	23°12	9°55	n.a.	F 5
S 6	19 59 34	27°52'06	18°29	4°11	12°24	13°54	15°46	4°11	11° 1	1°10	4°45	24° 8	23° 9	10° 2	n.a.	S 6
S 7	20 3 30	28°50'46	0 Υ 20	5°56	13°27	14°31	15°54	4°18	10°59	1° 9	4°44	24° 2	23° 6	10° 8	n.a.	S 7
M 8	20 7 27	29°49'29	12°13	7°41	14°31	15° 8	16° 1	4°25	10°58	1° 7	4°43	23°58	23° 3	10°15	n.a.	M 8
T 9	20 11 23	0 Ω 48'14	24°14	9°24	15°35	15°45	16° 9	4°32	10°57	1° 6	4°42	23°56	23° 0	10°22	n.a.	T 9
W10	20 15 20	1°47'02	6 8 28	11° 7	16°39	16°22	16°17	4°40	10°55	1° 5	4°41	23°D56	22°56	10°28	n.a.	W10
T 11	20 19 16	2°45'52	19° 0	12°48	17°43	16°59	16°24	4°47	10°54	1° 3	4°40	23°R57	22°53	10°35	n.a.	T 11
F 12	20 23 13	3°44'45	1 Ⅱ 54	14°29	18°48	17°35	16°31	4°54	10°53	1° 2	4°39	23°56	22°50	10°42	n.a.	F 12
S 13	20 27 9	4°43'40	15°15	16° 9	19°52	18°12	16°38	5° 0	10°52	1° 1	4°38	23°55	22°47	10°49	n.a.	S 13
S 14	20 31 6	5°42'38	29° 4	17°47	20°58	18°49	16°45	5° 7	10°51	0°59	4°37	23°50	22°44	10°55	n.a.	S 14
M15	20 35 2	6°41'38	139522	19°25	22° 3	19°25	16°52	5°14	10°50	0°58	4°36	23°44	22°41	11° 2	n.a.	M15
T 16	20 38 59	7°40'40	28° 5	21° 2	23° 9	20° 2	16°58	5°21	10°49	0°57	4°35	23°35	22°37	11° 9	n.a.	T 16
W17	20 42 56	8°39'45	13 N 6	22°37	24°14	20°38	17° 5	5°28	10°48	0°56	4°34	23°24	22°34	11°15	n.a.	W17
T 18	20 46 52	9°38'51	28°14	24°12	25°21	21°15	17°11	5°35	10°47	0°54	4°33	23°13	22°31	11°22	n.a.	T 18
F 19	20 50 49	10°38'00	13 m 21	25°46	26°27	21°51	17°17	5°41	10°46	0°53	4°32	23° 3	22°28	11°29	n.a.	F 19
S 20	20 54 45	11°37'11	28°15	27°20	27°33	22°28	17°23	5°48	10°45	0°52	4°31	22°55	22°25	11°36	n.a.	S 20
S 21	20 58 42	12°36'23	12 ≏ 50	28°52	28°40	23° 4	17°29	5°55	10°45	0°51	4°30	22°50	22°21	11°42	n.a.	S 21
M22	21 238	13°35'38	27° 2	0 Mp 23	29°47	23°40	17°35	6° 1	10°44	0°50	4°29	22°47	22°18	11°49	n.a.	M22
T 23	21 6 35	14°34'54	10 M 49	1°54	0954	24°16	17°40	6° 8	10°43	0°49	4°28	22°D47	22°15	11°56	n.a.	T 23
W24	21 10 31	15°34'13	24°14	3°24	2° 2	24°52	17°46	6°14	10°43	0°48	4°27	22°R47	22°12	12° 3	n.a.	W24
T 25	21 14 28	16°33'33	7 ₹ 19	4°52	3° 9	25°28	17°51	6°21	10°42	0°47	4°26	22°46	22° 9	12° 9	n.a.	T 25
F 26	21 18 25	17°32'56	20° 7	6°20	4°17	26° 4	17°56	6°27	10°42	0°46	4°25	22°44	22° 6	12°16	n.a.	F 26
S 27	21 22 21	18°32'20	2 ප් 41	7°47	5°25	26°40	18° 0	6°33	10°41	0°45	4°23	22°39	22° 2	12°23	n.a.	S 27
S 28	21 26 18	19°31'46	15° 4	9°13	6°33	27°16	18° 5	6°39	10°41	0°44	4°22	22°31	21°59	12°29	n.a.	S 28
M29	21 30 14	20°31'15	27°18	10°39	7°42	27°52	18°10	6°46	10°40	0°43	4°21	22°21	21°56	12°36	n.a.	M29
T 30	21 34 11	21°30'45	9≈25	12° 3	8°50	28°28	18°14	6°52	10°40	0°42	4°20	22° 8	21°53	12°43	n.a.	T 30
W31	21 38 7	22 \O 30'18	21≈26	13 Mp 26	9959	29耳 3	18818	6958	10 ₮ 40	0 궁 41	4) (19	21 M 53	21ML50	12) 50	n.a.	W31

Delta T = 10h32m14s

SEPTEMBER 1618 BCE (-1617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	n	v	Ç	Q.	Day
T 1	21 42 4	23\O29'52	3 ∺ 23	14 M)49	1195 8	29∏39	18 8 22	799 4	10°R40	0°R40	4°R18	21°R39	21 M 47	12) 56	n.a.	T 1
F 2	21 46 0	24°29'29	15°15	16°10	12°17	09୍ତ14	18°26	7°10	10 ₮ 40	0 云 39	4) (17	21 M 25	21°43	13° 3	n.a.	F 2
S 3	21 49 57	25°29'08	27° 6	17°30	13°26	0°50	18°29	7°16	10°39	0°39	4°16	21°13	21°40	13°10	n.a.	S 3
S 4	21 53 53	26°28'50	8 Υ 56	18°49	14°36	1°25	18°33	7°22	10°39	0°38	4°14	21° 5	21°37	13°16	n.a.	S 4
M 5	21 57 50	27°28'33	20°50	20° 7	15°45	2° 1	18°36	7°27	10°D39	0°37	4°13	20°59	21°34	13°23	n.a.	M 5
T 6	22 1 46	28°28'19	2 8 51	21°23	16°55	2°36	18°39	7°33	10°39	0°36	4°12	20°56	21°31	13°30	n.a.	T 6
W 7	22 5 43	29°28'08	15° 2	22°38	18° 5	3°11	18°42	7°39	10°40	0°36	4°11	20°55	21°27	13°37	n.a.	W 7
T 8	22 9 40	0 m 27'59	27°30	23°52	19°15	3°47	18°44	7°44	10°40	0°35	4°10	20°55	21°24	13°43	n.a.	T 8
F 9	22 13 36	1°27'53	10 I I18	25° 4	20°25	4°22	18°47	7°50	10°40	0°35	4° 9	20°54	21°21	13°50	n.a.	F 9
S 10	22 17 33	2°27'48	23°33	26°14	21°36	4°57	18°49	7°55	10°40	0°34	4° 8	20°53	21°18	13°57	n.a.	S 10
S 11	22 21 29	3°27'47	7 9 316	27°22	22°46	5°32	18°51	8° 1	10°40	0°33	4° 6	20°49	21°15	14° 3	n.a.	S 11
M12	22 25 26	4°27'47	21°29	28°28	23°57	6° 7	18°53	8° 6	10°41	0°33	4° 5	20°43	21°12	14°10	n.a.	M12
T 13	22 29 22	5°27'50	6 Ω 11	29°31	25° 8	6°41	18°55	8°11	10°41	0°32	4° 4	20°34	21° 8	14°17	n.a.	T 13
W14	22 33 19	6°27'55	21°16	0 ჲ 32	26°19	7°16	18°56	8°16	10°42	0°32	4° 3	20°23	21° 5	14°24	n.a.	W14
T 15	22 37 15	7°28'02	6 m 34	1°31	27°30	7°51	18°58	8°21	10°42	0°32	4° 2	20°12	21° 2	14°30	n.a.	T 15
F 16	22 41 12	8°28'12	21°54	2°26	28°41	8°26	18°59	8°26	10°43	0°31	4° 1	20° 2	20°59	14°37	n.a.	F 16
S 17	22 45 9	9°28'23	7 ♀ 4	3°17	29°52	9° 0	19° 0	8°31	10°43	0°31	3°59	19°54	20°56	14°44	n.a.	S 17
S 18	22 49 5	10°28'36	21°55	4° 5	1 Ω 4	9°35	19° 0	8°36	10°44	0°31	3°58	19°49	20°52	14°50	n.a.	S 18
M19	22 53 2	11°28'50	6ML21	4°48	2°15	10° 9	19° 1	8°41	10°45	0°30	3°57	19°46	20°49	14°57	n.a.	M19
T 20	22 56 58	12°29'07	20°19	5°26	3°27	10°43	19° 1	8°46	10°45	0°30	3°56	19°D45	20°46	15° 4	n.a.	T 20
W21	23 0 55	13°29'25	3 ₹ 50	5°59	4°39	11°17	19°R 1	8°50	10°46	0°30	3°55	19°46	20°43	15°10	n.a.	W21
T 22	23 4 51	14°29'45	16°56	6°26	5°50	11°52	19° 1	8°55	10°47	0°30	3°54	19°R46	20°40	15°17	n.a.	T 22
F 23	23 8 48	15°30'06	29°40	6°46	7° 2	12°26	19° 1	8°59	10°48	0°29	3°53	19°45	20°37	15°24	n.a.	F 23
S 24	23 12 44	16°30'29	12중 8	6°59	8°14	13° 0	19° 0	9° 4	10°49	0°29	3°51	19°42	20°33	15°31	n.a.	S 24
S 25	23 16 41	17°30'54	24°22	7°R 5	9°27	13°33	19° 0	9° 8	10°50	0°29	3°50	19°36	20°30	15°37	n.a.	S 25
M26	23 20 37	18°31'20	6≈28	7° 1	10°39	14° 7	18°59	9°12	10°51	0°29	3°49	19°28	20°27	15°44	n.a.	M26
T 27	23 24 34	19°31'48	18°26	6°49	11°51	14°41	18°58	9°16	10°52	0°D29	3°48	19°17	20°24	15°51	n.a.	T 27
W28	23 28 31	20°32'17	0 ∺ 21	6°27	13° 4	15°15	18°56	9°20	10°53	0°29	3°47	19° 6	20°21	15°57	n.a.	W28
T 29	23 32 27	21°32'48	12°14	5°54	14°16	15°48	18°55	9°24	10°55	0°29	3°46	18°54	20°18	16° 4	n.a.	T 29
F 30	23 36 24	22 Mp 33'21	24 米 5	5 ≏ 12	15 Ω 29	16921	18 8 53	99928	10 ∡ 756	0 る 29	3) €45	18 M .43	20 m 14	16 米 11	n.a.	F 30

Delta T = 10h32m12s

Julian Calendar 1 Sept. 1618 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1618 BCE

OCTOBER 1618 BCE (-1617) JC

00:00 UT

,	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	23 40 20	23 m 33'55	5 Ƴ 58	4°R21	16 Ω 42	16955	18°R51	9932	10 × 757	0 궁 29	3°R44	18°R33	20 M 11	16 ∺ 18	n.a.	S 1
S 2	23 44 17	24°34'32	17°53	3 ჲ 20	17°55	17°28	18 8 49	9°35	10°59	0°30	3 ∺ 43	18 M 26	20° 8	16°24	n.a.	S 2
M 3	23 48 13	25°35'10	29°52	2°11	19°8	18° 1	18°47	9°39	11° 0	0°30	3°42	18°22	20° 5	16°31	n.a.	M 3
T 4	23 52 10	26°35'50	11858	0°56	20°21	18°34	18°44	9°42	11° 1	0°30	3°41	18°20	20° 2	16°38	n.a.	T 4
W 5	23 56 6	27°36'31	24°14	29 m 37	21°34	19° 7	18°42	9°46	11° 3	0°30	3°39	18°D20	19°58	16°44	n.a.	W 5
T 6	0 0 3	28°37'15	6 Ⅱ 43	28°16	22°47	19°40	18°39	9°49	11° 4	0°31	3°38	18°21	19°55	16°51	n.a.	T 6
F 7	0 4 0	29°38'00	19°30	26°56	24° 0	20°13	18°36	9°52	11° 6	0°31	3°37	18°22	19°52	16°58	n.a.	F 7
S 8	0 7 56	0 ჲ 38'48	2939	25°40	25°14	20°46	18°32	9°55	11°8	0°31	3°36	18°R23	19°49	17° 5	n.a.	S 8
S 9	0 11 53	1°39'37	16°13	24°29	26°27	21°18	18°29	9°58	11° 9	0°32	3°35	18°22	19°46	17°11	n.a.	S 9
M10	0 15 49	2°40'27	0Ω14	23°27	27°41	21°51	18°25	10° 1	11°11	0°32	3°34	18°19	19°43	17°18	n.a.	M10
T 11	0 19 46	3°41'20	14°41	22°34	28°54	22°23	18°21	10° 4	11°13	0°33	3°33	18°14	19°39	17°25	n.a.	T 11
W12	0 23 42	4°42'14	29°32	21°53	0 m) 8	22°55	18°17	10° 6	11°15	0°33	3°32	18° 7	19°36	17°31	n.a.	W12
T 13	0 27 39	5°43'10	14 M p39	21°23	1°22	23°27	18°13	10° 9	11°17	0°34	3°31	18° 1	19°33	17°38	n.a.	T 13
F 14	0 31 35	6°44'07	29°54	21° 5	2°35	23°59	18° 9	10°11	11°19	0°34	3°30	17°54	19°30	17°45	n.a.	F 14
S 15	0 35 32	7°45'05	15 ₾ 5	20°D58	3°49	24°31	18° 4	10°14	11°21	0°35	3°30	17°49	19°27	17°51	n.a.	S 15
S 16	0 39 28	8°46'05	0 ™ 2	21° 2	5° 3	25° 3	17°59	10°16	11°23	0°35	3°29	17°46	19°23	17°58	n.a.	S 16
M17	0 43 25	9°47'06	14°38	21°16	6°17	25°34	17°54	10°18	11°25	0°36	3°28	17°D45	19°20	18° 5	n.a.	M17
T 18	0 47 22	10°48'08	28°48	21°40	7°31	26° 6	17°49	10°20	11°27	0°37	3°27	17°45	19°17	18°12	n.a.	T 18
W19	0 51 18	11°49'11	12 × 29	22°12	8°45	26°37	17°44	10°22	11°29	0°38	3°26	17°46	19°14	18°18	n.a.	W19
T 20	0 55 15	12°50'14	25°43	22°52	9°59	27° 9	17°39	10°24	11°31	0°38	3°25	17°48	19°11	18°25	n.a.	T 20
F 21	0 59 11	13°51'19	8 건 33	23°39	11°13	27°40	17°33	10°26	11°33	0°39	3°24	17°R49	19° 8	18°32	n.a.	F 21
S 22	1 3 8	14°52'24	21° 2	24°32	12°28	28°11	17°27	10°27	11°35	0°40	3°23	17°49	19° 4	18°38	n.a.	S 22
S 23	1 7 4	15°53'30	3≈16	25°30	13°42	28°41	17°21	10°29	11°38	0°41	3°23	17°47	19° 1	18°45	n.a.	S 23
M24	1 11 1	16°54'37	15°18	26°32	14°56	29°12	17°15	10°30	11°40	0°42	3°22	17°44	18°58	18°52	n.a.	M24
T 25	1 14 58	17°55'45	27°13	27°39	16°11	29°43	17° 9	10°31	11°42	0°43	3°21	17°40	18°55	18°59	n.a.	T 25
W26	1 18 54	18°56'53	9 米 5	28°49	17°25	0 Ω 13	17° 3	10°33	11°45	0°44	3°20	17°35	18°52	19° 5	n.a.	W26
T 27	1 22 51	19°58'02	20°56	0 ♀ 2	18°39	0°43	16°57	10°34	11°47	0°45	3°19	17°30	18°49	19°12	n.a.	T 27
F 28	1 26 47	20°59'11	2 Υ 49	1°17	19°54	1°13	16°50	10°35	11°50	0°46	3°19	17°25	18°45	19°19	n.a.	F 28
S 29	1 30 44	22° 0'22	14°46	2°35	21° 8	1°43	16°43	10°35	11°52	0°47	3°18	17°21	18°42	19°25	n.a.	S 29
S 30	1 34 40	23° 1'33	26°49	3°54	22°23	2°13	16°36	10°36	11°55	0°48	3°17	17°18	18°39	19°32	n.a.	S 30
M31	1 38 37	24 ♀ 2'45	8 8 59	5 ≏ 16	23 m 37	2 Ω 43	16 8 29	10937	11 ~ 58	0 궁 49	3 ∺ 17	17 M .16	18 M .36	19 米 39	n.a.	M31

Delta T = 10h32m10s

NOVEMBER 1618 BCE (-1617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	1 42 33	25 ♀ 3'57	21818	6 ₾ 38	24 Mp 52	3 Ω 12	16°R22	10937	12 × 0	0 궁 50	3°R16	17°D16	18 M .33	19) 45	n.a.	T 1
W 2	1 46 30	26° 5'11	3 Ⅱ 48	8° 2	26° 7	3°41	16815	10°38	12° 3	0°51	3 ∺ 15	17 M .17	18°29	19°52	n.a.	W 2
T 3	1 50 27	27° 6'25	16°29	9°27	27°21	4°11	16° 8	10°38	12° 5	0°53	3°15	17°18	18°26	19°59	n.a.	T 3
F 4	1 54 23	28° 7'40	29°26	10°53	28°36	4°40	16° 1	10°38	12° 8	0°54	3°14	17°20	18°23	20° 6	n.a.	F 4
S 5	1 58 20	29° 8'56	12939	12°20	29°51	5° 8	15°53	10°R38	12°11	0°55	3°14	17°21	18°20	20°12	n.a.	S 5
S 6	2 2 16	0ML10'12	26°10	13°47	1 ♀ 5	5°37	15°46	10°38	12°14	0°56	3°13	17°R22	18°17	20°19	n.a.	S 6
M 7	2 6 13	1°11'30	10 N 1	15°15	2°20	6° 5	15°38	10°38	12°17	0°58	3°12	17°22	18°14	20°26	n.a.	M 7
T 8	2 10 9	2°12'48	24°12	16°44	3°35	6°34	15°30	10°38	12°19	0°59	3°12	17°21	18°10	20°32	n.a.	T 8
W 9	2 14 6	3°14'07	8 m /41	18°13	4°50	7° 2	15°22	10°37	12°22	1° 0	3°11	17°19	18° 7	20°39	n.a.	W 9
T 10	2 18 2	4°15'26	23°24	19°43	6° 5	7°29	15°15	10°37	12°25	1° 2	3°11	17°18	18° 4	20°46	n.a.	T 10
F 11	2 21 59	5°16'45	8 ₽ 16	21°13	7°20	7°57	15° 7	10°36	12°28	1° 3	3°10	17°16	18° 1	20°52	n.a.	F 11
S 12	2 25 56	6°18'06	23° 8	22°43	8°35	8°24	14°59	10°36	12°31	1° 5	3°10	17°15	17°58	20°59	n.a.	S 12
S 13	2 29 52	7°19'26	7 M 53	24°14	9°49	8°52	14°51	10°35	12°34	1° 6	3°10	17°14	17°54	21° 6	n.a.	S 13
M14	2 33 49	8°20'47	22°24	25°45	11° 4	9°19	14°43	10°34	12°37	1°8	3° 9	17°D14	17°51	21°13	n.a.	M14
T 15	2 37 45	9°22'08	6 ₹ 35	27°16	12°19	9°45	14°35	10°33	12°40	1° 9	3° 9	17°14	17°48	21°19	n.a.	T 15
W16	2 41 42	10°23'28	20°22	28°48	13°34	10°12	14°26	10°32	12°43	1°11	3° 8	17°15	17°45	21°26	n.a.	W16
T 17	2 45 38	11°24'49	3 ⋜ 43	0 M 20	14°49	10°38	14°18	10°30	12°46	1°13	3° 8	17°16	17°42	21°33	n.a.	T 17
F 18	2 49 35	12°26'09	16°40	1°52	16° 4	11° 4	14°10	10°29	12°50	1°14	3° 8	17°16	17°39	21°39	n.a.	F 18
S 19	2 53 32	13°27'29	29°16	3°24	17°19	11°30	14° 2	10°28	12°53	1°16	3° 7	17°17	17°35	21°46	n.a.	S 19
S 20	2 57 28	14°28'49	11 ≈ 33	4°57	18°34	11°56	13°54	10°26	12°56	1°18	3° 7	17°R17	17°32	21°53	n.a.	S 20
M21	3 1 25	15°30'08	23°37	6°30	19°49	12°21	13°46	10°24	12°59	1°19	3° 7	17°17	17°29	22° 0	n.a.	M21
T 22	3 5 21	16°31'27	5) €32	8° 4	21° 4	12°46	13°38	10°22	13° 2	1°21	3° 7	17°17	17°26	22° 6	n.a.	T 22
W23	3 9 18	17°32'45	17°23	9°37	22°19	13°11	13°30	10°21	13° 6	1°23	3° 6	17°D17	17°23	22°13	n.a.	W23
T 24	3 13 14	18°34'02	29°14	11°12	23°34	13°36	13°21	10°19	13° 9	1°24	3° 6	17°17	17°20	22°20	n.a.	T 24
F 25	3 17 11	19°35'20	11 Y 9	12°46	24°49	14° 0	13°13	10°16	13°12	1°26	3° 6	17°17	17°16	22°26	n.a.	F 25
S 26	3 21 7	20°36'36	23°11	14°21	26° 4	14°24	13° 5	10°14	13°15	1°28	3° 6	17°17	17°13	22°33	n.a.	S 26
S 27	3 25 4	21°37'53	5 8 23	15°56	27°19	14°48	12°57	10°12	13°19	1°30	3° 6	17°18	17°10	22°40	n.a.	S 27
M28	3 29 1	22°39'08	17°47	17°32	28°34	15°11	12°49	10°10	13°22	1°32	3° 6	17°R18	17° 7	22°46	n.a.	M28
T 29	3 32 57	23°40'24	0∏24	19°8	29°49	15°34	12°42	10° 7	13°25	1°34	3° 6	17°18	17° 4	22°53	n.a.	T 29
W30	3 36 54	24M41'39	13 Ⅱ 14	20 M 44	1 m 4	15 Ω 57	12834	1095 5	13 ∡ 29	1 る 36	3 ∺ 6	17 M .17	17 M 0	23 米 0	n.a.	W30

Delta T = 10h32m08s

Julian Calendar 1 Nov. 1618 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1618 BCE

DECEMBER 1618 BCE (-1617) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(ħ,	Р	u	v	Ç	ę k	Day
T 1	3 40 50	25M42'53	26Ⅱ18	22 M 21	2 M .19	16 Ω 20	12°R26	10°R 2	13 × 32	1 云 37	3°R 6	17°R16	16 M 57	23 米 6	n.a.	T 1
F 2	3 44 47	26°44'07	9935	23°58	3°34	16°42	12818	9959	13°36	1°39	3°D 6	17 M J5	16°54	23°13	n.a.	F 2
S 3	3 48 43	27°45'21	23° 5	25°36	4°49	17° 4	12°11	9°56	13°39	1°41	3 ∺ 6	17°14	16°51	23°20	n.a.	S 3
S 4	3 52 40	28°46'34	6 Ω 48	27°14	6° 4	17°25	12° 3	9°53	13°42	1°43	3° 6	17°12	16°48	23°27	n.a.	S 4
M 5	3 56 37	29°47'47	20°41	28°53	7°19	17°47	11°56	9°50	13°46	1°45	3° 6	17°12	16°45	23°33	n.a.	M 5
T 6	4 0 33	0 . ₹48'59	4 Mp 45	0 ,₹ 33	8°34	18° 8	11°48	9°47	13°49	1°47	3° 6	17°D12	16°41	23°40	n.a.	T 6
W 7	4 4 30	1°50'11	18°58	2°12	9°49	18°28	11°41	9°44	13°53	1°49	3° 6	17°12	16°38	23°47	n.a.	W 7
T 8	4 8 26	2°51'22	3 ≏ 17	3°53	11° 4	18°48	11°34	9°41	13°56	1°51	3° 6	17°13	16°35	23°53	n.a.	T 8
F 9	4 12 23	3°52'33	17°40	5°34	12°19	19°8	11°27	9°37	14° 0	1°53	3° 6	17°14	16°32	24° 0	n.a.	F 9
S 10	4 16 19	4°53'43	2M 3	7°15	13°34	19°28	11°20	9°34	14° 3	1°55	3° 6	17°15	16°29	24° 7	n.a.	S 10
S 11	4 20 16	5°54'52	16°22	8°57	14°49	19°47	11°13	9°30	14° 7	1°58	3° 7	17°R16	16°26	24°13	n.a.	S 11
M12	4 24 12	6°56'01	0 ₮ 32	10°40	16° 4	20° 5	11° 7	9°27	14°10	2° 0	3° 7	17°16	16°22	24°20	n.a.	M12
T 13	4 28 9	7°57'08	14°28	12°23	17°19	20°23	11° 0	9°23	14°14	2° 2	3° 7	17°14	16°19	24°27	n.a.	T 13
W14	4 32 6	8°58'15	28° 7	14° 6	18°34	20°41	10°54	9°19	14°17	2° 4	3° 7	17°11	16°16	24°34	n.a.	W14
T 15	4 36 2	9°59'20	11 る 26	15°50	19°49	20°59	10°47	9°15	14°21	2° 6	3°8	17° 8	16°13	24°40	n.a.	T 15
F 16	4 39 59	11° 0'24	24°24	17°35	21° 4	21°16	10°41	9°12	14°24	2° 8	3°8	17° 4	16°10	24°47	n.a.	F 16
S 17	4 43 55	12° 1'27	7 ≈ 3	19°20	22°19	21°32	10°35	9° 8	14°28	2°10	3° 8	17° 0	16° 6	24°54	n.a.	S 17
S 18	4 47 52	13° 2'28	19°23	21° 5	23°34	21°48	10°29	9° 4	14°31	2°13	3° 9	16°57	16° 3	25° 0	n.a.	S 18
M19	4 51 48	14° 3'28	1) (30	22°50	24°49	22° 4	10°24	8°59	14°35	2°15	3° 9	16°55	16° 0	25° 7	n.a.	M19
T 20	4 55 45	15° 4'26	13°26	24°35	26° 4	22°19	10°18	8°55	14°38	2°17	3° 9	16°D54	15°57	25°14	n.a.	T 20
W21	4 59 42	16° 5'23	25°17	26°21	27°19	22°34	10°13	8°51	14°42	2°19	3°10	16°55	15°54	25°20	n.a.	W21
T 22	5 3 38	17° 6'18	7 Y 8	28° 6	28°34	22°48	10° 8	8°47	14°45	2°21	3°10	16°56	15°51	25°27	n.a.	T 22
F 23	5 735	18° 7'11	19° 4	29°51	29°49	23° 1	10° 3	8°43	14°49	2°24	3°11	16°58	15°47	25°34	n.a.	F 23
S 24	5 11 31	19° 8'03	18 8	1 る 35	1 才 4	23°15	9°58	8°38	14°52	2°26	3°11	17° 0	15°44	25°40	n.a.	S 24
S 25	5 15 28	20° 8'53	13°27	3°19	2°19	23°27	9°53	8°34	14°56	2°28	3°12	17°R 1	15°41	25°47	n.a.	S 25
M26	5 19 24	21° 9'42	26° 1	5° 1	3°34	23°39	9°48	8°29	14°59	2°30	3°12	17° 0	15°38	25°54	n.a.	M26
T 27	5 23 21	22°10'29	8耳54	6°42	4°48	23°51	9°44	8°25	15° 3	2°32	3°13	16°58	15°35	26° 1	n.a.	T 27
W28	5 27 17	23°11'15	22° 6	8°22	6° 3	24° 2	9°40	8°20	15° 6	2°35	3°13	16°54	15°32	26° 7	n.a.	W28
T 29	5 31 14	24°11'59	5936	9°58	7°18	24°12	9°36	8°16	15°10	2°37	3°14	16°49	15°28	26°14	n.a.	T 29
F 30	5 35 11	25°12'41	19°21	11°33	8°33	24°22	9°32	8°11	15°13	2°39	3°15	16°43	15°25	26°21	n.a.	F 30
S 31	5 39 7	26 ₮ 13'22	3 Ω 19	13る 3	9 ∡ 148	24 N 31	9 8 29	8 9 7	15 ∡ 16	2 ප් 41	3 ∺ 15	16 M .36	15 M 22	26 ∺ 27	n.a.	S 31

Delta T = 10h32m06s

JANUARY 1617 BCE (-1616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	ß	Ω	ţ	ĸ0	Day
S 1	5 43 4	27 ∡ 714′02	17 Ω 25	14 궁 30	11 × 7 3	24 Ω 40	9°R25	8°R 2	15 × 20	2 る 44	3 ∺ 16	16°R30	15 M 19	26) 34	n.a.	S 1
M 2	5 47 0	28°14'40	1 m 35	15°53	12°17	24°48	9 8 22	7 9 57	15°23	2°46	3°17	16 M 26	15°16	26°41	n.a.	M 2
T 3	5 50 57	29°15'17	15°46	17°10	13°32	24°56	9°19	7°52	15°27	2°48	3°17	16°23	15°12	26°47	n.a.	T 3
W 4	5 54 53	0 ට 15'52	29°56	18°21	14°47	25° 3	9°16	7°48	15°30	2°51	3°18	16°D22	15° 9	26°54	n.a.	W 4
T 5	5 58 50	1°16'26	14 ♀ 3	19°25	16° 2	25° 9	9°13	7°43	15°34	2°53	3°19	16°23	15° 6	27° 1	n.a.	T 5
F 6	6 2 46	2°16'58	28° 5	20°22	17°17	25°14	9°11	7°38	15°37	2°55	3°20	16°24	15° 3	27° 7	n.a.	F 6
S 7	6 6 43	3°17'29	12 M 2	21°11	18°31	25°19	9° 9	7°33	15°40	2°57	3°20	16°R25	15° 0	27°14	n.a.	S 7
S 8	6 10 40	4°17'59	25°52	21°51	19°46	25°23	9° 6	7°29	15°44	3° 0	3°21	16°24	14°57	27°21	n.a.	S 8
M 9	6 14 36	5°18'27	9 ,₹ 34	22°22	21° 1	25°27	9° 5	7°24	15°47	3° 2	3°22	16°22	14°53	27°28	n.a.	M 9
T 10	6 18 33	6°18'53	2 <u>3</u> ° 6	22°44	22°16	25°29	9° 3	7°19	15°51	3° 4	3°23	16°17	14°50	27°34	n.a.	T 10
W11	6 22 29	7°19'17	6 ප 25	22°55	23°30	25°31	9° 1	7°14	15°54	3° 7	3°24	16°10	14°47	27°41	n.a.	W11
T 12	6 26 26	8°19'40	19°30	22°R57	24°45	25°33	9° 0	7° 9	15°57	3° 9	3°25	16° 1	14°44	27°48	n.a.	T 12
F 13	6 30 22	9°20'00	2≈20	22°48	26° 0	25°R33	8°59	7° 5	16° 1	3°11	3°25	15°51	14°41	27°54	n.a.	F 13
S 14	6 34 19	10°20'19	14°54	22°30	27°15	25°33	8°58	7° 0	16° 4	3°13	3°26	15°41	14°38	28° 1	n.a.	S 14
S 15	6 38 15	11°20'35	27°12	22° 2	28°29	25°32	8°57	6°55	16° 7	3°16	3°27	15°32	14°34	28° 8	n.a.	S 15
M16	6 42 12	12°20'49	9 米 18	21°26	29°44	25°31	8°57	6°50	16°10	3°18	3°28	15°25	14°31	28°14	n.a.	M16
T 17	6 46 9	13°21'01	21°14	20°42	0 궁 59	25°28	8°57	6°45	16°14	3°20	3°29	15°19	14°28	28°21	n.a.	T 17
W18	6 50 5	14°21'11	3 ℃ 5	19°52	2°13	25°25	8°D57	6°41	16°17	3°22	3°30	15°17	14°25	28°28	n.a.	W18
T 19	6 54 2	15°21'18	14°54	18°56	3°28	25°21	8°57	6°36	16°20	3°25	3°31	15°D16	14°22	28°34	n.a.	T 19
F 20	6 57 58	16°21'23	26°49	17°57	4°42	25°16	8°57	6°31	16°23	3°27	3°32	15°16	14°18	28°41	n.a.	F 20
S 21	7 1 55	17°21'26	8 8 53	16°56	5°57	25°11	8°58	6°27	16°26	3°29	3°33	15°R17	14°15	28°48	n.a.	S 21
S 22	7 5 5 1	18°21'26	21°13	15°53	7°12	25° 5	8°58	6°22	16°29	3°31	3°34	15°17	14°12	28°54	n.a.	S 22
M23	7 9 48	19°21'25	3Ⅲ52	14°52	8°26	24°58	8°59	6°17	16°32	3°34	3°35	15°15	14° 9	29° 1	n.a.	M23
T 24	7 13 44	20°21'21	16°54	13°52	9°41	24°50	9° 0	6°13	16°35	3°36	3°36	15°11	14° 6	29° 8	n.a.	T 24
W25	7 17 41	21°21'14	0ණ20	12°55	10°55	24°41	9° 2	6° 8	16°39	3°38	3°37	15° 5	14° 3	29°15	n.a.	W25
T 26	7 21 38	22°21'06	14°10	12° 3	12°10	24°32	9° 3	6° 4	16°42	3°40	3°38	14°56	13°59	29°21	n.a.	T 26
F 27	7 25 34	23°20'55	28°21	11°16	13°24	24°22	9° 5	5°59	16°45	3°42	3°40	14°45	13°56	29°28	n.a.	F 27
S 28	7 29 31	24°20'42	12 Ω 47	10°34	14°39	24°11	9° 7	5°55	16°48	3°44	3°41	14°34	13°53	29°35	n.a.	S 28
S 29	7 33 27	25°20'27	27°21	9°59	15°53	24° 0	9° 9	5°50	16°50	3°47	3°42	14°24	13°50	29°41	n.a.	S 29
M30	7 37 24	2 <u>6</u> °20'10	11 m 57	9°30	1 <u>7</u> ° 8	23°47	9°11	5°46	16°53	3°49	3°43	14°16	13°47	29°48	n.a.	M30
T 31	7 41 20	27 る 19'51	26 M 28	9 ろ 7	18 궁 22	23 Ω 34	9 8 13	59642	16 ₹ 56	3 ප 51	3 ∺ 44	14 M 10	13 M 44	29 米 55	n.a.	T 31

Delta T = 10h32m04s

Julian Calendar 1 Jan. 1617 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1618 BCE

FEBRUARY 1617 BCE (-1616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(ħ	Р	U	ß	Ç	ę,	Day
W 1	7 45 17	28 궁 19'30	10 ≏ 49	8°R51	19 궁 37	23°R20	9 8 16	5°R37	16 × 759	3 る 53	3){ 45	14°R 7	13 M .40	0 Υ 1	n.a.	W 1
T 2	7 49 13	29°19'08	24°58	8 ප 41	20°51	23 N 6	9°19	5933	17° 2	3°55	3°47	14°D 5	13°37	0° 8	n.a.	T 2
F 3	7 53 10	0≈18'43	8 M .54	8°D38	22° 6	22°50	9°22	5°29	17° 5	3°57	3°48	14°R 6	13°34	0°15	n.a.	F 3
S 4	7 57 6	1°18'17	22°36	8°40	23°20	22°34	9°25	5°25	17° 7	3°59	3°49	14 M 5	13°31	0°21	n.a.	S 4
S 5	8 1 3	2°17'49	6 ₹ 1 6	8°49	24°34	22°18	9°28	5°21	17°10	4° 1	3°50	14° 4	13°28	0°28	n.a.	S 5
M 6	8 5 0		19°25	9° 2	25°49	22° 1	9°32	5°17	17°13	4° 3	3°51	14° 0	13°24	0°35	n.a.	M 6
T 7	8 8 56	4°16'46	2 ප 33	9°22	27° 3	21°43	9°35	5°13	17°16	4° 5	3°53	13°53	13°21	0°41	n.a.	T 7
W 8	8 12 53	5°16'12	15°30	9°46	28°18	21°24	9°39	5° 9	17°18	4° 7	3°54	13°43	13°18	0°48	n.a.	W 8
T 9	8 16 49	6°15'36	28°15	10°15	29°32	21° 5	9°43	5° 5	17°21	4° 9	3°55	13°30	13°15	0°55	n.a.	T 9
F 10	8 20 46	7°14'57	10≈49	10°48	0≈46	20°46	9°48	5° 2	17°23	4°11	3°56	13°17	13°12	1° 1	n.a.	F 10
S 11	8 24 42	8°14'16	23°12	11°25	2° 1	20°26	9°52	4°58	17°26	4°13	3°58	13° 3	13° 9	1° 8	n.a.	S 11
S 12	8 28 39	9°13'33	5 ∺ 23	12° 7	3°15	20° 5	9°57	4°54	17°28	4°15	3°59	12°50	13° 5	1°15	n.a.	S 12
M13	8 32 35	10°12'48	17°24	12°52	4°29	19°44	10° 1	4°51	17°31	4°17	4° 0	12°39	13° 2	1°22	n.a.	M13
T 14	8 36 32	11°12'00	29°18	13°40	5°44	19°23	10° 6	4°48	17°33	4°19	4° 2	12°31	12°59	1°28	n.a.	T 14
W15	8 40 29	12°11'10	11 ° 6	14°32	6°58	19° 1	10°11	4°44	17°36	4°21	4° 3	12°25	12°56	1°35	n.a.	W15
T 16	8 44 25	13°10'17	22°55	15°27	8°12	18°39	10°17	4°41	17°38	4°23	4° 4	12°23	12°53	1°42	n.a.	T 16
F 17	8 48 22	14° 9'22	4847	16°24	9°27	18°17	10°22	4°38	17°40	4°25	4° 6	12°22	12°49	1°48	n.a.	F 17
S 18	8 52 18	15° 8'24	16°50	17°25	10°41	17°54	10°28	4°35	17°43	4°27	4° 7	12°22	12°46	1°55	n.a.	S 18
S 19	8 56 15	16° 7'24	29° 7	18°28	11°55	17°32	10°33	4°32	17°45	4°29	4° 8	12°21	12°43	2° 2	n.a.	S 19
M20	9 0 11	17° 6'22	11 Ⅱ 45	19°34	13° 9	17° 9	10°39	4°29	17°47	4°30	4°10	12°19	12°40	2° 8	n.a.	M20
T 21	9 4 8	18° 5'17	24°47	20°42	14°24	16°46	10°45	4°26	17°49	4°32	4°11	12°16	12°37	2°15	n.a.	T 21
W22	9 8 4	19° 4'10	89518	21°52	15°38	16°23	10°52	4°23	17°51	4°34	4°12	12° 9	12°34	2°22	n.a.	W22
T 23	9 12 1	20° 3'00	22°16	23° 5	16°52	16° 0	10°58	4°21	17°53	4°36	4°14	12° 0	12°30	2°28	n.a.	T 23
F 24	9 15 57	21° 1'48	6 Ω 41	24°19	18° 6	15°38	11° 4	4°18	17°55	4°37	4°15	11°49	12°27	2°35	n.a.	F 24
S 25	9 19 54	22° 0'34	21°26	25°36	19°20	15°15	11°11	4°16	17°57	4°39	4°16	11°38	12°24	2°42	n.a.	S 25
S 26	9 23 51	22°59'17	6Mp24	26°55	20°34	14°52	11°18	4°13	17°59	4°41	4°18	11°27	12°21	2°48	n.a.	S 26
M27	9 27 47	23°57'59	21°24	28°16	21°49	14°30	11°25	4°11	18° 1	4°42	4°19	11°18	12°18	2°55	n.a.	M27
T 28	9 31 44	24°56'38	6 ₽ 18	29°38	23° 3	14° 7	11°32	4° 9	18° 3	<u>4</u> °44	4°21	11°12	12°15	3° 2	n.a.	T 28
W29	9 35 40	25≈55'16	20 ჲ 59	1≈ 2	24≈17	13 Ω 45	11 8 39	49 49	18 才 5	4 궁 46	4 ∺ 22	11 M 9	12 M .11	3Υ 8	n.a.	W29

Delta T = 10h32m02s

MARCH 1617 BCE (-1616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(ħ	Р	ß	ß	Ç	, k	Day
T 1	9 39 37	26≈53'52	5 M 21	2≈29	25≈31	13°R24	11846	4°R 5	18 ∡ 7	4 ⋜ 47	4) €23	11°D 7	12 M 8	3 Υ 15	n.a.	T 1
F 2	9 43 33	27°52'26	19°23	3°56	26°45	13Ω 2	11°54	499 3	18° 8	4°49	4°25	11 m 7	12° 5	3°22	n.a.	F 2
S 3	9 47 30	28°50'58	3 , ₹ 4	5°26	27°59	12°41	12° 1	4° 1	18°10	4°50	4°26	11°R 7	12° 2	3°28	n.a.	S 3
S 4	9 51 26	29°49'29	16°27	6°57	29°13	12°21	12° 9	3°59	18°12	4°52	4°28	11° 6	11°59	3°35	n.a.	S 4
M 5	9 55 23	0) (47'57	29°33	8°30	0 ∺ 27	12° 1	12°17	3°58	18°13	4°53	4°29	11° 3	11°55	3°42	n.a.	M 5
T 6	9 59 19	1°46'24	12 る 25	10° 5	1°41	11°41	12°25	3°56	18°15	4°55	4°30	10°57	11°52	3°48	n.a.	T 6
W 7	10 3 16	2°44'50	25° 4	11°42	2°55	11°22	12°33	3°55	18°16	4°56	4°32	10°49	11°49	3°55	n.a.	W 7
T 8	10 7 13	3°43'13	7≈32	13°20	4° 9	11° 4	12°42	3°54	18°18	4°58	4°33	10°38	11°46	4° 2	n.a.	T 8
F 9	10 11 9	4°41'34	19°50	14°59	5°23	10°46	12°50	3°52	18°19	4°59	4°35	10°26	11°43	4° 8	n.a.	F 9
S 10	10 15 6	5°39'54	2 ∺ 0	16°41	6°37	10°28	12°58	3°51	18°21	5° 0	4°36	10°14	11°40	4°15	n.a.	S 10
S 11	10 19 2	6°38'11	14° 1	18°24	7°51	10°12	13° 7	3°50	18°22	5° 2	4°38	10° 3	11°36	4°22	n.a.	S 11
M12	10 22 59	7°36'27	25°56	20° 9	9° 5	9°56	13°16	3°50	18°23	5° 3	4°39	9°53	11°33	4°28	n.a.	M12
T 13	10 26 55	8°34'40	7 Y 46	21°55	10°19	9°41	13°25	3°49	18°24	5° 4	4°40	9°46	11°30	4°35	n.a.	T 13
W14	10 30 52	9°32'51	19°33	23°43	11°33	9°26	13°34	3°48	18°26	5° 5	4°42	9°41	11°27	4°42	n.a.	W14
T 15	10 34 48	10°31'01	1821	25°33	12°47	9°12	13°43	3°48	18°27	5° 7	4°43	9°39	11°24	4°48	n.a.	T 15
F 16	10 38 45	11°29'08	13°14	27°25	14° 1	8°59	13°52	3°47	18°28	5° 8	4°45	9°D39	11°21	4°55	n.a.	F 16
S 17	10 42 41	12°27'13	25°16	29°18	15°15	8°47	14° 1	3°47	18°29	5° 9	4°46	9°40	11°17	5° 2	n.a.	S 17
S 18	10 46 38	13°25'17	7 Ⅲ 32	1) 13	16°29	8°35	14°11	3°46	18°30	5°10	4°47	9°R40	11°14	5° 9	n.a.	S 18
M19	10 50 35	14°23'18	20° 7	3°10	17°43	8°25	14°20	3°46	18°31	5°11	4°49	9°40	11°11	5°15	n.a.	M19
T 20	10 54 31	15°21'17	3 95 6	5° 8	18°57	8°15	14°30	3°D46	18°32	5°12	4°50	9°39	11° 8	5°22	n.a.	T 20
W21	10 58 28	16°19'14	16°32	7° 8	20°11	8° 6	14°40	3°46	18°32	5°13	4°52	9°35	11° 5	5°29	n.a.	W21
T 22	11 2 24	17°17'09	$0\Omega 28$	9° 9	21°25	7°57	14°50	3°47	18°33	5°14	4°53	9°30	11° 1	5°35	n.a.	T 22
F 23	11 621	18°15'02	14°53	11°12	22°38	7°50	15° 0	3°47	18°34	5°15	4°54	9°23	10°58	5°42	n.a.	F 23
S 24	11 10 17	19°12'53	29°42	13°17	23°52	7°43	15°10	3°47	18°35	5°16	4°56	9°15	10°55	5°49	n.a.	S 24
S 25	11 14 14	20°10'42	14 M)48	15°23	25° 6	7°37	15°20	3°48	18°35	5°17	4°57	9°8	10°52	5°55	n.a.	S 25
M26	11 18 10	21° 8'30	0 요 1	17°30	26°20	7°32	15°30	3°48	18°36	5°18	4°58	9° 2	10°49	6° 2	n.a.	M26
T 27	11 22 7	22° 6'16	15°12	19°38	27°34	7°28	15°40	3°49	18°36	5°19	5° 0	8°58	10°46	6° 9	n.a.	T 27
W28	11 26 3	23° 4'00	0 M .10	21°47	28°47	7°24	15°51	3°50	18°37	5°20	5° 1	8°56	10°42	6°15	n.a.	W28
T 29	11 30 0	24° 1'43	14°49	23°56	0 Υ 1	7°21	16° 1	3°51	18°37	5°20	5° 3	8°D56	10°39	6°22	n.a.	T 29
F 30	11 33 57	24°59'25	29° 4	26° 7	1°15	7°20	16°12	3°52	18°38	5°21	5° 4	8°57	10°36	6°29	n.a.	F 30
S 31	11 37 53	25 ¥ 57'06	12 × 54	28 米 17	2 Υ 29	7 Ω 18	16823	3953	18 × 38	5 る 22	5 米 5	8 M .58	10 M 33	6 Υ 35	n.a.	S 31

Delta T = 10h32m01s

Julian Calendar 1 March 1617 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1617 BCE

APRIL 1617 BCE (-1616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Б	u	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	11 41 50	26) (54'46	26 × 120	0 Υ 27	3 Υ 42	7°D18	16 8 33	3954	18 ₹ 38	5 る 22	5 ₩ 7	8°R58	10 M 30	6 Υ 42	n.a.	S 1
M 2	11 45 46	27°52'24	9 る 24	2°37	4°56	7Ω 18	16°44	3°55	18°39	5°23	5° 8	8 M 58	10°26	6°49	n.a.	M 2
T 3	11 49 43	28°50'01	22°10	4°47	6°10	7°20	16°55	3°57	18°39	5°24	5° 9	8°55	10°23	6°55	n.a.	T 3
W 4	11 53 39	29°47'37	4≈39	6°56	7°24	7°22	17° 6	3°58	18°39	5°24	5°10	8°51	10°20	7° 2	n.a.	W 4
T 5	11 57 36	0 Ƴ 45'12	16°56	9° 3	8°37	7°24	17°17	4° 0	18°39	5°25	5°12	8°46	10°17	7° 9	n.a.	T 5
F 6	12 1 32	1°42'45	29° 3	11° 9	9°51	7°28	17°28	4° 2	18°39	5°25	5°13	8°39	10°14	7°15	n.a.	F 6
S 7	12 5 29	2°40'17	11 ∺ 2	13°13	11° 5	7°32	17°40	4° 3	18°R39	5°26	5°14	8°33	10°11	7°22	n.a.	S 7
S 8	12 9 26	3°37'48	22°55	15°16	12°18	7°37	17°51	4° 5	18°39	5°26	5°16	8°27	10° 7	7°29	n.a.	S 8
M 9	12 13 22	4°35'18	4 Υ 45	17°16	13°32	7°42	18° 2	4° 7	18°39	5°27	5°17	8°22	10° 4	7°35	n.a.	M 9
T 10	12 17 19	5°32'47	16°33	19°15	14°46	7°49	18°14	4° 9	18°39	5°27	5°18	8°18	10° 1	7°42	n.a.	T 10
W11	12 21 15	6°30'14	28°21	21°10	15°59	7°56	18°25	4°12	18°39	5°28	5°19	8°16	9°58	7°49	n.a.	W11
T 12	12 25 12	7°27'40	10813	23° 4	17°13	8° 4	18°37	4°14	18°39	5°28	5°21	8°D16	9°55	7°55	n.a.	T 12
F 13	12 29 8	8°25'04	22°10	24°54	18°26	8°12	18°49	4°16	18°38	5°28	5°22	8°16	9°52	8° 2	n.a.	F 13
S 14	12 33 5	9°22'28	4 Ⅱ 16	26°42	19°40	8°21	19° 0	4°19	18°38	5°29	5°23	8°18	9°48	8° 9	n.a.	S 14
S 15	12 37 1	10°19'50	16°35	28°27	20°54	8°31	19°12	4°21	18°38	5°29	5°24	8°19	9°45	8°15	n.a.	S 15
M16	12 40 58	11°17'11	29°11	0 8 9	22° 7	8°41	19°24	4°24	18°37	5°29	5°25	8°21	9°42	8°22	n.a.	M16
T 17	12 44 55	12°14'30	1295 8	1°49	23°21	8°52	19°36	4°27	18°37	5°29	5°27	8°R21	9°39	8°29	n.a.	T 17
W18	12 48 51	13°11'48	25°29	3°25	24°34	9° 4	19°48	4°30	18°36	5°29	5°28	8°21	9°36	8°35	n.a.	W18
T 19	12 52 48	14° 9'05	9Ω17	4°59	25°48	9°16	20° 0	4°33	18°36	5°29	5°29	8°19	9°32	8°42	n.a.	T 19
F 20	12 56 44	15° 6'21	23°32	6°29	27° 1	9°29	20°12	4°36	18°35	5°29	5°30	8°17	9°29	8°49	n.a.	F 20
S 21	13 0 41	16° 3'35	8 m)11	7°56	28°15	9°43	20°24	4°39	18°34	5°29	5°31	8°14	9°26	8°55	n.a.	S 21
S 22	13 4 37	17° 0'48	23°10	9°21	29°28	9°57	20°36	4°42	18°34	5°R29	5°32	8°11	9°23	9° 2	n.a.	S 22
M23	13 8 34	17°58'01	8 ≏ 21	10°42	0 8 42	10°11	20°49	4°46	18°33	5°29	5°33	8° 9	9°20	9° 9	n.a.	M23
T 24	13 12 30	18°55'12	23°33	12° 0	1°55	10°26	21° 1	4°49	18°32	5°29	5°34	8° 7	9°17	9°15	n.a.	T 24
W25	13 16 27	19°52'23	8 M .38	13°15	3° 9	10°42	21°13	4°53	18°31	5°29	5°35	8°D 7	9°13	9°22	n.a.	W25
T 26	13 20 24	20°49'33	23°27	14°26	4°22	10°58	21°26	4°56	18°30	5°29	5°37	8° 7	9°10	9°29	n.a.	T 26
F 27	13 24 20	21°46'42	7 ,₹ 54	15°35	5°36	11°15	21°38	5° 0	18°29	5°29	5°38	8° 8	9° 7	9°35	n.a.	F 27
S 28	13 28 17	22°43'51	21°55	16°40	6°49	11°32	21°51	5° 4	18°28	5°29	5°39	8°10	9° 4	9°42	n.a.	S 28
S 29	13 32 13	23°41'00	5 る 29	17°41	8° 2	11°50	22° 3	5° 7	18°27	5°29	5°40	8°11	9° 1	9°49	n.a.	S 29
M30	13 36 10	24 Y 38'08	18 る 38	18 8 39	9 8 16	12Ω 8	22816	5 9्छ। १	18 × 26	5 る 28	5 ∺ 41	8 M J1	8 M .57	9 Ƴ 55	n.a.	M30

Delta T = 10h31m59s

MAY 1617 BCE (-1616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	13 40 6	25 Y 35'16	1≈24	19 8 34	10829	12 \O 27	22 8 29	59915	18°R25	5°R28	5) (42	8°R11	8 M .54	10 Y 2	n.a.	T 1
W 2	13 44 3	26°32'24	13°51	20°25	11°43	12°46	22°41	5°20	18 × 724	5 云 28	5°43	8 M .11	8°51	10° 9	n.a.	W 2
T 3	13 47 59	27°29'31	26° 3	21°12	12°56	13° 6	22°54	5°24	18°23	5°27	5°44	8°10	8°48	10°15	n.a.	T 3
F 4	13 51 56	28°26'38	8) 4	21°55	14° 9	13°26	23° 7	5°28	18°22	5°27	5°44	8° 8	8°45	10°22	n.a.	F 4
S 5	13 55 53	29°23'45	19°58	22°35	15°23	13°47	23°20	5°32	18°20	5°27	5°45	8° 7	8°42	10°29	n.a.	S 5
S 6	13 59 49	0820'51	1 Ƴ 47	23°10	16°36	14° 8	23°32	5°37	18°19	5°26	5°46	8° 6	8°38	10°35	n.a.	S 6
M 7	14 3 46	1°17'58	13°35	23°41	17°49	14°29	23°45	5°41	18°18	5°26	5°47	8° 5	8°35	10°42	n.a.	M 7
T 8	14 7 42	2°15'04	25°24	24° 8	19° 3	14°51	23°58	5°46	18°16	5°25	5°48	8° 5	8°32	10°49	n.a.	T 8
W 9	14 11 39	3°12'09	7817	24°30	20°16	15°13	24°11	5°50	18°15	5°25	5°49	8°D 5	8°29	10°55	n.a.	W 9
T 10 F 11	14 15 35 14 19 32	4° 9'15 5° 6'20	19°16 1 Ⅲ 22	24°48 25° 2	21°29 22°43	15°36 15°59	24°24 24°37	5°55 6° 0	18°13 18°12	5°24 5°24	5°50 5°51	8° 5 8° 5	8°26 8°23	11° 2 11° 9	n.a.	T 10 F 11
S 12	14 19 32	6° 3'25	13°39	25° 11	23°56	16°22	24°50	6° 5	18°12 18°10	5°23	5°51	8° 5	8°19	11° 15	n.a.	S 12
															n.a.	
S 13	14 27 25	7° 0'29	26° 8	25°R15	25° 9	16°46	25° 3	6°10	18° 9	5°22	5°52	8° 5	8°16	11°22	n.a.	S 13
M14	14 31 22	7°57'33	8953	25°15	26°23	17°11	25°16	6°15	18° 7	5°22	5°53	8°R 5	8°13	11°29	n.a.	M14
T 15 W16	14 35 18 14 39 15	8°54'37 9°51'40	21°54 5 Ω 15	25°11 25° 1	27°36 28°49	17°35 18° 0	25°29 25°43	6°20 6°25	18° 5 18° 4	5°21 5°20	5°54 5°54	8° 5 8°D 5	8°10 8° 7	11°35 11°42	n.a.	T 15 W16
T 17	14 43 11	10°48'43	18°57	23 1 24°48	0 Ⅱ 2	18°26	25°56	6°30	18° 2	5°20	5°55	8° 5	8° 3	11°48	n.a. n.a.	T 17
F 18	14 47 8	11°45'46	3 m 0	24°30	1°15	18°51	26° 9	6°36	18° 0	5°19	5°56	8° 6	8° 0	11°55	n.a.	F 18
S 19	14 51 4	12°42'48	17°24	24° 9	2°29	19°17	26°22	6°41	17°58	5°18	5°56	8° 6	7°57	12° 2	n.a.	S 19
S 20	14 55 1	13°39'50	2 <u>0</u> 5	23°43	3°42	19°44	26°35	6°46	17°57	5°17	5°57		7°54	12° 8		S 20
M21	14 58 58	13 39 30 14°36'52	16°59	23°15	4°55	20°11	26°49	6°52	17°55	5°16	5°58	8° 6 8° 7	7°51	12°15	n.a. n.a.	M21
T 22	15 2 54	15°33'54	10 39 1 M 59	23°44	6° 8	20°38	20°49 27°2	6°57	17°53	5°15	5°58	8°R 7	7°48	12°13	n.a.	T 22
W23	15 6 51	16°30'57	16°56	22°10	7°21	21° 5	27°15	7° 3	17°51	5°14	5°59	8° 7	7°44	12°28	n.a.	W23
T 24	15 10 47	17°27'59	1 √ 42	21°34	8°34	21°33	27°28	7° 9	17°49	5°13	5°59	8° 7	7°41	12°35	n.a.	T 24
F 25	15 14 44	18°25'02	16°10	20°57	9°48	22° 1	27°42	7°14	17°47	5°12	6° 0	8° 6	7°38	12°42	n.a.	F 25
S 26	15 18 40	19°22'05	0 궁 16	20°20	11° 1	22°29	27°55	7°20	17°45	5°11	6° 1	8° 4	7°35	12°48	n.a.	S 26
S 27	15 22 37	20°19'08	13°57	19°42	12°14	22°57	28° 8	7°26	17°43	5°10	6° 1	8° 3	7°32	12°55	n.a.	S 27
M28	15 26 34	21°16'13	27°11	19° 6	13°27	23°26	28°22	7°32	17°41	5° 9	6° 2	8° 2	7°29	13° 2	n.a.	M28
T 29	15 30 30	22°13'17	10≈ 1	18°30	14°40	23°55	28°35	7°38	17°39	5° 8	6° 2	8° 1	7°25	13° 8	n.a.	T 29
W30	15 34 27	23°10'23	22°30	17°56	15°53	24°25	28°48	7°44	17°37	<u>5°</u> 7	6° 3	8°D 0	7°22	13°15	n.a.	W30
T31	15 38 23	248 7'29	4) €42	17 8 25	17 I I 6	24 Ω 55	298 2	7 9 50	17 × 35	5ਰ 6	6 ∺ 3	8 M 1	7 ™ 19	13 Y 22	n.a.	T 31

Delta T = 10h31m57s

Julian Calendar 1 May 1617 BCE = Greg. Calendar 17 Apr. 1617 BCE

JUNE 1617 BCE (-1616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
F 1	15 42 20	25 8 4'35	16) (42	16°R57	18 I I19	25 Ω 24	29815	7 9 56	17°R32	5°R 5	6) 3	8 M 1	7 M .16	13 Y 28	n.a.	F 1
S 2	15 46 16	26° 1'43	28°34	16 8 33	19°32	25°55	29°29	8° 2	17 , ₹30	5 ප 4	6° 4	8° 3	7°13	13°35	n.a.	S 2
S 3	15 50 13	26°58'51	10 Υ 22	16°12	20°45	26°25	29°42	8° 8	17°28	5° 3	6° 4	8° 4	7° 9	13°42	n.a.	S 3
M 4	15 54 9	27°56'00	22°11	15°56	21°58	26°56	29°55	8°15	17°26	5° 1	6° 5	8° 6	7° 6	13°48	n.a.	M 4
T 5	15 58 6	28°53'10	4 8 3	15°45	23°11	27°27	0П 9	8°21	17°24	5° 0	6° 5	8°R 6	7° 3	13°55	n.a.	T 5
W 6	16 2 3	29°50'20	16° 4	15°39	24°24	27°58	0°22	8°27	17°21	4°59	6° 5	8° 6	7° 0	14° 2	n.a.	W 6
T 7	16 5 59	0 Ⅱ 47'32	28°13	15°D38	25°37	28°30	0°36	8°34	17°19	4°58	6° 5	8° 5	6°57	14° 8	n.a.	T 7
F 8	16 9 56	1°44'44	10∏34	15°43	26°50	29° 2	0°49	8°40	17°17	4°56	6° 6	8° 3	6°54	14°15	n.a.	F 8
S 9	16 13 52	2°41'57	23° 8	15°54	28° 3	29°34	1° 2	8°47	17°15	4°55	6° 6	7°59	6°50	14°22	n.a.	S 9
S 10	16 17 49	3°39'10	5954	16°10	29°16	0Mp 6	1°16	8°53	17°12	4°54	6° 6	7°55	6°47	14°28	n.a.	S 10
M11	16 21 45	4°36'24	18°55	16°32	0938	0°38	1°29	9° 0	17°10	4°52	6° 6	7°51	6°44	14°35	n.a.	M11
T 12	16 25 42	5°33'39	2 Ω 10	16°59	1°41	1°11	1°43	9° 7	17° 8	4°51	6° 7	7°48	6°41	14°42	n.a.	T 12
W13	16 29 38	6°30'54	15°38	17°33	2°54	1°44	1°56	9°13	17° 5	4°50	6° 7	7°45	6°38	14°48	n.a.	W13
T 14	16 33 35	7°28'10	29°22	18°12	4° 7	2°17	2° 9	9°20	17° 3	4°48	6° 7	7°44	6°34	14°55	n.a.	T 14
F 15	16 37 32	8°25'26	13 m 19	18°57	5°20	2°50	2°23	9°27	17° 1	4°47	6° 7	7°D44	6°31	15° 2	n.a.	F 15
S 16	16 41 28	9°22'44	27°30	19°48	6°33	3°24	2°36	9°34	16°58	4°45	6° 7	7°45	6°28	15° 8	n.a.	S 16
S 17	16 45 25	10°20'01	11 ≏ 52	20°44	7°45	3°58	2°49	9°40	16°56	4°44	6° 7	7°46	6°25	15°15	n.a.	S 17
M18	16 49 21	11°17'20	26°23	21°46	8°58	4°32	3° 3	9°47	16°54	4°42	6° 7	7°47	6°22	15°22	n.a.	M18
T 19	16 53 18	12°14'39	11 M 0	22°53	10°11	5° 6	3°16	9°54	16°51	4°41	6° 7	7°R47	6°19	15°28	n.a.	T 19
W20	16 57 14	13°12'00	25°36	24° 6	11°23	5°40	3°29	10° 1	16°49	4°39	6°R 7	7°46	6°15	15°35	n.a.	W20
T 21	17 111	14° 9'21	10 ∡ 6	25°24	12°36	6°15	3°43	10° 8	16°46	4°38	6° 7	7°44	6°12	15°42	n.a.	T 21
F 22	17 5 8	15° 6'44	24°24	26°46	13°49	6°50	3°56	10°15	16°44	4°36	6° 7	7°39	6° 9	15°48	n.a.	F 22
S 23	17 9 4	16° 4'08	8 궁 24	28°14	15° 1	7°25	4° 9	10°22	16°42	4°35	6° 7	7°33	6° 6	15°55	n.a.	S 23
S 24	17 13 1	17° 1'33	22° 3	29°46	16°14	8° 0	4°22	10°29	16°39	4°33	6° 7	7°27	6° 3	16° 2	n.a.	S 24
M25	17 16 57	17°58'59	5≈18	1Ⅱ22	17°27	8°35	4°36	10°36	16°37	4°32	6° 7	7°21	6° 0	16° 8	n.a.	M25
T 26	17 20 54	18°56'27	18°10	3° 3	18°39	9°11	4°49	10°43	16°34	4°30	6° 7	7°16	5°56	16°15	n.a.	T 26
W27	17 24 50	19°53'57	0) (40	4°47	19°52	9°46	5° 2	10°51	16°32	4°29	6° 7	7°13	5°53	16°21	n.a.	W27
T 28	17 28 47	20°51'27	12°53	6°34	21° 4	10°22	5°15	10°58	16°30	4°27	6° 7	7°11	5°50	16°28	n.a.	T 28
F 29	17 32 43	21°49'00	24°53	8°25	22°17	10°58	5°28	11° 5	16°27	4°26	6° 6	7°D10	5°47	16°35	n.a.	F 29
S 30	17 36 40	22 II 46'34	6 Ƴ 45	10 Ⅱ 18	239529	11 m 35	5 Ⅱ 41	119512	16 ₹ 25	4 궁 24	6 ∀ 6	7 M .11	5 M .44	16 Y 41	n.a.	S 30

Delta T = 10h31m55s

JULY 1617 BCE (-1616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	u	ß	Ç	o k	Day
S 1	17 40 37	23 II 44'10	18 Y 33	12 Ⅱ 14	249542	12 m)11	5 Ⅱ 54	119519	16°R22	4°R22	6°R 6	7 M 13	5 M .40	16 Y 48	n.a.	S 1
M 2	17 44 33	24°41'48	0 8 24	14°11	25°54	12°48	6° 7	11°27	16 ₹ 20	4 ට 21	6 ∺ 6	7°14	5°37	16°55	n.a.	M 2
T 3	17 48 30	25°39'27	12°21	16°10	27° 6	13°24	6°20	11°34	16°18	4°19	6° 6	7°R14	5°34	17° 1	n.a.	T 3
W 4	17 52 26	26°37'08	24°28	18°10	28°19	14° 1	6°33	11°41	16°15	4°18	6° 5	7°12	5°31	17° 8	n.a.	W 4
T 5	17 56 23	27°34'50	6 耳 50	20°11	29°31	14°38	6°46	11°49	16°13	4°16	6° 5	7° 8	5°28	17°15	n.a.	T 5
F 6	18 0 19	28°32'35	19°26	22°13	0 Ω 43	15°16	6°59	11°56	16°11	4°14	6° 5	7° 2	5°25	17°21	n.a.	F 6
S 7	18 4 16	29°30'20	29519	24°14	1°56	15°53	7°12	12° 3	16° 8	4°13	6° 4	6°55	5°21	17°28	n.a.	S 7
S 8	18 8 12	0928'08	15°28	26°16	3° 8	16°31	7°25	12°11	16° 6	4°11	6° 4	6°46	5°18	17°35	n.a.	S 8
M 9	18 12 9	1°25'57	28°52	28°17	4°20	17° 8	7°38	12°18	16° 4	4° 9	6° 4	6°37	5°15	17°41	n.a.	M 9
T 10	18 16 6	2°23'47	$12\Omega_{29}$	0হ্হ18	5°32	17°46	7°50	12°26	16° 1	4° 8	6° 3	6°28	5°12	17°48	n.a.	T 10
W11	18 20 2	3°21'39	26°15	2°18	6°44	18°24	8° 3	12°33	15°59	4° 6	6° 3	6°21	5° 9	17°55	n.a.	W11
T 12	18 23 59	4°19'33	10 m 10	4°18	7°57	19° 3	8°16	12°40	15°57	4° 4	6° 2	6°17	5° 6	18° 1	n.a.	T 12
F 13	18 27 55	5°17'27	24°11	6°16	9° 9	19°41	8°28	12°48	15°55	4° 3	6° 2	6°14	5° 2	18° 8	n.a.	F 13
S 14	18 31 52	6°15'23	8 ≏ 17	8°14	10°21	20°20	8°41	12°55	15°53	4° 1	6° 1	6°D14	4°59	18°15	n.a.	S 14
S 15	18 35 48	7°13'21	22°26	10°10	11°33	20°58	8°54	13° 3	15°50	3°59	6° 1	6°14	4°56	18°21	n.a.	S 15
M16	18 39 45	8°11'20	6 M .38	12° 5	12°45	21°37	9° 6	13°10	15°48	3°58	6° 0	6°R15	4°53	18°28	n.a.	M16
T 17	18 43 41	9° 9'21	20°51	14° 0	13°57	22°16	9°19	13°18	15°46	3°56	6° 0	6°14	4°50	18°35	n.a.	T 17
W18	18 47 38	10° 7'23	5 ₹ 1	15°52	15° 8	22°55	9°31	13°25	15°44	3°55	5°59	6°11	4°46	18°41	n.a.	W18
T 19	18 51 35	11° 5'27	1 <u>9</u> ° 7	17°44	16°20	23°34	9°43	13°33	15°42	3°53	5°59	6° 5	4°43	18°48	n.a.	T 19
F 20	18 55 31	12° 3'32	3 る 4	19°34	17°32	24°13	9°56	13°40	15°40	3°51	5°58	5°57	4°40	18°54	n.a.	F 20
S 21	18 59 28	13° 1'40	16°47	21°24	18°44	24°53	10° 8	13°48	15°38	3°50	5°57	5°47	4°37	19° 1	n.a.	S 21
S 22	19 3 24	13°59'49	0≈13	23°12	19°56	25°33	10°20	13°55	15°36	3°48	5°57	5°36	4°34	19°8	n.a.	S 22
M23	19 721	14°58'00	13°21	24°58	21° 7	26°12	10°32	14° 3	15°34	3°47	5°56	5°25	4°31	19°14	n.a.	M23
T 24	19 11 17	15°56'14	26° 8	26°44	22°19	26°52	10°44	14°10	15°32	3°45	5°55	5°15	4°27	19°21	n.a.	T 24
W25	19 15 14	16°54'29	8 ∺ 37	28°28	23°30	27°32	10°56	14°18	15°30	3°43	5°55	5° 7	4°24	19°28	n.a.	W25
T 26	19 19 10	17°52'47	20°49	0Ω 11	24°42	28°12	11° 8	14°25	15°28	3°42	5°54	5° 1	4°21	19°34	n.a.	T 26
F 27	19 23 7	18°51'06	2 Υ 48	1°53	25°53	28°52	11°20	14°33	15°26	3°40	5°53	4°58	4°18	19°41	n.a.	F 27
S 28	19 27 4	19°49'28	14°39	3°34	27° 5	29°33	11°32	14°40	15°24	3°39	5°53	4°57	4°15	19°48	n.a.	S 28
S 29	19 31 0	20°47'53	26°27	5°13	28°16	0 ≏ 13	11°44	14°47	15°22	3°37	5°52	4°D57	4°12	19°54	n.a.	S 29
M30	19 34 57	21°46'19	8818	6°52	29°28	0°54	11°55	14°55	15°21	3°35	5°51	4°R57	4° 8	20° 1	n.a.	M30
T 31	19 38 53	229544'48	20817	8Ω 29	0 m 39	1 ≏ 35	12 II 7	1599 2	15 × 19	3 ⋜ 34	5 米 50	4 M .56	4M 5	20 Y 8	n.a.	T 31

Delta T = 10h31m53s

Julian Calendar 1 July 1617 BCE == Greg. Calendar 17 June 1617 BCE

AUGUST 1617 BCE (-1616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Б	U	S	Ç	Ŷ,	Day
W 1	19 42 50	239643'20	2П29	10 0 5	1 m 50	2 ≏ 15	12 II 18	159910	15°R17	3°R32	5°R49	4°R53	4M 2	20 Υ 14	n.a.	W 1
T 2	19 46 46	24°41'53	14°58	11°40	3° 1	2°56	12°30	15°17	15 × 15	3 ਰ 31	5) (49	4 M .48	3°59	20°21	n.a.	T 2
F 3	19 50 43	25°40'29	27°48	13°15	4°13	3°37	12°41	15°25	15°14	3°29	5°48	4°40	3°56	20°28	n.a.	F 3
S 4	19 54 39	26°39'07	10958	14°47	5°24	4°19	12°53	15°32	15°12	3°28	5°47	4°29	3°52	20°34	n.a.	S 4
S 5	19 58 36	27°37'47	24°29	16°19	6°35	5° 0	13° 4	15°39	15°11	3°26	5°46	4°17	3°49	20°41	n.a.	S 5
M 6	20 2 32	28°36'30	8 Ω 17	17°50	7°46	5°41	13°15	15°47	15° 9	3°25	5°45	4° 5	3°46	20°48	n.a.	M 6
T 7	20 6 29	29°35'14	22°20	19°20	8°57	6°23	13°26	15°54	15° 8	3°24	5°44	3°53	3°43	20°54	n.a.	T 7
W 8	20 10 26	0 Ω 34'00	6Mp32	20°48	10°8	7° 5	13°37	16° 2	15° 6	3°22	5°43	3°44	3°40	21° 1	n.a.	W 8
T 9	20 14 22	1°32'49	20°48	22°16	11°19	7°46	13°48	16° 9	15° 5	3°21	5°43	3°37	3°37	21° 8	n.a.	T 9
F 10	20 18 19	2°31'39	5 ♀ 4	23°42	12°29	8°28	13°59	16°16	15° 3	3°19	5°42	3°33	3°33	21°14	n.a.	F 10
S 11	20 22 15	3°30'31	19°17	25° 8	13°40	9°10	14°10	16°23	15° 2	3°18	5°41	3°31	3°30	21°21	n.a.	S 11
S 12	20 26 12	4°29'25	3M25	26°32	14°51	9°52	14°21	16°31	15° 1	3°17	5°40	3°31	3°27	21°27	n.a.	S 12
M13	20 30 8	5°28'21	17°26	27°55	16° 1	10°34	14°31	16°38	14°59	3°15	5°39	3°31	3°24	21°34	n.a.	M13
T 14	20 34 5	6°27'19	1 ₹ 22	29°16	17°12	11°17	14°42	16°45	14°58	3°14	5°38	3°29	3°21	21°41	n.a.	T 14
W15	20 38 1	7°26'18	15°10	0 m y37	18°22	11°59	14°52	16°52	14°57	3°13	5°37	3°26	3°18	21°47	n.a.	W15
T 16	20 41 58	8°25'20	28°51	1°56	19°33	12°42	15° 2	16°59	14°56	3°11	5°36	3°19	3°14	21°54	n.a.	T 16
F 17	20 45 54	9°24'24	12る22	3°14	20°43	13°24	15°13	17° 7	14°55	3°10	5°35	3°10	3°11	22° 1	n.a.	F 17
S 18	20 49 51	10°23'29	25°42	4°30	21°53	14° 7	15°23	17°14	14°54	3° 9	5°34	2°58	3° 8	22° 7	n.a.	S 18
S 19	20 53 48	11°22'37	8 ≈ 49	5°45	23° 3	14°50	15°33	17°21	14°53	3° 8	5°33	2°45	3° 5	22°14	n.a.	S 19
M20	20 57 44	12°21'47	21°41	6°58	24°13	15°32	15°43	17°28	14°52	3° 7	5°32	2°32	3° 2	22°21	n.a.	M20
T 21	21 141	13°20'59	4) (18	8°10	25°23	16°15	15°53	17°35	14°51	3° 5	5°31	2°20	2°58	22°27	n.a.	T 21
W22	21 5 37	14°20'14	16°39	9°20	26°33	16°58	16° 2	17°42	14°50	3° 4	5°30	2°11	2°55	22°34	n.a.	W22
T 23	21 9 34	15°19'31	28°46	10°28	27°43	17°41	16°12	17°49	14°49	3° 3	5°28	2° 4	2°52	22°41	n.a.	T 23
F 24	21 13 30	16°18'50	10 Y 43	11°34	28°52	18°25	16°21	17°56	14°48	3° 2	5°27	1°59	2°49	22°47	n.a.	F 24
S 25	21 17 27	17°18'11	22°33	12°37	0요 2	19° 8	16°31	18° 2	14°48	3° 1	5°26	1°57	2°46	22°54	n.a.	S 25
S 26	21 21 23	18°17'35	4 8 20	13°39	1°12	19°51	16°40	18° 9	14°47	3° 0	5°25	1°D57	2°43	23° 1	n.a.	S 26
M27	21 25 20	19°17'02	16°10	14°38	2°21	20°35	16°49	18°16	14°46	2°59	5°24	1°R57	2°39	23° 7	n.a.	M27
T 28	21 29 16	20°16'31	28° 8	15°33	3°30	21°18	16°58	18°23	14°46	2°58	5°23	1°57	2°36	23°14	n.a.	T 28
W29	21 33 13	21°16'03	10 Ⅲ 20	16°26	4°40	22° 2	17° 7	18°30	14°45	2°57	5°22	1°55	2°33	23°20	n.a.	W29
T 30	21 37 10	22°15'37	22°50	17°16	5°49	22°46	17°16	18°36	14°45	2°56	5°21	1°51	2°30	23°27	n.a.	T 30
F 31	21 41 6	23 Ω 15′13	59544	18Mp 2	6 ≏ 58	23 ₾ 29	17 Ⅱ 25	189543	14 ,7 44	2 ප 55	5 ∺ 20	1 M .45	2 M 27	23 Y 34	n.a.	F 31

Delta T = 10h31m51s

SEPTEMBER 1617 BCE (-1616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	c	ţ	k k	Day
S 1	21 45 3	24 Ω 14'52	1995 2	18 M 43	8 요 7	24 ₽ 13	17 Ⅱ 34	18949	14°R44	2°R54	5°R19	1°R36	2 M 23	23 Y 40	n.a.	S 1
S 2	21 48 59	25°14'33	2₽46	19°21	9°16	24°57	17°42	18°56	14 ~ 44	2 ප 53	5) €17	1 M 26	2°20	23°47	n.a.	S 2
M 3	21 52 56	26°14'16	16°54	19°53	10°24	25°41	17°50	19° 2	14°43	2°52	5°16	1°15	2°17	23°54	n.a.	M 3
T 4	21 56 52	27°14'02	1 Mp 20	20°20	11°33	26°26	17°59	19° 9	14°43	2°52	5°15	1° 5	2°14	24° 0	n.a.	T 4
W 5	22 0 49	28°13'50	15°58	20°41	12°42	27°10	18° 7	19°15	14°43	2°51	5°14	0°56	2°11	24° 7	n.a.	W 5
T 6	22 4 45	29°13'39	0 <u>₽</u> 40	20°56	13°50	27°54	18°15	19°22	14°43	2°50	5°13	0°50	2° 8	24°14	n.a.	T 6
F 7	22 8 42	0 mp 13'31	15°19	21° 4	14°58	28°38	18°22	19°28	14°43	2°49	5°12	0°47	2° 4	24°20	n.a.	F 7
S 8	22 12 38	1°13'25	29°50	21°R 4	16° 6	29°23	18°30	19°34	14°D43	2°49	5°11	0°D46	2° 1	24°27	n.a.	S 8
S 9	22 16 35	2°13'20	14 M .10	20°57	17°14	OM 7	18°38	19°40	14°43	2°48	5° 9	0°47	1°58	24°34	n.a.	S 9
M10	22 20 32	3°13'17	28°15	20°41	18°22	0°52	18°45	19°46	14°43	2°48	5° 8	0°R47	1°55	24°40	n.a.	M10
T 11	22 24 28	4°13'17	12 ~ 5	20°16	19°30	1°37	18°52	19°53	14°43	2°47	5° 7	0°47	1°52	24°47	n.a.	T 11
W12	22 28 25	5°13'17	25°41	19°42	20°38	2°21	18°59	19°59	14°43	2°46	5° 6	0°45	1°49	24°54	n.a.	W12
T 13	22 32 21	6°13'20	9 る 4	19° 0	21°45	3° 6	19° 6	20° 5	14°43	2°46	5° 5	0°41	1°45	25° 0	n.a.	T 13
F 14	22 36 18	7°13'25	22°14	18° 8	22°52	3°51	19°13	20°10	14°44	2°45	5° 4	0°34	1°42	25° 7	n.a.	F 14
S 15	22 40 14	8°13'31	5≈11	17° 9	24° 0	4°36	19°20	20°16	14°44	2°45	5° 2	0°26	1°39	25°13	n.a.	S 15
S 16	22 44 11	9°13'39	17°56	16° 2	25° 7	5°21	19°26	20°22	14°44	2°44	5° 1	0°16	1°36	25°20	n.a.	S 16
M17	22 48 7	10°13'49	0 ∺ 30	14°50	26°13	6° 6	19°33	20°28	14°45	2°44	5° 0	0° 7	1°33	25°27	n.a.	M17
T 18	22 52 4	11°14'01	12°51	13°34	27°20	6°51	19°39	20°33	14°45	2°44	4°59	29 ≏ 58	1°29	25°33	n.a.	T 18
W19	22 56 1	12°14'14	25° 1	12°16	28°26	7°36	19°45	20°39	14°46	2°43	4°58	29°51	1°26	25°40	n.a.	W19
T 20	22 59 57	13°14'30	7 Υ 2	10°59	29°33	8°21	19°51	20°44	14°46	2°43	4°57	29°46	1°23	25°47	n.a.	T 20
F 21	23 3 54	14°14'48	18°54	9°45	0 M J39	9° 6	19°57	20°50	14°47	2°43	4°56	29°43	1°20	25°53	n.a.	F 21
S 22	23 7 50	15°15'08	0 8 42	8°37	1°45	9°52	20° 2	20°55	14°48	2°43	4°54	29°D42	1°17	26° 0	n.a.	S 22
S 23	23 11 47	16°15'30	12°28	7°36	2°50	10°37	20° 8	21° 1	14°49	2°42	4°53	29°43	1°14	26° 7	n.a.	S 23
M24	23 15 43	17°15'54	24°17	6°45	3°56	11°22	20°13	21° 6	14°49	2°42	4°52	29°45	1°10	26°13	n.a.	M24
T 25	23 19 40	18°16'20	6 Ⅱ 14	6° 4	5° 1	12° 8	20°18	21°11	14°50	2°42	4°51	29°46	1° 7	26°20	n.a.	T 25
W26	23 23 36	19°16'48	18°23	5°35	6° 6	12°53	20°23	21°16	14°51	2°42	4°50	29°R47	1° 4	26°27	n.a.	W26
T 27	23 27 33	20°17'19	0950	5°17	7°11	13°39	20°28	21°21	14°52	2°42	4°49	29°46	1° 1	26°33	n.a.	T 27
F 28	23 31 29	21°17'51	13°40	5°D11	8°15	14°24	20°33	21°26	14°53	2°D42	4°48	29°44	0°58	26°40	n.a.	F 28
S 29	23 35 26	22°18'26	26°57	5°16	9°20	15°10	20°37	21°31	14°54	2°42	4°47	29°40	0°54	26°46	n.a.	S 29
S 30	23 39 23	23 mg 19'02	10 Q 41	5 Mg 32	10 M 24	15 M .56	20 Ⅱ 41	21936	14 ×7 55	2 ප් 42	4) (45	29 മ 35	0 M .51	26 Y 53	n.a.	S 30

Delta T = 10h31m49s

Julian Calendar 1 Sept. 1617 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1617 BCE

OCTOBER 1617 BCE (-1616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
M 1	23 43 19	24 Mp 19'40	24 Q 52	5 m 57	11 M 27	16 M 42	20 Ⅱ 45	219540	14 × 756	2 ප් 42	4°R44	29°R29	0 M .48	27 Y 0	n.a.	M 1
T 2	23 47 16	25°20'20	9 ₥ 28	6°32	12°31	17°27	20°49	21°45	14°58	2°42	4) (43	29 ≏ 24	0°45	27° 6	n.a.	T 2
W 3	23 51 12	26°21'02	24°22	7°15	13°34	18°13	20°53	21°50	14°59	2°42	4°42	29°19	0°42	27°13	n.a.	W 3
T 4	23 55 9	27°21'45	9 ≙ 25	8° 5	14°37	18°59	20°57	21°54	15° 0	2°42	4°41	29°16	0°39	27°20	n.a.	T 4
F 5	23 59 5	28°22'30	24°28	9° 2	15°40	19°45	21° 0	21°58	15° 1	2°43	4°40	29°D15	0°35	27°26	n.a.	F 5
S 6	0 3 2	29°23'17	9 M 23	10° 4	16°42	20°31	21° 3	22° 3	15° 3	2°43	4°39	29°15	0°32	27°33	n.a.	S 6
S 7	0 658	0 ≏ 24'05	24° 2	11°11	17°44	21°17	21° 6	22° 7	15° 4	2°43	4°38	29°16	0°29	27°40	n.a.	S 7
M 8	0 10 55	1°24'54	8 × 23	12°22	18°46	22° 3	21° 9	22°11	15° 6	2°43	4°37	29°18	0°26	27°46	n.a.	M 8
T 9	0 14 52	2°25'44	22°21	13°37	19°47	22°49	21°12	22°15	15° 7	2°44	4°36	29°19	0°23	27°53	n.a.	T 9
W10	0 18 48	3°26'35	5 궁 58	14°54	20°48	23°36	21°14	22°19	15° 9	2°44	4°35	29°R19	0°20	28° 0	n.a.	W10
T 11	0 22 45	4°27'28	19°14	16°15	21°49	24°22	21°16	22°23	15°10	2°45	4°34	29°19	0°16	28° 6	n.a.	T 11
F 12	0 26 41	5°28'21	2≈12	17°37	22°49	25° 8	21°18	22°27	15°12	2°45	4°33	29°16	0°13	28°13	n.a.	F 12
S 13	0 30 38	6°29'16	14°54	19° 2	23°49	25°54	21°20	22°30	15°14	2°46	4°32	29°13	0°10	28°20	n.a.	S 13
S 14	0 34 34	7°30'11	27°22	20°28	24°48	26°40	21°22	22°34	15°16	2°46	4°31	29°10	0° 7	28°26	n.a.	S 14
M15	0 38 31	8°31'08	9 ∺ 38	21°55	25°47	27°27	21°23	22°37	15°17	2°47	4°30	29° 6	0° 4	28°33	n.a.	M15
T 16	0 42 27	9°32'06	21°45	23°24	26°46	28°13	21°24	22°41	15°19	2°47	4°29	29° 3	0° 0	28°39	n.a.	T 16
W17	0 46 24	10°33'05	3 Υ 44	24°53	27°44	28°59	21°26	22°44	15°21	2°48	4°28	29° 1	29 ≏ 57	28°46	n.a.	W17
T 18	0 50 21	11°34'05	15°37	26°23	28°41	29°46	21°26	22°47	15°23	2°48	4°27	28°59	29°54	28°53	n.a.	T 18
F 19	0 54 17	12°35'06	27°27	27°54	29°38	0 ∡ 32	21°27	22°50	15°25	2°49	4°27	28°D58	29°51	28°59	n.a.	F 19
S 20	0 58 14	13°36'09	9 8 14	29°25	0 ∡ ³35	1°19	21°28	22°53	15°27	2°50	4°26	28°59	29°48	29° 6	n.a.	S 20
S 21	1 2 10	14°37'13	21° 1	0 ≙ 57	1°30	2° 5	21°28	22°56	15°29	2°51	4°25	29° 0	29°45	29°13	n.a.	S 21
M22	1 6 7	15°38'18	2 Ⅱ 53	2°29	2°26	2°52	21°R28	22°59	15°31	2°51	4°24	29° 1	29°41	29°19	n.a.	M22
T 23	1 10 3	16°39'24	14°51	4° 1	3°20	3°38	21°28	23° 2	15°34	2°52	4°23	29° 2	29°38	29°26	n.a.	T 23
W24	1 14 0	17°40'31	27° 1	5°34	4°14	4°25	21°28	23° 5	15°36	2°53	4°22	29° 3	29°35	29°33	n.a.	W24
T 25	1 17 56	18°41'40	9926	7° 6	5° 8	5°11	21°27	23° 7	15°38	2°54	4°22	29° 4	29°32	29°39	n.a.	T 25
F 26	1 21 53	19°42'50	22°10	8°39	6° 1	5°58	21°26	23° 9	15°40	2°55	4°21	29°R 4	29°29	29°46	n.a.	F 26
S 27	1 25 50	20°44'00	5 Ω 18	10°12	6°53	6°44	21°26	23°12	15°43	2°56	4°20	29° 4	29°26	29°53	n.a.	S 27
S 28	1 29 46	21°45'12	18°52	11°45	7°44	7°31	21°24	23°14	15°45	2°57	4°19	29° 3	29°22	29°59	n.a.	S 28
M29	1 33 43	22°46'25	2 Mp 54	13°19	8°35	8°18	21°23	23°16	15°47	2°58	4°19	29° 2	29°19	0 8 6	n.a.	M29
T 30	1 37 39	23°47'39	17°22	14°52	9°25	9° 4	21°22	23°18	15°50	2°59	4°18	29° 2	29°16	0°12	n.a.	T 30
W31	1 41 36	24 º 48'54	2 ≏ 13	16 ≏ 25	10 × 14	9 ₹ 51	21 Ⅱ 20	23920	15 × 752	3 る 0	4) (17	29 ₾ 1	29 ₽ 13	0819	n.a.	W31

Delta T = 10h31m47s

NOVEMBER 1617 BCE (-1616) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	n	Ω	ţ	, k	Day
T 1	1 45 32	25 ♀ 50'10	17 ≙ 20	17 ≙ 59	11 × 7 2	10 ∡ 38	21°R18	239522	15 ₹ 55	3ට 1	4°R17	29°R 1	29 ≙ 10	0 8 26	n.a.	T 1
F 2	1 49 29	26°51'26	2 M 35	19°32	11°49	11°24	21 II 16	23°23	15°57	3° 2	4) (16	29°D 1	29° 6	0°32	n.a.	F 2
S 3	1 53 25	27°52'43	17°46	21° 6	12°35	12°11	21°14	23°25	16° 0	3° 3	4°15	29 ♀ 1	29° 3	0°39	n.a.	S 3
S 4	1 57 22	28°54'00	2 ₹ 45	22°40	13°21	12°58	21°11	23°26	16° 2	3° 5	4°15	29°R 1	29° 0	0°46	n.a.	S 4
M 5	2 1 19	29°55'18	17°24	24°13	14° 5	13°44	21° 9	23°28	16° 5	3° 6	4°14	29° 1	28°57	0°52	n.a.	M 5
T 6	2 5 15	0 M 56'36	1 る 39	25°47	14°48	14°31	21° 6	23°29	16° 8	3° 7	4°14	29° 1	28°54	0°59	n.a.	T 6
W 7	2 9 12	1°57'54	15°27	27°21	15°31	15°18	21° 3	23°30	16°10	3° 8	4°13	29° 1	28°51	1° 6	n.a.	W 7
T 8	2 13 8	2°59'12	28°48	28°56	16°12	16° 5	20°59	23°31	16°13	3°10	4°12	29°D 1	28°47	1°12	n.a.	T 8
F 9	2 17 5	4° 0'30	11 ≈ 45	0 M .30	16°52	16°51	20°56	23°32	16°16	3°11	4°12	29° 1	28°44	1°19	n.a.	F 9
S 10	2 21 1	5° 1'48	24°21	2° 5	17°30	17°38	20°52	23°33	16°19	3°13	4°11	29° 1	28°41	1°26	n.a.	S 10
S 11	2 24 58	6° 3'06	6) €41	3°39	18° 8	18°25	20°49	23°34	16°22	3°14	4°11	29° 2	28°38	1°32	n.a.	S 11
M12	2 28 54	7° 4'25	18°47	5°14	18°44	19°12	20°45	23°34	16°25	3°15	4°11	29° 2	28°35	1°39	n.a.	M12
T 13	2 32 51	8° 5'43	0 Υ 44	6°49	19°18	19°58	20°40	23°35	16°27	3°17	4°10	29° 3	28°31	1°46	n.a.	T 13
W14	2 36 48	9° 7'00	12°35	8°25	19°51	20°45	20°36	23°35	16°30	3°18	4°10	29° 4	28°28	1°52	n.a.	W14
T 15	2 40 44	10° 8'18	24°23	10° 1	20°23	21°32	20°32	23°35	16°33	3°20	4° 9	29°R 5	28°25	1°59	n.a.	T 15
F 16	2 44 41	11° 9'36	6 8 10	11°36	20°53	22°19	20°27	23°36	16°36	3°21	4° 9	29° 5	28°22	2° 5	n.a.	F 16
S 17	2 48 37	12°10'54	18° 0	13°13	21°21	23° 5	20°22	23°R36	16°39	3°23	4° 9	29° 4	28°19	2°12	n.a.	S 17
S 18	2 52 34	13°12'12	29°53	14°49	21°48	23°52	20°17	23°36	16°42	3°25	4° 8	29° 2	28°16	2°19	n.a.	S 18
M19	2 56 30	14°13'30	11 Ⅱ 52	16°26	22°13	24°39	20°12	23°35	16°45	3°26	4° 8	29° 0	28°12	2°25	n.a.	M19
T 20	3 0 27	15°14'49	23°59	18° 3	22°36	25°26	20° 7	23°35	16°49	3°28	4° 8	28°58	28° 9	2°32	n.a.	T 20
W21	3 4 24	16°16'07	69୍ତୀ5	19°41	22°57	26°12	20° 1	23°35	16°52	3°29	4° 7	28°55	28° 6	2°39	n.a.	W21
T 22	3 8 20	17°17'25	18°45	21°18	23°16	26°59	19°55	23°34	16°55	3°31	4° 7	28°52	28° 3	2°45	n.a.	T 22
F 23	3 12 17	18°18'43	1 Ω 30	22°57	23°33	27°46	19°50	23°34	16°58	3°33	4° 7	28°51	28° 0	2°52	n.a.	F 23
S 24	3 16 13	19°20'01	14°33	24°35	23°48	28°32	19°44	23°33	17° 1	3°35	4° 7	28°D50	27°57	2°59	n.a.	S 24
S 25	3 20 10	20°21'19	27°58	26°14	24° 1	29°19	19°38	23°32	17° 4	3°36	4° 7	28°50	27°53	3° 5	n.a.	S 25
M26	3 24 6	21°22'37	11 M)45	27°53	24°12	0 රි	19°31	23°31	17° 8	3°38	4° 6	28°51	27°50	3°12	n.a.	M26
T 27	3 28 3	22°23'55	25°56	29°32	24°20	0°53	19°25	23°30	17°11	3°40	4° 6	28°52	27°47	3°19	n.a.	T 27
W28	3 31 59	23°25'12	10 ≏ 29	1 才 12	24°26	1°39	19°19	23°29	17°14	3°42	4° 6	28°54	27°44	3°25	n.a.	W28
T 29	3 35 56	24°26'29	25°22	2°52	24°30	<u>2°26</u>	19°12	23°28	17°17	<u>3°44</u>	4° 6	28°R55	27°41	3°32	n.a.	T 29
F 30	3 39 53	25 M 27'47	10 M 27	4 ₹ 32	24°R31	3 る 13	19 I 5	239526	17 × 721	3 ප 45	4 光 6	28 ≏ 54	27 ≙ 37	3 8 38	n.a.	F 30

Delta T = 10h31m46s

Julian Calendar 1 Nov. 1617 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1617 BCE

DECEMBER 1617 BCE (-1616) JC

00:00 UT

,	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	3 43 49	26M29'03	25 M .36	6 ₹ 13	24°R30	3 云 59	18°R58	23°R25	17 × 724	3 ප 47	4°R 6	28°R52	27 ≏ 34	3 8 45	n.a.	S 1
S 2	3 47 46	27°30'19	10 ₮ 40	7°53	24 × 126	4°46	18 Ⅲ 51	239523	17°27	3°49	4°D 6	28 2 49	27°31	3°52	n.a.	S 2
M 3	3 51 42	28°31'35	25°29	9°33	24°20	5°32	18°44	23°22	17°31	3°51	4) € 6	28°45	27°28	3°58	n.a.	M 3
T 4	3 55 39	29°32'49	9 ප 56	11°14	24°11	6°19	18°37	23°20	17°34	3°53	4° 6	28°40	27°25	4° 5	n.a.	T 4
W 5	3 59 35	0 , 734'03	23°56	12°54	24° 0	7° 6	18°30	23°18	17°37	3°55	4° 6	28°35	27°22	4°12	n.a.	W 5
T 6	4 3 32	1°35'15	7≈27	14°33	23°46	7°52	18°23	23°16	17°41	3°57	4° 6	28°32	27°18	4°18	n.a.	T 6
F 7	4 7 29	2°36'27	20°31	16°12	23°30	8°39	18°15	23°14	17°44	3°59	4° 6	28°29	27°15	4°25	n.a.	F 7
S 8	4 11 25	3°37'37	3 ∺ 10	17°51	23°11	9°25	18° 8	23°12	17°48	4° 1	4° 6	28°D29	27°12	4°32	n.a.	S 8
S 9	4 15 22	4°38'46	15°29	19°28	22°50	10°12	18° 0	23°10	17°51	4° 3	4° 7	28°29	27° 9	4°38	n.a.	S 9
M10	4 19 18	5°39'54	27°33	21° 4	22°27	10°58	17°53	23° 7	17°54	4° 5	4° 7	28°31	27° 6	4°45	n.a.	M10
T 11	4 23 15	6°41'00	9 Υ 26	22°38	22° 1	11°45	17°45	23° 5	17°58	4° 7	4° 7	28°33	27° 3	4°52	n.a.	T 11
W12	4 27 11	7°42'06	21°13	24°11	21°33	12°31	17°37	23° 2	18° 1	4° 9	4° 7	28°34	26°59	4°58	n.a.	W12
T 13	4 31 8	8°43'10	2 8 59	25°40	21° 4	13°17	17°29	23° 0	18° 5	4°11	4° 7	28°R34	26°56	5° 5	n.a.	T 13
F 14	4 35 4	9°44'13	14°48	27° 7	20°32	14° 4	17°21	22°57	18° 8	4°14	4° 8	28°33	26°53	5°12	n.a.	F 14
S 15	4 39 1	10°45'15	26°42	28°30	19°59	14°50	17°13	22°54	18°12	4°16	4° 8	28°29	26°50	5°18	n.a.	S 15
S 16	4 42 58	11°46'16	8Д43	29°49	19°25	15°36	17° 6	22°51	18°15	4°18	4° 8	28°23	26°47	5°25	n.a.	S 16
M17	4 46 54	12°47'15	20°54	1る3	18°49	16°23	16°58	22°48	18°19	4°20	4° 9	28°16	26°43	5°32	n.a.	M17
T 18	4 50 51	13°48'14	39916	2°12	18°13	17° 9	16°50	22°45	18°22	4°22	4° 9	28° 7	26°40	5°38	n.a.	T 18
W19	4 54 47	14°49'11	15°48	3°14	17°36	17°55	16°42	22°42	18°26	4°24	4° 9	27°58	26°37	5°45	n.a.	W19
T 20	4 58 44	15°50'07	28°32	4° 8	16°59	18°41	16°34	22°39	18°29	4°26	4°10	27°50	26°34	5°51	n.a.	T 20
F 21	5 2 40	16°51'02	11 Ω 28	4°55	16°21	19°28	16°26	22°35	18°33	4°29	4°10	27°43	26°31	5°58	n.a.	F 21
S 22	5 6 37	17°51'56	24°38	5°33	15°44	20°14	16°18	22°32	18°36	4°31	4°11	27°38	26°28	6° 5	n.a.	S 22
S 23	5 10 34	18°52'49	8Mp 2	6° 1	15° 7	21° 0	16°10	22°28	18°40	4°33	4°11	27°35	26°24	6°11	n.a.	S 23
M24	5 14 30	19°53'40	21°42	6°19	14°31	21°46	16° 2	22°25	18°43	4°35	4°12	27°D35	26°21	6°18	n.a.	M24
T 25	5 18 27	20°54'31	5 ≏ 38	6°R26	13°56	22°32	15°54	22°21	18°47	4°37	4°12	27°35	26°18	6°25	n.a.	T 25
W26	5 22 23	21°55'20	19°52	6°22	13°22	23°18	15°46	22°18	18°50	4°40	4°13	27°36	26°15	6°31	n.a.	W26
T 27	5 26 20	22°56'08	4M22	6° 8	12°49	24° 4	15°38	22°14	18°54	4°42	4°13	27°R36	26°12	6°38	n.a.	T 27
F 28	5 30 16	23°56'55	19° 4	5°42	12°18	24°50	15°30	22°10	18°57	4°44	4°14	27°34	26° 8	6°45	n.a.	F 28
S 29	5 34 13	24°57'40	3 ∡ 753	5° 7	11°49	25°36	15°22	22° 6	19° 1	4°46	4°14	27°30	26° 5	6°51	n.a.	S 29
S 30	5 38 9	25°58'25	18°42	4°22	11°21	26°22	15°14	22° 2	19° 4	4°49	4°15	27°23	26° 2	6°58	n.a.	S 30
M31	5 42 6	26 × 759'07	3 る 23	3 る 29	10 ∡ 756	27る8	15 Ⅲ 7	21958	19 × 8	4 ප 51	4) (16	27 ≏ 14	25 ≙ 59	7 と 5	n.a.	M31

Delta T = 10h31m44s

JANUARY 1616 BCE (-1615) JC

00:00 UT

T 1	& Day
T 3	n.a. T
F 4 55752 1° 1'40 28°35 29x 8 9°36 0≈11 14°36 21°41 19°21 5° 0 4°18 26°38 25°46 7°31 8 5 6 149 2° 2'13 11x19 27°59 9°22 0°56 14°29 21°37 19°25 5° 2 4°19 26°33 25°43 7°38	n.a. W 2
S 5 6 1 49 2° 2'13 11 1 1 2 2° 59 9°22 0°56 14°29 21°37 19°25 5° 2 4°19 26°33 25°43 7°38 S 6 6 5 45 3° 2'44 23°41 26°53 9°11 1°42 14°22 21°33 19°28 5° 5 4°20 26°31 25°40 7°44 M 7 6 9 42 4° 3'13 5° 46 25°50 9° 2 2°28 14°15 21°28 19°32 5° 7 4°21 26°D31 25°37 7°51 T 8 6 13 38 5° 3'40 17°40 24°52 8°55 3°13 14° 7 21°24 19°35 5° 9 4°21 26°D31 25°34 7°58 W 9 6 17 35 6° 4'05 29°27 24° 0 8°51 3°59 14° 0 21°19 19°38 5°11 4°22 26°R31 25°30 8° 4 T 10 6 21 32 7° 4'28 11°14 23°15 8°D49 4°44 13°54 21°15 19°42 5°14 4°23 26°30 25°27 8°11 F 11 6 25 28 8° 4'49 23° 5 22°37 8°50 5°30 13°47 21°10 19°45 5°16 4°24 26°27 25°24 8°18 S 12 6 29 25 9° 5'08 5	n.a. T 3
S 6 6 5 45 3° 2'44 23°41 26°53 9°11 1°42 14°22 21°33 19°28 5° 5 4°20 26°31 25°40 7°44 M 7 6 9 42 4° 3'13 5° 46 25°50 9° 2 2°28 14°15 21°28 19°32 5° 7 4°21 26°31 25°40 7°51 T 8 6 13 38 5° 3'40 17°40 24°52 8°55 3°13 14° 7 21°24 19°35 5° 9 4°21 26°31 25°34 7°58 W 9 6 17 35 6° 4'05 29°27 24° 0 8°51 3°59 14° 0 21°19 19°38 5°11 4°22 26°81 25°30 8° 4 T 10 6 21 32 7° 4'28 118'14 23°15 8°D49 4°44 13°54 21°15 19°42 5°14 4°23 26°30 25°27 8°11 F 11 6 25 28 8° 4'49 23° 5 22°37 8°50 5°30 13°47 21°10 19°45 5°16 4°24 26°27 25°24 8°18 S 12 6 29 2	n.a. F
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	n.a. S
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	n.a. S
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	n.a. M
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	n.a. T 8
F 11	n.a. W S
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	n.a. T 10
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	n.a. F 11 n.a. S 12
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	n.a. S 13
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	n.a. M14
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	n.a. T 13
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	n.a. Wlo
S 19 6 57 1 16° 6'23 4 mp 59 21°46 10°19 11°32 12°57 20°33 20°12 5°34 4°31 25° 4 24°59 9°11 S 20 7 0 57 17° 6'26 18°36 22° 8 10°39 12°17 12°52 20°29 20°15 5°36 4°32 24°58 24°55 9°18 M21 7 4 54 18° 6'27 2 2 22 22°35 11° 1 13° 2 12°46 20°24 20°18 5°39 4°33 24°56 24°52 9°24	n.a. T 17 n.a. F 18
S 20 7 0 57 17° 6'26 18°36 22° 8 10°39 12°17 12°52 20°29 20°15 5°36 4°32 24°58 24°55 9°18 M21 7 4 54 18° 6'27 2\toldsymbol{\Omega}22 22°35 11° 1 13° 2 12°46 20°24 20°18 5°39 4°33 24°56 24°52 9°24	n.a. S 19
M21 7 4 54 18° 6'27 2\overline{\Omega}22 22°35 11° 1 13° 2 12°46 20°24 20°18 5°39 4°33 24°56 24°52 9°24	
	n.a. S 20
T 22 7 8 50 19° 6'27 16°17 23° 6 11°25 13°47 12°41 20°19 20°21 5°41 4°34 24°55 24°49 9°31	n.a. M2: n.a. T 22
T22 7 8 50 19° 6'27 16°17 23° 6 11°25 13°47 12°41 20°19 20°21 5°41 4°34 24°55 24°49 9°31 W23 7 12 47 20° 6'25 0 M21 23°43 11°51 14°32 12°36 20°14 20°24 5°43 4°35 24°55 24°46 9°38	n.a. T 22 n.a. W23
T24 7 16 43 21° 621 14°33 24°23 12°19 15°17 12°31 20°10 20°28 5°45 4°36 24°55 24°43 9°44	n.a. T 24
F 25 7 20 40 22° 6'15 28°52 25° 7 12°48 16° 1 12°26 20° 5 20°31 5°47 4°37 24°52 24°40 9°51	n.a. F 25
S 26	n.a. S 20
S 27 7 28 33 24° 5'58 27°38 26°46 13°50 17°31 12°17 19°55 20°37 5°52 4°40 24°38 24°33 10° 4	~ •
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	n.a. S 2 n.a. M28
T29 736 26 26° 5'33 26° 1 28°38 14°59 19° 0 12° 9 19°46 20°43 5°56 4°42 24°14 24°27 10°17	n.a. T 29
W30 740 23 27° 5'17 9\infty50 20 29°38 15°35 19°45 12° 5 19°41 20°46 5°58 4°43 24° 1 24°24 10°24	n.a. W30
T31 744 19 28号 4'59 23全18 0号40 16矛12 20全30 12耳 1 19電37 20矛49 6号 0 4大44 23至50 24至20 10号31	n.a. T3

Delta T = 10h31m42s

Julian Calendar 1 Jan. 1616 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1617 BCE

FEBRUARY 1616 BCE (-1615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	k k	Day
F 1	7 48 16	29る 4'39	6) €24	1 る 45	16 ₹ 51	21≈14	11°R58	19°R32	20 х 52	6 ට 3	4) (45	23°R41	24 ₽ 17	10 8 37	n.a.	F 1
S 2	7 52 12	0≈ 4'16	19° 7	2°53	17°30	21°59	11 Ⅱ 54	199527	20°55	6° 5	4°47	23 ≏ 34	24°14	10°44	n.a.	S 2
S 3	7 56 9	1° 3'51	1 Y 30	4° 2	18°11	22°43	11°51	19°23	20°58	6° 7	4°48	23°30	24°11	10°51	n.a.	S 3
M 4	8 0 5	2° 3'23	13°37	5°14	18°53	23°27	11°48	19°18	21° 0	6° 9	4°49	23°29	24° 8	10°57	n.a.	M 4
T 5	8 4 2	3° 2'53	25°32	6°27	19°36	24°12	11°45	19°14	21° 3	6°11	4°50	23°D28	24° 5	11° 4	n.a.	T 5
W 6	8 7 58	4° 2'20	7821	7°43	20°20	24°56	11°43	19° 9	21° 6	6°13	4°51	23°R28	24° 1	11°11	n.a.	W 6
T 7	8 11 55	5° 1'46	19°10	9° 0	21° 5	25°40	11°40	19° 5	21° 9	6°15	4°53	23°28	23°58	11°17	n.a.	T 7
F 8	8 15 52	6° 1'08	1 II 3	10°19	21°50	26°25	11°38	19° 0	21°11	6°17	4°54	23°25	23°55	11°24	n.a.	F 8
S 9	8 19 48	7° 0'28	13° 6	11°40	22°37	27° 9	11°36	18°56	21°14	6°19	4°55	23°20	23°52	11°31	n.a.	S 9
S 10	8 23 45	7°59'46	25°22	13° 3	23°24	27°53	11°34	18°51	21°17	6°21	4°56	23°12	23°49	11°37	n.a.	S 10
M11	8 27 41	8°59'02	7956	14°27	24°12	28°37	11°32	18°47	21°19	6°23	4°58	23° 2	23°46	11°44	n.a.	M11
T 12	8 31 38	9°58'15	20°48	15°52	25° 1	29°21	11°31	18°43	21°22	6°25	4°59	22°51	23°42	11°51	n.a.	T 12
W13	8 35 34	10°57'25	3 Ω 58	17°19	25°51	0 ∀ 5	11°29	18°39	21°25	6°27	5° 0	22°39	23°39	11°57	n.a.	W13
T 14	8 39 31	11°56'34	17°25	18°48	26°41	0°49	11°28	18°34	21°27	6°29	5° 2	22°27	23°36	12° 4	n.a.	T 14
F 15	8 43 27	12°55'40	1 Mp 7	20°18	27°33	1°33	11°27	18°30	21°30	6°31	5° 3	22°17	23°33	12°11	n.a.	F 15
S 16	8 47 24	13°54'44	15° 0	21°50	28°24	2°16	11°27	18°26	21°32	6°33	5° 4	22°10	23°30	12°17	n.a.	S 16
S 17	8 51 20	14°53'46	29° 0	23°23	29°17	3° 0	11°26	18°22	21°34	6°35	5° 6	22° 5	23°26	12°24	n.a.	S 17
M18	8 55 17	15°52'46	13 ♀ 5	24°58	0 궁 10	3°44	11°26	18°18	21°37	6°37	5° 7	22° 3	23°23	12°30	n.a.	M18
T 19	8 59 14	16°51'45	27°12	26°34	1° 3	4°27	11°D25	18°14	21°39	6°39	5°8	22°D 3	23°20	12°37	n.a.	T 19
W20	9 3 10	17°50'41	11 M 20	28°11	1°58	5°11	11°25	18°11	21°42	6°40	5°10	22°R 3	23°17	12°44	n.a.	W20
T 21	9 7 7	18°49'35	25°27	29°50	2°52	5°55	11°26	18° 7	21°44	6°42	5°11	22° 3	23°14	12°50	n.a.	T 21
F 22	9 11 3	19°48'28	9 ∡ 33	1≈31	3°48	6°38	11°26	18° 3	21°46	6°44	5°12	22° 2	23°11	12°57	n.a.	F 22
S 23	9 15 0	20°47'19	23°35	3°13	4°43	7°22	11°27	18° 0	21°48	6°46	5°14	21°58	23° 7	13° 4	n.a.	S 23
S 24	9 18 56	21°46'08	7 云 33	4°56	5°40	8° 5	11°27	17°56	21°50	6°48	5°15	21°52	23° 4	13°10	n.a.	S 24
M25	9 22 53	22°44'55	21°23	6°41	6°36	8°48	11°28	17°53	21°53	6°49	5°16	21°43	23° 1	13°17	n.a.	M25
T 26	9 26 49	23°43'40	5≈ 2	8°27	7°33	9°32	11°30	17°49	21°55	6°51	5°18	21°33	22°58	13°24	n.a.	T 26
W27	9 30 46	24°42'23	18°28	10°15	8°31	10°15	11°31	17°46	21°57	6°53	5°19	21°23	22°55	13°30	n.a.	W27
T 28	9 34 42	25≈41'03	1) 37	12≈ 4	9 る 29	10 ∺ 58	11 Ⅲ 32	179543	21 × 759	6 ප 54	5 ∺ 21	21 ⊆ 14	22 £ 52	13 8 37	n.a.	T 28

Delta T = 10h31m40s

MARCH 1616 BCE (-1615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(1 4	Р	N.	v	Ç	, k	Day
F 1	9 38 39	26≈39'42	14) (29	13≈55	10 ට 27	11) (41	11 II 34	17°R39	22 × 1	6 පි 56	5 ¥ 22	21°R 7	22 _4 8	13844	n.a.	F 1
S 2	9 42 36	27°38'18	27° 4	15°48	11°26	12°24	11°36	17936	22° 2	6°58	5°23	21 ♀ 2	22°45	13°50	n.a.	S 2
S 3	9 46 32	28°36'53	9 Υ 22	17°41	12°25	13° 8	11°38	17°33	22° 4	6°59	5°25	20°59	22°42	13°57	n.a.	S 3
M 4	9 50 29	29°35'25	21°27	19°37	13°25	13°51	11°40	17°30	22° 6	7° 1	5°26	20°D58	22°39	14° 4	n.a.	M 4
T 5 W 6	9 54 25 9 58 22	0) €33'54	3822	21°34	14°25 15°25	14°34 15°17	11°43 11°45	17°28	22° 8 22°10	7° 2 7° 4	5°28	20°59 21° 0	22°36	14°10	n.a.	T 5 W 6
T 7	9 38 22	1°32'22 2°30'47	15°12 27° 1	23°32 25°32	16°25	15°17 15°59	11°43	17°25 17°22	22°10	7° 4 7° 5	5°29 5°30	21° U	22°32 22°29	14°17 14°24	n.a. n.a.	T 7
F 8	10 2 16	3°29'10	8 II 55	27°33	17°26	16°42	11°51	17°20	22°13	7° 7	5°32	21° 1	22°26	14°30	n.a.	F 8
S 9	10 10 11	4°27'30	20°59	29°36	18°27	17°25	11°54	17°17	22°15	7° 8	5°33	21° 0	22°23	14°37	n.a.	S 9
S 10	10 14 8	5°25'49	3917	1) 39	19°29	18° 8	11°58	17°15	22°16	7°10	5°35	20°56	22°20	14°44	n.a.	S 10
M11	10 18 4	6°24'05	15°55	3°44	20°30	18°50	12° 1	17°13	22°18	7°11	5°36	20°51	22°17	14°50	n.a.	M11
T 12	10 22 1	7°22'19	28°53	5°50	21°32	19°33	12° 5	17°10	22°19	7°12	5°37	20°44	22°13	14°57	n.a.	T 12
W13	10 25 58	8°20'31	12 Ω 14	7°57	22°34	20°16	12° 9	17° 8	22°21	7°14	5°39	20°37	22°10	15° 4	n.a.	W13
T 14 F 15	10 29 54 10 33 51	9°18'41 10°16'49	25°58	10° 5 12°13	23°37 24°40	20°58 21°41	12°13 12°17	17° 6 17° 4	22°22 22°23	7°15 7°16	5°40 5°42	20°31 20°25	22° 7 22° 4	15°10 15°17	n.a.	T 14 F 15
S 16	10 33 31	10°16'49 11°14'55	10 m) 0 24°17	14°22	25°43	21°41 22°23	12°17	17° 4	22°25	7°18	5°42	20°23 20°21	22° 4	15°17 15°24	n.a. n.a.	S 16
S 17	10 41 44	12°12'59	8 <u>₽</u> 43	16°30	26°46	23° 5	12°26	17° 1	22°26	7°19	5°44	20°19	21°57	15°30		S 17
M18	10 41 44	12 12 39 13°11'01	23°14	18°38	20 40 27°49	23°48	12°30	16°59	22°27	7°20	5°46	20°D18	21°54	15°37	n.a. n.a.	M18
T 19	10 49 37	14° 9'02	7 M .43	20°46	28°53	24°30	12°35	16°58	22°28	7°21	5°47	20°19	21°51	15°44	n.a.	T 19
W20	10 53 33	15° 7'01	22° 7	22°53	29°57	25°12	12°40	16°56	22°29	7°22	5°49	20°20	21°48	15°50	n.a.	W20
T 21	10 57 30	16° 4'59	6 ₹ 22	24°59	1≈ 1	25°54	12°45	16°55	22°30	7°23	5°50	20°22	21°45	15°57	n.a.	T 21
F 22	11 1 26	17° 2'56	20°27	27° 4	2° 5	26°37	12°50	16°54	22°31	7°24	5°51	20°R22	21°42	16° 3	n.a.	F 22
S 23	11 5 23	18° 0'51	4 ਰ 21	29° 7	3°10	27°19	12°56	16°52	22°32	7°25	5°53	20°21	21°38	16°10	n.a.	S 23
S 24	11 9 20	18°58'45	18° 2	1 Υ 8	4°14	28° 1	13° 1	16°51	22°33	7°26	5°54	20°18	21°35	16°17	n.a.	S 24
M25 T 26	11 13 16 11 17 13	19°56'37 20°54'27	1 ≈ 30 14°44	3° 6 5° 2	5°19 6°24	28°43 29°25	13° 7 13°13	16°50 16°50	22°34 22°35	7°27 7°28	5°55 5°57	20°15 20°10	21°32 21°29	16°23 16°30	n.a.	M25 T 26
W27	11 17 13	20°54'27 21°52'17	27°46	6°56	7°30	$0\mathbf{\hat{Y}}^{29^{1}}23$	13°13	16°30	22°36	7°28 7°29	5°58	20° 10 20° 6	21°29 21°26	16°30 16°37	n.a. n.a.	W27
T 28	11 25 6	22°50'04	10) (33	8°47	8°35	0°49	13°25	16°48	22°36	7°30	6° 0	20° 1	21°23	16°43	n.a.	T 28
F 29	11 29 2	23°47'50	23° 6	10°34	9°41	1°30	13°32	16°48	22°37	7°31	6° 1	19°58	21°19	16°50	n.a.	F 29
S 30	11 32 59	24°45'35	5 ℃ 27	12°19	10°46	2°12	13°38	16°47	22°38	7°32	6° 2	19°56	21°16	16°57	n.a.	S 30
S 31	11 36 55	25) 43'18	17 Y 36	14 Y 0	11≈52	2 Υ 54	13 II 45	16947	22 × 38	7 궁 33	6 ∺ 4	19°D55	21 ≏ 13	17 8 3	n.a.	S 31

Delta T = 10h31m38s

Julian Calendar 1 March 1616 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1616 BCE

APRIL 1616 BCE (-1615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	ţ	ę,	Day
M 1	11 40 52	26) (40'59	29 Y 35	15 Υ 38	12≈58	3 Υ36	13 Ⅱ 52	16°R47	22 × 39	7 云 33	6) 5	19 ≏ 55	21 ⊆ 10	17810	n.a.	M 1
T 2	11 44 49	27°38'39	11828	17°13	14° 4	4°17	13°58	169547	22°39	7°34	6° 6	19°57	21° 7	17°17	n.a.	T 2
W 3	11 48 45	28°36'17	23°17	18°44	15°11	4°59	14° 5	16°D47	22°40	7°35	6° 8	19°58	21° 3	17°23	n.a.	W 3
T 4	11 52 42	29°33'54	5 I I 6	20°11	16°17	5°40	14°13	16°47	22°40	7°36	6° 9	20° 0	21° 0	17°30	n.a.	T 4
F 5	11 56 38	0 Υ 31'28	17° 0	21°35	17°24	6°22	14°20	16°47	22°40	7°36	6°10	20° 1	20°57	17°37	n.a.	F 5
S 6	12 0 35	1°29'02	29° 3	22°55	18°30	7° 3	14°27	16°47	22°41	7°37	6°12	20°R 2	20°54	17°43	n.a.	S 6
S 7	12 431	2°26'33	119520	24°11	19°37	7°45	14°35	16°47	22°41	7°37	6°13	20° 1	20°51	17°50	n.a.	S 7
M 8	12 8 28	3°24'03	23°56	25°24	20°44	8°26	14°43	16°48	22°41	7°38	6°14	20° 0	20°48	17°57	n.a.	M 8
T 9	12 12 24	4°21'32	6Ω 55	26°33	21°51	9° 8	14°50	16°49	22°41	7°38	6°15	19°59	20°44	18° 3	n.a.	T 9
W10	12 16 21	5°18'59	20°18	27°38	22°58	9°49	14°58	16°49	22°41	7°39	6°17	19°57	20°41	18°10	n.a.	W10
T 11	12 20 18	6°16'24	4MD 6	28°39	24° 6	10°30	15° 6	16°50	22°R41	7°39	6°18	19°55	20°38	18°17	n.a.	T 11
F 12	12 24 14	7°13'48	18°18	29°36	25°13	11°11	15°15	16°51	22°41	7°40	6°19	19°54	20°35	18°23	n.a.	F 12
S 13	12 28 11	8°11'11	2 ≏ 51	0 8 28	26°21	11°52	15°23	16°52	22°41	7°40	6°20	19°53	20°32	18°30	n.a.	S 13
S 14	12 32 7	9° 8'32	17°38	1°17	27°28	12°33	15°31	16°53	22°41	7°41	6°22	19°D52	20°28	18°37	n.a.	S 14
M15	12 36 4	10° 5'53	2MJ32	2° 2	28°36	13°14	15°40	16°54	22°41	7°41	6°23	19°52	20°25	18°43	n.a.	M15
T 16	12 40 0	11° 3'13	17°26	2°42	29°44	13°56	15°48	16°56	22°40	7°41	6°24	19°53	20°22	18°50	n.a.	T 16
W17	12 43 57	12° 0'31	2 7 12	3°18	0) € 52	14°36	15°57	16°57	22°40	7°41	6°25	19°54	20°19	18°57	n.a.	W17
T 18	12 47 53	12°57'49	16°44	3°49	2° 0	15°17	16° 6	16°58	22°40	7°42	6°26	19°54	20°16	19° 3	n.a.	T 18
F 19	12 51 50	13°55'07	0 궁 59	4°16	3° 8	15°58	16°15	17° 0	22°40	7°42	6°27	19°55	20°13	19°10	n.a.	F 19
S 20	12 55 47	14°52'23	14°54	4°38	4°17	16°39	16°24	17° 2	22°39	7°42	6°29	19°R55	20° 9	19°17	n.a.	S 20
S 21	12 59 43	15°49'39	28°29	4°56	5°25	17°20	16°33	17° 4	22°39	7°42	6°30	19°55	20° 6	19°23	n.a.	S 21
M22	13 3 40	16°46'55	11≈44	5° 9	6°34	18° 1	16°43	17° 5	22°38	7°42	6°31	19°54	20° 3	19°30	n.a.	M22
T 23	13 7 36	17°44'09	24°42	5°17	7°42	18°41	16°52	17° 7	22°38	7°42	6°32	19°54	20° 0	19°37	n.a.	T 23
W24	13 11 33	18°41'23	7 ∺ 24	5°R21	8°51	19°22	17° 1	17°10	22°37	7°R42	6°33	19°54	19°57	19°43	n.a.	W24
T 25	13 15 29	19°38'37	19°53	5°21	10° 0	20° 3	17°11	17°12	22°36	7°42	6°34	19°D54	19°54	19°50	n.a.	T 25
F 26	13 19 26	20°35'50	2 Υ 9	5°16	11° 8	20°43	17°21	17°14	22°36	7°42	6°35	19°54	19°50	19°57	n.a.	F 26
S 27	13 23 22	21°33'02	14°16	5° 6	12°17	21°24	17°30	17°16	22°35	7°42	6°36	19°R54	19°47	20° 3	n.a.	S 27
S 28	13 27 19	22°30'13	26°15	4°53	13°26	22° 4	17°40	17°19	22°34	7°42	6°37	19°54	19°44	20°10	n.a.	S 28
M29	13 31 15	23°27'24	8 8 8	4°35	14°35	22°45	17°50	17°21	22°33	7°42	6°38	19°54	19°41	20°17	n.a.	M29
T 30	13 35 12	24 Y 24'34	19 8 57	4 8 14	15) (45	23 Y 25	18 I I 0	179524	22 × 32	7 云 42	6) €39	19 ≏ 53	19 ≏ 38	20823	n.a.	T 30

Delta T = 10h31m36s

MAY 1616 BCE (-1615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
W 1	13 39 9	25 Y 21'43	1 Ⅱ 45	3°R50	16) 54	24 Y 6	18 Ⅱ 10	179527	22°R32	7°R42	6) (40	19°R53	19 ≏ 34	20830	n.a.	W 1
T 2	13 43 5	26°18'52	13°35	3 8 23	18° 3	24°46	18°21	17°30	22 × 31	7 云 41	6°41	19 ≏ 52	19°31	20°37	n.a.	T 2
F 3	13 47 2	27°16'00	25°31	2°53	19°13	25°27	18°31	17°33	22°30	7°41	6°42	19°51	19°28	20°43	n.a.	F 3
S 4	13 50 58	28°13'07	7934	2°22	20°22	26° 7	18°41	17°36	22°29	7°41	6°43	19°50	19°25	20°50	n.a.	S 4
S 5	13 54 55	29°10'14	19°51	1°49	21°32	26°47	18°52	17°39	22°27	7°40	6°44	19°50	19°22	20°57	n.a.	S 5
M 6	13 58 51	0 8 7'20	$2\Omega 24$	1°15	22°41	27°27	19° 3	17°42	22°26	7°40	6°45	19°D50	19°19	21° 3	n.a.	M 6
T 7	14 2 48	1° 4'25	15°18	0°41	23°51	28° 7	19°13	17°45	22°25	7°40	6°46	19°50	19°15	21°10	n.a.	T 7
W 8	14 6 45	2° 1'29	28°36	0° 7	25° 1	28°48	19°24	17°49	22°24	7°39	6°47	19°51	19°12	21°17	n.a.	W 8
T 9	14 10 41	2°58'33	12 Mp 20	29 Y 34	26°10	29°28	19°35	17°52	22°23	7°39	6°48	19°52	19° 9	21°23	n.a.	T 9
F 10	14 14 38	3°55'36	26°30	29° 2	27°20	8 B 0	19°46	17°56	22°21	7°38	6°49	19°53	19° 6	21°30	n.a.	F 10
S 11	14 18 34	4°52'39	11 º 6	28°33	28°30	0°48	19°57	17°59	22°20	7°38	6°50	19°53	19° 3	21°37	n.a.	S 11
S 12	14 22 31	5°49'41	26° 1	28° 6	29°40	1°28	20° 8	18° 3	22°19	7°37	6°50	19°R54	18°59	21°43	n.a.	S 12
M13	14 26 27	6°46'44	11 M 8	27°41	0 Υ 50	2° 8	20°19	18° 7	22°17	7°37	6°51	19°53	18°56	21°50	n.a.	M13
T 14	14 30 24	7°43'46	26°19	27°21	2° 0	2°48	20°30	18°11	22°16	7°36	6°52	19°51	18°53	21°57	n.a.	T 14
W15	14 34 20	8°40'48	11 × 724	27° 3	3°11	3°27	20°41	18°15	22°14	7°35	6°53	19°49	18°50	22° 3	n.a.	W15
T 16	14 38 17	9°37'50	26°14	26°50	4°21	4° 7	20°53	18°19	22°13	7°35	6°53	19°47	18°47	22°10	n.a.	T 16
F 17	14 42 14	10°34'52	10 る 43	26°42	5°31	4°47	21° 4	18°23	22°11	7°34	6°54	19°44	18°44	22°17	n.a.	F 17
S 18	14 46 10	11°31'55	24°47	26°D38	6°42	5°27	21°15	18°27	22°10	7°33	6°55	19°43	18°40	22°23	n.a.	S 18
S 19	14 50 7	12°28'58	8≈25	26°38	7°52	6° 7	21°27	18°31	22° 8	7°33	6°56	19°D42	18°37	22°30	n.a.	S 19
M20	14 54 3	13°26'01	21°38	26°43	9° 3	6°46	21°38	18°36	22° 6	7°32	6°56	19°42	18°34	22°37	n.a.	M20
T 21	14 58 0	14°23'05	4) €28	26°54	10°13	7°26	21°50	18°40	22° 5	7°31	6°57	19°43	18°31	22°43	n.a.	T 21
W22	15 1 56	15°20'09	16°59	27° 9	11°24	8° 6	22° 2	18°45	22° 3	7°30	6°58	19°45	18°28	22°50	n.a.	W22
T 23	15 5 53	16°17'13	29°15	27°29	12°35	8°45	22°14	18°49	22° 1	7°29	6°58	19°46	18°25	22°57	n.a.	T 23
F 24	15 9 50	17°14'17	11 Y 20	27°54	13°45	9°25	22°25	18°54	21°59	7°29	6°59	19°47	18°21	23° 3	n.a.	F 24
S 25	15 13 46	18°11'22	23°17	28°24	14°56	10° 4	22°37	18°59	21°57	7°28	6°59	19°R48	18°18	23°10	n.a.	S 25
S 26	15 17 43	19° 8'28	5 8 8	28°59	16° 7	10°44	22°49	19° 3	21°55	7°27	7° 0	19°47	18°15	23°17	n.a.	S 26
M27	15 21 39	20° 5'34	16°57	29°39	17°18	11°23	23° 1	19° 8	21°54	7°26	7° 0	19°44	18°12	23°23	n.a.	M27
T 28	15 25 36	21° 2'40	28°45	0824	18°29	12° 3	23°13	19°13	21°52	7°25	7° 1	19°40	18° 9	23°30	n.a.	T 28
W29	15 29 32	21°59'46	10 Ⅲ 35	1°14	19°40	12°42	23°25	19°18	21°50	7°24	7° 1	19°35	18° 5	23°37	n.a.	W29
T 30	15 33 29	22°56'53	22°29	2° 8	20°51	13°22	23°37	19°23	21°48	7°23	7° 2	19°29	18° 2	23°43	n.a.	T 30
F 31	15 37 25	23854'00	4929	3 8 7	22 Y 3	148 1	23 Ⅱ 50	199528	21 х 46	7 云 22	7 ∺ 2	19 ≏ 23	17 ≏ 59	23850	n.a.	F 31

Delta T = 10h31m34s

Julian Calendar 1 May 1616 BCE = Greg. Calendar 17 Apr. 1616 BCE

JUNE 1616 BCE (-1615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	Q K	Day
S 1	15 41 22	24 8 51'07	16937	4811	23 Y 14	14840	24 I I 2	19934	21°R44	7°R21	7 ∺ 3	19°R18	17 ≏ 56	23 8 57	n.a.	S 1
S 2	15 45 19	25°48'15	28°56	5°19	24°25	15°20	24°14	19°39	21 ~ 42	7 る 19	7° 3	19 ≏ 14	17°53	24° 3	n.a.	S 2
M 3	15 49 15	26°45'23	11 Ω 29	6°32	25°37	15°59	24°27	19°44	21°40	7°18	7° 4	19°11	17°50	24°10	n.a.	M 3
T 4	15 53 12	27°42'31	24°20	7°49	26°48	16°38	24°39	19°50	21°37	7°17	7° 4	19°D10	17°46	24°17	n.a.	T 4
W 5	15 57 8	28°39'39	7 ⋒ 32	9°10	27°59	17°17	24°51	19°55	21°35	7°16	7° 4	19°10	17°43	24°23	n.a.	W 5
T 6	16 1 5	29°36'48	21° 7	10°36	29°11	17°56	25° 4	20° 1	21°33	7°15	7° 5	19°11	17°40	24°30	n.a.	T 6
F 7	16 5 1	0耳33'57	5 ₾ 8	12° 6	0822	18°35	25°16	20° 6	21°31	7°14	7° 5	19°13	17°37	24°37	n.a.	F 7
S 8	16 8 58	1°31'07	19°34	13°39	1°34	19°14	25°29	20°12	21°29	7°12	7° 5	19°R13	17°34	24°43	n.a.	S 8
S 9	16 12 55	2°28'17	4M23	15°17	2°46	19°54	25°41	20°18	21°27	7°11	7° 6	19°12	17°31	24°50	n.a.	S 9
M10	16 16 51	3°25'28	19°29	16°58	3°57	20°33	25°54	20°23	21°24	7°10	7° 6	19°10	17°27	24°57	n.a.	M10
T 11	16 20 48	4°22'39	4 ₹ 44	18°43	5° 9	21°12	26° 7	20°29	21°22	7° 8	7° 6	19° 5	17°24	25° 3	n.a.	T 11
W12	16 24 44	5°19'51	19°57	20°32	6°21	21°51	26°19	20°35	21°20	7° 7	7° 6	18°59	17°21	25°10	n.a.	W12
T 13	16 28 41	6°17'05	4 궁 58	22°23	7°33	22°29	26°32	20°41	21°18	7° 6	7° 7	18°52	17°18	25°17	n.a.	T 13
F 14	16 32 37	7°14'19	19°38	24°17	8°45	23° 8	26°45	20°47	21°15	7° 4	7° 7	18°45	17°15	25°23	n.a.	F 14
S 15	16 36 34	8°11'34	3≈52	26°14	9°57	23°47	26°57	20°53	21°13	7° 3	7° 7	18°39	17°11	25°30	n.a.	S 15
S 16	16 40 30	9° 8'51	17°36	28°13	11° 9	24°26	27°10	20°59	21°11	7° 2	7° 7	18°35	17° 8	25°37	n.a.	S 16
M17	16 44 27	10° 6'09	0) €52	0 Ⅲ 13	12°21	25° 5	27°23	21° 5	21° 8	7° 0	7° 7	18°33	17° 5	25°44	n.a.	M17
T 18	16 48 24	11° 3'28	13°42	2°16	13°33	25°44	27°36	21°12	21° 6	6°59	7° 7	18°D33	17° 2	25°50	n.a.	T 18
W19	16 52 20	12° 0'48	26°10	4°19	14°45	26°23	27°49	21°18	21° 4	6°57	7° 7	18°33	16°59	25°57	n.a.	W19
T 20	16 56 17	12°58'10	8 Y 21	6°24	15°58	27° 1	28° 2	21°24	21° 1	6°56	7° 7	18°35	16°56	26° 4	n.a.	T 20
F 21	17 0 13	13°55'33	20°20	8°28	17°10	27°40	28°15	21°30	20°59	6°55	7°R 7	18°R35	16°52	26°10	n.a.	F 21
S 22	17 4 10	14°52'57	2812	10°34	18°22	28°19	28°28	21°37	20°56	6°53	7° 7	18°34	16°49	26°17	n.a.	S 22
S 23	17 8 6	15°50'23	14° 0	12°39	19°35	28°57	28°41	21°43	20°54	6°52	7° 7	18°31	16°46	26°24	n.a.	S 23
M24	17 12 3	16°47'50	25°48	14°44	20°47	29°36	28°54	21°50	20°52	6°50	7° 7	18°25	16°43	26°30	n.a.	M24
T 25	17 15 59	17°45'19	7耳38	16°48	22° 0	0 Ⅱ 15	29° 7	21°56	20°49	6°49	7° 7	18°17	16°40	26°37	n.a.	T 25
W26	17 19 56	18°42'48	19°34	18°52	23°12	0°53	29°20	22° 3	20°47	6°47	7° 7	18° 7	16°37	26°44	n.a.	W26
T 27	17 23 53	19°40'20	1935	20°55	24°25	1°32	29°33	22° 9	20°45	6°45	7° 7	17°56	16°33	26°50	n.a.	T 27
F 28	17 27 49	20°37'52	13°44	22°57	25°38	2°10	29°46	22°16	20°42	6°44	7° 7	17°44	16°30	26°57	n.a.	F 28
S 29	17 31 46	21°35'25	26° 2	24°58	26°50	2°49	29°59	22°23	20°40	6°42	7° 7	17°34	16°27	27° 4	n.a.	S 29
S 30	17 35 42	22 川 33'00	8 Ω 30	26耳57	28 8 3	3 П 27	09512	22529	20 × 37	6 ප 41	7 光 6	17 ≏ 25	16 ≏ 24	27810	n.a.	S 30

Delta T = 10h31m33s

JULY 1616 BCE (-1615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	o k	Day
M 1	17 39 39	23 川 30'36	21\$\Omega10\$	28Ⅲ56	29816	4 I I 6	0925	22936	20°R35	6°R39	7°R 6	17°R18	16 ≏ 21	27817	n.a.	M 1
T 2	17 43 35	24°28'13	4M) 4	0953	0Ⅱ29	4°44	0°38	22°43	20 ₮ 33	6 ප 38	7 ∺ 6	17 ≏ 14	16°17	27°24	n.a.	T 2
W 3	17 47 32	25°25'51	17°14	2°48	1°42	5°23	0°51	22°50	20°30	6°36	7° 6	17°12	16°14	27°30	n.a.	W 3
T 4	17 51 29	26°23'31	0 ≏ 43	4°43	2°55	6° 1	1° 4	22°57	20°28	6°34	7° 6	17°D12	16°11	27°37	n.a.	T 4
F 5	17 55 25	27°21'11	14°34	6°35	4° 8	6°39	1°18	23° 3	20°25	6°33	7° 5	17°R12	16° 8	27°44	n.a.	F 5
S 6	17 59 22	28°18'53	28°46	8°27	5°21	7°18	1°31	23°10	20°23	6°31	7° 5	17°12	16° 5	27°50	n.a.	S 6
S 7	18 3 18	29°16'36	13 M 20	10°17	6°34	7°56	1°44	23°17	20°21	6°29	7° 5	17°10	16° 2	27°57	n.a.	S 7
M 8	18 7 15	09্হ14'21	28°11	12° 6	7°47	8°34	1°57	23°24	20°18	6°28	7° 4	17° 5	15°58	28° 4	n.a.	M 8
T 9	18 11 11	1°12'07	13 × 14	13°53	9° 0	9°12	2°10	23°31	20°16	6°26	7° 4	16°58	15°55	28°10	n.a.	T 9
W10	18 15 8	2° 9'54	28°19	15°39	10°14	9°51	2°23	23°38	20°14	6°25	7° 4	16°48	15°52	28°17	n.a.	W10
T 11	18 19 4	3° 7'44	13 る 17	17°23	11°27	10°29	2°37	23°45	20°11	6°23	7° 3	16°38	15°49	28°24	n.a.	T 11
F 12	18 23 1	4° 5'34	27°58	19° 6	12°40	11° 7	2°50	23°52	20° 9	6°21	7° 3	16°27	15°46	28°31	n.a.	F 12
S 13	18 26 58	5° 3'27	12 ≈ 15	20°48	13°54	11°45	3° 3	24° 0	20° 7	6°20	7° 2	16°18	15°42	28°37	n.a.	S 13
S 14	18 30 54	6° 1'22	26° 3	22°28	15° 7	12°23	3°16	24° 7	20° 4	6°18	7° 2	16°10	15°39	28°44	n.a.	S 14
M15	18 34 51	6°59'18	9) (23	24° 8	16°21	13° 1	3°29	24°14	20° 2	6°16	7° 1	16° 6	15°36	28°51	n.a.	M15
T 16	18 38 47	7°57'16	22°16	25°45	17°34	13°40	3°42	24°21	20° 0	6°15	7° 1	16° 3	15°33	28°57	n.a.	T 16
W17	18 42 44	8°55'17	4 Υ 46	27°22	18°48	14°18	3°55	24°28	19°58	6°13	7° 0	16° 2	15°30	29° 4	n.a.	W17
T 18	18 46 40	9°53'20	16°57	28°57	20° 2	14°56	4° 9	24°35	19°55	6°11	7° 0	16° 2	15°27	29°11	n.a.	T 18
F 19	18 50 37	10°51'24	28°55	0 Ω 31	21°15	15°34	4°22	24°43	19°53	6°10	6°59	16° 2	15°23	29°17	n.a.	F 19
S 20	18 54 33	11°49'31	10846	2° 3	22°29	16°12	4°35	24°50	19°51	6° 8	6°59	16° 0	15°20	29°24	n.a.	S 20
S 21	18 58 30	12°47'40	22°34	3°34	23°43	16°50	4°48	24°57	19°49	6° 7	6°58	15°56	15°17	29°31	n.a.	S 21
M22	19 2 26	13°45'51	4 Ⅱ 24	5° 4	24°57	17°28	5° 1	25° 4	19°47	6° 5	6°58	15°49	15°14	29°37	n.a.	M22
T 23	19 6 23	14°44'04	16°19	6°33	26°11	18° 6	5°14	25°12	19°45	6° 3	6°57	15°39	15°11	29°44	n.a.	T 23
W24	19 10 20	15°42'19	28°21	8° 0	27°25	18°43	5°27	25°19	19°43	6° 2	6°56	15°27	15° 8	29°51	n.a.	W24
T 25	19 14 16	16°40'37	10933	9°26	28°39	19°21	5°40	25°26	19°41	6° 0	6°56	15°14	15° 4	29°57	n.a.	T 25
F 26	19 18 13	17°38'56	22°56	10°51	29°53	19°59	5°53	25°34	19°39	5°58	6°55	15° 0	15° 1	0 Π 4	n.a.	F 26
S 27	19 22 9	18°37'17	5 Ω 29	12°14	195 7	20°37	6° 6	25°41	19°37	5°57	6°54	14°47	14°58	0°11	n.a.	S 27
S 28	19 26 6	19°35'40	18°13	13°35	2°21	21°15	6°19	25°48	19°35	5°55	6°53	14°36	14°55	0°17	n.a.	S 28
M29	19 30 2	20°34'05	1 Mp 8	14°56	3°35	21°53	6°32	25°56	19°33	5°54	6°53	14°28	14°52	0°24	n.a.	M29
T 30	19 33 59	21°32'31	14°14	16°15	4°49	22°30	6°45	26° 3	19°31	5°52	6°52	14°22	14°48	0°31	n.a.	T 30
W31	19 37 55	22931'00	27 m 32	17 Ω 32	6 9 3	23耳 8	6958	269911	19 × 29	5 ਰ 51	6 ∺ 51	14 ≏ 20	14 ≏ 45	0Д38	n.a.	W31

Delta T = 10h31m31s

Julian Calendar 1 July 1616 BCE == Greg. Calendar 17 June 1616 BCE

AUGUST 1616 BCE (-1615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	♂	4	ħ)∤(¥	Р	P.	v	Ç	, k	Day
T 1	19 41 52	239529'30	11 ♀ 4	18 Ω 47	79518	23耳46	79911	269518	19°R27	5°R49	6°R50	14°D19	14 ≏ 42	0 Ⅱ 44	n.a.	T 1
F 2	19 45 49	24°28'02	24°51	20° 1	8°32	24°24	7°24	26°25	19 × 25	5 궁 47	6 ¥ 50	14°R19	14°39	0°51	n.a.	F 2
S 3	19 49 45	25°26'36	8 M 53	21°14	9°46	25° 1	7°37	26°33	19°23	5°46	6°49	14 ≏ 18	14°36	0°58	n.a.	S 3
S 4	19 53 42	26°25'11	23°11	22°24	11° 1	25°39	7°49	26°40	19°22	5°44	6°48	14°16	14°33	1° 4	n.a.	S 4
M 5	19 57 38	27°23'49	7 .₹ 42	23°32	12°15	26°17	8° 2	26°47	19°20	5°43	6°47	14°12	14°29	1°11	n.a.	M 5
T 6	20 1 35	28°22'28	22°23	24°39	13°29	26°54	8°15	26°55	19°18	5°41	6°46	14° 4	14°26	1°18	n.a.	T 6
W 7	20 5 31	29°21'09	7 궁 6	25°43	14°44	27°32	8°28	27° 2	19°16	5°40	6°45	13°55	14°23	1°24	n.a.	W 7
T 8	20 9 28	0 Ω 19'53	21°45	26°45	15°59	28° 9	8°40	27°10	19°15	5°38	6°45	13°44	14°20	1°31	n.a.	T 8
F 9	20 13 24	1°18'38	6≈12	27°44	17°13	28°47	8°53	27°17	19°13	5°37	6°44	13°33	14°17	1°38	n.a.	F 9
S 10	20 17 21	2°17'25	20°20	28°40	18°28	29°24	9° 6	27°24	19°12	5°36	6°43	13°23	14°14	1°44	n.a.	S 10
S 11	20 21 18	3°16'15	4) € 5	29°34	19°42	0	9°18	27°32	19°10	5°34	6°42	13°15	14°10	1°51	n.a.	S 11
M12	20 25 14	4°15'07	17°24	0 m 25	20°57	0°39	9°31	27°39	19° 9	5°33	6°41	13°10	14° 7	1°58	n.a.	M12
T 13	20 29 11	5°14'01	0 Υ 18	1°12	22°12	1°17	9°43	27°46	19° 7	5°31	6°40	13° 8	14° 4	2° 4	n.a.	T 13
W14	20 33 7	6°12'58	12°49	1°56	23°26	1°54	9°56	27°54	19° 6	5°30	6°39	13°D 7	14° 1	2°11	n.a.	W14
T 15	20 37 4	7°11'57	25° 3	2°36	24°41	2°32	10° 8	28° 1	19° 5	5°29	6°38	13° 7	13°58	2°18	n.a.	T 15
F 16	20 41 0	8°10'59	7 と 3	3°11	25°56	3° 9	10°20	28° 8	19° 3	5°27	6°37	13°R 8	13°54	2°25	n.a.	F 16
S 17	20 44 57	9°10'03	18°55	3°42	27°11	3°46	10°33	28°16	19° 2	5°26	6°36	13° 7	13°51	2°31	n.a.	S 17
S 18	20 48 53	10° 9'09	0 Ⅱ 45	4° 9	28°26	4°24	10°45	28°23	19° 1	5°25	6°35	13° 5	13°48	2°38	n.a.	S 18
M19	20 52 50	11° 8'18	12°37	4°29	29°41	5° 1	10°57	28°30	19° 0	5°23	6°34	13° 0	13°45	2°45	n.a.	M19
T 20	20 56 46	12° 7'30	24°35	4°44	$0\Omega 56$	5°38	11° 9	28°38	18°58	5°22	6°33	12°53	13°42	2°51	n.a.	T 20
W21	21 0 43	13° 6'44	69544	4°53	2°11	6°16	11°22	28°45	18°57	5°21	6°32	12°44	13°39	2°58	n.a.	W21
T 22	21 440	14° 6'00	19° 6	4°R55	3°26	6°53	11°34	28°52	18°56	5°20	6°31	12°34	13°35	3° 5	n.a.	T 22
F 23	21 8 36	15° 5'19	$1\Omega42$	4°50	4°41	7°30	11°46	28°59	18°55	5°19	6°30	12°23	13°32	3°11	n.a.	F 23
S 24	21 12 33	16° 4'40	14°32	4°37	5°56	8° 7	11°58	29° 6	18°54	5°17	6°29	12°12	13°29	3°18	n.a.	S 24
S 25	21 16 29	17° 4'02	27°36	4°17	7°11	8°44	12°10	29°14	18°53	5°16	6°28	12° 4	13°26	3°25	n.a.	S 25
M26	21 20 26	18° 3'28	10 m 53	3°49	8°26	9°22	12°21	29°21	18°52	5°15	6°27	11°58	13°23	3°31	n.a.	M26
T 27	21 24 22	19° 2'55	24°21	3°13	9°41	9°59	12°33	29°28	18°52	5°14	6°25	11°54	13°20	3°38	n.a.	T 27
W28	21 28 19	20° 2'24	7 ≙ 59	2°29	10°56	10°36	12°45	29°35	18°51	5°13	6°24	11°D52	13°16	3°45	n.a.	W28
T 29	21 32 15	21° 1'55	21°46	1°37	12°12	11°13	12°57	29°42	18°50	5°12	6°23	11°53	13°13	3°52	n.a.	T 29
F 30	21 36 12	22° 1'28	5 M .41	0°39	13°27	11°50	13° 8	29°49	18°49	5°11	6°22	11°54	13°10	3°58	n.a.	F 30
S 31	21 40 8	23& 1'03	19 M .43	29 Ω 34	14 Ω 42	129527	139520	29956	18 ₹ 49	5 ਰ 10	6 ∺ 21	11°R54	13 ♀ 7	4 Ⅱ 5	n.a.	S 31

Delta T = 10h31m29s

SEPTEMBER 1616 BCE (-1615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(Ť.	Р	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	21 44 5	24 \Omega 0'40	3 ₹ 52	28°R25	15 Ω 57	1399 4	13931	0 Ω 3	18°R48	5°R 9	6°R20	11°R54	13 ♀ 4	4 Ⅱ 12	n.a.	S 1
M 2	21 48 1	25° 0'19	18° 7	27 Ω 13	17°13	13°41	13°42	0°10	18 ₮ 48	5중 8	6 ∺ 19	11 ≏ 52	13° 0	4°18	n.a.	M 2
T 3	21 51 58	26° 0'00	2 る 24	26° 0	18°28	14°18	13°54	0°17	18°47	5° 7	6°18	11°47	12°57	4°25	n.a.	T 3
W 4	21 55 55	26°59'42	16°41	24°48	19°43	14°55	14° 5	0°24	18°47	5° 6	6°17	11°42	12°54	4°32	n.a.	W 4
T 5	21 59 51	27°59'27	0≈52	23°39	20°58	15°32	14°16	0°31	18°46	5° 6	6°15	11°34	12°51	4°38	n.a.	T 5
F 6	22 3 48	28°59'13	14°54	22°35	22°14	16° 9	14°27	0°37	18°46	5° 5	6°14	11°27	12°48	4°45	n.a.	F 6
S 7	22 7 44	29°59'02	28°40	21°38	23°29	16°45	14°38	0°44	18°46	5° 4	6°13	11°21	12°45	4°52	n.a.	S 7
S 8	22 11 41	0 m 58'52	12 米 9	20°49	24°44	17°22	14°49	0°51	18°45	5° 3	6°12	11°16	12°41	4°58	n.a.	S 8
M 9	22 15 37	1°58'45	25°18	20°11	26° 0	17°59	15° 0	0°58	18°45	5° 3	6°11	11°13	12°38	5° 5	n.a.	M 9
T 10	22 19 34	2°58'40	8 ℃ 7	19°43	27°15	18°36	15°11	1° 4	18°45	5° 2	6°10	11°D11	12°35	5°12	n.a.	T 10
W11	22 23 30	3°58'37	20°37	19°27	28°31	19°12	15°21	1°11	18°45	5° 1	6° 9	11°12	12°32	5°19	n.a.	W11
T 12	22 27 27	4°58'37	2 8 51	19°D21	29°46	19°49	15°32	1°17	18°D45	5° 1	6° 7	11°13	12°29	5°25	n.a.	T 12
F 13	22 31 23	5°58'38	14°52	19°28	1 Mp 2	20°26	15°43	1°24	18°45	5° 0	6° 6	11°15	12°25	5°32	n.a.	F 13
S 14	22 35 20	6°58'42	26°46	19°44	2°17	21° 2	15°53	1°30	18°45	4°59	6° 5	11°16	12°22	5°39	n.a.	S 14
S 15	22 39 17	7°58'49	8耳36	20°11	3°33	21°39	16° 3	1°37	18°45	4°59	6° 4	11°R17	12°19	5°45	n.a.	S 15
M16	22 43 13	8°58'58	20°29	20°48	4°48	22°16	16°14	1°43	18°45	4°58	6° 3	11°16	12°16	5°52	n.a.	M16
T 17	22 47 10	9°59'09	29	21°33	6° 4	22°52	16°24	1°50	18°45	4°58	6° 2	11°14	12°13	5°59	n.a.	T 17
W18	22 51 6	10°59'22	14°41	22°25	7°19	23°29	16°34	1°56	18°46	4°57	6° 0	11°11	12°10	6° 5	n.a.	W18
T 19	22 55 3	11°59'37	27° 7	23°25	8°35	24° 5	16°44	2° 2	18°46	4°57	5°59	11° 6	12° 6	6°12	n.a.	T 19
F 20	22 58 59	12°59'55	9 Ω 52	24°31	9°50	24°42	16°54	2° 8	18°46	4°57	5°58	11° 1	12° 3	6°19	n.a.	F 20
S 21	23 2 56	14° 0'14	22°55	25°41	11° 6	25°18	17° 3	2°14	18°47	4°56	5°57	10°57	12° 0	6°26	n.a.	S 21
S 22	23 6 52	15° 0'36	6 M p17	26°57	12°21	25°55	17°13	2°21	18°47	4°56	5°56	10°53	11°57	6°32	n.a.	S 22
M23	23 10 49	16° 0'59	19°57	28°16	13°37	26°31	17°22	2°27	18°48	4°56	5°55	10°50	11°54	6°39	n.a.	M23
T 24	23 14 46	17° 1'25	3 ≏ 51	29°39	14°52	27° 7	17°32	2°33	18°48	4°55	5°54	10°49	11°51	6°46	n.a.	T 24
W25	23 18 42	18° 1'52	17°56	1 Mp 4	16° 8	27°44	17°41	2°38	18°49	4°55	5°52	10°D49	11°47	6°52	n.a.	W25
T 26	23 22 39	19° 2'21	2M 9	2°31	17°24	28°20	17°50	2°44	18°50	4°55	5°51	10°50	11°44	6°59	n.a.	T 26
F 27	23 26 35	20° 2'51	16°25	4° 1	18°39	28°56	18° 0	2°50	18°50	4°55	5°50	10°51	11°41	7° 6	n.a.	F 27
S 28	23 30 32	21° 3'23	0 ∡ 741	5°32	19°55	29°32	18° 8	2°56	18°51	4°55	5°49	10°53	11°38	7°12	n.a.	S 28
S 29	23 34 28	22° 3'56	14°55	7° 4	21°10	0Ω9	18°17	3° 2	18°52	<u>4</u> °55	5°48	10°53	11°35	7°19	n.a.	S 29
M30	23 38 25	23 mg 4'31	29 ⋌ 4	8 m 38	22 Mp 26	0 Ω 45	18926	3 N 7	18 ₹ 53	4 궁 55	5) 47	10°R53	11 ≏ 31	7 Ⅱ 26	n.a.	M30

Delta T = 10h31m27s

Julian Calendar 1 Sept. 1616 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1616 BCE

OCTOBER 1616 BCE (-1615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(ħ	Р	u	S	Ç	ę,	Day
T 1	23 42 21	24 Mg 5'07	13 ට 6	10 m 12	23 m 42	1 <i>Q</i> 21	18935	3 Q 13	18 ×7 54	4°D55	5°R46	10°R53	11 ≏ 28	7 Ⅱ 33	n.a.	T 1
W 2	23 46 18	25° 5'45	27° 1	11°46	24°57	1°57	18°43	3°18	18°55	4 ⋜ 55	5) 45	10 ≏ 51	11°25	7°39	n.a.	W 2
T 3	23 50 14	26° 6'24	10≈45	13°21	26°13	2°33	18°52	3°24	18°56	4°55	5°44	10°49	11°22	7°46	n.a.	T 3
F 4	23 54 11	27° 7'04	24°18	14°57	27°28	3° 9	19° 0	3°29	18°57	4°55	5°43	10°47	11°19	7°53	n.a.	F 4
S 5	23 58 8	28° 7'46	7) €37	16°33	28°44	3°45	19° 8	3°34	18°58	4°55	5°42	10°45	11°16	7°59	n.a.	S 5
S 6	0 2 4	29° 8'29	20°43	18° 9	29°59	4°21	19°16	3°39	18°59	4°55	5°40	10°44	11°12	8° 6	n.a.	S 6
M 7	0 6 1	0요 9'14	3 Ƴ 34	19°44	1 ≏ 15	4°57	19°24	3°45	19° 0	4°55	5°39	10°43	11° 9	8°13	n.a.	M 7
T 8	0 9 57	1°10'00	16°10	21°20	2°31	5°32	19°32	3°50	19° 2	4°55	5°38	10°D43	11° 6	8°19	n.a.	T 8
W 9	0 13 54	2°10'48	28°33	22°56	3°46	6° 8	19°39	3°55	19° 3	4°56	5°37	10°44	11° 3	8°26	n.a.	W 9
T 10	0 17 50	3°11'37	10843	24°32	5° 2	6°44	19°47	4° 0	19° 4	4°56	5°36	10°45	11° 0	8°33	n.a.	T 10
F 11	0 21 47	4°12'28	22°43	26° 8	6°17	7°20	19°54	4° 4	19° 6	4°56	5°35	10°45	10°56	8°40	n.a.	F 11
S 12	0 25 43	5°13'21	4 Ⅱ 37	27°44	7°33	7°55	20° 1	4° 9	19° 7	4°57	5°34	10°46	10°53	8°46	n.a.	S 12
S 13	0 29 40	6°14'15	16°27	29°19	8°49	8°31	20° 8	4°14	19° 9	4°57	5°33	10°47	10°50	8°53	n.a.	S 13
M14	0 33 37	7°15'11	28°20	0 ჲ 55	10° 4	9° 6	20°15	4°18	19°10	4°58	5°32	10°47	10°47	9° 0	n.a.	M14
T 15	0 37 33	8°16'08	109518	2°30	11°20	9°42	20°22	4°23	19°12	4°58	5°31	10°R47	10°44	9° 6	n.a.	T 15
W16	0 41 30	9°17'07	22°28	4° 5	12°35	10°17	20°28	4°27	19°14	4°59	5°31	10°47	10°41	9°13	n.a.	W16
T 17	0 45 26	10°18'07	4 Ω 53	5°40	13°51	10°53	20°35	4°32	19°15	4°59	5°30	10°D47	10°37	9°20	n.a.	T 17
F 18	0 49 23	11°19'09	17°37	7°15	15° 7	11°28	20°41	4°36	19°17	5° 0	5°29	10°47	10°34	9°26	n.a.	F 18
S 19	0 53 19	12°20'12	0 m 43	8°50	16°22	12° 4	20°47	4°40	19°19	5° 0	5°28	10°47	10°31	9°33	n.a.	S 19
S 20	0 57 16	13°21'17	14°14	10°25	17°38	12°39	20°53	4°44	19°21	5° 1	5°27	10°47	10°28	9°40	n.a.	S 20
M21	1 1 12	14°22'22	28° 8	11°59	18°53	13°14	20°59	4°48	19°23	5° 2	5°26	10°47	10°25	9°47	n.a.	M21
T 22	1 5 9	15°23'29	12 ≏ 23	13°34	20° 9	13°49	21° 5	4°52	19°25	5° 2	5°25	10°R47	10°22	9°53	n.a.	T 22
W23	1 9 6	16°24'37	26°55	15° 9	21°24	14°25	21°10	4°56	19°27	5° 3	5°24	10°47	10°18	10° 0	n.a.	W23
T 24	1 13 2	17°25'46	11 M J36	16°43	22°40	15° 0	21°16	5° 0	19°29	5° 4	5°23	10°47	10°15	10° 7	n.a.	T 24
F 25	1 16 59	18°26'55	26°22	18°17	23°55	15°35	21°21	5° 4	19°31	5° 5	5°23	10°46	10°12	10°13	n.a.	F 25
S 26	1 20 55	19°28'06	11 ~ 3	19°52	25°11	16°10	21°26	5° 7	19°33	5° 5	5°22	10°45	10° 9	10°20	n.a.	S 26
S 27	1 24 52	20°29'17	25°35	21°26	26°26	16°45	21°31	5°11	19°35	5° 6	5°21	10°44	10° 6	10°27	n.a.	S 27
M28	1 28 48	21°30'28	9 궁 53	23° 1	27°42	17°19	21°35	5°14	19°37	5° 7	5°20	10°43	10° 2	10°33	n.a.	M28
T 29	1 32 45	22°31'40	23°54	24°35	28°57	17°54	21°40	5°18	19°39	5° 8	5°20	10°D43	9°59	10°40	n.a.	T 29
W30	1 36 41	23°32'53	7≈38	26°10	0 M L13	18°29	21°44	5°21	19°42	5° 9	5°19	10°43	9°56	10°47	n.a.	W30
T 31	1 40 38	24 ♀ 34'05	21≈ 4	27 ≙ 44	1 M 28	19 Ω 4	219548	5 Ω 24	19 .7 44	5 ਰ 10	5 ∺ 18	10 ≏ 44	9 ჲ 53	10 Ⅱ 54	n.a.	T 31

Delta T = 10h31m25s

NOVEMBER 1616 BCE (-1615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(ħ	Р	v	ß	ţ	o k	Day
F 1	1 44 35	25 ≏ 35'18	4 光 15	29 ≏ 19	2 M 44	19 Ω 38	21952	5 Ω 27	19 х 46	5 ਰ 11	5°R17	10 ≏ 46	9 ჲ 50	11 I 0	n.a.	F 1
S 2	1 48 31	26°36'32	17°10	0 M .54	3°59	20°13	21°56	5°30	19°49	5°12	5) 17	10°47	9°47	11° 7	n.a.	S 2
S 3	1 52 28	27°37'46	29°53	2°28	5°15	20°47	22° 0	5°33	19°51	5°13	5°16	10°48	9°43	11°14	n.a.	S 3
M 4 T 5	1 56 24 2 0 21	28°39'00 29°40'15	12 Υ 24 24°44	4° 3 5°38	6°30 7°46	21°22 21°56	22° 3 22° 7	5°35 5°38	19°53 19°56	5°14 5°16	5°16 5°15	10°R48 10°48	9°40 9°37	11°20 11°27	n.a.	M 4 T 5
W 6	2 0 21 2 4 17	0ML41'30	6 8 55	7°14	9° 1	21°36 22°30	22°10	5°41	19°58	5°17	5°14	10°48 10°46	9°34	11°27	n.a. n.a.	W 6
T 7	2 8 14	1°42'46	18°58	8°49	10°17	23° 5	22°13	5°43	20° 1	5°18	5°14	10°43	9°31	11°41	n.a.	T 7
F 8	2 12 10	2°44'02	0耳55	10°24	11°32	23°39	22°15	5°45	20° 4	5°19	5°13	10°39	9°28	11°47	n.a.	F 8
S 9	2 16 7	3°45'19	12°47	12° 0	12°47	24°13	22°18	5°47	20° 6	5°21	5°13	10°35	9°24	11°54	n.a.	S 9
S 10	2 20 4	4°46'36	24°38	13°35	14° 3	24°47	22°20	5°50	20° 9	5°22	5°12	10°31	9°21	12° 1	n.a.	S 10
M11	2 24 0	5°47'54	6930	15°11	15°18	25°21	22°23	5°52	20°12	5°23	5°12	10°28	9°18	12° 7	n.a.	M11
T 12 W13	2 27 57 2 31 53	6°49'12 7°50'31	18°27 0 Ω 33	16°47 18°23	16°33 17°49	25°55 26°29	22°25 22°26	5°54 5°55	20°14 20°17	5°25 5°26	5°11 5°11	10°25 10°23	9°15 9°12	12°14 12°21	n.a. n.a.	T 12 W13
T 14	2 31 33	8°51'50	12°53	19°59	17 49 19° 4	20°29	22°28	5°57	20°17 20°20	5°27	5°10	10°D23	9° 8	12°27	n.a.	T 14
F 15	2 39 46	9°53'09	25°31	21°34	20°19	27°36	22°29	5°59	20°23	5°29	5°10	10°24	9° 5	12°34	n.a.	F 15
S 16	2 43 43	10°54'29	8 m 32	23°10	21°35	28°10	22°31	6° 0	20°26	5°30	5° 9	10°26	9° 2	12°41	n.a.	S 16
S 17	2 47 40	11°55'49	21°58	24°46	22°50	28°43	22°32	6° 2	20°28	5°32	5° 9	10°27	8°59	12°48	n.a.	S 17
M18	2 51 36	12°57'09	5 Ω 52	26°21	24° 5	29°17	22°32	6° 3	20°31	5°33	5° 9	10°R28	8°56	12°54	n.a.	M18
T 19 W20	2 55 33 2 59 29	13°58'29 14°59'50	20°13 4ML58	27°56 29°31	25°21 26°36	29°50 0 m 23	22°33 22°34	6° 4 6° 5	20°34 20°37	5°35 5°37	5° 8 5° 8	10°28 10°26	8°53 8°49	13° 1 13° 8	n.a.	T 19 W20
T 21	3 3 26	14 39 30 16° 1'10	20° 0	1 ×7 4	20°51	0°56	22°34	6° 6	20°40	5°38	5° 8	10°20 10°22	8°46	13°14	n.a. n.a.	T 21
F 22	3 7 22	17° 2'30	5 ₹ 10	2°37	29° 7	1°29	22°R34	6° 7	20°43	5°40	5° 8	10°17	8°43	13°21	n.a.	F 22
S 23	3 11 19	18° 3'50	20°18	4° 9	0 ∡ 122	2° 2	22°34	6° 8	20°46	5°41	5° 7	10°11	8°40	13°28	n.a.	S 23
S 24	3 15 16	19° 5'10	5 ਰ 14	5°40	1°37	2°35	22°33	6° 8	20°49	5°43	5° 7	10° 5	8°37	13°35	n.a.	S 24
M25	3 19 12	20° 6'28	19°51	7° 9	2°52	3° 8	22°33	6° 9	20°53	5°45	5° 7	10° 1	8°33	13°41	n.a.	M25
T 26	3 23 9	21° 7'47 22° 9'04	4≈ 4	8°36	4° 7	3°41	22°32	6° 9	20°56 20°59	5°47 5°48	5° 7 5° 7	9°57	8°30	13°48	n.a.	T 26
W27 T 28	3 27 5 3 31 2	22° 9'04 23°10'21	17°51 1) 13	10° 1 11°23	5°23 6°38	4°13 4°46	22°31 22°30	6°10 6°10	20°59 21° 2	5°48 5°50	5° 6	9°D56 9°56	8°27 8°24	13°55 14° 1	n.a. n.a.	W27 T 28
F 29	3 34 58	24°11'37	14°14	12°42	7°53	5°18	22°29	6°R10	21° 5	5°52	5° 6	9°57	8°21	14° 8	n.a.	F 29
S 30	3 38 55	25M12'52	26) 55	13 × 757	9 .7 8	5 m 50	22927	6 Ω 10	21 🗷 8	5 そ 54	5 ¥ 6	9 م 59	8 ≏ 18	14 I I15	n.a.	S 30

Delta T = 10h31m23s

Julian Calendar 1 Nov. 1616 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1616 BCE

DECEMBER 1616 BCE (-1615) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ	Å	¥	Р	ß	ය	Ç	٨٥	Day
S 1	3 42 51	26M14'06	9 Υ 22	15 才 7	10 ∡ 23	6Mp22	22°R26	6°R10	21 🗷 12	5 る 56	5°R 6	10°R 0	8 ₾ 14	14 Ⅱ 22	n.a.	S 1
M 2	3 46 48	27°15'20	21°36	16°12	11°38	6°54	229524	$6\Omega 10$	21°15	5°57	5 米 6	9 ≙ 59	8°11	14°28	n.a.	M 2
T 3	3 50 45	28°16'32	3 8 43	17°11	12°53	7°26	22°22	6° 9	21°18	5°59	5°D 6	9°56	8° 8	14°35	n.a.	T 3
W 4	3 54 41	29°17'44	15°43	18° 3	14° 8	7°58	22°19	6° 9	21°21	6° 1	5° 6	9°50	8° 5	14°42	n.a.	W 4
T 5	3 58 38	0 ₹ 18'56	27°39	18°48	15°23	8°30	22°17	6° 8	21°25	6° 3	5° 6	9°43	8° 2	14°48	n.a.	T 5
F 6	4 2 34	1°20'06	9∏32	19°23	16°39	9° 1	22°14	6° 8	21°28	6° 5	5° 6	9°33	7°59	14°55	n.a.	F 6
S 7	4 6 3 1	2°21'16	21°24	19°50	17°54	9°33	22°11	6° 7	21°31	6° 7	5° 6	9°22	7°55	15° 2	n.a.	S 7
S 8	4 10 27	3°22'25	39516	20° 5	19° 9	10° 4	22° 8	6° 6	21°35	6° 9	5° 6	9°11	7°52	15° 9	n.a.	S 8
M 9	4 14 24	4°23'34	15°11	20°R10	20°24	10°35	22° 5	6° 5	21°38	6°11	5° 7	9° 1	7°49	15°15	n.a.	M 9
T 10	4 18 21	5°24'41	27° 9	20° 4	21°38	11° 6	22° 2	6° 4	21°41	6°13	5° 7	8°52	7°46	15°22	n.a.	T 10
W11	4 22 17	6°25'48	9Ω16	19°46	22°53	11°37	21°58	6° 3	21°45	6°15	5° 7	8°46	7°43	15°29	n.a.	W11
T 12	4 26 14	7°26'54	21°33	19°16	24° 8	12° 8	21°55	6° 2	21°48	6°17	5° 7	8°42	7°39	15°35	n.a.	T 12
F 13	4 30 10	8°27'59	4MD 6	18°35	25°23	12°39	21°51	6° 0	21°52	6°19	5° 7	8°D41	7°36	15°42	n.a.	F 13
S 14	4 34 7	9°29'04	16°59	17°45	26°38	13° 9	21°46	5°59	21°55	6°21	5° 7	8°41	7°33	15°49	n.a.	S 14
S 15	4 38 3	10°30'08	0 ჲ 15	16°45	27°53	13°40	21°42	5°57	21°58	6°23	5° 8	8°42	7°30	15°56	n.a.	S 15
M16	4 42 0	11°31'11	13°59	15°39	29° 8	14°10	21°38	5°55	22° 2	6°25	5° 8	8°R42	7°27	16° 2	n.a.	M16
T 17	4 45 56	12°32'13	28°11	14°28	0 궁 23	14°40	21°33	5°54	22° 5	6°27	5° 8	8°40	7°24	16° 9	n.a.	T 17
W18	4 49 53	13°33'14	12 M 51	13°13	1°38	15°10	21°28	5°52	22° 9	6°30	5° 9	8°36	7°20	16°16	n.a.	W18
T 19	4 53 50	14°34'14	27°54	11°58	2°52	15°40	21°23	5°50	22°12	6°32	5° 9	8°29	7°17	16°22	n.a.	T 19
F 20	4 57 46	15°35'13	13 × 12	10°45	4° 7	16° 9	21°18	5°48	22°16	6°34	5° 9	8°20	7°14	16°29	n.a.	F 20
S 21	5 1 43	16°36'11	28°33	9°35	5°22	16°39	21°13	5°46	22°19	6°36	5°10	8°10	7°11	16°36	n.a.	S 21
S 22	5 5 3 9	17°37'07	13 る 46	8°30	6°37	17° 8	21° 8	5°43	22°23	6°38	5°10	7°59	7° 8	16°43	n.a.	S 22
M23	5 9 36	18°38'02	28°41	7°32	7°51	17°37	21° 2	5°41	22°26	6°40	5°11	7°50	7° 5	16°49	n.a.	M23
T 24	5 13 32	19°38'55	13 ≈ 9	6°41	9° 6	18° 6	20°56	5°38	22°30	6°43	5°11	7°43	7° 1	16°56	n.a.	T 24
W25	5 17 29	20°39'47	27° 8	5°58	10°21	18°35	20°51	5°36	22°33	6°45	5°12	7°38	6°58	17° 3	n.a.	W25
T 26	5 21 25	21°40'36	10) €38	5°23	11°35	19° 3	20°45	5°33	22°37	6°47	5°12	7°36	6°55	17° 9	n.a.	T 26
F 27	5 25 22	22°41'24	23°40	4°56	12°50	19°32	20°39	5°30	22°40	6°49	5°13	7°D36	6°52	17°16	n.a.	F 27
S 28	5 29 19	23°42'10	6 Ƴ 19	4°38	14° 5	20° 0	20°32	5°28	22°44	6°51	5°13	7°R36	6°49	17°23	n.a.	S 28
S 29	5 33 15	24°42'54	18°40	4°28	15°19	20°28	20°26	5°25	22°47	6°54	5°14	7°35	6°45	17°30	n.a.	S 29
M30	5 37 12	25°43'37	0847	4°D25	16°34	20°56	20°19	5°22	22°51	6°56	5°14	7°33	6°42	17°36	n.a.	M30
T 31	5 41 8	26 , 744'17	12846	4 ₹ 30	17 云 48	21 m 23	209513	5 Ω 19	22 × 754	6 පි 58	5) 15	7 ≙ 28	6 ₾ 39	17 Ⅱ 43	n.a.	T 31

Delta T = 10h31m21s

JANUARY 1615 BCE (-1614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	P	ದಿ	Ç	o k	Day
W 1	5 45 5	27 .7 44'56	24 8 39	4 ₹ 41	19る 3	21 m 51	20°R 6	5°R16	22 × 358	7号 0	5 ₩ 15	7°R21	6 ₽ 36	17 II 50	n.a.	W 1
T 2	5 49 1	28°45'33	6 Ⅱ 30	4°59	20°17	22°18	19 9 59	5 Ω 12	23° 1	7° 3	5°16	7 ₽ 10	6°33	17°56	n.a.	T 2
F 3	5 52 58	29°46'09	18°22	5°22	21°32	22°45	19°52	5° 9	23° 4	7° 5	5°17	6°57	6°30	18° 3	n.a.	F 3
S 4	5 56 55	0 ප් 46'42	0915	5°51	22°46	23°12	19°45	5° 6	23° 8	7° 7	5°17	6°42	6°26	18°10	n.a.	S 4
S 5	6 0 51	1°47'14	12°11	6°25	24° 0	23°38	19°38	5° 2	23°11	7° 9	5°18	6°27	6°23	18°17	n.a.	S 5
M 6	6 4 48	2°47'44	24°12	7° 3	25°15	24° 4	19°31	4°59	23°15	7°12	5°19	6°13	6°20	18°23	n.a.	M 6
T 7	6 8 44	3°48'13	6 Ω 18	7°46	26°29	24°31	19°24	4°55	23°18	7°14	5°20	6° 1	6°17	18°30	n.a.	T 7
W 8	6 12 41	4°48'40	18°31	8°32	27°43	24°56	19°17	4°51	23°22	7°16	5°20	5°52	6°14	18°37	n.a.	W 8
T 9	6 16 37	5°49'05	0 Mp 54	9°22	28°57	25°22	19° 9	4°48	23°25	7°19	5°21	5°46	6°11	18°43	n.a.	T 9
F 10	6 20 34	6°49'28	13°29	10°16	0≈12	25°47	19° 2	4°44	23°29	7°21	5°22	5°42	6° 7	18°50	n.a.	F 10
S 11	6 24 30	7°49'50	26°21	11°12	1°26	26°12	18°54	4°40	23°32	7°23	5°23	5°41	6° 4	18°57	n.a.	S 11
S 12	6 28 27	8°50'10	9 ≏ 31	12°11	2°40	26°37	18°46	4°36	23°35	7°25	5°24	5°41	6° 1	19° 4	n.a.	S 12
M13	6 32 23	9°50'29	23° 5	13°13	3°54	27° 2	18°39	4°32	23°39	7°28	5°24	5°41	5°58	19°10	n.a.	M13
T 14	6 36 20	10°50'46	7 M 4	14°18	5° 8	27°26	18°31	4°28	23°42	7°30	5°25	5°39	5°55	19°17	n.a.	T 14
W15	6 40 17	11°51'01	21°29	15°24	6°22	27°50	18°23	4°24	23°45	7°32	5°26	5°35	5°51	19°24	n.a.	W15
T 16	6 44 13	12°51'15	6 ₹ 17	16°33	7°36	28°13	18°16	4°20	23°49	7°34	5°27	5°28	5°48	19°31	n.a.	T 16
F 17	6 48 10	13°51'27	21°23	17°44	8°50	28°37	18° 8	4°16	23°52	7°37	5°28	5°18	5°45	19°37	n.a.	F 17
S 18	6 52 6	14°51'37	6 ප 37	18°56	10° 4	29° 0	18° 0	4°11	23°56	7°39	5°29	5° 7	5°42	19°44	n.a.	S 18
S 19	6 56 3	15°51'45	21°48	20°11	11°18	29°23	17°52	4° 7	23°59	7°41	5°30	4°56	5°39	19°51	n.a.	S 19
M20	6 59 59	16°51'51	6≈46	21°27	12°32	29°45	17°44	4° 3	24° 2	7°44	5°31	4°45	5°36	19°57	n.a.	M20
T 21	7 3 56	17°51'55	21°22	22°45	13°45	0요 7	17°36	3°58	24° 5	7°46	5°32	4°37	5°32	20° 4	n.a.	T 21
W22	7 7 52	18°51'57	5 ∺ 29	24° 4	14°59	0°29	17°29	3°54	24° 9	7°48	5°33	4°31	5°29	20°11	n.a.	W22
T 23	7 11 49	19°51'56	19° 7	25°25	16°13	0°50	17°21	3°50	24°12	7°50	5°34	4°29	5°26	20°18	n.a.	T 23
F 24	7 15 46	20°51'53	2 Υ 17	26°47	17°27	1°11	17°13	3°45	24°15	7°52	5°35	4°D28	5°23	20°24	n.a.	F 24
S 25	7 19 42	21°51'47	15° 1	28°11	18°40	1°32	17° 5	3°41	24°18	7°55	5°36	4°28	5°20	20°31	n.a.	S 25
S 26	7 23 39	22°51'39	27°24	29°36	19°54	1°52	16°57	3°36	24°21	7°57	5°37	4°R28	5°17	20°38	n.a.	S 26
M27	7 27 35	23°51'29	9 8 32	1る 3	21° 7	2°12	16°49	3°31	24°25	7°59	5°38	4°27	5°13	20°44	n.a.	M27
T 28	7 31 32	24°51'16	21°30	2°30	22°21	2°32	16°42	3°27	24°28	8° 1	5°39	4°23	5°10	20°51	n.a.	T 28
W29	7 35 28	25°51'01	3 Ⅱ 21	3°59	23°34	2°51	16°34	3°22	24°31	8° 4	5°40	4°17	5° 7	20°58	n.a.	W29
T 30	7 39 25	2 <u>6</u> °50'44	15°12	<u>5°30</u>	24°48	3°10	16°26	3°18	24°34	<u>8°</u> 6	5°42	4° 9	5° 4	21° 5	n.a.	T 30
F 31	7 43 21	27 る 50'24	27 I 4	7る 1	26≈ 1	3 ₾ 28	169519	3 N 13	24 × 37	8 동	5) 43	3 ≏ 58	5 ₾ 1	21 I I11	n.a.	F 31

Delta T = 10h31m20s

Julian Calendar 1 Jan. 1615 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1616 BCE

FEBRUARY 1615 BCE (-1614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)f(¥	Р	V	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	7 47 18	28 궁 50'02	999 0	8 궁 34	27≈14	3 ≏ 46	16°R11	3°R 8	24 × 740	8 ح 10	5) 44	3°R46	4 ≏ 57	21 I I18	n.a.	S 1
S 2	7 51 15	29°49'38	21° 2	10° 8	28°27	4° 4	1695 4	3 Ω 4	24°43	8°12	5°45	3 ≏ 34	4°54	21°25	n.a.	S 2
M 3	7 55 11	0≈49'11	3 Ω 12	11°44	29°40	4°21	15°56	2°59	24°46	8°14	5°46	3°22	4°51	21°31	n.a.	M 3
T 4	7 59 8	1°48'43	15°30	13°20	0) € 54	4°37	15°49	2°54	24°49	8°17	5°47	3°12	4°48	21°38	n.a.	T 4
W 5	8 3 4	2°48'12	27°57	14°58	2° 7	4°54	15°42	2°50	24°52	8°19	5°49	3° 4	4°45	21°45	n.a.	W 5
T 6	8 7 1	3°47'39	10 m 34	16°37	3°20	5° 9	15°35	2°45	24°55	8°21	5°50	2°59	4°42	21°52	n.a.	T 6
F 7	8 10 57	4°47'04	23°22	18°18	4°33	5°25	15°27	2°40	24°58	8°23	5°51	2°57	4°38	21°58	n.a.	F 7
S 8	8 14 54	5°46'27	6 ≏ 23	19°59	5°45	5°39	15°20	2°36	25° 1	8°25	5°52	2°D56	4°35	22° 5	n.a.	S 8
S 9	8 18 50	6°45'48	19°39	21°42	6°58	5°54	15°14	2°31	25° 3	8°27	5°54	2°57	4°32	22°12	n.a.	S 9
M10	8 22 47	7°45'07	3 m .12	23°26	8°11	6° 7	15° 7	2°26	25° 6	8°29	5°55	2°R58	4°29	22°19	n.a.	M10
T 11	8 26 43	8°44'24	17° 4	25°12	9°24	6°21	15° 0	2°22	25° 9	8°31	5°56	2°58	4°26	22°25	n.a.	T 11
W12	8 30 40	9°43'39	1 才 16	26°59	10°36	6°33	14°53	2°17	25°12	8°33	5°57	2°56	4°22	22°32	n.a.	W12
T 13	8 34 37	10°42'53	15°45	28°47	11°49	6°45	14°47	2°13	25°14	8°35	5°59	2°51	4°19	22°39	n.a.	T 13
F 14	8 38 33	11°42'05	0 궁 28	0≈36	13° 1	6°57	14°41	2° 8	25°17	8°37	6° 0	2°45	4°16	22°45	n.a.	F 14
S 15	8 42 30	12°41'14	15°20	2°27	14°14	7° 8	14°34	2° 3	25°20	8°39	6° 1	2°38	4°13	22°52	n.a.	S 15
S 16	8 46 26	13°40'22	0≈11	4°19	15°26	7°18	14°28	1°59	25°22	8°41	6° 2	2°30	4°10	22°59	n.a.	S 16
M17	8 50 23	14°39'27	14°54	6°13	16°39	7°28	14°22	1°54	25°25	8°43	6° 4	2°23	4° 7	23° 6	n.a.	M17
T 18	8 54 19	15°38'30	29°20	8° 8	17°51	7°38	14°16	1°50	25°27	8°45	6° 5	2°17	4° 3	23°12	n.a.	T 18
W19	8 58 16	16°37'31	13 米 25	10° 4	19° 3	7°46	14°11	1°45	25°30	8°47	6° 6	2°14	4° 0	23°19	n.a.	W19
T 20	9 2 12	17°36'30	27° 4	12° 2	20°15	7°54	14° 5	1°41	25°32	8°49	6° 8	2°D12	3°57	23°26	n.a.	T 20
F 21	9 6 9	18°35'26	10 Υ 17	14° 1	21°27	8° 2	14° 0	1°37	25°35	8°51	6° 9	2°12	3°54	23°32	n.a.	F 21
S 22	9 10 5	19°34'19	23° 6	16° 1	22°39	8° 8	13°54	1°32	25°37	8°52	6°10	2°13	3°51	23°39	n.a.	S 22
S 23	9 14 2	20°33'11	5 8 34	18° 2	23°51	8°14	13°49	1°28	25°39	8°54	6°12	2°15	3°48	23°46	n.a.	S 23
M24	9 17 59	21°31'59	17°45	20° 4	25° 3	8°20	13°44	1°24	25°42	8°56	6°13	2°R16	3°44	23°53	n.a.	M24
T 25	9 21 55	22°30'46	29°45	22° 7	26°15	8°24	13°40	1°20	25°44	8°58	6°15	2°15	3°41	23°59	n.a.	T 25
W26	9 25 52	23°29'30	11 II 39	24°11	27°26	8°28	13°35	1°15	25°46	9° 0	6°16	2°14	3°38	24° 6	n.a.	W26
T 27	9 29 48	24°28'12	23°31	26°16	28°38	8°32	13°30	1°11	25°48	9° 1	6°17	2°10	3°35	24°13	n.a.	T 27
F 28	9 33 45	25≈26'51	5925	28≈22	29 米 49	8 ॒ 34	139526	1 0 7	25 × 751	9 ට 3	6) 19	2 ≏ 5	3 ॒ 32	24∏20	n.a.	F 28

Delta T = 10h31m18s

MARCH 1615 BCE (-1614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	P	ಬ	Ç	o k	Day
S 1	9 37 41	26≈25'28	17925	0 ∺ 27	1 Υ 1	8 亞 36	13°R22	1°R 3	25 × 753	9 ප 5	6 ∺ 20	1°R59	3 ₾ 28	24 II 26	n.a.	S 1
S 2	9 41 38	27°24'03	29°33	2°33	2°12	8°38	139518	0 Ω 59	25°55	9° 6	6°21	1 ≏ 53	3°25	24°33	n.a.	S 2
M 3	9 45 34	28°22'36	$11\Omega53$	4°39	3°23	8°R38	13°14	0°55	25°57	9° 8	6°23	1°47	3°22	24°40	n.a.	M 3
T 4	9 49 31	29°21'06	24°24	6°44	4°35	8°38	13°10	0°52	25°59	9°10	6°24	1°42	3°19	24°46	n.a.	T 4
W 5	9 53 27	0) 1 9′34	7 m y 7	8°49	5°46	8°37	13° 7	0°48	26° 1	9°11	6°26	1°38	3°16	24°53	n.a.	W 5
T 6	9 57 24	1°18'00	20° 4	10°52	6°57	8°35	13° 4	0°44	26° 3	9°13	6°27	1°36	3°13	25° 0	n.a.	T 6
F 7	10 1 21	2°16'25	3 ₾ 13	12°54	8° 7	8°33	13° 0	0°40	26° 5	9°14	6°28	1°D36	3° 9	25° 7	n.a.	F 7
S 8	10 5 17	3°14'47	16°34	14°55	9°18	8°30	12°58	0°37	26° 6	9°16	6°30	1°37	3° 6	25°13	n.a.	S 8
S 9	10 9 14	4°13'08	OM 8	16°53	10°29	8°26	12°55	0°33	26° 8	9°17	6°31	1°38	3° 3	25°20	n.a.	S 9
M10	10 13 10	5°11'27	13°53	18°49	11°40	8°21	12°52	0°30	26°10	9°19	6°33	1°39	3° 0	25°27	n.a.	M10
T 11	10 17 7	6° 9'44	27°50	20°42	12°50	8°15	12°50	0°27	26°12	9°20	6°34	1°41	2°57	25°33	n.a.	T 11
W12	10 21 3	7° 7'59	11 ~ 58	22°32	14° 1	8° 9	12°47	0°23	26°13	9°22	6°35	1°R41	2°54	25°40	n.a.	W12
T 13	10 25 0	8° 6'14	26°14	24°20	15°11	8° 2	12°45	0°20	26°15	9°23	6°37	1°40	2°50	25°47	n.a.	T 13
F 14	10 28 56	9° 4'26	10 궁 38	26° 3	16°21	7°54	12°43	0°17	26°17	9°24	6°38	1°38	2°47	25°54	n.a.	F 14
S 15	10 32 53	10° 2'37	25° 3	27°43	17°31	7°46	12°42	0°14	26°18	9°26	6°40	1°35	2°44	26° 0	n.a.	S 15
S 16	10 36 49	11° 0'46	9≈27	29°19	18°41	7°36	12°40	0°11	26°20	9°27	6°41	1°32	2°41	26° 7	n.a.	S 16
M17	10 40 46	11°58'53	23°43	0 Υ 52	19°51	7°26	12°39	0° 8	26°21	9°28	6°42	1°30	2°38	26°14	n.a.	M17
T 18	10 44 43	12°56'59	7) €47	2°20	21° 1	7°15	12°38	0° 5	26°22	9°30	6°44	1°28	2°34	26°21	n.a.	T 18
W19	10 48 39	13°55'02	21°34	3°44	22°11	7° 4	12°37	0° 2	26°24	9°31	6°45	1°27	2°31	26°27	n.a.	W19
T 20	10 52 36	14°53'04	5 Υ 2	5° 3	23°20	6°51	12°36	299559	26°25	9°32	6°47	1°D26	2°28	26°34	n.a.	T 20
F 21	10 56 32	15°51'04	18° 9	6°18	24°30	6°39	12°35	29°57	26°26	9°33	6°48	1°27	2°25	26°41	n.a.	F 21
S 22	11 0 29	16°49'02	0 8 56	7°29	25°39	6°25	12°35	29°55	26°27	9°34	6°49	1°28	2°22	26°47	n.a.	S 22
S 23	11 4 25	17°46'58	13°26	8°35	26°49	6°11	12°35	29°52	26°29	9°36	6°51	1°29	2°19	26°54	n.a.	S 23
M24	11 8 22	18°44'52	25°39	9°36	27°58	5°56	12°D35	29°50	26°30	9°37	6°52	1°30	2°15	27° 1	n.a.	M24
T 25	11 12 18	19°42'45	7 Ⅱ 42	10°33	29° 7	5°40	12°35	29°48	26°31	9°38	6°54	1°31	2°12	27° 8	n.a.	T 25
W26	11 16 15	20°40'35	19°37	11°25	0 8 16	5°24	12°35	29°46	26°32	9°39	6°55	1°R32	2° 9	27°14	n.a.	W26
T 27	11 20 11	21°38'24	19931	12°12	1°24	5° 7	12°36	29°44	26°33	9°40	6°56	1°31	2° 6	27°21	n.a.	T 27
F 28	11 24 8	22°36'10	13°26	12°54	2°33	4°50	12°36	29°42	26°34	9°41	6°58	1°31	2° 3	27°28	n.a.	F 28
S 29	11 28 5	23°33'55	25°28	13°31	3°42	4°33	12°37	29°40	26°35	9°42	6°59	1°30	1°59	27°34	n.a.	S 29
S 30	11 32 1	24°31'38	7 Ω 41	14° 3	4°50	4°14	12°38	29°38	26°35	9°43	7° 0	1°29	1°56	27°41	n.a.	S 30
M31	11 35 58	25 米 29'19	20 0 7	14 Y 30	5 8 58	3 ≏ 56	129540	29937	26 ₹ 36	9 ප 43	7 ∺ 2	1 ≏ 28	1 ≏ 53	27 Ⅱ 48	n.a.	M31

Delta T = 10h31m16s

Julian Calendar 1 March 1615 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1615 BCE

APRIL 1615 BCE (-1614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	Р	u	Ω	ţ	o k	Day
T 1	11 39 54	26) (26'58	2 m) 49	14 Υ 52	7 と 6	3°R37	129541	29°R35	26 ∡ 37	9 ට 44	7 ∺ 3	1°R27	1 ≙ 50	27 Ⅱ 55	n.a.	T 1
W 2	11 43 51	27°24'36	15°48	15° 9	8°14	3 <u>₽</u> 18	12°43	29934	26°38	9°45	7° 4	1 ≏ 27	1°47	28° 1	n.a.	W 2
T 3	11 47 47	28°22'12	29° 4	15°21	9°22	2°58	12°44	29°32	26°38	9°46	7° 6	1°D27	1°44	28° 8	n.a.	T 3
F 4	11 51 44	29°19'47	12 ≏ 37	15°28	10°30	2°38	12°46	29°31	26°39	9°47	7° 7	1°27	1°40	28°15	n.a.	F 4
S 5	11 55 40	0 Υ 17'21	26°25	15°R30	11°37	2°18	12°49	29°30	26°39	9°47	7° 8	1°27	1°37	28°22	n.a.	S 5
S 6	11 59 37	1°14'53	10 M 24	15°27	12°45	1°58	12°51	29°29	26°40	9°48	7°10	1°R27	1°34	28°28	n.a.	S 6
M 7	12 3 34	2°12'24	24°32	15°20	13°52	1°38	12°53	29°28	26°40	9°49	7°11	1°27	1°31	28°35	n.a.	M 7
T 8	12 7 30	3° 9'54	8 ∡ 746	15° 8	14°59	1°17	12°56	29°27	26°41	9°49	7°12	1°27	1°28	28°42	n.a.	T 8
W 9	12 11 27	4° 7'23	23° 1	14°52	16° 6	0°56	12°59	29°26	26°41	9°50	7°14	1°27	1°25	28°48	n.a.	W 9
T 10	12 15 23	5° 4'51	7 궁 16	14°32	17°12	0°36	13° 2	29°25	26°41	9°51	7°15	1°D27	1°21	28°55	n.a.	T 10
F 11	12 19 20	6° 2'18	21°28	14° 9	18°19	0°15	13° 5	29°25	26°41	9°51	7°16	1°27	1°18	29° 2	n.a.	F 11
S 12	12 23 16	6°59'45	5≈34	13°43	19°25	29 m 55	13° 8	29°24	26°42	9°52	7°17	1°27	1°15	29° 9	n.a.	S 12
S 13	12 27 13	7°57'10	19°32	13°14	20°31	29°34	13°12	29°24	26°42	9°52	7°19	1°28	1°12	29°15	n.a.	S 13
M14	12 31 9	8°54'34	3 ∺ 21	12°43	21°37	29°14	13°16	29°24	26°42	9°52	7°20	1°29	1° 9	29°22	n.a.	M14
T 15	12 35 6	9°51'57	16°57	12°10	22°43	28°54	13°19	29°24	26°R42	9°53	7°21	1°29	1° 5	29°29	n.a.	T 15
W16	12 39 3	10°49'20	0 Υ 20	11°37	23°49	28°34	13°23	29°D24	26°42	9°53	7°22	1°R29	1° 2	29°36	n.a.	W16
T 17	12 42 59	11°46'41	13°29	11° 3	24°54	28°15	13°28	29°24	26°42	9°54	7°23	1°29	0°59	29°42	n.a.	T 17
F 18	12 46 56	12°44'01	26°22	10°29	26° 0	27°56	13°32	29°24	26°42	9°54	7°25	1°28	0°56	29°49	n.a.	F 18
S 19	12 50 52	13°41'20	9 8 0	9°56	27° 5	27°37	13°36	29°24	26°42	9°54	7°26	1°27	0°53	29°56	n.a.	S 19
S 20	12 54 49	14°38'38	21°24	9°24	28°10	27°19	13°41	29°24	26°41	9°54	7°27	1°25	0°50	0ණ 2	n.a.	S 20
M21	12 58 45	15°35'55	3 II 36	8°54	29°14	27° 1	13°46	29°25	26°41	9°55	7°28	1°23	0°46	0° 9	n.a.	M21
T 22	13 2 42	16°33'11	15°38	8°27	0 Ⅱ 19	26°44	13°51	29°25	26°41	9°55	7°29	1°21	0°43	0°16	n.a.	T 22
W23	13 638	17°30'26	27°33	8° 2	1°23	26°27	13°56	29°26	26°40	9°55	7°30	1°20	0°40	0°23	n.a.	W23
T 24	13 10 35	18°27'40	99526	7°41	2°27	26°11	14° 1	29°27	26°40	9°55	7°31	1°19	0°37	0°29	n.a.	T 24
F 25	13 14 32	19°24'53	21°21	7°23	3°30	25°55	14° 6	29°27	26°40	9°55	7°33	1°D19	0°34	0°36	n.a.	F 25
S 26	13 18 28	20°22'04	3 Ω 23	7° 8	4°34	25°40	14°12	29°28	26°39	9°55	7°34	1°19	0°30	0°43	n.a.	S 26
S 27	13 22 25	21°19'15	15°36	6°58	5°37	25°26	14°18	29°29	26°39	9°R55	7°35	1°20	0°27	0°49	n.a.	S 27
M28	13 26 21	22°16'24	28° 4	6°52	6°40	25°13	14°24	29°31	26°38	9°55	7°36	1°22	0°24	0°56	n.a.	M28
T 29	13 30 18	23°13'33	10 m 51	6°D51	7°43	25° 0	14°30	29°32	26°37	9°55	7°37	1°23	0°21	1° 3	n.a.	T 29
W30	13 34 14	24 Y 10'41	24 Mp 0	6 Υ 54	8 Ⅱ 45	24 Mp 48	14936	29933	26 ∡ 37	9 궁 55	7 ∺ 38	1 ≏ 24	0 ჲ 18	19910	n.a.	W30

Delta T = 10h31m14s

MAY 1615 BCE (-1614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	Р	S.	u	Ç	Ş.	Day
T 1	13 38 11	25 Y 7'48	7 ≙ 31	7 Υ 1	9 Ⅱ 47	24°R36	149542	29935	26°R36	9°R55	7 ∺ 39	1°R24	0 ≙ 15	19916	n.a.	T 1
F 2	13 42 7	26° 4'54	21°25	7°13	10°49	24Mp26	14°48	29°36	26 × 35	9 궁 55	7°40	1 ≏ 23	0°11	1°23	n.a.	F 2
S 3	13 46 4	27° 2'00	5 M 37	7°29	11°50	24°16	14°55	29°38	26°34	9°55	7°41	1°21	0° 8	1°30	n.a.	S 3
S 4	13 50 1	27°59'05	20° 4	7°51	12°52	24° 7	15° 2	29°39	26°34	9°54	7°42	1°17	0° 5	1°37	n.a.	S 4
M 5	13 53 57	28°56'10	4 ₹ 40	8°16	13°52	23°59	15° 8	29°41	26°33	9°54	7°43	1°14	0° 2	1°43	n.a.	M 5
T 6	13 57 54	29°53'15	19°17	8°46	14°53	23°51	15°15	29°43	26°32	9°54	7°44	1°10	29 m 59	1°50	n.a.	T 6
W 7	14 1 50	0 8 50'20	3 ප 50	9°21	15°53	23°45	15°22	29°45	26°31	9°53	7°45	1° 7	29°56	1°57	n.a.	W 7
T 8	14 5 47	1°47'24	18°14	9°59	16°53	23°39	15°30	29°47	26°30	9°53	7°46	1° 5	29°52	2° 3	n.a.	T 8
F 9	14 9 43	2°44'29	2≈25	10°42	17°53	23°34	15°37	29°49	26°29	9°53	7°46	1°D 4	29°49	2°10	n.a.	F 9
S 10	14 13 40	3°41'33	16°22	11°29	18°52	23°30	15°45	29°52	26°28	9°52	7°47	1° 5	29°46	2°17	n.a.	S 10
S 11	14 17 36	4°38'37	0) 3	12°21	19°50	23°27	15°52	29°54	26°26	9°52	7°48	1° 6	29°43	2°24	n.a.	S 11
M12	14 21 33	5°35'42	13°30	13°16	20°49	23°24	16° 0	29°57	26°25	9°51	7°49	1° 8	29°40	2°30	n.a.	M12
T 13	14 25 30	6°32'46	26°43	14°15	21°47	23°23	16° 8	29°59	26°24	9°51	7°50	1°R 9	29°36	2°37	n.a.	T 13
W14	14 29 26	7°29'51	9 Ƴ 43	15°18	22°44	23°D22	16°16	0Ω 2	26°23	9°50	7°51	1° 8	29°33	2°44	n.a.	W14
T 15	14 33 23	8°26'55	22°30	16°25	23°42	23°22	16°24	0° 5	26°21	9°50	7°51	1° 6	29°30	2°51	n.a.	T 15
F 16	14 37 19	9°23'59	5 8 6	17°36	24°38	23°23	16°32	0° 7	26°20	9°49	7°52	1° 3	29°27	2°57	n.a.	F 16
S 17	14 41 16	10°21'04	17°31	18°50	25°35	23°24	16°40	0°10	26°19	9°49	7°53	0°57	29°24	3° 4	n.a.	S 17
S 18	14 45 12	11°18'08	29°46	20° 8	26°30	23°27	16°49	0°13	26°17	9°48	7°54	0°51	29°21	3°11	n.a.	S 18
M19	14 49 9	12°15'12	11 Ⅱ 52	21°30	27°26	23°30	16°57	0°16	26°16	9°47	7°54	0°43	29°17	3°17	n.a.	M19
T 20	14 53 6	13°12'16	23°50	22°55	28°20	23°34	17° 6	0°20	26°14	9°47	7°55	0°36	29°14	3°24	n.a.	T 20
W21	14 57 2	14° 9'21	59544	24°24	29°15	23°39	17°15	0°23	26°13	9°46	7°56	0°29	29°11	3°31	n.a.	W21
T 22	15 0 59	15° 6'25	17°35	25°57	099 8	23°45	17°23	0°26	26°11	9°45	7°56	0°24	29° 8	3°38	n.a.	T 22
F 23	15 4 55	16° 3'28	29°29	27°32	1° 2	23°52	17°32	0°30	26° 9	9°44	7°57	0°21	29° 5	3°44	n.a.	F 23
S 24	15 8 52	17° 0'32	11 \O 28	29°11	1°54	23°59	17°42	0°33	26° 8	9°44	7°58	0°19	29° 1	3°51	n.a.	S 24
S 25	15 12 48	17°57'36	23°38	0 8 54	2°46	24° 7	17°51	0°37	26° 6	9°43	7°58	0°D19	28°58	3°58	n.a.	S 25
M26	15 16 45	18°54'40	6Mp 4	2°39	3°37	24°16	18° 0	0°41	26° 4	9°42	7°59	0°20	28°55	4° 5	n.a.	M26
T 27	15 20 41	19°51'43	18°51	4°28	4°28	24°25	18° 9	0°44	26° 2	9°41	7°59	0°21	28°52	4°11	n.a.	T 27
W28	15 24 38	20°48'47	2 ♀ 1	6°20	5°18	24°36	18°19	0°48	26° 1	9°40	8° 0	0°R22	28°49	4°18	n.a.	W28
T 29	15 28 35	21°45'51	15°38	8°14	6° 7	24°47	18°28	0°52	25°59	9°39	8° 1	0°21	28°46	4°25	n.a.	T 29
F 30	15 32 31	22°42'55	29°43	10°11	6°56	24°59	18°38	0°56	25°57	9°38	8° 1	0°17	28°42	4°31	n.a.	F 30
S 31	15 36 28	23839'59	14 M L12	12810	79544	25 m) 11	189548	1 Ω 0	25 ₹ 55	9 ට 37	8 ∺ 2	0 ჲ 12	28 m 39	4938	n.a.	S 31

Delta T = 10h31m12s

Julian Calendar 1 May 1615 BCE = Greg. Calendar 17 Apr. 1615 BCE

JUNE 1615 BCE (-1614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	15 40 24	24837'04	29M 1	14812	8931	25 m 24	18958	1 0 5	25°R53	9°R36	8) 2	0°R 5	28 m 36	49945	n.a.	S 1
M 2	15 44 21	25°34'09	14 % 0	16°15	9°17	25°38	19° 8	1° 9	25 ₹ 51	9 ට 35	8° 2	29 m 57	28°33	4°52	n.a.	M 2
T 3	15 48 17	26°31'15	29° 2	18°20	10° 2	25°52	19°18	1°13	25°49	9°34	8° 3	29°49	28°30	4°58	n.a.	T 3
W 4	15 52 14	27°28'22	13 る 57	20°26	10°47	26° 7	19°28	1°18	25°47	9°33	8° 3	29°42	28°27	5° 5	n.a.	W 4
T 5	15 56 11	28°25'29	28°37	22°33	11°30	26°23	19°38	1°22	25°45	9°32	8° 4	29°37	28°23	5°12	n.a.	T 5
F 6	16 0 7	29°22'37	12≈56	24°40	12°13	26°39	19°48	1°27	25°43	9°31	8° 4	29°33	28°20	5°18	n.a.	F 6
S 7	16 4 4	0 Ⅱ 19'47	26°54	26°48	12°55	26°56	19°59	1°31	25°41	9°29	8° 4	29°D32	28°17	5°25	n.a.	S 7
S 8	16 8 0	1°16'57	10 ¥ 29	28°56	13°35	27°13	20° 9	1°36	25°39	9°28	8° 5	29°33	28°14	5°32	n.a.	S 8
M 9	16 11 57	2°14'08	23°44	1 II 4	14°15	27°31	20°20	1°41	25°37	9°27	8° 5	29°R33	28°11	5°39	n.a.	M 9
T 10	16 15 53	3°11'20	6 Υ 42	3°11	14°53	27°50	20°30	1°46	25°35	9°26	8° 5	29°33	28° 7	5°45	n.a.	T 10
W11	16 19 50	4° 8'33	19°25	5°18	15°31	28° 9	20°41	1°50	25°33	9°25	8° 5	29°31	28° 4	5°52	n.a.	W11
T 12	16 23 46	5° 5'48	1 8 55	7°24	16° 7	28°29	20°52	1°55	25°30	9°23	8° 6	29°27	28° 1	5°59	n.a.	T 12
F 13	16 27 43	6° 3'03	14°15	9°29	16°42	28°49	21° 3	2° 0	25°28	9°22	8° 6	29°20	27°58	6° 6	n.a.	F 13
S 14	16 31 40	7° 0'19	26°27	11°32	17°16	29°10	21°14	2° 6	25°26	9°21	8° 6	29°11	27°55	6°12	n.a.	S 14
S 15	16 35 36	7°57'36	8Д32	13°35	17°48	29°31	21°25	2°11	25°24	9°19	8° 6	28°59	27°52	6°19	n.a.	S 15
M16	16 39 33	8°54'55	20°31	15°36	18°19	29°53	21°36	2°16	25°22	9°18	8° 6	28°47	27°48	6°26	n.a.	M16
T 17	16 43 29	9°52'14	2925	17°35	18°49	0 ჲ 16	21°47	2°21	25°19	9°17	8° 7	28°34	27°45	6°32	n.a.	T 17
W18	16 47 26	10°49'34	14°17	19°34	19°17	0°39	21°58	2°27	25°17	9°15	8° 7	28°22	27°42	6°39	n.a.	W18
T 19	16 51 22	11°46'55	26° 8	21°30	19°43	1° 2	22°10	2°32	25°15	9°14	8° 7	28°13	27°39	6°46	n.a.	T 19
F 20	16 55 19	12°44'16	8 N 0	23°25	20° 8	1°26	22°21	2°38	25°12	9°12	8° 7	28° 5	27°36	6°53	n.a.	F 20
S 21	16 59 16	13°41'39	19°59	25°19	20°32	1°50	22°32	2°43	25°10	9°11	8° 7	28° 1	27°33	6°59	n.a.	S 21
S 22	17 3 12	14°39'02	2 Mp 7	27°11	20°53	2°15	22°44	2°49	25° 8	9°10	8° 7	27°59	27°29	7° 6	n.a.	S 22
M23	17 7 9	15°36'27	14°29	29° 1	21°13	2°40	22°55	2°54	25° 5	9° 8	8°R 7	27°D58	27°26	7°13	n.a.	M23
T 24	17 11 5	16°33'52	27°12	0950	21°31	3° 6	23° 7	3° 0	25° 3	9° 7	8° 7	27°R58	27°23	7°19	n.a.	T 24
W25	17 15 2	17°31'18	10 ≏ 18	2°37	21°47	3°32	23°19	3° 6	25° 1	9° 5	8° 7	27°58	27°20	7°26	n.a.	W25
T 26	17 18 58	18°28'45	23°52	4°22	22° 1	3°59	23°30	3°12	24°58	9° 4	8° 7	27°56	27°17	7°33	n.a.	T 26
F 27	17 22 55	19°26'14	7 M 56	6° 6	22°14	4°26	23°42	3°18	24°56	9° 2	8° 7	27°52	27°13	7°40	n.a.	F 27
S 28	17 26 51	20°23'43	22°29	7°49	22°24	4°53	23°54	3°24	24°54	9° 1	8° 7	27°45	27°10	7°46	n.a.	S 28
S 29	17 30 48	21°21'14	7 ∡ 126	9°29	22°32	5°21	24° 6	3°30	24°51	8°59	8° 6	27°36	27° 7	7°53	n.a.	S 29
M30	17 34 45	22 Ⅱ 18'45	22 × 39	1195 9	22937	5 ≏ 49	249518	3 Ω 36	24 ₹ 49	8 궁 58	8) 6	27 m 25	27Mp 4	8 9 0	n.a.	M30

Delta T = 10h31m10s

JULY 1615 BCE (-1614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	ţ	k k	Day
T 1	17 38 41	23 II 16'19	7 る 57	129547	229541	6 ₽ 17	24930	3 Ω 42	24°R46	8°R56	8°R 6	27°R14	27 mg 1	8 9 5 7	n.a.	T 1
W 2	17 42 38	24°13'53	23° 9	14°23	22°R42	6°46	24°42	3°48	24 ₹ 44	8 궁 54	8) 6	27 m) 5	26°58	8°13	n.a.	W 2
T 3	17 46 34	25°11'30	8 ≈ 5	15°58	22°41	7°15	24°54	3°54	24°42	8°53	8° 6	26°57	26°54	8°20	n.a.	T 3
F 4	17 50 31	26° 9'08	22°38	17°31	22°37	7°45	25° 6	4° 0	24°39	8°51	8° 6	26°52	26°51	8°27	n.a.	F 4
S 5	17 54 27	27° 6'48	6) €44	19° 2	22°32	8°15	25°18	4° 7	24°37	8°50	8° 5	26°50	26°48	8°33	n.a.	S 5
S 6	17 58 24	28° 4'29	20°23	20°33	22°24	8°45	25°31	4°13	24°34	8°48	8° 5	26°49	26°45	8°40	n.a.	S 6
M 7	18 2 20	29° 2'12	3 Y 36	22° 1	22°13	9°16	25°43	4°19	24°32	8°46	8° 5	26°49	26°42	8°47	n.a.	M 7
T 8	18 6 17	29°59'58	16°28	23°28	22° 0	9°47	25°55	4°26	24°30	8°45	8° 4	26°48	26°39	8°54	n.a.	T 8
W 9	18 10 14	0957'45	29° 2	24°54	21°45	10°18	26° 8	4°32	24°27	8°43	8° 4	26°46	26°35	9° 0	n.a.	W 9
T 10	18 14 10	1°55'34	11822	26°17	21°28	10°49	26°20	4°39	24°25	8°42	8° 4	26°41	26°32	9° 7	n.a.	T 10
F 11	18 18 7	2°53'24	23°32	27°40	21° 8	11°21	26°32	4°45	24°23	8°40	8° 3	26°34	26°29	9°14	n.a.	F 11
S 12	18 22 3	3°51'17	5 Ⅱ 34	29° 0	20°46	11°53	26°45	4°52	24°20	8°38	8° 3	26°23	26°26	9°21	n.a.	S 12
S 13	18 26 0	4°49'12	17°32	0Ω19	20°22	12°26	26°57	4°58	24°18	8°37	8° 3	26°11	26°23	9°27	n.a.	S 13
M14	18 29 56	5°47'08	29°26	1°36	19°56	12°59	27°10	5° 5	24°15	8°35	8° 2	25°57	26°19	9°34	n.a.	M14
T 15	18 33 53	6°45'06	119517	2°51	19°29	13°32	27°23	5°12	24°13	8°33	8° 2	25°43	26°16	9°41	n.a.	T 15
W16	18 37 49	7°43'06	23° 9	4° 5	18°59	14° 5	27°35	5°18	24°11	8°32	8° 1	25°30	26°13	9°47	n.a.	W16
T 17	18 41 46	8°41'07	5Ω 1	5°16	18°28	14°39	27°48	5°25	24° 9	8°30	8° 1	25°19	26°10	9°54	n.a.	T 17
F 18 S 19	18 45 43 18 49 39	9°39'11 10°37'16	16°57 28°58	6°25 7°32	17°55 17°22	15°13 15°47	28° 1 28°13	5°32 5°39	24° 6 24° 4	8°28 8°27	8° 0	25°11 25° 6	26° 7 26° 4	10° 1 10° 8	n.a.	F 18 S 19
															n.a.	
S 20	18 53 36	11°35'22	11 m) 8	8°37	16°47	16°21	28°26	5°46	24° 2	8°25	7°59	25° 3	26° 0	10°14	n.a.	S 20
M21	18 57 32	12°33'30	23°31	9°40	16°11	16°56	28°39	5°52	24° 0	8°23	7°59	25°D 2	25°57	10°21	n.a.	M21
T 22	19 1 29	13°31'40	6 ₾ 11	10°40	15°35	17°31	28°52	5°59	23°57	8°22	7°58	25° 3	25°54	10°28	n.a.	T 22
W23 T 24	19 5 25 19 9 22	14°29'51 15°28'04	19°13 2 M .41	11°38 12°32	14°58 14°21	18° 6 18°42	29° 5 29°17	6° 6 6°13	23°55 23°53	8°20 8°19	7°57 7°57	25°R 3 25° 1	25°51 25°48	10°34 10°41	n.a.	W23 T 24
F 25	19 9 22	15°28'04 16°26'19	16°36	12°32 13°24	13°44	18°42 19°17	29°17 29°30	6°20	23°53 23°51	8°17	7°56	24°58	25°48 25°45	10°41 10°48	n.a.	F 25
S 26	19 13 18	10 20 19 17°24'35	16 36 1 × 7 0	13 24 14°12	13° 44 13° 8	19 17 19°53	29°43	6°27	23°49	8°15	7°55	24°53	25°41	10°48	n.a. n.a.	S 26
															п.а.	
S 27	19 21 12	18°22'53	15°50	14°58	12°32	20°29	29°56	6°34	23°47	8°14	7°55	24°45	25°38	11° 1	n.a.	S 27
M28	19 25 8	19°21'13	0 궁 59	15°39	11°57	21° 6	00 9	6°41	23°44	8°12	7°54	24°35	25°35	11° 8	n.a.	M28
T 29	19 29 5	20°19'35	16°18	16°17	11°23	21°42	0°22	6°48	23°42	8°10	7°53	24°26	25°32	11°15	n.a.	T 29
W30 T 31	19 33 1 19 36 58	21°17'59 22 © 16'25	1 ≈ 35 16 ≈ 39	16°50 17 Ω 19	10°51 10©19	22°19 22 £ 56	0°35 0 Ω 48	6°56 7 Ω 3	23°40 23 × 738	8° 9 8 궁 7	7°53 7 ¥ 52	24°17 24 m)11	25°29 25 m 25	11°21 11 © 28	n.a.	W30 T 31
131	19 30 38	22 20 10 23	10~39	1/8619	10=919	22 22 36	08648	1863	23X.38	80 /	/ π 32	∠4 II) 1 1	25 JU 25	115928	n.a.	131

Delta T = 10h31m08s

Julian Calendar 1 July 1615 BCE == Greg. Calendar 17 June 1615 BCE

AUGUST 1615 BCE (-1614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	к 0	Day
F 1	19 40 54	239514'53	1) 22	17 Ω 43	9°R50	23 _ 33	1 Ω 1	7 Ω 10	23°R36	8°R 6	7°R51	24°R 6	25 m 22	11935	n.a.	F 1
S 2	19 44 51	24°13'23	15°38	18° 2	99522	24°10	1°14	7°17	23 × 34	8 ප 4	7 ∺ 50	24 Mp 4	25°19	11°42	n.a.	S 2
S 3	19 48 47	25°11'56	29°26	18°16	8°56	24°48	1°27	7°24	23°32	8° 3	7°50	24°D 4	25°16	11°48	n.a.	S 3
M 4	19 52 44	26°10'30	12 Y 45	18°24	8°32	25°26	1°40	7°31	23°31	8° 1	7°49	24° 5	25°13	11°55	n.a.	M 4
T 5	19 56 40	27° 9'08	25°39	18°R26	8°11	26° 3	1°53	7°38	23°29	8° 0	7°48	24°R 5	25°10	12° 2	n.a.	T 5
W 6	20 0 37	28° 7'48	8 8 13	18°22	7°51	26°42	2° 6	7°46	23°27	7°58	7°47	24° 5	25° 6	12° 9	n.a.	W 6
T 7	20 4 34	29° 6'30	20°30	18°10	7°34	27°20	2°19	7°53	23°25	7°56	7°46	24° 2	25° 3	12°15	n.a.	T 7
F 8	20 8 30	0 Ω 5'14	2Ⅲ36	17°52	7°20	27°58	2°32	8° 0	23°23	7°55	7°45	23°58	25° 0	12°22	n.a.	F 8
S 9	20 12 27	1° 4'01	14°34	17°27	7° 7	28°37	2°45	8° 7	23°21	7°53	7°44	23°51	24°57	12°29	n.a.	S 9
S 10	20 16 23	2° 2'51	26°27	16°55	6°57	29°16	2°59	8°15	23°20	7°52	7°44	23°42	24°54	12°35	n.a.	S 10
M11	20 20 20	3° 1'42	89518	16°16	6°50	29°55	3°12	8°22	23°18	7°51	7°43	23°32	24°50	12°42	n.a.	M11
T 12	20 24 16	4° 0'36	20°10	15°30	6°45	0 M .34	3°25	8°29	23°16	7°49	7°42	23°22	24°47	12°49	n.a.	T 12
W13	20 28 13	4°59'32	2 Ω 4	14°38	6°42	1°13	3°38	8°36	23°15	7°48	7°41	23°13	24°44	12°56	n.a.	W13
T 14	20 32 9	5°58'30	14° 3	13°41	6°D42	1°53	3°51	8°44	23°13	7°46	7°40	23° 6	24°41	13° 2	n.a.	T 14
F 15	20 36 6	6°57'31	26° 6	12°39	6°44	2°32	4° 4	8°51	23°12	7°45	7°39	23° 0	24°38	13° 9	n.a.	F 15
S 16	20 40 2	7°56'33	8 m 16	11°33	6°48	3°12	4°17	8°58	23°10	7°44	7°38	22°57	24°35	13°16	n.a.	S 16
S 17	20 43 59	8°55'38	20°36	10°26	6°54	3°52	4°30	9° 6	23° 9	7°42	7°37	22°D56	24°31	13°22	n.a.	S 17
M18	20 47 56	9°54'44	3 ₾ 7	9°19	7° 3	4°32	4°43	9°13	23° 7	7°41	7°36	22°56	24°28	13°29	n.a.	M18
T 19	20 51 52	10°53'53	15°53	8°13	7°14	5°12	4°56	9°20	23° 6	7°40	7°35	22°57	24°25	13°36	n.a.	T 19
W20	20 55 49	11°53'03	28°56	7°11	7°27	5°53	5° 9	9°27	23° 5	7°38	7°34	22°59	24°22	13°43	n.a.	W20
T 21	20 59 45	12°52'16	12 M 20	6°14	7°42	6°33	5°22	9°35	23° 3	7°37	7°33	22°R59	24°19	13°49	n.a.	T 21
F 22	21 3 42	13°51'30	26° 7	5°23	7°59	7°14	5°35	9°42	23° 2	7°36	7°32	22°59	24°16	13°56	n.a.	F 22
S 23	21 738	14°50'46	10 × 17	4°40	8°18	7°55	5°48	9°49	23° 1	7°34	7°31	22°56	24°12	14° 3	n.a.	S 23
S 24	21 11 35	15°50'05	24°50	4° 6	8°39	8°36	6° 1	9°57	23° 0	7°33	7°30	22°52	24° 9	14° 9	n.a.	S 24
M25	21 15 31	16°49'25	9 ප 41	3°42	9° 2	9°17	6°14	10° 4	22°59	7°32	7°29	22°48	24° 6	14°16	n.a.	M25
T 26	21 19 28	17°48'47	24°43	3°28	9°26	9°58	6°27	10°11	22°58	7°31	7°28	22°42	24° 3	14°23	n.a.	T 26
W27	21 23 24	18°48'11	9 ≈ 48	3°D26	9°52	10°39	6°40	10°18	22°57	7°30	7°27	22°37	24° 0	14°30	n.a.	W27
T 28	21 27 21	19°47'38	24°45	3°34	10°20	11°20	6°53	10°26	22°56	7°29	7°25	22°34	23°56	14°36	n.a.	T 28
F 29	21 31 18	20°47'06	9 米 27	3°52	10°50	12° 2	7° 6	10°33	22°55	7°28	7°24	22°32	23°53	14°43	n.a.	F 29
S 30	21 35 14	21°46'37	23°46	4°20	11°21	12°44	7°19	10°40	22°54	7°26	7°23	22°D31	23°50	14°50	n.a.	S 30
S 31	21 39 11	22 \O 46'10	7 Ƴ 39	4 Ω 58	11953	13 M 25	7 Ω 32	10 Ω 47	22 × 753	7 云 25	7 ∺ 22	22 m 32	23 m 47	149556	n.a.	S 31

Delta T = 10h31m07s

Julian Calendar

The year -1614 astronomical counting style corresponds to year 1615 B.C.E historical counting style.

SEPTEMBER 1615 BCE (-1614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ)∤(并	Р	n	v	ţ	o k	Day
M 1	21 43 7	23\$\Omega45'46	21 Y 6	5 Ω 45	129527	14 M 7	7 Ω 45	10 Ω 54	22°R52	7°R24	7°R21	22 m 33	23 Mp 44	1599 3	n.a.	M 1
T 2	21 47 4	24°45'24	4 8 6	6°39	13° 2	14°49	7°58	11° 1	22 × 51	7 云 23	7 ∺ 20	22°35	23°41	15°10	n.a.	T 2
W 3	21 51 0	25°45'04	16°45	7°41	13°39	15°31	8°11	11° 9	22°51	7°22	7°19	22°36	23°37	15°17	n.a.	W 3
T 4	21 54 57	26°44'47	29° 5	8°49	14°17	16°13	8°23	11°16	22°50	7°21	7°18	22°R36	23°34	15°23	n.a.	T 4
F 5	21 58 53	27°44'33	11 I I11	10° 3	14°56	16°55	8°36	11°23	22°49	7°21	7°17	22°35	23°31	15°30	n.a.	F 5
S 6	22 2 50	28°44'21	23° 8	11°22	15°37	17°38	8°49	11°30	22°49	7°20	7°15	22°34	23°28	15°37	n.a.	S 6
S 7	22 6 46	29°44'11	5 95 0	12°45	16°18	18°20	9° 1	11°37	22°48	7°19	7°14	22°31	23°25	15°43	n.a.	S 7
M 8	22 10 43	0 Mp 44'03	16°51	14°12	17° 1	19° 3	9°14	11°44	22°48	7°18	7°13	22°27	23°22	15°50	n.a.	M 8
T 9	22 14 40	1°43'58	28°45	15°42	17°44	19°45	9°27	11°51	22°47	7°17	7°12	22°23	23°18	15°57	n.a.	T 9
W10	22 18 36	2°43'55	10 Ω 44	17°14	18°29	20°28	9°39	11°58	22°47	7°16	7°11	22°20	23°15	16° 4	n.a.	W10
T 11	22 22 33	3°43'55	22°50	18°48	19°15	21°11	9°52	12° 5	22°47	7°16	7°10	22°17	23°12	16°10	n.a.	T 11
F 12	22 26 29	4°43'56	5 m) 5	20°24	20° 1	21°53	10° 4	12°12	22°47	7°15	7° 9	22°16	23° 9	16°17	n.a.	F 12
S 13	22 30 26	5°43'59	17°30	22° 2	20°49	22°36	10°17	12°19	22°46	7°14	7° 7	22°D15	23° 6	16°24	n.a.	S 13
S 14	22 34 22	6°44'05	0요 7	23°40	21°37	23°19	10°29	12°26	22°46	7°14	7° 6	22°15	23° 2	16°30	n.a.	S 14
M15	22 38 19	7°44'12	12°55	25°19	22°26	24° 3	10°42	12°33	22°46	7°13	7° 5	22°16	22°59	16°37	n.a.	M15
T 16	22 42 15	8°44'21	25°57	26°59	23°17	24°46	10°54	12°39	22°46	7°12	7° 4	22°17	22°56	16°44	n.a.	T 16
W17	22 46 12	9°44'32	9 M _13	28°39	24° 7	25°29	11° 6	12°46	22°D46	7°12	7° 3	22°18	22°53	16°51	n.a.	W17
T 18	22 50 8	10°44'45	22°44	0 m 19	24°59	26°12	11°18	12°53	22°46	7°11	7° 2	22°19	22°50	16°57	n.a.	T 18
F 19	22 54 5	11°44'59	6 ₹ 30	1°59	25°51	26°56	11°31	13° 0	22°46	7°11	7° 0	22°R19	22°47	17° 4	n.a.	F 19
S 20	22 58 2	12°45'16	20°32	3°39	26°44	27°39	11°43	13° 6	22°46	7°10	6°59	22°19	22°43	17°11	n.a.	S 20
S 21	23 1 58	13°45'33	4 る 48	5°19	27°38	28°23	11°55	13°13	22°46	7°10	6°58	22°19	22°40	17°17	n.a.	S 21
M22	23 5 55	14°45'53	19°16	6°59	28°32	29° 6	12° 7	13°19	22°47	7°10	6°57	22°18	22°37	17°24	n.a.	M22
T 23	23 9 51	15°46'14	3≈52	8°39	29°28	29°50	12°19	13°26	22°47	7° 9	6°56	22°17	22°34	17°31	n.a.	T 23
W24	23 13 48	16°46'37	18°30	10°18	$0\Omega 23$	0 ∡ ³34	12°31	13°33	22°47	7° 9	6°55	22°17	22°31	17°38	n.a.	W24
T 25	23 17 44	17°47'01	3 ¥ 5	11°58	1°19	1°17	12°43	13°39	22°48	7° 9	6°54	22°16	22°27	17°44	n.a.	T 25
F 26	23 21 41	18°47'27	17°30	13°36	2°16	2° 1	12°54	13°45	22°48	7° 8	6°52	22°D16	22°24	17°51	n.a.	F 26
S 27	23 25 37	19°47'55	1 Y 39	15°15	3°14	2°45	13° 6	13°52	22°49	7° 8	6°51	22°16	22°21	17°58	n.a.	S 27
S 28	23 29 34	20°48'24	15°28	16°53	4°12	3°29	13°18	13°58	22°49	7° 8	6°50	22°16	22°18	18° 4	n.a.	S 28
M29	23 33 31	21°48'56	28°55	18°31	5°10	4°13	13°29	14° 4	22°50	7° 8	6°49	22°R16	22°15	18°11	n.a.	M29
T 30	23 37 27	22 m 49'29	11 8 59	20Mp 8	6 N 9	4 才 57	13 Ω 41	14 Ω 11	22 × 51	7 る 8	6) 48	22 Mp 16	22 m 12	189518	n.a.	T 30

Delta T = 10h31m05s

Julian Calendar 1 Sept. 1615 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1615 BCE

OCTOBER 1615 BCE (-1614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ð	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	u	Ç	ę k	Day
W 1	23 41 24	23 m 50'05	24841	21 M 45	7 Ω 9	5 ₹ 41	13 £ 52	14 Ω 17	22 × 751	7°R 7	6°R47	22°R16	22 Mp 8	189524	n.a.	W 1
T 2	23 45 20	24°50'42	7 I I 6	23°22	8° 8	6°25	14° 4	14°23	22°52	7ਰ 7	6) (46	22 Mp 16	22° 5	18°31	n.a.	T 2
F 3	23 49 17	25°51'22	19°15	24°59	9° 9	7° 9	14°15	14°29	22°53	7°D 7	6°45	22°16	22° 2	18°38	n.a.	F 3
S 4	23 53 13	26°52'03	19913	26°35	10°10	7°53	14°26	14°35	22°54	7° 7	6°44	22°D16	21°59	18°45	n.a.	S 4
S 5	23 57 10	27°52'46	13° 6	28°11	11°11	8°38	14°37	14°41	22°55	7° 7	6°43	22°16	21°56	18°51	n.a.	S 5
M 6	0 1 6	28°53'31	24°57	29°46	12°13	9°22	14°49	14°47	22°56	7° 8	6°42	22°16	21°53	18°58	n.a.	M 6
T 7	0 5 3	29°54'18	6Ω 52	1 ≏ 22	13°15	10° 6	15° 0	14°53	22°57	7° 8	6°40	22°17	21°49	19° 5	n.a.	T 7
W 8	0 9 0	0 ჲ 55'06	18°54	2°57	14°17	10°51	15°11	14°59	22°58	7° 8	6°39	22°18	21°46	19°11	n.a.	W 8
T 9	0 12 56	1°55'56	1 m) 7	4°32	15°20	11°35	15°21	15° 4	22°59	7° 8	6°38	22°19	21°43	19°18	n.a.	T 9
F 10	0 16 53	2°56'48	13°33	6° 6	16°24	12°20	15°32	15°10	23° 0	7° 8	6°37	22°20	21°40	19°25	n.a.	F 10
S 11	0 20 49	3°57'41	26°15	7°41	17°27	13° 4	15°43	15°16	23° 1	7° 8	6°36	22°R20	21°37	19°32	n.a.	S 11
S 12	0 24 46	4°58'36	9 쇼 12	9°15	18°31	13°48	15°54	15°21	23° 2	7° 9	6°35	22°19	21°33	19°38	n.a.	S 12
M13	0 28 42	5°59'32	22°25	10°49	19°35	14°33	16° 4	15°27	23° 4	7° 9	6°34	22°18	21°30	19°45	n.a.	M13
T 14	0 32 39	7° 0'29	5 M .53	12°23	20°40	15°18	16°15	15°32	23° 5	7° 9	6°33	22°16	21°27	19°52	n.a.	T 14
W15	0 36 35	8° 1'27	19°33	13°56	21°45	16° 2	16°25	15°38	23° 6	7°10	6°32	22°14	21°24	19°58	n.a.	W15
T 16	0 40 32	9° 2'27	3 ₹ 23	15°30	22°50	16°47	16°35	15°43	23° 8	7°10	6°31	22°12	21°21	20° 5	n.a.	T 16
F 17	0 44 28	10° 3'28	17°22	17° 3	23°56	17°31	16°45	15°48	23° 9	7°11	6°31	22°10	21°18	20°12	n.a.	F 17
S 18	0 48 25	11° 4'29	1 る 28	18°37	25° 1	18°16	16°55	15°53	23°11	7°11	6°30	22° 9	21°14	20°19	n.a.	S 18
S 19	0 52 22	12° 5'31	15°37	20°10	26° 7	19° 1	17° 5	15°58	23°13	7°12	6°29	22°D 8	21°11	20°25	n.a.	S 19
M20	0 56 18	13° 6'35	29°48	21°43	27°14	19°46	17°15	16° 3	23°14	7°12	6°28	22° 9	21° 8	20°32	n.a.	M20
T 21	1 0 15	14° 7'38	14≈ 0	23°16	28°20	20°30	17°25	16° 8	23°16	7°13	6°27	22°10	21° 5	20°39	n.a.	T 21
W22	1 4 11	15° 8'43	28°10	24°49	29°27	21°15	17°35	16°13	23°18	7°13	6°26	22°12	21° 2	20°45	n.a.	W22
T 23	1 8 8	16° 9'48	12) 14	26°22	0 m 34	22° 0	17°44	16°18	23°19	7°14	6°25	22°13	20°58	20°52	n.a.	T 23
F 24	1 12 4	17°10'55	26°11	27°55	1°41	22°44	17°54	16°23	23°21	7°15	6°24	22°R13	20°55	20°59	n.a.	F 24
S 25	1 16 1	18°12'02	9 Ƴ 57	29°28	2°49	23°29	18° 3	16°27	23°23	7°16	6°23	22°12	20°52	21° 5	n.a.	S 25
S 26	1 19 57	19°13'09	23°30	1 M 0	3°57	24°14	18°12	16°32	23°25	7°16	6°23	22°10	20°49	21°12	n.a.	S 26
M27	1 23 54	20°14'18	6 8 46	2°32	5° 5	24°59	18°21	16°36	23°27	7°17	6°22	22° 6	20°46	21°19	n.a.	M27
T 28	1 27 51	21°15'28	19°45	4° 5	6°13	25°44	18°30	16°41	23°29	7°18	6°21	22° 1	20°43	21°26	n.a.	T 28
W29	1 31 47	22°16'39	2Д26	5°37	7°21	26°28	18°39	16°45	23°31	7°19	6°20	21°56	20°39	21°32	n.a.	W29
T 30	1 35 44	23°17'50	14°51	7° 9	8°30	27°13	18°48	16°49	23°33	7°20	6°20	21°51	20°36	21°39	n.a.	T 30
F 31	1 39 40	24 º 19'03	27耳 1	8 M .40	9 m 38	27 × 758	18 Ω 57	16 Ω 54	23 х 35	7 ට 21	6 ∺ 19	21 Mp 46	20 m 33	219546	n.a.	F 31

Delta T = 10h31m03s

NOVEMBER 1615 BCE (-1614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	ß	Ç	k O	Day
S 1	1 43 37	25 ≏ 20'17	995 1	10 M .11	10 M)47	28 × 43	19 Ω 5	16 Ω 58	23 × 37	7 云 22	6°R18	21°R43	20 Mp 30	21952	n.a.	S 1
S 2	1 47 33	26°21'31	20°53	11°42	11°57	29°28	19°13	17° 2	23°40	7°23	6 ¥ 17	21 m 42	20°27	21°59	n.a.	S 2
M 3	1 51 30	27°22'46	2 Ω 44	13°12	13° 6	0 궁 13	19°22	17° 6	23°42	7°24	6°17	21°D42	20°24	22° 6	n.a.	M 3
T 4	1 55 27	28°24'02	14°38	14°42	14°15	0°57	19°30	17° 9	23°44	7°25	6°16	21°43	20°20	22°12	n.a.	T 4
W 5	1 59 23	29°25'19	26°40	16°10	15°25	1°42	19°38	17°13	23°46	7°26	6°15	21°45	20°17	22°19	n.a.	W 5
T 6	2 3 20	0 M 26'37	8 m 56	17°38	16°35	2°27	19°46	17°17	23°49	7°27	6°15	21°46	20°14	22°26	n.a.	T 6
F 7	2 7 16	1°27'55	21°28	19° 5	17°45	3°12	19°54	17°20	23°51	7°28	6°14	21°R47	20°11	22°33	n.a.	F 7
S 8	2 11 13	2°29'14	4 ₾ 20	20°30	18°55	3°57	20° 1	17°24	23°54	7°29	6°14	21°46	20° 8	22°39	n.a.	S 8
S 9	2 15 9	3°30'33	17°34	21°54	20° 5	4°42	20° 9	17°27	23°56	7°30	6°13	21°43	20° 4	22°46	n.a.	S 9
M10	2 19 6	4°31'53	1 M .10	23°16	21°16	5°27	20°16	17°30	23°59	7°32	6°13	21°38	20° 1	22°53	n.a.	M10
T 11	2 23 2	5°33'13	15° 5	24°35	22°26	6°11	20°23	17°34	24° 1	7°33	6°12	21°32	19°58	22°59	n.a.	T 11
W12	2 26 59	6°34'33	29°15	25°52	23°37	6°56	20°30	17°37	24° 4	7°34	6°12	21°24	19°55	23° 6	n.a.	W12
T 13	2 30 56	7°35'53	13 × 35	27° 6	24°47	7°41	20°37	17°40	24° 6	7°35	6°11	21°16	19°52	23°13	n.a.	T 13
F 14	2 34 52	8°37'14	27°59	28°16	25°58	8°26	20°44	17°43	24° 9	7°37	6°11	21°10	19°49	23°19	n.a.	F 14
S 15	2 38 49	9°38'34	12 る 21	29°22	27° 9	9°11	20°51	17°45	24°12	7°38	6°10	21° 4	19°45	23°26	n.a.	S 15
S 16	2 42 45	10°39'54	26°39	0 ₹ 24	28°20	9°56	20°57	17°48	24°14	7°40	6°10	21° 1	19°42	23°33	n.a.	S 16
M17	2 46 42	11°41'14	10≈48	1°19	29°32	10°40	21° 3	17°51	24°17	7°41	6° 9	21°D 0	19°39	23°40	n.a.	M17
T 18	2 50 38	12°42'33	24°48	2° 8	0 ≏ 43	11°25	21°10	17°53	24°20	7°43	6° 9	21° 1	19°36	23°46	n.a.	T 18
W19	2 54 35	13°43'52	8) 37	2°50	1°54	12°10	21°16	17°56	24°23	7°44	6° 9	21° 2	19°33	23°53	n.a.	W19
T 20	2 58 32	14°45'10	22°17	3°23	3° 6	12°55	21°21	17°58	24°26	7°46	6° 8	21°R 2	19°30	24° 0	n.a.	T 20
F 21	3 2 28	15°46'28	5 Υ 46	3°47	4°17	13°39	21°27	18° 0	24°29	7°47	6° 8	21° 1	19°26	24° 6	n.a.	F 21
S 22	3 6 25	16°47'46	19° 6	4° 1	5°29	14°24	21°33	18° 2	24°31	7°49	6° 8	20°58	19°23	24°13	n.a.	S 22
S 23	3 10 21	17°49'04	2 8 15	4°R 5	6°41	15° 9	21°38	18° 4	24°34	7°50	6° 7	20°52	19°20	24°20	n.a.	S 23
M24	3 14 18	18°50'21	15°12	3°57	7°53	15°54	21°43	18° 6	24°37	7°52	6° 7	20°43	19°17	24°26	n.a.	M24
T 25	3 18 14	19°51'37	27°57	3°37	9° 5	16°38	21°48	18° 8	24°40	7°54	6° 7	20°32	19°14	24°33	n.a.	T 25
W26	3 22 11	20°52'54	10 Ⅲ 29	3° 6	10°17	17°23	21°53	18°10	24°43	7°55	6° 7	20°21	19°10	24°40	n.a.	W26
T 27	3 26 7	21°54'10	22°48	2°23	11°29	18° 8	21°58	18°11	24°46	7°57	6° 7	20° 9	19° 7	24°47	n.a.	T 27
F 28	3 30 4	22°55'26	4956	1°29	12°41	18°52	22° 3	18°13	24°49	7°59	6° 6	19°58	19° 4	24°53	n.a.	F 28
S 29	3 34 1	23°56'42	16°54	0°26	13°53	19°37	22° 7	18°14	24°52	8° 0	6° 6	19°50	19° 1	25° 0	n.a.	S 29
S 30	3 37 57	24M57'57	289945	29 M 15	15 ♀ 5	20 ට 21	22 \O 11	18 Ω 16	24 × 756	8 ට 2	6 ¥ 6	19 m /43	18 m 58	2599 7	n.a.	S 30

Delta T = 10h31m01s

Julian Calendar 1 Nov. 1615 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1615 BCE

DECEMBER 1615 BCE (-1614) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ	Å	¥	Р	ß	ಬ	Ç	<mark>к</mark> 0	Day
M 1	3 41 54	25M59'12	10 Ω 34	27°R59	16 ₽ 18	21궁 6	22 Ω 15	18 Ω 17	24 × 759	8 පි 4	6°R 6	19°R40	18 m 55	259513	n.a.	M 1
T 2	3 45 50	27° 0'27	22°26	26M41	17°30	21°50	22°19	18°18	25° 2	8° 6	6 ∀ 6	19°D38	18°51	25°20	n.a.	T 2
W 3	3 49 47	28° 1'41	4 Mp 25	25°22	18°43	22°35	22°23	18°19	25° 5	8° 8	6° 6	19 m y38	18°48	25°27	n.a.	W 3
T 4	3 53 43	29° 2'55	16°38	24° 5	19°55	23°19	22°26	18°20	25° 8	8° 9	6° 6	19°R39	18°45	25°33	n.a.	T 4
F 5	3 57 40	0 才 4'09	29° 9	22°52	21° 8	24° 4	22°30	18°20	25°11	8°11	6°D 6	19°38	18°42	25°40	n.a.	F 5
S 6	4 1 36	1° 5'22	12 ₾ 3	21°45	22°21	24°48	22°33	18°21	25°15	8°13	6° 6	19°36	18°39	25°47	n.a.	S 6
S 7	4 5 33	2° 6'34	25°24	20°46	23°33	25°33	22°36	18°22	25°18	8°15	6° 6	19°32	18°35	25°54	n.a.	S 7
M 8	4 9 30	3° 7'46	9 ™ 12	19°56	24°46	26°17	22°39	18°22	25°21	8°17	6° 6	19°24	18°32	26° 0	n.a.	M 8
T 9	4 13 26	4° 8'57	23°25	19°14	25°59	27° 2	22°41	18°22	25°24	8°19	6° 6	19°14	18°29	26° 7	n.a.	T 9
W10	4 17 23	5°10'07	7 ,₹ 59	18°42	27°12	27°46	22°44	18°23	25°28	8°21	6° 6	19° 3	18°26	26°14	n.a.	W10
T 11	4 21 19	6°11'17	2 <u>2</u> °47	18°19	28°25	28°30	22°46	18°23	25°31	8°23	6° 6	18°51	18°23	26°20	n.a.	T 11
F 12	4 25 16	7°12'25	7 云 39	18° 6	29°38	29°15	22°48	18°R23	25°34	8°25	6° 7	18°40	18°20	26°27	n.a.	F 12
S 13	4 29 12	8°13'32	22°28	18°D 1	0 M .51	29°59	22°50	18°23	25°38	8°27	6° 7	18°31	18°16	26°34	n.a.	S 13
S 14	4 33 9	9°14'38	7≈ 5	18° 4	2° 4	0≈43	22°52	18°22	25°41	8°29	6° 7	18°25	18°13	26°40	n.a.	S 14
M15	4 37 6	10°15'43	21°27	18°14	3°17	1°27	22°53	18°22	25°45	8°31	6° 7	18°22	18°10	26°47	n.a.	M15
T 16	4 41 2	11°16'46	5) (30	18°32	4°30	2°12	22°54	18°22	25°48	8°33	6° 7	18°21	18° 7	26°54	n.a.	T 16
W17	4 44 59	12°17'47	19°15	18°56	5°43	2°56	22°56	18°21	25°51	8°35	6° 8	18°21	18° 4	27° 1	n.a.	W17
T 18	4 48 55	13°18'47	2 Υ 42	19°25	6°56	3°40	22°56	18°21	25°55	8°37	6° 8	18°21	18° 1	27° 7	n.a.	T 18
F 19	4 52 52	14°19'46	15°54	20° 1	8° 9	4°24	22°57	18°20	25°58	8°39	6° 8	18°19	17°57	27°14	n.a.	F 19
S 20	4 56 48	15°20'43	28°54	20°40	9°22	5° 8	22°58	18°19	26° 2	8°41	6° 9	18°14	17°54	27°21	n.a.	S 20
S 21	5 0 45	16°21'38	11841	21°25	10°36	5°52	22°58	18°18	26° 5	8°44	6° 9	18° 6	17°51	27°27	n.a.	S 21
M22	5 441	17°22'32	24°18	22°13	11°49	6°36	22°R58	18°17	26° 8	8°46	6° 9	17°55	17°48	27°34	n.a.	M22
T 23	5 8 38	18°23'25	6∏46	23° 5	13° 2	7°20	22°58	18°16	26°12	8°48	6°10	17°42	17°45	27°41	n.a.	T 23
W24	5 12 35	19°24'16	19° 4	24° 1	14°15	8° 4	22°58	18°15	26°15	8°50	6°10	17°27	17°41	27°47	n.a.	W24
T 25	5 16 31	20°25'06	19913	24°59	15°29	8°48	22°58	18°13	26°19	8°52	6°11	17°13	17°38	27°54	n.a.	T 25
F 26	5 20 28	21°25'55	13°15	26° 0	16°42	9°32	22°57	18°12	26°22	8°54	6°11	16°59	17°35	28° 1	n.a.	F 26
S 27	5 24 24	22°26'42	25° 9	27° 4	17°55	10°16	22°56	18°10	26°26	8°57	6°12	16°48	17°32	28° 7	n.a.	S 27
S 28	5 28 21	23°27'27	6 Ω 59	28°10	19° 9	10°59	22°55	18° 9	26°29	8°59	6°12	16°39	17°29	28°14	n.a.	S 28
M29	5 32 17	24°28'12	18°47	29°18	20°22	11°43	22°54	18° 7	26°33	9° 1	6°13	16°33	17°26	28°21	n.a.	M29
T 30	5 36 14	25°28'55	0 m 38	0 ∡ 129	21°36	12°27	22°53	18° 5	26°36	9° 3	6°13	16°31	17°22	28°28	n.a.	T 30
W31	5 40 11	26 × ⁷ 29'36	12 m 35	1 才 41	22 M 49	13≈11	22 N 51	18 N 3	26 ₮ 40	9 ට 5	6) 14	16°D30	17 m)19	28934	n.a.	W31

Delta T = 10h30m59s

JANUARY 1614 BCE (-1613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	, K	Day
T 1	5 44 7	27 ∡ 730′16	24 Mp 45	2 √ 55	24M 2	13≈54	22°R49	18°R 1	26 × 743	9 ට 8	6) (14	16°R30	17 m)16	289641	n.a.	T 1
F 2	5 48 4	28°30'55	7 <u>₽</u> 11	4°10	25°16	14°38	22 Ω 47	17 Ω 59	26°47	9°10	6°15	16 m 29	17°13	28°48	n.a.	F 2
S 3	5 52 0	29°31'32	20° 1	5°27	26°29	15°21	22°45	17°57	26°50	9°12	6°16	16°28	17°10	28°54	n.a.	S 3
S 4	5 55 57	0る32'08	3 M .18	6°46	27°43	16° 5	22°43	17°55	26°54	9°14	6°16	16°24	17° 7	29° 1	n.a.	S 4
M 5	5 59 53	1°32'43	17° 4	8° 6	28°56	16°49	22°41	17°52	26°57	9°17	6°17	16°18	17° 3	29° 8	n.a.	M 5
T 6	6 3 50	2°33'16	1 ~ 20	9°27	0 ₮ 10	17°32	22°38	17°50	27° 0	9°19	6°18	16° 9	17° 0	29°14	n.a.	T 6
W 7	6 7 46	3°33'47	16° 3	10°49	1°23	18°15	22°35	17°47	27° 4	9°21	6°18	15°58	16°57	29°21	n.a.	W 7
T 8	6 11 43	4°34'17	1ਰ 5	12°13	2°37	18°59	22°32	17°45	27° 7	9°24	6°19	15°47	16°54	29°28	n.a.	T 8
F 9	6 15 40	5°34'45	16°16	13°38	3°50	19°42	22°29	17°42	27°11	9°26	6°20	15°37	16°51	29°34	n.a.	F 9
S 10	6 19 36	6°35'11	1≈27	15° 4	5° 4	20°26	22°25	17°39	27°14	9°28	6°21	15°28	16°47	29°41	n.a.	S 10
S 11	6 23 33	7°35'35	16°26	16°31	6°17	21° 9	22°22	17°36	27°18	9°30	6°22	15°23	16°44	29°48	n.a.	S 11
M12	6 27 29	8°35'57	1) 7	17°59	7°31	21°52	22°18	17°33	27°21	9°33	6°22	15°20	16°41	29°54	n.a.	M12
T 13	6 31 26	9°36'17	15°25	19°28	8°45	22°35	22°14	17°30	27°25	9°35	6°23	15°D19	16°38	0 Ω 1	n.a.	T 13
W14	6 35 22	10°36'34	29°18	20°59	9°58	23°19	22°10	17°27	27°28	9°37	6°24	15°19	16°35	0° 8	n.a.	W14
T 15	6 39 19	11°36'49	12 Y 48	22°30	11°12	24° 2	22° 6	17°24	27°31	9°39	6°25	15°R20	16°32	0°15	n.a.	T 15
F 16	6 43 15	12°37'02	25°56	24° 2	12°25	24°45	22° 1	17°20	27°35	9°42	6°26	15°19	16°28	0°21	n.a.	F 16
S 17	6 47 12	13°37'13	8 8 46	25°36	13°39	25°28	21°57	17°17	27°38	9°44	6°27	15°16	16°25	0°28	n.a.	S 17
S 18	6 51 9	14°37'21	21°21	27°10	14°52	26°11	21°52	17°13	27°42	9°46	6°28	15°10	16°22	0°35	n.a.	S 18
M19	6 55 5	15°37'27	3 Ⅱ 44	28°46	16° 6	26°54	21°47	17°10	27°45	9°49	6°29	15° 2	16°19	0°41	n.a.	M19
T 20	6 59 2	16°37'32	15°58	0 궁 22	17°19	27°37	21°42	17° 6	27°48	9°51	6°30	14°52	16°16	0°48	n.a.	T 20
W21	7 2 58	17°37'33	28° 4	2° 0	18°33	28°20	21°37	17° 3	27°52	9°53	6°30	14°41	16°13	0°55	n.a.	W21
T 22	7 6 55	18°37'33	1099 3	3°39	19°46	29° 3	21°32	16°59	27°55	9°55	6°31	14°30	16° 9	1° 1	n.a.	T 22
F 23	7 10 51	19°37'31	21°57	5°19	21° 0	29°45	21°26	16°55	27°58	9°58	6°32	14°19	16° 6	1° 8	n.a.	F 23
S 24	7 14 48	20°37'26	3 Ω 48	6°59	22°14	0 ∺ 28	21°20	16°51	28° 1	10° 0	6°33	14°11	16° 3	1°15	n.a.	S 24
S 25	7 18 44	21°37'20	15°38	8°41	23°27	1°11	21°15	16°47	28° 5	10° 2	6°35	14° 4	16° 0	1°21	n.a.	S 25
M26	7 22 41	22°37'11	27°27	10°25	24°41	1°54	21° 9	16°43	28° 8	10° 4	6°36	14° 0	15°57	1°28	n.a.	M26
T 27	7 26 37	23°37'00	9 m 20	12° 9	25°54	2°36	21° 3	16°39	28°11	10° 7	6°37	13°D59	15°53	1°35	n.a.	T 27
W28	7 30 34	24°36'48	21°20	13°54	27° 8	3°19	20°57	16°35	28°14	10° 9	6°38	13°59	15°50	1°41	n.a.	W28
T 29	7 34 31	25°36'33	3 ₾ 30	15°41	28°21	4° 1	20°50	16°31	28°18	10°11	6°39	14° 0	15°47	1°48	n.a.	T 29
F 30	7 38 27	26°36'17	15°56	17°28	29°35	4°44	20°44	16°27	28°21	10°13	6°40	14° 1	15°44	1°55	n.a.	F 30
S 31	7 42 24	27 る 35'58	28 ≏ 43	19 る 17	0 궁 49	5 ∺ 26	20 Ω 37	16 Ω 23	28 × 24	10 궁 15	6) €41	14°R 2	15 m)41	2 N 2	n.a.	S 31

Delta T = 10h30m57s

Julian Calendar 1 Jan. 1614 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1615 BCE

FEBRUARY 1614 BCE (-1613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	Ψ	Q +	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	k 0	Day
S 1	7 46 20	28 ට 35'38	11 M 53	21궁 7	2る 2	6 米 9	20°R31	16°R19	28 × 27	10 궁 18	6) €42	14°R 1	15 m 38	2 N 8	n.a.	S 1
M 2	7 50 17	29°35'16	25°31	22°59	3°16	6°51	$20\Omega 24$	16 Ω 14	28°30	10°20	6°43	13 m 58	15°34	2°15	n.a.	M 2
T 3	7 54 13	0≈34'52	9 ₹ 38	24°51	4°29	7°34	20°17	16°10	28°33	10°22	6°44	13°54	15°31	2°22	n.a.	T 3
W 4	7 58 10	1°34'26	24°13	26°45	5°43	8°16	20°10	16° 6	28°36	10°24	6°46	13°48	15°28	2°28	n.a.	W 4
T 5	8 2 6	2°33'59	9 ට 10	28°40	6°57	8°58	20° 3	16° 1	28°39	10°26	6°47	13°41	15°25	2°35	n.a.	T 5
F 6	8 6 3	3°33'29	24°22	0≈36	8°10	9°40	19°56	15°57	28°42	10°28	6°48	13°35	15°22	2°42	n.a.	F 6
S 7	8 10 0	4°32'57	9 ≈ 39	2°33	9°24	10°23	19°49	15°52	28°45	10°31	6°49	13°30	15°19	2°48	n.a.	S 7
S 8	8 13 56	5°32'23	24°50	4°31	10°37	11° 5	19°42	15°48	28°48	10°33	6°50	13°27	15°15	2°55	n.a.	S 8
M 9	8 17 53	6°31'46	9) 45	6°30	11°51	11°47	19°35	15°43	28°51	10°35	6°52	13°D26	15°12	3° 2	n.a.	M 9
T 10	8 21 49	7°31'07	24°18	8°30	13° 4	12°29	19°27	15°39	28°54	10°37	6°53	13°26	15° 9	3° 8	n.a.	T 10
W11	8 25 46	8°30'25	8 Υ 25	10°31	14°18	13°11	19°20	15°34	28°57	10°39	6°54	13°28	15° 6	3°15	n.a.	W11
T 12	8 29 42	9°29'41	22° 4	12°32	15°32	13°53	19°12	15°30	29° 0	10°41	6°55	13°29	15° 3	3°22	n.a.	T 12
F 13	8 33 39	10°28'55	5 8 19	14°34	16°45	14°35	19° 5	15°25	29° 3	10°43	6°57	13°R30	14°59	3°28	n.a.	F 13
S 14	8 37 35	11°28'06	18°10	16°36	17°59	15°17	18°57	15°21	29° 5	10°45	6°58	13°30	14°56	3°35	n.a.	S 14
S 15	8 41 32	12°27'14	0 Ⅱ 43	18°38	19°12	15°59	18°50	15°16	29° 8	10°47	6°59	13°29	14°53	3°42	n.a.	S 15
M16	8 45 28	13°26'20	13° 1	20°41	20°26	16°41	18°42	15°11	29°11	10°49	7° 1	13°26	14°50	3°48	n.a.	M16
T 17	8 49 25	14°25'24	25° 7	22°43	21°39	17°22	18°34	15° 7	29°14	10°51	7° 2	13°22	14°47	3°55	n.a.	T 17
W18	8 53 22	15°24'25	799 5	24°44	22°53	18° 4	18°27	15° 2	29°16	10°53	7° 3	13°17	14°44	4° 2	n.a.	W18
T 19	8 57 18	16°23'24	18°57	26°44	24° 6	18°46	18°19	14°58	29°19	10°55	7° 4	13°12	14°40	4° 8	n.a.	T 19
F 20	9 1 15	17°22'21	$0\Omega48$	28°42	25°20	19°28	18°11	14°53	29°21	10°57	7° 6	13° 8	14°37	4°15	n.a.	F 20
S 21	9 5 11	18°21'15	12°37	0 ∺ 39	26°33	20° 9	18° 3	14°48	29°24	10°59	7° 7	13° 4	14°34	4°22	n.a.	S 21
S 22	9 9 8	19°20'07	24°28	2°34	27°47	20°51	17°56	14°44	29°27	11° 1	7° 8	13° 1	14°31	4°28	n.a.	S 22
M23	9 13 4	20°18'57	6Mp23	4°26	29° 0	21°32	17°48	14°39	29°29	11° 3	7°10	13° 0	14°28	4°35	n.a.	M23
T 24	9 17 1	21°17'45	18°23	6°16	0≈14	22°14	17°40	14°35	29°32	11° 4	7°11	13°D 0	14°24	4°42	n.a.	T 24
W25	9 20 57	22°16'31	ე ჲ 32	8° 2	1°28	22°55	17°33	14°30	29°34	11° 6	7°13	13° 1	14°21	4°49	n.a.	W25
T 26	9 24 54	23°15'15	12°51	9°44	2°41	23°37	17°25	14°26	29°36	11°8	7°14	13° 2	14°18	4°55	n.a.	T 26
F 27	9 28 50	24°13'56	25°23	11°23	3°55	24°18	17°17	14°21	29°39	11°10	7°15	13° 4	14°15	5° 2	n.a.	F 27
S 28	9 32 47	25≈12'36	8 M .13	12 米 57	5≈ 8	24 米 59	17 Ω 10	14 Ω 17	29 .7 41	11 る 12	7 ₩ 17	13 m 5	14 Mp 12	5 N 9	n.a.	S 28

Delta T = 10h30m55s

MARCH 1614 BCE (-1613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)/(并	Р	₽.	v	Ç	o k	Day
S 1	9 36 44	26≈11'14	21M23	14) (27	6≈22	25) (41	17°R 2	14°R12	29 х 43	11名13	7 ∺ 18	13°R 6	14 m 9	5 Ω 15	n.a.	S 1
M 2	9 40 40	27° 9'51	4 ₹ 55	15°52	7°35	26°22	16 Ω 55	14 N 8	29°46	11°15	7°19	13 Mp 6	14° 5	5°22	n.a.	M 2
T 3	9 44 37	28° 8'26	18°51	17°13	8°49	27° 3	16°47	14° 3	29°48	11°17	7°21	13° 5	14° 2	5°29	n.a.	T 3
W 4	9 48 33	29° 6'58	3 ਰ 11	18°28	10° 2	27°44	16°40	13°59	29°50	11°18	7°22	13° 4	13°59	5°35	n.a.	W 4
T 5	9 52 30	0 米 5'30	17°52	19°38	11°16	28°26	16°32	13°54	29°52	11°20	7°24	13° 2	13°56	5°42	n.a.	T 5
F 6	9 56 26	1° 3'59	2≈48	20°42	12°29	29° 7	16°25	13°50	29°54	11°22	7°25	13° 1	13°53	5°49	n.a.	F 6
S 7	10 0 23	2° 2'26	17°53	21°41	13°43	29°48	16°18	13°46	29°56	11°23	7°26	12°59	13°50	5°55	n.a.	S 7
S 8	10 4 19	3° 0'51	2 ∺ 57	22°34	14°56	0 Υ 29	16°11	13°42	29°58	11°25	7°28	12°59	13°46	6° 2	n.a.	S 8
M 9	10 8 16	3°59'15	17°52	23°21	16°10	1°10	16° 3	13°37	0 동	11°27	7°29	12°D59	13°43	6° 9	n.a.	M 9
T 10	10 12 12	4°57'36	2 Υ 29	24° 3	17°23	1°51	15°56	13°33	0° 2	11°28	7°31	12°59	13°40	6°15	n.a.	T 10
W11	10 16 9	5°55'55	16°44	24°39	18°37	2°32	15°50	13°29	0° 4	11°30	7°32	13° 0	13°37	6°22	n.a.	W11
T 12	10 20 6	6°54'12	0 8 33	25° 9	19°50	3°13	15°43	13°25	0° 6	11°31	7°33	13° 0	13°34	6°29	n.a.	T 12
F 13	10 24 2	7°52'26	13°56	25°33	21° 4	3°53	15°36	13°21	0° 8	11°33	7°35	13° 1	13°30	6°35	n.a.	F 13
S 14	10 27 59	8°50'39	26°53	25°51	22°17	4°34	15°29	13°17	0° 9	11°34	7°36	13° 1	13°27	6°42	n.a.	S 14
S 15	10 31 55	9°48'49	9耳29	26° 3	23°31	5°15	15°23	13°13	0°11	11°35	7°38	13°R 1	13°24	6°49	n.a.	S 15
M16	10 35 52	10°46'57	21°47	26° 9	24°44	5°56	15°16	13°10	0°13	11°37	7°39	13° 1	13°21	6°55	n.a.	M16
T 17	10 39 48	11°45'04	3952	26°R10	25°58	6°37	15°10	13° 6	0°14	11°38	7°40	13° 1	13°18	7° 2	n.a.	T 17
W18	10 43 45	12°43'08	15°47	26° 6	27°11	7°17	15° 4	13° 2	0°16	11°39	7°42	13°D 1	13°15	7° 9	n.a.	W18
T 19	10 47 41	13°41'09	27°38	25°56	28°25	7°58	14°58	12°58	0°17	11°41	7°43	13° 1	13°11	7°15	n.a.	T 19
F 20	10 51 38	14°39'09	9 Ω 27	25°41	29°38	8°38	14°52	12°55	0°19	11°42	7°45	13° 1	13° 8	7°22	n.a.	F 20
S 21	10 55 34	15°37'07	21°18	25°22	0 ∺ 52	9°19	14°46	12°51	0°20	11°43	7°46	13° 1	13° 5	7°29	n.a.	S 21
S 22	10 59 31	16°35'03	3 m) 13	24°58	2° 5	9°59	14°41	12°48	0°22	11°44	7°47	13° 2	13° 2	7°35	n.a.	S 22
M23	11 3 28	17°32'57	15°16	24°31	3°19	10°40	14°35	12°45	0°23	11°46	7°49	13°R 2	12°59	7°42	n.a.	M23
T 24	11 7 24	18°30'50	27°28	24° 0	4°32	11°20	14°30	12°41	0°24	11°47	7°50	13° 1	12°56	7°49	n.a.	T 24
W25	11 11 21	19°28'41	9 ≏ 51	23°27	5°46	12° 1	14°24	12°38	0°26	11°48	7°51	13° 1	12°52	7°55	n.a.	W25
T 26	11 15 17	20°26'30	22°26	22°52	6°59	12°41	14°19	12°35	0°27	11°49	7°53	13° 0	12°49	8° 2	n.a.	T 26
F 27	11 19 14	21°24'17	5 M .14	22°16	8°13	13°21	14°14	12°32	0°28	11°50	7°54	12°59	12°46	8° 9	n.a.	F 27
S 28	11 23 10	22°22'04	18°17	21°39	9°26	14° 2	14° 9	12°29	0°29	11°51	7°56	12°58	12°43	8°15	n.a.	S 28
S 29	11 27 7	23°19'49	1 ∡ 35	21° 2	10°40	14°42	14° 5	12°26	0°30	11°52	7°57	12°57	12°40	8°22	n.a.	S 29
M30	11 31 3	24°17'32	15°10	20°25	11°53	15°22	14° 0	12°23	<u>0°31</u>	1 <u>1</u> °53	7°58	12°56	12°36	8°29	n.a.	M30
T 31	11 35 0	25 米 15'15	29 × 1	19 米 50	13 ∺ 7	16 Y 2	13 N 56	$12\Omega_{20}$	0 る 32	11 る 54	8 ∺ 0	12°D56	12 m 33	8 N 35	n.a.	T 31

Delta T = 10h30m54s

Julian Calendar 1 March 1614 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1614 BCE

APRIL 1614 BCE (-1613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	11 38 56	26) 12'56	13 る 9	19°R16	14) (20	16 Y 43	13°R52	12°R17	0 る 33	11 る 55	8) 1	12 m 57	12 m 30	8 Ω 42	n.a.	W 1
T 2	11 42 53	27°10'36	27°32	18) (45	15°34	17°23	13 Ω 48	12 Ω 15	0°34	11°56	8° 2	12°58	12°27	8°49	n.a.	T 2
F 3	11 46 50	28° 8'15	12 ≈ 6	18°16	16°47	18° 3	13°44	12°12	0°35	11°57	8° 4	12°59	12°24	8°55	n.a.	F 3
S 4	11 50 46	29° 5'52	26°48	17°51	18° 1	18°43	13°40	12°10	0°36	11°58	8° 5	13° 0	12°21	9° 2	n.a.	S 4
S 5	11 54 43	0 Υ 3'28	11 ∺ 32	17°30	19°14	19°23	13°37	12° 8	0°37	11°58	8° 6	13°R 0	12°17	9° 9	n.a.	S 5
M 6	11 58 39	1° 1'03	26°11	17°12	20°28	20° 3	13°33	12° 5	0°37	11°59	8° 8	13° 0	12°14	9°15	n.a.	M 6
T 7	12 2 36	1°58'37	10 Y 38	16°59	21°41	20°43	13°30	12° 3	0°38	12° 0	8° 9	12°58	12°11	9°22	n.a.	T 7
W 8	12 6 32	2°56'09	24°48	16°50	22°55	21°23	13°27	12° 1	0°38	12° 1	8°10	12°56	12° 8	9°29	n.a.	W 8
T 9	12 10 29	3°53'40	8 8 37	16°45	24° 8	22° 3	13°24	11°59	0°39	12° 1	8°11	12°53	12° 5	9°35	n.a.	T 9
F 10	12 14 25	4°51'09	22° 2	16°D45	25°22	22°43	13°22	11°57	0°39	12° 2	8°13	12°50	12° 1	9°42	n.a.	F 10
S 11	12 18 22	5°48'37	5 Ⅱ 4	16°49	26°35	23°23	13°19	11°55	0°40	12° 3	8°14	12°48	11°58	9°49	n.a.	S 11
S 12	12 22 19	6°46'03	17°43	16°58	27°49	24° 2	13°17	11°54	0°40	12° 3	8°15	12°45	11°55	9°55	n.a.	S 12
M13	12 26 15	7°43'28	0ණ 4	17°11	29° 2	24°42	13°15	11°52	0°41	12° 4	8°17	12°44	11°52	10° 2	n.a.	M13
T 14	12 30 12	8°40'52	12° 9	17°29	0 Υ 16	25°22	13°13	11°50	0°41	12° 4	8°18	12°D44	11°49	10° 9	n.a.	T 14
W15	12 34 8	9°38'14	24° 5	17°51	1°29	26° 2	13°11	11°49	0°41	12° 5	8°19	12°45	11°46	10°15	n.a.	W15
T 16	12 38 5	10°35'34	5 Ω 55	18°18	2°43	26°41	13° 9	11°48	0°41	12° 5	8°20	12°46	11°42	10°22	n.a.	T 16
F 17	12 42 1	11°32'54	17°45	18°48	3°56	27°21	13° 8	11°46	0°42	12° 6	8°21	12°48	11°39	10°29	n.a.	F 17
S 18	12 45 58	12°30'12	29°38	19°23	5°10	28° 1	13° 7	11°45	0°42	12° 6	8°23	12°49	11°36	10°35	n.a.	S 18
S 19	12 49 54	13°27'29	11 M)40	20° 2	6°23	28°40	13° 6	11°44	0°42	12° 6	8°24	12°R50	11°33	10°42	n.a.	S 19
M20	12 53 51	14°24'44	23°52	20°45	7°37	29°20	13° 5	11°43	0°R42	12° 7	8°25	12°50	11°30	10°49	n.a.	M20
T 21	12 57 48	15°21'59	6 ≏ 17	21°31	8°50	29°59	13° 4	11°42	0°42	12° 7	8°26	12°48	11°27	10°55	n.a.	T 21
W22	13 1 44	16°19'13	18°57	22°21	10° 4	0 8 39	13° 4	11°42	0°42	12° 7	8°27	12°44	11°23	11° 2	n.a.	W22
T 23	13 5 41	17°16'26	1 M 53	23°15	11°17	1°19	13° 3	11°41	0°42	12° 7	8°28	12°39	11°20	11° 9	n.a.	T 23
F 24	13 9 37	18°13'38	15° 3	24°12	12°31	1°58	13°D 3	11°40	0°41	12° 8	8°30	12°34	11°17	11°15	n.a.	F 24
S 25	13 13 34	19°10'49	28°27	25°13	13°45	2°37	13° 3	11°40	0°41	12° 8	8°31	12°28	11°14	11°22	n.a.	S 25
S 26	13 17 30	20° 8'00	12 ∡ 4	26°17	14°58	3°17	13° 3	11°39	0°41	12° 8	8°32	12°23	11°11	11°29	n.a.	S 26
M27	13 21 27	21° 5'10	2 <u>5</u> °52	27°24	16°12	3°56	13° 4	11°39	0°40	12° 8	8°33	12°19	11° 7	11°35	n.a.	M27
T 28	13 25 23	22° 2'20	9 궁 49	28°35	17°25	4°36	13° 4	11°39	0°40	12° 8	8°34	12°17	11° 4	11°42	n.a.	T 28
W29	13 29 20	22°59'30	23°53	29°49	18°39	5°15	13° 5	11°D39	<u>0°40</u>	12°R 8	8°35	12°D16	11° 1	11°49	n.a.	W29
T 30	13 33 17	23 Y 56'39	8 ≈ 5	1 Υ 6	19 Y 52	5 8 54	13 N 6	11 Ω 39	0 궁 39	12る8	8 ∺ 36	12 m) 17	10 m 58	11 £ 55	n.a.	T 30

Delta T = 10h30m52s

MAY 1614 BCE (-1613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)Å(¥	В	u	ಬ	Ç	k0	Day
F 1	13 37 13	24 Y 53'48	22≈21	2 Υ 26	21 ° 6	6 8 34	13 0 7	11 Ω 39	0°R39	12°R 8	8 ∺ 37	12 m 18	10 m 55	12 N 2	n.a.	F 1
S 2	13 41 10	25°50'56	6 ∺ 39	3°49	22°20	7°13	13° 8	11°39	0 궁 38	12중 8	8°38	12°R19	10°52	12° 9	n.a.	S 2
S 3	13 45 6	26°48'04	20°57	5°14	23°33	7°52	13°10	11°40	0°38	12° 8	8°39	12°19	10°48	12°15	n.a.	S 3
M 4	13 49 3	27°45'12	5 Υ 12	6°43	24°47	8°31	13°11	11°40	0°37	12° 8	8°40	12°17	10°45	12°22	n.a.	M 4
T 5	13 52 59	28°42'19	19°18	8°15	26° 0	9°10	13°13	11°41	0°36	12° 8	8°41	12°13	10°42	12°29	n.a.	T 5
W 6	13 56 56	29°39'26	3811	9°50	27°14	9°50	13°15	11°41	0°35	12° 7	8°42	12° 7	10°39	12°35	n.a.	W 6
T 7 F 8	14 0 52	0836'32	16°49	11°28 13° 8	28°28 29°41	10°29 11°8	13°17 13°20	11°42	0°35 0°34	12° 7 12° 7	8°43 8°44	11°59	10°36 10°32	12°42 12°49	n.a.	T 7 F 8
F 8	14 4 49 14 8 46	1°33'39 2°30'44	0 Ⅲ 7 13° 5	13° 8 14°52	0 8 55	11° 8 11°47	13°20 13°22	11°43 11°44	0°34 0°33	12° 7	8°44 8°45	11°51 11°43	10°32 10°29	12°49 12°55	n.a. n.a.	F 8 S 9
					_							_			п.а.	
S 10	14 12 42	3°27'49	25°43	16°38	2° 8	12°26	13°25	11°45	0°32	12° 6	8°46	11°36	10°26	13° 2	n.a.	S 10
M11 T 12	14 16 39 14 20 35	4°24'54 5°21'58	895 3 20° 9	18°27 20°18	3°22 4°36	13° 5 13°44	13°28 13°31	11°46 11°47	0°31 0°30	12° 6 12° 6	8°47 8°47	11°30 11°27	10°23 10°20	13° 9 13°15	n.a.	M11 T 12
W13	14 24 32	6°19'02	20° 9 2Ω 4	20°12	5°49	13 44 14°23	13°34	11°48	0°29	12° 5	8°48	11°D26	10°20 10°17	13°13	n.a. n.a.	W13
T 14	14 28 28	7°16'05	13°54	24° 9	7° 3	15° 2	13°37	11°50	0°28	12° 5	8°49	11°26	10°17	13°29	n.a.	T 14
F 15	14 32 25	8°13'08	25°45	26° 8	8°17	15°41	13°41	11°51	0°27	12° 4	8°50	11°27	10°10	13°35	n.a.	F 15
S 16	14 36 22	9°10'10	7 m 40	28° 9	9°30	16°20	13°45	11°53	0°26	12° 4	8°51	11°R27	10° 7	13°42	n.a.	S 16
S 17	14 40 18	10° 7'12	19°45	0812	10°44	16°59	13°48	11°54	0°24	12° 3	8°51	11°27	10° 4	13°49	n.a.	S 17
M18	14 44 15	11° 4'14	2 º 5	2°17	11°58	17°38	13°52	11°56	0°23	12° 3	8°52	11°25	10° 1	13°55	n.a.	M18
T 19	14 48 11	12° 1'15	14°42	4°23	13°11	18°17	13°57	11°58	0°22	12° 2	8°53	11°21	9°58	14° 2	n.a.	T 19
W20	14 52 8	12°58'17	27°38	6°31	14°25	18°56	14° 1	12° 0	0°20	12° 1	8°54	11°14	9°54	14° 9	n.a.	W20
T 21	14 56 4	13°55'18	10 M .54	8°39	15°39	19°34	14° 5	12° 2	0°19	12° 1	8°54	11° 6	9°51	14°15	n.a.	T 21
F 22	15 0 1	14°52'20	24°28	10°49	16°53	20°13	14°10	12° 4	0°18	12° 0	8°55	10°56	9°48	14°22	n.a.	F 22
S 23	15 3 57	15°49'22	8 ₹ 18	12°59	18° 6	20°52	14°15	12° 6	0°16	11°59	8°56	10°45	9°45	14°29	n.a.	S 23
S 24	15 7 54	16°46'24	2 <u>2</u> °20	15° 9	19°20	21°31	14°20	12° 9	0°15	11°59	8°56	10°36	9°42	14°35	n.a.	S 24
M25	15 11 51	17°43'26	6 පි 29	17°19	20°34	22°10	14°25	12°11	0°13	11°58	8°57	10°29	9°38	14°42	n.a.	M25
T 26	15 15 47	18°40'29	20°42	19°28	21°47	22°48	14°30	12°14	0°11	11°57	8°58	10°24	9°35	14°49	n.a.	T 26
W27 T 28	15 19 44 15 23 40	19°37'33 20°34'37	4 ≈ 54 19° 4	21°37 23°45	23° 1 24°15	23°27 24° 6	14°36 14°41	12°16 12°19	0°10 0°8	11°56 11°55	8°58 8°59	10°21 10°D20	9°32 9°29	14°55 15° 2	n.a.	W27 T 28
F 29	15 23 40	20°34'37 21°31'42	3)(11	25°53	25°29	24° 6	14°41	12°19	0° 7	11°53	8°59	10°D20 10°R20	9°26	15° 2	n.a. n.a.	F 29
S 30	15 31 33	21°31'42 22°28'47	17°13	27°59	26°43	25°23	14°53	12°25	0° 5	11°54	9° 0	10°20	9°23	15°15	n.a.	S 30
S 31	15 35 30	23825'53	1 Υ 9	0 Ⅱ 3	27 8 56	26 8 2	14Ω59	12 Ω 28	0중 3	11중53	9 X 0	10 m 19	9 m 19	15Ω22	n.a.	S 31
5 51	10 00 00	23 0 23 33	11 /	011	2/030	200 2	170607	120620	υ Ο	11000	<i>//</i> (0	רו אָוויטי.	ר ב אווי כ	100022	11.u.	551

Delta T = 10h30m50s

Julian Calendar 1 May 1614 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1614 BCE

JUNE 1614 BCE (-1613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	В	v	v	ţ	o k	Day
M 1	15 39 27	24823'00	14 Y 59	2∐ 6	29810	26841	15 Ω 5	12 Ω 31	0°R 1	11°R52	9) 1	10°R15	9 m)16	15 Ω 29	n.a.	M 1
T 2	15 43 23	25°20'07	28°40	4° 8	0 Ⅲ 24	27°19	15°11	12°34	29 х 59	11ਰ51	9° 1	10 m 8	9°13	15°35	n.a.	T 2
W 3	15 47 20	26°17'15	12811	6° 8	1°38	27°58	15°18	12°37	29°58	11°50	9° 2	9°59	9°10	15°42	n.a.	W 3
T 4	15 51 16	27°14'24	25°28	8° 7	2°52	28°36	15°24	12°40	29°56	11°49	9° 2	9°48	9° 7	15°49	n.a.	T 4
F 5	15 55 13	28°11'33	8 Ⅲ 31	10° 3	4° 6	29°15	15°31	12°44	29°54	11°48	9° 3	9°36	9° 3	15°55	n.a.	F 5
S 6	15 59 9	29° 8'43	21°18	11°58	5°19	29°54	15°38	12°47	29°52	11°46	9° 3	9°24	9° 0	16° 2	n.a.	S 6
S 7	16 3 6	0 Ⅱ 5'53	3 9 49	13°51	6°33	0Д32	15°45	12°51	29°50	11°45	9° 3	9°13	8°57	16° 9	n.a.	S 7
M 8	16 7 2	1° 3'04	16° 4	15°43	7°47	1°11	15°52	12°54	29°48	11°44	9° 4	9° 4	8°54	16°15	n.a.	M 8
T 9	16 10 59	2° 0'16	28° 7	17°33	9° 1	1°49	15°59	12°58	29°46	11°43	9° 4	8°57	8°51	16°22	n.a.	T 9
W10	16 14 56	2°57'28	10 N 0	19°20	10°15	2°28	16° 6	13° 2	29°44	11°42	9° 4	8°53	8°48	16°28	n.a.	W10
T 11	16 18 52	3°54'40	21°49	21° 6	11°29	3° 6	16°14	13° 6	29°42	11°41	9° 5	8°52	8°44	16°35	n.a.	T 11
F 12	16 22 49	4°51'53	3 m 39	22°51	12°43	3°45	16°21	13°10	29°40	11°39	9° 5	8°51	8°41	16°42	n.a.	F 12
S 13	16 26 45	5°49'07	15°34	24°33	13°57	4°23	16°29	13°14	29°38	11°38	9° 5	8°51	8°38	16°48	n.a.	S 13
S 14	16 30 42	6°46'21	27°40	26°14	15°11	5° 2	16°37	13°18	29°36	11°37	9° 5	8°51	8°35	16°55	n.a.	S 14
M15	16 34 38	7°43'36	10 ♀ 2	27°53	16°25	5°40	16°45	13°22	29°33	11°36	9° 6	8°48	8°32	17° 2	n.a.	M15
T 16	16 38 35	8°40'51	22°45	29°30	17°39	6°19	16°53	13°26	29°31	11°34	9° 6	8°43	8°29	17° 8	n.a.	T 16
W17	16 42 32	9°38'07	5 M .52	195 6	18°53	6°57	17° 1	13°31	29°29	11°33	9° 6	8°36	8°25	17°15	n.a.	W17
T 18	16 46 28	10°35'24	19°23	2°40	20° 6	7°35	17°10	13°35	29°27	11°32	9° 6	8°26	8°22	17°22	n.a.	T 18
F 19	16 50 25	11°32'43	3 , ₹17	4°11	21°20	8°14	17°18	13°40	29°25	11°30	9° 6	8°15	8°19	17°28	n.a.	F 19
S 20	16 54 21	12°30'02	17°31	5°42	22°34	8°52	17°27	13°44	29°22	11°29	9° 6	8° 3	8°16	17°35	n.a.	S 20
S 21	16 58 18	13°27'22	1 る 58	7°10	23°48	9°30	17°35	13°49	29°20	11°28	9° 6	7°52	8°13	17°42	n.a.	S 21
M22	17 2 14	14°24'44	16°32	8°36	25° 2	10° 9	17°44	13°54	29°18	11°26	9° 6	7°44	8° 9	17°48	n.a.	M22
T 23	17 611	15°22'06	1≈ 7	10° 1	26°16	10°47	17°53	13°58	29°16	11°25	9° 6	7°37	8° 6	17°55	n.a.	T 23
W24	17 10 7	16°19'31	15°37	11°24	27°30	11°26	18° 2	14° 3	29°13	11°23	9°R 6	7°34	8° 3	18° 2	n.a.	W24
T 25	17 14 4	17°16'56	29°57	12°45	28°44	12° 4	18°11	14° 8	29°11	11°22	9° 6	7°33	8° 0	18° 8	n.a.	T 25
F 26	17 18 1	18°14'23	14) 5	14° 4	29°58	12°42	18°20	14°13	29° 9	11°20	9° 6	7°33	7°57	18°15	n.a.	F 26
S 27	17 21 57	19°11'52	28° 1	15°21	19512	13°21	18°30	14°18	29° 6	11°19	9° 6	7°33	7°54	18°22	n.a.	S 27
S 28	17 25 54	20° 9'23	11 Y 45	16°36	2°26	13°59	18°39	14°23	29° 4	11°17	9° 6	7°31	7°50	18°28	n.a.	S 28
M29	17 29 50	21° 6'54	25°16	17°49	3°40	14°37	18°48	14°28	29° 2	11°16	9° 6	7°27	7°47	18°35	n.a.	M29
T 30	17 33 47	22 II 4'28	8 8 36	189559	4954	15 Ⅱ 15	18 Ω 58	14 Ω 34	28 × 759	11 る 14	9 米 6	7 m 21	7 m 44	18 Ω 42	n.a.	T 30

Delta T = 10h30m48s

JULY 1614 BCE (-1613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(并	В	'n	ಬ	Ç	o k	Day
W 1	17 37 43	23 II 2'03	21844	2095 8	6 9 9	15 Ⅱ 54	19 Ω 8	14 Ω 39	28°R57	11°R13	9°R 6	7°R12	7 m)41	18 Ω 48	n.a.	W 1
T 2	17 41 40	23°59'40	4 Ⅱ 40	21°14	7°23	16°32	19°18	14°44	28 × 754	11 궁 11	9 米 6	7 m) 1	7°38	18°55	n.a.	T 2
F 3	17 45 36	24°57'18	17°24	22°17	8°37	17°10	19°27	14°50	28°52	11°10	9° 5	6°49	7°35	19° 2	n.a.	F 3
S 4	17 49 33	25°54'58	29°55	23°18	9°51	17°49	19°37	14°55	28°50	11° 8	9° 5	6°36	7°31	19° 8	n.a.	S 4
S 5	17 53 30	26°52'39	129514	24°17	11° 5	18°27	19°48	15° 1	28°47	11° 7	9° 5	6°25	7°28	19°15	n.a.	S 5
M 6	17 57 26	27°50'22	24°21	25°12	12°19	19° 5	19°58	15° 6	28°45	11° 5	9° 5	6°16	7°25	19°22	n.a.	M 6
T 7	18 1 23	28°48'06	6 Ω 19	26° 5	13°33	19°43	20° 8	15°12	28°43	11° 3	9° 5	6°10	7°22	19°28	n.a.	T 7
W 8	18 5 19	29°45'52	18° 9	26°54	14°47	20°22	20°18	15°18	28°40	11° 2	9° 4	6° 6	7°19	19°35	n.a.	W 8
T 9	18 9 16	09543'39	29°56	27°40	16° 1	21° 0	20°29	15°24	28°38	11° 0	9° 4	6° 4	7°15	19°41	n.a.	T 9
F 10	18 13 12	1°41'27	11 M p44	28°23	17°15	21°38	20°39	15°29	28°35	10°59	9° 4	6°D 4	7°12	19°48	n.a.	F 10
S 11	18 17 9	2°39'17	23°37	29° 1	18°29	22°16	20°50	15°35	28°33	10°57	9° 3	6° 5	7° 9	19°55	n.a.	S 11
S 12	18 21 5	3°37'08	5 ≏ 42	29°36	19°44	22°54	21° 1	15°41	28°31	10°55	9° 3	6°R 5	7° 6	20° 1	n.a.	S 12
M13	18 25 2	4°35'00	18° 3	oΩ 7	20°58	23°33	21°11	15°47	28°28	10°54	9° 2	6° 4	7° 3	20° 8	n.a.	M13
T 14	18 28 59	5°32'54	0 M .46	0°33	22°12	24°11	21°22	15°53	28°26	10°52	9° 2	6° 1	7° 0	20°15	n.a.	T 14
W15	18 32 55	6°30'50	13°54	0°55	23°26	24°49	21°33	15°59	28°23	10°50	9° 2	5°56	6°56	20°21	n.a.	W15
T 16	18 36 52	7°28'47	27°30	1°12	24°40	25°27	21°44	16° 5	28°21	10°49	9° 1	5°49	6°53	20°28	n.a.	T 16
F 17	18 40 48	8°26'45	11 × 33	1°23	25°54	26° 5	21°55	16°11	28°19	10°47	9° 1	5°41	6°50	20°35	n.a.	F 17
S 18	18 44 45	9°24'46	26° 0	1°29	27° 8	26°44	22° 6	16°18	28°16	10°46	9° 0	5°32	6°47	20°41	n.a.	S 18
S 19	18 48 41	10°22'48	10 궁 46	1°R30	28°22	27°22	22°18	16°24	28°14	10°44	9° 0	5°23	6°44	20°48	n.a.	S 19
M20	18 52 38	11°20'52	25°43	1°24	29°36	28° 0	22°29	16°30	28°12	10°42	8°59	5°17	6°41	20°55	n.a.	M20
T 21	18 56 34	12°18'58	10≈40	1°13	$0\Omega50$	28°38	22°40	16°37	28° 9	10°41	8°59	5°12	6°37	21° 1	n.a.	T 21
W22	19 031	13°17'06	25°32	0°55	2° 5	29°16	22°52	16°43	28° 7	10°39	8°58	5°10	6°34	21° 8	n.a.	W22
T 23	19 4 28	14°15'16	10 米 10	0°31	3°19	29°54	23° 3	16°49	28° 5	10°37	8°58	5°D10	6°31	21°15	n.a.	T 23
F 24	19 8 24	15°13'28	24°30	0° 0	4°33	0ജ32	23°15	16°56	28° 3	10°36	8°57	5°11	6°28	21°21	n.a.	F 24
S 25	19 12 21	16°11'42	8 Ƴ 31	299524	5°47	1°11	23°26	17° 2	28° 0	10°34	8°56	5°12	6°25	21°28	n.a.	S 25
S 26	19 16 17	17° 9'58	22°13	28°42	7° 1	1°49	23°38	17° 9	27°58	10°32	8°56	5°R12	6°21	21°35	n.a.	S 26
M27	19 20 14	18° 8'17	5 8 36	27°55	8°15	2°27	23°50	17°15	27°56	10°31	8°55	5°10	6°18	21°41	n.a.	M27
T 28	19 24 10	19° 6'39	18°43	27° 3	9°29	3° 5	24° 2	17°22	27°54	10°29	8°54	5° 7	6°15	21°48	n.a.	T 28
W29	19 28 7	20° 5'02	1 Ⅲ 35	26° 7	10°43	3°43	24°13	17°29	27°52	10°28	8°54	5° 1	6°12	21°55	n.a.	W29
T 30	19 32 3	21° 3'28	14°13	25° 8	11°57	4°21	24°25	17°35	27°49	10°26	8°53	4°54	6° 9	22° 1	n.a.	T 30
F 31	19 36 0	229 1'56	26耳39	2495 8	13 N 11	599 0	24 Ω 37	17 Ω 42	27 ,₹ 47	10 ට 24	8 ₩52	4 m 47	6MD 6	22 N 8	n.a.	F 31

Delta T = 10h30m46s

Julian Calendar 1 July 1614 BCE == Greg. Calendar 17 June 1614 BCE

AUGUST 1614 BCE (-1613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	ď	¥	Р	S.	<mark>ය</mark>	Ç	ę,	Day
S 1	19 39 57	239 0'26	8 9 55	23°R 7	14 \O 25	5938	24 Ω 49	17 Ω 49	27°R45	10°R23	8°R51	4°R39	6M) 2	22 \Omega 14	n.a.	S 1
S 2	19 43 53	23°58'58	21° 1	2295 7	15°40	6°16	25° 1	17°56	27 .7 43	10 ට 21	8) 51	4 Mp 32	5°59	22°21	n.a.	S 2
M 3	19 47 50	24°57'32	2 Ω 59	21°10	16°54	6°54	25°14	18° 2	27°41	10°20	8°50	4°26	5°56	22°28	n.a.	M 3
T 4	19 51 46	25°56'08	14°51	20°16	18° 8	7°32	25°26	18° 9	27°39	10°18	8°49	4°22	5°53	22°34	n.a.	T 4
W 5	19 55 43	26°54'47	26°38	19°27	19°22	8°10	25°38	18°16	27°37	10°16	8°48	4°20	5°50	22°41	n.a.	W 5
T 6	19 59 39	27°53'27	8 m 24	18°45	20°36	8°48	25°50	18°23	27°35	10°15	8°48	4°D20	5°47	22°48	n.a.	T 6
F 7	20 3 36	28°52'09	20°12	18°10	21°50	9°26	26° 3	18°30	27°33	10°13	8°47	4°21	5°43	22°54	n.a.	F 7
S 8	20 7 32	29°50'53	2 º 6	17°43	23° 4	10° 5	26°15	18°37	27°31	10°12	8°46	4°23	5°40	23° 1	n.a.	S 8
S 9	20 11 29	0 Ω 49'39	14°10	17°26	24°18	10°43	26°28	18°44	27°29	10°10	8°45	4°24	5°37	23° 8	n.a.	S 9
M10	20 15 25	1°48'27	26°29	17°D18	25°32	11°21	26°40	18°51	27°28	10° 9	8°44	4°R25	5°34	23°14	n.a.	M10
T 11	20 19 22	2°47'17	9 ™ 8	17°19	26°46	11°59	26°53	18°58	27°26	10° 7	8°43	4°25	5°31	23°21	n.a.	T 11
W12	20 23 19	3°46'09	22°11	17°31	28° 0	12°37	27° 5	19° 5	27°24	10° 6	8°42	4°24	5°27	23°28	n.a.	W12
T 13	20 27 15	4°45'02	5 ₹ 42	17°52	29°14	13°15	27°18	19°12	27°22	10° 4	8°41	4°21	5°24	23°34	n.a.	T 13
F 14	20 31 12	5°43'58	1 <u>9</u> °41	18°22	0 m 28	13°53	27°30	19°19	27°20	10° 3	8°40	4°18	5°21	23°41	n.a.	F 14
S 15	20 35 8	6°42'56	4중 8	19° 2	1°42	14°31	27°43	19°26	27°19	10° 1	8°40	4°14	5°18	23°48	n.a.	S 15
S 16	20 39 5	7°41'55	18°58	19°50	2°56	15° 9	27°56	19°33	27°17	10° 0	8°39	4°10	5°15	23°54	n.a.	S 16
M17	20 43 1	8°40'57	4≈ 3	20°47	4°10	15°48	28° 8	19°40	27°16	9°59	8°38	4° 7	5°12	24° 1	n.a.	M17
T 18	20 46 58	9°40'01	19°15	21°50	5°24	16°26	28°21	19°47	27°14	9°57	8°37	4° 5	5° 8	24° 8	n.a.	T 18
W19	20 50 54	10°39'07	4) (24	23° 0	6°38	17° 4	28°34	19°54	27°12	9°56	8°36	4°D 5	5° 5	24°14	n.a.	W19
T 20	20 54 51	11°38'15	19°21	24°17	7°52	17°42	28°47	20° 2	27°11	9°54	8°35	4° 5	5° 2	24°21	n.a.	T 20
F 21	20 58 47	12°37'26	3 Υ 59	25°38	9° 5	18°20	29° 0	20° 9	27° 9	9°53	8°34	4° 6	4°59	24°27	n.a.	F 21
S 22	21 2 44	13°36'39	18°14	27° 4	10°19	18°58	29°13	20°16	27° 8	9°52	8°33	4° 8	4°56	24°34	n.a.	S 22
S 23	21 641	14°35'55	2 8 4	28°35	11°33	19°36	29°26	20°23	27° 7	9°51	8°32	4° 9	4°53	24°41	n.a.	S 23
M24	21 10 37	15°35'13	15°30	0Ω 8	12°47	20°14	29°38	20°30	27° 5	9°49	8°31	4°R 9	4°49	24°47	n.a.	M24
T 25	21 14 34	16°34'34	28°33	1°45	14° 1	20°52	29°51	20°37	27° 4	9°48	8°30	4° 9	4°46	24°54	n.a.	T 25
W26	21 18 30	17°33'57	11 I I17	3°24	15°15	21°31	0 m) 4	20°45	27° 3	9°47	8°28	4° 8	4°43	25° 1	n.a.	W26
T 27	21 22 27	18°33'23	23°44	5° 4	16°29	22° 9	0°17	20°52	27° 2	9°46	8°27	4° 6	4°40	25° 7	n.a.	T 27
F 28	21 26 23	19°32'51	5958	6°46	17°42	22°47	0°30	20°59	27° 0	9°44	8°26	4° 3	4°37	25°14	n.a.	F 28
S 29	21 30 20	20°32'22	18° 1	8°30	18°56	23°25	0°44	21° 6	26°59	9°43	8°25	4° 1	4°33	25°21	n.a.	S 29
S 30	21 34 16	21°31'55	29°58	10°14	20°10	24° 3	0°57	21°14	26°58	9°42	8°24	3°59	4°30	25°27	n.a.	S 30
M31	21 38 13	22 N 31'30	11 Ω 48	11 Ω 58	21 Mp 24	249641	1 Mp 10	21 \O 21	26 × 757	9 ප් 41	8 ∺ 23	3 m 58	4 m 27	25 Ω 34	n.a.	M31

Delta T = 10h30m44s

SEPTEMBER 1614 BCE (-1613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	Ŗ	S	ţ	o K	Day
T 1	21 42 9	23 Ω 31'07	23€36	13 Ω 43	22 m 37	25919	1 m 23	21 \O 28	26°R56	9°R40	8°R22	3°R57	4 Mp 24	25 Ω 41	n.a.	T 1
W 2	21 46 6	24°30'47	5 Mp 23	15°28	23°51	25°57	1°36	21°35	26 × 355	9 る 39	8 ∺ 21	3°D57	4°21	25°47	n.a.	W 2
T 3	21 50 3	25°30'29	17°12	17°13	25° 5	26°36	1°49	21°42	26°54	9°38	8°20	3 m 57	4°18	25°54	n.a.	T 3
F 4	21 53 59	26°30'12	29° 4	18°58	26°19	27°14	2° 2	21°50	26°53	9°37	8°19	3°58	4°14	26° 1	n.a.	F 4
S 5	21 57 56	27°29'58	11 ♀ 3	20°43	27°32	27°52	2°15	21°57	26°53	9°36	8°17	3°59	4°11	26° 7	n.a.	S 5
S 6	22 1 52	28°29'46	23°11	22°27	28°46	28°30	2°29	22° 4	26°52	9°35	8°16	3°59	4° 8	26°14	n.a.	S 6
M 7	22 5 49	29°29'35	5 M .32	24°11	29°59	29° 8	2°42	22°11	26°51	9°34	8°15	4° 0	4° 5	26°20	n.a.	M 7
T 8	22 9 45	0 m)29'27	18°11	25°55	1 ≏ 13	29°46	2°55	22°18	26°50	9°33	8°14	4° 0	4° 2	26°27	n.a.	T 8
W 9	22 13 42	1°29'20	1 ~ 9	27°38	2°27	0Ω 24	3° 8	22°25	26°50	9°32	8°13	4°R 0	3°58	26°34	n.a.	W 9
T 10	22 17 38	2°29'16	14°31	29°20	3°40	1° 2	3°21	22°32	26°49	9°31	8°12	4° 0	3°55	26°40	n.a.	T 10
F 11	22 21 35	3°29'13	28°19	1 Mp 2	4°54	1°41	3°35	22°40	26°49	9°31	8°11	4°D 0	3°52	26°47	n.a.	F 11
S 12	22 25 31	4°29'12	12 る 32	2°44	6° 7	2°19	3°48	22°47	26°48	9°30	8° 9	4° 0	3°49	26°54	n.a.	S 12
S 13	22 29 28	5°29'13	27°10	4°25	7°21	2°57	4° 1	22°54	26°48	9°29	8° 8	4° 0	3°46	27° 0	n.a.	S 13
M14	22 33 25	6°29'15	12 ∞ 7	6° 5	8°34	3°35	4°14	23° 1	26°47	9°28	8° 7	4° 0	3°43	27° 7	n.a.	M14
T 15	22 37 21	7°29'20	27°16	7°45	9°48	4°13	4°27	23° 8	26°47	9°28	8° 6	4°R 0	3°39	27°14	n.a.	T 15
W16	22 41 18	8°29'26	12 米 29	9°24	11° 1	4°51	4°40	23°15	26°47	9°27	8° 5	4° 0	3°36	27°20	n.a.	W16
T 17	22 45 14	9°29'34	27°35	11° 3	12°15	5°29	4°54	23°22	26°47	9°26	8° 4	4° 0	3°33	27°27	n.a.	T 17
F 18	22 49 11	10°29'45	12 Y 27	12°41	13°28	6° 7	5° 7	23°29	26°46	9°26	8° 3	4° 0	3°30	27°34	n.a.	F 18
S 19	22 53 7	11°29'58	26°56	14°18	14°41	6°46	5°20	23°36	26°46	9°25	8° 1	3°59	3°27	27°40	n.a.	S 19
S 20	22 57 4	12°30'12	10 8 58	15°55	15°55	7°24	5°33	23°43	26°46	9°25	8° 0	3°58	3°24	27°47	n.a.	S 20
M21	23 1 0	13°30'30	24°33	17°32	17° 8	8° 2	5°46	23°50	26°D46	9°24	7°59	3°57	3°20	27°54	n.a.	M21
T 22	23 4 57	14°30'49	7 Ⅱ 42	19° 8	18°21	8°40	5°59	23°57	26°46	9°24	7°58	3°56	3°17	28° 0	n.a.	T 22
W23	23 8 54	15°31'10	20°26	20°44	19°35	9°18	6°13	24° 4	26°46	9°23	7°57	3°D56	3°14	28° 7	n.a.	W23
T 24	23 12 50	16°31'34	2951	22°19	20°48	9°56	6°26	24°11	26°46	9°23	7°56	3°57	3°11	28°13	n.a.	T 24
F 25	23 16 47	17°32'00	14°59	23°54	22° 1	10°34	6°39	24°17	26°47	9°22	7°55	3°58	3° 8	28°20	n.a.	F 25
S 26	23 20 43	18°32'28	26°57	25°29	23°14	11°12	6°52	24°24	26°47	9°22	7°53	3°59	3° 4	28°27	n.a.	S 26
S 27	23 24 40	19°32'58	8 Ω 47	27° 3	24°27	11°51	7° 5	24°31	26°47	9°22	7°52	4° 1	3° 1	28°33	n.a.	S 27
M28	23 28 36	20°33'30	20°34	28°37	25°40	12°29	7°18	24°38	26°47	9°21	7°51	4° 2	2°58	28°40	n.a.	M28
T 29	23 32 33	21°34'03	2 m 21	0 ჲ 10	26°54	13° 7	7°31	24°44	26°48	<u>9°21</u>	7°50	4°R 2	2°55	28°47	n.a.	T 29
W30	23 36 29	22 M 34'39	14 Mp 10	1 ≏ 43	28 ♀ 7	13 Ω 45	7 M 44	24 Ω 51	26 ₹ 48	9 ට 21	7 ∺ 49	4M) 2	2 m 52	28 Ω 53	n.a.	W30

Delta T = 10h30m42s

Julian Calendar 1 Sept. 1614 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1614 BCE

OCTOBER 1614 BCE (-1613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	v	v	Ç	o k	Day
T 1	23 40 26	23 m/35'16	26Mp 5	3 ₾ 16	29 ჲ 20	14 Ω 23	7 m 57	24 Ω 58	26 ₹ 49	9°R21	7°R48	4°R 1	2 Mp 49	29 Q 0	n.a.	T 1
F 2	23 44 22	24°35'55	8 <u>₽</u> 7	4°48	0 M .33	15° 1	8°10	25° 4	26°49	9 ට 21	7){ 47	3 m 58	2°45	29° 7	n.a.	F 2
S 3	23 48 19	25°36'35	20°17	6°20	1°46	15°39	8°23	25°11	26°50	9°20	7°46	3°55	2°42	29°13	n.a.	S 3
S 4	23 52 16	26°37'18	2 M .37	7°52	2°58	16°18	8°36	25°17	26°51	9°20	7°45	3°51	2°39	29°20	n.a.	S 4
M 5	23 56 12	27°38'01	15° 9	9°24	4°11	16°56	8°49	25°24	26°51	9°20	7°43	3°47	2°36	29°27	n.a.	M 5
T 6	0 0 9	28°38'46	27°55	10°55	5°24	17°34	9° 2	25°30	26°52	9°D20	7°42	3°44	2°33	29°33	n.a.	T 6
W 7	0 4 5	29°39'33	10 × 756	12°26	6°37	18°12	9°14	25°37	26°53	9°20	7°41	3°41	2°29	29°40	n.a.	W 7
T 8	0 8 2	0 ჲ 40'20	24°14	13°56	7°50	18°50	9°27	25°43	26°54	9°20	7°40	3°40	2°26	29°46	n.a.	T 8
F 9	0 11 58	1°41'09	7 云 52	15°26	9° 2	19°28	9°40	25°49	26°55	9°21	7°39	3°D40	2°23	29°53	n.a.	F 9
S 10	0 15 55	2°41'59	21°50	16°56	10°15	20° 6	9°53	25°56	26°55	9°21	7°38	3°41	2°20	29°59	n.a.	S 10
S 11	0 19 51	3°42'50	6≈ 7	18°26	11°28	20°44	10° 5	26° 2	26°56	9°21	7°37	3°43	2°17	0Mp 6	n.a.	S 11
M12	0 23 48	4°43'42	20°43	19°55	12°40	21°23	10°18	26° 8	26°58	9°21	7°36	3°44	2°14	0°13	n.a.	M12
T 13	0 27 45	5°44'36	5) 33	21°24	13°53	22° 1	10°30	26°14	26°59	9°21	7°35	3°R44	2°10	0°20	n.a.	T 13
W14	0 31 41	6°45'30	20°32	22°52	15° 5	22°39	10°43	26°20	27° 0	9°22	7°34	3°43	2° 7	0°26	n.a.	W14
T 15	0 35 38	7°46'26	5 Ƴ 30	24°20	16°18	23°17	10°56	26°26	27° 1	9°22	7°33	3°41	2° 4	0°33	n.a.	T 15
F 16	0 39 34	8°47'22	20°19	25°47	17°30	23°55	11°8	26°32	27° 2	9°22	7°32	3°36	2° 1	0°40	n.a.	F 16
S 17	0 43 31	9°48'21	4 8 52	27°13	18°43	24°33	11°20	26°38	27° 3	9°23	7°31	3°31	1°58	0°46	n.a.	S 17
S 18	0 47 27	10°49'20	19° 2	28°39	19°55	25°11	11°33	26°44	27° 5	9°23	7°30	3°25	1°55	0°53	n.a.	S 18
M19	0 51 24	11°50'21	2∏46	0 M 4	21° 7	25°49	11°45	26°50	27° 6	9°23	7°29	3°19	1°51	1° 0	n.a.	M19
T 20	0 55 20	12°51'24	16° 2	1°28	22°19	26°27	11°57	26°55	27° 8	9°24	7°28	3°14	1°48	1° 6	n.a.	T 20
W21	0 59 17	13°52'27	28°51	2°51	23°31	27° 6	12°10	27° 1	27° 9	9°24	7°28	3°11	1°45	1°13	n.a.	W21
T 22	1 3 14	14°53'33	119519	4°12	24°43	27°44	12°22	27° 7	27°11	9°25	7°27	3°D10	1°42	1°19	n.a.	T 22
F 23	1 7 10	15°54'39	23°28	5°32	25°55	28°22	12°34	27°12	27°12	9°25	7°26	3°10	1°39	1°26	n.a.	F 23
S 24	1 11 7	16°55'47	5 Ω 24	6°51	27° 7	29° 0	12°46	27°18	27°14	9°26	7°25	3°11	1°35	1°33	n.a.	S 24
S 25	1 15 3	17°56'56	17°13	8° 7	28°19	29°38	12°58	27°23	27°16	9°27	7°24	3°13	1°32	1°39	n.a.	S 25
M26	1 19 0	18°58'05	28°59	9°22	29°31	0 m 16	13°10	27°29	27°17	9°27	7°23	3°R14	1°29	1°46	n.a.	M26
T 27	1 22 56	19°59'16	10 M)47	10°33	0 ∡ 143	0°54	13°22	27°34	27°19	9°28	7°22	3°14	1°26	1°53	n.a.	T 27
W28	1 26 53	21° 0'28	22°41	11°42	1°54	1°32	13°33	27°39	27°21	9°29	7°22	3°12	1°23	1°59	n.a.	W28
T 29	1 30 49	22° 1'41	4 Ω 44	12°47	3° 6	2°10	13°45	27°44	27°23	9°30	7°21	3° 7	1°20	2° 6	n.a.	T 29
F 30	1 34 46	23° 2'55	16°57	13°48	4°17	2°48	13°57	27°49	27°25	9°30	7°20	3° 0	1°16	2°13	n.a.	F 30
S 31	1 38 43	24 ♀ 4'10	29 ≏ 23	14 M 44	5 ₹ 29	3 Mp 26	14M) 8	27 \O 54	27 × 27	9 ට 31	7 ∺ 19	2 m 51	1 Mp 13	2 m 19	n.a.	S 31

Delta T = 10h30m41s

NOVEMBER 1614 BCE (-1613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	1 42 39	25 ♀ 5'25	12 M 2	15 M .36	6 ₹ 40	4 Mp 4	14 Mp 20	27 Ω 59	27 × 729	9 る 32	7°R19	2°R41	1 Mp 10	2 Mp 26	n.a.	S 1
M 2	1 46 36	26° 6'41	24°54	16°21	7°52	4°42	14°31	28° 4	27°31	9°33	7 ∺ 18	2 m /31	1° 7	2°33	n.a.	M 2
T 3	1 50 32	27° 7'57	7 .₹ 57	16°59	9° 3	5°20	14°43	28° 9	27°33	9°34	7°17	2°22	1° 4	2°39	n.a.	T 3
W 4	1 54 29	28° 9'14	21°13	17°29	10°14	5°59	14°54	28°14	27°35	9°35	7°16	2°14	1° 0	2°46	n.a.	W 4
T 5	1 58 25	29°10'31	4 る 39	17°51	11°25	6°37	15° 5	28°19	27°37	9°36	7°16	2° 9	0°57	2°53	n.a.	T 5
F 6	2 2 22	0 M .11'48	18°18	18° 4	12°36	7°15	15°16	28°23	27°39	9°37	7°15	2° 6	0°54	2°59	n.a.	F 6
S 7	2 6 18	1°13'06	2≈ 9	18°R 6	13°47	7°53	15°28	28°28	27°41	9°38	7°15	2°D 5	0°51	3° 6	n.a.	S 7
S 8	2 10 15	2°14'23	16°12	17°57	14°57	8°31	15°39	28°32	27°44	9°39	7°14	2° 6	0°48	3°12	n.a.	S 8
M 9	2 14 12	3°15'41	0 ∺ 26	17°37	16° 8	9° 8	15°49	28°36	27°46	9°40	7°13	2°R 6	0°45	3°19	n.a.	M 9
T 10	2 18 8	4°16'58	14°51	17° 5	17°19	9°46	16° 0	28°41	27°48	9°42	7°13	2° 6	0°41	3°26	n.a.	T 10
W11	2 22 5	5°18'16	29°23	16°21	18°29	10°24	16°11	28°45	27°51	9°43	7°12	2° 3	0°38	3°32	n.a.	W11
T 12	2 26 1	6°19'33	13 Y 58	15°26	19°39	11° 2	16°22	28°49	27°53	9°44	7°12	1°57	0°35	3°39	n.a.	T 12
F 13	2 29 58	7°20'51	28°28	14°22	20°49	11°40	16°32	28°53	27°56	9°45	7°11	1°49	0°32	3°46	n.a.	F 13
S 14	2 33 54	8°22'09	12848	13°10	21°59	12°18	16°43	28°57	27°58	9°47	7°11	1°38	0°29	3°52	n.a.	S 14
S 15	2 37 51	9°23'27	26°51	11°52	23° 9	12°56	16°53	29° 1	28° 1	9°48	7°10	1°27	0°26	3°59	n.a.	S 15
M16	2 41 48	10°24'45	10 Ⅲ 32	10°30	24°19	13°34	17° 3	29° 5	28° 3	9°49	7°10	1°15	0°22	4° 6	n.a.	M16
T 17	2 45 44	11°26'03	23°50	9° 9	25°29	14°12	17°14	29° 8	28° 6	9°51	7° 9	1° 5	0°19	4°12	n.a.	T 17
W18	2 49 41	12°27'22	6 9 42	7°49	26°38	14°50	17°24	29°12	28° 8	9°52	7° 9	0°58	0°16	4°19	n.a.	W18
T 19	2 53 37	13°28'41	19°13	6°34	27°48	15°28	17°34	29°15	28°11	9°53	7° 9	0°52	0°13	4°26	n.a.	T 19
F 20	2 57 34	14°30'00	1 Ω 25	5°26	2 <u>8°</u> 57	16° 6	17°43	29°19	28°14	9°55	7° 8	0°50	0°10	4°32	n.a.	F 20
S 21	3 1 30	15°31'19	13°23	4°26	0 රි	16°43	17°53	29°22	28°16	9°56	7° 8	0°D49	0° 6	4°39	n.a.	S 21
S 22	3 5 27	16°32'38	25°12	3°35	1°15	17°21	18° 3	29°25	28°19	9°58	7° 8	0°R49	0° 3	4°46	n.a.	S 22
M23	3 9 23	17°33'57	6 m 59	2°55	2°24	17°59	18°13	29°28	28°22	9°59	7° 7	0°49	0° 0	4°52	n.a.	M23
T 24	3 13 20	18°35'16	18°49	2°25	3°32	18°37	18°22	29°31	28°25	10° 1	7° 7	0°48	29 \Omega 57	4°59	n.a.	T 24
W25	3 17 17	19°36'35	0 ჲ 46	2° 5	4°41	19°15	18°31	29°34	28°28	10° 3	7° 7	0°44	29°54	5° 5	n.a.	W25
T 26	3 21 13	20°37'54	12°55	1°55	5°49	19°53	18°41	29°37	28°31	10° 4	7° 7	0°38	29°51	5°12	n.a.	T 26
F 27	3 25 10	21°39'13	25°19	1°D54	6°57	20°30	18°50	29°40	28°34	10° 6	7° 6	0°28	29°47	5°19	n.a.	F 27
S 28	3 29 6	22°40'31	8 M 0	2° 2	8° 5	21° 8	18°59	29°43	28°36	10° 7	7° 6	0°16	29°44	5°25	n.a.	S 28
S 29	3 33 3	23°41'49	20°58	2°17	<u>9</u> °13	21°46	19°8	29°45	28°39	1 <u>0°</u> 9	7° 6	0° 3	29°41	5°32	n.a.	S 29
M30	3 36 59	24ML43'07	4 ₹ 13	2 M .40	10 ට 20	22 Mp 24	19 M p16	29 Ω 48	28 × 42	10 ਰ 11	7 ∺ 6	29 Ω 49	29 Ω 38	5 m 39	n.a.	M30

Delta T = 10h30m39s

Julian Calendar 1 Nov. 1614 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1614 BCE

DECEMBER 1614 BCE (-1613) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	3 40 56	25M44'24	17 ,7 41	3 M .10	11 る 28	23 Mp 1	19 m 25	29 Ω 50	28 ∡ 145	10 ට 13	7°R 6	29°R36	29⋒35	5 m 45	n.a.	T 1
W 2	3 44 53	26°45'40	1 ප 21	3°45	12°35	23°39	19°34	29°52	28°49	10°14	7 ∺ 6	29€25	29°32	5°52	n.a.	W 2
T 3 F 4	3 48 49 3 52 46	27°46'56 28°48'11	15° 9 29° 3	4°26 5°12	13°42 14°48	24°17 24°54	19°42 19°50	29°55 29°57	28°52 28°55	10°16 10°18	7° 6 7° 6	29°18 29°13	29°28 29°25	5°59 6° 5	n.a.	T 3 F 4
S 5	3 56 42	28 48 11 29°49'24	29 3 13 ≈ 1	6° 2	14 48 15°55	24°34 25°32	19°58	29°59	28°58	10°18	7° 6	29°11	29°22	6°12	n.a. n.a.	S 5
S 6	4 0 39	0 √ 150'37	27° 3	6°55	17° 1	26°10	20° 6	0 m 1	29° 1	10°22	7°D 6	29°10	29°19	6°19		S 6
M 7	4 4 35	1°51'49	11) 8	7°53	17 1 18° 7	26°47	20°14	0° 2	29° 4	10°22	7° 6	29°10	29°16	6°25	n.a. n.a.	M 7
T 8	4 8 32	2°52'59	25°15	8°53	19°12	27°25	20°22	0° 4	29° 7	10°25	7° 6	29° 9	29°12	6°32	n.a.	T 8
W 9	4 12 28	3°54'08	9 Υ 22	9°56	20°18	28° 2	20°30	0° 6	29°11	10°27	7° 6	29° 6	29° 9	6°38	n.a.	W 9
T 10	4 16 25	4°55'16	23°29	11° 2	21°23	28°40	20°37	0° 7	29°14	10°29	7° 6	28°59	29° 6	6°45	n.a.	T 10
F 11 S 12	4 20 22 4 24 18	5°56'23 6°57'29	7 8 32 21°26	12°10 13°21	22°28 23°32	29°17 29°55	20°44 20°52	0° 8 0°10	29°17 29°20	10°31 10°33	7° 6 7° 6	28°50 28°38	29° 3 29° 0	6°52 6°58	n.a.	F 11 S 12
															n.a.	
S 13 M14	4 28 15 4 32 11	7°58'34 8°59'37	5 Ⅱ 8 18°34	14°33 15°46	24°36 25°40	0 ჲ 32 1°10	20°59 21° 6	0°11 0°12	29°23 29°27	10°35 10°37	7° 6 7° 6	28°25 28°12	28°57 28°53	7° 5 7°12	n.a.	S 13 M14
T 15	4 32 11	10° 0'40	18 34	13 40 17° 2	25°40 26°44	1°47	21°12	0°12	29°27 29°30	10°37 10°39	7° 7	28° 1	28°50	7°18	n.a. n.a.	T 15
W16	4 40 4	11° 1'42	14°28	18°19	27°47	2°24	21°19	0°14	29°33	10°41	7° 7	27°51	28°47	7°25	n.a.	W16
T 17	4 44 1	12° 2'43	26°56	19°37	28°50	3° 2	21°25	0°14	29°37	10°43	7° 7	27°45	28°44	7°32	n.a.	T 17
F 18	4 47 58	13° 3'43	9 N 8	20°57	29°52	3°39	21°32	0°15	29°40	10°45	7° 7	27°41	28°41	7°38	n.a.	F 18
S 19	4 51 54	14° 4'41	21° 7	22°18	0≈54	4°16	21°38	0°16	29°43	10°47	7° 8	27°39	28°38	7°45	n.a.	S 19
S 20	4 55 51	15° 5'39	2 m 57	23°40	1°56	4°54	21°44	0°16	29°47	10°49	7° 8	27°D39	28°34	7°52	n.a.	S 20
M21	4 59 47	16° 6'36	14°45	25° 3	2°58	5°31	21°50	0°16	29°50	10°51	7° 8 7° 9	27°R39	28°31	7°58	n.a.	M21
T 22 W23	5 3 44 5 7 40	17° 7'31 18° 8'26	26°35 8 Ω 33	26°27 27°52	3°58 4°59	6° 8 6°45	21°56 22° 1	0°17 0°17	29°54 29°57	10°53 10°56	7° 9 7° 9	27°39 27°37	28°28 28°25	8° 5 8°12	n.a. n.a.	T 22 W23
T 24	5 11 37	19° 9'19	20°45	29°18	5°59	7°23	22° 7	0°R17	₀ පි 0	10°58	7° 9	27°32	28°22	8°18	n.a.	T 24
F 25	5 15 33	20°10'11	3 M .14	0 ∡ 145	6°59	8° 0	22°12	0°17	0° 4	11° 0	7°10	27°25	28°18	8°25	n.a.	F 25
S 26	5 19 30	21°11'02	16° 4	2°12	7°58	8°37	22°17	0°16	0° 7	11° 2	7°10	27°16	28°15	8°32	n.a.	S 26
S 27	5 23 27	22°11'52	29°15	3°41	8°56	9°14	22°22	0°16	0°11	11° 4	7°11	27° 5	28°12	8°38	n.a.	S 27
M28	5 27 23	23°12'40	12 ₹ 48	5°11	9°55	9°51	22°26	0°16	0°14	11° 6	7°11	26°54	28° 9	8°45	n.a.	M28
T 29	5 31 20	24°13'27	26°39	6°41	10°52	10°28	22°31	0°15	0°18	11° 9	7°12	26°43	28° 6	8°51	n.a.	T 29
W30 T 31	5 35 16 5 39 13	25°14'13 26 × 14'57	10 る 45 25 る 0	8°12 9 ∡ 744	11°49 12 ≈ 46	11° 5 11 ≏ 42	22°35 22 m 40	0°15 0 m)14	0°21 0 ප 25	11°11 11 る 13	7°12 7 ∺ 13	26°34 26 Ω 27	28° 3 27 Ω 59	8°58 9 m) 5	n.a. n.a.	W30 T 31
1 31	3 37 13	20 X ·143/	230 0	7 X :44	12~~40	11==42	۷+ پړ۱۱ ∠∠	U 1 1 1 4	0023	11013	//(13	200 C2/	410639	ל עוול	II.a.	1 31

Delta T = 10h30m37s

JANUARY 1613 BCE (-1612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q.	δ	4	ħ)f(¥	Р	P.	v	Ç	, k	Day
F 1	5 43 9	27 ∡ 15'38	9≈20	11 ,7 17	13≈42	12 ₽ 19	22 Mp 44	0°R13	0石28	11 る 15	7) €13	26°R24	27 Ω 56	9 m /11	n.a.	F 1
S 2	5 47 6	28°16'18	23°40	12°51	14°37	12°56	22°47	0 Mp 12	0°31	11°17	7°14	26°D22	27°53	9°18	n.a.	S 2
S 3	5 51 2	29°16'56	7 ∺ 56	14°26	15°32	13°32	22°51	0°11	0°35	11°20	7°14	26₽23	27°50	9°25	n.a.	S 3
M 4	5 54 59	0 궁 17'32	22° 7	16° 1	16°26	14° 9	22°55	0°10	0°38	11°22	7°15	26°24	27°47	9°31	n.a.	M 4
T 5	5 58 56	1°18'06	6 Υ 10	17°37	17°19	14°46	22°58	0° 9	0°42	11°24	7°16	26°R24	27°43	9°38	n.a.	T 5
W 6	6 2 52	2°18'38	20° 5	19°15	18°12	15°23	23° 1	0° 7	0°45	11°26	7°16	26°22	27°40	9°45	n.a.	W 6
T 7	6 6 49	3°19'08	3 8 52	20°53	19° 4	15°59	23° 4	0° 6	0°49	11°29	7°17	26°18	27°37	9°51	n.a.	T 7
F 8	6 10 45	4°19'36	17°30	22°32	19°55	16°36	23° 7	0° 5	0°52	11°31	7°18	26°12	27°34	9°58	n.a.	F 8
S 9	6 14 42	5°20'01	0耳58	24°11	20°45	17°12	23°10	0° 3	0°56	11°33	7°19	26° 4	27°31	10° 5	n.a.	S 9
S 10	6 18 38	6°20'25	14°13	25°52	21°35	17°49	23°12	0° 1	0°59	11°35	7°19	25°55	27°28	10°11	n.a.	S 10
M11	6 22 35	7°20'47	27°16	27°34	22°23	18°25	23°14	29 Ω 59	1° 3	11°38	7°20	25°46	27°24	10°18	n.a.	M11
T 12	6 26 31	8°21'07	1095 4	2 <u>9</u> °17	23°11	19° 2	23°16	29°57	1° 6	11°40	7°21	25°38	27°21	10°25	n.a.	T 12
W13	6 30 28	9°21'25	22°37	1る 0	23°58	19°38	23°18	29°56	1°10	11°42	7°22	25°32	27°18	10°31	n.a.	W13
T 14	6 34 25	10°21'41	4 Ω 56	2°45	24°44	20°14	23°20	29°53	1°13	11°45	7°23	25°27	27°15	10°38	n.a.	T 14
F 15	6 38 21	11°21'55	17° 3	4°30	25°28	20°51	23°22	29°51	1°16	11°47	7°23	25°25	27°12	10°45	n.a.	F 15
S 16	6 42 18	12°22'08	29° 0	6°17	26°12	21°27	23°23	29°49	1°20	11°49	7°24	25°D25	27° 9	10°51	n.a.	S 16
S 17	6 46 14	13°22'18	10 m 50	8° 5	26°55	22° 3	23°24	29°47	1°23	11°51	7°25	25°26	27° 5	10°58	n.a.	S 17
M18	6 50 11	14°22'27	22°38	9°53	27°37	22°39	23°25	29°44	1°27	11°54	7°26	25°27	27° 2	11° 4	n.a.	M18
T 19	6 54 7	15°22'34	4 ≏ 28	11°43	28°17	23°15	23°26	29°42	1°30	11°56	7°27	25°29	26°59	11°11	n.a.	T 19
W20	6 58 4	16°22'39	16°26	13°34	28°56	23°51	23°26	29°39	1°33	11°58	7°28	25°R30	26°56	11°18	n.a.	W20
T 21	7 2 0 7 5 5 7	17°22'43	28°36	15°25	29°34	24°27	23°27	29°36	1°37	12° 1 12° 3	7°29	25°29	26°53	11°24	n.a.	T 21
F 22 S 23	7 5 57 7 9 54	18°22'45 19°22'45	11 M 5 23°54	17°18 19°12	0 ∺ 11 0°46	25° 3 25°39	23°27 23°R27	29°34 29°31	1°40 1°43	12° 3	7°30 7°31	25°26 25°23	26°49 26°46	11°31 11°38	n.a.	F 22 S 23
															n.a.	
S 24	7 13 50	20°22'43	7 ,₹ 9	21° 6	1°20	26°14	23°27	29°28	1°47	12° 7	7°32	25°18	26°43	11°44	n.a.	S 24
M25	7 17 47	21°22'39	20°48	23° 2	1°53	26°50	23°26	29°25	1°50	12°10	7°33	25°12	26°40	11°51	n.a.	M25
T 26	7 21 43	22°22'33	4 궁 52	24°58	2°24	27°26	23°26	29°22	1°53	12°12	7°34	25° 7	26°37	11°58	n.a.	T 26
W27	7 25 40	23°22'26	19°16	26°55	2°53	28° 1	23°25	29°18	1°57	12°14	7°35	25° 2	26°34	12° 4	n.a.	W27
T 28 F 29	7 29 36 7 33 33	24°22'16 25°22'04	3 ≈ 54 18°40	28°52 0 ≈ 50	3°21 3°47	28°37 29°12	23°24 23°23	29°15 29°12	2° 0 2° 3	12°16 12°19	7°36 7°37	24°59 24°D58	26°30 26°27	12°11 12°18	n.a.	T 28 F 29
S 30	7 37 29	25°22'04 26°21'49	3) 27	0≈30 2°48	4°12	29°12 29°47	23°23 23°22	29°12 29° 8	2° 7	12°19	7°38	24°58	26°24	12°18	n.a. n.a.	S 30
				_												
S 31	7 41 26	27 る 21'33	18 ∺ 7	4≈46	4) €34	0 M 23	23 Mp 20	29⋒ 5	2 ਰ 10	12 る 23	7 ∺ 39	24 \O 59	26 Ω 21	12 m /31	n.a.	S 31

Delta T = 10h30m35s

Julian Calendar 1 Jan. 1613 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1614 BCE

FEBRUARY 1613 BCE (-1612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	U.	v	Ç	ę,	Day
M 1	7 45 23	28 궁 21'13	2 Υ 35	6≈45	4) €55	0 M 58	23°R19	29°R 1	2 る 13	12る25	7) (40	25 Ω 1	26 Ω 18	12 m 38	n.a.	M 1
T 2	7 49 19	29°20'51	16°49	8°42	5°14	1°33	23 m 17	$28\Omega58$	2°16	12°27	7°41	25° 2	26°15	12°44	n.a.	T 2
W 3	7 53 16	0≈20'27	0 8 46	10°39	5°31	2° 8	23°15	28°54	2°19	12°30	7°43	25°R 2	26°11	12°51	n.a.	W 3
T 4	7 57 12	1°20'01	14°27	12°35	5°45	2°43	23°12	28°50	2°22	12°32	7°44	25° 2	26° 8	12°58	n.a.	T 4
F 5	8 1 9	2°19'32	27°51	14°29	5°58	3°18	23°10	28°47	2°26	12°34	7°45	25° 0	26° 5	13° 4	n.a.	F 5
S 6	8 5 5	3°19'00	10 Ⅱ 59	16°22	6° 8	3°52	23° 7	28°43	2°29	12°36	7°46	24°57	26° 2	13°11	n.a.	S 6
S 7	8 9 2	4°18'26	23°53	18°12	6°16	4°27	23° 5	28°39	2°32	12°38	7°47	24°54	25°59	13°17	n.a.	S 7
M 8	8 12 58	5°17'50	6 9 34	20° 0	6°22	5° 1	23° 2	28°35	2°35	12°40	7°48	24°51	25°55	13°24	n.a.	M 8
T 9	8 16 55	6°17'11	19° 2	21°45	6°25	5°36	22°59	28°31	2°38	12°43	7°50	24°48	25°52	13°31	n.a.	T 9
W10	8 20 51	7°16'30	1 Ω 18	23°26	6°R26	6°10	22°55	28°27	2°41	12°45	7°51	24°46	25°49	13°37	n.a.	W10
T 11	8 24 48	8°15'47	13°25	25° 3	6°25	6°45	22°52	28°23	2°44	12°47	7°52	24°45	25°46	13°44	n.a.	T 11
F 12	8 28 45	9°15'01	25°24	26°35	6°21	7°19	22°48	28°19	2°47	12°49	7°53	24°D45	25°43	13°51	n.a.	F 12
S 13	8 32 41	10°14'14	7 m 16	28° 3	6°14	7°53	22°44	28°14	2°50	12°51	7°55	24°45	25°40	13°57	n.a.	S 13
S 14	8 36 38	11°13'24	19° 5	29°25	6° 5	8°27	22°40	28°10	2°53	12°53	7°56	24°46	25°36	14° 4	n.a.	S 14
M15	8 40 34	12°12'32	0 ჲ 53	0) (42	5°54	9° 1	22°36	28° 6	2°55	12°55	7°57	24°47	25°33	14°11	n.a.	M15
T 16	8 44 31	13°11'38	12°45	1°53	5°40	9°34	22°32	28° 2	2°58	12°57	7°58	24°48	25°30	14°17	n.a.	T 16
W17	8 48 27	14°10'42	24°43	2°58	5°23	10° 8	22°27	27°57	3° 1	12°59	8° 0	24°49	25°27	14°24	n.a.	W17
T 18	8 52 24	15° 9'45	6 M .53	3°56	5° 4	10°42	22°23	27°53	3° 4	13° 1	8° 1	24°50	25°24	14°31	n.a.	T 18
F 19	8 56 20	16° 8'45	19°18	4°48	4°43	11°15	22°18	27°49	3° 7	13° 3	8° 2	24°R50	25°21	14°37	n.a.	F 19
S 20	9 0 17	17° 7'44	2 , ₹ 4	5°33	4°20	11°48	22°13	27°44	3° 9	13° 5	8° 4	24°50	25°17	14°44	n.a.	S 20
S 21	9 4 13	18° 6'40	15°14	6°11	3°54	12°22	22° 8	27°40	3°12	13° 7	8° 5	24°49	25°14	14°51	n.a.	S 21
M22	9 8 10	19° 5'35	28°50	6°42	3°26	12°55	22° 3	27°35	3°15	13° 9	8° 6	24°48	25°11	14°57	n.a.	M22
T 23	9 12 7	20° 4'28	12 る 52	7° 7	2°57	13°28	21°57	27°31	3°17	13°11	8° 8	24°48	25° 8	15° 4	n.a.	T 23
W24	9 16 3	21° 3'19	27°20	7°24	2°26	14° 0	21°52	27°26	3°20	13°13	8° 9	24°47	25° 5	15°11	n.a.	W24
T 25	9 20 0	22° 2'08	12 ≈ 8	7°34	1°53	14°33	21°46	27°22	3°23	13°15	8°10	24°47	25° 1	15°17	n.a.	T 25
F 26	9 23 56	23° 0'54	27° 9	7°R37	1°18	15° 6	21°40	27°17	3°25	13°17	8°12	24°D47	24°58	15°24	n.a.	F 26
S 27	9 27 53	23°59'39	12 米 15	7°34	0°43	15°38	21°34	27°13	3°28	13°18	8°13	24°47	24°55	15°31	n.a.	S 27
S 28	9 31 49	24°58'21	27°18	7°25	0° 6	16°10	21°28	27° 8	3°30	13°20	8°14	24°R47	24°52	15°37	n.a.	S 28
M29	9 35 46	25≈57'01	12 Y 8	7 ∺ 9	29≈29	16 M 42	21 Mp 22	27 Ω 4	3 る 33	13 る 22	8 米 16	24 \O 47	24 Ω 49	15 M 44	n.a.	M29

Delta T = 10h30m33s

MARCH 1613 BCE (-1612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	74	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	Š	Day
T 1	9 39 42	26≈55'38	26 Y 39	6°R48	28°R51	17 M .14	21°R16	26°R59	3 る 35	13 る 24	8): 17	24°R47	24Ω46	15 m /51	n.a.	T 1
W 2	9 43 39	27°54'13	10848	6 ¥ 22	28 ≈ 13	17°46	21 Mp 10	26 Ω 55	3°37	13°26	8°18	24 Ω 47	24°42	15°57	n.a.	W 2
T 3	9 47 35	28°52'46	24°34	5°51	27°34	18°17	21° 3	26°50	3°40	13°27	8°20	24°D47	24°39	16° 4	n.a.	T 3
F 4	9 51 32	29°51'17	7 Ⅱ 56	5°16	26°56	18°49	20°56	26°45	3°42	13°29	8°21	24°47	24°36	16°10	n.a.	F 4
S 5	9 55 29	0) (49′45	20°56	4°38	26°19	19°20	20°50	26°41	3°44	13°31	8°23	24°47	24°33	16°17	n.a.	S 5
S 6	9 59 25	1°48'11	3937	3°57	25°42	19°51	20°43	26°36	3°46	13°32	8°24	24°47	24°30	16°24	n.a.	S 6
M 7	10 3 22	2°46'35	16° 3	3°15	25° 6	20°22	20°36	26°32	3°49	13°34	8°25	24°48	24°27	16°30	n.a.	M 7
T 8	10 7 18	3°44'56	28°16	2°32	24°31	20°53	20°29	26°27	3°51	13°36	8°27	24°49	24°23	16°37	n.a.	T 8
W 9	10 11 15	4°43'15	10Ω20	1°49	23°58	21°23	20°22	26°23	3°53	13°37	8°28	24°50	24°20	16°44	n.a.	W 9
T 10	10 15 11	5°41'32	22°16	1° 7	23°26	21°53	20°15	26°18	3°55	13°39	8°30	24°R50	24°17	16°50	n.a.	T 10
F 11	10 19 8	6°39'48	4 m) 7	0°26	22°56	22°24	20° 8	26°14	3°57	13°40	8°31	24°50	24°14	16°57	n.a.	F 11
S 12	10 23 4	7°38'01	15°56	29≈47	22°28	22°53	20° 1	26°10	3°59	13°42	8°32	24°49	24°11	17° 4	n.a.	S 12
S 13	10 27 1	8°36'12	27°45	29°11	22° 2	23°23	19°53	26° 5	4° 1	13°43	8°34	24°48	24° 7	17°10	n.a.	S 13
M14	10 30 57	9°34'21	9 ₾ 36	28°39	21°38	23°53	19°46	26° 1	4° 3	13°45	8°35	24°46	24° 4	17°17	n.a.	M14
T 15	10 34 54	10°32'29	21°31	28°10	21°16	24°22	19°38	25°56	4° 4	13°46	8°37	24°43	24° 1	17°24	n.a.	T 15
W16	10 38 51	11°30'35	3 M .33	27°45	20°57	24°51	19°31	25°52	4° 6	13°48	8°38	24°41	23°58	17°30	n.a.	W16
T 17	10 42 47	12°28'39	15°45	27°24	20°40	25°20	19°23	25°48	4° 8	13°49	8°39	24°39	23°55	17°37	n.a.	T 17
F 18 S 19	10 46 44	13°26'42	28°11	27° 8 26°57	20°26 20°14	25°49	19°16 19°8	25°44	4°10 4°11	13°51 13°52	8°41	24°37	23°52 23°48	17°44 17°50	n.a.	F 18 S 19
	10 50 40	14°24'43	10 ∡ 755			26°17		25°39			8°42	24°D37			n.a.	
S 20	10 54 37	15°22'43	23°59	26°51	20° 4	26°45	19° 1	25°35	4°13	13°53	8°44	24°37	23°45	17°57	n.a.	S 20
M21	10 58 33	16°20'41	7 궁 26	26°D50	19°57	27°13	18°53	25°31	4°15	13°54	8°45	24°38	23°42	18° 4	n.a.	M21
T 22	11 2 30	17°18'38	21°19	26°53	19°52	27°41	18°45	25°27	4°16	13°56	8°46	24°39	23°39	18°10	n.a.	T 22
W23	11 6 26	18°16'33	5 ≈ 38	27° 1	19°D50	28° 8	18°38	25°23	4°18	13°57	8°48	24°40	23°36	18°17	n.a.	W23
T 24	11 10 23	19°14'27	20°21	27°14	19°50 19°52	28°35 29° 2	18°30	25°19	4°19	13°58	8°49	24°R41	23°32	18°24	n.a.	T 24
F 25 S 26	11 14 19 11 18 16	20°12'19 21°10'10	5 ∺ 21 20°33	27°32 27°54	19°52 19°57	29° 2 29°28	18°23 18°15	25°15 25°11	4°21 4°22	13°59 14° 1	8°50 8°52	24°41 24°39	23°29 23°26	18°30 18°37	n.a.	F 25 S 26
								_							n.a.	
S 27	11 22 13	22° 7'58	5 Υ 46	28°20	20° 4	29°54	18° 7	25° 8	4°23	14° 2	8°53	24°37	23°23	18°44	n.a.	S 27
M28	11 26 9	23° 5'46	20°50	28°51	20°13	0 ₹ 20	18° 0	25° 4	4°25	14° 3	8°55	24°33	23°20	18°50	n.a.	M28
T 29	11 30 6	24° 3'31	5 8 36	29°25	20°24	0°46	17°52	25° 0	4°26	14° 4	8°56	24°29	23°17	18°57	n.a.	T 29
W30	11 34 2	25° 1'15	19°58	0 ∺ 4 0 ∺ 46	20°37	1°11	17°44	24°56	4°27 4 ♂ 28	14° 5	8°57	24°25	23°13	19° 4	n.a.	W30
T 31	11 37 59	25) 58'57	3 Ⅱ 53	0大46	20≈53	1 ₹ 36	17 m 37	24 \O 53	4028	14る 6	8 ∺ 59	24 \O 22	23 \O 10	19 TD 10	n.a.	T 31

Delta T = 10h30m31s

Julian Calendar 1 March 1613 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1613 BCE

APRIL 1613 BCE (-1612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
F 1	11 41 55	26) 56'37	17 Ⅲ 20	1) €32	21≈10	2 ₹ 0	17°R29	24°R49	4 る 29	14궁 7	9) 0	24°R20	23 N 7	19 m)17	n.a.	F 1
S 2	11 45 52	27°54'16	09921	2°21	21°29	2°25	17 M 22	24 Ω 46	4°30	14° 8	9° 1	24°D20	23° 4	19°24	n.a.	S 2
S 3	11 49 48	28°51'53	12°59	3°14	21°50	2°48	17°15	24°43	4°31	14° 9	9° 3	24₽21	23° 1	19°30	n.a.	S 3
M 4	11 53 45	29°49'28	25°18	4°10	22°12	3°12	17° 7	24°39	4°32	14°10	9° 4	24°22	22°58	19°37	n.a.	M 4
T 5	11 57 42	0 Ƴ 47'01	7Ω 24	5° 9	22°36	3°35	17° 0	24°36	4°33	14°10	9° 5	24°24	22°54	19°44	n.a.	T 5
W 6	12 1 38	1°44'33	19°20	6°12	23° 2	3°58	16°53	24°33	4°34	14°11	9° 7	24°R25	22°51	19°50	n.a.	W 6
T 7	12 5 35	2°42'03	1 m p 10	7°17	23°30	4°20	16°46	24°30	4°35	14°12	9° 8	24°25	22°48	19°57	n.a.	T 7
F 8	12 9 31	3°39'32	12°57	8°25	23°59	4°42	16°39	24°27	4°35	14°13	9° 9	24°23	22°45	20° 4	n.a.	F 8
S 9	12 13 28	4°36'59	24°46	9°36	24°29	5° 4	16°32	24°24	4°36	14°13	9°10	24°19	22°42	20°10	n.a.	S 9
S 10	12 17 24	5°34'25	6 ≏ 37	10°50	25° 1	5°25	16°25	24°21	4°37	14°14	9°12	24°14	22°38	20°17	n.a.	S 10
M11	12 21 21	6°31'50	18°34	12° 6	25°34	5°46	16°18	24°18	4°37	14°15	9°13	24° 7	22°35	20°24	n.a.	M11
T 12	12 25 17	7°29'14	0 M .36	13°25	26° 9	6° 6	16°11	24°15	4°38	14°15	9°14	23°59	22°32	20°30	n.a.	T 12
W13	12 29 14	8°26'36	12°47	14°47	26°45	6°26	16° 5	24°13	4°38	14°16	9°16	23°51	22°29	20°37	n.a.	W13
T 14	12 33 11	9°23'58	25° 8	16°11	27°22	6°45	15°58	24°10	4°39	14°17	9°17	23°44	22°26	20°44	n.a.	T 14
F 15	12 37 7	10°21'19	7 ₹ 41	17°38	28° 0	7° 4	15°52	24° 8	4°39	14°17	9°18	23°38	22°23	20°50	n.a.	F 15
S 16	12 41 4	11°18'39	20°28	19° 7	28°39	7°23	15°45	24° 5	4°40	14°18	9°19	23°34	22°19	20°57	n.a.	S 16
S 17	12 45 0	12°15'58	3 ⋜ 31	20°39	29°20	7°40	15°39	24° 3	4°40	14°18	9°20	23°32	22°16	21° 3	n.a.	S 17
M18	12 48 57	13°13'17	16°54	22°13	0 ∺ 1	7°58	15°33	24° 1	4°40	14°19	9°22	23°D32	22°13	21°10	n.a.	M18
T 19	12 52 53	14°10'34	0≈37	23°50	0°43	8°15	15°27	23°59	4°41	14°19	9°23	23°33	22°10	21°17	n.a.	T 19
W20	12 56 50	15° 7'51	14°44	25°29	1°27	8°31	15°21	23°57	4°41	14°19	9°24	23°33	22° 7	21°23	n.a.	W20
T 21	13 0 46	16° 5'08	29°12	27°11	2°11	8°47	15°16	23°55	4°41	14°20	9°25	23°R34	22° 3	21°30	n.a.	T 21
F 22	13 4 43	17° 2'23	13) 59	28°55	2°56	9° 2	15°10	23°53	4°41	14°20	9°26	23°32	22° 0	21°37	n.a.	F 22
S 23	13 8 40	17°59'38	29° 1	0 Ƴ 41	3°42	9°17	15° 4	23°51	4°R41	14°20	9°27	23°28	21°57	21°43	n.a.	S 23
S 24	13 12 36	18°56'53	14 Y 8	2°30	4°29	9°31	14°59	23°49	4°41	14°20	9°29	23°22	21°54	21°50	n.a.	S 24
M25	13 16 33	19°54'06	29°10	4°21	5°17	9°45	14°54	23°48	4°41	14°21	9°30	23°14	21°51	21°57	n.a.	M25
T 26	13 20 29	20°51'19	148 0	6°15	6° 5	9°58	14°49	23°46	4°41	14°21	9°31	23° 6	21°48	22° 3	n.a.	T 26
W27	13 24 26	21°48'31	28°28	8°11	6°54	10°10	14°44	23°45	4°41	14°21	9°32	22°57	21°44	22°10	n.a.	W27
T 28	13 28 22	22°45'42	12 Ⅱ 29	10° 9	7°44	10°22	14°39	23°44	4°40	14°21	9°33	22°50	21°41	22°17	n.a.	T 28
F 29	13 32 19	23°42'52	26° 1	12° 9	8°34	10°33	14°35	23°42	4°40	14°21	9°34	22°45	21°38	22°23	n.a.	F 29
S 30	13 36 15	24 Y 40'01	9 9 5	14 Y 11	9 ∺ 25	10 ∡ 43	14 m 30	23 Ω 41	4 ろ 40	14 궁 21	9 ∺ 35	22 N 42	21 \O 35	22 Mp 30	n.a.	S 30

Delta T = 10h30m29s

MAY 1613 BCE (-1612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	v	ţ	ę,	Day
S 1	13 40 12	25 Y 37'09	219545	16 Y 15	10 米 17	10 ∡ 753	14°R26	23°R40	4°R39	14°R21	9 ∺ 36	22°D40	21£32	22 m 37	n.a.	S 1
M 2	13 44 9	26°34'17	4 Ω 4	18°20	11° 9	11° 2	14 Mp 22	23 N 39	4 る 39	14 궁 21	9°37	22 N 41	21°29	22°43	n.a.	M 2
T 3	13 48 5	27°31'24	16° 8	20°28	12° 2	11°10	14°18	23°38	4°39	14°21	9°38	22°41	21°25	22°50	n.a.	T 3
W 4	13 52 2	28°28'30	28° 1	22°36	12°55	11°18	14°14	23°38	4°38	14°21	9°39	22°R41	21°22	22°57	n.a.	W 4
T 5	13 55 58	29°25'35	9 m 50	24°46	13°49	11°25	14°11	23°37	4°37	14°21	9°40	22°40	21°19	23° 3	n.a.	T 5
F 6	13 59 55	0822'39	21°38	26°56	14°43	11°31	14° 7	23°37	4°37	14°21	9°41	22°36	21°16	23°10	n.a.	F 6
S 7	14 3 51	1°19'43	3 ჲ 29	29° 7	15°38	11°37	14° 4	23°36	4°36	14°21	9°42	22°30	21°13	23°17	n.a.	S 7
S 8	14 7 48	2°16'47	15°25	1818	16°34	11°42	14° 1	23°36	4°36	14°20	9°43	22°21	21° 9	23°23	n.a.	S 8
M 9	14 11 44	3°13'50	27°30	3°29	17°30	11°46	13°58	23°35	4°35	14°20	9°44	22°10	21° 6	23°30	n.a.	M 9
T 10	14 15 41	4°10'52	9 M .44	5°40	18°26	11°50	13°55	23°35	4°34	14°20	9°45	21°58	21° 3	23°37	n.a.	T 10
W11	14 19 38	5° 7'55	22° 9	7°51	19°23	11°52	13°53	23°D35	4°33	14°20	9°46	21°46	21° 0	23°43	n.a.	W11
T 12	14 23 34	6° 4'57	4 ₹ 44	10° 0	20°20	11°54	13°50	23°35	4°32	14°19	9°46	21°34	20°57	23°50	n.a.	T 12
F 13	14 27 31	7° 2'00	17°31	12° 9	21°18	11°55	13°48	23°35	4°31	14°19	9°47	21°25	20°54	23°57	n.a.	F 13
S 14	14 31 27	7°59'02	0 궁 29	14°17	22°16	11°R56	13°46	23°36	4°31	14°19	9°48	21°17	20°50	24° 3	n.a.	S 14
S 15	14 35 24	8°56'05	13°41	16°23	23°14	11°56	13°44	23°36	4°30	14°18	9°49	21°13	20°47	24°10	n.a.	S 15
M16	14 39 20	9°53'08	27° 6	18°28	24°13	11°55	13°42	23°36	4°28	14°18	9°50	21°11	20°44	24°17	n.a.	M16
T 17	14 43 17	10°50'11	10≈47	20°31	25°12	11°53	13°41	23°37	4°27	14°17	9°51	21°D11	20°41	24°23	n.a.	T 17
W18	14 47 14	11°47'14	24°44	22°32	26°12	11°50	13°39	23°38	4°26	14°17	9°51	21°R11	20°38	24°30	n.a.	W18
T 19	14 51 10	12°44'17	8 米 59	24°32	27°12	11°47	13°38	23°38	4°25	14°16	9°52	21°10	20°34	24°37	n.a.	T 19
F 20	14 55 7	13°41'21	23°28	26°29	28°12	11°43	13°37	23°39	4°24	14°16	9°53	21° 7	20°31	24°44	n.a.	F 20
S 21	14 59 3	14°38'25	8 Y 10	28°25	29°13	11°38	13°36	23°40	4°23	14°15	9°53	21° 2	20°28	24°50	n.a.	S 21
S 22	15 3 0	15°35'30	22°59	0 耳 19	0 Υ 14	11°32	13°36	23°41	4°21	14°14	9°54	20°54	20°25	24°57	n.a.	S 22
M23	15 6 56	16°32'34	7 8 46	2°11	1°15	11°26	13°35	23°42	4°20	14°14	9°55	20°44	20°22	25° 4	n.a.	M23
T 24	15 10 53	17°29'39	22°23	4° 1	2°16	11°19	13°35	23°43	4°19	14°13	9°55	20°33	20°19	25°10	n.a.	T 24
W25	15 14 49	18°26'45	6∏44	5°49	3°18	11°11	13°D35	23°45	4°17	14°12	9°56	20°22	20°15	25°17	n.a.	W25
T 26	15 18 46	19°23'50	20°41	7°35	4°20	11° 2	13°35	23°46	4°16	14°11	9°57	20°12	20°12	25°24	n.a.	T 26
F 27	15 22 43	20°20'56	49513	9°19	5°22	10°53	13°35	23°48	4°14	14°11	9°57	20° 4	20° 9	25°30	n.a.	F 27
S 28	15 26 39	21°18'02	17°18	11° 0	6°25	10°43	13°36	23°49	4°13	14°10	9°58	19°59	20° 6	25°37	n.a.	S 28
S 29	15 30 36	22°15'07	29°59	12°40	7°27	10°33	13°36	23°51	4°11	14° 9	9°58	19°56	20° 3	25°44	n.a.	S 29
M30	15 34 32	23°12'13	$12\Omega_{20}$	14°18	8°30	10°22	13°37	23°53	4°10	14° 8	9°59	19°55	20° 0	25°50	n.a.	M30
T 31	15 38 29	248 9'19	24 Ω 24	15 Ⅱ 54	9 Ƴ 34	10 ₮ 10	13 m 38	23 Ω 55	4중 8	14궁 7	9 米 59	19 Ω 55	19 Ω 56	25 m 57	n.a.	T 31

Delta T = 10h30m28s

Julian Calendar 1 May 1613 BCE = Greg. Calendar 17 Apr. 1613 BCE

JUNE 1613 BCE (-1612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	15 42 25	25 8 6'26	6 m 19	17 Ⅲ 28	10 Y 37	9°R58	13 Mp 39	23 £ 56	4°R 6	14°R 6	10) 0	19°R55	19 Ω 53	26M) 4	n.a.	W 1
T 2	15 46 22	26° 3'32	18° 8	18°59	11°41	9 ∡ 145	13°41	23°59	4 궁 5	14궁 5	10° 0	19 Ω 53	19°50	26°10	n.a.	T 2
F 3	15 50 19	27° 0'39	29°58	20°29	12°45	9°32	13°42	24° 1	4° 3	14° 4	10° 1	19°50	19°47	26°17	n.a.	F 3
S 4	15 54 15	27°57'46	11 ≏ 52	21°57	13°49	9°18	13°44	24° 3	4° 1	14° 3	10° 1	19°43	19°44	26°24	n.a.	S 4
S 5	15 58 12	28°54'53	23°55	23°22	14°53	9° 4	13°46	24° 5	3°59	14° 2	10° 2	19°35	19°40	26°30	n.a.	S 5
M 6	16 2 8	29°52'01	6M 9	24°45	15°58	8°50	13°48	24° 8	3°58	14° 1	10° 2	19°24	19°37	26°37	n.a.	M 6
T 7	16 6 5	0 Ⅱ 49'10	18°36	26° 7	17° 3	8°35	13°50	24°10	3°56	14° 0	10° 2	19°11	19°34	26°44	n.a.	T 7
W 8	16 10 1	1°46'19	1 才 16	27°26	18° 8	8°20	13°53	24°13	3°54	13°59	10° 3	18°59	19°31	26°50	n.a.	W 8
T 9	16 13 58	2°43'29	14°10	28°42	19°13	8° 5	13°55	24°15	3°52	13°58	10° 3	18°47	19°28	26°57	n.a.	T 9
F 10	16 17 54	3°40'40	2 <u>7</u> °16	29°57	20°18	7°49	13°58	24°18	3°50	13°57	10° 3	18°37	19°25	27° 4	n.a.	F 10
S 11	16 21 51	4°37'52	10 る 34	195 9	21°24	7°33	14° 1	24°21	3°48	13°56	10° 4	18°30	19°21	27°10	n.a.	S 11
S 12	16 25 48	5°35'04	24° 3	2°19	22°30	7°17	14° 4	24°24	3°46	13°55	10° 4	18°25	19°18	27°17	n.a.	S 12
M13	16 29 44	6°32'18	7≈41	3°26	23°36	7° 1	14° 7	24°27	3°44	13°53	10° 4	18°23	19°15	27°24	n.a.	M13
T 14	16 33 41	7°29'33	21°29	4°30	24°42	6°45	14°11	24°30	3°42	13°52	10° 4	18°D23	19°12	27°30	n.a.	T 14
W15	16 37 37	8°26'49	5) 27	5°32	25°48	6°29	14°14	24°33	3°40	13°51	10° 5	18°R23	19° 9	27°37	n.a.	W15
T 16	16 41 34	9°24'07	19°35	6°31	26°55	6°13	14°18	24°37	3°38	13°50	10° 5	18°23	19° 6	27°44	n.a.	T 16
F 17	16 45 30	10°21'25	3 ℃ 50	7°27	28° 1	5°57	14°22	24°40	3°36	13°48	10° 5	18°21	19° 2	27°50	n.a.	F 17
S 18	16 49 27	11°18'45	18°12	8°20	29° 8	5°41	14°26	24°44	3°33	13°47	10° 5	18°17	18°59	27°57	n.a.	S 18
S 19	16 53 24	12°16'07	2 8 37	9°10	0 8 15	5°25	14°30	24°47	3°31	13°46	10° 5	18°10	18°56	28° 4	n.a.	S 19
M20	16 57 20	13°13'29	16°59	9°56	1°22	5°10	14°35	24°51	3°29	13°44	10° 5	18° 1	18°53	28°10	n.a.	M20
T 21	17 1 17	14°10'53	1 Ⅱ 14	10°39	2°29	4°55	14°39	24°54	3°27	13°43	10° 5	17°51	18°50	28°17	n.a.	T 21
W22	17 5 13	15° 8'18	15°14	11°19	3°37	4°40	14°44	24°58	3°25	13°42	10° 6	17°41	18°46	28°24	n.a.	W22
T 23	17 9 10	16° 5'45	28°57	11°54	4°44	4°25	14°49	25° 2	3°22	13°40	10° 6	17°33	18°43	28°30	n.a.	T 23
F 24	17 13 6	17° 3'12	129519	12°26	5°52	4°11	14°54	25° 6	3°20	13°39	10°R 6	17°26	18°40	28°37	n.a.	F 24
S 25	17 17 3	18° 0'41	25°18	12°53	7° 0	3°57	14°59	25°10	3°18	13°37	10° 6	17°21	18°37	28°44	n.a.	S 25
S 26	17 20 59	18°58'11	7 Ω 57	13°15	8° 8	3°44	15° 5	25°14	3°16	13°36	10° 6	17°19	18°34	28°50	n.a.	S 26
M27	17 24 56	19°55'41	20°17	13°34	9°16	3°31	15°10	25°18	3°13	13°34	10° 5	17°D19	18°31	28°57	n.a.	M27
T 28	17 28 53	20°53'13	2 M 22	13°47	10°24	3°19	15°16	25°23	3°11	13°33	10° 5	17°19	18°27	29° 4	n.a.	T 28
W29	17 32 49	21°50'46	14°17	13°55	11°32	3° 8	15°22	25°27	<u>3°</u> 9	1 <u>3</u> °31	10° 5	17°20	18°24	29°11	n.a.	W29
T 30	17 36 46	22 ∏ 48′20	26Mp 8	13°R58	12841	2 ,₹ 57	15 m 28	25 Ω 31	3 る 6	13 る 30	10 米 5	17°R20	18 Ω 21	29 m 17	n.a.	T 30

Delta T = 10h30m26s

JULY 1613 BCE (-1612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	17 40 42	23耳45′55	7 ≙ 59	13°R56	13850	2°R46	15 m 34	25 Ω 36	3°R 4	13°R28	10°R 5	17°R19	18 Ω 18	29 Mp 24	n.a.	F 1
S 2	17 44 39	24°43'31	19°56	139548	14°58	2 , ₹37	15°40	25°40	3중 2	13 る 27	10 米 5	17 Ω 16	18°15	29°31	n.a.	S 2
S 3	17 48 35	25°41'08	2M 2	13°34	16° 7	2°28	15°47	25°45	2°59	13°25	10° 5	17°11	18°12	29°37	n.a.	S 3
M 4	17 52 32	26°38'47	14°23 26°59	13°15 12°51	17°16 18°25	2°20 2°12	15°53 16° 0	25°50 25°54	2°57 2°55	13°24 13°22	10° 5 10° 4	17° 4 16°56	18° 8 18° 5	29°44 29°51	n.a.	M 4
T 5 W 6	17 56 28 18 0 25	27°36'27 28°34'09	26°59 9 × 753	12°31	18°25 19°34	2° 12	16° 0	25°59	2°52	13°22 13°21	10° 4	16°47	18° 3	29°57	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	18 4 22	29°31'52	23° 5	11°46	20°44	1°59	16°14	26° 4	2°50	13°19	10° 4	16°39	17°59	0요 4	n.a.	T 7
F 8	18 8 18	0929'36	6 궁 33	11° 6	21°53	1°54	16°21	26° 9	2°47	13°17	10° 4	16°33	17°56	0°11	n.a.	F 8
S 9	18 12 15	1°27'23	20°14	10°22	23° 3	1°49	16°28	26°14	2°45	13°16	10° 3	16°28	17°52	0°17	n.a.	S 9
S 10	18 16 11	2°25'11	4≈ 7	9°34	24°12	1°46	16°35	26°19	2°43	13°14	10° 3	16°25	17°49	0°24	n.a.	S 10
M11	18 20 8	3°23'00	18° 8	8°44	25°22	1°43	16°43	26°24	2°40	13°13	10° 3	16°D25	17°46	0°31	n.a.	M11
T 12 W13	18 24 4 18 28 1	4°20'52 5°18'45	2 ₩15 16°25	7°51 6°57	26°32 27°42	1°41 1°39	16°51 16°58	26°29 26°35	2°38 2°35	13°11 13° 9	10° 2 10° 2	16°26 16°27	17°43 17°40	0°37 0°44	n.a. n.a.	T 12 W13
T 14	18 31 57	6°16'41	0 Υ 35	6° 3	28°52	1°D39	10° 58	26°40	2°33	13° 8	10° 2	16°R28	17°37	0°51	n.a.	T 14
F 15	18 35 54	7°14'39	14°46	5°11	0 П 3	1°39	17°14	26°45	2°31	13° 6	10° 1	16°28	17°33	0°57	n.a.	F 15
S 16	18 39 51	8°12'38	28°54	4°20	1°13	1°40	17°22	26°51	2°28	13° 4	10° 1	16°26	17°30	1° 4	n.a.	S 16
S 17	18 43 47	9°10'40	12 8 58	3°33	2°24	1°42	17°31	26°56	2°26	13° 3	10° 0	16°23	17°27	1°11	n.a.	S 17
M18	18 47 44	10° 8'44	26°55	2°50	3°34	1°44	17°39	27° 2	2°24	13° 1	10° 0	16°18	17°24	1°17	n.a.	M18
T 19 W20	18 51 40 18 55 37	11° 6'50 12° 4'58	10 Ⅱ 42 24°17	2°12 1°41	4°45 5°56	1°48 1°52	17°47 17°56	27° 7 27°13	2°21 2°19	13° 0 12°58	9°59 9°59	16°13 16° 7	17°21 17°18	1°24 1°31	n.a.	T 19 W20
T 21	18 59 33	12° 4'58 13° 3'08	7 9 38	1°16	7° 6	1°52 1°57	1/°56 18° 5	27°13	2°17	12°56	9°58	16° 2	17°18	1°31	n.a. n.a.	T 21
F 22	19 3 30	14° 1'20	20°41	1° 0	8°17	2° 3	18°14	27°25	2°14	12°55	9°57	15°58	17°11	1°44	n.a.	F 22
S 23	19 7 26	14°59'34	3 Ω 28	0°51	9°28	2° 9	18°23	27°30	2°12	12°53	9°57	15°56	17° 8	1°51	n.a.	S 23
S 24	19 11 23	15°57'49	15°58	0°D51	10°40	2°17	18°32	27°36	2°10	12°51	9°56	15°D56	17° 5	1°58	n.a.	S 24
M25	19 15 20	16°56'07	28°13	0°59	11°51	2°25	18°41	27°42	2° 7	12°50	9°56	15°56	17° 2	2° 4	n.a.	M25
T 26	19 19 16	17°54'26	1010/16	1°16	13° 2	2°34	18°50	27°48	2° 5	12°48	9°55	15°58	16°58	2°11	n.a.	T 26
W27 T 28	19 23 13 19 27 9	18°52'47 19°51'09	22°11 4 <u>Ω</u> 2	1°42 2°16	14°14 15°25	2°43 2°54	19° 0 19° 9	27°54 28° 0	2° 3 2° 0	12°46 12°45	9°54 9°54	15°59 16° 1	16°55 16°52	2°18 2°24	n.a. n.a.	W27 T 28
F 29	19 31 6	20°49'34	15°53	2°59	16°37	3° 5	19°19	28° 7	1°58	12°43	9°53	16°R 2	16°49	2°31	n.a.	F 29
S 30	19 35 2	21°48'00	27°49	3°49	17°49	3°17	19°29	28°13	1°56	12°41	9°52	16° 2	16°46	2°38	n.a.	S 30
S 31	19 38 59	225646'28	9 M .56	49548	19 I 0	3 ∡ 729	19 m 38	28 Ω 19	1 ප 54	12 පි 40	9 米 52	16 N 1	16 Ω 43	2 ≏ 44	n.a.	S 31

Delta T = 10h30m24s

Julian Calendar 1 July 1613 BCE == Greg. Calendar 17 June 1613 BCE

AUGUST 1613 BCE (-1612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	v	v	Ç	Q K	Day
M 1	19 42 55	239544'58	22 M 18	5953	20 I 12	3 ∡ 743	19 M 48	28 Ω 25	1°R52	12°R38	9°R51	15°R59	16 Ω 39	2 ≏ 51	n.a.	M 1
T 2	19 46 52	24°43'29	4 ₹ 58	7° 5	21°24	3°57	19°58	28°31	1 る 50	12 る 37	9 米 50	15 Ω 56	16°36	2°58	n.a.	T 2
W 3	19 50 48	25°42'03	17°59	8°23	22°36	4°11	20° 8	28°38	1°47	12°35	9°49	15°53	16°33	3° 4	n.a.	W 3
T 4	19 54 45	26°40'38	1 ਰ 21	9°47	23°48	4°26	20°19	28°44	1°45	12°33	9°49	15°50	16°30	3°11	n.a.	T 4
F 5	19 58 42	27°39'16	15° 6	11°15	25° 0	4°42	20°29	28°51	1°43	12°32	9°48	15°48	16°27	3°18	n.a.	F 5
S 6	20 2 38	28°37'55	29° 9	12°48	26°13	4°59	20°39	28°57	1°41	12°30	9°47	15°46	16°23	3°25	n.a.	S 6
S 7	20 6 35	29°36'37	13 ≈ 27	14°25	27°25	5°16	20°50	29° 4	1°39	12°29	9°46	15°D46	16°20	3°31	n.a.	S 7
M 8	20 10 31	0 Ω 35'21	27°56	16° 4	28°38	5°34	21° 0	29°10	1°37	12°27	9°45	15°46	16°17	3°38	n.a.	M 8
T 9	20 14 28	1°34'07	12) (28	17°47	29°50	5°52	21°11	29°17	1°35	12°26	9°44	15°47	16°14	3°45	n.a.	T 9
W10	20 18 24	2°32'55	27° 0	19°32	199 3	6°11	21°22	29°23	1°33	12°24	9°44	15°48	16°11	3°51	n.a.	W10
T 11	20 22 21	3°31'46	11 Y 26	21°18	2°15	6°30	21°33	29°30	1°31	12°23	9°43	15°49	16° 8	3°58	n.a.	T 11
F 12	20 26 17	4°30'39	25°43	23° 6	3°28	6°50	21°44	29°37	1°29	12°21	9°42	15°49	16° 4	4° 5	n.a.	F 12
S 13	20 30 14	5°29'35	9 8 49	24°55	4°41	7°11	21°55	29°43	1°28	12°20	9°41	15°R49	16° 1	4°11	n.a.	S 13
S 14	20 34 11	6°28'33	23°41	26°44	5°54	7°32	22° 6	29°50	1°26	12°18	9°40	15°49	15°58	4°18	n.a.	S 14
M15	20 38 7	7°27'34	7 Ⅱ 19	28°34	7° 7	7°53	22°17	29°57	1°24	12°17	9°39	15°48	15°55	4°25	n.a.	M15
T 16	20 42 4	8°26'37	20°43	0Ω24	8°20	8°15	22°28	0Mp 4	1°22	12°15	9°38	15°47	15°52	4°31	n.a.	T 16
W17	20 46 0	9°25'43	3953	2°14	9°33	8°38	22°39	0°10	1°20	12°14	9°37	15°46	15°49	4°38	n.a.	W17
T 18	20 49 57	10°24'51	16°49	4° 4	10°47	9° 1	22°51	0°17	1°19	12°12	9°36	15°46	15°45	4°45	n.a.	T 18
F 19	20 53 53	11°24'02	29°31	5°54	12° 0	9°24	23° 2	0°24	1°17	12°11	9°35	15°45	15°42	4°51	n.a.	F 19
S 20	20 57 50	12°23'14	12 N 1	7°43	13°13	9°48	23°14	0°31	1°15	12°10	9°34	15°D45	15°39	4°58	n.a.	S 20
S 21	21 146	13°22'29	24°19	9°31	14°27	10°13	23°25	0°38	1°14	12° 8	9°33	15°45	15°36	5° 5	n.a.	S 21
M22	21 5 43	14°21'46	6Mp26	11°19	15°40	10°37	23°37	0°45	1°12	12° 7	9°32	15°45	15°33	5°12	n.a.	M22
T 23	21 9 39	15°21'05	18°25	13° 7	16°54	11° 3	23°49	0°52	1°11	12° 6	9°31	15°R45	15°29	5°18	n.a.	T 23
W24	21 13 36	16°20'26	0 ჲ 17	14°53	18° 7	11°29	24° 1	0°59	1° 9	12° 4	9°30	15°45	15°26	5°25	n.a.	W24
T 25	21 17 33	17°19'49	12° 7	16°39	19°21	11°55	24°12	1° 6	1°8	12° 3	9°29	15°45	15°23	5°32	n.a.	T 25
F 26	21 21 29	18°19'14	23°58	18°24	20°35	12°21	24°24	1°13	1° 6	12° 2	9°28	15°45	15°20	5°38	n.a.	F 26
S 27	21 25 26	19°18'41	5 M 53	20° 9	21°49	12°48	24°36	1°20	1° 5	12° 1	9°27	15°45	15°17	5°45	n.a.	S 27
S 28	21 29 22	20°18'10	17°57	21°52	23° 3	13°16	24°49	1°27	1° 4	11°59	9°26	15°D45	15°14	5°52	n.a.	S 28
M29	21 33 19	21°17'41	0 才 16	23°35	24°17	13°43	25° 1	1°34	1° 3	11°58	9°25	15°45	15°10	5°58	n.a.	M29
T 30	21 37 15	22°17'14	12°52	25°18	25°31	14°11	25°13	1°41	1° 1	11°57	9°24	15°45	15° 7	6° 5	n.a.	T 30
W31	21 41 12	23 Ω 16'49	25 × 750	26€59	269345	14 × 40	25 Mp 25	1 Mp 48	1る 0	11 궁 56	9) 23	15 Ω 46	15 Ω 4	6 ₽ 12	n.a.	W31

Delta T = 10h30m22s

SEPTEMBER 1613 BCE (-1612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	21 45 8	24 Ω 16'26	9 ට 14	28Ω40	279559	15 ⋌ ¹ 8	25 Mg 37	1 m 55	0°R59	11°R55	9°R21	15 Ω 47	15 Ω 1	6 ₽ 18	n.a.	T 1
F 2	21 49 5	25°16'05	23° 3	0 m 19	29°13	15°38	25°50	2° 2	0 궁 58	11 る 54	9 米 20	15°47	14°58	6°25	n.a.	F 2
S 3	21 53 1	26°15'46	7≈17	1°59	0 Ω 27	16° 7	26° 2	2° 9	0°57	11°53	9°19	15°48	14°55	6°32	n.a.	S 3
S 4	21 56 58	27°15'28	21°53	3°37	1°41	16°37	26°15	2°16	0°56	11°51	9°18	15°R48	14°51	6°39	n.a.	S 4
M 5	22 0 55	28°15'13	6) 44	5°15	2°56	17° 7	26°27	2°23	0°55	11°50	9°17	15°47	14°48	6°45	n.a.	M 5
T 6	22 4 51	29°15'00	21°43	6°52	4°10	17°37	26°40	2°31	0°54	11°49	9°16	15°46	14°45	6°52	n.a.	T 6
W 7	22 8 48	0 m y 14'50	6 Ƴ 41	8°29	5°24	18° 8	26°52	2°38	0°53	11°49	9°15	15°44	14°42	6°59	n.a.	W 7
T 8	22 12 44	1°14'41	21°31	10° 5	6°39	18°39	27° 5	2°45	0°52	11°48	9°14	15°42	14°39	7° 5	n.a.	T 8
F 9	22 16 41	2°14'35	6 8 5	11°40	7°53	19°10	27°18	2°52	0°51	11°47	9°12	15°41	14°35	7°12	n.a.	F 9
S 10	22 20 37	3°14'32	20°19	13°15	9° 8	19°41	27°30	2°59	0°51	11°46	9°11	15°39	14°32	7°19	n.a.	S 10
S 11	22 24 34	4°14'30	4 Ⅱ 12	14°49	10°23	20°13	27°43	3° 6	0°50	11°45	9°10	15°D39	14°29	7°25	n.a.	S 11
M12	22 28 30	5°14'32	17°42	16°22	11°37	20°45	27°56	3°13	0°49	11°44	9° 9	15°39	14°26	7°32	n.a.	M12
T 13	22 32 27	6°14'35	0952	17°55	12°52	21°17	28° 9	3°20	0°49	11°43	9° 8	15°41	14°23	7°39	n.a.	T 13
W14	22 36 23	7°14'41	13°44	19°28	14° 7	21°49	28°22	3°28	0°48	11°43	9° 7	15°42	14°20	7°46	n.a.	W14
T 15	22 40 20	8°14'50	26°21	21° 0	15°22	22°22	28°35	3°35	0°48	11°42	9° 6	15°44	14°16	7°52	n.a.	T 15
F 16	22 44 17	9°15'00	$8\Omega45$	22°31	16°36	22°55	28°48	3°42	0°47	11°41	9° 4	15°45	14°13	7°59	n.a.	F 16
S 17	22 48 13	10°15'12	20°58	24° 2	17°51	23°28	29° 1	3°49	0°47	11°40	9° 3	15°R45	14°10	8° 6	n.a.	S 17
S 18	22 52 10	11°15'27	3 Mp 3	25°33	19° 6	24° 2	29°14	3°56	0°47	11°40	9° 2	15°44	14° 7	8°12	n.a.	S 18
M19	22 56 6	12°15'43	15° 2	27° 2	20°21	24°35	29°27	4° 3	0°46	11°39	9° 1	15°41	14° 4	8°19	n.a.	M19
T 20	23 0 3	13°16'02	26°56	28°32	21°36	25° 9	29°40	4°10	0°46	11°39	9° 0	15°37	14° 0	8°26	n.a.	T 20
W21	23 3 59	14°16'22	8 ≏ 46	0요 1	22°51	25°43	29°53	4°17	0°46	11°38	8°59	15°32	13°57	8°32	n.a.	W21
T 22	23 7 56	15°16'44	20°36	1°29	24° 6	26°17	0 호 6	4°24	0°46	11°37	8°58	15°27	13°54	8°39	n.a.	T 22
F 23	23 11 52	16°17'08	2 M 27	2°57	25°21	26°52	0°20	4°31	0°46	11°37	8°56	15°21	13°51	8°46	n.a.	F 23
S 24	23 15 49	17°17'34	14°23	4°24	26°37	27°26	0°33	4°38	0°D46	11°36	8°55	15°16	13°48	8°52	n.a.	S 24
S 25	23 19 45	18°18'01	26°26	5°50	27°52	28° 1	0°46	4°45	0°46	11°36	8°54	15°12	13°45	8°59	n.a.	S 25
M26	23 23 42	19°18'30	8 ₮ 41	7°16	29° 7	28°36	0°59	4°52	0°46	11°36	8°53	15°10	13°41	9° 6	n.a.	M26
T 27	23 27 39	20°19'00	21°11	8°41	0 Mp 22	29°11	1°13	4°59	0°46	11°35	8°52	15°D10	13°38	9°13	n.a.	T 27
W28	23 31 35	21°19'32	4 る 2	10° 6	1°37	29°46	1°26	5° 6	0°46	11°35	8°51	15°10	13°35	9°19	n.a.	W28
T 29	23 35 32	22°20'05	17°17	11°29	2°53	0 조 22	1°39	5°13	<u>0°46</u>	1 <u>1</u> °35	8°50	15°12	13°32	9°26	n.a.	T 29
F 30	23 39 28	23 m/20'40	0≈59	12 ≏ 52	4M) 8	0 궁 58	1 ≏ 53	5 m 20	0 궁 46	11 る 34	8) (48	15 Ω 13	13 Ω 29	9 ₾ 33	n.a.	F 30

Delta T = 10h30m20s

Julian Calendar 1 Sept. 1613 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1613 BCE

OCTOBER 1613 BCE (-1612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	U	v	Ç	ę,	Day
S 1	23 43 25	24Mp21'16	15≈ 9	14 ≏ 14	5 m 23	1 ට 33	2 º 6	5 m /27	0 중 47	11°R34	8°R47	15°R14	13 N 26	9 ₾ 39	n.a.	S 1
S 2	23 47 21	25°21'54	29°46	15°34	6°39	2° 9	2°19	5°34	0°47	11 る 34	8 ∺ 46	15 Ω 13	13°22	9°46	n.a.	S 2
M 3	23 51 18	26°22'33	14) (45	16°54	7°54	2°45	2°33	5°41	0°48	11°34	8°45	15°10	13°19	9°53	n.a.	M 3
T 4	23 55 14	27°23'13	29°59	18°12	9° 9	3°22	2°46	5°48	0°48	11°34	8°44	15° 6	13°16	9°59	n.a.	T 4
W 5	23 59 11	28°23'55	15 Y 17	19°29	10°25	3°58	3° 0	5°54	0°49	11°34	8°43	14°59	13°13	10° 6	n.a.	W 5
T 6	0 3 8	29°24'39	0 8 28	20°44	11°40	4°34	3°13	6° 1	0°49	11°34	8°42	14°52	13°10	10°13	n.a.	T 6
F 7	0 7 4	0 ≏ 25'25	15°23	21°58	12°55	5°11	3°26	6° 8	0°50	11°D34	8°41	14°46	13° 6	10°20	n.a.	F 7
S 8	0 11 1	1°26'12	29°53	23° 9	14°11	5°48	3°40	6°15	0°50	11°34	8°40	14°40	13° 3	10°26	n.a.	S 8
S 9	0 14 57	2°27'01	13耳56	24°18	15°26	6°24	3°53	6°21	0°51	11°34	8°39	14°36	13° 0	10°33	n.a.	S 9
M10	0 18 54	3°27'52	27°31	25°24	16°42	7° 1	4° 7	6°28	0°52	11°34	8°38	14°35	12°57	10°40	n.a.	M10
T 11	0 22 50	4°28'45	10939	26°27	17°57	7°38	4°20	6°35	0°53	11°34	8°37	14°D35	12°54	10°46	n.a.	T 11
W12	0 26 47	5°29'39	23°24	27°27	19°13	8°16	4°34	6°41	0°54	11°34	8°36	14°36	12°51	10°53	n.a.	W12
T 13	0 30 43	6°30'35	5 Ω 51	28°23	20°28	8°53	4°47	6°48	0°55	11°34	8°35	14°37	12°47	11° 0	n.a.	T 13
F 14	0 34 40	7°31'32	18° 3	29°14	21°44	9°30	5° 1	6°54	0°56	11°34	8°34	14°R37	12°44	11° 7	n.a.	F 14
S 15	0 38 37	8°32'31	0 m) 5	0 M 0	23° 0	10° 8	5°14	7° 1	0°57	11°35	8°33	14°36	12°41	11°13	n.a.	S 15
S 16	0 42 33	9°33'32	12° 1	0°41	24°15	10°45	5°27	7° 7	0°58	11°35	8°32	14°32	12°38	11°20	n.a.	S 16
M17	0 46 30	10°34'33	23°53	1°15	25°31	11°23	5°41	7°13	0°59	11°35	8°31	14°25	12°35	11°27	n.a.	M17
T 18	0 50 26	11°35'36	5 ≏ 43	1°42	26°46	12° 1	5°54	7°20	1° 0	11°36	8°30	14°16	12°32	11°33	n.a.	T 18
W19	0 54 23	12°36'40	17°34	2° 0	28° 2	12°39	6° 8	7°26	1° 1	11°36	8°29	14° 5	12°28	11°40	n.a.	W19
T 20	0 58 19	13°37'45	29°26	2°10	29°18	13°17	6°21	7°32	1° 3	11°36	8°28	13°53	12°25	11°47	n.a.	T 20
F 21	1 2 16	14°38'51	11 M 22	2°R11	0 ჲ 33	13°55	6°35	7°38	1° 4	11°37	8°27	13°40	12°22	11°53	n.a.	F 21
S 22	1 6 12	15°39'58	23°22	2° 1	1°49	14°33	6°48	7°44	1° 5	11°37	8°26	13°29	12°19	12° 0	n.a.	S 22
S 23	1 10 9	16°41'06	5 ₹ 30	1°40	3° 4	15°11	7° 1	7°51	1° 7	11°38	8°25	13°20	12°16	12° 7	n.a.	S 23
M24	1 14 6	17°42'15	17°46	1° 8	4°20	15°50	7°15	7°57	1°8	11°38	8°24	13°13	12°12	12°14	n.a.	M24
T 25	1 18 2	18°43'25	0 궁 15	0°24	5°36	16°28	7°28	8° 3	1°10	11°39	8°24	13° 9	12° 9	12°20	n.a.	T 25
W26	1 21 59	19°44'35	13° 1	29 ₾ 30	6°51	17° 7	7°41	8° 9	1°11	11°40	8°23	13° 7	12° 6	12°27	n.a.	W26
T 27	1 25 55	20°45'45	26° 7	28°26	8° 7	17°45	7°55	8°14	1°13	11°40	8°22	13°D 7	12° 3	12°34	n.a.	T 27
F 28	1 29 52	21°46'57	9 ≈ 36	27°14	9°23	18°24	8° 8	8°20	1°15	11°41	8°21	13°R 7	12° 0	12°40	n.a.	F 28
S 29	1 33 48	22°48'08	23°33	25°56	10°38	19° 2	8°21	8°26	1°16	11°42	8°20	13° 7	11°57	12°47	n.a.	S 29
S 30	1 37 45	23°49'20	7 ∺ 57	24°34	11°54	19°41	8°35	8°32	1°18	11°42	8°20	13° 5	11°53	12°54	n.a.	S 30
M31	1 41 41	24 ♀ 50'33	22) (46	23 ₾ 11	13 ₾ 10	20중20	8 ≏ 48	8 m /37	1 る 20	11 る 43	8 米 19	13 N 0	11 Ω 50	13 ♀ 0	n.a.	M31

Delta T = 10h30m18s

NOVEMBER 1613 BCE (-1612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	ţ	ĸ0	Day
T 1	1 45 38	25 ≙ 51'45	7 Ƴ 54	21°R50	14 ♀ 25	20 궁 59	9 亞 1	8 m 43	1 る 22	11 る 44	8°R18	12°R52	11 Ω 47	13 ♀ 7	n.a.	T 1
W 2	1 49 35	26°52'59	23°13	20 ≏ 34	15°41	21°38	9°14	8°49	1°24	11°45	8) 17	12 Ω 42	11°44	13°14	n.a.	W 2
T 3	1 53 31	27°54'13	8 8 32	19°24	16°56	22°17	9°27	8°54	1°25	11°46	8°17	12°31	11°41	13°21	n.a.	T 3
F 4	1 57 28	28°55'28	23°38	18°23	18°12	22°56	9°40	8°59	1°27	11°47	8°16	12°20	11°37	13°27	n.a.	F 4
S 5	2 1 24	29°56'43	8 Ⅲ 21	17°32	19°28	23°35	9°53	9° 5	1°29	11°48	8°15	12°10	11°34	13°34	n.a.	S 5
S 6	2 5 21	0 M 57'59	22°37	16°52	20°43	24°14	10° 6	9°10	1°31	11°49	8°15	12° 2	11°31	13°41	n.a.	S 6
M 7	2 9 17	1°59'16	69322	16°23	21°59	24°53	10°20	9°15	1°34	11°50	8°14	11°58	11°28	13°47	n.a.	M 7
T 8	2 13 14	3° 0'33	19°37	16° 5	23°14	25°32	10°32	9°21	1°36	11°51	8°13	11°56	11°25	13°54	n.a.	T 8
W 9	2 17 10	4° 1'51	2Ω 25	15°D57	24°30	26°12	10°45	9°26	1°38	11°52	8°13	11°D55	11°22	14° 1	n.a.	W 9
T 10	2 21 7	5° 3'10	14°52	16° 0	25°46	26°51	10°58	9°31	1°40	11°53	8°12	11°R55	11°18	14° 8	n.a.	T 10
F 11	2 25 4	6° 4'29	27° 1	16°11	27° 1	27°30	11°11	9°36	1°42	11°54	8°12	11°54	11°15	14°14	n.a.	F 11
S 12	2 29 0	7° 5'48	8 m 59	16°31	28°17	28°10	11°24	9°40	1°45	11°55	8°11	11°52	11°12	14°21	n.a.	S 12
S 13	2 32 57	8° 7'08	20°51	16°59	29°33	28°49	11°37	9°45	1°47	11°57	8°11	11°47	11° 9	14°28	n.a.	S 13
M14	2 36 53	9° 8'28	2 ≏ 40	17°33	0 M .48	29°28	11°50	9°50	1°49	11°58	8°10	11°38	11° 6	14°34	n.a.	M14
T 15	2 40 50	10° 9'48	14°30	18°14	2° 4	0≈ 8	12° 2	9°55	1°52	11°59	8°10	11°27	11° 3	14°41	n.a.	T 15
W16	2 44 46	11°11'09	26°22	19° 0	3°19	0°47	12°15	9°59	1°54	12° 0	8° 9	11°14	10°59	14°48	n.a.	W16
T 17	2 48 43	12°12'30	8 M .20	19°51	4°35	1°27	12°27	10° 4	1°57	12° 2	8° 9	10°58	10°56	14°55	n.a.	T 17
F 18	2 52 40	13°13'50	20°24	20°46	5°50	2° 7	12°40	10° 8	1°59	12° 3	8° 8	10°43	10°53	15° 1	n.a.	F 18
S 19	2 56 36	14°15'11	2 ₹ 34	21°45	7° 6	2°46	12°52	10°13	2° 2	12° 5	8° 8	10°29	10°50	15° 8	n.a.	S 19
S 20	3 0 33	15°16'31	14°53	22°47	8°22	3°26	13° 5	10°17	2° 4	12° 6	8° 8	10°17	10°47	15°15	n.a.	S 20
M21	3 4 29	16°17'51	27°20	23°53	9°37	4° 6	13°17	10°21	2° 7	12° 7	8° 7	10° 8	10°43	15°21	n.a.	M21
T 22	3 8 26	17°19'11	9 궁 57	25° 1	10°53	4°45	13°30	10°25	2°10	12° 9	8° 7	10° 2	10°40	15°28	n.a.	T 22
W23	3 12 22	18°20'30	22°48	26°11	12° 8	5°25	13°42	10°29	2°12	12°10	8° 7	9°59	10°37	15°35	n.a.	W23
T 24	3 16 19	19°21'49	5≈53	27°24	13°24	6° 5	13°54	10°33	2°15	12°12	8° 6	9°D58	10°34	15°41	n.a.	T 24
F 25	3 20 15	20°23'07	19°17	28°38	14°39	6°45	14° 6	10°37	2°18	12°13	8° 6	9°R58	10°31	15°48	n.a.	F 25
S 26	3 24 12	21°24'25	3 ∺ 2	29°54	15°55	7°24	14°18	10°41	2°21	12°15	8° 6	9°58	10°28	15°55	n.a.	S 26
S 27	3 28 9	22°25'41	17°10	1 M 12	17°10	8° 4	14°30	10°45	2°23	12°17	8° 6	9°55	10°24	16° 2	n.a.	S 27
M28	3 32 5	23°26'57	1 Y 39	2°31	18°25	8°44	14°42	10°48	2°26	12°18	8° 6	9°51	10°21	16° 8	n.a.	M28
T 29	3 36 2	24°28'12	16°27	3°51	19°41	9°24	14°54	10°52	2°29	12°20	8° 5	9°44	10°18	16°15	n.a.	T 29
W30	3 39 58	25M29'27	1 8 28	5 M .12	20M56	10≈ 4	15 ♀ 6	10 m 55	2 る 32	12 る 22	8 ¥ 5	9 Ω 34	10 Ω 15	16 ≏ 22	n.a.	W30

Delta T = 10h30m16s

Julian Calendar 1 Nov. 1613 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1613 BCE

DECEMBER 1613 BCE (-1612) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	3 43 55	26M30'40	16 8 32	6MJ35	22 M 12	10≈44	15 ≏ 18	10 m 58	2 る 35	12 る 23	8°R 5	9°R23	10Ω12	16 ≏ 28	n.a.	T 1
F 2	3 47 51	27°31'53	1 Ⅲ 30	7°58	23°27	11°24	15°29	11° 2	2°38	12°25	8) 5	9Ω12	10° 8	16°35	n.a.	F 2
S 3	3 51 48	28°33'06	16°12	9°22	24°43	12° 4	15°41	11° 5	2°41	12°27	8° 5	9° 2	10° 5	16°42	n.a.	S 3
S 4	3 55 45	29°34'18	0ഇ31	10°48	25°58	12°43	15°52	11° 8	2°44	12°28	8° 5	8°54	10° 2	16°49	n.a.	S 4
M 5	3 59 41	0 ∡ 35'29	14°21	12°13	27°13	13°23	16° 4	11°11	2°47	12°30	8° 5	8°49	9°59	16°55	n.a.	M 5
T 6	4 3 38	1°36'40	27°44	13°40	28°29	14° 3	16°15	11°14	2°50	12°32	8°D 5	8°46	9°56	17° 2	n.a.	T 6
W 7	4 7 34	2°37'50	$10\Omega 39$	15° 7	29°44	14°43	16°27	11°17	2°53	12°34	8° 5	8°D46	9°53	17° 9	n.a.	W 7
T 8	4 11 31	3°39'00	23°11	16°36	0 ₹ 59	15°23	16°38	11°19	2°56	12°36	8° 5	8°46	9°49	17°15	n.a.	T 8
F 9	4 15 27	4°40'09	5 m 24	18° 4	2°15	16° 3	16°49	11°22	2°59	12°38	8° 5	8°R47	9°46	17°22	n.a.	F 9
S 10	4 19 24	5°41'17	17°24	19°34	3°30	16°43	17° 0	11°25	3° 3	12°40	8° 5	8°46	9°43	17°29	n.a.	S 10
S 11	4 23 20	6°42'25	29°17	21° 4	4°45	17°23	17°11	11°27	3° 6	12°41	8° 5	8°43	9°40	17°36	n.a.	S 11
M12	4 27 17	7°43'32	11 º 6	22°34	6° 1	18° 3	17°22	11°29	3° 9	12°43	8° 5	8°38	9°37	17°42	n.a.	M12
T 13	4 31 14	8°44'38	22°57	24° 6	7°16	18°43	17°32	11°31	3°12	12°45	8° 5	8°30	9°34	17°49	n.a.	T 13
W14	4 35 10	9°45'43	4 M .53	25°38	8°31	19°23	17°43	11°34	3°15	12°47	8° 6	8°20	9°30	17°56	n.a.	W14
T 15	4 39 7	10°46'47	16°57	27°10	9°46	20° 3	17°54	11°36	3°19	12°49	8° 6	8° 9	9°27	18° 2	n.a.	T 15
F 16	4 43 3	11°47'50	29°10	28°44	11° 2	20°43	18° 4	11°38	3°22	12°51	8° 6	7°57	9°24	18° 9	n.a.	F 16
S 17	4 47 0	12°48'53	11 × 33	0 ∡ 17	12°17	21°23	18°15	11°39	3°25	12°53	8° 6	7°46	9°21	18°16	n.a.	S 17
S 18	4 50 56	13°49'54	24° 7	1°52	13°32	22° 3	18°25	11°41	3°28	12°55	8° 7	7°37	9°18	18°23	n.a.	S 18
M19	4 54 53	14°50'53	6 ප 52	3°27	14°47	22°43	18°35	11°43	3°32	12°57	8° 7	7°31	9°14	18°29	n.a.	M19
T 20	4 58 50	15°51'52	19°48	5° 3	16° 3	23°23	18°45	11°44	3°35	12°59	8° 7	7°26	9°11	18°36	n.a.	T 20
W21	5 2 46	16°52'49	2≈55	6°40	17°18	24° 3	18°55	11°46	3°38	13° 2	8° 7	7°D25	9° 8	18°43	n.a.	W21
T 22	5 6 43	17°53'44	16°14	8°17	18°33	24°43	19° 5	11°47	3°42	13° 4	8° 8	7°25	9° 5	18°49	n.a.	T 22
F 23	5 10 39	18°54'38	29°46	9°55	19°48	25°23	19°15	11°48	3°45	13° 6	8° 8	7°26	9° 2	18°56	n.a.	F 23
S 24	5 14 36	19°55'30	13 ∺ 32	11°33	21° 3	26° 3	19°25	11°49	3°49	13° 8	8° 9	7°R27	8°59	19° 3	n.a.	S 24
S 25	5 18 32	20°56'20	27°31	13°13	22°18	26°43	19°34	11°50	3°52	13°10	8° 9	7°27	8°55	19°10	n.a.	S 25
M26	5 22 29	21°57'08	11 Y 45	14°53	23°33	27°23	19°44	11°51	3°55	13°12	8° 9	7°25	8°52	19°16	n.a.	M26
T 27	5 26 25	22°57'55	26°11	16°34	24°48	28° 3	19°53	11°52	3°59	13°14	8°10	7°22	8°49	19°23	n.a.	T 27
W28	5 30 22	23°58'39	10 8 45	18°16	26° 4	28°43	20° 2	11°53	4° 2	13°16	8°10	7°16	8°46	19°30	n.a.	W28
T 29	5 34 19	24°59'22	25°22	19°58	27°19	29°23	20°11	11°53	4° 6	13°19	8°11	7°10	8°43	19°36	n.a.	T 29
F 30	5 38 15	26° 0'04	9∏54	21°42	28°34	0 米 3	20°20	11°54	4° 9	13°21	8°11	7° 3	8°40	19°43	n.a.	F 30
S 31	5 42 12	27 ∡ 0'43	24∏16	23 × 126	29 × 149	0) €43	20 ≏ 29	11 M 54	4 る 12	13 る 23	8 ∺ 12	6 Ω 57	8 Ω 36	19 ≏ 50	n.a.	S 31

Delta T = 10h30m14s

JANUARY 1612 BCE (-1611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	Ŗ	ದಿ	Ç	, k	Day
S 1	5 46 8	28 🗷 1'21	8921	25 × 11	1る 4	1) 23	20 ≏ 38	11 m 55	4 ට 16	13 る 25	8) 13	6°R52	8 N 33	19 ≏ 57	n.a.	S 1
M 2	5 50 5	29° 1'58	22° 5	26°57	2°19	2° 2	20°46	11°55	4°19	13°27	8°13	6Ω 49	8°30	20° 3	n.a.	M 2
T 3	5 54 1	0중 2'33	5 Ω 25	28°43	3°34	2°42	20°55	11°R55	4°23	13°30	8°14	6°D48	8°27	20°10	n.a.	T 3
W 4	5 57 58	1° 3'06	18°23	0 궁 31	4°49	3°22	21° 3	11°55	4°26	13°32	8°14	6°49	8°24	20°17	n.a.	W 4
T 5	6 1 55	2° 3'38	0 ₯ 58	2°19	6° 3	4° 2	21°11	11°55	4°30	13°34	8°15	6°50	8°20	20°24	n.a.	T 5
F 6	6 5 5 1	3° 4'08	13°16	4° 8	7°18	4°42	21°20	11°55	4°33	13°36	8°16	6°52	8°17	20°30	n.a.	F 6
S 7	6 9 48	4° 4'36	25°20	5°58	8°33	5°22	21°27	11°54	4°37	13°39	8°16	6°53	8°14	20°37	n.a.	S 7
S 8	6 13 44	5° 5'03	7 ≙ 16	7°49	9°48	6° 2	21°35	11°54	4°40	13°41	8°17	6°R54	8°11	20°44	n.a.	S 8
M 9	6 17 41	6° 5'29	19° 8	9°40	11° 3	6°42	21°43	11°53	4°43	13°43	8°18	6°53	8° 8	20°50	n.a.	M 9
T 10	6 21 37	7° 5'52	1 M 0	11°32	12°18	7°21	21°51	11°53	4°47	13°45	8°19	6°50	8° 5	20°57	n.a.	T 10
W11	6 25 34	8° 6'15	12°59	13°25	13°33	8° 1	21°58	11°52	4°50	13°48	8°19	6°47	8° 1	21° 4	n.a.	W11
T 12	6 29 30	9° 6'35	25° 6	15°18	14°48	8°41	22° 5	11°51	4°54	13°50	8°20	6°42	7°58	21°11	n.a.	T 12
F 13	6 33 27	10° 6'54	7 . ₹26	17°11	16° 3	9°21	22°12	11°50	4°57	13°52	8°21	6°37	7°55	21°17	n.a.	F 13
S 14	6 37 23	11° 7'11	20° 0	19° 5	17°17	10° 1	22°19	11°49	5° 1	13°55	8°22	6°33	7°52	21°24	n.a.	S 14
S 15	6 41 20	12° 7'27	2 る 49	20°58	18°32	10°40	22°26	11°48	5° 4	13°57	8°23	6°29	7°49	21°31	n.a.	S 15
M16	6 45 17	13° 7'40	15°54	22°52	19°47	11°20	22°33	11°47	5° 8	13°59	8°23	6°27	7°46	21°37	n.a.	M16
T 17	6 49 13	14° 7'51	29°13	24°44	21° 2	12° 0	22°40	11°45	5°11	14° 1	8°24	6°26	7°42	21°44	n.a.	T 17
W18	6 53 10	15° 8'01	12 ≈ 45	26°36	22°16	12°40	22°46	11°44	5°14	14° 4	8°25	6°D26	7°39	21°51	n.a.	W18
T 19	6 57 6	16° 8'08	26°29	28°27	23°31	13°19	22°52	11°43	5°18	14° 6	8°26	6°26	7°36	21°58	n.a.	T 19
F 20	7 1 3	17° 8'12	10 ∺ 22	0≈16	24°46	13°59	22°58	11°41	5°21	14° 8	8°27	6°28	7°33	22° 4	n.a.	F 20
S 21	7 4 59	18° 8'15	24°23	2° 4	26° 1	14°39	23° 4	11°39	5°25	14°10	8°28	6°29	7°30	22°11	n.a.	S 21
S 22	7 8 56	19° 8'15	8 Y 30	3°49	27°15	15°19	23°10	11°37	5°28	14°13	8°29	6°30	7°26	22°18	n.a.	S 22
M23	7 12 52	20° 8'12	22°41	5°31	28°30	15°58	23°16	11°35	5°31	14°15	8°30	6°R30	7°23	22°24	n.a.	M23
T 24	7 16 49	21° 8'08	6 8 54	7°10	29°44	16°38	23°21	11°34	5°35	14°17	8°31	6°30	7°20	22°31	n.a.	T 24
W25	7 20 46	22° 8'01	21° 6	8°45	0≈59	17°17	23°26	11°31	5°38	14°20	8°32	6°29	7°17	22°38	n.a.	W25
T 26	7 24 42	23° 7'51	5 Ⅱ 15	10°16	2°14	17°57	23°32	11°29	5°41	14°22	8°33	6°27	7°14	22°45	n.a.	T 26
F 27	7 28 39	24° 7'39	19°18	11°41	3°28	18°37	23°36	11°27	5°45	14°24	8°34	6°25	7°11	22°51	n.a.	F 27
S 28	7 32 35	25° 7'25	39911	13° 1	4°43	19°16	23°41	11°25	5°48	14°26	8°35	6°24	7° 7	22°58	n.a.	S 28
S 29	7 36 32	26° 7'09	16°50	14°15	5°57	19°56	23°46	11°22	5°51	14°29	8°36	6°23	7° 4	23° 5	n.a.	S 29
M30	7 40 28	2 <u>7</u> ° 6'50	0Ω14	15°23	7°12	20°35	23°50	11°20	<u>5°</u> 55	1 <u>4</u> °31	8°37	6°D22	7° 1	23°12	n.a.	M30
T 31	7 44 25	28궁 6'30	13 Ω 21	16≈24	8 ≈ 26	21 米 15	23 ≏ 55	11 M y 17	5 る 58	14 る 33	8 ∺ 38	6Ω 22	6 Ω 58	23 ₾ 18	n.a.	T 31

Delta T = 10h30m13s

Julian Calendar 1 Jan. 1612 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1613 BCE

FEBRUARY 1612 BCE (-1611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	u	ß	Ç	, k	Day
W 1	7 48 21	29궁 6'07	26Ω11	17≈17	9≈41	21) 54	23 £ 59	11°R14	6 ට 1	14 궁 35	8) (39	6Ω23	6 Ω 55	23 £ 25	n.a.	W 1
T 2	7 52 18	0≈ 5'42	8 m /43	18° 3	10°55	22°34	24° 3	11 m 12	6° 4	14°37	8°40	6°23	6°52	23°32	n.a.	T 2
F 3	7 56 15	1° 5'15	21° 1	18°41	12° 9	23°13	24° 7	11° 9	6° 8	14°40	8°42	6°24	6°48	23°38	n.a.	F 3
S 4	8 0 11	2° 4'46	3 ♀ 7	19°11	13°24	23°53	24°10	11° 6	6°11	14°42	8°43	6°24	6°45	23°45	n.a.	S 4
S 5	8 4 8	3° 4'15	15° 4	19°32	14°38	24°32	24°14	11° 3	6°14	14°44	8°44	6°25	6°42	23°52	n.a.	S 5
M 6	8 8 4	4° 3'42	26°57	19°45	15°52	25°12	24°17	11° 0	6°17	14°46	8°45	6°25	6°39	23°59	n.a.	M 6
T 7	8 12 1	5° 3'07	8 M .51	19°R51	17° 7	25°51	24°20	10°57	6°20	14°48	8°46	6°R25	6°36	24° 5	n.a.	T 7
W 8	8 15 57	6° 2'30	20°50	19°48	18°21	26°30	24°23	10°53	6°23	14°51	8°47	6°D25	6°32	24°12	n.a.	W 8
T 9	8 19 54	7° 1'51	2 ₹ 58	19°37	19°35	27°10	24°26	10°50	6°27	14°53	8°49	6°25	6°29	24°19	n.a.	T 9
F 10	8 23 50	8° 1'11	15°20	19°19	20°50	27°49	24°28	10°47	6°30	14°55	8°50	6°25	6°26	24°25	n.a.	F 10
S 11	8 27 47	9° 0'28	27°59	18°55	22° 4	28°29	24°31	10°43	6°33	14°57	8°51	6°25	6°23	24°32	n.a.	S 11
S 12	8 31 43	9°59'44	10 ට 58	18°24	23°18	29° 8	24°33	10°40	6°36	14°59	8°52	6°26	6°20	24°39	n.a.	S 12
M13	8 35 40	10°58'57	24°17	17°47	24°32	29°47	24°35	10°36	6°39	15° 1	8°54	6°26	6°17	24°46	n.a.	M13
T 14	8 39 37	11°58'08	7≈56	17° 6	25°46	0 Υ 26	24°37	10°33	6°42	15° 3	8°55	6°R26	6°13	24°52	n.a.	T 14
W15	8 43 33	12°57'17	21°54	16°21	27° 1	1° 6	24°38	10°29	6°45	15° 5	8°56	6°26	6°10	24°59	n.a.	W15
T 16	8 47 30	13°56'24	6 ∀ 5	15°33	28°15	1°45	24°40	10°25	6°48	15° 7	8°57	6°25	6° 7	25° 6	n.a.	T 16
F 17	8 51 26	14°55'28	20°27	14°44	29°29	2°24	24°41	10°22	6°51	15° 9	8°59	6°24	6° 4	25°12	n.a.	F 17
S 18	8 55 23	15°54'30	4 Υ 54	13°53	0) €43	3° 3	24°42	10°18	6°53	15°11	9° 0	6°23	6° 1	25°19	n.a.	S 18
S 19	8 59 19	16°53'30	19°20	13° 3	1°57	3°43	24°43	10°14	6°56	15°13	9° 1	6°22	5°58	25°26	n.a.	S 19
M20	9 3 16	17°52'27	3 8 41	12°14	3°11	4°22	24°44	10°10	6°59	15°15	9° 3	6°21	5°54	25°33	n.a.	M20
T 21	9 7 12	18°51'21	17°55	11°27	4°25	5° 1	24°44	10° 6	7° 2	15°17	9° 4	6°D21	5°51	25°39	n.a.	T 21
W22	911 9	19°50'14	1∏58	10°43	5°39	5°40	24°44	10° 2	7° 5	15°19	9° 5	6°21	5°48	25°46	n.a.	W22
T 23	9 15 5	20°49'03	15°49	10° 3	6°53	6°19	24°R45	9°58	7° 7	15°21	9° 6	6°22	5°45	25°53	n.a.	T 23
F 24	9 19 2	21°47'51	29°28	9°27	8° 7	6°58	24°44	9°54	7°10	15°23	9° 8	6°23	5°42	26° 0	n.a.	F 24
S 25	9 22 59	22°46'36	129554	8°55	9°20	7°37	24°44	9°49	7°13	15°25	9° 9	6°25	5°38	26° 6	n.a.	S 25
S 26	9 26 55	23°45'18	26° 7	8°28	10°34	8°17	24°44	9°45	7°15	15°27	9°11	6°25	5°35	26°13	n.a.	S 26
M27	9 30 52	24°43'59	9Ω 7	8° 6	11°48	8°56	24°43	9°41	7°18	15°29	9°12	6°R26	5°32	26°20	n.a.	M27
T 28	9 34 48	25≈42'37	21 Ω 54	7≈50	13 米 2	9 Ƴ 35	24 ≏ 42	9 m 37	7 云 21	15 云 31	9) 13	6Ω25	5 Ω 29	26 ≏ 26	n.a.	T 28

Delta T = 10h30m11s

MARCH 1612 BCE (-1611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Б	S.	ಬ	Ç	k k	Day
W 1	9 38 45	26≈41'13	4Mp29	7°R39	14) 16	10 Υ 14	24°R41	9°R32	7 云 23	15 る 33	9 ∺ 15	6°R23	5 Ω 26	26 ₾ 33	n.a.	W 1
T 2	9 42 41	27°39'47	16°52	7≈33	15°29	10°53	24 ≏ 40	9 m 28	7°26	15°34	9°16	6 Ω 21	5°23	26°40	n.a.	T 2
F 3	9 46 38	28°38'18	29° 4	7°D32	16°43	11°32	24°39	9°24	7°28	15°36	9°17	6°17	5°19	26°47	n.a.	F 3
S 4	9 50 34	29°36'48	11 ♀ 7	7°37	17°57	12°11	24°37	9°19	7°30	15°38	9°19	6°13	5°16	26°53	n.a.	S 4
S 5	9 54 31	0) ₹35'16	23° 4	7°47	19°10	12°49	24°36	9°15	7°33	15°40	9°20	6°10	5°13	27° 0	n.a.	S 5
M 6	9 58 27	1°33'43	4 M 57	8° 2	20°24	13°28	24°34	9°10	7°35	15°41	9°21	6° 6	5°10	27° 7	n.a.	M 6
T 7	10 2 24	2°32'07	16°50	8°21	21°37	14° 7	24°32	9° 6	7°38	15°43	9°23	6° 4	5° 7	27°13	n.a.	T 7
W 8	10 621	3°30'30	28°48	8°45	22°51	14°46	24°29	9° 2	7°40	15°45	9°24	6°D 3	5° 3	27°20	n.a.	W 8
T 9	10 10 17	4°28'51	10 ₹ 54	9°14	24° 4	15°25	24°27	8°57	7°42	15°47	9°26	6° 3	5° 0	27°27	n.a.	T 9
F 10	10 14 14	5°27'10	23°14	9°47	25°18	16° 4	24°24	8°53	7°44	15°48	9°27	6° 4	4°57	27°34	n.a.	F 10
S 11	10 18 10	6°25'28	5 る 52	10°23	26°31	16°43	24°21	8°48	7°46	15°50	9°28	6° 6	4°54	27°40	n.a.	S 11
S 12	10 22 7	7°23'44	18°53	11° 4	27°45	17°21	24°18	8°44	7°49	15°51	9°30	6° 7	4°51	27°47	n.a.	S 12
M13	10 26 3	8°21'58	2≈17	11°48	28°58	18° 0	24°15	8°39	7°51	15°53	9°31	6°R 8	4°48	27°54	n.a.	M13
T 14	10 30 0	9°20'10	16° 7	12°36	o Υ 11	18°39	24°12	8°35	7°53	15°54	9°33	6° 8	4°44	28° 1	n.a.	T 14
W15	10 33 56	10°18'21	0 ∺ 22	13°27	1°25	19°18	24° 8	8°30	7°55	15°56	9°34	6° 6	4°41	28° 7	n.a.	W15
T 16	10 37 53	11°16'30	14°56	14°22	2°38	19°57	24° 5	8°26	7°57	15°57	9°35	6° 3	4°38	28°14	n.a.	T 16
F 17	10 41 49	12°14'37	29°44	15°19	3°51	20°35	24° 1	8°21	7°59	15°59	9°37	5°58	4°35	28°21	n.a.	F 17
S 18	10 45 46	13°12'42	14 Y 37	16°19	5° 4	21°14	23°57	8°17	8° 1	16° 0	9°38	5°52	4°32	28°27	n.a.	S 18
S 19	10 49 43	14°10'44	29°28	17°23	6°18	21°53	23°53	8°12	8° 2	16° 2	9°40	5°47	4°29	28°34	n.a.	S 19
M20	10 53 39	15° 8'45	14 8 9	18°29	7°31	22°31	23°48	8° 8	8° 4	16° 3	9°41	5°43	4°25	28°41	n.a.	M20
T 21	10 57 36	16° 6'44	28°34	19°37	8°44	23°10	23°44	8° 3	8° 6	16° 5	9°42	5°40	4°22	28°48	n.a.	T 21
W22	11 132	17° 4'41	12耳39	20°48	9°57	23°49	23°39	7°59	8° 8	16° 6	9°44	5°D38	4°19	28°54	n.a.	W22
T 23	11 5 29	18° 2'36	26°25	22° 2	11°10	24°27	23°34	7°54	8° 9	16° 7	9°45	5°38	4°16	29° 1	n.a.	T 23
F 24	11 9 25	19° 0'29	9951	23°18	12°23	25° 6	23°29	7°50	8°11	16° 8	9°47	5°40	4°13	29° 8	n.a.	F 24
S 25	11 13 22	19°58'20	22°59	24°36	13°36	25°45	23°24	7°46	8°13	16°10	9°48	5°41	4° 9	29°15	n.a.	S 25
S 26	11 17 18	20°56'09	5 Ω 52	25°57	14°49	26°23	23°19	7°41	8°14	16°11	9°49	5°R42	4° 6	29°21	n.a.	S 26
M27	11 21 15	21°53'56	18°32	27°20	16° 2	27° 2	23°14	7°37	8°16	16°12	9°51	5°41	4° 3	29°28	n.a.	M27
T 28	11 25 12	22°51'41	1 m) 1	28°45	17°15	27°40	23° 8	7°33	8°17	16°13	9°52	5°38	4° 0	29°35	n.a.	T 28
W29	11 29 8	23°49'25	13°20	0) 12	18°27	28°19	23° 2	7°29	8°19	16°14	9°53	5°33	3°57	29°41	n.a.	W29
T 30	11 33 5	24°47'07	25°31	1°42	19°40	28°57	22°57	7°24	8°20	16°16	9°55	5°26	3°54	29°48	n.a.	T 30
F 31	11 37 1	25) 44'47	7 ≏ 35	3) 14	20 Y 53	29 Y 36	22 ≏ 51	7 m 20	8 ප් 21	16 ට 17	9 ∺ 56	5 Ω 17	3 Ω 50	29 ≙ 55	n.a.	F 31

Delta T = 10h30m09s

Julian Calendar 1 March 1612 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1612 BCE

APRIL 1612 BCE (-1611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)f(Ħ	В	U	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	11 40 58	26) 42'26	19 ≏ 33	4) (47	22 ° 5	0814	22°R45	7°R16	8 궁 23	16 궁 18	9 米 57	5°R 7	3 Ω 47	OM 2	n.a.	S 1
S 2	11 44 54	27°40'04	1 M 28	6°23	23°18	0°53	22 £ 38	7 m) 12	8°24	16°19	9°59	4Ω 58	3°44	0° 8	n.a.	S 2
M 3	11 48 51	28°37'40	13°20	8° 1	24°31	1°31	22°32	7° 8	8°25	16°20	10° 0	4°49	3°41	0°15	n.a.	M 3
T 4	11 52 47	29°35'15	25°13	9°41	25°43	2°10	22°26	7° 4	8°26	16°21	10° 1	4°42	3°38	0°22	n.a.	T 4
W 5	11 56 44	0 Ƴ 32'49	7 ₹ 10	11°23	26°56	2°48	22°19	7° 0	8°27	16°22	10° 3	4°37	3°34	0°28	n.a.	W 5
T 6	12 0 40	1°30'22	1 <u>9</u> °14	13° 7	28° 8	3°27	22°13	6°56	8°28	16°22	10° 4	4°34	3°31	0°35	n.a.	T 6
F 7	12 4 37	2°27'54	1 る 32	14°54	29°21	4° 5	22° 6	6°52	8°29	16°23	10° 5	4°D33	3°28	0°42	n.a.	F 7
S 8	12 8 34	3°25'24	14° 6	16°42	0 8 33	4°44	21°59	6°49	8°30	16°24	10° 7	4°33	3°25	0°49	n.a.	S 8
S 9	12 12 30	4°22'54	27° 3	18°32	1°45	5°22	21°52	6°45	8°31	16°25	10°8	4°34	3°22	0°55	n.a.	S 9
M10	12 16 27	5°20'22	10≈25	20°25	2°58	6° 0	21°45	6°41	8°32	16°26	10° 9	4°R34	3°19	1° 2	n.a.	M10
T 11	12 20 23	6°17'50	24°15	22°19	4°10	6°39	21°38	6°37	8°33	16°26	10°11	4°33	3°15	1° 9	n.a.	T 11
W12	12 24 20	7°15'17	8 ∺ 34	24°16	5°22	7°17	21°31	6°34	8°34	16°27	10°12	4°29	3°12	1°16	n.a.	W12
T 13	12 28 16	8°12'42	23°18	26°15	6°35	7°55	21°24	6°30	8°34	16°28	10°13	4°23	3° 9	1°22	n.a.	T 13
F 14	12 32 13	9°10'07	8 Υ 21	28°15	7°47	8°34	21°17	6°27	8°35	16°28	10°14	4°14	3° 6	1°29	n.a.	F 14
S 15	12 36 9	10° 7'30	23°33	0 Ƴ 17	8°59	9°12	21° 9	6°24	8°36	16°29	10°16	4° 5	3° 3	1°36	n.a.	S 15
S 16	12 40 6	11° 4'52	8 8 45	2°21	10°11	9°50	21° 2	6°20	8°36	16°30	10°17	3°55	3° 0	1°42	n.a.	S 16
M17	12 44 3	12° 2'13	23°44	4°27	11°23	10°29	20°55	6°17	8°37	16°30	10°18	3°47	2°56	1°49	n.a.	M17
T 18	12 47 59	12°59'33	8 Ⅱ 25	6°34	12°35	11° 7	20°47	6°14	8°37	16°31	10°19	3°41	2°53	1°56	n.a.	T 18
W19	12 51 56	13°56'51	22°40	8°42	13°47	11°45	20°40	6°11	8°38	16°31	10°20	3°37	2°50	2° 3	n.a.	W19
T 20	12 55 52	14°54'09	6939	10°52	14°59	12°24	20°32	6° 8	8°38	16°32	10°22	3°36	2°47	2° 9	n.a.	T 20
F 21	12 59 49	15°51'25	19°54	13° 2	16°11	13° 2	20°24	6° 5	8°39	16°32	10°23	3°D35	2°44	2°16	n.a.	F 21
S 22	13 3 45	16°48'40	2 Ω 55	15°13	17°22	13°40	20°17	6° 2	8°39	16°33	10°24	3°R36	2°40	2°23	n.a.	S 22
S 23	13 7 42	17°45'53	15°38	17°25	18°34	14°18	20° 9	5°59	8°39	16°33	10°25	3°35	2°37	2°30	n.a.	S 23
M24	13 11 38	18°43'06	28° 6	19°37	19°46	14°57	20° 2	5°56	8°39	16°33	10°26	3°33	2°34	2°36	n.a.	M24
T 25	13 15 35	19°40'17	10 m 22	21°48	20°57	15°35	19°54	5°54	8°39	16°33	10°27	3°28	2°31	2°43	n.a.	T 25
W26	13 19 32	20°37'28	22°29	23°59	22° 9	16°13	19°46	5°51	8°39	16°34	10°29	3°20	2°28	2°50	n.a.	W26
T 27	13 23 28	21°34'37	4 ≏ 31	26°10	23°21	16°51	19°39	5°49	8°R39	16°34	10°30	3°10	2°25	2°56	n.a.	T 27
F 28	13 27 25	22°31'46	16°28	28°19	24°32	17°29	19°31	5°46	8°39	16°34	10°31	2°58	2°21	3° 3	n.a.	F 28
S 29	13 31 21	23°28'54	28°22	0 8 27	25°43	18° 8	19°24	5°44	8°39	16°34	10°32	2°45	2°18	3°10	n.a.	S 29
S 30	13 35 18	24 Y 26'02	10 M .15	2 8 34	26 8 55	18 8 46	19 ≏ 16	5 M 42	8 궁 39	16 පි 34	10 ∺ 33	2 Ω 31	2 Ω 15	3 M .17	n.a.	S 30

Delta T = 10h30m07s

MAY 1612 BCE (-1611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	S	Ç	Š.	Day
M 1	13 39 14	25 Y 23'09	22 M 7	4 8 40	28 8 6	19 8 24	19°R 8	5°R40	8°R39	16 궁 35	10) (34	2°R19	2 Ω 12	3 M 23	n.a.	M 1
T 2	13 43 11	26°20'16	4 ₹ 2	6°44	29°17	20° 2	19 ₽ 1	5 m /38	8 云 39	16°35	10°35	2 N 8	2° 9	3°30	n.a.	T 2
W 3	13 47 7	27°17'22	16° 1	8°46	0Ⅱ29	20°40	18°53	5°36	8°39	16°35	10°36	2° 0	2° 6	3°37	n.a.	W 3
T 4	13 51 4	28°14'28	28° 7	10°46	1°40	21°18	18°46	5°34	8°38	16°R35	10°37	1°55	2° 2	3°43	n.a.	T 4
F 5	13 55 1	29°11'34	10る25	12°44	2°51	21°56	18°38	5°32	8°38	16°35	10°38	1°53	1°59	3°50	n.a.	F 5
S 6	13 58 57	0 ප 8'39	22°58	14°39	4° 2	22°35	18°31	5°30	8°38	16°35	10°39	1°52	1°56	3°57	n.a.	S 6
S 7	14 2 54	1° 5'45	5≈50	16°33	5°13	23°13	18°24	5°29	8°37	16°34	10°40	1°52	1°53	4° 4	n.a.	S 7
M 8	14 6 50	2° 2'50	19° 7	18°25	6°24	23°51	18°16	5°27	8°37	16°34	10°41	1°51	1°50	4°10	n.a.	M 8
T 9	14 10 47	2°59'55	2) (52	20°14	7°35	24°29	18° 9	5°26	8°36	16°34	10°42	1°49	1°46	4°17	n.a.	T 9
W10	14 14 43	3°57'00	17° 5	22° 1	8°46	25° 7	18° 2	5°24	8°36	16°34	10°43	1°45	1°43	4°24	n.a.	W10
T 11	14 18 40	4°54'05	1 Υ 45	23°45	9°56	25°45	17°55	5°23	8°35	16°34	10°44	1°38	1°40	4°31	n.a.	T 11
F 12	14 22 37	5°51'10	16°47	25°28	11° 7	26°23	17°48	5°22	8°34	16°34	10°44	1°29	1°37	4°37	n.a.	F 12
S 13	14 26 33	6°48'15	2 8 3	27° 8	12°18	27° 1	17°41	5°21	8°34	16°33	10°45	1°18	1°34	4°44	n.a.	S 13
S 14	14 30 30	7°45'20	17°22	28°46	13°28	27°40	17°34	5°20	8°33	16°33	10°46	1° 8	1°31	4°51	n.a.	S 14
M15	14 34 26	8°42'25	2 Ⅲ 32	0 Ⅲ 21	14°39	28°18	17°28	5°19	8°32	16°33	10°47	0°58	1°27	4°57	n.a.	M15
T 16	14 38 23	9°39'29	17°23	1°54	15°49	28°56	17°21	5°18	8°31	16°32	10°48	0°51	1°24	5° 4	n.a.	T 16
W17	14 42 19	10°36'34	1 95 49	3°25	17° 0	29°34	17°15	5°18	8°30	16°32	10°49	0°46	1°21	5°11	n.a.	W17
T 18	14 46 16	11°33'38	15°47	4°53	18°10	0耳12	17° 8	5°17	8°29	16°31	10°49	0°44	1°18	5°18	n.a.	T 18
F 19	14 50 12	12°30'42	29°16	6°19	19°20	0°50	17° 2	5°16	8°28	16°31	10°50	0°D43	1°15	5°24	n.a.	F 19
S 20	14 54 9	13°27'45	12 Ω 19	7°43	20°30	1°28	16°56	5°16	8°27	16°30	10°51	0°R43	1°11	5°31	n.a.	S 20
S 21	14 58 6	14°24'48	25° 0	9° 4	21°40	2° 6	16°50	5°16	8°26	16°30	10°52	0°43	1°8	5°38	n.a.	S 21
M22	15 2 2	15°21'51	7 m 24	10°22	22°51	2°44	16°44	5°16	8°25	16°29	10°52	0°41	1° 5	5°45	n.a.	M22
T 23	15 5 59	16°18'54	19°34	11°38	24° 0	3°22	16°38	5°15	8°24	16°29	10°53	0°37	1° 2	5°51	n.a.	T 23
W24	15 9 55	17°15'57	1 ≏ 36	12°52	25°10	4° 0	16°32	5°D15	8°23	16°28	10°54	0°30	0°59	5°58	n.a.	W24
T 25	15 13 52	18°13'00	13°31	14° 2	26°20	4°38	16°27	5°16	8°22	16°27	10°54	0°21	0°56	6° 5	n.a.	T 25
F 26	15 17 48	19°10'03	25°25	15°10	27°30	5°16	16°21	5°16	8°20	16°27	10°55	0°10	0°52	6°11	n.a.	F 26
S 27	15 21 45	20° 7'06	7 M 17	16°16	28°39	5°55	16°16	5°16	8°19	16°26	10°56	29957	0°49	6°18	n.a.	S 27
S 28	15 25 42	21° 4'09	19°11	17°18	29°49	6°33	16°11	5°16	8°18	16°25	10°56	29°45	0°46	6°25	n.a.	S 28
M29	15 29 38	22° 1'13	1 才 7	18°17	0958	7°11	16° 6	5°17	8°16	16°24	10°57	29°33	0°43	6°32	n.a.	M29
T 30	15 33 35	22°58'17	13° 7	19°13	2° 8	7°49	16° 1	5°17	8°15	16°24	10°57	29°24	0°40	6°38	n.a.	T 30
W31	15 37 31	23 8 55'22	25 × 13	20耳 6	3917	8 Ⅱ 27	15 ≏ 57	5 m) 18	8 건 13	16 る 23	10 ∺ 58	29916	0 Ω 37	6 M 45	n.a.	W31

Delta T = 10h30m05s

Julian Calendar 1 May 1612 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1612 BCE

JUNE 1612 BCE (-1611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)Å(¥	P .	ß	Ω	Ç	Š	Day
T 1	15 41 28	24 8 52'27	7 云 26	20耳56	49526	9 I 5	15°R52	5 m)19	8°R12	16°R22	10) 58	29°R12	0 Ω 33	6M52	n.a.	T 1
F 2	15 45 24	25°49'33	19°50	21°42	5°35	9°43	15 ≏ 48	5°20	8 ට 10	16 ਰ 21	10°59	299510	0°30	6°59	n.a.	F 2
S 3	15 49 21	26°46'40	2≈28	22°24	6°44	10°21	15°44	5°21	8° 9	16°20	10°59	29°D 9	0°27	7° 5	n.a.	S 3
S 4	15 53 17	27°43'47	15°22	23° 3	7°53	10°59	15°39	5°22	8° 7	16°19	11° 0	29°10	0°24	7°12	n.a.	S 4
M 5	15 57 14	28°40'56	28°37	23°38	9° 2	11°37	15°36	5°23	8° 6	16°18	11° 0	29°R10	0°21	7°19	n.a.	M 5
T 6	16 111	29°38'05	12) 15	24° 9	10°11	12°15	15°32	5°24	8° 4	16°17	11° 1	29°10	0°17	7°25	n.a.	T 6
W 7	16 5 7	0 Ⅲ 35'15	26°19	24°36	11°19	12°53	15°28	5°25	8° 2	16°16	11° 1	29° 7	0°14	7°32	n.a.	W 7
T 8	16 9 4	1°32'26	10 Ƴ 47	24°58	12°28	13°31	15°25	5°27	8° 0	16°15	11° 1	29° 2	0°11	7°39	n.a.	T 8
F 9	16 13 0	2°29'39	25°37	25°16	13°36	14° 9	15°22	5°28	7°59	16°14	11° 2	28°56	0° 8	7°46	n.a.	F 9
S 10	16 16 57	3°26'52	10841	25°29	14°44	14°47	15°19	5°30	7°57	16°13	11° 2	28°48	0° 5	7°52	n.a.	S 10
S 11	16 20 53	4°24'06	25°51	25°37	15°53	15°26	15°16	5°32	7°55	16°12	11° 2	28°40	0° 2	7°59	n.a.	S 11
M12	16 24 50	5°21'21	10耳56	25°R41	17° 1	16° 4	15°13	5°34	7°53	16°11	11° 3	28°32	29958	8° 6	n.a.	M12
T 13	16 28 47	6°18'37	25°47	25°39	18° 9	16°42	15°11	5°35	7°51	16°10	11° 3	28°27	29°55	8°12	n.a.	T 13
W14	16 32 43	7°15'53	109516	25°33	19°16	17°20	15° 8	5°37	7°49	16° 9	11° 3	28°23	29°52	8°19	n.a.	W14
T 15	16 36 40	8°13'11	24°19	25°21	20°24	17°58	15° 6	5°40	7°47	16° 7	11° 4	28°D22	29°49	8°26	n.a.	T 15
F 16	16 40 36	9°10'29	7 Ω 53	25° 5	21°32	18°36	15° 4	5°42	7°45	16° 6	11° 4	28°22	29°46	8°33	n.a.	F 16
S 17	16 44 33	10° 7'47	21° 1	24°43	22°39	19°14	15° 2	5°44	7°43	16° 5	11° 4	28°23	29°43	8°39	n.a.	S 17
S 18	16 48 29	11° 5'07	3 m 46	24°17	23°47	19°52	15° 1	5°46	7°41	16° 4	11° 4	28°24	29°39	8°46	n.a.	S 18
M19	16 52 26	12° 2'27	16°11	23°47	24°54	20°30	14°59	5°49	7°39	16° 2	11° 4	28°R24	29°36	8°53	n.a.	M19
T 20	16 56 22	12°59'48	28°21	23°12	26° 1	21° 9	14°58	5°51	7°37	16° 1	11° 4	28°23	29°33	9° 0	n.a.	T 20
W21	17 0 19	13°57'10	10 ≏ 21	22°34	27° 8	21°47	14°57	5°54	7°35	16° 0	11° 4	28°20	29°30	9° 6	n.a.	W21
T 22	17 4 16	14°54'32	22°16	21°52	28°15	22°25	14°56	5°57	7°33	15°58	11° 5	28°15	29°27	9°13	n.a.	T 22
F 23	17 8 12	15°51'56	4 M 8	21° 8	29°21	23° 3	14°56	5°59	7°31	15°57	11° 5	28° 8	29°23	9°20	n.a.	F 23
S 24	17 12 9	16°49'21	16° 1	20°22	$0\Omega 28$	23°41	14°55	6° 2	7°29	15°56	11° 5	28° 1	29°20	9°26	n.a.	S 24
S 25	17 16 5	17°46'47	27°58	19°36	1°34	24°19	14°55	6° 5	7°26	15°54	11°R 5	27°54	29°17	9°33	n.a.	S 25
M26	17 20 2	18°44'14	10 才 0	18°49	2°40	24°57	14°D55	6° 8	7°24	15°53	11° 5	27°47	29°14	9°40	n.a.	M26
T 27	17 23 58	19°41'42	22°10	18° 2	3°46	25°36	14°55	6°12	7°22	15°51	11° 5	27°41	29°11	9°47	n.a.	T 27
W28	17 27 55	20°39'11	4 궁 27	17°18	4°52	26°14	14°55	6°15	7°20	15°50	11° 5	27°37	29° 8	9°53	n.a.	W28
T 29	17 31 52	21°36'42	1 <u>6</u> °54	16°36	5°57	26°52	14°55	6°18	<u>7</u> °17	1 <u>5</u> °49	11° 4	27°35	29° 4	10° 0	n.a.	T 29
F 30	17 35 48	22 II 34'15	29 る 32	15 Ⅱ 57	7 Ω 3	27 Ⅱ 30	14 ♀ 56	6 m 21	7 궁 15	15 る 47	11) 4	27°D34	299 1	10 M 7	n.a.	F 30

Delta T = 10h30m03s

JULY 1612 BCE (-1611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	k K	Day
S 1	17 39 45	23Д31'49	12≈23	15°R22	8 N 8	28耳 8	14 ≏ 57	6 m 25	7°R13	15°R46	11°R 4	27935	28958	10 M .13	n.a.	S 1
S 2	17 43 41	24°29'25	25°28	14∏52	9°13	28°46	14°58	6°29	7 ਰ 11	15 る 44	11) 4	27°37	28°55	10°20	n.a.	S 2
M 3	17 47 38	25°27'02	8) (49	14°28	10°18	29°25	14°59	6°32	7°8	15°43	11° 4	27°38	28°52	10°27	n.a.	M 3
T 4	17 51 34	26°24'41	22°28	14° 9	11°23	0ණ 3	15° 0	6°36	7° 6	15°41	11° 4	27°R39	28°49	10°34	n.a.	T 4
W 5	17 55 31	27°22'22	6 Υ 25	13°58	12°27	0°41	15° 2	6°40	7° 4	15°40	11° 4	27°39	28°45	10°40	n.a.	W 5
T 6	17 59 27	28°20'04	20°41	13°D53	13°32	1°19	15° 3	6°44	7° 1	15°38	11° 3	27°37	28°42	10°47	n.a.	T 6
F 7	18 3 24	29°17'49	5 8 13	13°55	14°36	1°58	15° 5	6°47	6°59	15°36	11° 3	27°34	28°39	10°54	n.a.	F 7
S 8	18 721	0915'35	19°56	14° 5	15°40	2°36	15° 7	6°52	6°56	15°35	11° 3	27°31	28°36	11° 1	n.a.	S 8
S 9	18 11 17	1°13'23	4∏44	14°22	16°43	3°14	15°10	6°56	6°54	15°33	11° 3	27°27	28°33	11° 7	n.a.	S 9
M10	18 15 14	2°11'13	19°30	14°47	17°47	3°53	15°12	7° 0	6°52	15°32	11° 2	27°24	28°29	11°14	n.a.	M10
T 11	18 19 10	3° 9'05	495 6	15°19	18°50	4°31	15°15	7° 4	6°49	15°30	11° 2	27°22	28°26	11°21	n.a.	T 11
W12	18 23 7	4° 6'59	18°26	15°59	19°53	5° 9	15°18	7° 8	6°47	15°29	11° 2	27°20	28°23	11°27	n.a.	W12
T 13	18 27 3	5° 4'54	$2\Omega 25$	16°46	20°55	5°47	15°20	7°13	6°45	15°27	11° 1	27°D20	28°20	11°34	n.a.	T 13
F 14	18 31 0	6° 2'50	15°59	17°41	21°58	6°26	15°24	7°17	6°42	15°25	11° 1	27°21	28°17	11°41	n.a.	F 14
S 15	18 34 56	7° 0'48	29°10	18°42	23° 0	7° 4	15°27	7°22	6°40	15°24	11° 1	27°22	28°14	11°48	n.a.	S 15
S 16	18 38 53	7°58'48	11 m 57	19°50	24° 2	7°43	15°30	7°26	6°37	15°22	11° 0	27°24	28°10	11°54	n.a.	S 16
M17	18 42 50	8°56'49	24°26	21° 3	25° 3	8°21	15°34	7°31	6°35	15°20	11° 0	27°25	28° 7	12° 1	n.a.	M17
T 18	18 46 46	9°54'52	6 ₾ 38	22°23	26° 5	8°59	15°38	7°36	6°33	15°19	10°59	27°R25	28° 4	12° 8	n.a.	T 18
W19	18 50 43	10°52'56	18°40	23°48	27° 6	9°38	15°42	7°41	6°30	15°17	10°59	27°25	28° 1	12°14	n.a.	W19
T 20	18 54 39	11°51'02	0 M .35	25°19	28° 6	10°16	15°46	7°46	6°28	15°15	10°58	27°24	27°58	12°21	n.a.	T 20
F 21	18 58 36	12°49'09	12°27	26°53	29° 7	10°55	15°51	7°51	6°25	15°14	10°58	27°23	27°54	12°28	n.a.	F 21
S 22	19 2 32	13°47'18	24°22	28°32	0 m) 7	11°33	15°55	7°56	6°23	15°12	10°57	27°21	27°51	12°35	n.a.	S 22
S 23	19 629	14°45'29	6 ₹ 22	09୍ତ14	1° 6	12°11	16° 0	8° 1	6°21	15°11	10°57	27°19	27°48	12°41	n.a.	S 23
M24	19 10 25	15°43'42	18°31	2° 0	2° 5	12°50	16° 5	8° 6	6°18	15° 9	10°56	27°17	27°45	12°48	n.a.	M24
T 25	19 14 22	16°41'56	0 궁 51	3°47	3° 4	13°28	16°10	8°11	6°16	15° 7	10°56	27°16	27°42	12°55	n.a.	T 25
W26	19 18 18	17°40'13	13°22	5°37	4° 3	14° 7	16°15	8°16	6°14	15° 6	10°55	27°15	27°39	13° 2	n.a.	W26
T 27	19 22 15	18°38'31	26° 7	7°29	5° 1	14°45	16°20	8°22	6°11	15° 4	10°54	27°D15	27°35	13° 8	n.a.	T 27
F 28	19 26 12	19°36'51	9≈ 6	9°22	5°58	15°24	16°26	8°27	6° 9	15° 2	10°54	27°15	27°32	13°15	n.a.	F 28
S 29	19 30 8	20°35'14	22°19	11°16	6°56	16° 2	16°31	8°32	6° 7	15° 1	10°53	27°16	27°29	13°22	n.a.	S 29
S 30	19 34 5	21°33'38	5) 44	13°10	7°52	16°41	16°37	8°38	<u>6°</u> 4	1 <u>4</u> °59	10°52	27°16	27°26	13°28	n.a.	S 30
M31	19 38 1	22932'05	19 ∺ 22	1595 5	8 m /49	179519	16 ≏ 43	8 m 43	6 ප 2	14 궁 57	10 米 52	279517	279523	13 M 35	n.a.	M31

Delta T = 10h30m02s

Julian Calendar 1 July 1612 BCE == Greg. Calendar 17 June 1612 BCE

AUGUST 1612 BCE (-1611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	o K	Day
T 1	19 41 58	23930'34	3 Υ 12	1799 0	9 m 45	179558	16 ≏ 49	8 m 49	6°R 0	14°R56	10°R51	279517	27920	13 M .42	n.a.	T 1
W 2	19 45 54	24°29'05	17°13	18°55	10°40	18°37	16°55	8°55	5 る 58	14 궁 54	10 ∺ 50	27°17	27°16	13°49	n.a.	W 2
T 3	19 49 51	25°27'39	1822	20°49	11°35	19°15	17° 2	9° 0	5°56	14°53	10°49	27°R17	27°13	13°55	n.a.	T 3
F 4	19 53 47	26°26'15	15°39	22°43	12°29	19°54	17° 8	9° 6	5°53	14°51	10°49	27°17	27°10	14° 2	n.a.	F 4
S 5	19 57 44	27°24'54	0 I 0	24°37	13°23	20°33	17°15	9°12	5°51	14°49	10°48	27°D17	27° 7	14° 9	n.a.	S 5
S 6	20 1 41	28°23'35	14°22	26°30	14°16	21°11	17°22	9°18	5°49	14°48	10°47	27°17	27° 4	14°15	n.a.	S 6
M 7	20 5 37	29°22'18	28°41	28°21	15° 9	21°50	17°29	9°24	5°47	14°46	10°46	27°17	27° 0	14°22	n.a.	M 7
T 8	20 9 34	0 Ω 21'04	12951	0 Ω 13	16° 1	22°29	17°36	9°30	5°45	14°45	10°45	27°18	26°57	14°29	n.a.	T 8
W 9	20 13 30	1°19'52	26°50	2° 3	16°52	23° 7	17°43	9°36	5°43	14°43	10°45	27°R18	26°54	14°36	n.a.	W 9
T 10	20 17 27	2°18'42 3°17'34	10£34	3°52 5°41	17°43 18°33	23°46 24°25	17°51	9°42	5°41	14°41 14°40	10°44	27°18 27°17	26°51	14°42 14°49	n.a.	T 10 F 11
F 11 S 12	20 21 23 20 25 20	4°16'29	23°59 7 m) 5	7°28	18°33	24°25 25° 4	17°58 18° 6	9°48 9°54	5°39 5°37	14°40 14°38	10°43 10°42	27°17 27°16	26°48 26°45	14°49 14°56	n.a.	S 12
															n.a.	
S 13	20 29 16	5°15'25	19°52	9°14	20°11	25°42	18°14	10° 0	5°35	14°37	10°41	27°15	26°41	15° 2	n.a.	S 13
M14	20 33 13	6°14'23	2 <u>₽</u> 20	11° 0	20°58	26°21	18°22	10° 7	5°33	14°35	10°40	27°14	26°38	15° 9	n.a.	M14
T 15	20 37 9	7°13'23	14°34	12°45	21°45	27° 0	18°30	10°13	5°31	14°34	10°39	27°13	26°35	15°16	n.a.	T 15
W16 T 17	20 41 6 20 45 3	8°12'25 9°11'29	26°37	14°28 16°11	22°32 23°17	27°39 28°18	18°38 18°47	10°19 10°26	5°29 5°27	14°32 14°31	10°38 10°37	27°12 27°D12	26°32 26°29	15°23 15°29	n.a.	W16 T 17
F 18	20 45 3	10°10'35	8M.32 20°25	16°11 17°53	23°17 24° 1	28°57	18°47 18°55	10°26 10°32	5°25	14°31 14°29	10°37	27°12	26°29 26°26	15°29 15°36	n.a. n.a.	F 18
S 19	20 48 39	10 10 33 11° 9'43	20 23 2 x 19	17 33 19°34	24°45	29°36	19° 4	10°32 10°38	5°23	14°28	10°35	27°13	26°22	15°43	n.a.	S 19
					_		-								π.α.	
S 20	20 56 52	12° 8'53	14°21	21°14	25°27	0Ω14	19°12	10°45	5°21	14°27	10°35	27°14	26°19	15°49	n.a.	S 20
M21	21 0 49 21 4 45	13° 8'05 14° 7'19	26°33 9 る 0	22°53 24°31	26° 8 26°49	0°53 1°32	19°21 19°30	10°51	5°20 5°18	14°25 14°24	10°34 10°33	27°16 27°17	26°16 26°13	15°56 16° 3	n.a.	M21
T 22 W23	21 4 45 21 8 42	14° 7'19 15° 6'35	21°44	24°31 26° 8	26°49 27°28	2°11	19°30	10°58 11° 5	5°16	14°24 14°22	10°33	27°R18	26°13	16° 10	n.a.	T 22 W23
T 24	21 12 38	16° 5'53	21 44 4 ≈ 46	20°45	27 28 28° 6	2°50	19°49	11°11	5°15	14°21	10°32	27°18	26° 6	16°16	n.a. n.a.	T 24
F 25	21 16 35	17° 5'13	18° 7	29°21	28°43	3°29	19°58	11°18	5°13	14°20	10°29	27°17	26° 3	16°23	n.a.	F 25
S 26	21 20 31	18° 4'35	1)(45	0m/56	29°19	4° 8	20° 7	11°25	5°12	14°18	10°28	27°15	26° 0	16°30	n.a.	S 26
				^		_										1
S 27 M28	21 24 28 21 28 25	19° 4'00 20° 3'27	15°39 29°43	2°30 4° 4	29°53 0 Ω 26	4°47 5°26	20°17 20°27	11°31 11°38	5°10 5° 9	14°17 14°16	10°27 10°26	27°12 27° 9	25°57 25°54	16°36 16°43	n.a.	S 27 M28
T 29	21 28 25 21 21 32 21	20° 3′27 21° 2′56	13 Y 55	5°36	0°57	6° 5	20°27 20°36	11°38 11°45	5° 7	14°16	10°26 10°25	27° 5	25°54 25°51	16°43 16°50	n.a. n.a.	T 29
W30	21 32 21	21° 2'38	28°11	7° 8	1°27	6°45	20°46	11°51	5° 6	14°13	10°23	27° 3	25°47	16°57	n.a.	W30
T 31	21 40 14	23Ω 2'02	12826	8 mb 39	1₽56	$7\Omega^{24}$	20₽56	11 m 58	5 중 4	14312	10 X 23	2799 1	259644	17 M 3	n.a.	T 31
1 31	0 11	2500 2 02	.2020	رد پر ت	150	,0021		11	<u> </u>	1.012	10,(23	-, - 1	20011	17110 3		1 31

Delta T = 10h30m00s

SEPTEMBER 1612 BCE (-1611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	v	ţ	o K	Day
F 1	21 44 11	24\$\Omega\$ 1'39	26 8 38	10 m)10	2 ₾ 23	8 N 3	21 º 6	12 M) 5	5°R 3	14°R11	10°R22	27°D 1	259541	17 M 10	n.a.	F 1
S 2	21 48 7	25° 1'18	10 Ⅱ 45	11°40	2°48	8°42	21°16	12°12	5 る 2	14 궁 10	10 ∺ 21	2795 2	25°38	17°17	n.a.	S 2
S 3	21 52 4	26° 1'00	24°45	13° 9	3°12	9°21	21°27	12°19	5° 0	14° 9	10°20	27° 3	25°35	17°23	n.a.	S 3
M 4	21 56 0	27° 0'45	8937	14°37	3°34	10° 0	21°37	12°26	4°59	14° 8	10°19	27° 5	25°32	17°30	n.a.	M 4
T 5	21 59 57	28° 0'31	22°20	16° 4	3°54	10°40	21°48	12°33	4°58	14° 6	10°18	27°R 5	25°28	17°37	n.a.	T 5
W 6	22 3 53	29° 0'20	5 Ω 52	17°31	4°13	11°19	21°58	12°40	4°57	14° 5	10°16	27° 5	25°25	17°44	n.a.	W 6
T 7	22 7 50	0 mg 0'12	19°13	18°57	4°29	11°58	22° 9	12°47	4°56	14° 4	10°15	27° 3	25°22	17°50	n.a.	T 7
F 8	22 11 47	1° 0'05	2 Mp 20	20°22	4°43	12°38	22°20	12°54	4°55	14° 3	10°14	27° 0	25°19	17°57	n.a.	F 8
S 9	22 15 43	2° 0'00	15°14	21°47	4°56	13°17	22°31	13° 1	4°54	14° 2	10°13	26°55	25°16	18° 4	n.a.	S 9
S 10	22 19 40	2°59'58	27°52	23°10	5° 6	13°56	22°42	13° 8	4°53	14° 1	10°12	26°48	25°12	18°10	n.a.	S 10
M11	22 23 36	3°59'57	10 ≏ 17	24°32	5°14	14°36	22°53	13°15	4°52	14° 1	10°11	26°41	25° 9	18°17	n.a.	M11
T 12	22 27 33	4°59'59	22°29	25°54	5°20	15°15	23° 4	13°22	4°51	14° 0	10°10	26°35	25° 6	18°24	n.a.	T 12
W13	22 31 29	6° 0'02	4MJ30	27°15	5°23	15°54	23°15	13°29	4°50	13°59	10° 8	26°29	25° 3	18°31	n.a.	W13
T 14	22 35 26	7° 0'07	16°24	28°34	5°R24	16°34	23°26	13°36	4°50	13°58	10° 7	26°25	25° 0	18°37	n.a.	T 14
F 15	22 39 22	8° 0'14	28°15	29°52	5°23	17°13	23°38	13°43	4°49	13°57	10° 6	26°23	24°57	18°44	n.a.	F 15
S 16	22 43 19	9° 0'22	10 才 8	1 ♀ 9	5°20	17°53	23°49	13°50	4°48	13°56	10° 5	26°D22	24°53	18°51	n.a.	S 16
S 17	22 47 15	10° 0'33	22° 7	2°25	5°14	18°32	24° 1	13°57	4°48	13°56	10° 4	26°23	24°50	18°57	n.a.	S 17
M18	22 51 12	11° 0'45	4 궁 18	3°39	5° 5	19°12	24°13	14° 4	4°47	13°55	10° 3	26°24	24°47	19° 4	n.a.	M18
T 19	22 55 9	12° 0'59	16°46	4°51	4°54	19°51	24°24	14°11	4°47	13°54	10° 2	26°26	24°44	19°11	n.a.	T 19
W20	22 59 5	13° 1'15	29°34	6° 1	4°41	20°31	24°36	14°18	4°46	13°53	10° 0	26°R26	24°41	19°18	n.a.	W20
T 21	23 3 2	14° 1'32	12≈46	7°10	4°25	21°11	24°48	14°25	4°46	13°53	9°59	26°25	24°37	19°24	n.a.	T 21
F 22	23 6 58	15° 1'51	26°23	8°16	4° 7	21°50	25° 0	14°32	4°46	13°52	9°58	26°21	24°34	19°31	n.a.	F 22
S 23	23 10 55	16° 2'12	10 ∺ 23	9°20	3°46	22°30	25°12	14°39	4°45	13°52	9°57	26°15	24°31	19°38	n.a.	S 23
S 24	23 14 51	17° 2'35	24°43	10°21	3°24	23° 9	25°24	14°46	4°45	13°51	9°56	26° 8	24°28	19°44	n.a.	S 24
M25	23 18 48	18° 2'59	9 Ƴ 18	11°18	2°59	23°49	25°36	14°53	4°45	13°51	9°55	25°59	24°25	19°51	n.a.	M25
T 26	23 22 44	19° 3'25	23°59	12°12	2°32	24°29	25°49	15° 0	4°45	13°50	9°54	25°51	24°22	19°58	n.a.	T 26
W27	23 26 41	20° 3'54	8 8 39	13° 3	2° 4	25° 9	26° 1	15° 8	4°45	13°50	9°52	25°44	24°18	20° 5	n.a.	W27
T 28	23 30 38	21° 4'24	23°12	13°49	1°33	25°48	26°13	15°15	4°44	13°49	9°51	25°38	24°15	20°11	n.a.	T 28
F 29	23 34 34	22° 4'57	7∏32	14°29	1° 2	26°28	26°26	15°22	4°D44	13°49	9°50	25°35	24°12	20°18	n.a.	F 29
S 30	23 38 31	23 mg 5'32	21 II 38	15 ♀ 5	0 ഫ 28	27 Ω 8	26 ≏ 38	15 M 29	4 정 45	13 る 49	9)(49	25°D34	2499 9	20M25	n.a.	S 30

Delta T = 10h29m58s

Julian Calendar 1 Sept. 1612 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1612 BCE

OCTOBER 1612 BCE (-1611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	₽.	S	Ç	ς κ	Day
S 1	23 42 27	24 m/ 6'09	5928	15 ≙ 34	29°R54	27 Ω 48	26 ♀ 51	15 M 36	4 る 45	13°R48	9°R48	25935	2495 6	20M31	n.a.	S 1
M 2	23 46 24	25° 6'47	19° 4	15°56	29 m 19	28°28	27° 3	15°43	4°45	13 る 48	9){ 47	25°R35	24° 3	20°38	n.a.	M 2
T 3	23 50 20	26° 7'28	2 Ω 25	16°11	28°43	29° 7	27°16	15°50	4°45	13°48	9°46	25°35	23°59	20°45	n.a.	T 3
W 4	23 54 17	27° 8'11	15°34	16°R18	28° 7	29°47	27°29	15°57	4°45	13°48	9°45	25°33	23°56	20°52	n.a.	W 4
T 5	23 58 13	28° 8'55	28°31	16°16	27°31	0 m 27	27°41	16° 4	4°46	13°47	9°44	25°29	23°53	20°58	n.a.	T 5
F 6	0 2 10	29° 9'41	11 M p17	16° 4	26°55	1° 7	27°54	16°11	4°46	13°47	9°42	25°21	23°50	21° 5	n.a.	F 6
S 7	0 6 7	0 ჲ 10'28	23°53	15°41	26°19	1°47	28° 7	16°18	4°46	13°47	9°41	25°11	23°47	21°12	n.a.	S 7
S 8	0 10 3	1°11'17	6 ₽ 19	15° 9	25°44	2°27	28°20	16°25	4°47	13°47	9°40	24°59	23°43	21°18	n.a.	S 8
M 9	0 14 0	2°12'08	18°34	14°26	25° 9	3° 7	28°33	16°32	4°47	13°47	9°39	24°46	23°40	21°25	n.a.	M 9
T 10	0 17 56	3°13'00	0 M .40	13°33	24°36	3°47	28°46	16°38	4°48	13°D47	9°38	24°33	23°37	21°32	n.a.	T 10
W11	0 21 53	4°13'53	12°38	12°30	24° 3	4°27	28°59	16°45	4°48	13°47	9°37	24°21	23°34	21°38	n.a.	W11
T 12	0 25 49	5°14'48	24°30	11°19	23°33	5° 7	29°12	16°52	4°49	13°47	9°36	24°12	23°31	21°45	n.a.	T 12
F 13	0 29 46	6°15'43	6 ₹ 19	10° 3	23° 4	5°48	29°25	16°59	4°50	13°47	9°35	24° 5	23°28	21°52	n.a.	F 13
S 14	0 33 42	7°16'40	18° 9	8°42	22°36	6°28	29°39	17° 6	4°51	13°47	9°34	24° 1	23°24	21°59	n.a.	S 14
S 15	0 37 39	8°17'38	0중 5	7°20	22°11	7° 8	29°52	17°13	4°51	13°47	9°33	23°59	23°21	22° 5	n.a.	S 15
M16	0 41 35	9°18'37	12°11	5°59	21°48	7°48	OM 5	17°19	4°52	13°48	9°32	23°D59	23°18	22°12	n.a.	M16
T 17	0 45 32	10°19'37	24°35	4°42	21°27	8°28	0°18	17°26	4°53	13°48	9°31	23°R59	23°15	22°19	n.a.	T 17
W18	0 49 29	11°20'38	7≈19	3°32	21° 8	9° 8	0°32	17°33	4°54	13°48	9°30	23°58	23°12	22°25	n.a.	W18
T 19	0 53 25	12°21'40	20°30	2°31	20°51	9°49	0°45	17°39	4°55	13°48	9°29	23°56	23° 9	22°32	n.a.	T 19
F 20	0 57 22	13°22'42	4) €10	1°40	20°37	10°29	0°59	17°46	4°56	13°49	9°28	23°51	23° 5	22°39	n.a.	F 20
S 21	1 118	14°23'46	18°19	0°59	20°26	11° 9	1°12	17°53	4°57	13°49	9°27	23°43	23° 2	22°46	n.a.	S 21
S 22	1 5 15	15°24'50	2 Y 55	0°31	20°17	11°50	1°25	17°59	4°59	13°50	9°27	23°33	22°59	22°52	n.a.	S 22
M23	1 9 11	16°25'55	17°50	0°13	20°10	12°30	1°39	18° 6	5° 0	13°50	9°26	23°21	22°56	22°59	n.a.	M23
T 24	1 13 8	17°27'01	2 8 56	0°D 7	20° 6	13°10	1°53	18°12	5° 1	13°51	9°25	23° 9	22°53	23° 6	n.a.	T 24
W25	1 17 4	18°28'09	18° 2	0°12	20°D 5	13°51	2° 6	18°19	5° 2	13°51	9°24	22°58	22°49	23°12	n.a.	W25
T 26	1 21 1	19°29'17	2∏59	0°26	20° 6	14°31	2°20	18°25	5° 4	13°52	9°23	22°50	22°46	23°19	n.a.	T 26
F 27	1 24 58	20°30'27	17°39	0°49	20° 9	15°11	2°33	18°31	5° 5	13°52	9°22	22°45	22°43	23°26	n.a.	F 27
S 28	1 28 54	21°31'37	1957	1°21	20°15	15°52	2°47	18°38	5° 7	13°53	9°21	22°42	22°40	23°32	n.a.	S 28
S 29	1 32 51	22°32'49	15°52	1°59	20°23	16°32	3° 1	18°44	5° 8	13°53	9°21	22°41	22°37	23°39	n.a.	S 29
M30	1 36 47	23°34'02	29°24	2°44	20°33	17°13	3°14	18°50	5°10	13°54	9°20	22°41	22°34	23°46	n.a.	M30
T 31	1 40 44	24 º 35'16	12 Ω 37	3 ₾ 35	20 M 46	17 m 54	3 M 28	18 M 57	5 る 11	13 る 55	9 米 19	229541	22930	23 M 53	n.a.	T 31

Delta T = 10h29m56s

NOVEMBER 1612 BCE (-1611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ð	4	ħ)Å(¥	Р	P	ß	Ç	o k	Day
W 1	1 44 40	25 ₾ 36'31	25 Ω 32	4 ₾ 31	21 Mp 1	18 M)34	3M42	19 m 3	5 云 13	13 る 56	9°R18	22°R38	229527	23M59	n.a.	W 1
T 2	1 48 37	26°37'46	8 m 13	5°31	21°17	19°15	3°55	19° 9	5°15	13°56	9 米 18	22933	22°24	24° 6	n.a.	T 2
F 3	1 52 34	27°39'03	20°42	6°35	21°36	19°55	4° 9	19°15	5°16	13°57	9°17	22°24	22°21	24°13	n.a.	F 3
S 4	1 56 30	28°40'20	3 ₾ 2	7°43	21°57	20°36	4°23	19°21	5°18	13°58	9°16	22°12	22°18	24°19	n.a.	S 4
S 5	2 0 27	29°41'37	15°14	8°53	22°20	21°17	4°37	19°27	5°20	13°59	9°15	21°59	22°14	24°26	n.a.	S 5
M 6	2 4 23	0 M .42'56	27°18	10° 6	22°45	21°57	4°50	19°33	5°22	14° 0	9°15	21°44	22°11	24°33	n.a.	M 6
T 7	2 8 20	1°44'15	9 ™ 17	11°21	23°11	22°38	5° 4	19°39	5°24	14° 1	9°14	21°29	22° 8	24°40	n.a.	T 7
W 8	2 12 16	2°45'34	21°11	12°39	23°39	23°19	5°18	19°44	5°26	14° 2	9°13	21°15	22° 5	24°46	n.a.	W 8
T 9	2 16 13	3°46'53	3 ∡ 1	13°57	24° 9	23°59	5°32	19°50	5°28	14° 3	9°13	21° 4	22° 2	24°53	n.a.	T 9
F 10	2 20 9	4°48'13	14°49	15°18	24°40	24°40	5°46	19°56	5°30	14° 4	9°12	20°56	21°59	25° 0	n.a.	F 10
S 11	2 24 6	5°49'33	26°39	16°39	25°13	25°21	5°59	20° 2	5°32	14° 5	9°12	20°50	21°55	25° 6	n.a.	S 11
S 12	2 28 3	6°50'53	8 궁 34	18° 2	25°47	26° 2	6°13	20° 7	5°34	14° 6	9°11	20°48	21°52	25°13	n.a.	S 12
M13	2 31 59	7°52'12	20°38	19°26	26°23	26°43	6°27	20°13	5°36	14° 7	9°11	20°D47	21°49	25°20	n.a.	M13
T 14	2 35 56	8°53'32	2≈57	20°51	27° 0	27°24	6°41	20°18	5°38	14° 8	9°10	20°R47	21°46	25°26	n.a.	T 14
W15	2 39 52	9°54'52	15°36	22°16	27°39	28° 4	6°55	20°24	5°41	14°10	9°10	20°47	21°43	25°33	n.a.	W15
T 16	2 43 49	10°56'11	28°39	23°42	28°18	28°45	7° 8	20°29	5°43	14°11	9° 9	20°46	21°40	25°40	n.a.	T 16
F 17	2 47 45	11°57'30	12) 12	25° 9	28°59	29°26	7°22	20°34	5°45	14°12	9° 9	20°42	21°36	25°47	n.a.	F 17
S 18	2 51 42	12°58'48	26°14	26°37	29°41	0요 7	7°36	20°39	5°48	14°13	9° 8	20°36	21°33	25°53	n.a.	S 18
S 19	2 55 39	14° 0'07	10 Y 47	28° 5	0 ჲ 24	0°48	7°50	20°45	5°50	14°15	9°8	20°27	21°30	26° 0	n.a.	S 19
M20	2 59 35	15° 1'25	25°44	29°34	1° 9	1°29	8° 4	20°50	5°52	14°16	9° 7	20°17	21°27	26° 7	n.a.	M20
T 21	3 3 32	16° 2'42	10 8 59	1 m 3	1°54	2°10	8°17	20°55	5°55	14°17	9° 7	20° 7	21°24	26°13	n.a.	T 21
W22	3 7 28	17° 4'00	26°20	2°32	2°40	2°51	8°31	21° 0	5°57	14°19	9° 7	19°58	21°20	26°20	n.a.	W22
T 23	3 11 25	18° 5'18	11 Ⅱ 35	4° 2	3°27	3°32	8°45	21° 4	6° 0	14°20	9° 6	19°50	21°17	26°27	n.a.	T 23
F 24	3 15 21	19° 6'35	26°34	5°33	4°16	4°13	8°59	21° 9	6° 3	14°22	9° 6	19°46	21°14	26°33	n.a.	F 24
S 25	3 19 18	20° 7'52	119910	7° 4	5° 5	4°55	9°12	21°14	6° 5	14°23	9° 6	19°43	21°11	26°40	n.a.	S 25
S 26	3 23 14	21° 9'10	25°19	8°35	5°54	5°36	9°26	21°19	6° 8	14°25	9° 6	19°D43	21° 8	26°47	n.a.	S 26
M27	3 27 11	22°10'27	9 N 1	10° 7	6°45	6°17	9°40	21°23	6°10	14°26	9° 5	19°44	21° 5	26°54	n.a.	M27
T 28	3 31 8	23°11'44	22°18	11°39	7°37	6°58	9°53	21°28	6°13	14°28	9° 5	19°R45	21° 1	27° 0	n.a.	T 28
W29	3 35 4	24°13'00	5 m p 11	13°12	8°29	7°39	10° 7	21°32	<u>6°</u> 16	1 <u>4</u> °29	9° 5	19°44	20°58	27° 7	n.a.	W29
T 30	3 39 1	25 M .14'17	17 Mp 47	14 M 45	9 ჲ 22	8 亞 20	10 M 20	21 Mg 37	6 ਰ 19	14 ට 31	9 米 5	199541	20955	27 IL 14	n.a.	T 30

Delta T = 10h29m54s

Julian Calendar 1 Nov. 1612 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1612 BCE

DECEMBER 1612 BCE (-1611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	ţ	ę,	Day
F 1	3 42 57	26M15'33	0 교 8	16 M .18	10 ≏ 16	9 ₾ 2	10 M 34	21 Mp 41	6 る 22	14 る 33	9°R 5	19°R36	20952	27 M 20	n.a.	F 1
S 2	3 46 54	27°16'49	12°17	17°52	11°10	9°43	10°48	21°45	6°24	14°34	9) 4	199529	20°49	27°27	n.a.	S 2
S 3	3 50 50	28°18'04	24°19	19°27	12° 5	10°24	11° 1	21°49	6°27	14°36	9° 4	19°19	20°46	27°34	n.a.	S 3
M 4	3 54 47	29°19'19	6ML15	21° 2	13° 0	11° 6	11°15	21°53	6°30	14°38	9° 4	19° 9	20°42	27°40	n.a.	M 4
T 5	3 58 44	0×20'33	18° 8	22°37	13°57	11°47	11°28	21°57	6°33	14°39	9° 4	18°59	20°39	27°47	n.a.	T 5
W 6	4 2 40	1°21'46	29°58	24°13	14°53	12°28	11°42	22° 1	6°36	14°41	9° 4	18°49	20°36	27°54	n.a.	W 6
T 7	4 6 3 7	2°22'59	11 ~ 148	25°49	15°51	13°10	11°55	22° 5	6°39	14°43	9°D 4	18°42	20°33	28° 0	n.a.	T 7
F 8	4 10 33	3°24'11	23°40	27°26	16°48	13°51	12° 8	22° 9	6°42	14°45	9° 4	18°36	20°30	28° 7	n.a.	F 8
S 9	4 14 30	4°25'22	5 ਰ 34	29° 4	17°47	14°32	12°22	22°12	6°45	14°47	9° 4	18°33	20°26	28°14	n.a.	S 9
S 10	4 18 26	5°26'32	17°35	0 ∡ 142	18°45	15°14	12°35	22°16	6°48	14°48	9° 4	18°D32	20°23	28°21	n.a.	S 10
M11	4 22 23	6°27'41	29°44	2°20	19°45	15°55	12°48	22°19	6°51	14°50	9° 4	18°32	20°20	28°27	n.a.	M11
T 12	4 26 19	7°28'49	12≈ 5	4° 0	20°44	16°37	13° 2	22°23	6°54	14°52	9° 4	18°34	20°17	28°34	n.a.	T 12
W13	4 30 16	8°29'55	24°44	5°39	21°44	17°18	13°15	22°26	6°57	14°54	9° 5	18°36	20°14	28°41	n.a.	W13
T 14	4 34 13	9°31'00	7) €43	7°20	22°45	18° 0	13°28	22°29	7° 0	14°56	9° 5	18°R36	20°11	28°47	n.a.	T 14
F 15	4 38 9	10°32'04	21° 6	9° 1	23°46	18°41	13°41	22°32	7° 4	14°58	9° 5	18°36	20° 7	28°54	n.a.	F 15
S 16	4 42 6	11°33'06	4 Υ 56	10°42	24°47	19°23	13°54	22°35	7° 7	15° 0	9° 5	18°34	20° 4	29° 1	n.a.	S 16
S 17	4 46 2	12°34'06	19°14	12°25	25°49	20° 4	14° 7	22°38	7°10	15° 2	9° 5	18°30	20° 1	29° 7	n.a.	S 17
M18	4 49 59	13°35'06	3 8 57	14° 8	26°51	20°46	14°20	22°41	7°13	15° 4	9° 5	18°25	19°58	29°14	n.a.	M18
T 19	4 53 55	14°36'03	18°59	15°51	27°53	21°28	14°33	22°44	7°16	15° 6	9° 6	18°20	19°55	29°21	n.a.	T 19
W20	4 57 52	15°37'00	4 Ⅱ 13	17°36	28°56	22° 9	14°46	22°46	7°20	15° 8	9° 6	18°15	19°51	29°28	n.a.	W20
T 21	5 1 49	16°37'55	19°28	19°20	29°59	22°51	14°58	22°49	7°23	15°10	9° 6	18°11	19°48	29°34	n.a.	T 21
F 22	5 5 45	17°38'49	4933	21° 6	1M 2	23°33	15°11	22°51	7°26	15°12	9° 7	18° 9	19°45	29°41	n.a.	F 22
S 23	5 9 42	18°39'42	19°20	22°52	2° 6	24°14	15°24	22°54	7°30	15°14	9° 7	18°D 8	19°42	29°48	n.a.	S 23
S 24	5 13 38	19°40'33	3 Ω 42	24°39	3° 9	24°56	15°37	22°56	7°33	15°16	9° 7	18° 9	19°39	29°54	n.a.	S 24
M25	5 17 35	20°41'23	17°37	26°26	4°14	25°38	15°49	22°58	7°36	15°18	9°8	18°10	19°36	0 才 1	n.a.	M25
T 26	5 21 31	21°42'12	1 Mp 5	28°13	5°18	26°19	16° 2	23° 0	7°40	15°20	9° 8	18°12	19°32	0° 8	n.a.	T 26
W27	5 25 28	22°42'59	14° 6	0 ට 1	6°23	27° 1	16°14	23° 2	7°43	15°23	9° 9	18°13	19°29	0°14	n.a.	W27
T 28	5 29 24	23°43'46	26°45	1°50	7°28	27°43	16°26	23° 4	7°46	15°25	9° 9	18°R14	19°26	0°21	n.a.	T 28
F 29	5 33 21	24°44'31	9 요 7	3°38	8°33	28°25	16°39	23° 6	7°50	15°27	9°10	18°13	19°23	0°28	n.a.	F 29
S 30	5 37 18	25°45'15	21°14	5°27	9°38	29° 7	16°51	23° 7	7°53	15°29	9°10	18°11	19°20	0°34	n.a.	S 30
S 31	5 41 14	26 × 145'57	3 M .12	7 る 15	10 M .44	29 ≙ 48	17 M 3	23 Mp 9	7 る 56	15 ට 31	9 米 11	1895 8	199517	0 ∡ 741	n.a.	S 31

Delta T = 10h29m52s

Julian Calendar

The year -1611 astronomical counting style corresponds to year 1612 B.C.E historical counting style.

JANUARY 1611 BCE (-1610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	Ç	o k	Day
M 1	5 45 11	27 × 146'38	15 M 3	9 ට 3	11 M 50	0 M .30	17 M L15	23 Mp 10	0 ප 8	15 る 33	9) 11	18°R 4	199513	0 ∡ 748	n.a.	M 1
T 2	5 49 7	28°47'18	26°53	10°50	12°56	1°12	17°27	23°12	8° 3	15°36	9°12	1899 1	19°10	0°55	n.a.	T 2
W 3	5 53 4	29°47'56	8 ∡ 743	12°36	14° 2	1°54	17°39	23°13	8° 7	15°38	9°12	17°58	19° 7	1° 1	n.a.	W 3
T 4	5 57 0	0 ප් 48'32	20°35	14°21	15° 9	2°36	17°51	23°14	8°10	15°40	9°13	17°55	19° 4	1°8	n.a.	T 4
F 5	6 0 57	1°49'07	2 る 33	16° 5	16°16	3°18	18° 3	23°15	8°14	15°42	9°13	17°54	19° 1	1°15	n.a.	F 5
S 6	6 4 53	2°49'40	14°36	17°46	17°22	4° 0	18°15	23°16	8°17	15°44	9°14	17°D53	18°57	1°21	n.a.	S 6
S 7	6 8 50	3°50'11	26°49	19°25	18°29	4°42	18°27	23°17	8°20	15°47	9°15	17°53	18°54	1°28	n.a.	S 7
M 8	6 12 47	4°50'40	9≈11	21° 1	19°37	5°24	18°38	23°18	8°24	15°49	9°15	17°54	18°51	1°35	n.a.	M 8
T 9	6 16 43	5°51'08	21°45	22°34	20°44	6° 6	18°50	23°18	8°27	15°51	9°16	17°55	18°48	1°41	n.a.	T 9
W10	6 20 40	6°51'33	4) (33	24° 2	21°51	6°48	19° 1	23°19	8°31	15°53	9°17	17°56	18°45	1°48	n.a.	W10
T 11	6 24 36	7°51'56	17°38	25°25	22°59	7°30	19°13	23°19	8°34	15°56	9°18	17°57	18°42	1°55	n.a.	T 11
F 12	6 28 33	8°52'17	1 Υ 1	26°43	24° 7	8°12	19°24	23°20	8°38	15°58	9°18	17°58	18°38	2° 1	n.a.	F 12
S 13	6 32 29	9°52'35	14°44	27°55	25°15	8°54	19°35	23°20	8°41	16° 0	9°19	17°R58	18°35	2° 8	n.a.	S 13
S 14	6 36 26	10°52'51	28°48	29° 0	26°23	9°36	19°46	23°20	8°45	16° 2	9°20	17°57	18°32	2°15	n.a.	S 14
M15	6 40 22	11°53'06	13 8 11	29°57	27°31	10°18	19°57	23°R20	8°48	16° 5	9°21	17°57	18°29	2°21	n.a.	M15
T 16	6 44 19	12°53'17	27°50	0≈47	28°39	11° 0	20° 8	23°20	8°51	16° 7	9°22	17°56	18°26	2°28	n.a.	T 16
W17	6 48 16	13°53'27	12 Ⅱ 41	1°28	29°47	11°42	20°19	23°20	8°55	16° 9	9°22	17°56	18°23	2°35	n.a.	W17
T 18	6 52 12	14°53'35	27°36	2° 0	0 才 56	12°24	20°29	23°20	8°58	16°12	9°23	17°56	18°19	2°42	n.a.	T 18
F 19	6 56 9	15°53'40	129528	2°24	2° 4	13° 6	20°40	23°19	9° 2	16°14	9°24	17°D55	18°16	2°48	n.a.	F 19
S 20	7 0 5	16°53'44	27° 9	2°37	3°13	13°48	20°51	23°19	9° 5	16°16	9°25	17°55	18°13	2°55	n.a.	S 20
S 21	7 4 2	17°53'45	11 Ω 31	2°R42	4°22	14°30	21° 1	23°18	9° 9	16°18	9°26	17°R55	18°10	3° 2	n.a.	S 21
M22	7 7 58	18°53'44	25°31	2°37	5°31	15°13	21°11	23°18	9°12	16°21	9°27	17°55	18° 7	3° 8	n.a.	M22
T 23	7 11 55	19°53'42	9Mm, 6	2°23	6°40	15°55	21°22	23°17	9°15	16°23	9°28	17°55	18° 3	3°15	n.a.	T 23
W24	7 15 51	20°53'37	22°16	2° 0	7°49	16°37	21°32	23°16	9°19	16°25	9°29	17°55	18° 0	3°22	n.a.	W24
T 25	7 19 48	21°53'31	5 ≏ 2	1°29	8°58	17°19	21°42	23°15	9°22	16°27	9°30	17°55	17°57	3°28	n.a.	T 25
F 26	7 23 45	22°53'23	17°28	0°51	10° 8	18° 1	21°52	23°14	9°26	16°30	9°31	17°D54	17°54	3°35	n.a.	F 26
S 27	7 27 41	23°53'13	29°38	0° 7	11°17	18°43	22° 1	23°13	9°29	16°32	9°32	17°54	17°51	3°42	n.a.	S 27
S 28	7 31 38	24°53'01	11 M .36	29 궁 17	12°27	19°26	22°11	23°12	9°32	16°34	9°33	17°55	17°48	3°48	n.a.	S 28
M29	7 35 34	25°52'47	23°28	28°23	13°36	20° 8	22°21	23°10	9°36	16°36	9°34	17°55	17°44	3°55	n.a.	M29
T 30	7 39 31	26°52'31	5 才 17	27°27	14°46	20°50	22°30	23° 9	9°39	16°39	9°35	17°56	17°41	4° 2	n.a.	T 30
W31	7 43 27	27 ප් 52'14	17 % 7	26 궁 29	15 ₹ 56	21 M 32	22 M 39	23 Mg 7	9 궁 42	16 ਰ 41	9 米 36	179557	17938	4 ₹ 8	n.a.	W31

Delta T = 10h29m50s

Julian Calendar 1 Jan. 1611 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1612 BCE

FEBRUARY 1611 BCE (-1610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	ď	4	ħ)γ(¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	7 47 24	28 궁 51'54	29 × 7 4	25°R31	17 ₹ 6	22 M .14	22 M 49	23°R 6	9 ප 46	16 궁 43	9) (37	179558	17935	4 ₹ 15	n.a.	T 1
F 2	7 51 20	29°51'33	11る8	24 궁 34	18°16	22°57	22°58	23 Mp 4	9°49	16°45	9°38	17°59	17°32	4°22	n.a.	F 2
S 3	7 55 17	0≈51'09	23°24	23°40	19°26	23°39	23° 7	23° 2	9°52	16°48	9°39	17°R59	17°29	4°28	n.a.	S 3
S 4	7 59 14	1°50'43	5≈51	22°49	20°36	24°21	23°16	23° 0	9°55	16°50	9°40	17°58	17°25	4°35	n.a.	S 4
M 5	8 3 10	2°50'15	18°32	22° 1	21°46	25° 3	23°24	22°58	9°59	16°52	9°42	17°57	17°22	4°42	n.a.	M 5
T 6	8 7 7	3°49'44	1) (27	21°19	22°56	25°46	23°33	22°56	10° 2	16°54	9°43	17°55	17°19	4°49	n.a.	T 6
W 7	8 11 3	4°49'11	14°36	20°42	24° 6	26°28	23°41	22°54	10° 5	16°57	9°44	17°52	17°16	4°55	n.a.	W 7
T 8	8 15 0	5°48'36	27°58	20°10	25°16	27°10	23°50	22°52	10° 8	16°59	9°45	17°50	17°13	5° 2	n.a.	T 8
F 9	8 18 56	6°47'58	11 Y 33	19°44	26°27	27°52	23°58	22°50	10°12	17° 1	9°46	17°48	17° 9	5° 9	n.a.	F 9
S 10	8 22 53	7°47'18	25°21	19°25	27°37	28°35	24° 6	22°47	10°15	17° 3	9°48	17°46	17° 6	5°15	n.a.	S 10
S 11	8 26 49	8°46'35	9821	19°11	28°48	29°17	24°14	22°45	10°18	17° 5	9°49	17°D46	17° 3	5°22	n.a.	S 11
M12	8 30 46	9°45'50	23°31	19° 3	29°58	29°59	24°22	22°42	10°21	17° 7	9°50	17°47	17° 0	5°29	n.a.	M12
T 13	8 34 42	10°45'03	7耳50	19°D 1	1る 9	0 ∡ 741	24°29	22°39	10°24	17° 9	9°51	17°48	16°57	5°35	n.a.	T 13
W14	8 38 39	11°44'12	22°15	19° 5	2°19	1°24	24°37	22°37	10°27	17°12	9°52	17°49	16°54	5°42	n.a.	W14
T 15	8 42 36	12°43'20	69643	19°15	3°30	2° 6	24°44	22°34	10°30	17°14	9°54	17°50	16°50	5°49	n.a.	T 15
F 16	8 46 32	13°42'25	21° 9	19°29	4°41	2°48	24°51	22°31	10°33	17°16	9°55	17°R51	16°47	5°55	n.a.	F 16
S 17	8 50 29	14°41'28	5 Ω 28	19°49	5°51	3°30	24°59	22°28	10°36	17°18	9°56	17°50	16°44	6° 2	n.a.	S 17
S 18	8 54 25	15°40'28	19°35	20°13	7° 2	4°13	25° 6	22°25	10°39	17°20	9°57	17°47	16°41	6° 9	n.a.	S 18
M19	8 58 22	16°39'26	3 m 26	20°42	8°13	4°55	25°12	22°22	10°42	17°22	9°59	17°44	16°38	6°15	n.a.	M19
T 20	9 2 18	17°38'22	16°57	21°16	9°24	5°37	25°19	22°19	10°45	17°24	10° 0	17°39	16°35	6°22	n.a.	T 20
W21	9 6 15	18°37'16	0 호 6	21°53	10°35	6°19	25°25	22°15	10°48	17°26	10° 1	17°34	16°31	6°29	n.a.	W21
T 22	9 10 11	19°36'08	12°55	22°34	11°46	7° 2	25°32	22°12	10°51	17°28	10° 3	17°29	16°28	6°35	n.a.	T 22
F 23	9 14 8	20°34'58	25°24	23°19	12°57	7°44	25°38	22° 9	10°54	17°30	10° 4	17°26	16°25	6°42	n.a.	F 23
S 24	9 18 4	21°33'46	7 M .36	24° 8	14° 8	8°26	25°44	22° 5	10°57	17°32	10° 5	17°23	16°22	6°49	n.a.	S 24
S 25	9 22 1	22°32'33	19°36	24°59	15°19	9° 8	25°50	22° 2	10°59	17°34	10° 7	17°D22	16°19	6°55	n.a.	S 25
M26	9 25 58	23°31'17	1 才 28	25°54	16°30	9°50	25°56	21°58	11° 2	17°36	10°8	17°22	16°15	7° 2	n.a.	M26
T 27	9 29 54	24°30'00	13°18	26°52	17°41	10°33	26° 1	21°54	11° 5	17°38	10° 9	17°23	16°12	7° 9	n.a.	T 27
W28	9 33 51	25≈28'40	25 × 10	27 る 53	18 る 52	11 √ 15	26M 7	21 mp 51	11る8	17 云 40	10) 11	179525	1699 9	7 .₹ 15	n.a.	W28

Delta T = 10h29m48s

MARCH 1611 BCE (-1610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	ę,	Day
T 1	9 37 47	26≈27'19	7 궁 10	28 궁 56	20궁 3	11 ×7 57	26Ml2	21°R47	11 궁 10	17 궁 42	10 米 12	179527	1695 6	7 ,₹ 22	n.a.	T 1
F 2	9 41 44	27°25'56	19°20	0≈ 2	21°15	12°39	26°17	21 m 43	11°13	17°43	10°13	17°R27	16° 3	7°29	n.a.	F 2
S 3	9 45 40	28°24'31	1≈46	1°10	22°26	13°21	26°22	21°39	11°15	17°45	10°15	17°26	16° 0	7°36	n.a.	S 3
S 4	9 49 37	29°23'04	14°28	2°21	23°37	14° 3	26°27	21°35	11°18	17°47	10°16	17°23	15°56	7°42	n.a.	S 4
M 5	9 53 33	0 ∺ 21'35	27°28	3°34	24°49	14°45	26°31	21°31	11°21	17°49	10°18	17°18	15°53	7°49	n.a.	M 5
T 6	9 57 30	1°20'04	10) (47	4°49	26° 0	15°28	26°36	21°27	11°23	17°51	10°19	17°12	15°50	7°56	n.a.	T 6
W 7	10 1 26	2°18'31	24°21	6° 7	27°12	16°10	26°40	21°23	11°26	17°52	10°20	17° 4	15°47	8° 2	n.a.	W 7
T 8	10 5 23	3°16'55	8 Y 9	7°26	28°23	16°52	26°44	21°19	11°28	17°54	10°22	16°57	15°44	8° 9	n.a.	T 8
F 9	10 9 20	4°15'18	22° 7	8°48	29°34	17°34	26°48	21°15	11°30	17°56	10°23	16°50	15°40	8°16	n.a.	F 9
S 10	10 13 16	5°13'38	6811	10°11	0≈46	18°16	26°52	21°11	11°33	17°58	10°24	16°45	15°37	8°22	n.a.	S 10
S 11	10 17 13	6°11'56	20°19	11°37	1°57	18°58	26°55	21° 7	11°35	17°59	10°26	16°42	15°34	8°29	n.a.	S 11
M12	10 21 9	7°10'12	4 Ⅱ 29	13° 4	3° 9	19°39	26°59	21° 2	11°37	18° 1	10°27	16°D40	15°31	8°36	n.a.	M12
T 13	10 25 6	8° 8'26	18°38	14°33	4°21	20°21	27° 2	20°58	11°40	18° 3	10°29	16°41	15°28	8°42	n.a.	T 13
W14	10 29 2	9° 6'37	29545	16° 4	5°32	21° 3	27° 5	20°54	11°42	18° 4	10°30	16°42	15°25	8°49	n.a.	W14
T 15	10 32 59	10° 4'46	16°49	17°37	6°44	21°45	27° 8	20°49	11°44	18° 6	10°31	16°R42	15°21	8°56	n.a.	T 15
F 16	10 36 55	11° 2'53	$0\Omega 48$	19°12	7°55	22°27	27°10	20°45	11°46	18° 7	10°33	16°41	15°18	9° 2	n.a.	F 16
S 17	10 40 52	12° 0'58	14°41	20°48	9° 7	23° 9	27°13	20°41	11°48	18° 9	10°34	16°38	15°15	9° 9	n.a.	S 17
S 18	10 44 48	12°59'01	28°23	22°27	10°19	23°50	27°15	20°36	11°50	18°10	10°36	16°33	15°12	9°16	n.a.	S 18
M19	10 48 45	13°57'02	11 m 54	24° 7	11°31	24°32	27°17	20°32	11°52	18°12	10°37	16°25	15° 9	9°22	n.a.	M19
T 20	10 52 42	14°55'01	25°10	25°49	12°42	25°14	27°19	20°28	11°54	18°13	10°38	16°16	15° 6	9°29	n.a.	T 20
W21	10 56 38	15°52'59	8 ₽ 10	27°32	13°54	25°56	27°21	20°23	11°56	18°15	10°40	16° 5	15° 2	9°36	n.a.	W21
T 22	11 0 35	16°50'54	20°52	29°18	15° 6	26°37	27°22	20°19	11°58	18°16	10°41	15°55	14°59	9°42	n.a.	T 22
F 23	11 431	17°48'49	3 M .18	1) 5	16°18	27°19	27°24	20°14	12° 0	18°17	10°43	15°46	14°56	9°49	n.a.	F 23
S 24	11 8 28	18°46'41	15°29	2°55	17°30	28° 0	27°25	20°10	12° 2	18°19	10°44	15°39	14°53	9°56	n.a.	S 24
S 25	11 12 24	19°44'32	27°29	4°46	18°41	28°42	27°26	20° 5	12° 4	18°20	10°45	15°34	14°50	10° 2	n.a.	S 25
M26	11 16 21	20°42'22	9 × 721	6°39	19°53	29°23	27°27	20° 1	12° 5	18°21	10°47	15°32	14°46	10° 9	n.a.	M26
T 27	11 20 17	21°40'11	21°10	8°33	21° 5	0중 5	27°28	19°56	12° 7	18°23	10°48	15°D31	14°43	10°16	n.a.	T 27
W28	11 24 14	22°37'58	3 る 3	10°30	22°17	0°46	27°28	19°52	12° 9	18°24	10°49	15°31	14°40	10°22	n.a.	W28
T 29	11 28 11	23°35'43	15° 3	12°28	23°29	1°27	27°28	19°47	12°10	18°25	10°51	15°R32	14°37	10°29	n.a.	T 29
F 30	11 32 7	24°33'28	27°16	14°28	24°41	2° 9	27°R28	19°43	12°12	18°26	10°52	15°31	14°34	10°36	n.a.	F 30
S 31	11 36 4	25 米 31'11	9≈47	16 ¥ 30	25≈53	2 る 50	27 M 28	19 m 39	12 る 13	18 궁 27	10) € 54	159529	14931	10 ∡ 142	n.a.	S 31

Delta T = 10h29m47s

Julian Calendar 1 March 1611 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1611 BCE

APRIL 1611 BCE (-1610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	В	v	v	ţ	o k	Day
S 1	11 40 0	26) 28'52	22≈40	18) 33	27≈ 5	3 ට 31	27°R28	19°R34	12 る 15	18 궁 29	10) 55	15°R24	149527	10 ∡ 149	n.a.	S 1
M 2	11 43 57	27°26'33	5 ¥ 55	20°38	28°17	4°12	27 M 27	19 m 30	12°16	18°30	10°56	159916	14°24	10°56	n.a.	M 2
T 3	11 47 53	28°24'12	19°33	22°44	29°29	4°53	27°27	19°25	12°18	18°31	10°58	15° 7	14°21	11° 2	n.a.	T 3
W 4	11 51 50	29°21'49	3 Y 31	24°52	0) €41	5°34	27°26	19°21	12°19	18°32	10°59	14°56	14°18	11° 9	n.a.	W 4
T 5	11 55 46	0 Υ 19'25	17°45	27° 0	1°54	6°15	27°25	19°17	12°20	18°33	11° 0	14°45	14°15	11°16	n.a.	T 5
F 6	11 59 43	1°17'00	2810	29°10	3° 6	6°56	27°23	19°12	12°22	18°34	11° 2	14°35	14°12	11°22	n.a.	F 6
S 7	12 3 39	2°14'33	16°38	1 Y 20	4°18	7°37	27°22	19° 8	12°23	18°35	11° 3	14°27	14° 8	11°29	n.a.	S 7
S 8	12 7 36	3°12'04	1 II 5	3°31	5°30	8°18	27°20	19° 4	12°24	18°36	11° 4	14°21	14° 5	11°36	n.a.	S 8
M 9	12 11 33	4° 9'35	15°25	5°42	6°42	8°58	27°18	19° 0	12°25	18°36	11° 5	14°18	14° 2	11°42	n.a.	M 9
T 10	12 15 29	5° 7'03	29°36	7°53	7°54	9°39	27°16	18°55	12°26	18°37	11° 7	14°17	13°59	11°49	n.a.	T 10
W11	12 19 26	6° 4'30	13937	10° 4	9° 7	10°19	27°14	18°51	12°27	18°38	11° 8	14°17	13°56	11°56	n.a.	W11
T 12	12 23 22	7° 1'55	27°28	12°14	10°19	11° 0	27°12	18°47	12°28	18°39	11° 9	14°17	13°52	12° 2	n.a.	T 12
F 13	12 27 19	7°59'19	11 0 8	14°24	11°31	11°40	27° 9	18°43	12°29	18°40	11°11	14°15	13°49	12° 9	n.a.	F 13
S 14	12 31 15	8°56'42	24°37	16°32	12°43	12°20	27° 7	18°39	12°30	18°40	11°12	14°10	13°46	12°16	n.a.	S 14
S 15	12 35 12	9°54'03	7 m 57	18°39	13°56	13° 0	27° 4	18°35	12°31	18°41	11°13	14° 3	13°43	12°22	n.a.	S 15
M16	12 39 8	10°51'22	21° 4	20°44	15° 8	13°40	27° 1	18°31	12°32	18°42	11°14	13°53	13°40	12°29	n.a.	M16
T 17	12 43 5	11°48'41	4 ♀ 0	22°48	16°20	14°20	26°57	18°27	12°32	18°42	11°16	13°41	13°37	12°36	n.a.	T 17
W18	12 47 2	12°45'58	16°43	24°50	17°33	15° 0	26°54	18°23	12°33	18°43	11°17	13°29	13°33	12°42	n.a.	W18
T 19	12 50 58	13°43'15	29°13	26°49	18°45	15°40	26°50	18°19	12°34	18°44	11°18	13°16	13°30	12°49	n.a.	T 19
F 20	12 54 55	14°40'31	11 M 31	28°46	19°57	16°20	26°47	18°16	12°34	18°44	11°19	13° 4	13°27	12°56	n.a.	F 20
S 21	12 58 51	15°37'45	23°36	0841	21°10	17° 0	26°43	18°12	12°35	18°45	11°20	12°55	13°24	13° 2	n.a.	S 21
S 22	13 2 48	16°35'00	5 ₹ 32	2°34	22°22	17°39	26°39	18° 8	12°35	18°45	11°22	12°48	13°21	13° 9	n.a.	S 22
M23	13 6 44	17°32'13	17°23	4°24	23°35	18°18	26°34	18° 5	12°36	18°46	11°23	12°43	13°17	13°16	n.a.	M23
T 24	13 10 41	18°29'26	29°11	6°11	24°47	18°58	26°30	18° 1	12°36	18°46	11°24	12°41	13°14	13°22	n.a.	T 24
W25	13 14 37	19°26'38	11る 2	7°56	26° 0	19°37	26°25	17°58	12°37	18°46	11°25	12°D41	13°11	13°29	n.a.	W25
T 26	13 18 34	20°23'50	23° 2	9°39	27°12	20°16	26°21	17°54	12°37	18°47	11°26	12°R41	13° 8	13°36	n.a.	T 26
F 27	13 22 31	21°21'01	5≈15	11°18	28°25	20°55	26°16	17°51	12°37	18°47	11°27	12°40	13° 5	13°42	n.a.	F 27
S 28	13 26 27	22°18'12	17°47	12°55	29°37	21°34	26°11	17°48	12°37	18°47	11°28	12°38	13° 2	13°49	n.a.	S 28
S 29	13 30 24	23°15'22	0) 42	14°29	0 Υ 50	22°13	26° 5	17°44	12°37	18°48	11°30	12°34	12°58	13°56	n.a.	S 29
M30	13 34 20	24 Y 12'32	14) (4	168 1	2 Υ 3	22 궁 51	26M 0	17 M)41	12 る 38	18 궁 48	11 米 31	129527	12955	14 ×7 2	n.a.	M30

Delta T = 10h29m45s

MAY 1611 BCE (-1610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	N.	ß	ţ	, K	Day
T 1	13 38 17	25 ° 9'41	27) 52	17829	3 Υ15	23 궁 30	25°R55	17°R38	12 る 38	18 ට 48	11) 32	12°R18	12952	14 % 9	n.a.	T 1
W 2	13 42 13	26° 6'50	12 Y 6	18°55	4°28	24° 8	25 M 49	17 m 35	12°R38	18°48	11°33	1295 7	12°49	14°16	n.a.	W 2
T 3	13 46 10	27° 3'59	26°40	20°18	5°41	24°46	25°43	17°32	12°38	18°48	11°34	11°56	12°46	14°22	n.a.	T 3
F 4	13 50 6	28° 1'07	11827	21°39	6°53	25°24	25°37	17°29	12°37	18°48	11°35	11°47	12°43	14°29	n.a.	F 4
S 5	13 54 3	28°58'14	26°19	22°56	8° 6	26° 2	25°31	17°26	12°37	18°48	11°36	11°39	12°39	14°36	n.a.	S 5
S 6	13 58 0	29°55'21	11耳 8	24°11	9°19	26°40	25°25	17°24	12°37	18°R48	11°37	11°33	12°36	14°42	n.a.	S 6
M 7	14 1 56	0 8 52'27	25°46	25°22	10°31	27°17	25°19	17°21	12°37	18°48	11°38	11°30	12°33	14°49	n.a.	M 7
T 8	14 5 53	1°49'33	109510	26°31	11°44	27°55	25°12	17°19	12°37	18°48	11°39	11°D29	12°30	14°56	n.a.	T 8
W 9	14 9 49	2°46'38	24°16	27°36	12°57	28°32	25° 6	17°16	12°36	18°48	11°40	11°30	12°27	15° 2	n.a.	W 9
T 10	14 13 46	3°43'43	8 Ω 4	28°38	14°10	29° 9	24°59	17°14	12°36	18°48	11°41	11°R30	12°23	15° 9	n.a.	T 10
F 11	14 17 42	4°40'46	21°36	29°37	15°23	29°46	24°53	17°11	12°36	18°48	11°42	11°29	12°20	15°16	n.a.	F 11
S 12	14 21 39	5°37'49	4Mp51	0Д32	16°36	0≈23	24°46	17° 9	12°35	18°48	11°42	11°25	12°17	15°22	n.a.	S 12
S 13	14 25 36	6°34'52	17°53	1°24	17°48	0°59	24°39	17° 7	12°35	18°48	11°43	11°20	12°14	15°29	n.a.	S 13
M14	14 29 32	7°31'54	0 ჲ 42	2°13	19° 1	1°35	24°32	17° 5	12°34	18°47	11°44	11°11	12°11	15°36	n.a.	M14
T 15	14 33 29	8°28'56	13°19	2°57	20°14	2°12	24°25	17° 3	12°33	18°47	11°45	11° 1	12° 8	15°42	n.a.	T 15
W16	14 37 25	9°25'58	25°45	3°38	21°27	2°48	24°18	17° 1	12°33	18°47	11°46	10°51	12° 4	15°49	n.a.	W16
T 17	14 41 22	10°23'00	8 M 1	4°15	22°40	3°23	24°11	16°59	12°32	18°46	11°47	10°40	12° 1	15°56	n.a.	T 17
F 18	14 45 18	11°20'01	20° 7	4°48	23°53	3°59	24° 3	16°58	12°31	18°46	11°47	10°30	11°58	16° 2	n.a.	F 18
S 19	14 49 15	12°17'03	2 , 7 6	5°17	25° 6	4°34	23°56	16°56	12°31	18°46	11°48	10°22	11°55	16° 9	n.a.	S 19
S 20	14 53 11	13°14'05	13°57	5°42	26°19	5° 9	23°49	16°54	12°30	18°45	11°49	10°16	11°52	16°16	n.a.	S 20
M21	14 57 8	14°11'07	25°45	6° 2	27°32	5°44	23°41	16°53	12°29	18°45	11°50	10°13	11°49	16°22	n.a.	M21
T 22	15 1 5	15° 8'09	7 云 33	6°18	28°45	6°19	23°34	16°52	12°28	18°44	11°50	10°D12	11°45	16°29	n.a.	T 22
W23	15 5 1	16° 5'12	19°24	6°29	29°58	6°54	23°26	16°50	12°27	18°44	11°51	10°12	11°42	16°36	n.a.	W23
T 24	15 8 58	17° 2'15	1≈23	6°35	1812	7°28	23°19	16°49	12°26	18°43	11°52	10°13	11°39	16°42	n.a.	T 24
F 25	15 12 54	17°59'18	13°36	6°R37	2°25	8° 2	23°11	16°48	12°25	18°43	11°53	10°R14	11°36	16°49	n.a.	F 25
S 26	15 16 51	18°56'22	26° 6	6°35	3°38	8°36	23° 3	16°47	12°24	18°42	11°53	10°14	11°33	16°56	n.a.	S 26
S 27	15 20 47	19°53'27	9 米 0	6°27	4°51	9° 9	22°56	16°46	12°23	18°41	11°54	10°12	11°29	17° 2	n.a.	S 27
M28	15 24 44	20°50'32	22°20	6°15	6° 4	9°42	22°48	16°45	12°21	18°41	11°54	10° 8	11°26	17° 9	n.a.	M28
T 29	15 28 41	21°47'37	6 Υ 8	5°59	7°18	10°15	22°40	16°45	12°20	18°40	11°55	10° 3	11°23	17°16	n.a.	T 29
W30	15 32 37	22°44'43	20°25	5°38	8°31	10°48	22°32	16°44	1 <u>2</u> °19	1 <u>8</u> °39	11°56	9°56	11°20	17°22	n.a.	W30
T 31	15 36 34	23841'50	5 8 5	5 Ⅱ 13	9844	11≈20	22 M 25	16 M 44	12 る 18	18 る 39	11 米 56	99549	119917	17 × 729	n.a.	T 31

Delta T = 10h29m43s

Julian Calendar 1 May 1611 BCE = Greg. Calendar 17 Apr. 1611 BCE

JUNE 1611 BCE (-1610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	74	ħ)Å(卉	Р	n	v	ţ	o k	Day
F 1	15 40 30	24 8 38'58	208 4	4°R44	10 8 58	11≈52	22°R17	16°R43	12°R16	18°R38	11) (57	9°R43	119514	17 .7 35	n.a.	F 1
S 2	15 44 27	25°36'05	5 Ⅱ 11	4 Ⅱ 13	12°11	12°24	22M 9	16 M)43	12 궁 15	18 궁 37	11°57	9938	11°10	17°42	n.a.	S 2
S 3	15 48 23	26°33'14	20°18	3°38	13°24	12°56	22° 2	16°43	12°14	18°36	11°58	9°34	11° 7	17°49	n.a.	S 3
M 4	15 52 20	27°30'23	59514	3° 1	14°38	13°27	21°54	16°43	12°12	18°35	11°58	9°D33	11° 4	17°55	n.a.	M 4
T 5	15 56 17	28°27'32	19°54	2°22	15°51	13°58	21°46	16°D42	12°11	18°34	11°59	9°33	11° 1	18° 2	n.a.	T 5
W 6	16 0 13	29°24'42	4 Ω 13	1°42	17° 5	14°28	21°39	16°43	12° 9	18°33	11°59	9°35	10°58	18° 9	n.a.	W 6
T 7	16 4 10	0 Ⅲ 21'52	18° 8	1° 1	18°18	14°58	21°31	16°43	12° 8	18°32	12° 0	9°36	10°54	18°15	n.a.	T 7
F 8	16 8 6	1°19'02	1 M p41	0°21	19°32	15°28	21°24	16°43	12° 6	18°32	12° 0	9°R36	10°51	18°22	n.a.	F 8
S 9	16 12 3	2°16'13	14°53	29842	20°45	15°58	21°16	16°43	12° 4	18°31	12° 0	9°36	10°48	18°29	n.a.	S 9
S 10	16 15 59	3°13'24	27°46	29° 4	21°59	16°27	21° 9	16°44	12° 3	18°30	12° 1	9°33	10°45	18°35	n.a.	S 10
M11	16 19 56	4°10'35	10 ≏ 23	28°28	23°12	16°55	21° 2	16°44	12° 1	18°28	12° 1	9°29	10°42	18°42	n.a.	M11
T 12	16 23 52	5° 7'47	22°47	27°56	24°26	17°24	20°54	16°45	11°59	18°27	12° 1	9°24	10°39	18°49	n.a.	T 12
W13	16 27 49	6° 5'00	5 M 0	27°27	25°40	17°52	20°47	16°46	11°57	18°26	12° 2	9°19	10°35	18°55	n.a.	W13
T 14	16 31 46	7° 2'14	17° 3	27° 3	26°53	18°19	20°40	16°47	11°56	18°25	12° 2	9°13	10°32	19° 2	n.a.	T 14
F 15	16 35 42	7°59'28	29° 0	26°43	28° 7	18°46	20°33	16°47	11°54	18°24	12° 2	9° 8	10°29	19° 9	n.a.	F 15
S 16	16 39 39	8°56'43	10 ₹ 52	26°28	29°21	19°13	20°26	16°48	11°52	18°23	12° 2	9° 4	10°26	19°15	n.a.	S 16
S 17	16 43 35	9°54'00	22°41	26°19	0 ∐ 34	19°40	20°19	16°50	11°50	18°22	12° 3	9° 1	10°23	19°22	n.a.	S 17
M18	16 47 32	10°51'17	4 云 29	26°D15	1°48	20° 5	20°12	16°51	11°48	18°20	12° 3	9°D 0	10°20	19°29	n.a.	M18
T 19	16 51 28	11°48'36	16°18	26°17	3° 2	20°31	20° 6	16°52	11°46	18°19	12° 3	9° 0	10°16	19°35	n.a.	T 19
W20	16 55 25	12°45'56	28°12	26°26	4°16	20°56	19°59	16°54	11°44	18°18	12° 3	9° 1	10°13	19°42	n.a.	W20
T 21	16 59 22	13°43'17	10≈14	26°41	5°30	21°20	19°53	16°55	11°42	18°17	12° 3	9° 3	10°10	19°49	n.a.	T 21
F 22	17 3 18	14°40'39	22°29	27° 2	6°43	21°45	19°46	16°57	11°40	18°15	12° 3	9° 5	10° 7	19°55	n.a.	F 22
S 23	17 7 15	15°38'03	5 ₩ 0	27°30	7°57	22° 8	19°40	16°58	11°38	18°14	12° 3	9° 6	10° 4	20° 2	n.a.	S 23
S 24	17 11 11	16°35'28	17°51	28° 4	9°11	22°31	19°34	17° 0	11°36	18°13	12° 4	9°R 6	10° 0	20° 9	n.a.	S 24
M25	17 15 8	17°32'54	1 Y 6	28°45	10°25	22°54	19°28	17° 2	11°34	18°11	12° 4	9° 6	9°57	20°15	n.a.	M25
T 26	17 19 4	18°30'23	14°48	29°32	11°39	23°16	19°22	17° 4	11°32	18°10	12° 4	9° 4	9°54	20°22	n.a.	T 26
W27	17 23 1	19°27'52	28°57	0Д25	12°53	23°37	19°16	17° 6	11°30	18° 9	12°R 4	9° 2	9°51	20°29	n.a.	W27
T 28	17 26 57	20°25'24	13 8 31	1°24	14° 7	23°58	19°11	17° 8	11°27	18° 7	12° 4	9° 0	9°48	20°35	n.a.	T 28
F 29	17 30 54	21°22'56	28°26	2°29	15°21	24°18	19° 5	17°10	11°25	18° 6	12° 4	8°57	9°45	20°42	n.a.	F 29
S 30	17 34 51	22 II 20'31	13 Ⅱ 34	3 Ⅱ 40	16 Ⅱ 35	24≈38	19 M 0	17 m 13	11 る 23	18 궁 4	12 米 4	8956	99541	20 ₹ 49	n.a.	S 30

Delta T = 10h29m41s

JULY 1611 BCE (-1610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)ұ(¥	В	n	ದಿ	Ç	k O	Day
S 1	17 38 47	23 川 18'07	28∏46	4 Ⅱ 56	17耳50	24≈57	18°R55	17 m)15	11°R21	18°R 3	12°R 3	8°R55	9938	20 ∡ 755	n.a.	S 1
M 2	17 42 44	24°15'44	13953	6°18	19° 4	25°16	18 M 50	17°18	11 궁 19	18중 2	12) 3	8°D55	9°35	21° 2	n.a.	M 2
T 3	17 46 40	25°13'23	28°45	7°45	20°18	25°34	18°45	17°20	11°16	18° 0	12° 3	8955	9°32	21° 8	n.a.	T 3
W 4	17 50 37	26°11'02	13 Ω 17	9°17	21°32	25°51	18°40	17°23	11°14	17°59	12° 3	8°56	9°29	21°15	n.a.	W 4
T 5	17 54 33	27° 8'44	27°23	10°53	22°46	26° 8	18°35	17°26	11°12	17°57	12° 3	8°57	9°26	21°22	n.a.	T 5
F 6	17 58 30	28° 6'26	11 mp 4	12°33	24° 1	26°24	18°31	17°28	11° 9	17°56	12° 3	8°58	9°22	21°28	n.a.	F 6
S 7	18 2 26	29° 4'09	24°19	14°17	25°15	26°39	18°27	17°31	11° 7	17°54	12° 2	8°R58	9°19	21°35	n.a.	S 7
S 8	18 6 23	0ණ 1'54	7 ≙ 12	16° 4	26°29	26°54	18°23	17°34	11° 5	17°52	12° 2	8°58	9°16	21°42	n.a.	S 8
M 9	18 10 20	0°59'40	19°44	17°54	27°43	27° 8	18°19	17°38	11° 3	17°51	12° 2	8°58	9°13	21°48	n.a.	M 9
T 10	18 14 16	1°57'27	2 M , 1	19°47	28°58	27°21	18°15	17°41	11° 0	17°49	12° 2	8°57	9°10	21°55	n.a.	T 10
W11	18 18 13	2°55'16	14° 6	21°41	09512	27°33	18°12	17°44	10°58	17°48	12° 1	8°56	9° 6	22° 2	n.a.	W11
T 12	18 22 9	3°53'06	26° 2	23°37	1°26	27°45	18° 8	17°47	10°55	17°46	12° 1	8°55	9° 3	22° 8	n.a.	T 12
F 13	18 26 6	4°50'58	7 ₹ 753	25°35	2°41	27°56	18° 5	17°51	10°53	17°45	12° 1	8°55	9° 0	22°15	n.a.	F 13
S 14	18 30 2	5°48'52	19°42	27°33	3°55	28° 7	18° 2	17°54	10°51	17°43	12° 0	8°55	8°57	22°22	n.a.	S 14
S 15	18 33 59	6°46'47	1 る 30	29°32	5°10	28°16	17°59	17°58	10°48	17°41	12° 0	8°54	8°54	22°28	n.a.	S 15
M16	18 37 55	7°44'44	13°21	19532	6°24	28°25	17°56	18° 2	10°46	17°40	12° 0	8°D54	8°51	22°35	n.a.	M16
T 17	18 41 52	8°42'43	25°17	3°31	7°39	28°33	17°54	18° 5	10°44	17°38	11°59	8°R54	8°47	22°42	n.a.	T 17
W18	18 45 49	9°40'43	7 ≈ 19	5°30	8°53	28°40	17°52	18° 9	10°41	17°37	11°59	8°54	8°44	22°48	n.a.	W18
T 19	18 49 45	10°38'46	19°31	7°29	10° 8	28°47	17°50	18°13	10°39	17°35	11°58	8°54	8°41	22°55	n.a.	T 19
F 20	18 53 42	11°36'50	1) 54	9°27	11°22	28°52	17°48	18°17	10°36	17°33	11°58	8°54	8°38	23° 2	n.a.	F 20
S 21	18 57 38	12°34'57	14°31	11°24	12°37	28°57	17°46	18°21	10°34	17°32	11°57	8°54	8°35	23° 8	n.a.	S 21
S 22	19 1 35	13°33'06	27°25	13°21	13°51	29° 1	17°44	18°25	10°32	17°30	11°57	8°53	8°32	23°15	n.a.	S 22
M23	19 5 31	14°31'16	10 Y 38	15°17	15° 6	29° 4	17°43	18°30	10°29	17°28	11°56	8°D53	8°28	23°22	n.a.	M23
T 24	19 9 28	15°29'29	24°12	17°12	16°21	29° 6	17°42	18°34	10°27	17°27	11°56	8°53	8°25	23°28	n.a.	T 24
W25	19 13 24	16°27'45	8 8 10	19° 5	17°35	29° 7	17°41	18°38	10°24	17°25	11°55	8°53	8°22	23°35	n.a.	W25
T 26	19 17 21	17°26'02	22°29	20°58	18°50	29°R 8	17°40	18°43	10°22	17°23	11°55	8°54	8°19	23°41	n.a.	T 26
F 27	19 21 18	18°24'22	7 I 8	22°49	20° 5	29° 7	17°39	18°47	10°20	17°22	11°54	8°55	8°16	23°48	n.a.	F 27
S 28	19 25 14	19°22'44	22° 2	24°40	21°19	29° 6	17°39	18°52	10°17	17°20	11°53	8°56	8°12	23°55	n.a.	S 28
S 29	19 29 11	20°21'08	<i>7</i> 95 4	26°29	22°34	29° 3	17°39	18°56	10°15	17°18	11°53	8°R56	8° 9	24° 1	n.a.	S 29
M30	19 33 7	21°19'35	22° 6	28°17	23°49	29° 0	17°D39	19° 1	10°13	17°17	11°52	8°56	8° 6	24° 8	n.a.	M30
T 31	19 37 4	22918'03	7 Ω 0	0 Ω 4	259 4	28≈56	17 M 39	19 M 6	10중10	17 る 15	11 米 52	8 9 55	8 9 3	24 × 15	n.a.	T 31

Delta T = 10h29m39s

Julian Calendar 1 July 1611 BCE == Greg. Calendar 17 June 1611 BCE

AUGUST 1611 BCE (-1610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(ħ	В	V	ស	ţ	Q K	Day
W 1	19 41 0	23916'33	21 Q 36	1 Ω 50	26919	28°R51	17 M .39	19 m y11	10°R 8	17°R14	11°R51	8°R53	8 9 0	24 × ⁷ 21	n.a.	W 1
T 2	19 44 57	24°15'05	5 m 51	3°35	27°33	28 ≈ 45	17°40	19°16	10궁 6	17 る 12	11 米 50	8951	7°57	24°28	n.a.	T 2
F 3	19 48 53	25°13'39	19°39	5°19	28°48	28°39	17°41	19°21	10° 3	17°10	11°49	8°49	7°53	24°35	n.a.	F 3
S 4	19 52 50	26°12'15	3 ₾ 1	7° 1	0 Ω 3	28°31	17°42	19°26	10° 1	17° 9	11°49	8°47	7°50	24°41	n.a.	S 4
S 5	19 56 46	27°10'53	15°57	8°43	1°18	28°23	17°43	19°31	9°59	17° 7	11°48	8°46	7°47	24°48	n.a.	S 5
M 6	20 0 43	28° 9'32	28°31	10°23	2°33	28°13	17°44	19°36	9°57	17° 5	11°47	8°D46	7°44	24°55	n.a.	M 6
T 7	20 4 40	29° 8'13	10 M 47	12° 2	3°48	28° 3	17°46	19°41	9°54	17° 4	11°46	8°46	7°41	25° 1	n.a.	T 7
W 8	20 8 36	0 Ω 6'57	22°49	13°41	5° 2	27°53	17°47	19°47	9°52	17° 2	11°46	8°47	7°38	25° 8	n.a.	W 8
T 9	20 12 33	1° 5'42	4 ₹ 42	15°18	6°17	27°41	17°49	19°52	9°50	17° 1	11°45	8°49	7°34	25°15	n.a.	T 9
F 10	20 16 29	2° 4'29	16°30	16°54	7°32	27°29	17°51	19°57	9°48	16°59	11°44	8°51	7°31	25°21	n.a.	F 10
S 11	20 20 26	3° 3'18	28°18	18°30	8°47	27°16	17°54	20° 3	9°46	16°57	11°43	8°52	7°28	25°28	n.a.	S 11
S 12	20 24 22	4° 2'09	10る 9	20° 4	10° 2	27° 2	17°56	20° 8	9°44	16°56	11°42	8°R52	7°25	25°35	n.a.	S 12
M13	20 28 19	5° 1'02	22° 7	21°37	11°17	26°48	17°59	20°14	9°42	16°54	11°41	8°52	7°22	25°41	n.a.	M13
T 14	20 32 15	5°59'58	4≈12	23°10	12°32	26°32	18° 1	20°20	9°39	16°53	11°40	8°50	7°18	25°48	n.a.	T 14
W15	20 36 12	6°58'55	16°28	24°41	13°47	26°17	18° 4	20°25	9°37	16°51	11°39	8°46	7°15	25°55	n.a.	W15
T 16	20 40 9	7°57'55	28°54	26°12	15° 2	26° 1	18° 8	20°31	9°35	16°50	11°39	8°42	7°12	26° 1	n.a.	T 16
F 17	20 44 5	8°56'56	11) (34	27°41	16°17	25°44	18°11	20°37	9°33	16°48	11°38	8°37	7° 9	26° 8	n.a.	F 17
S 18	20 48 2	9°56'01	24°26	29°10	17°32	25°26	18°15	20°43	9°31	16°47	11°37	8°32	7° 6	26°14	n.a.	S 18
S 19	20 51 58	10°55'07	7 Y 31	0 m)37	18°47	25° 9	18°18	20°49	9°30	16°45	11°36	8°27	7° 3	26°21	n.a.	S 19
M20	20 55 55	11°54'16	20°51	2° 4	20° 2	24°51	18°22	20°54	9°28	16°44	11°35	8°24	6°59	26°28	n.a.	M20
T 21	20 59 51	12°53'28	4 8 25	3°29	21°17	24°32	18°26	21° 0	9°26	16°42	11°34	8°22	6°56	26°34	n.a.	T 21
W22	21 3 48	13°52'42	18°15	4°54	22°32	24°13	18°31	21° 6	9°24	16°41	11°33	8°D22	6°53	26°41	n.a.	W22
T 23	21 7 44	14°51'58	2Ⅱ20	6°18	23°47	23°54	18°35	21°13	9°22	16°39	11°32	8°23	6°50	26°48	n.a.	T 23
F 24	21 11 41	15°51'18	16°40	7°40	25° 2	23°34	18°40	21°19	9°20	16°38	11°31	8°24	6°47	26°54	n.a.	F 24
S 25	21 15 37	16°50'39	19911	9° 1	26°17	23°15	18°45	21°25	9°19	16°37	11°30	8°R25	6°44	27° 1	n.a.	S 25
S 26	21 19 34	17°50'04	15°51	10°22	27°32	22°55	18°49	21°31	9°17	16°35	11°29	8°25	6°40	27° 8	n.a.	S 26
M27	21 23 31	18°49'30	0 Ω 34	11°41	28°47	22°35	18°55	21°37	9°15	16°34	11°28	8°24	6°37	27°14	n.a.	M27
T 28	21 27 27	19°48'59	15°13	12°58	0Mp 2	22°15	19° 0	21°44	9°13	16°33	11°27	8°20	6°34	27°21	n.a.	T 28
W29	21 31 24	20°48'30	29°42	14°15	1°17	21°55	19° 5	21°50	9°12	16°31	11°26	8°14	6°31	27°28	n.a.	W29
T 30	21 35 20	21°48'03	13 m 53	15°30	2°32	21°36	19°11	21°56	9°10	16°30	11°25	8° 7	6°28	27°34	n.a.	T 30
F 31	21 39 17	22 N 47'38	27 Mp 42	16 M 43	3 m 47	21≈16	19 M .17	22 Mp 3	9 궁 9	16 පි 29	11 米 23	8 9 0	69524	27 . 741	n.a.	F 31

Delta T = 10h29m37s

SEPTEMBER 1611 BCE (-1610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)Å(¥	В	U	v	Ç	Q K	Day
S 1	21 43 13	23 Ω 47'15	11 ♀ 7	17 m 55	5Mp 2	20°R56	19 M 23	22 Mg 9	9°R 7	16°R28	11°R22	7°R53	6921	27 ×7 48	n.a.	S 1
S 2	21 47 10	24°46'54	24° 6	19° 5	6°17	20≈37	19°29	22°16	9 ප 6	16 පි 26	11 ∺ 21	79547	6°18	27°54	n.a.	S 2
M 3	21 51 6	25°46'35	6ML43	20°13	7°33	20°18	19°35	22°22	9° 4	16°25	11°20	7°43	6°15	28° 1	n.a.	M 3
T 4	21 55 3	26°46'19	19° 0	21°19	8°48 10° 3	20° 0	19°42 19°48	22°29	9° 3 9° 2	16°24	11°19	7°41	6°12	28° 7	n.a.	T 4 W 5
W 5 T 6	21 58 59 22 2 56	27°46'03 28°45'50	1 ∡ 2 12°54	22°23 23°24	10° 3	19°41 19°23	19°48 19°55	22°35 22°42	9° 2	16°23 16°22	11°18 11°17	7°D40 7°41	6° 9 6° 5	28°14 28°21	n.a. n.a.	W 5 T 6
F 7	22 6 53	29°45'39	24°42	24°23	12°33	19° 6	20° 2	22°49	8°59	16°21	11°16	7°43	6° 2	28°27	n.a.	F 7
S 8	22 10 49	0 mp 45'30	6 ප 31	25°18	13°48	18°49	20° 9	22°55	8°58	16°20	11°15	7°R43	5°59	28°34	n.a.	S 8
S 9	22 14 46	1°45'22	18°25	26°10	15° 3	18°33	20°16	23° 2	8°57	16°19	11°14	7°43	5°56	28°41	n.a.	S 9
M10	22 18 42	2°45'17	0≈29	26°59	16°18	18°17	20°24	23° 9	8°56	16°18	11°12	7°40	5°53	28°47	n.a.	M10
T 11	22 22 39	3°45'13	12°45	27°44	17°33	18° 2	20°31	23°15	8°55	16°17	11°11	7°35	5°49	28°54	n.a.	T 11
W12 T 13	22 26 35 22 30 32	4°45'12 5°45'12	25°15 8) 1	28°24 28°59	18°48 20° 3	17°47 17°33	20°39 20°47	23°22 23°29	8°54 8°53	16°16 16°15	11°10 11° 9	7°27 7°18	5°46 5°43	29° 1 29° 7	n.a.	W12 T 13
F 14	22 30 32 22 34 28	6°45'12	21° 2	28°59 29°29	20° 3 21°18	17°33 17°20	20°47 20°55	23°29 23°36	8°53 8°52	16°15 16°14	11° 9	7° 18 7° 7	5°43 5°40	29° / 29°14	n.a. n.a.	F 14
S 15	22 38 25	7°45'19	$4\Upsilon 17$	29°52	22°33	17° 8	21° 3	23°43	8°51	16°13	11° 7	6°56	5°37	29°21	n.a.	S 15
S 16	22 42 21	8°45'25	17°44	0 ჲ 10	23°48	16°56	21°11	23°50	8°50	16°12	11° 6	6°46	5°34	29°27	n.a.	S 16
M17	22 46 18	9°45'34	1821	0°20	25° 3	16°45	21°19	23°56	8°49	16°11	11° 4	6°39	5°30	29°34	n.a.	M17
T 18	22 50 15	10°45'45	15° 7	0°R22	26°18	16°34	21°28	24° 3	8°48	16°10	11° 3	6°33	5°27	29°41	n.a.	T 18
W19	22 54 11	11°45'59	29° 0	0°16	27°33	16°25	21°36	24°10	8°48	16°10	11° 2	6°31	5°24	29°47	n.a.	W19
T 20 F 21	22 58 8 23 2 4	12°46'15 13°46'33	13 II 1 27° 7	0° 1 29 m 37	28°48 0 ♀ 3	16°16 16° 8	21°45 21°54	24°17 24°24	8°47 8°46	16° 9 16° 8	11° 1 11° 0	6°D30 6°30	5°21 5°18	29°54 0 る 0	n.a.	T 20 F 21
S 22	23 2 4 23 6 1	13 46 33 14°46'53	119518	2911/37 29° 3	1°18	16° 0	21° 34 22° 3	24°24 24°31	8°46	16° 7	10°59	6°R30	5°15	0° 7	n.a. n.a.	S 22
S 23	23 9 57	15°47'16	25°34	28°20	2°33	15°54	22°12	24°38	8°45	16° 7	10°57	6°29	5°11	0°14	n.a.	S 23
M24	23 13 54	16°47'40	$9\Omega_{50}$	26 20 27°27	3°48	15°48	22°21	24°45	8°45	16° 6	10°56	6°25	5° 8	0°20	n.a.	M24
T 25	23 17 50	17°48'07	24° 4	26°26	5° 3	15°43	22°31	24°52	8°44	16° 6	10°55	6°18	5° 5	0°27	n.a.	T 25
W26	23 21 47	18°48'35	8 m p 1 1	25°18	6°18	15°39	22°40	24°59	8°44	16° 5	10°54	6° 9	5° 2	0°34	n.a.	W26
T 27	23 25 44	19°49'06	22° 5	24° 3	7°33	15°36	22°50	25° 6	8°44	16° 5	10°53	5°57	4°59	0°40	n.a.	T 27
F 28	23 29 40	20°49'38	5 ≙ 43	22°45	8°48	15°34	23° 0	25°13	8°43	16° 4	10°52	5°45	4°55	0°47	n.a.	F 28
S 29	23 33 37	21°50'12	19° 1	21°26	10° 3	15°32	23°10	25°20	8°43	16° 4	10°51	5°32	4°52	0°54	n.a.	S 29
S 30	23 37 33	22 m 50'47	1 M 57	20 m 7	11 ≏ 18	15°D31	23 M 20	25 m 27	8 국 43	16 ප 3	10 ¥ 50	5922	49549	1る 0	n.a.	S 30

Delta T = 10h29m35s

Julian Calendar 1 Sept. 1611 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1611 BCE

OCTOBER 1611 BCE (-1610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	В	U	ß	Ç	Q k	Day
M 1	23 41 30	23 m 51'24	14MJ33	18°R52	12 ≏ 33	15≈31	23 M 30	25 Mp 34	8°R43	16°R 3	10°R48	5°R13	49546	1ਰ 7	n.a.	M 1
T 2	23 45 26	24°52'02	26°50	17 m)43	13°48	15°32	23°40	25°41	8 국 43	16 궁 2	10) (47	595 8	4°43	1°14	n.a.	T 2
W 3	23 49 23	25°52'42	8 ₹ 53	16°42	15° 3	15°34	23°50	25°48	8°D43	16° 2	10°46	5° 5	4°40	1°20	n.a.	W 3
T 4	23 53 19	26°53'24	20°45	15°51	16°18	15°36	24° 1	25°55	8°43	16° 2	10°45	5° 4	4°36	1°27	n.a.	T 4
F 5	23 57 16	27°54'07	2 る 33	15°11	17°33	15°40	24°11	26° 2	8°43	16° 1	10°44	5° 3	4°33	1°33	n.a.	F 5
S 6	0 1 12	28°54'51	14°22	14°42	18°48	15°44	24°22	26° 9	8°43	16° 1	10°43	5° 3	4°30	1°40	n.a.	S 6
S 7	0 5 9	29°55'36	26°17	14°26	20° 3	15°48	24°33	26°16	8°43	16° 1	10°42	5° 2	4°27	1°47	n.a.	S 7
M 8	0 9 6	0 ₽ 56'23	8≈24	14°D20	21°18	15°54	24°44	26°24	8°44	16° 1	10°41	4°58	4°24	1°53	n.a.	M 8
T 9	0 13 2	1°57'11	20°47	14°26	22°33	16° 0	24°55	26°31	8°44	16° 1	10°40	4°52	4°21	2° 0	n.a.	T 9
W10	0 16 59	2°58'00	3 ∺ 28	14°42	23°48	16° 7	25° 6	26°38	8°44	16° 1	10°39	4°42	4°17	2° 7	n.a.	W10
T 11	0 20 55	3°58'50	16°30	15° 8	25° 2	16°15	25°17	26°45	8°45	16° 1	10°38	4°31	4°14	2°13	n.a.	T 11
F 12	0 24 52	4°59'42	29°52	15°42	26°17	16°23	25°28	26°52	8°45	16°D 1	10°37	4°18	4°11	2°20	n.a.	F 12
S 13	0 28 48	6° 0'35	13 Y 31	16°24	27°32	16°32	25°39	26°59	8°46	16° 1	10°36	4° 5	4° 8	2°27	n.a.	S 13
S 14	0 32 45	7° 1'29	27°25	17°13	28°47	16°42	25°51	27° 5	8°46	16° 1	10°35	3°53	4° 5	2°33	n.a.	S 14
M15	0 36 41	8° 2'25	11829	18° 8	0 ™ 2	16°52	26° 2	27°12	8°47	16° 1	10°34	3°43	4° 1	2°40	n.a.	M15
T 16	0 40 38	9° 3'23	25°38	19° 9	1°16	17° 3	26°14	27°19	8°47	16° 1	10°33	3°36	3°58	2°47	n.a.	T 16
W17	0 44 35	10° 4'21	9∏49	20°14	2°31	17°14	26°26	27°26	8°48	16° 1	10°32	3°32	3°55	2°53	n.a.	W17
T 18	0 48 31	11° 5'22	23°58	21°22	3°46	17°27	26°37	27°33	8°49	16° 1	10°31	3°30	3°52	3° 0	n.a.	T 18
F 19	0 52 28	12° 6'24	8 9 5	22°35	5° 1	17°39	26°49	27°40	8°50	16° 1	10°30	3°30	3°49	3° 7	n.a.	F 19
S 20	0 56 24	13° 7'27	22° 8	23°50	6°16	17°53	27° 1	27°47	8°50	16° 2	10°29	3°30	3°46	3°13	n.a.	S 20
S 21	1 0 21	14° 8'32	6 N 7	25° 8	7°30	18° 7	27°13	27°54	8°51	16° 2	10°28	3°28	3°42	3°20	n.a.	S 21
M22	1 4 17	15° 9'38	20° 0	26°28	8°45	18°21	27°25	28° 1	8°52	16° 2	10°27	3°24	3°39	3°26	n.a.	M22
T 23	1 8 14	16°10'46	3 m) 48	27°50	10° 0	18°36	27°37	28° 8	8°53	16° 3	10°26	3°17	3°36	3°33	n.a.	T 23
W24	1 12 10	17°11'54	17°28	29°14	11°14	18°52	27°50	28°14	8°54	16° 3	10°25	3° 8	3°33	3°40	n.a.	W24
T 25	1 16 7	18°13'04	0 ჲ 57	0 ჲ 38	12°29	19°8	28° 2	28°21	8°55	16° 3	10°24	2°56	3°30	3°46	n.a.	T 25
F 26	1 20 4	19°14'14	14°13	2° 4	13°44	19°25	28°14	28°28	8°57	16° 4	10°23	2°43	3°26	3°53	n.a.	F 26
S 27	1 24 0	20°15'26	27°14	3°31	14°58	19°42	28°27	28°35	8°58	16° 4	10°22	2°30	3°23	4° 0	n.a.	S 27
S 28	1 27 57	21°16'38	9 M 59	4°59	16°13	20° 0	28°39	28°41	8°59	16° 5	10°22	2°18	3°20	4° 6	n.a.	S 28
M29	1 31 53	22°17'51	22°28	6°27	17°28	20°18	28°52	28°48	9° 0	16° 6	10°21	2° 9	3°17	4°13	n.a.	M29
T 30	1 35 50	23°19'05	4 ₹ 41	7°57	18°42	20°36	29° 5	28°55	9° 2	16° 6	10°20	2° 3	3°14	4°20	n.a.	T 30
W31	1 39 46	24 º 20'19	16 ∡ 41	9 ჲ 26	19 M 57	20≈56	29 ጤ 17	29 m 1	9 ට 3	16 ප 7	10 米 19	1959	39911	4 ට 26	n.a.	W31

Delta T = 10h29m34s

NOVEMBER 1611 BCE (-1610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)/(¥	В	u	u	Ç	o k	Day
T 1	1 43 43	25 ≏ 21'34	28 ∡ ³33	10 ≏ 56	21 M 12	21≈15	29M30	29M) 8	9 ට 5	16궁 7	10°R18	1°D58	399 7	4 る 33	n.a.	T 1
F 2	1 47 40	26°22'49	10 궁 20	12°27	22°26	21°35	29°43	29°14	9° 6	16° 8	10 ∺ 18	1958	3° 4	4°40	n.a.	F 2
S 3	1 51 36	27°24'05	22° 8	13°57	23°41	21°56	29°56	29°21	9° 8	16° 9	10°17	1°R59	3° 1	4°46	n.a.	S 3
S 4	1 55 33	28°25'21	4≈ 2	15°29	24°55	22°17	0 才 9	29°27	9° 9	16°10	10°16	1°59	2°58	4°53	n.a.	S 4
M 5	1 59 29	29°26'37	16° 8	17° 0	26°10	22°38	0°22	29°34	9°11	16°10	10°15	1°57	2°55	4°59	n.a.	M 5
T 6	2 3 26	0 M 27'53	28°31	18°32	27°24	22°59	0°35	29°40	9°13	16°11	10°15	1°53	2°52	5° 6	n.a.	T 6
W 7	2 7 22	1°29'10	11 米 15	20° 3	28°39	23°22	0°48	29°47	9°14	16°12	10°14	1°47	2°48	5°13	n.a.	W 7
T 8	2 11 19	2°30'27	24°23	21°35	29°53	23°44	1° 2	29°53	9°16	16°13	10°13	1°39	2°45	5°19	n.a.	T 8
F 9	2 15 15	3°31'43	7 Ƴ 57	23° 8	1 √ 7	24° 7	1°15	29°59	9°18	16°14	10°13	1°29	2°42	5°26	n.a.	F 9
S 10	2 19 12	4°33'00	21°53	24°40	2°22	24°30	1°28	0요 5	9°20	16°15	10°12	1°19	2°39	5°33	n.a.	S 10
S 11	2 23 9	5°34'18	6 8 10	26°13	3°36	24°53	1°41	0°12	9°22	16°16	10°12	1° 9	2°36	5°39	n.a.	S 11
M12	2 27 5	6°35'35	20°40	27°46	4°50	25°17	1°55	0°18	9°24	16°17	10°11	1° 2	2°32	5°46	n.a.	M12
T 13	2 31 2	7°36'53	5 Ⅱ 17	29°19	6° 5	25°41	2° 8	0°24	9°26	16°18	10°10	0°57	2°29	5°53	n.a.	T 13
W14	2 34 58	8°38'11	19°55	0ML52	7°19	26° 6	2°22	0°30	9°28	16°19	10°10	0°54	2°26	5°59	n.a.	W14
T 15	2 38 55	9°39'30	49527	2°26	8°33	26°31	2°35	0°36	9°30	16°20	10° 9	0°D54	2°23	6° 6	n.a.	T 15
F 16	2 42 51	10°40'49	18°49	4° 0	9°48	26°56	2°49	0°42	9°32	16°21	10° 9	0°54	2°20	6°13	n.a.	F 16
S 17	2 46 48	11°42'08	2 Ω 59	5°34	11° 2	27°21	3° 3	0°48	9°34	16°23	10° 8	0°55	2°17	6°19	n.a.	S 17
S 18	2 50 45	12°43'28	16°55	7° 8	12°16	27°47	3°16	0°54	9°36	16°24	10° 8	0°R56	2°13	6°26	n.a.	S 18
M19	2 54 41	13°44'48	0 m y38	8°43	13°30	28°13	3°30	0°59	9°38	16°25	10° 8	0°54	2°10	6°33	n.a.	M19
T 20	2 58 38	14°46'08	14° 9	10°17	14°44	28°39	3°44	1° 5	9°41	16°26	10° 7	0°51	2° 7	6°39	n.a.	T 20
W21	3 2 34	15°47'28	27°26	11°53	15°58	29° 5	3°57	1°11	9°43	16°28	10° 7	0°45	2° 4	6°46	n.a.	W21
T 22	3 6 3 1	16°48'48	10 ≏ 31	13°28	17°12	29°32	4°11	1°16	9°45	16°29	10° 6	0°38	2° 1	6°52	n.a.	T 22
F 23	3 10 27	17°50'08	23°23	15° 4	18°26	29°59	4°25	1°22	9°48	16°30	10° 6	0°30	1°57	6°59	n.a.	F 23
S 24	3 14 24	18°51'28	6M 3	16°40	19°40	0 ∺ 26	4°39	1°27	9°50	16°32	10° 6	0°22	1°54	7° 6	n.a.	S 24
S 25	3 18 20	19°52'48	18°31	18°17	20°54	0°54	4°53	1°33	9°53	16°33	10° 5	0°14	1°51	7°12	n.a.	S 25
M26	3 22 17	20°54'07	0 ∡ 747	19°54	22° 8	1°22	5° 7	1°38	9°55	16°35	10° 5	0° 9	1°48	7°19	n.a.	M26
T 27	3 26 14	21°55'26	12°52	21°32	23°22	1°50	5°21	1°44	9°58	16°36	10° 5	0° 5	1°45	7°26	n.a.	T 27
W28	3 30 10	22°56'45	24°47	23° 9	24°36	2°18	5°35	1°49	10° 0	16°38	10° 5	0°D 3	1°42	7°32	n.a.	W28
T 29	3 34 7	23°58'03	6 조 37	24°48	25°50	2°46	5°49	1°54	1 <u>0</u> ° 3	1 <u>6</u> °39	10° 4	0° 4	1°38	<u>7</u> °39	n.a.	T 29
F 30	3 38 3	24M59'20	18 궁 23	26M26	27 .7 4	3 ∺ 15	6 ₹ 3	1 ≏ 59	10る 5	16 පි 41	10 米 4	0 9 5	19935	7 云 46	n.a.	F 30

Delta T = 10h29m32s

Julian Calendar 1 Nov. 1611 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1611 BCE

DECEMBER 1611 BCE (-1610) JC

00:00 UT

S 1	2 42 0							ħ	ᠾ	¥	Р	r	ය	Ç	ę,	Day
	3 42 0	26M 0'36	0≈10	28 M 6	28 × 17	3) (44	6 √ 17	2 º 4	10중 8	16 පි 42	10°R 4	099 7	1932	7 云 52	n.a.	S 1
S 2	3 45 56	27° 1'52	12° 3	29°45	29°31	4°13	6°31	2° 9	10°11	16°44	10) 4	0° 8	1°29	7°59	n.a.	S 2
M 3	3 49 53	28° 3'07	24° 7	1 ₹ 25	0 ප 45	4°42	6°45	2°14	10°14	16°46	10° 4	0°R 9	1°26	8° 6	n.a.	M 3
T 4	3 53 50	29° 4'21	6 ∺ 27	3° 6	1°58	5°12	6°59	2°19	10°16	16°47	10° 4	0° 9	1°23	8°12	n.a.	T 4
W 5	3 57 46	0 ҂ 5'34	19° 7	4°47	3°12	5°42	7°13	2°24	10°19	16°49	10° 3	0° 8	1°19	8°19	n.a.	W 5
T 6	4 1 43	1° 6'45	2 Υ 11	6°28	4°26	6°11	7°27	2°29	10°22	16°51	10° 3	0° 5	1°16	8°26	n.a.	T 6
F 7	4 5 39	2° 7'56	15°43	8°10	5°39	6°41	7°41	2°33	10°25	16°52	10° 3	0° 1	1°13	8°32	n.a.	F 7
S 8	4 9 36	3° 9'06	29°42	9°52	6°52	7°12	7°55	2°38	10°28	16°54	10°D 3	29 Ⅱ 57	1°10	8°39	n.a.	S 8
S 9	4 13 32	4°10'14	148 6	11°34	8° 6	7°42	8° 9	2°42	10°31	16°56	10° 3	29°53	1° 7	8°45	n.a.	S 9
M10	4 17 29	5°11'22	28°51	13°17	9°19	8°13	8°23	2°47	10°34	16°58	10° 3	29°49	1° 3	8°52	n.a.	M10
T 11	4 21 25	6°12'29	13 Ⅱ 48	15° 0	10°32	8°43	8°38	2°51	10°37	16°59	10° 3	29°47	1° 0	8°59	n.a.	T 11
W12	4 25 22	7°13'35	28°51	16°43	11°46	9°14	8°52	2°55	10°40	17° 1	10° 4	29°D47	0°57	9° 5	n.a.	W12
T 13	4 29 19	8°14'40	13 9 549	18°27	12°59	9°45	9° 6	3° 0	10°43	17° 3	10° 4	29°47	0°54	9°12	n.a.	T 13
F 14	4 33 15	9°15'45	28°35	20°10	14°12	10°16	9°20	3° 4	10°46	17° 5	10° 4	29°48	0°51	9°19	n.a.	F 14
S 15	4 37 12	10°16'48	13 N 4	21°53	15°25	10°47	9°34	3° 8	10°49	17° 7	10° 4	29°50	0°48	9°25	n.a.	S 15
S 16	4 41 8	11°17'50	27°13	23°36	16°38	11°19	9°48	3°12	10°52	17° 9	10° 4	29°51	0°44	9°32	n.a.	S 16
M17	4 45 5	12°18'52	11 Mp 0	25°18	17°51	11°50	10° 3	3°16	10°55	17°11	10° 4	29°R51	0°41	9°39	n.a.	M17
T 18	4 49 1	13°19'53	24°26	26°59	19° 4	12°22	10°17	3°20	10°58	17°13	10° 4	29°51	0°38	9°45	n.a.	T 18
W19	4 52 58	14°20'53	7 ≏ 33	28°39	20°16	12°54	10°31	3°23	11° 1	17°15	10° 5	29°50	0°35	9°52	n.a.	W19
T 20	4 56 55	15°21'51	20°23	0 궁 18	21°29	13°26	10°45	3°27	11° 4	17°17	10° 5	29°48	0°32	9°59	n.a.	T 20
F 21	5 0 51	16°22'49	2 M 57	1°55	22°42	13°58	10°59	3°30	11° 7	17°19	10° 5	29°46	0°29	10° 5	n.a.	F 21
S 22	5 4 48	17°23'46	15°19	3°30	23°54	14°30	11°13	3°34	11°11	17°21	10° 5	29°44	0°25	10°12	n.a.	S 22
S 23	5 8 44	18°24'41	27°30	5° 2	25° 7	15° 2	11°27	3°37	11°14	17°23	10° 6	29°43	0°22	10°19	n.a.	S 23
M24	5 12 41	19°25'35	9 ∡ ³32	6°30	26°19	15°35	11°41	3°41	11°17	17°25	10° 6	29°41	0°19	10°25	n.a.	M24
T 25	5 16 37	20°26'28	21°28	7°55	27°32	16° 7	11°56	3°44	11°20	17°27	10° 6	29°41	0°16	10°32	n.a.	T 25
W26	5 20 34	21°27'20	3 ට 18	9°16	28°44	16°40	12°10	3°47	11°24	17°29	10° 7	29°D41	0°13	10°38	n.a.	W26
T 27	5 24 30	22°28'10	15° 6	10°31	29°56	17°13	12°24	3°50	11°27	17°31	10° 7	29°41	0° 9	10°45	n.a.	T 27
F 28	5 28 27	23°28'58	26°53	11°40	1≈ 8	17°45	12°38	3°53	11°30	17°33	10° 8	29°42	0° 6	10°52	n.a.	F 28
S 29	5 32 24	24°29'44	8≈42	12°43	2°20	18°18	12°52	3°56	11°34	17°35	10° 8	29°42	0° 3	10°58	n.a.	S 29
S 30	5 36 20	25°30'29	20°37	13°38	3°32	18°52	13° 6	3°58	11°37	17°37	10° 9	29°43	29∏59	11° 5	n.a.	S 30
M31	5 40 17	26 ₹ 31'12	2 ∺ 42	14 る 25	4≈44	19 ∺ 25	13 × ⁷ 20	4 º 1	11 る 40	17 る 40	10 米 9	29 Ⅱ 43	29 Ⅲ 57	11名12	n.a.	M31

Delta T = 10h29m30s

Julian Calendar

The year -1610 astronomical counting style corresponds to year 1611 B.C.E historical counting style.

page 241 of 301

JANUARY 1610 BCE (-1609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ) y (¥	Р	n	v	ţ	, K	Day
T 1	5 44 13	27 × 31'53	14 米 59	15ට 3	5≈56	19 米 58	13 × 734	4 <u>₽</u> 4	11 る 44	17 る 42	10 ∺ 10	29∏43	29∏54	11 る 18	n.a.	T 1
W 2	5 48 10	28°32'32	27°35	15°32	7° 8	20°31	13°48	4° 6	11°47	17°44	10°10	29°R43	29°50	11°25	n.a.	W 2
T 3	5 52 6	29°33'09	10 Υ 32	15°51	8°19	21° 5	14° 2	4° 8	11°50	17°46	10°11	29°D43	29°47	11°32	n.a.	T 3
F 4	5 56 3	0 ට 33'45	23°54	15°R59	9°31	21°38	14°16	4°11	11°54	17°48	10°11	29°43	29°44	11°38	n.a.	F 4
S 5	5 59 59	1°34'18	7 8 44	15°57	10°42	22°12	14°29	4°13	11°57	17°50	10°12	29°44	29°41	11°45	n.a.	S 5
S 6	6 3 56	2°34'49	22° 0	15°44	11°53	22°46	14°43	4°15	12° 1	17°53	10°12	29°44	29°38	11°52	n.a.	S 6
M 7	6 7 53	3°35'18	6 Ⅱ 41	15°21	13° 5	23°19	14°57	4°17	12° 4	17°55	10°13	29°44	29°35	11°58	n.a.	M 7
T 8	6 11 49	4°35'46	21°42	14°49	14°16	23°53	15°11	4°19	12° 7	17°57	10°14	29°44	29°31	12° 5	n.a.	T 8
W 9	6 15 46	5°36'11	6954	14° 7	15°27	24°27	15°25	4°21	12°11	17°59	10°14	29°R44	29°28	12°12	n.a.	W 9
T 10	6 19 42	6°36'35	22° 7	13°19	16°37	25° 1	15°38	4°22	12°14	18° 2	10°15	29°44	29°25	12°18	n.a.	T 10
F 11	6 23 39	7°36'57	$7\Omega14$	12°23	17°48	25°35 26° 9	15°52 16° 6	4°24 4°25	12°18	18° 4 18° 6	10°16 10°17	29°43 29°42	29°22	12°25 12°32	n.a.	F 11
S 12	6 27 35	8°37'17	22° 3	11°23	18°59	26' 9			12°21				29°19		n.a.	S 12
S 13	6 31 32	9°37'35	6 m 30	10°20	20° 9	26°43	16°19	4°27	12°25	18° 8	10°17	29°41	29°15	12°38	n.a.	S 13
M14	6 35 29	10°37'52	20°31	9°14	21°19	27°18	16°33	4°28	12°28	18°11	10°18	29°40	29°12	12°45	n.a.	M14
T 15	6 39 25	11°38'06	4 <u>₽</u> 4	8° 9	22°30	27°52	16°46	4°29	12°31	18°13	10°19	29°40	29° 9	12°51	n.a.	T 15
W16	6 43 22	12°38'20	17°12	7° 5	23°40	28°26	17° 0	4°30	12°35	18°15	10°20	29°D39	29° 6	12°58	n.a.	W16
T 17	6 47 18	13°38'31	29°57	6° 5	24°50	29° 1	17°13	4°32	12°38	18°17	10°21	29°40	29° 3	13° 5	n.a.	T 17
F 18	6 51 15	14°38'41	12M24	5° 8	25°59	29°35	17°27	4°32	12°42	18°20	10°21	29°41	29° 0	13°11	n.a.	F 18
S 19	6 55 11	15°38'49	24°35	4°16	27° 9	0 Υ 10	17°40	4°33	12°45	18°22	10°22	29°43	28°56	13°18	n.a.	S 19
S 20	6 59 8	16°38'55	6 ₹ 35	3°31	28°18	0°44	17°53	4°34	12°49	18°24	10°23	29°44	28°53	13°25	n.a.	S 20
M21	7 3 4	17°39'00	1 <u>8</u> °28	2°51	29°28	1°19	18° 7	4°35	12°52	18°26	10°24	29°45	28°50	13°31	n.a.	M21
T 22	7 7 1	18°39'02	0 궁 17	2°18	0 ∺ 37	1°54	18°20	4°35	12°55	18°29	10°25	29°R45	28°47	13°38	n.a.	T 22
W23	7 10 57	19°39'03	12° 4	1°53	1°46	2°29	18°33	4°35	12°59	18°31	10°26	29°45	28°44	13°45	n.a.	W23
T 24	7 14 54	20°39'01	23°52	1°33	2°55	3° 4	18°46	4°36	13° 2	18°33	10°27	29°43	28°41	13°51	n.a.	T 24
F 25	7 18 51	21°38'58	5 ≈ 42	1°21	4° 4	3°38	18°59	4°36	13° 6	18°36	10°28	29°41	28°37	13°58	n.a.	F 25
S 26	7 22 47	22°38'52	17°38	1°D16	5°12	4°13	19°12	4°36	13° 9	18°38	10°29	29°37	28°34	14° 5	n.a.	S 26
S 27	7 26 44	23°38'44	29°40	1°16	6°21	4°48	19°25	4°R36	13°13	18°40	10°30	29°33	28°31	14°11	n.a.	S 27
M28	7 30 40	24°38'33	11 米 51	1°23	7°29	5°23	19°38	4°36	13°16	18°42	10°31	29°29	28°28	14°18	n.a.	M28
T 29	7 34 37	25°38'20	24°14	1°36	8°37	5°59	19°51	4°36	13°19	18°45	10°32	29°25	28°25	14°25	n.a.	T 29
W30	7 38 33	26°38'05	6 Υ 52	1°54	9°45	6°34	20° 3	4°35	13°23	18°47	10°33	29°22	28°21	14°31	n.a.	W30
T 31	7 42 30	27 る 37'47	19 Ƴ 46	2 궁 17	10 米 52	7 Υ 9	20 х 16	4 Ω 35	13 る 26	18 る 49	10) €34	29∏21	28 Ⅱ 18	14 궁 38	n.a.	T 31

Delta T = 10h29m28s

Julian Calendar 1 Jan. 1610 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1611 BCE

FEBRUARY 1610 BCE (-1609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) f (¥	В	₽.	v	Ç	k k	Day
F 1	7 46 26	28 궁 37'27	3 8 1	2 ප් 45	12) 0	7 ℃ 44	20 × 29	4°R35	13 る 29	18 ට 51	10) 35	29°D21	28耳15	14 る 45	n.a.	F 1
S 2	7 50 23	29°37'04	16°38	3°17	13° 7	8°19	20°41	4 ≏ 34	13°33	18°54	10°36	29∏21	28°12	14°51	n.a.	S 2
S 3	7 54 20	0≈36'39	0 Ц 40	3°54	14°14	8°55	20°54	4°33	13°36	18°56	10°37	29°23	28° 9	14°58	n.a.	S 3
M 4	7 58 16	1°36'12	15° 6	4°35	15°21	9°30	21° 6	4°32	13°39	18°58	10°38	29°24	28° 6	15° 4	n.a.	M 4
T 5	8 2 13	2°35'42	29°53	5°20	16°28	10° 5	21°19	4°32	13°43	19° 0	10°39	29°R25	28° 2	15°11	n.a.	T 5
W 6	8 6 9	3°35'10	149556	6° 8	17°34	10°41	21°31	4°31	13°46	19° 3	10°40	29°24	27°59	15°18	n.a.	W 6
T 7	8 10 6	4°34'35	0Ω 7	6°59	18°40	11°16	21°43	4°30	13°49	19° 5	10°42	29°22	27°56	15°24	n.a.	T 7
F 8	8 14 2	5°33'59	15°16	7°54	19°46	11°52	21°55	4°28	13°53	19° 7	10°43	29°17	27°53	15°31	n.a.	F 8
S 9	8 17 59	6°33'20	0 m y 15	8°51	20°52	12°27	22° 7	4°27	13°56	19° 9	10°44	29°12	27°50	15°38	n.a.	S 9
S 10	8 21 55	7°32'38	14°53	9°51	21°57	13° 3	22°19	4°26	13°59	19°11	10°45	29° 6	27°47	15°44	n.a.	S 10
M11	8 25 52	8°31'55	29° 6	10°54	23° 2	13°38	22°31	4°24	14° 2	19°14	10°46	29° 1	27°43	15°51	n.a.	M11
T 12	8 29 48	9°31'10	12 ≏ 49	12° 0	24° 7	14°14	22°43	4°23	14° 5	19°16	10°48	28°56	27°40	15°58	n.a.	T 12
W13	8 33 45	10°30'23	26° 4	13° 7	25°12	14°50	22°55	4°21	14° 9	19°18	10°49	28°53	27°37	16° 4	n.a.	W13
T 14	8 37 42	11°29'33	8 M .53	14°17	26°16	15°25	23° 6	4°19	14°12	19°20	10°50	28°D52	27°34	16°11	n.a.	T 14
F 15	8 41 38	12°28'42	21°19	15°29	27°20	16° 1	23°18	4°18	14°15	19°22	10°51	28°53	27°31	16°18	n.a.	F 15
S 16	8 45 35	13°27'50	3 ₹ 28	16°43	28°24	16°37	23°30	4°16	14°18	19°24	10°52	28°54	27°27	16°24	n.a.	S 16
S 17	8 49 31	14°26'55	15°25	18° 0	29°28	17°12	23°41	4°14	14°21	19°26	10°54	28°55	27°24	16°31	n.a.	S 17
M18	8 53 28	15°25'58	27°14	19°18	0 Υ 31	17°48	23°52	4°12	14°24	19°29	10°55	28°R56	27°21	16°38	n.a.	M18
T 19	8 57 24	16°24'59	9 ろ 0	20°38	1°34	18°24	24° 3	4° 9	14°27	19°31	10°56	28°56	27°18	16°44	n.a.	T 19
W20	9 1 21	17°23'58	20°47	21°59	2°36	19° 0	24°15	4° 7	14°30	19°33	10°58	28°53	27°15	16°51	n.a.	W20
T 21	9 5 17	18°22'56	2≈38	23°23	3°38	19°36	24°26	4° 5	14°33	19°35	10°59	28°48	27°12	16°58	n.a.	T 21
F 22	9 9 14	19°21'51	14°35	24°48	4°40	20°12	24°37	4° 2	14°36	19°37	11° 0	28°41	27° 8	17° 4	n.a.	F 22
S 23	9 13 10	20°20'43	26°40	26°15	5°42	20°48	24°47	4° 0	14°39	19°39	11° 1	28°32	27° 5	17°11	n.a.	S 23
S 24	9 17 7	21°19'34	8 ∺ 54	27°43	6°43	21°24	24°58	3°57	14°42	19°41	11° 3	28°22	27° 2	17°18	n.a.	S 24
M25	9 21 4	22°18'22	21°19	29°14	7°44	22° 0	25° 9	3°54	14°45	19°43	11° 4	28°12	26°59	17°24	n.a.	M25
T 26	9 25 0	23°17'08	3 Ƴ 55	0≈45	8°44	22°36	25°19	3°52	14°48	19°45	11° 5	28° 3	26°56	17°31	n.a.	T 26
W27	9 28 57	24°15'52	16°43	2°19	9°44	23°12	25°30	3°49	14°51	19°47	11° 7	27°55	26°53	17°38	n.a.	W27
T 28	9 32 53	25≈14'33	29 Υ 44	3≈54	10 Y 44	23 Y 48	25 × ⁷ 40	3 ≏ 46	14 る 54	19 る 49	11) 8	27 Ⅲ 50	26∏49	17 云 44	n.a.	T 28

Delta T = 10h29m26s

MARCH 1610 BCE (-1609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	♂	4	ħ) f (¥	В	Ω.	v	Ç	ę,	Day
F 1	9 36 50	26≈13'12	138 0	5≈30	11 Y 43	24 Y 24	25 × 751	3°R43	14 ට 56	19 ට 51	11 米 9	27°R47	26耳46	17 ට 51	n.a.	F 1
S 2	9 40 46	27°11'48	26°33	7° 8	12°42	25° 0	26° 1	3 ≏ 40	14°59	19°53	11°11	27°D47	26°43	17°58	n.a.	S 2
S 3	9 44 43	28°10'23	10 Ⅱ 24	8°48	13°40	25°36	26°11	3°37	15° 2	19°54	11°12	27 Ⅱ 47	26°40	18° 4	n.a.	S 3
M 4	9 48 39	29° 8'55	24°34	10°29	14°38	26°12	26°21	3°34	15° 5	19°56	11°14	27°R47	26°37	18°11	n.a.	M 4
T 5	9 52 36	0) 7'24	995 2	12°12	15°36	26°48	26°30	3°30	15° 7	19°58	11°15	27°47	26°33	18°17	n.a.	T 5
W 6 T 7	9 56 33 10 0 29	1° 5'51 2° 4'16	23°45 8 Ω 38	13°56 15°42	16°32 17°29	27°25 28° 1	26°40 26°50	3°27 3°24	15°10 15°13	20° 0 20° 2	11°16 11°18	27°45 27°40	26°30 26°27	18°24 18°31	n.a.	W 6 T 7
F 8	10 0 29	3° 2'39	23°34	13 42 17°30	17 29 18°24	28°37	26°59	3°20	15°15	20° 2	11°19	27°32	26°24	18°37	n.a. n.a.	F 8
S 9	10 4 20	4° 1'00	8 m) 23	17°30	19°20	29°13	20° 39	3°17	15°18	20° 5	11°20	27°23	26°21	18°44	n.a.	S 9
S 10	10 12 19	4°59'18	22°58	21°10	20°14	29°49	27°18	3°13	15°20	20° 7	11°22	27°13	26°18	18°51		S 10
M11	10 12 19	5°57'35	22 38 7 Ω 11	21 10 23° 2	20 14 21° 8	0 8 26	27°27	3° 9	15°23	20° 9	11°23	27° 3	26°14	18°57	n.a. n.a.	M11
T 12	10 20 12	6°55'50	20°58	24°56	22° 2	1° 2	27°36	3° 6	15°25	20°11	11°25	26°54	26°11	19° 4	n.a.	T 12
W13	10 24 8	7°54'03	4 m .17	26°52	22°55	1°38	27°45	3° 2	15°27	20°12	11°26	26°47	26° 8	19°11	n.a.	W13
T 14	10 28 5	8°52'14	17°10	28°49	23°47	2°14	27°53	2°58	15°30	20°14	11°27	26°43	26° 5	19°17	n.a.	T 14
F 15	10 32 1	9°50'24	29°39	0 ∺ 48	24°39	2°51	28° 2	2°54	15°32	20°16	11°29	26°41	26° 2	19°24	n.a.	F 15
S 16	10 35 58	10°48'32	11 × 750	2°48	25°29	3°27	28°10	2°50	15°35	20°17	11°30	26°D41	25°58	19°31	n.a.	S 16
S 17	10 39 55	11°46'39	23°48	4°50	26°19	4° 4	28°19	2°47	15°37	20°19	11°32	26°R41	25°55	19°37	n.a.	S 17
M18	10 43 51	12°44'44	5 ਰ 37	6°54	27° 9	4°40	28°27	2°43	15°39	20°20	11°33	26°41	25°52	19°44	n.a.	M18
T 19	10 47 48	13°42'48	17°24	8°58	27°57	5°16	28°35	2°39	15°41	20°22	11°34	26°39	25°49	19°51	n.a.	T 19
W20	10 51 44	14°40'49	29°13	11° 4	28°45 29°32	5°53	28°43	2°34	15°43	20°23 20°25	11°36	26°35	25°46	19°57 20° 4	n.a.	W20
T 21 F 22	10 55 41 10 59 37	15°38'50 16°36'48	11 ≈ 9 23°14	13°11 15°19	0 8 18	6°29 7° 6	28°51 28°58	2°30 2°26	15°45 15°48	20°25 20°26	11°37 11°38	26°28 26°19	25°43 25°39	20° 4 20°11	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	11 3 34	10°34'45	5)(30	17°28	1° 4	7°42	29° 6	2°22	15°50	20°28	11°40	26° 7	25°36	20°17	n.a.	S 23
				19°37				2°18		20°29	_	25°54	25°33			S 24
S 24 M25	11 7 30 11 11 27	18°32'40 19°30'34	17°59 0 Ƴ 41	19°37 21°47	1°48 2°31	8°19 8°55	29°13 29°21	2°18 2°14	15°52 15°54	20°29 20°31	11°41 11°43	25°54 25°41	25°33 25°30	20°24 20°31	n.a. n.a.	S 24 M25
T 26	11 15 27	20°28'26	13°35	23°57	3°14	9°32	29°28	2° 9	15°55	20°32	11°44	25°29	25°27	20°37	n.a.	T 26
W27	11 19 20	21°26'15	26°42	26° 6	3°55	10° 8	29°35	2° 5	15°57	20°33	11°45	25°19	25°24	20°44	n.a.	W27
T 28	11 23 17	22°24'04	10 8 0	28°15	4°35	10°45	29°41	2° 1	15°59	20°35	11°47	25°11	25°20	20°51	n.a.	T 28
F 29	11 27 13	23°21'50	23°28	0Y24	5°15	11°21	29°48	1°56	16° 1	20°36	11°48	25° 6	25°17	20°57	n.a.	F 29
S 30	11 31 10	24°19'35	7 I 8	2°31	5°53	11°58	29°55	1°52	16° 3	20°37	11°49	25° 4	25°14	21° 4	n.a.	S 30
S 31	11 35 6	25 米 17'17	20耳59	4℃ 37	6 8 29	12 8 34	0ට 1	1 ≏ 48	16 ට 4	20 る 38	11 米 51	25 I 4	25 I I11	21 궁 11	n.a.	S 31

Delta T = 10h29m24s

Julian Calendar 1 March 1610 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1610 BCE

APRIL 1610 BCE (-1609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	11 39 3	26) 14'58	5 9 5 1	6 Υ 41	7 と 5	13 8 11	0중 7	1°R43	16 ප 6	20 궁 40	11) 52	25°R 4	25 II 8	21 궁 17	n.a.	M 1
T 2	11 42 59	27°12'38	19°15	8°44	7°39	13°48	0°13	1 ≏ 39	16° 8	20°41	11°54	25 II 3	25° 4	21°24	n.a.	T 2
W 3	11 46 56	28°10'15	$3\Omega 38$	10°44	8°12	14°24	0°19	1°34	16° 9	20°42	11°55	25° 0	25° 1	21°31	n.a.	W 3
T 4	11 50 52	29° 7'50	18° 8	12°43	8°44	15° 1	0°25	1°30	16°11	20°43	11°56	24°54	24°58	21°37	n.a.	T 4
F 5	11 54 49	0 Υ 5'24	2 Mp 39	14°38	9°14	15°38	0°30	1°26	16°12	20°44	11°58	24°46	24°55	21°44	n.a.	F 5
S 6	11 58 46	1° 2'57	17° 6	16°31	9°42	16°14	0°36	1°21	16°14	20°45	11°59	24°36	24°52	21°51	n.a.	S 6
S 7	12 2 42	2° 0'27	1 ≏ 23	18°22	10° 9	16°51	0°41	1°17	16°15	20°46	12° 0	24°24	24°49	21°57	n.a.	S 7
M 8	12 6 39	2°57'57	15°22	20° 9	10°34	17°28	0°46	1°12	16°16	20°47	12° 2	24°13	24°45	22° 4	n.a.	M 8
T 9	12 10 35	3°55'25	29° 1	21°54	10°58	18° 4	0°51	1° 8	16°18	20°48	12° 3	24° 3	24°42	22°11	n.a.	T 9
W10	12 14 32	4°52'52	12 M .15	23°35	11°20	18°41	0°55	1° 3	16°19	20°49	12° 4	23°55	24°39	22°17	n.a.	W10
T 11	12 18 28	5°50'18	25° 7	25°14	11°40	19°18	1° 0	0°59	16°20	20°50	12° 5	23°50	24°36	22°24	n.a.	T 11
F 12	12 22 25	6°47'43	7 .₹ 37	26°49	11°58	19°54	1° 4	0°55	16°21	20°51	12° 7	23°47	24°33	22°31	n.a.	F 12
S 13	12 26 21	7°45'07	19°49	28°21	12°14	20°31	1° 9	0°50	16°23	20°52	12° 8	23°D46	24°29	22°37	n.a.	S 13
S 14	12 30 18	8°42'30	1 궁 48	29°50	12°29	21° 8	1°13	0°46	16°24	20°52	12° 9	23°46	24°26	22°44	n.a.	S 14
M15	12 34 15	9°39'53	13°39	1816	12°41	21°45	1°17	0°42	16°25	20°53	12°11	23°R46	24°23	22°51	n.a.	M15
T 16	12 38 11	10°37'14	25°28	2°38	12°51	22°22	1°20	0°37	16°26	20°54	12°12	23°45	24°20	22°57	n.a.	T 16
W17	12 42 8	11°34'35	7≈20	3°57	12°59	22°58	1°24	0°33	16°27	20°55	12°13	23°42	24°17	23° 4	n.a.	W17
T 18	12 46 4	12°31'55	19°20	5°12	13° 5	23°35	1°27	0°29	16°28	20°55	12°14	23°37	24°14	23°11	n.a.	T 18
F 19	12 50 1	13°29'14	1) 31	6°24	13° 9	24°12	1°30	0°24	16°28	20°56	12°16	23°29	24°10	23°17	n.a.	F 19
S 20	12 53 57	14°26'32	13°57	7°33	13°R10	24°49	1°33	0°20	16°29	20°57	12°17	23°19	24° 7	23°24	n.a.	S 20
S 21	12 57 54	15°23'49	26°39	8°38	13° 9	25°26	1°36	0°16	16°30	20°57	12°18	23° 8	24° 4	23°30	n.a.	S 21
M22	13 1 50	16°21'05	9 Υ 38	9°40	13° 6	26° 3	1°39	0°12	16°31	20°58	12°19	22°57	24° 1	23°37	n.a.	M22
T 23	13 5 47	17°18'21	22°53	10°37	13° 0	26°40	1°41	0° 8	16°31	20°58	12°20	22°46	23°58	23°44	n.a.	T 23
W24	13 9 43	18°15'35	6 8 22	11°31	12°52	27°17	1°43	0° 3	16°32	20°59	12°21	22°38	23°55	23°50	n.a.	W24
T 25	13 13 40	19°12'49	20° 3	12°22	12°42	27°54	1°45	29 m 59	16°32	20°59	12°23	22°31	23°51	23°57	n.a.	T 25
F 26	13 17 37	20°10'02	3 II 53	13° 8	12°29	28°30	1°47	29°55	16°33	21° 0	12°24	22°28	23°48	24° 4	n.a.	F 26
S 27	13 21 33	21° 7'14	17°50	13°50	12°14	29° 7	1°49	29°51	16°33	21° 0	12°25	22°D26	23°45	24°10	n.a.	S 27
S 28	13 25 30	22° 4'25	1953	14°28	11°56	29°44	1°50	29°47	16°34	21° 0	12°26	22°26	23°42	24°17	n.a.	S 28
M29	13 29 26	23° 1'35	15°59	15° 2	11°36	0Ⅲ21	1°52	29°44	16°34	21° 1	12°27	22°R27	23°39	24°24	n.a.	M29
T 30	13 33 23	23 Y 58'44	0Ω 8	15 8 32	11814	0 Ⅱ 58	1 る 53	29 m 40	16 ප 34	21중 1	12) 28	22 II 27	23耳35	24 궁 30	n.a.	T 30

Delta T = 10h29m23s

MAY 1610 BCE (-1609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(并	В	n	v	ţ	, K	Day
W 1	13 37 19	24 Y 55'52	14 Ω 19	15 8 57	10°R50	1 Ⅲ 35	1 る 54	29°R36	16 ට 35	21중 1	12) 29	22°R25	23耳32	24 궁 37	n.a.	W 1
T 2	13 41 16	25°52'59	28°29	16°18	10824	2°13	1°54	29 m 32	16°35	21° 1	12°30	22 II 22	23°29	24°44	n.a.	T 2
F 3	13 45 13	26°50'06	12 m 37	16°34	9°55	2°50	1°55	29°28	16°35	21° 2	12°31	22°16	23°26	24°50	n.a.	F 3
S 4	13 49 9	27°47'11	26°37	16°46	9°25	3°27	1°55	29°25	16°35	21° 2	12°32	22° 8	23°23	24°57	n.a.	S 4
S 5	13 53 6	28°44'16	10 ≏ 28	16°53	8°53	4° 4	1°R55	29°21	16°35	21° 2	12°33	22° 0	23°20	25° 4	n.a.	S 5
M 6	13 57 2	29°41'20	24° 4	16°R56	8°20	4°41	1°55	29°18	16°R35	21° 2	12°34	21°51	23°16	25°10	n.a.	M 6
T 7	14 0 59	0 8 38'24	7 M 24	16°54	7°45	5°18	1°55	29°14	16°35	21° 2	12°35	21°44	23°13	25°17	n.a.	T 7
W 8	14 4 55	1°35'28	20°25	16°48	7°10	5°55	1°55	29°11	16°35	21° 2	12°36	21°38	23°10	25°24	n.a.	W 8
T 9	14 8 52	2°32'31	3 √ 8	16°37	6°33	6°32	1°54	29° 8	16°35	21°R 2	12°37	21°34	23° 7	25°30	n.a.	T 9
F 10	14 12 48	3°29'34	15°33	16°22	5°56	7° 9	1°53	29° 4	16°35	21° 2	12°38	21°32	23° 4	25°37	n.a.	F 10
S 11	14 16 45	4°26'37	27°43	16° 3	5°19	7°46	1°52	29° 1	16°35	21° 2	12°39	21°D32	23° 1	25°44	n.a.	S 11
S 12	14 20 42	5°23'40	9 ට 41	15°41	4°41	8°24	1°51	28°58	16°35	21° 2	12°40	21°33	22°57	25°50	n.a.	S 12
M13	14 24 38	6°20'43	21°33	15°15	4° 4	9° 1	1°50	28°55	16°34	21° 2	12°41	21°35	22°54	25°57	n.a.	M13
T 14	14 28 35	7°17'46	3≈24	14°47	3°26	9°38	1°48	28°52	16°34	21° 2	12°42	21°R36	22°51	26° 4	n.a.	T 14
W15	14 32 31	8°14'49	15°17	14°15	2°50	10°15	1°47	28°49	16°33	21° 2	12°43	21°36	22°48	26°11	n.a.	W15
T 16	14 36 28	9°11'53	27°18	13°42	2°14	10°53	1°45	28°46	16°33	21° 1	12°44	21°34	22°45	26°17	n.a.	T 16
F 17	14 40 24	10° 8'56	9) 32	13° 8	1°39	11°30	1°42	28°43	16°33	21° 1	12°45	21°30	22°41	26°24	n.a.	F 17
S 18	14 44 21	11° 6'00	22° 3	12°32	1° 6	12° 7	1°40	28°41	16°32	21° 1	12°45	21°25	22°38	26°31	n.a.	S 18
S 19	14 48 18	12° 3'03	4 Υ53	11°57	0°34	12°44	1°38	28°38	16°31	21° 0	12°46	21°19	22°35	26°37	n.a.	S 19
M20	14 52 14	13° 0'07	18° 4	11°21	0° 3	13°22	1°35	28°35	16°31	21° 0	12°47	21°13	22°32	26°44	n.a.	M20
T 21	14 56 11	13°57'11	1 8 35	10°47	29 Y 34	13°59	1°32	28°33	16°30	21° 0	12°48	21° 7	22°29	26°51	n.a.	T 21
W22	15 0 7	14°54'16	15°25	10°14	29° 7	14°36	1°29	28°31	16°29	20°59	12°49	21° 2	22°26	26°57	n.a.	W22
T 23	15 4 4	15°51'20	29°30	9°43	28°42	15°14	1°26	28°28	16°29	20°59	12°49	20°59	22°22	27° 4	n.a.	T 23
F 24	15 8 0	16°48'25	13 Ⅱ 46	9°15	28°20	15°51	1°22	28°26	16°28	20°58	12°50	20°58	22°19	27°11	n.a.	F 24
S 25	15 11 57	17°45'30	28° 7	8°50	27°59	16°29	1°19	28°24	16°27	20°58	12°51	20°D58	22°16	27°17	n.a.	S 25
S 26	15 15 53	18°42'35	12931	8°28	27°41	17° 6	1°15	28°22	16°26	20°57	12°51	20°59	22°13	27°24	n.a.	S 26
M27	15 19 50	19°39'40	26°52	8°11	27°25	17°43	1°11	28°20	16°25	20°57	12°52	21° 0	22°10	27°31	n.a.	M27
T 28	15 23 47	20°36'44	11 0 8	7°58	27°11	18°21	1° 7	28°18	16°24	20°56	12°53	21° 1	22° 6	27°37	n.a.	T 28
W29	15 27 43	21°33'49	25°17	7°49	26°59	18°58	1° 3	28°16	16°23	20°56	12°53	21°R 1	22° 3	27°44	n.a.	W29
T 30	15 31 40	22°30'54	9 m)17	7°D46	26°50	19°36	0°58	28°15	16°22	20°55	12°54	21° 0	22° 0	27°51	n.a.	T 30
F 31	15 35 36	23 8 27'59	23 mg 7	7 8 47	26 Ƴ 44	20 Ⅱ 13	0 ප 54	28Mp13	16 ප 21	20 궁 54	12) 54	20耳58	21 II 57	27 궁 57	n.a.	F 31

Delta T = 10h29m21s

Julian Calendar 1 May 1610 BCE = Greg. Calendar 17 Apr. 1610 BCE

JUNE 1610 BCE (-1609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(并	В	P.	v	Ç	ę,	Day
S 1	15 39 33	24825'04	6 ₽ 45	7 8 54	26°R39	20 II 51	0°R49	28°R11	16°R20	20°R54	12 米 55	20°R55	21 II 54	28 궁 4	n.a.	S 1
S 2	15 43 29	25°22'09	20°10	8° 6	26°D38	21°29	0 궁 44	28 m)10	16 ਰ 18	20중53	12°56	20耳51	21°51	28°11	n.a.	S 2
M 3	15 47 26	26°19'15	3 M 21	8°23	26 Y 38	22° 6	0°39	28° 9	16°17	20°52	12°56	20°48	21°47	28°17	n.a.	M 3
T 4	15 51 23	27°16'21	16°18	8°45	26°41	22°44	0°34	28° 7	16°16	20°51	12°57	20°44	21°44	28°24	n.a.	T 4
W 5	15 55 19	28°13'27	29° 1	9°14	26°46	23°21	0°28	28° 6	16°15	20°50	12°57	20°42	21°41	28°31	n.a.	W 5
T 6	15 59 16	29°10'35	11 ~ 29	9°47	26°53	23°59	0°23	28° 5	16°13	20°50	12°58	20°41	21°38	28°37	n.a.	T 6
F 7	16 3 12	0 Ⅱ 7'43	23°44	10°26	27° 2	24°37	0°17	28° 4	16°12	20°49	12°58	20°D40	21°35	28°44	n.a.	F 7
S 8	16 7 9	1° 4'51	5 る 49	11°10	27°14	25°14	0°11	28° 3	16°10	20°48	12°58	20°41	21°32	28°51	n.a.	S 8
S 9	16 11 5	2° 2'01	17°45	12° 0	27°27	25°52	0° 6	28° 2	16° 9	20°47	12°59	20°42	21°28	28°57	n.a.	S 9
M10	16 15 2	2°59'12	29°36	12°55	27°42	26°30	29 × 759	28° 2	16° 7	20°46	12°59	20°44	21°25	29° 4	n.a.	M10
T 11	16 18 59	3°56'23	11≈26	13°55	28° 0	27° 7	29°53	28° 1	16° 6	20°45	13° 0	20°45	21°22	29°11	n.a.	T 11
W12	16 22 55	4°53'36	23°19	15° 0	28°19	27°45	29°47	28° 1	16° 4	20°44	13° 0	20°46	21°19	29°17	n.a.	W12
T 13	16 26 52	5°50'49	5 ∺ 20	16°10	28°40	28°23	29°41	28° 0	16° 3	20°43	13° 0	20°R46	21°16	29°24	n.a.	T 13
F 14	16 30 48	6°48'04	17°34	17°25	29° 3	29° 1	29°34	28° 0	16° 1	20°42	13° 1	20°46	21°12	29°31	n.a.	F 14
S 15	16 34 45	7°45'20	0 Υ 4	18°45	29°27	29°39	29°27	28° 0	15°59	20°41	13° 1	20°45	21° 9	29°37	n.a.	S 15
S 16	16 38 41	8°42'37	12°56	20° 9	29°54	09୍ତୀ6	29°21	27°59	15°58	20°40	13° 1	20°44	21° 6	29°44	n.a.	S 16
M17	16 42 38	9°39'55	26°10	21°38	0821	0°54	29°14	27°D59	15°56	20°39	13° 1	20°43	21° 3	29°51	n.a.	M17
T 18	16 46 34	10°37'15	9 8 49	23°11	0°51	1°32	29° 7	27°59	15°54	20°37	13° 2	20°41	21° 0	29°57	n.a.	T 18
W19	16 50 31	11°34'36	23°51	24°49	1°21	2°10	29° 0	28° 0	15°52	20°36	13° 2	20°40	20°57	0≈ 4	n.a.	W19
T 20	16 54 28	12°31'58	8耳13	26°30	1°53	2°48	28°52	28° 0	15°50	20°35	13° 2	20°40	20°53	0°11	n.a.	T 20
F 21	16 58 24	13°29'21	22°51	28°15	2°27	3°26	28°45	28° 0	15°48	20°34	13° 2	20°D40	20°50	0°17	n.a.	F 21
S 22	17 2 21	14°26'45	7938	0耳 3	3° 1	4° 4	28°38	28° 1	15°47	20°33	13° 2	20°40	20°47	0°24	n.a.	S 22
S 23	17 6 17	15°24'10	22°26	1°54	3°37	4°42	28°30	28° 1	15°45	20°31	13° 2	20°40	20°44	0°31	n.a.	S 23
M24	17 10 14	16°21'36	7 Ω 10	3°48	4°14	5°20	28°23	28° 2	15°43	20°30	13° 2	20°41	20°41	0°37	n.a.	M24
T 25	17 14 10	17°19'04	21°42	5°45	4°53	5°58	28°15	28° 3	15°41	20°29	13° 2	20°41	20°38	0°44	n.a.	T 25
W26	17 18 7	18°16'32	5 m 59	7°43	5°32	6°36	28° 8	28° 3	15°39	20°27	13° 3	20°41	20°34	0°51	n.a.	W26
T 27	17 22 3	19°14'00	19°59	9°43	6°13	7°14	28° 0	28° 4	15°37	20°26	13° 3	20°R41	20°31	0°58	n.a.	T 27
F 28	17 26 0	20°11'30	3 ≏ 41	11°44	6°54	7°53	27°53	28° 5	15°34	20°25	13°R 3	20°D41	20°28	1° 4	n.a.	F 28
S 29	17 29 57	21° 9'01	17° 4	13°47	7°37	8°31	27°45	28° 6	15°32	20°23	13° 3	20°41	20°25	1°11	n.a.	S 29
S 30	17 33 53	22 I I 6'33	0 M .10	15 Ⅱ 50	8820	995 9	27 × 37	28Mp 8	15 පි 30	20중22	13 ∺ 3	20 Ⅱ 41	20∏22	1≈18	n.a.	S 30

Delta T = 10h29m19s

JULY 1610 BCE (-1609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	17 37 50	23 II 4'06	13 M 0	17 II 53	9 8 4	99547	27°R29	28Mp 9	15°R28	20°R21	13°R 2	20 Ⅱ 41	20 I I18	1≈24	n.a.	M 1
T 2	17 41 46	24° 1'41	25°37	19°56	9°50	10°25	27 × 22	28°10	15る26	20 궁 19	13 米 2	20°42	20°15	1°31	n.a.	T 2
W 3	17 45 43	24°59'17	8 √ 1	21°59	10°36	11° 4	27°14	28°12	15°24	20°18	13° 2	20°42	20°12	1°38	n.a.	W 3
T 4	17 49 39	25°56'54	20°14	24° 2	11°23	11°42	27° 6	28°13	15°22	20°16	13° 2	20°R42	20° 9	1°44	n.a.	T 4
F 5	17 53 36	26°54'33	2 ਰ 19	26° 4	12°11	12°20	26°58	28°15	15°19	20°15	13° 2	20°42	20° 6	1°51	n.a.	F 5
S 6	17 57 33	27°52'13	14°16	28° 5	12°59	12°59	26°50	28°17	15°17	20°13	13° 2	20°42	20° 3	1°58	n.a.	S 6
S 7	18 1 29	28°49'55	26° 9	0ණ 5	13°49	13°37	26°42	28°19	15°15	20°12	13° 2	20°41	19°59	2° 4	n.a.	S 7
M 8	18 5 26	29°47'38	7≈58	2° 4	14°39	14°15	26°35	28°21	15°13	20°10	13° 1	20°39	19°56	2°11	n.a.	M 8
T 9	18 9 22	09545'23	19°48	4° 2	15°29	14°54	26°27	28°23	15°10	20° 9	13° 1	20°38	19°53	2°18	n.a.	T 9
W10	18 13 19	1°43'10	1 ∺ 42	5°59	16°21	15°32	26°19	28°25	15° 8	20° 7	13° 1	20°37	19°50	2°24	n.a.	W10
T 11	18 17 15	2°40'59	13°43	7°55	17°13	16°11	26°11	28°27	15° 6	20° 6	13° 1	20°36	19°47	2°31	n.a.	T 11
F 12	18 21 12	3°38'50	25°55	9°50	18° 6	16°49	26° 4	28°29	15° 3	20° 4	13° 0	20°35	19°44	2°38	n.a.	F 12
S 13	18 25 8	4°36'43	8 Υ 22	11°43	18°59	17°28	25°56	28°32	15° 1	20° 3	13° 0	20°D35	19°40	2°44	n.a.	S 13
S 14	18 29 5	5°34'37	21° 9	13°35	19°53	18° 6	25°48	28°34	14°59	20° 1	13° 0	20°35	19°37	2°51	n.a.	S 14
M15	18 33 1	6°32'34	4 8 19	15°26	20°48	18°45	25°41	28°37	14°56	19°59	12°59	20°36	19°34	2°58	n.a.	M15
T 16	18 36 58	7°30'33	17°56	17°15	21°43	19°23	25°33	28°40	14°54	19°58	12°59	20°38	19°31	3° 4	n.a.	T 16
W17	18 40 55	8°28'34	1∏58	19° 3	22°38	20° 2	25°26	28°42	14°52	19°56	12°59	20°39	19°28	3°11	n.a.	W17
T 18	18 44 51	9°26'36	16°26	20°50	23°34	20°41	25°18	28°45	14°49	19°55	12°58	20°R39	19°24	3°18	n.a.	T 18
F 19	18 48 48	10°24'41	19915	22°35	24°31	21°20	25°11	28°48	14°47	19°53	12°58	20°39	19°21	3°25	n.a.	F 19
S 20	18 52 44	11°22'48	16°19	24°19	25°28	21°58	25° 4	28°51	14°45	19°51	12°57	20°38	19°18	3°31	n.a.	S 20
S 21	18 56 41	12°20'57	1 Q 28	26° 2	26°26	22°37	24°56	28°54	14°42	19°50	12°57	20°36	19°15	3°38	n.a.	S 21
M22	19 0 37	13°19'07	16°33	27°44	27°24	23°16	24°49	28°57	14°40	19°48	12°57	20°33	19°12	3°45	n.a.	M22
T 23	19 4 34	14°17'19	1 m 25	29°24	28°22	23°55	24°42	29° 1	14°37	19°46	12°56	20°30	19° 9	3°51	n.a.	T 23
W24	19 8 31	15°15'33	15°57	1 0 3	29°21	24°34	24°36	29° 4	14°35	19°45	12°55	20°27	19° 5	3°58	n.a.	W24
T 25	19 12 27	16°13'48	0 쇼 5	2°41	0Ⅲ20	25°12	24°29	29° 8	14°33	19°43	12°55	20°25	19° 2	4° 5	n.a.	T 25
F 26	19 16 24	17°12'04	13°48	4°18	1°20	25°51	24°22	29°11	14°30	19°41	12°54	20°D24	18°59	4°11	n.a.	F 26
S 27	19 20 20	18°10'23	27° 7	5°53	2°20	26°30	24°15	29°15	14°28	19°40	12°54	20°24	18°56	4°18	n.a.	S 27
S 28	19 24 17	19° 8'43	10 M 3	7°28	3°20	27° 9	24° 9	29°18	14°25	19°38	12°53	20°26	18°53	4°25	n.a.	S 28
M29	19 28 13	20° 7'05	22°40	9° 1	4°21	27°48	24° 3	29°22	14°23	19°37	12°53	20°27	18°50	4°31	n.a.	M29
T 30	19 32 10	21° 5'29	5 √ 2	10°33	5°22	28°27	23°57	29°26	14°21	19°35	12°52	20°29	18°46	4°38	n.a.	T 30
W31	19 36 6	229 3'55	17 .7 13	12 0 3	6 Ⅱ 24	2995 6	23 × 751	29 m 30	14 궁 18	19 궁 33	12 米 51	20°R30	18 Ⅱ 43	4≈45	n.a.	W31

Delta T = 10h29m17s

Julian Calendar 1 July 1610 BCE == Greg. Calendar 17 June 1610 BCE

AUGUST 1610 BCE (-1609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	ð	4	ħ	ᡟ	并	Р	ß	ಬ	Ç	ĸ٥	Day
T 1	19 40 3	2395 2'22	29 × 14	13€33	7 Ⅱ 26	299546	23°R45	29 m 34	14°R16	19°R32	12°R51	20°R29	18 Ⅱ 40	4≈51	n.a.	T 1
F 2	19 43 59	24° 0'52	11る10	15° 1	8°28	$0\Omega_{25}$	23 × 39	29°38	14る14	19 る 30	12) 50	20Ⅲ27	18°37	4°58	n.a.	F 2
S 3	19 47 56	24°59'23	23° 2	16°29	9°30	1° 4	23°33	29°42	14°11	19°28	12°49	20°24	18°34	5° 5	n.a.	S 3
S 4	19 51 53	25°57'57	4≈52	17°55	10°33	1°43	23°28	29°46	14° 9	19°27	12°49	20°19	18°30	5°12	n.a.	S 4
M 5	19 55 49	26°56'33	16°42	19°19	11°36	2°22	23°22	29°51	14° 7	19°25	12°48	20°12	18°27	5°18	n.a.	M 5
T 6	19 59 46	27°55'10	28°35	20°43	12°40	3° 1	23°17	29°55	14° 4	19°23	12°47	20° 5	18°24	5°25	n.a.	T 6
W 7	20 3 42	28°53'50	10) 32	22° 5	13°43	3°41	23°12	29°59	14° 2	19°22	12°46	19°58	18°21	5°32	n.a.	W 7
T 8	20 7 39	29°52'33	22°35	23°26	14°47	4°20	23° 7	0요 4	14° 0	19°20	12°46	19°52	18°18	5°38	n.a.	T 8
F 9	20 11 35	0 Ω 51'17	4 Υ48	24°46	15°52	4°59	23° 3	0° 8	13°57	19°19	12°45	19°47	18°15	5°45	n.a.	F 9
S 10	20 15 32	1°50'04	17°14	26° 4	16°56	5°39	22°58	0°13	13°55	19°17	12°44	19°44	18°11	5°52	n.a.	S 10
S 11	20 19 28	2°48'54	29°57	27°21	18° 1	6°18	22°54	0°18	13°53	19°15	12°43	19°D43	18° 8	5°58	n.a.	S 11
M12	20 23 25	3°47'46	138 0	28°36	19° 6	6°58	22°49	0°23	13°51	19°14	12°42	19°44	18° 5	6° 5	n.a.	M12
T 13	20 27 21	4°46'40	26°27	29°49	20°12	7°37	22°45	0°27	13°49	19°12	12°41	19°45	18° 2	6°12	n.a.	T 13
W14	20 31 18	5°45'37	10Ⅲ21	1 Mp 1	21°17	8°17	22°41	0°32	13°46	19°11	12°40	19°46	17°59	6°18	n.a.	W14
T 15	20 35 15	6°44'37	24°41	2°11	22°23	8°56	22°38	0°37	13°44	19° 9	12°40	19°R46	17°56	6°25	n.a.	T 15
F 16	20 39 11	7°43'39	99526	3°19	23°29	9°36	22°34	0°42	13°42	19° 7	12°39	19°44	17°52	6°32	n.a.	F 16
S 17	20 43 8	8°42'43	24°31	4°26	24°36	10°16	22°31	0°48	13°40	19° 6	12°38	19°41	17°49	6°38	n.a.	S 17
S 18	20 47 4	9°41'50	9 Ω 47	5°30	25°42	10°55	22°28	0°53	13°38	19° 4	12°37	19°35	17°46	6°45	n.a.	S 18
M19	20 51 1	10°40'58	25° 3	6°31	26°49	11°35	22°25	0°58	13°36	19° 3	12°36	19°28	17°43	6°52	n.a.	M19
T 20	20 54 57	11°40'09	10 M p10	7°30	27°56	12°15	22°22	1° 3	13°34	19° 1	12°35	19°19	17°40	6°59	n.a.	T 20
W21	20 58 54	12°39'22	24°56	8°27	29° 3	12°55	22°20	1° 9	13°32	19° 0	12°34	19°12	17°36	7° 5	n.a.	W21
T 22	21 2 50	13°38'36	9 ≏ 16	9°20	09511	13°34	22°17	1°14	13°30	18°58	12°33	19° 5	17°33	7°12	n.a.	T 22
F 23	21 6 47	14°37'53	23° 8	10°10	1°18	14°14	22°15	1°19	13°28	18°57	12°32	19° 1	17°30	7°19	n.a.	F 23
S 24	21 10 44	15°37'12	6 M .30	10°57	2°26	14°54	22°13	1°25	13°26	18°56	12°31	18°59	17°27	7°25	n.a.	S 24
S 25	21 14 40	16°36'32	19°25	11°40	3°34	15°34	22°11	1°31	13°24	18°54	12°30	18°D59	17°24	7°32	n.a.	S 25
M26	21 18 37	17°35'55	1 才 58	12°18	4°42	16°14	22°10	1°36	13°22	18°53	12°29	18°59	17°21	7°39	n.a.	M26
T 27	21 22 33	18°35'19	14°14	12°53	5°51	16°54	22° 8	1°42	13°20	18°51	12°28	19°R 0	17°17	7°45	n.a.	T 27
W28	21 26 30	19°34'46	26°17	13°22	6°59	17°34	22° 7	1°48	13°19	18°50	12°27	19° 0	17°14	7°52	n.a.	W28
T 29	21 30 26	20°34'14	8 궁 12	13°46	8° 8	18°14	22° 6	1°53	13°17	18°49	12°26	18°58	17°11	7°59	n.a.	T 29
F 30	21 34 23	21°33'45	20° 2	14° 3	9°17	18°54	22° 5	1°59	13°15	18°47	12°25	18°53	17° 8	8° 5	n.a.	F 30
S 31	21 38 19	22 \Omega 33'17	1≈52	14 Mp 15	109526	19 Ω 34	22 × 5	2 ₾ 5	13 る 13	18 궁 46	12) 24	18 Ⅱ 46	17 II 5	8≈12	n.a.	S 31

Delta T = 10h29m15s

SEPTEMBER 1610 BCE (-1609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	₽.	v	ţ	ę,	Day
S 1	21 42 16	23\Omega32'52	13≈42	14°R20	11935	20Ω15	22°R 4	2 ≏ 11	13°R12	18°R45	12°R23	18°R36	17 I I 2	8≈19	n.a.	S 1
M 2	21 46 12	24°32'28	25°36	14 Mp 17	12°44	20°55	22°D 4	2°17	13 る 10	18 る 43	12) 22	18 Ⅲ 25	16°58	8°26	n.a.	M 2
T 3	21 50 9	25°32'07	7) €35	14° 6	13°54	21°35	22 ×7 4	2°23	13° 9	18°42	12°21	18°12	16°55	8°32	n.a.	T 3
W 4	21 54 6	26°31'48	19°40	13°48	15° 4	22°15	22° 5	2°29	13° 7	18°41	12°19	17°59	16°52	8°39	n.a.	W 4
T 5	21 58 2	27°31'31	1 Υ 52	13°21	16°13	22°56	22° 5	2°35	13° 6	18°40	12°18	17°47	16°49	8°46	n.a.	T 5
F 6	22 1 59	28°31'17	14°13	12°45	17°23	23°36	22° 6	2°42	13° 4	18°39	12°17	17°38	16°46	8°52	n.a.	F 6
S 7	22 5 55	29°31'04	26°44	12° 1	18°34	24°16	22° 6	2°48	13° 3	18°37	12°16	17°31	16°42	8°59	n.a.	S 7
S 8	22 9 52	0 mg 30'55	9 8 28	11° 8	19°44	24°57	22° 7	2°54	13° 1	18°36	12°15	17°26	16°39	9° 6	n.a.	S 8
M 9	22 13 48	1°30'47	22°29	10° 8	20°54	25°37	22° 9	3° 0	13° 0	18°35	12°14	17°24	16°36	9°12	n.a.	M 9
T 10	22 17 45	2°30'43	5 Ⅱ 49	9° 2	22° 5	26°18	22°10	3° 7	12°59	18°34	12°13	17°D24	16°33	9°19	n.a.	T 10
W11	22 21 41	3°30'40	19°31	7°51	23°16	26°59	22°12	3°13	12°57	18°33	12°12	17°R24	16°30	9°26	n.a.	W11
T 12	22 25 38	4°30'40	3937	6°36	24°27	27°39	22°13	3°19	12°56	18°32	12°11	17°24	16°27	9°32	n.a.	T 12
F 13	22 29 34	5°30'43	18° 7	5°20	25°38	28°20	22°15	3°26	12°55	18°31	12° 9	17°21	16°23	9°39	n.a.	F 13
S 14	22 33 31	6°30'47	2 Ω 57	4° 5	26°49	29° 0	22°18	3°32	12°54	18°30	12° 8	17°15	16°20	9°46	n.a.	S 14
S 15	22 37 28	7°30'54	18° 2	2°54	28° 0	29°41	22°20	3°39	12°53	18°29	12° 7	17° 7	16°17	9°53	n.a.	S 15
M16	22 41 24	8°31'03	3 Mp 12	1°48	29°12	0 Mp 22	22°23	3°45	12°52	18°28	12° 6	16°56	16°14	9°59	n.a.	M16
T 17	22 45 21	9°31'14	18°18	0°50	$0\Omega 23$	1° 3	22°25	3°52	12°51	18°27	12° 5	16°44	16°11	10° 6	n.a.	T 17
W18	22 49 17	10°31'27	3 ₾ 8	0° 0	1°35	1°44	22°28	3°59	12°50	18°26	12° 4	16°33	16° 7	10°13	n.a.	W18
T 19	22 53 14	11°31'41	17°35	29 £ 22	2°47	2°24	22°32	4° 5	12°49	18°25	12° 3	16°23	16° 4	10°19	n.a.	T 19
F 20	22 57 10	12°31'58	1 M .33	28°54	3°58	3° 5	22°35	4°12	12°48	18°25	12° 1	16°16	16° 1	10°26	n.a.	F 20
S 21	23 1 7	13°32'16	15° 2	28°38	5°10	3°46	22°38	4°19	12°47	18°24	12° 0	16°11	15°58	10°33	n.a.	S 21
S 22	23 5 3	14°32'36	28° 2	28°D33	6°22	4°27	22°42	4°25	12°46	18°23	11°59	16° 9	15°55	10°39	n.a.	S 22
M23	23 9 0	15°32'58	10 ₮ 38	28°40	7°35	5° 8	22°46	4°32	12°46	18°22	11°58	16° 8	15°52	10°46	n.a.	M23
T 24	23 12 56	16°33'21	22°54	28°57	8°47	5°49	22°50	4°39	12°45	18°22	11°57	16° 8	15°48	10°53	n.a.	T 24
W25	23 16 53	17°33'46	4 궁 56	29°25	9°59	6°31	22°55	4°46	12°44	18°21	11°56	16° 7	15°45	11° 0	n.a.	W25
T 26	23 20 50	18°34'12	16°49	0 Mp 1	11°12	7°12	22°59	4°52	12°44	18°20	11°55	16° 5	15°42	11° 6	n.a.	T 26
F 27	23 24 46	19°34'40	28°38	0°46	12°24	7°53	23° 4	4°59	12°43	18°20	11°53	16° 0	15°39	11°13	n.a.	F 27
S 28	23 28 43	20°35'10	10≈28	1°38	13°37	8°34	23° 9	5° 6	12°43	18°19	11°52	15°52	15°36	11°20	n.a.	S 28
S 29	23 32 39	21°35'41	22°21	2°36	14°50	9°15	23°14	5°13	12°42	18°19	11°51	15°41	15°33	11°26	n.a.	S 29
M30	23 36 36	22 Mp 36'13	4 ∺ 21	3 m 41	16 Ω 3	9 m 57	23 × 19	5 ≙ 20	12 る 42	18 궁 18	11 米 50	15 Ⅱ 28	15 Ⅱ 29	11 ≈ 33	n.a.	M30

Delta T = 10h29m13s

Julian Calendar 1 Sept. 1610 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1610 BCE

OCTOBER 1610 BCE (-1609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)f(¥	В	U	v	Ç	o k	Day
T 1	23 40 32	23 Mp 36'47	16 ∺ 29	4 Mp 50	17 Ω 15	10 M 38	23 × 724	5 ≙ 27	12°R42	18°R18	11°R49	15°R14	15 Ⅱ 26	11≈40	n.a.	T 1
W 2	23 44 29	24°37'23	28°45	6° 3	18°28	11°19	23°30	5°34	12 ප් 41	18 ට 17	11) 48	14∏59	15°23	11°46	n.a.	W 2
T 3	23 48 25	25°38'01	11 ° 11	7°20	19°42	12° 1	23°35	5°41	12°41	18°17	11°47	14°46	15°20	11°53	n.a.	T 3
F 4	23 52 22	26°38'40	23°47	8°40	20°55	12°42	23°41	5°48	12°41	18°16	11°46	14°35	15°17	12° 0	n.a.	F 4
S 5	23 56 19	27°39'21	6 8 33	10° 3	22° 8	13°24	23°47	5°54	12°41	18°16	11°44	14°27	15°13	12° 7	n.a.	S 5
S 6	0 0 15	28°40'04	19°29	11°28	23°21	14° 5	23°54	6° 1	12°41	18°16	11°43	14°22	15°10	12°13	n.a.	S 6
M 7	0 4 12	29°40'49	2Ⅲ38	12°55	24°35	14°47	24° 0	6° 8	12°D41	18°16	11°42	14°20	15° 7	12°20	n.a.	M 7
T 8	0 8 8	0 ჲ 41'36	16° 1	14°23	25°48	15°28	24° 7	6°15	12°41	18°15	11°41	14°D19	15° 4	12°27	n.a.	T 8
W 9	0 12 5	1°42'24	29°39	15°53	27° 2	16°10	24°13	6°22	12°41	18°15	11°40	14°R20	15° 1	12°33	n.a.	W 9
T 10	0 16 1	2°43'14	13935	17°23	28°15 29°29	16°52	24°20	6°29	12°41	18°15 18°15	11°39	14°19	14°58	12°40	n.a.	T 10 F 11
F 11 S 12	0 19 58 0 23 54	3°44'06 4°45'00	27°48 12 Ω 17	18°55 20°27	0 m 43	17°34 18°15	24°27 24°34	6°36 6°43	12°41 12°41	18°15	11°38 11°37	14°17 14°12	14°54 14°51	12°47 12°53	n.a.	S 12
					٦.										n.a.	
S 13	0 27 51	5°45'55	26°59	22° 0	1°57	18°57	24°42	6°50	12°42	18°15	11°36	14° 5	14°48	13° 0	n.a.	S 13
M14	0 31 48	6°46'52	11 Mp 47	23°33	3°11	19°39	24°49	6°57	12°42	18°15	11°35	13°55	14°45	13° 7	n.a.	M14
T 15	0 35 44	7°47'50	26°33	25° 6	4°25	20°21	24°57	7° 4	12°42	18°D15	11°34	13°45	14°42	13°14	n.a.	T 15
W16	0 39 41	8°48'49	11 ⊆ 10	26°40 28°14	5°39	21° 3	25° 5	7°11	12°43	18°15 18°15	11°33	13°34	14°38	13°20	n.a.	W16 T 17
T 17 F 18	0 43 37 0 47 34	9°49'50 10°50'52	25°29 9 M 25	28°14 29°48	6°53 8° 7	21°45 22°27	25°13 25°21	7°18 7°26	12°43 12°44	18°15 18°15	11°32 11°31	13°25 13°17	14°35 14°32	13°27 13°34	n.a.	F 18
S 19	0 47 34 0 51 30	10 30 32 11°51'55	22°54	29 48 1 Ω 22	9°21	23° 9	25°29	7°33	12°44	18°15	11°30	13°17	14°29	13°40	n.a. n.a.	S 19
					_										п.а.	
S 20	0 55 27	12°52'59	5 ₹ 58	2°56	10°35	23°51	25°38	7°40	12°45	18°15	11°29	13°11	14°26	13°47	n.a.	S 20
M21	0 59 23	13°54'03	18°38	4°30	11°49	24°33	25°46	7°47	12°46	18°15	11°28	13°D11	14°23	13°54	n.a.	M21
T 22	1 3 20	14°55'09	0 궁 58	6° 4	13° 4	25°15	25°55	7°54	12°47	18°15	11°27	13°12	14°19	14° 1	n.a.	T 22
W23 T 24	1 7 17 1 11 13	15°56'16 16°57'23	13° 3 24°58	7°38 9°12	14°18 15°32	25°58 26°40	26° 4 26°13	8° 0 8° 7	12°47 12°48	18°16 18°16	11°26 11°25	13°R12 13°12	14°16 14°13	14° 7 14°14	n.a.	W23 T 24
F 25	1 11 13	10 37 23 17°58'31	24 38 6 ≈ 48	10°46	15 32 16°47	26°40 27°22	26°13	8°14	12°49	18°16	11°24	13°12	14 13 14°10	14°14	n.a. n.a.	F 25
S 26	1 19 6	18°59'39	18°39	10°40 12°20	18° 1	28° 5	26°31	8°21	12°50	18°17	11°23	13° 5	14 10 14° 7	14°27	n.a.	S 26
					-									•		
S 27	1 23 3	20° 0'48	0) €35	13°55	19°16	28°47	26°40	8°28	12°51	18°17	11°23	12°59	14° 4	14°34	n.a.	S 27
M28	1 26 59	21° 1'58	12°39	15°29	20°30	29°29	26°50	8°35	12°52	18°18	11°22	12°50	14° 0	14°41	n.a.	M28
T 29 W30	1 30 56 1 34 52	22° 3'08 23° 4'19	24°55 7 Y 23	17° 3 18°37	21°45 23° 0	0 ≙ 12 0°54	26°59 27° 9	8°42 8°49	12°53 12°54	18°18 18°19	11°21 11°20	12°40 12°30	13°57 13°54	14°47 14°54	n.a.	T 29 W30
T 31	1 34 52	23° 4'19 24 º 5'31	20 Y 5	18°37 20 Ω 11	23° 0 24 m) 14	0°54 1 ≙ 37	27 ~ 9	8°49 8 Ω 56	12°54 12 ~ 55	18~19 18 云 19	11°20 11 ¥ 19	12°30 12 II 21	13°54 13 Ⅱ 51	14°54 15 ≈ 1	n.a.	T 31
1 31	1 30 49	24 == 331	20 I 3	∠U == 11	44 الإلا14	1==3/	4/ X .19	ەد=ە	12000	10019	11Д19	12 11 21	131131	13 % 1	n.a.	1 31

Delta T = 10h29m11s

NOVEMBER 1610 BCE (-1609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ) f (卉	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
F 1	1 42 46	25 ♀ 6'43	3 8 0	21 ≏ 45	25 m 29	2 ₽ 19	27 × 29	9 ₾ 3	12 る 57	18 る 20	11°R18	12°R14	13耳48	15≈ 8	n.a.	F 1
S 2	1 46 42	26° 7'56	16° 7	23°20	26°44	3° 2	27°39	9° 9	12°58	18°20	11 米 18	12 II 8	13°44	15°14	n.a.	S 2
S 3	1 50 39	27° 9'10	29°26	24°54	27°58	3°45	27°49	9°16	12°59	18°21	11°17	12° 5	13°41	15°21	n.a.	S 3
M 4	1 54 35	28°10'24	12耳56	26°28	29°13	4°27	28° 0	9°23	13° 1	18°22	11°16	12°D 5	13°38	15°28	n.a.	M 4
T 5	1 58 32	29°11'40	26°35	28° 3	0 ჲ 28	5°10	28°10	9°30	13° 2	18°22	11°15	12° 5	13°35	15°34	n.a.	T 5
W 6	2 2 28	0ML12'56	109524	29°38	1°43	5°53	28°21	9°37	13° 4	18°23	11°15	12° 7	13°32	15°41	n.a.	W 6
T 7	2 6 25	1°14'13	24°22	1ML12	2°57	6°36	28°31	9°43	13° 5	18°24	11°14	12° 8	13°29	15°48	n.a.	T 7
F 8	2 10 22	2°15'30	8 Ω 28	2°47	4°12	7°19	28°42	9°50	13° 7	18°25	11°13	12°R 8	13°25	15°55	n.a.	F 8
S 9	2 14 18	3°16'49	22°41	4°22	5°27	8° 1	28°53	9°57	13° 8	18°26	11°13	12° 6	13°22	16° 1	n.a.	S 9
S 10	2 18 15	4°18'08	7Mm, 0	5°58	6°42	8°44	29° 4	10° 3	13°10	18°27	11°12	12° 3	13°19	16° 8	n.a.	S 10
M11	2 22 11	5°19'27	21°20	7°33	7°57	9°27	29°15	10°10	13°12	18°27	11°11	11°58	13°16	16°15	n.a.	M11
T 12	2 26 8	6°20'47	5 ≙ 37	9° 9	9°12	10°10	29°26	10°16	13°14	18°28	11°11	11°52	13°13	16°21	n.a.	T 12
W13	2 30 4	7°22'07	19°46	10°45	10°27	10°53	29°37	10°23	13°15	18°29	11°10	11°46	13°10	16°28	n.a.	W13
T 14	2 34 1	8°23'27	3M42	12°21	11°42	11°37	29°49	10°29	13°17	18°30	11°10	11°41	13° 6	16°35	n.a.	T 14
F 15 S 16	2 37 57 2 41 54	9°24'48 10°26'09	17°22 0 ∡ 742	13°58 15°34	12°57 14°12	12°20 13° 3	0 る 0 0°12	10°36 10°42	13°19 13°21	18°31 18°33	11° 9 11° 9	11°38 11°35	13° 3 13° 0	16°41 16°48	n.a.	F 15 S 16
							-								n.a.	
S 17	2 45 51	11°27'30	13°41	17°11	15°27	13°46	0°24	10°49	13°23	18°34	11° 8	11°D35	12°57	16°55	n.a.	S 17
M18	2 49 47	12°28'50	26°20	18°48	16°42	14°29	0°35	10°55	13°25	18°35	11° 8	11°36	12°54	17° 2	n.a.	M18
T 19	2 53 44	13°30'11	8 정 41	20°26	17°57	15°13	0°47	11° 1	13°27	18°36	11° 7	11°37	12°50	17° 8	n.a.	T 19
W20	2 57 40	14°31'31	20°48	22° 3	19°12	15°56	0°59	11° 8	13°29	18°37	11° 7	11°39	12°47	17°15	n.a.	W20
T 21	3 1 37	15°32'51	2≈46	23°41	20°27	16°39	1°11	11°14	13°31	18°38	11° 6	11°41	12°44	17°22	n.a.	T 21
F 22 S 23	3 5 33 3 9 30	16°34'10 17°35'29	14°38 26°29	25°19 26°57	21°42 22°57	17°23 18° 6	1°23 1°35	11°20 11°26	13°34 13°36	18°40 18°41	11° 6 11° 6	11°R41 11°41	12°41 12°38	17°28 17°35	n.a.	F 22 S 23
								-							n.a.	
S 24	3 13 27	18°36'47	8 ∺ 26	28°36	24°12	18°50	1°48	11°32	13°38	18°42	11° 5	11°40	12°35	17°42	n.a.	S 24
M25	3 17 23	19°38'04	20°32	0 才 14	25°27	19°33	2° 0	11°38	13°40	18°44	11° 5	11°37	12°31	17°49	n.a.	M25
T 26	3 21 20	20°39'21	2 Υ 50	1°52	26°42	20°17	2°13	11°44	13°43	18°45	11° 5	11°34	12°28	17°55	n.a.	T 26
W27	3 25 16	21°40'38	15°25	3°31	27°57	21° 0	2°25	11°50	13°45	18°46	11° 4	11°31	12°25	18° 2	n.a.	W27
T 28	3 29 13	22°41'54	28°18	5° 9	29°12	21°44	2°38	11°56	13°48	18°48	11° 4	11°28	12°22	18° 9	n.a.	T 28
F 29	3 33 9	23°43'09	11829	6°47 8 ∡ 724	0ML27	22°27 23 Ω 11	2°50	12° 2 12 Ω 8	13°50	18°49 18 る 51	11° 4 11) 4	11°25 11 Ⅲ 24	12°19 12 Ⅱ 15	18°15 18 ≈ 22	n.a.	F 29
S 30	3 37 6	24M44'24	24 8 58	8×'24	1 M .42	23 24 11	3 る 3	1234 8	13 る 52	16091	11 💥 4	11Щ24	121115	18≈22	n.a.	S 30

Delta T = 10h29m09s

Julian Calendar 1 Nov. 1610 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1610 BCE

DECEMBER 1610 BCE (-1609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	ď	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
S 1	3 41 2	25M45'38	8 Ⅱ 43	10🗷 1	2M57	23 £ 55	3 ਰ 16	12 ₾ 13	13 る 55	18 궁 52	11°R 3	11°D23	12 I I12	18≈29	n.a.	S 1
M 2	3 44 59	26°46'52	22°41	11°37	4°12	24°38	3°29	12°19	13°58	18°54	11) 3	11 II 23	12° 9	18°36	n.a.	M 2
T 3	3 48 56	27°48'06	69548	13°12	5°28	25°22	3°42	12°25	14° 0	18°55	11° 3	11°24	12° 6	18°42	n.a.	T 3
W 4	3 52 52	28°49'19	21° 1	14°45	6°43	26° 6	3°55	12°30	14° 3	18°57	11° 3	11°25	12° 3	18°49	n.a.	W 4
T 5	3 56 49	29°50'31	5 Ω 16	16°17	7°58	26°50	4° 8	12°36	14° 5	18°59	11° 3	11°26	12° 0	18°56	n.a.	T 5
F 6	4 0 45	0 , ₹51'44	19°31	17°47	9°13	27°34	4°21	12°41	14° 8	19° 0	11° 3	11°27	11°56	19° 2	n.a.	F 6
S 7	4 4 42	1°52'55	3 m 42	19°14	10°28	28°18	4°34	12°47	14°11	19° 2	11° 3	11°R27	11°53	19° 9	n.a.	S 7
S 8	4 8 38	2°54'06	17°48	20°39	11°43	29° 2	4°47	12°52	14°14	19° 4	11° 3	11°27	11°50	19°16	n.a.	S 8
M 9	4 12 35	3°55'17	1 ≏ 47	22° 0	12°58	29°46	5° 0	12°57	14°16	19° 5	11° 3	11°26	11°47	19°23	n.a.	M 9
T 10	4 16 32	4°56'27	15°37	23°17	14°13	0 M .30	5°14	13° 2	14°19	19° 7	11°D 3	11°25	11°44	19°29	n.a.	T 10
W11	4 20 28	5°57'36	29°17	24°29	15°28	1°14	5°27	13° 7	14°22	19° 9	11° 3	11°24	11°41	19°36	n.a.	W11
T 12	4 24 25	6°58'44	12 M 44	25°35	16°43	1°58	5°41	13°13	14°25	19°11	11° 3	11°24	11°37	19°43	n.a.	T 12
F 13	4 28 21	7°59'52	25°58	26°35	17°58	2°42	5°54	13°18	14°28	19°12	11° 3	11°24	11°34	19°49	n.a.	F 13
S 14	4 32 18	9° 0'59	8 才 58	27°28	19°13	3°26	6° 8	13°23	14°31	19°14	11° 3	11°D23	11°31	19°56	n.a.	S 14
S 15	4 36 14	10° 2'04	21°43	28°13	20°28	4°10	6°21	13°27	14°34	19°16	11° 3	11°23	11°28	20° 3	n.a.	S 15
M16	4 40 11	11° 3'09	4 궁 13	28°48	21°43	4°55	6°35	13°32	14°37	19°18	11° 3	11°R23	11°25	20°10	n.a.	M16
T 17	4 44 8	12° 4'12	16°31	29°15	22°58	5°39	6°49	13°37	14°40	19°20	11° 3	11°23	11°21	20°16	n.a.	T 17
W18	4 48 4	13° 5'14	28°36	29°30	24°13	6°23	7° 2	13°42	14°43	19°22	11° 3	11°23	11°18	20°23	n.a.	W18
T 19	4 52 1	14° 6'14	10≈34	29°R35	25°28	7° 8	7°16	13°46	14°46	19°24	11° 4	11°23	11°15	20°30	n.a.	T 19
F 20	4 55 57	15° 7'13	22°26	29°29	26°43	7°52	7°30	13°51	14°49	19°26	11° 4	11°23	11°12	20°36	n.a.	F 20
S 21	4 59 54	16° 8'11	4) (18	29°11	27°58	8°36	7°44	13°55	14°52	19°28	11° 4	11°22	11° 9	20°43	n.a.	S 21
S 22	5 3 50	17° 9'07	16°14	28°43	29°13	9°21	7°58	13°59	14°55	19°30	11° 4	11°D22	11° 6	20°50	n.a.	S 22
M23	5 7 47	18°10'01	28°17	28° 3	0 ∡ 128	10° 5	8°12	14° 4	14°58	19°32	11° 5	11°22	11° 2	20°57	n.a.	M23
T 24	5 11 43	19°10'53	10 Y 34	27°15	1°43	10°50	8°26	14° 8	15° 1	19°34	11° 5	11°23	10°59	21° 3	n.a.	T 24
W25	5 15 40	20°11'44	23° 8	26°18	2°58	11°34	8°40	14°12	15° 5	19°36	11° 5	11°24	10°56	21°10	n.a.	W25
T 26	5 19 37	21°12'34	6 8 3	25°14	4°13	12°19	8°54	14°16	15° 8	19°38	11° 6	11°25	10°53	21°17	n.a.	T 26
F 27	5 23 33	22°13'21	19°21	24° 6	5°27	13° 3	9° 8	14°20	15°11	19°40	11° 6	11°25	10°50	21°23	n.a.	F 27
S 28	5 27 30	23°14'07	3 II 2	22°55	6°42	13°48	9°22	14°24	15°14	19°42	11° 6	11°26	10°47	21°30	n.a.	S 28
S 29	5 31 26	24°14'52	17° 6	21°43	7°57	14°32	9°36	14°28	15°17	19°44	11° 7	11°R26	10°43	21°37	n.a.	S 29
M30	5 35 23	25°15'35	19529	20°33	9°12	15°17	9°50	14°32	15°21	19°46	11° 7	11°25	10°40	21°44	n.a.	M30
T 31	5 39 19	26 × 16'16	1695 6	19 × 25	10 ∡ 127	16M 2	10궁 4	14 ♀ 35	15 る 24	19 궁 48	11) 8	11 Ⅱ 24	10耳37	21≈50	n.a.	T 31

Delta T = 10h29m08s

JANUARY 1609 BCE (-1608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	ಬ	ţ	k k	Day
W 1	5 43 16	27 × 16'56	0 Ω 49	18°R22	11 ~ 42	16 M .46	10 궁 18	14 ≏ 39	15 ට 27	19 ට 50	11) 8	11°R22	10 Ⅱ 34	21≈57	n.a.	W 1
T 2	5 47 12	28°17'34	15°32	17 × 724	12°57	17°31	10°33	14°42	15°31	19°52	11° 9	11 Ⅲ 20	10°31	22° 4	n.a.	T 2
F 3	5 51 9	29°18'11	0 m 7	16°33	14°11	18°16	10°47	14°46	15°34	19°55	11° 9	11°18	10°27	22°10	n.a.	F 3
S 4	5 55 6	0 ਰ 18'46	14°31	15°50	15°26	19° 1	11° 1	14°49	15°37	19°57	11°10	11°16	10°24	22°17	n.a.	S 4
S 5	5 59 2	1°19'20	28°40	15°14	16°41	19°46	11°15	14°52	15°41	19°59	11°10	11°D16	10°21	22°24	n.a.	S 5
M 6	6 2 59	2°19'52	12 ≏ 32	14°46	17°56	20°30	11°30	14°55	15°44	20° 1	11°11	11°16	10°18	22°31	n.a.	M 6
T 7	6 6 5 5	3°20'23	26° 6	14°25	19°11	21°15	11°44	14°58	15°47	20° 3	11°11	11°17	10°15	22°37	n.a.	T 7
W 8	6 10 52	4°20'53	9 M 24	14°13	20°25	22° 0	11°58	15° 1	15°51	20° 6	11°12	11°19	10°12	22°44	n.a.	W 8
T 9	6 14 48	5°21'21	22°28	14°D 7	21°40	22°45	12°13	15° 4	15°54	20° 8	11°13	11°20	10° 8	22°51	n.a.	T 9
F 10	6 18 45	6°21'47	5 ₹ 18	14° 9	22°55	23°30	12°27	15° 7	15°57	20°10	11°13	11°R21	10° 5	22°58	n.a.	F 10
S 11	6 22 41	7°22'12	17°55	14°17	24°10	24°15	12°41	15°10	16° 1	20°12	11°14	11°21	10° 2	23° 4	n.a.	S 11
S 12	6 26 38	8°22'35	0る22	14°31	25°24	25° 0	12°56	15°12	16° 4	20°14	11°15	11°20	9°59	23°11	n.a.	S 12
M13	6 30 35	9°22'56	12°39	14°52	26°39	25°45	13°10	15°15	16° 8	20°17	11°16	11°17	9°56	23°18	n.a.	M13
T 14	6 34 31	10°23'15	24°48	15°17	27°54	26°30	13°24	15°17	16°11	20°19	11°16	11°12	9°53	23°24	n.a.	T 14
W15	6 38 28	11°23'32	6≈49	15°48	29° 9	27°15	13°39	15°19	16°15	20°21	11°17	11° 7	9°49	23°31	n.a.	W15
T 16	6 42 24	12°23'47	18°44	16°23	0 궁 23	28° 0	13°53	15°22	16°18	20°23	11°18	11° 1	9°46	23°38	n.a.	T 16
F 17	6 46 21	13°24'00	0 ∺ 36	17° 3	1°38	28°45	14° 8	15°24	16°21	20°26	11°19	10°56	9°43	23°45	n.a.	F 17
S 18	6 50 17	14°24'10	12°27	17°46	2°53	29°30	14°22	15°26	16°25	20°28	11°19	10°51	9°40	23°51	n.a.	S 18
S 19	6 54 14	15°24'18	24°22	18°33	4° 7	0 ∡ 15	14°36	15°28	16°28	20°30	11°20	10°47	9°37	23°58	n.a.	S 19
M20	6 58 10	16°24'24	6 ℃ 23	19°24	5°22	1° 1	14°51	15°29	16°32	20°32	11°21	10°45	9°33	24° 5	n.a.	M20
T 21	7 2 7	17°24'28	18°35	20°18	6°36	1°46	15° 5	15°31	16°35	20°35	11°22	10°D44	9°30	24°11	n.a.	T 21
W22	7 6 4	18°24'29	1 8 4	21°14	7°51	2°31	15°20	15°33	16°39	20°37	11°23	10°45	9°27	24°18	n.a.	W22
T 23	7 10 0	19°24'28	13°54	22°14	9° 6	3°16	15°34	15°34	16°42	20°39	11°24	10°46	9°24	24°25	n.a.	T 23
F 24	7 13 57	20°24'25	27° 9	23°16	10°20	4° 1	15°48	15°36	16°45	20°42	11°25	10°48	9°21	24°32	n.a.	F 24
S 25	7 17 53	21°24'20	10耳50	24°21	11°35	4°47	16° 3	15°37	16°49	20°44	11°26	10°R49	9°18	24°38	n.a.	S 25
S 26	7 21 50	22°24'12	25° 0	25°28	12°49	5°32	16°17	15°38	16°52	20°46	11°27	10°48	9°14	24°45	n.a.	S 26
M27	7 25 46	23°24'02	9935	26°37	14° 4	6°17	16°31	15°39	16°56	20°48	11°28	10°45	9°11	24°52	n.a.	M27
T 28	7 29 43	24°23'49	24°30	27°48	15°18	7° 2	16°46	15°41	16°59	20°51	11°29	10°40	9° 8	24°58	n.a.	T 28
W29	7 33 39	25°23'35	9 Ω 36	29° 1	16°33	7°48	17° 0	15°41	17° 3	20°53	11°30	10°34	9° 5	25° 5	n.a.	W29
T 30	7 37 36	26°23'18	24°45	0 궁 16	17°47	8°33	17°14	15°42	17° 6	20°55	11°31	10°27	9° 2	25°12	n.a.	T 30
F 31	7 41 33	27 ට 23'00	9 m /46	1 궁 33	19る 2	9 . ₹18	17 る 28	15 ≏ 43	17 る 9	20 궁 57	11) 32	10Ⅲ20	8耳59	25≈19	n.a.	F 31

Delta T = 10h29m06s

Julian Calendar 1 Jan. 1609 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1610 BCE

FEBRUARY 1609 BCE (-1608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Σ +	φ	ঠ	4	ħ	ኊ	¥	Р	S.	ය	ţ	۷0	Day
S 1	7 45 29	28 ප් 22'39	24 M 30	2 ප් 51	20 궁 16	10 ∡ 4	17 石 43	15 ≏ 44	17 ට 13	21궁 0	11 米 33	10°R14	8 Ⅱ 55	25≈25	n.a.	S 1
S 2	7 49 26	29°22'16	8 ≏ 52	4°11	21°31	10°49	17°57	15°44	17°16	21° 2	11°34	10 I I10	8°52	25°32	n.a.	S 2
M 3	7 53 22	0≈21'52	22°49	5°33	22°45	11°34	18°11	15°45	17°19	21° 4	11°35	10° 8	8°49	25°39	n.a.	M 3
T 4	7 57 19	1°21'25	6M22	6°56	24° 0	12°20	18°25	15°45	17°23	21° 7	11°36	10°D 8	8°46	25°46	n.a.	T 4
W 5	8 1 15	2°20'57	19°32	8°21	25°14	13° 5	18°40	15°45	17°26	21° 9	11°37	10° 9	8°43	25°52	n.a.	W 5
T 6	8 5 12	3°20'27	2 7 22	9°47	26°29	13°51	18°54	15°45	17°30	21°11	11°38	10°10	8°39	25°59	n.a.	T 6
F 7	8 9 8	4°19'55	14°56	11°14	27°43	14°36	19°8	15°R46	17°33	21°13	11°39	10°R10	8°36	26° 6	n.a.	F 7
S 8	8 13 5	5°19'21	27°18	12°44	28°57	15°21	19°22	15°46	17°36	21°15	11°40	10° 9	8°33	26°12	n.a.	S 8
S 9	8 17 2	6°18'45	9 ට 30	14°14	0≈12	16° 7	19°36	15°45	17°40	21°18	11°42	10° 5	8°30	26°19	n.a.	S 9
M10	8 20 58	7°18'07	21°34	15°46	1°26	16°52	19°50	15°45	17°43	21°20	11°43	9°58	8°27	26°26	n.a.	M10
T 11	8 24 55	8°17'27	3≈34	17°19	2°41	17°38	20° 4	15°45	17°46	21°22	11°44	9°49	8°24	26°33	n.a.	T 11
W12	8 28 51	9°16'44	15°29	18°54	3°55	18°23	20°18	15°44	17°49	21°24	11°45	9°38	8°20	26°39	n.a.	W12
T 13	8 32 48	10°15'59	27°22	20°30	5° 9	19° 9	20°32	15°44	17°53	21°26	11°46	9°26	8°17	26°46	n.a.	T 13
F 14	8 36 44	11°15'12	9 ∺ 13	22° 7	6°24	19°54	20°46	15°43	17°56	21°29	11°48	9°14	8°14	26°53	n.a.	F 14
S 15	8 40 41	12°14'23	21° 6	23°46	7°38	20°40	21° 0	15°42	17°59	21°31	11°49	9° 3	8°11	26°59	n.a.	S 15
S 16	8 44 37	13°13'31	3Υ 1	25°26	8°52	21°25	21°14	15°42	18° 2	21°33	11°50	8°54	8° 8	27° 6	n.a.	S 16
M17	8 48 34	14°12'37	15° 3	27° 7	10° 7	22°11	21°28	15°41	18° 5	21°35	11°51	8°48	8° 5	27°13	n.a.	M17
T 18	8 52 30	15°11'40	27°14	28°50	11°21	22°56	21°41	15°40	18° 9	21°37	11°53	8°44	8° 1	27°20	n.a.	T 18
W19	8 56 27	16°10'41	9 8 39	0≈34	12°35	23°41	21°55	15°39	18°12	21°39	11°54	8°42	7°58	27°26	n.a.	W19
T 20	9 0 24	17° 9'39	22°24	2°20	13°49	24°27	22° 9	15°37	18°15	21°41	11°55	8°D42	7°55	27°33	n.a.	T 20
F 21	9 4 20	18° 8'35	5 Ⅱ 31	4° 7	15° 4	25°12	22°22	15°36	18°18	21°44	11°56	8°R43	7°52	27°40	n.a.	F 21
S 22	9 8 17	19° 7'29	19° 5	5°55	16°18	25°58	22°36	15°35	18°21	21°46	11°58	8°42	7°49	27°47	n.a.	S 22
S 23	9 12 13	20° 6'20	395 8	7°45	17°32	26°43	22°50	15°33	18°24	21°48	11°59	8°40	7°45	27°53	n.a.	S 23
M24	9 16 10	21° 5'09	17°40	9°36	18°46	27°29	23° 3	15°32	18°27	21°50	12° 0	8°36	7°42	28° 0	n.a.	M24
T 25	9 20 6	22° 3'55	2Ω 36	11°29	20° 0	28°14	23°17	15°30	18°30	21°52	12° 2	8°28	7°39	28° 7	n.a.	T 25
W26	9 24 3	23° 2'40	17°50	13°23	21°15	29° 0	23°30	15°28	18°33	21°54	12° 3	8°19	7°36	28°13	n.a.	W26
T 27	9 27 59	24° 1'21	3 m) 11	15°19	22°29	29°45	23°43	15°26	18°36	21°56	12° 4	8° 9	7°33	28°20	n.a.	T 27
F 28	9 31 56	25° 0'01	18°28	17°16	23°43	0 조 30	2 <u>3</u> °57	15°24	1 <u>8</u> °39	2 <u>1</u> °58	12° 6	7°58	7°30	28°27	n.a.	F 28
S 29	9 35 52	25≈58'39	3 ჲ 29	19 ≈ 14	24≈57	1 3 16	24 궁 10	15 ≏ 22	18 る 42	22 る 0	12) 7	7 Ⅱ 49	7 Ⅱ 26	28≈34	n.a.	S 29

Delta T = 10h29m04s

MARCH 1609 BCE (-1608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ) y (¥	Р	ß	S	ţ	ĸ0	Day
S 1	9 39 49	26≈57'15	18 ♀ 5	21≈14	26≈11	2ට 1	24중23	15°R20	18 ප් 45	22る 2	12) 8	7°R42	7 Ⅲ 23	28≈40	n.a.	S 1
M 2	9 43 46	27°55'49	2 m .14	23°15	27°25	2°47	24°36	15 ≏ 18	18°48	22° 4	12°10	7 Ⅲ 38	7°20	28°47	n.a.	M 2
T 3	9 47 42	28°54'21	15°54	25°18	28°39	3°32	24°50	15°16	18°50	22° 6	12°11	7°36	7°17	28°54	n.a.	T 3
W 4	9 51 39	29°52'51	29° 6	27°21	29°53	4°18	25° 3	15°13	18°53	22° 7	12°12	7°35	7°14	29° 0	n.a.	W 4
T 5	9 55 35	0 ∺ 51'20	11 .7 54	29°26	1) 7	5° 3	25°16	15°11	18°56	22° 9	12°14	7°35	7°11	29° 7	n.a.	T 5
F 6	9 59 32	1°49'47	24°23	1) 32	2°21	5°48	25°29	15° 8	18°59	22°11	12°15	7°35	7° 7	29°14	n.a.	F 6
S 7	10 3 28	2°48'12	6 ප 38	3°38	3°36	6°34	25°41	15° 6	19° 1	22°13	12°16	7°32	7° 4	29°21	n.a.	S 7
S 8	10 7 25	3°46'36	18°41	5°45	4°50	7°19	25°54	15° 3	19° 4	22°15	12°18	7°27	7° 1	29°27	n.a.	S 8
M 9	10 11 21	4°44'57	0≈38	7°52	6° 4	8° 5	26° 7	15° 0	19° 7	22°17	12°19	7°19	6°58	29°34	n.a.	M 9
T 10	10 15 18	5°43'17	12°32	10° 0	7°18	8°50	26°20	14°57	19° 9	22°18	12°21	7° 8	6°55	29°41	n.a.	T 10
W11	10 19 14	6°41'35	24°23	12° 7	8°32	9°35	26°32	14°55	19°12	22°20	12°22	6°55	6°51	29°48	n.a.	W11
T 12	10 23 11	7°39'51	6 ₩ 15	14°14	9°46	10°21	26°45	14°52	19°14	22°22	12°23	6°40	6°48	29°54	n.a.	T 12
F 13	10 27 8	8°38'05	18° 8	16°21	11° 0	11° 6	26°57	14°49	19°17	22°24	12°25	6°26	6°45	0 ∺ 1	n.a.	F 13
S 14	10 31 4	9°36'17	0 Υ 5	18°26	12°14	11°51	27°10	14°45	19°19	22°25	12°26	6°13	6°42	0° 8	n.a.	S 14
S 15	10 35 1	10°34'26	12° 6	20°30	13°28	12°36	27°22	14°42	19°22	22°27	12°27	6° 2	6°39	0°14	n.a.	S 15
M16	10 38 57	11°32'34	24°13	22°33	14°41	13°22	27°34	14°39	19°24	22°29	12°29	5°54	6°36	0°21	n.a.	M16
T 17	10 42 54	12°30'40	6 8 29	24°33	15°55	14° 7	27°47	14°36	19°27	22°30	12°30	5°48	6°32	0°28	n.a.	T 17
W18	10 46 50	13°28'44	18°57	26°32	17° 9	14°52	27°59	14°32	19°29	22°32	12°32	5°46	6°29	0°35	n.a.	W18
T 19	10 50 47	14°26'46	1 Ⅱ 41	28°27	18°23	15°37	28°11	14°29	19°31	22°34	12°33	5°D45	6°26	0°41	n.a.	T 19
F 20	10 54 43	15°24'46	14°45	0 Υ 21	19°37	16°22	28°23	14°25	19°34	22°35	12°34	5°R45	6°23	0°48	n.a.	F 20
S 21	10 58 40	16°22'44	28°12	2°11	20°51	17° 7	28°35	14°22	19°36	22°37	12°36	5°44	6°20	0°55	n.a.	S 21
S 22	11 2 36	17°20'39	1295 6	3°58	22° 5	17°52	28°46	14°18	19°38	22°38	12°37	5°43	6°16	1° 1	n.a.	S 22
M23	11 633	18°18'33	26°26	5°42	23°19	18°37	28°58	14°14	19°40	22°40	12°39	5°38	6°13	1° 8	n.a.	M23
T 24	11 10 30	19°16'25	11 \O 11	7°22	24°32	19°22	29°10	14°11	19°42	22°41	12°40	5°32	6°10	1°15	n.a.	T 24
W25	11 14 26	20°14'15	26°15	8°59	25°46	20° 7	29°21	14° 7	19°44	22°42	12°41	5°23	6° 7	1°22	n.a.	W25
T 26	11 18 23	21°12'03	11 m y31	10°32	27° 0	20°52	29°33	14° 3	19°46	22°44	12°43	5°13	6° 4	1°28	n.a.	T 26
F 27	11 22 19	22° 9'49	26°46	12° 1	28°14	21°37	29°44	13°59	19°48	22°45	12°44	5° 3	6° 1	1°35	n.a.	F 27
S 28	11 26 16	23° 7'33	11 ≏ 49	13°27	29°28	22°22	29°55	13°55	19°50	22°47	12°45	4°53	5°57	1°42	n.a.	S 28
S 29	11 30 12	24° 5'16	26°32	14°49	0 Υ 41	23° 7	0≈ 6	13°51	19°52	22°48	12°47	4°47	5°54	1°49	n.a.	S 29
M30	11 34 9	25° 2'58	10 M 49	16° 6	1°55	23°52	0°18	13°47	19°54	22°49	12°48	4°42	5°51	1°55	n.a.	M30
T 31	11 38 5	26 米 0'39	24M36	17 Y 20	3 Υ 9	24 궁 37	0≈28	13 ≏ 43	19 る 56	22 궁 50	12 米 50	4Ⅱ 40	5 Ⅱ 48	2 米 2	n.a.	T 31

Delta T = 10h29m02s

Julian Calendar 1 March 1609 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1609 BCE

APRIL 1609 BCE (-1608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
W 1	11 42 2	26 米 58'18	7 ,₹ 55	18 Υ 29	4 Υ 23	25 る 21	0≈39	13°R39	19 る 58	22 る 52	12) 51	4°D40	5∏45	2 米 9	n.a.	W 1
T 2	11 45 59	27°55'56	20°47	19°34	5°36	26° 6	0°50	13 ≏ 35	20° 0	22°53	12°52	4Ⅱ 40	5°42	2°15	n.a.	T 2
F 3	11 49 55	28°53'33	3 ට 18	20°35	6°50	26°51	1° 1	13°31	20° 1	22°54	12°54	4°R40	5°38	2°22	n.a.	F 3
S 4	11 53 52	29°51'08	15°33	21°32	8° 4	27°36	1°11	13°26	20° 3	22°55	12°55	4°39	5°35	2°29	n.a.	S 4
S 5	11 57 48	0 Υ 48'43	27°35	22°25	9°17	28°20	1°22	13°22	20° 5	22°56	12°56	4°36	5°32	2°36	n.a.	S 5
M 6	12 1 45	1°46'16	9≈30	23°13	10°31	29° 5	1°32	13°18	20° 6	22°57	12°58	4°30	5°29	2°42	n.a.	M 6
T 7	12 5 41	2°43'48	21°21	23°56	11°45	29°49	1°43	13°14	20° 8	22°59	12°59	4°22	5°26	2°49	n.a.	T 7
W 8	12 9 38	3°41'19	3) €12	24°35	12°58	0≈34	1°53	13° 9	20° 9	23° 0	13° 0	4°12	5°22	2°56	n.a.	W 8
T 9	12 13 34	4°38'49	15° 6	25°10	14°12	1°18	2° 3	13° 5	20°11	23° 1	13° 2	4° 1	5°19	3° 3	n.a.	T 9
F 10	12 17 31	5°36'18	27° 3	25°39	15°26	2° 3	2°13	13° 1	20°12	23° 2	13° 3	3°50	5°16	3° 9	n.a.	F 10
S 11	12 21 28	6°33'45	9 Ƴ 7	26° 4	16°39	2°47	2°23	12°56	20°14	23° 3	13° 4	3°39	5°13	3°16	n.a.	S 11
S 12	12 25 24	7°31'11	21°17	26°25	17°53	3°31	2°32	12°52	20°15	23° 3	13° 5	3°31	5°10	3°23	n.a.	S 12
M13	12 29 21	8°28'36	3 8 35	26°40	19° 6	4°15	2°42	12°48	20°16	23° 4	13° 7	3°25	5° 7	3°29	n.a.	M13
T 14	12 33 17	9°26'00	16° 4	26°51	20°20	5° 0	2°52	12°43	20°17	23° 5	13° 8	3°21	5° 3	3°36	n.a.	T 14
W15	12 37 14	10°23'23	28°43	26°57	21°34	5°44	3° 1	12°39	20°19	23° 6	13° 9	3°D19	5° 0	3°43	n.a.	W15
T 16	12 41 10	11°20'44	11 II 36	26°R58	22°47	6°28	3°10	12°34	20°20	23° 7	13°10	3°20	4°57	3°50	n.a.	T 16
F 17	12 45 7	12°18'04	24°45	26°55	24° 1	7°12	3°19	12°30	20°21	23° 8	13°12	3°21	4°54	3°56	n.a.	F 17
S 18	12 49 3	13°15'22	8 9 13	26°48	25°14	7°56	3°28	12°26	20°22	23° 8	13°13	3°R21	4°51	4° 3	n.a.	S 18
S 19	12 53 0	14°12'40	22° 1	26°36	26°28	8°40	3°37	12°21	20°23	23° 9	13°14	3°21	4°48	4°10	n.a.	S 19
M20	12 56 57	15° 9'56	6 Ω 11	26°20	27°41	9°24	3°46	12°17	20°24	23°10	13°15	3°19	4°44	4°17	n.a.	M20
T 21	13 0 53	16° 7'11	20°40	26° 1	28°55	10° 7	3°55	12°12	20°25	23°10	13°17	3°16	4°41	4°23	n.a.	T 21
W22	13 4 50	17° 4'24	5Mp26	25°38	9 8 8	10°51	4° 3	12° 8	20°26	23°11	13°18	3°10	4°38	4°30	n.a.	W22
T 23	13 8 46	18° 1'37	20°21	25°12	1°22	11°35	4°11	12° 4	20°26	23°11	13°19	3° 4	4°35	4°37	n.a.	T 23
F 24	13 12 43	18°58'48	5 ≏ 19	24°43	2°35	12°18	4°20	11°59	20°27	23°12	13°20	2°57	4°32	4°43	n.a.	F 24
S 25	13 16 39	19°55'59	20° 9	24°12	3°48	13° 2	4°28	11°55	20°28	23°13	13°21	2°52	4°28	4°50	n.a.	S 25
S 26	13 20 36	20°53'09	4 M .44	23°40	5° 2	13°45	4°36	11°51	20°28	23°13	13°22	2°47	4°25	4°57	n.a.	S 26
M27	13 24 32	21°50'18	18°57	23° 7	6°15	14°29	4°44	11°46	20°29	23°13	13°24	2°45	4°22	5° 4	n.a.	M27
T 28	13 28 29	22°47'26	2 , 745	22°33	7°29	15°12	4°51	11°42	20°30	23°14	13°25	2°D44	4°19	5°10	n.a.	T 28
W29	13 32 26	23°44'35	16° 7	22° 0	8°42	15°55	4°59	11°38	2 <u>0</u> °30	2 <u>3</u> °14	13°26	2°44	4°16	5°17	n.a.	W29
T 30	13 36 22	24 Y 41'43	29 × 4	21 Y 27	9 8 55	16≈38	5≈ 6	11 ≏ 34	20 ප 31	23 궁 15	13 米 27	2 Ⅱ 46	4 Ⅱ 13	5 ∺ 24	n.a.	T 30

Delta T = 10h29m00s

MAY 1609 BCE (-1608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(并	В	₽.	v	Ç	Ş.	Day
F 1	13 40 19	25 Y 38'50	11 る 39	20°R55	118 9	17≈22	5≈13	11°R29	20 궁 31	23 궁 15	13 ∺ 28	2 Ⅱ 47	4 I I 9	5 ∺ 30	n.a.	F 1
S 2	13 44 15	26°35'57	23°57	20 Υ 25	12°22	18° 5	5°21	11 ≏ 25	20°31	23°15	13°29	2°R48	4° 6	5°37	n.a.	S 2
S 3	13 48 12	27°33'04	6≈ 1	19°58	13°35	18°48	5°28	11°21	20°32	23°15	13°30	2°48	4° 3	5°44	n.a.	S 3
M 4	13 52 8	28°30'11	17°57	19°33	14°49	19°31	5°34	11°17	20°32	23°16	13°31	2°46	4° 0	5°51	n.a.	M 4
T 5	13 56 5	29°27'17	29°49	19°12	16° 2	20°13	5°41	11°13	20°32	23°16	13°32	2°43	3°57	5°57	n.a.	T 5
W 6	14 0 1	0824'23	11) 42	18°54	17°15	20°56	5°48	11° 9	20°33	23°16	13°33	2°38	3°53	6° 4	n.a.	W 6
T 7 F 8	14 3 58	1°21'29	23°38 5 Y 42	18°40	18°29 19°42	21°39	5°54 6° 0	11° 5	20°33	23°16	13°34	2°33	3°50	6°11	n.a.	T 7
F 8 S 9	14 7 55 14 11 51	2°18'35 3°15'40	17°53	18°30 18°24	19°42 20°55	22°21 23° 4	6° 6	11° 1 10°57	20°33 20°R33	23°16 23°16	13°35 13°36	2°28 2°23	3°47 3°44	6°18 6°24	n.a.	F 8 S 9
						_						_	_		n.a.	
S 10	14 15 48	4°12'45	0816	18°D23	22° 9	23°46	6°12	10°53	20°33	23°R16	13°37	2°19	3°41	6°31	n.a.	S 10
M11	14 19 44	5° 9'51	12°49	18°26	23°22	24°29	6°18	10°49	20°33	23°16	13°38	2°16	3°38	6°38	n.a.	M11
T 12 W13	14 23 41 14 27 37	6° 6'55 7° 4'00	25°35 8 Ⅲ 33	18°34 18°47	24°35 25°48	25°11 25°53	6°23 6°29	10°45 10°42	20°33 20°32	23°16 23°16	13°39 13°40	2°15 2°D15	3°34 3°31	6°44 6°51	n.a.	T 12 W13
T 14	14 27 37	8° 1'04	ощзз 21°45	18 47 19° 5	23 48 27° 2	25°35	6°34	10°42 10°38	20°32	23°16	13°41	2°16	3°28	6°58	n.a. n.a.	T 14
F 15	14 35 31	8°58'08	59910	19°27	28°15	20°33	6°39	10°34	20°32	23°16	13°42	2°17	3°25	7° 5	n.a.	F 15
S 16	14 39 27	9°55'12	18°48	19°54	29°28	27°59	6°44	10°31	20°32	23°16	13°42	2°19	3°22	7°11	n.a.	S 16
S 17	14 43 24	10°52'15	2Ω41	20°25	0 Ⅱ 41	28°40	6°49	10°27	20°31	23°16	13°43	2°20	3°19	7°18	n.a.	S 17
M18	14 47 20	11°49'18	16°46	20°23	1°54	29°22	6°53	10°24	20°31	23°15	13°44	2°R20	3°15	7°25	n.a.	M18
T 19	14 51 17	12°46'21	1 mp 4	21°42	3° 8	0)(4	6°58	10°20	20°31	23°15	13°45	2°19	3°12	7°32	n.a.	T 19
W20	14 55 13	13°43'23	15°30	22°28	4°21	0°45	7° 2	10°17	20°30	23°15	13°46	2°17	3° 9	7°38	n.a.	W20
T 21	14 59 10	14°40'25	0 ♀ 2	23°18	5°34	1°26	7° 6	10°14	20°30	23°14	13°47	2°15	3° 6	7°45	n.a.	T 21
F 22	15 3 6	15°37'27	14°33	24°12	6°47	2° 8	7°10	10°11	20°29	23°14	13°47	2°13	3° 3	7°52	n.a.	F 22
S 23	15 7 3	16°34'29	28°59	25°11	8° 0	2°49	7°13	10° 8	20°28	23°14	13°48	2°11	2°59	7°58	n.a.	S 23
S 24	15 11 0	17°31'31	13 M L13	26°13	9°13	3°30	7°17	10° 5	20°28	23°13	13°49	2°10	2°56	8° 5	n.a.	S 24
M25	15 14 56	18°28'34	27°11	27°21	10°26	4°11	7°20	10° 2	20°27	23°13	13°49	2°D10	2°53	8°12	n.a.	M25
T 26	15 18 53	19°25'36	10 ∡ 49	28°32	11°39	4°51	7°23	9°59	20°26	23°12	13°50	2°10	2°50	8°19	n.a.	T 26
W27	15 22 49	20°22'40	24° 6	29°47	12°52	5°32	7°26	9°56	20°25	23°12	13°51	2°10	2°47	8°25	n.a.	W27
T 28	15 26 46	21°19'43	7 궁 2	18 7	14° 5	6°13	7°29	9°53	20°25	23°11	13°51	2°11	2°44	8°32	n.a.	T 28
F 29 S 30	15 30 42 15 34 39	22°16'47 23°13'52	19°38 1 ≈ 58	2°30 3°58	15°18 16°31	6°53 7°33	7°32 7°34	9°50 9°48	20°24 20°23	23°11 23°10	13°52 13°53	2°12 2°13	2°40 2°37	8°39 8°45	n.a.	F 29 S 30
															n.a.	
S 31	15 38 36	24810'58	14≈ 4	5 8 29	17 Ⅱ 44	8) 13	7≈36	9 ≏ 45	20る22	23 궁 9	13 米 53	2 Ⅱ 13	2 Ⅱ 34	8 ¥ 52	n.a.	S 31

Delta T = 10h28m58s

Julian Calendar 1 May 1609 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1609 BCE

JUNE 1609 BCE (-1608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	В	u	v	ţ	Q K	Day
M 1	15 42 32	25 8 8'04	26≈ 2	78 4	18 Ⅱ 57	8) 54	7≈38	9°R43	20°R21	23°R 9	13) (54	2°R14	2Д31	8) 59	n.a.	M 1
T 2	15 46 29	26° 5'10	7 ∺ 56	8°43	20°10	9°34	7°40	9 ≙ 40	20중20	23중 8	13°54	2 Ⅱ 13	2°28	9° 6	n.a.	T 2
W 3	15 50 25	27° 2'18	19°50	10°25	21°23	10°13	7°42	9°38	20°19	23° 7	13°55	2°13	2°25	9°12	n.a.	W 3
T 4	15 54 22	27°59'26	1 Υ 48	12°11	22°36	10°53	7°43	9°36	20°17	23° 7	13°55	2°12	2°21	9°19	n.a.	T 4
F 5	15 58 18	28°56'36	13°55	14° 0	23°49	11°33	7°44	9°34	20°16	23° 6	13°56	2°12	2°18	9°26	n.a.	F 5
S 6	16 2 15	29°53'46	26°14	15°51	25° 2	12°12	7°45	9°32	20°15	23° 5	13°56	2°12	2°15	9°33	n.a.	S 6
S 7	16 611	0 Ⅲ 50′57	8 8 48	17°46	26°15	12°51	7°46	9°30	20°14	23° 4	13°57	2°12	2°12	9°39	n.a.	S 7
M 8	16 10 8	1°48'08	21°37	19°43	27°27	13°30	7°47	9°28	20°12	23° 3	13°57	2°D11	2° 9	9°46	n.a.	M 8
T 9	16 14 5	2°45'21	4 ∏ 42	21°43	28°40	14° 9	7°47	9°26	20°11	23° 2	13°58	2°R11	2° 5	9°53	n.a.	T 9
W10	16 18 1	3°42'34	18° 4	23°44	29°53	14°48	7°48	9°24	20°10	23° 2	13°58	2°11	2° 2	9°59	n.a.	W10
T 11	16 21 58	4°39'48	19540	25°47	195 6	15°27	7°R48	9°23	20° 8	23° 1	13°58	2°11	1°59	10° 6	n.a.	T 11
F 12	16 25 54	5°37'03	15°29	27°51	2°19	16° 5	7°48	9°21	20° 7	23° 0	13°59	2°11	1°56	10°13	n.a.	F 12
S 13	16 29 51	6°34'19	29°29	29°57	3°32	16°44	7°47	9°20	20° 5	22°59	13°59	2°11	1°53	10°20	n.a.	S 13
S 14	16 33 47	7°31'35	13 N 36	2 II 3	4°44	17°22	7°47	9°19	20° 4	22°58	13°59	2°10	1°50	10°26	n.a.	S 14
M15	16 37 44	8°28'51	27°48	4° 9	5°57	18° 0	7°46	9°17	20° 2	22°57	14° 0	2°10	1°46	10°33	n.a.	M15
T 16	16 41 41	9°26'09	12MD 2	6°16	7°10	18°38	7°45	9°16	20° 1	22°55	14° 0	2°D10	1°43	10°40	n.a.	T 16
W17	16 45 37	10°23'27	26°16	8°22	8°22	19°15	7°44	9°15	19°59	22°54	14° 0	2°10	1°40	10°47	n.a.	W17
T 18	16 49 34	11°20'45	10₽28	10°28	9°35	19°53	7°43	9°14	19°57	22°53	14° 0	2°10	1°37	10°53	n.a.	T 18
F 19	16 53 30	12°18'05	24°33	12°33	10°48	20°30	7°41	9°13	19°56	22°52	14° 1	2°11	1°34	11° 0	n.a.	F 19
S 20	16 57 27	13°15'25	8 M .31	14°38	12° 0	21° 8	7°40	9°12	19°54	22°51	14° 1	2°12	1°31	11° 7	n.a.	S 20
S 21	17 1 23	14°12'46	22°19	16°41	13°13	21°45	7°38	9°12	19°52	22°50	14° 1	2°13	1°27	11°13	n.a.	S 21
M22	17 5 20	15°10'09	5 ₹ 53	18°44	14°25	22°21	7°36	9°11	19°50	22°49	14° 1	2°R13	1°24	11°20	n.a.	M22
T 23	17 9 17	16° 7'32	19°13	20°45	15°38	22°58	7°34	9°11	19°48	22°47	14° 1	2°12	1°21	11°27	n.a.	T 23
W24	17 13 13	17° 4'57	2 ਰ 17	22°45	16°51	23°35	7°31	9°10	19°47	22°46	14° 1	2°11	1°18	11°34	n.a.	W24
T 25	17 17 10	18° 2'23	15° 4	24°43	18° 3	24°11	7°29	9°10	19°45	22°45	14° 1	2° 9	1°15	11°40	n.a.	T 25
F 26	17 21 6	18°59'50	27°36	26°41	19°15	24°47	7°26	9°10	19°43	22°44	14° 1	2° 7	1°11	11°47	n.a.	F 26
S 27	17 25 3	19°57'19	9≈54	28°36	20°28	25°23	7°23	9°10	19°41	22°42	14° 1	2° 4	1° 8	11°54	n.a.	S 27
S 28	17 28 59	20°54'50	22° 0	0931	21°40	25°59	7°20	9°D10	19°39	22°41	14°R 1	2° 2	1° 5	12° 0	n.a.	S 28
M29	17 32 56	21°52'21	3 ∺ 58	2°23	22°53	26°34	7°16	9°10	19°37	22°40	14° 1	2° 0	1° 2	12° 7	n.a.	M29
T 30	17 36 52	22 Ⅱ 49'55	15 ∺ 51	49915	249 5	27 米 9	7≈13	9 ≏ 10	19 る 35	22 궁 38	14) 1	1 Ⅱ 59	0Д59	12) 14	n.a.	T 30

Delta T = 10h28m56s

JULY 1609 BCE (-1608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	U	v	Ç	Q K	Day
W 1	17 40 49	23 川 47'30	27) (45	6 9 5	259517	27) (45	7°R 9	9 ≏ 10	19°R33	22°R37	14°R 1	1°D59	0Д56	12) 21	n.a.	W 1
T 2	17 44 46	24°45'07	9 Ƴ 43	7°53	26°30	28°19	7 ≈ 5	9°10	19 ට 31	22 궁 35	14 米 1	2 I 0	0°52	12°27	n.a.	T 2
F 3	17 48 42	25°42'45	21°51	9°40	27°42	28°54	7° 1	9°11	19°28	22°34	14° 1	2° 1	0°49	12°34	n.a.	F 3
S 4	17 52 39	26°40'25	4 8 13	11°25	28°54	29°29	6°57	9°11	19°26	22°33	14° 1	2° 3	0°46	12°41	n.a.	S 4
S 5	17 56 35	27°38'07	16°53	13° 9	oΩ 6	0 Υ 3	6°52	9°12	19°24	22°31	14° 1	2° 4	0°43	12°48	n.a.	S 5
M 6	18 0 32	28°35'51	29°52	14°52	1°19	0°37	6°48	9°13	19°22	22°30	14° 1	2°R 5	0°40	12°54	n.a.	M 6
T 7	18 4 28	29°33'37	13 II 14	16°33	2°31	1°11	6°43	9°14	19°20	22°28	14° 1	2° 4	0°36	13° 1	n.a.	T 7
W 8	18 8 25	0931'24	26°57	18°13	3°43	1°44	6°38	9°15	19°18	22°27	14° 0	2° 3	0°33	13° 8	n.a.	W 8
T 9	18 12 21	1°29'13	109559	19°51	4°55	2°17	6°33	9°16	19°15	22°25	14° 0	1°59	0°30	13°14	n.a.	T 9
F 10	18 16 18	2°27'04	25°16	21°28	6° 7	2°50	6°27	9°17	19°13	22°24	14° 0	1°55	0°27	13°21	n.a.	F 10
S 11	18 20 15	3°24'56	9 Ω 43	23° 3	7°19	3°23	6°22	9°18	19°11	22°22	14° 0	1°51	0°24	13°28	n.a.	S 11
S 12	18 24 11	4°22'49	24°14	24°37	8°31	3°55	6°16	9°19	19° 9	22°21	13°59	1°46	0°21	13°35	n.a.	S 12
M13	18 28 8	5°20'44	8 m) 42	26°10	9°43	4°28	6°11	9°21	19° 6	22°19	13°59	1°43	0°17	13°41	n.a.	M13
T 14	18 32 4	6°18'40	23° 4	27°41	10°55	5° 0	6° 5	9°22	19° 4	22°17	13°59	1°41	0°14	13°48	n.a.	T 14
W15	18 36 1	7°16'38	7 Ω 16	29°11	12° 7	5°31	5°59	9°24	19° 2	22°16	13°59	1°D40	0°11	13°55	n.a.	W15
T 16	18 39 57	8°14'37	21°16	0 Ω 40	13°19	6° 3	5°53	9°26	18°59	22°14	13°58	1°41	0° 8	14° 1	n.a.	T 16
F 17	18 43 54	9°12'37	5M 4	2° 7	14°30	6°34	5°46	9°27	18°57	22°13	13°58	1°42	0° 5	14° 8	n.a.	F 17
S 18	18 47 50	10°10'40	18°38	3°32	15°42	7° 4	5°40	9°29	18°55	22°11	13°57	1°43	0° 2	14°15	n.a.	S 18
S 19	18 51 47	11° 8'44	2 √ 1	4°56	16°54	7°35	5°33	9°31	18°52	22° 9	13°57	1°R44	29 8 58	14°22	n.a.	S 19
M20	18 55 44	12° 6'49	15°11	6°19	18° 6	8° 5	5°27	9°33	18°50	22° 8	13°56	1°43	29°55	14°28	n.a.	M20
T 21	18 59 40	13° 4'57	28° 9	7°40	19°17	8°35	5°20	9°35	18°47	22° 6	13°56	1°40	29°52	14°35	n.a.	T 21
W22	19 3 37	14° 3'06	10 궁 55	8°59	20°29	9° 5	5°13	9°38	18°45	22° 5	13°56	1°36	29°49	14°42	n.a.	W22
T 23	19 7 33	15° 1'17	23°29	10°17	21°40	9°34	5° 6	9°40	18°43	22° 3	13°55	1°29	29°46	14°49	n.a.	T 23
F 24	19 11 30	15°59'30	5 ≈ 52	11°33	22°52	10° 3	4°59	9°42	18°40	22° 1	13°55	1°21	29°43	14°55	n.a.	F 24
S 25	19 15 26	16°57'45	18° 4	12°48	24° 3	10°31	4°52	9°45	18°38	22° 0	13°54	1°13	29°39	15° 2	n.a.	S 25
S 26	19 19 23	17°56'02	0 米 6	14° 1	25°15	11° 0	4°44	9°47	18°36	21°58	13°53	1° 5	29°36	15° 9	n.a.	S 26
M27	19 23 19	18°54'21	12° 2	15°11	26°26	11°28	4°37	9°50	18°33	21°56	13°53	0°58	29°33	15°15	n.a.	M27
T 28	19 27 16	19°52'42	23°54	16°20	27°37	11°55	4°30	9°53	18°31	21°55	13°52	0°52	29°30	15°22	n.a.	T 28
W29	19 31 13	20°51'06	5 ℃ 45	17°27	28°48	12°22	4°22	9°56	18°28	21°53	13°52	0°49	29°27	15°29	n.a.	W29
T 30	19 35 9	21°49'32	17°41 29 Ƴ 47	18°31	29°59	12°49 13 Υ 16	4°14	9°59	18°26 18 ♂ 24	21°51	13°51	0°D47	29°23	15°36	n.a.	T 30
F 31	19 39 6	229548'00	29°1°4/	19 Ω 33	1 Mp 11	13.1.16	4≈ 7	10 ♀ 2	18024	21 궁 50	13 ∺ 50	0 Ⅱ 47	29820	15) 42	n.a.	F 31

Delta T = 10h28m55s

Julian Calendar 1 July 1609 BCE == Greg. Calendar 17 June 1609 BCE

AUGUST 1609 BCE (-1608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
S 1	19 43 2	239546'30	12 8 7	20⋒33	2 m 22	13 Y 42	3°R59	10 ♀ 5	18°R21	21°R48	13°R50	0Д48	29 8 17	15 米 49	n.a.	S 1
S 2	19 46 59	24°45'03	24°46	21°30	3°33	14° 7	3≈51	10° 8	18 ට 19	21 궁 46	13) (49	0°R49	29°14	15°56	n.a.	S 2
M 3	19 50 55	25°43'39	7 Ⅱ 48	22°25	4°44	14°33	3°43	10°11	18°16	21°45	13°48	0°49	29°11	16° 2	n.a.	M 3
T 4	19 54 52	26°42'16	21°17	23°16	5°55	14°57	3°36	10°15	18°14	21°43	13°48	0°47	29° 8	16° 9	n.a.	T 4
W 5	19 58 48	27°40'56	59913	24° 4	7° 6	15°22	3°28	10°18	18°12	21°42	13°47	0°43	29° 4	16°16	n.a.	W 5
T 6	20 2 45	28°39'39	19°34	24°48	8°16	15°46	3°20	10°22	18° 9	21°40	13°46	0°37	29° 1	16°23	n.a.	T 6
F 7	20 641	29°38'23	4Ω14	25°29	9°27	16° 9	3°12	10°25	18° 7	21°38	13°45	0°28	28°58	16°29	n.a.	F 7
S 8	20 10 38	0 Ω 37'09	19° 8	26° 6	10°38	16°32	3° 4	10°29	18° 5	21°37	13°45	0°19	28°55	16°36	n.a.	S 8
S 9	20 14 35	1°35'58	4 Mp 4	26°38	11°49	16°55	2°56	10°33	18° 2	21°35	13°44	0°10	28°52	16°43	n.a.	S 9
M10	20 18 31	2°34'48	18°56	27° 6	12°59	17°17	2°48	10°37	18° 0	21°33	13°43	0° 2	28°48	16°49	n.a.	M10
T 11	20 22 28	3°33'40	3 ॒ 35	27°29	14°10	17°39	2°40	10°41	17°58	21°32	13°42	29 8 57	28°45	16°56	n.a.	T 11
W12	20 26 24	4°32'34	17°55	27°46	15°20	18° 0	2°32	10°45	17°56	21°30	13°41	29°53	28°42	17° 3	n.a.	W12
T 13	20 30 21	5°31'30	1 M .56	27°57	16°30	18°21	2°24	10°49	17°53	21°29	13°41	29°D52	28°39	17°10	n.a.	T 13
F 14	20 34 17	6°30'28	15°36	28°R 3	17°41	18°41	2°16	10°53	17°51	21°27	13°40	29°52	28°36	17°16	n.a.	F 14
S 15	20 38 14	7°29'28	28°58	28° 1	18°51	19° 0	2° 8	10°57	17°49	21°25	13°39	29°R53	28°33	17°23	n.a.	S 15
S 16	20 42 10	8°28'30	12 × 3	27°53	20° 1	19°19	2° 0	11° 2	17°47	21°24	13°38	29°52	28°29	17°30	n.a.	S 16
M17	20 46 7	9°27'34	2 <u>4</u> °53	27°37	21°11	19°38	1°52	11° 6	17°44	21°22	13°37	29°49	28°26	17°37	n.a.	M17
T 18	20 50 4	10°26'40	7 궁 32	27°14	22°21	19°56	1°44	11°10	17°42	21°21	13°36	29°44	28°23	17°43	n.a.	T 18
W19	20 54 0	11°25'47	20° 1	26°43	23°31	20°13	1°36	11°15	17°40	21°19	13°35	29°36	28°20	17°50	n.a.	W19
T 20	20 57 57	12°24'57	2≈20	26° 5	24°41	20°30	1°29	11°20	17°38	21°18	13°34	29°25	28°17	17°57	n.a.	T 20
F 21	21 1 53	13°24'09	14°32	25°19	25°50	20°46	1°21	11°24	17°36	21°16	13°33	29°12	28°14	18° 3	n.a.	F 21
S 22	21 5 50	14°23'24	26°36	24°27	27° 0	21° 2	1°13	11°29	17°34	21°15	13°32	28°59	28°10	18°10	n.a.	S 22
S 23	21 9 46	15°22'40	8) (34	23°28	28°10	21°17	1° 6	11°34	17°32	21°13	13°31	28°45	28° 7	18°17	n.a.	S 23
M24	21 13 43	16°21'59	20°27	22°24	29°19	21°31	0°58	11°39	17°30	21°12	13°30	28°33	28° 4	18°24	n.a.	M24
T 25	21 17 39	17°21'20	2 Υ 17	21°16	0 ჲ 28	21°45	0°51	11°44	17°28	21°10	13°29	28°23	28° 1	18°30	n.a.	T 25
W26	21 21 36	18°20'43	14° 7	20° 6	1°38	21°58	0°44	11°49	17°26	21° 9	13°28	28°16	27°58	18°37	n.a.	W26
T 27	21 25 32	19°20'09	26° 1	18°55	2°47	22°11	0°36	11°54	17°24	21° 7	13°27	28°12	27°54	18°44	n.a.	T 27
F 28	21 29 29	20°19'37	88 4	17°46	3°56	22°23	0°29	11°59	17°22	21° 6	13°26	28°10	27°51	18°50	n.a.	F 28
S 29	21 33 26	21°19'08	20°20	16°40	5° 5	22°34	0°22	12° 4	17°20	21° 5	13°25	28° 9	27°48	18°57	n.a.	S 29
S 30	21 37 22	22°18'41	2∏54	15°39	6°14	22°44	0°15	12° 9	17°18	21° 3	13°24	28° 9	27°45	19° 4	n.a.	S 30
M31	21 41 19	23 \Omega 18'17	15 Ⅱ 52	14 Ω 45	7 ⊈ 22	22 Y 54	0≈ 9	12 ⊈ 15	17 る 17	21중 2	13 ∺ 23	28 8 9	27 8 42	19 米 11	n.a.	M31

Delta T = 10h28m53s

SEPTEMBER 1609 BCE (-1608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	21 45 15	24 Ω 17'56	29Ⅱ18	14°R 0	8 亞 31	23 ° 3	0°R 2	12 ≙ 20	17°R15	21°R 1	13°R22	28°R 6	27 8 39	19 米 17	n.a.	T 1
W 2	21 49 12	25°17'36	139514	13 Ω 24	9°39	23°11	29 궁 55	12°25	17 る 13	20 궁 59	13 米 21	288 1	27°35	19°24	n.a.	W 2
T 3	21 53 8	26°17'20	27°39	12°59	10°48	23°18	29°49	12°31	17°11	20°58	13°20	27°53	27°32	19°31	n.a.	T 3
F 4	21 57 5	27°17'05	$12\Omega_{29}$	12°45	11°56	23°25	29°43	12°36	17°10	20°57	13°19	27°43	27°29	19°37	n.a.	F 4
S 5	22 1 1	28°16'53	27°38	12°D42	13° 4	23°31	29°37	12°42	17° 8	20°56	13°18	27°31	27°26	19°44	n.a.	S 5
S 6	22 4 58	29°16'42	12 m 54	12°50	14°12	23°36	29°31	12°48	17° 7	20°54	13°17	27°20	27°23	19°51	n.a.	S 6
M 7	22 8 54	0 Mp 16'34	28° 6	13° 8	15°20	23°40	29°25	12°53	17° 5	20°53	13°15	27°10	27°20	19°58	n.a.	M 7
T 8	22 12 51	1°16'28	13 ♀ 4	13°37	16°28	23°43	29°19	12°59	17° 3	20°52	13°14	27° 2	27°16	20° 4	n.a.	T 8
W 9	22 16 48	2°16'23	27°41	14°15	17°36	23°46	29°14	13° 5	17° 2	20°51	13°13	26°57	27°13	20°11	n.a.	W 9
T 10	22 20 44	3°16'21	11 M 52	15° 2	18°43	23°48	29° 8	13°11	17° 1	20°50	13°12	26°55	27°10	20°18	n.a.	T 10
F 11	22 24 41	4°16'20	25°37	15°56	19°50	23°49	29° 3	13°17	16°59	20°49	13°11	26°54	27° 7	20°24	n.a.	F 11
S 12	22 28 37	5°16'21	8 才 57	16°57	20°58	23°R49	28°58	13°23	16°58	20°48	13°10	26°54	27° 4	20°31	n.a.	S 12
S 13	22 32 34	6°16'24	21°56	18° 5	22° 5	23°48	28°53	13°29	16°56	20°46	13° 9	26°54	27° 0	20°38	n.a.	S 13
M14	22 36 30	7°16'29	4 궁 37	19°17	23°11	23°46	28°48	13°35	16°55	20°45	13° 8	26°51	26°57	20°45	n.a.	M14
T 15	22 40 27	8°16'35	17° 4	20°35	24°18	23°44	28°44	13°41	16°54	20°44	13° 6	26°45	26°54	20°51	n.a.	T 15
W16	22 44 23	9°16'43	29°20	21°56	25°25	23°40	28°39	13°47	16°53	20°43	13° 5	26°37	26°51	20°58	n.a.	W16
T 17	22 48 20	10°16'53	11≈28	23°21	26°31	23°36	28°35	13°53	16°52	20°43	13° 4	26°26	26°48	21° 5	n.a.	T 17
F 18	22 52 17	11°17'05	23°29	24°48	27°37	23°31	28°31	13°59	16°50	20°42	13° 3	26°13	26°45	21°11	n.a.	F 18
S 19	22 56 13	12°17'19	5 ∺ 26	26°18	28°43	23°25	28°27	14° 6	16°49	20°41	13° 2	25°59	26°41	21°18	n.a.	S 19
S 20	23 0 10	13°17'34	17°20	27°50	29°49	23°18	28°24	14°12	16°48	20°40	13° 1	25°45	26°38	21°25	n.a.	S 20
M21	23 4 6	14°17'52	29°11	29°23	0 M 54	23°10	28°20	14°18	16°47	20°39	13° 0	25°33	26°35	21°31	n.a.	M21
T 22	23 8 3	15°18'11	11 ° 2	0 m 58	1°59	23° 2	28°17	14°25	16°47	20°38	12°58	25°22	26°32	21°38	n.a.	T 22
W23	23 11 59	16°18'33	22°54	2°33	3° 4	22°52	28°14	14°31	16°46	20°37	12°57	25°15	26°29	21°45	n.a.	W23
T 24	23 15 56	17°18'56	4 8 51	4°10	4° 9	22°42	28°11	14°38	16°45	20°37	12°56	25°10	26°25	21°52	n.a.	T 24
F 25	23 19 52	18°19'22	16°55	5°46	5°14	22°31	28° 9	14°44	16°44	20°36	12°55	25° 8	26°22	21°58	n.a.	F 25
S 26	23 23 49	19°19'49	29°10	7°24	6°18	22°18	28° 6	14°51	16°43	20°35	12°54	25°D 8	26°19	22° 5	n.a.	S 26
S 27	23 27 45	20°20'19	11 Ⅱ 42	9° 1	7°22	22° 6	28° 4	14°57	16°43	20°35	12°53	25° 8	26°16	22°12	n.a.	S 27
M28	23 31 42	21°20'51	24°35	10°39	8°26	21°52	28° 2	15° 4	16°42	20°34	12°52	25°R 9	26°13	22°18	n.a.	M28
T 29	23 35 39	22°21'25	7952	12°16	9°30	21°37	28° 0	15°10	16°41	20°34	12°50	25° 8	26°10	22°25	n.a.	T 29
W30	23 39 35	23 Mp 22'01	219938	13 m 54	10 M 33	21 Y 22	27 궁 58	15 ≏ 17	16 පි 41	20 궁 33	12) (49	258 4	26 8 6	22 米 32	n.a.	W30

Delta T = 10h28m51s

Julian Calendar 1 Sept. 1609 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1609 BCE

OCTOBER 1609 BCE (-1608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	♂	4	ħ)ф(卉	В	P.	v	Ç	ķ	Day
T 1	23 43 32	24 m/22'38	5 Ω 54	15 m 32	11 M .36	21°R 6	27°R57	15 ≏ 24	16°R40	20°R32	12°R48	24°R58	26 8 3	22) 39	n.a.	T 1
F 2	23 47 28	25°23'18	20°37	17° 9	12°39	20 Y 49	27 る 56	15°30	16 云 40	20 궁 32	12) (47	24 8 51	26° 0	22°45	n.a.	F 2
S 3	23 51 25	26°24'00	5 Mp 42	18°46	13°41	20°32	27°55	15°37	16°40	20°31	12°46	24°42	25°57	22°52	n.a.	S 3
S 4	23 55 21	27°24'43	20°59	20°24	14°43	20°13	27°54	15°44	16°39	20°31	12°45	24°32	25°54	22°59	n.a.	S 4
M 5	23 59 18	28°25'28	6 ₽ 19	22° 1	15°45	19°55	27°53	15°51	16°39	20°31	12°44	24°24	25°51	23° 5	n.a.	M 5
T 6	0 3 14	29°26'14	21°29	23°37	16°47	19°35	27°53	15°57	16°39	20°30	12°43	24°18	25°47	23°12	n.a.	T 6
W 7	0 711	0 ≏ 27'02	6 M .19	25°14	17°48	19°15	27°D53	16° 4	16°38	20°30	12°42	24°14	25°44	23°19	n.a.	W 7
T 8	0 11 8	1°27'51	20°44	26°50	18°49	18°54	27°53	16°11	16°38	20°30	12°40	24°D13	25°41	23°26	n.a.	T 8
F 9	0 15 4	2°28'41	4 ₹ 41	28°26	19°49	18°33	27°53	16°18	16°38	20°29	12°39	24°13	25°38	23°32	n.a.	F 9
S 10	0 19 1	3°29'33	18°10	0 호 2	20°49	18°12	27°53	16°25	16°D38	20°29	12°38	24°14	25°35	23°39	n.a.	S 10
S 11	0 22 57	4°30'26	1 ට 13	1°38	21°49	17°50	27°54	16°32	16°38	20°29	12°37	24°R15	25°31	23°46	n.a.	S 11
M12	0 26 54	5°31'19	13°54	3°13	22°48	17°28	27°55	16°39	16°38	20°29	12°36	24°15	25°28	23°52	n.a.	M12
T 13	0 30 50	6°32'14	26°18	4°48	23°46	17° 5	27°56	16°46	16°38	20°29	12°35	24°12	25°25	23°59	n.a.	T 13
W14	0 34 47	7°33'10	8≈28	6°23	24°45	16°42	27°57	16°53	16°39	20°29	12°34	24° 8	25°22	24° 6	n.a.	W14
T 15	0 38 43	8°34'07	20°29	7°58	25°42	16°19	27°58	17° 0	16°39	20°29	12°33	24° 2	25°19	24°13	n.a.	T 15
F 16	0 42 40	9°35'05	2 ∺ 25	9°33	26°40	15°56	28° 0	17° 6	16°39	20°D29	12°32	23°54	25°16	24°19	n.a.	F 16
S 17	0 46 37	10°36'04	14°17	11°8	27°36	15°33	28° 2	17°13	16°39	20°29	12°31	23°45	25°12	24°26	n.a.	S 17
S 18	0 50 33	11°37'04	26° 8	12°42	28°32	15° 9	28° 4	17°20	16°40	20°29	12°30	23°36	25° 9	24°33	n.a.	S 18
M19	0 54 30	12°38'05	8 Υ 1	14°17	29°28	14°46	28° 6	17°27	16°40	20°29	12°29	23°29	25° 6	24°39	n.a.	M19
T 20	0 58 26	13°39'07	19°56	15°51	0 х 23	14°23	28° 9	17°34	16°41	20°29	12°28	23°22	25° 3	24°46	n.a.	T 20
W21	1 2 23	14°40'11	1 8 55	17°25	1°17	13°59	28°11	17°41	16°41	20°29	12°27	23°18	25° 0	24°53	n.a.	W21
T 22	1 6 19	15°41'15	14° 0	18°59	2°11	13°36	28°14	17°48	16°42	20°29	12°26	23°16	24°57	24°59	n.a.	T 22
F 23	1 10 16	16°42'21	26°13	20°34	3° 4	13°13	28°17	17°55	16°42	20°29	12°25	23°D15	24°53	25° 6	n.a.	F 23
S 24	1 14 12	17°43'28	8 Ⅱ 37	22° 8	3°57	12°51	28°21	18° 2	16°43	20°30	12°24	23°16	24°50	25°13	n.a.	S 24
S 25	1 18 9	18°44'36	21°14	23°42	4°48	12°28	28°24	18° 9	16°44	20°30	12°24	23°18	24°47	25°20	n.a.	S 25
M26	1 22 6	19°45'45	495 8	25°16	5°39	12° 6	28°28	18°16	16°45	20°30	12°23	23°20	24°44	25°26	n.a.	M26
T 27	1 26 2	20°46'55	17°23	26°50	6°29	11°44	28°31	18°23	16°45	20°31	12°22	23°R20	24°41	25°33	n.a.	T 27
W28	1 29 59	21°48'06	1 0 0	28°24	7°19	11°23	28°35	18°30	16°46	20°31	12°21	23°20	24°37	25°40	n.a.	W28
T 29	1 33 55	22°49'19	15° 1	29°58	8° 7	11° 2	28°40	18°37	16°47	20°31	12°20	23°18	24°34	25°46	n.a.	T 29
F 30	1 37 52	23°50'32	29°26	1 M .33	8°55	10°42	28°44	18°44	16°48	20°32	12°19	23°15	24°31	25°53	n.a.	F 30
S 31	1 41 48	24 ♀ 51'47	14 Mp 12	3 m 7	9 ∡ 142	10 Y 22	28 궁 49	18 ≏ 51	16 궁 49	20 궁 32	12 ∺ 18	23 8 11	24 8 28	26 米 0	n.a.	S 31

Delta T = 10h28m49s

NOVEMBER 1609 BCE (-1608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) f (¥	В	u	v	Ç	ç	Day
S 1	1 45 45	25 ≏ 53'02	29 Mp 12	4 M .41	10 ∡ 128	10°R 3	28 궁 53	18 ≏ 58	16 궁 50	20중33	12°R18	23°R 7	24 8 25	26₩ 6	n.a.	S 1
M 2	1 49 41	26°54'18	14 ≏ 18	6°15	11°13	9 Ƴ 44	28°58	19° 5	16°52	20°34	12) (17	238 3	24°22	26°13	n.a.	M 2
T 3	1 53 38	27°55'35	29°21	7°50	11°57	9°26	29° 4	19°12	16°53	20°34	12°16	23° 1	24°18	26°20	n.a.	T 3
W 4	1 57 35	28°56'52	14ML12	9°24	12°39	9° 8	29° 9	19°19	16°54	20°35	12°15	22°59	24°15	26°27	n.a.	W 4
T 5	2 1 31	29°58'10	28°42	10°58	13°21	8°52	29°14	19°26	16°55	20°35	12°15	22°D59	24°12	26°33	n.a.	T 5
F 6	2 5 28	0 M ₅59'28	12 , 748	12°33	14° 2	8°36	29°20	19°33	16°57	20°36	12°14	23° 0	24° 9	26°40	n.a.	F 6
S 7	2 9 24	2° 0'46	26°26	14° 7	14°41	8°20	29°26	19°40	16°58	20°37	12°13	23° 2	24° 6	26°47	n.a.	S 7
S 8	2 13 21	3° 2'05	9 る 38	15°41	15°19	8° 6	29°32	19°47	16°59	20°38	12°13	23° 3	24° 2	26°53	n.a.	S 8
M 9	2 17 17	4° 3'23	22°26	17°15	15°56	7°52	29°38	19°54	17° 1	20°38	12°12	23° 4	23°59	27° 0	n.a.	M 9
T 10	2 21 14	5° 4'42	4≈54	18°48	16°31	7°39	29°45	20° 1	17° 2	20°39	12°11	23°R 5	23°56	27° 7	n.a.	T 10
W11	2 25 11	6° 6'00	17° 6	20°22	17° 5	7°27	29°51	20° 8	17° 4	20°40	12°11	23° 4	23°53	27°13	n.a.	W11
T 12	2 29 7	7° 7'18	29° 6	21°54	17°38	7°16	29°58	20°14	17° 6	20°41	12°10	23° 3	23°50	27°20	n.a.	T 12
F 13	2 33 4	8° 8'37	10 米 59	23°27	18° 8	7° 5	0≈ 5	20°21	17° 7	20°42	12° 9	23° 1	23°47	27°27	n.a.	F 13
S 14	2 37 0	9° 9'55	22°50	24°58	18°38	6°55	0°12	20°28	17° 9	20°43	12° 9	22°59	23°43	27°34	n.a.	S 14
S 15	2 40 57	10°11'13	4 Υ41	26°29	19° 5	6°47	0°19	20°35	17°11	20°44	12° 8	22°57	23°40	27°40	n.a.	S 15
M16	2 44 53	11°12'31	16°36	27°58	19°31	6°39	0°26	20°41	17°12	20°45	12° 8	22°55	23°37	27°47	n.a.	M16
T 17	2 48 50	12°13'49	28°37	29°27	19°55	6°31	0°34	20°48	17°14	20°46	12° 7	22°54	23°34	27°54	n.a.	T 17
W18	2 52 46	13°15'06	10846	0 才 53	20°18	6°25	0°41	20°55	17°16	20°47	12° 7	22°53	23°31	28° 0	n.a.	W18
T 19	2 56 43	14°16'24	23° 5	2°18	20°38	6°19	0°49	21° 1	17°18	20°48	12° 6	22°D52	23°28	28° 7	n.a.	T 19
F 20	3 0 40	15°17'42	5 Ⅱ 34	3°40	20°56	6°15	0°57	21° 8	17°20	20°50	12° 6	22°53	23°24	28°14	n.a.	F 20
S 21	3 4 36	16°19'00	18°16	5° 0	21°12	6°11	1° 5	21°15	17°22	20°51	12° 6	22°53	23°21	28°20	n.a.	S 21
S 22	3 8 33	17°20'17	19510	6°16	21°26	6° 7	1°14	21°21	17°24	20°52	12° 5	22°54	23°18	28°27	n.a.	S 22
M23	3 12 29	18°21'35	14°18	7°29	21°38	6° 5	1°22	21°28	17°26	20°53	12° 5	22°54	23°15	28°34	n.a.	M23
T 24	3 16 26	19°22'53	27°41	8°37	21°48	6° 3	1°31	21°34	17°28	20°54	12° 4	22°55	23°12	28°41	n.a.	T 24
W25	3 20 22	20°24'10	11 Ω 19	9°39	21°55	6° 3	1°39	21°41	17°31	20°56	12° 4	22°55	23° 8	28°47	n.a.	W25
T 26	3 24 19	21°25'28	25°13	10°36	22° 0	6°D 3	1°48	21°47	17°33	20°57	12° 4	22°R55	23° 5	28°54	n.a.	T 26
F 27	3 28 16	22°26'45	9 m 23	11°26	22° 3	6° 3	1°57	21°53	17°35	20°58	12° 3	22°D55	23° 2	29° 1	n.a.	F 27
S 28	3 32 12	23°28'02	23°46	12° 9	22°R 3	6° 5	2° 6	22° 0	17°37	21° 0	12° 3	22°55	22°59	29° 7	n.a.	S 28
S 29	3 36 9	24°29'19	8 ₾ 20	12°42	22° 1	6° 7	2°15	22° 6	17°40	21° 1	12° 3	22°55	22°56	29°14	n.a.	S 29
M30	3 40 5	25M30'36	22 ≏ 59	13 ×7 7	21 × 756	6 Υ 10	2≈25	22 ≏ 12	17 る 42	21궁 3	12 ∺ 3	22 8 55	22 8 53	29 ∺ 21	n.a.	M30

Delta T = 10h28m47s

Julian Calendar 1 Nov. 1609 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1609 BCE

DECEMBER 1609 BCE (-1608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	3 44 2	26M31'52	7 M .38	13 × 21	21°R49	6 Υ 14	2≈34	22 ≏ 19	17 云 44	21중 4	12°R 2	22 8 55	22849	29 米 27	n.a.	T 1
W 2	3 47 58	27°33'08	22°10	13°R24	21 ~ 39	6°18	2°44	22°25	17°47	21° 6	12 米 2	22°R56	22°46	29°34	n.a.	W 2
T 3	3 51 55	28°34'23	6 ₹ 29	13°15	21°26	6°23	2°54	22°31	17°49	21° 7	12° 2	22°55	22°43	29°41	n.a.	T 3
F 4	3 55 51	29°35'38	20°31	12°55	21°11	6°29	3° 4	22°37	17°52	21° 9	12° 2	22°55	22°40	29°48	n.a.	F 4
S 5	3 59 48	0 ∡ 36'52	4 정 10	12°23	20°54	6°36	3°14	22°43	17°54	21°10	12° 2	22°54	22°37	29°54	n.a.	S 5
S 6	4 3 45	1°38'05	17°27	11°40	20°34	6°43	3°24	22°49	17°57	21°12	12° 2	22°53	22°34	0 Υ 1	n.a.	S 6
M 7	4 7 41	2°39'16	0≈20	10°47	20°12	6°51	3°34	22°55	18° 0	21°14	12° 2	22°52	22°30	0° 8	n.a.	M 7
T 8	4 11 38	3°40'27	12°53	9°45	19°48	6°59	3°44	23° 1	18° 2	21°15	12° 2	22°51	22°27	0°14	n.a.	T 8
W 9 T 10	4 15 34 4 19 31	4°41'37 5°42'45	25° 9 7) (11	8°35 7°21	19°22 18°53	7° 8 7°18	3°55 4° 5	23° 7 23°12	18° 5 18° 8	21°17 21°19	12° 2 12°D 2	22°50 22°D50	22°24 22°21	0°21 0°28	n.a.	W 9 T 10
F 11	4 19 31	6°43'52	19° 5	6° 5	18°23	7°29	4°16	23°18	18°10	21°20	12 D 2	22°50	22°18	0°28 0°34	n.a. n.a.	F 11
S 12	4 27 24	7°44'58	0Υ56	4°48	17°51	7°40	4°27	23°24	18°13	21°22	12° 2	22°51	22°14	0°41	n.a.	S 12
														-		
S 13 M14	4 31 21 4 35 17	8°46'03 9°47'06	12°47 24°44	3°33 2°23	17°17 16°43	7°51 8° 3	4°38 4°49	23°29 23°35	18°16 18°19	21°24 21°26	12° 2 12° 2	22°52 22°54	22°11 22° 8	0°48 0°55	n.a.	S 13 M14
T 15	4 35 17	10°48'08	6 8 51	1°18	16°43	8°16	5° 0	23°41	18°19	21°28	12° 2	22°55	22° 8	1° 1	n.a. n.a.	T 15
W16	4 43 10	10 48 08 11°49'09	19° 9	0°20	15°30	8°29	5°11	23°46	18°25	21°29	12° 2	22°R56	22° 2	1° 8	n.a.	W16
T 17	4 47 7	12°50'09	1 Ⅱ 42	29MJ30	14°53	8°43	5°22	23°51	18°28	21°31	12° 2	22°56	21°59	1°15	n.a.	T 17
F 18	4 51 3	13°51'07	14°31	28°48	14°16	8°57	5°34	23°57	18°30	21°33	12° 2	22°55	21°55	1°21	n.a.	F 18
S 19	4 55 0	14°52'04	27°35	28°16	13°38	9°12	5°45	24° 2	18°33	21°35	12° 3	22°52	21°52	1°28	n.a.	S 19
S 20	4 58 57	15°53'00	10954	27°52	13° 1	9°27	5°57	24° 7	18°36	21°37	12° 3	22°49	21°49	1°35	n.a.	S 20
M21	5 2 53	16°53'55	24°27	27°37	12°25	9°43	6° 9	24°12	18°39	21°39	12° 3	22°45	21°46	1°41	n.a.	M21
T 22	5 6 50	17°54'49	8 Ω 11	27°D29	11°49	9°59	6°20	24°17	18°43	21°41	12° 3	22°41	21°43	1°48	n.a.	T 22
W23	5 10 46	18°55'41	22° 5	27°30	11°14	10°15	6°32	24°22	18°46	21°43	12° 4	22°38	21°40	1°55	n.a.	W23
T 24	5 14 43	19°56'32	6MD 6	27°38	10°41	10°32	6°44	24°27	18°49	21°45	12° 4	22°36	21°36	2° 1	n.a.	T 24
F 25	5 18 39	20°57'23	20°13	27°53	10° 9	10°50	6°56	24°32	18°52	21°47	12° 4	22°D36	21°33	2° 8	n.a.	F 25
S 26	5 22 36	21°58'12	4 ₾ 23	28°14	9°38	11° 8	7° 8	24°37	18°55	21°49	12° 5	22°36	21°30	2°15	n.a.	S 26
S 27	5 26 32	22°58'59	18°35	28°41	9°10	11°26	7°21	24°42	18°58	21°51	12° 5	22°37	21°27	2°22	n.a.	S 27
M28	5 30 29	23°59'46	2 M 47	29°13	8°43	11°45	7°33	24°46	19° 1	21°53	12° 5	22°39	21°24	2°28	n.a.	M28
T 29	5 34 26	25° 0'31	16°56	29°50	8°18	12° 4	7°45	24°51	19° 4	21°55	12° 6	22°R40	21°20	2°35	n.a.	T 29
W30	5 38 22	26° 1'15	1 × 7 0	0 , ₹32	7°56	12°24	7°58	24°56	19° 8	21°57	12° 6	22°40	21°17	2°42	n.a.	W30
T 31	5 42 19	27 ₹ 1'58	14 × 755	1 √ 17	7 ,₹ 36	12 Y 43	8≈10	25 ♀ 0	19 궁 11	21 る 59	12 ∺ 7	22 8 38	21 8 14	2 Υ 48	n.a.	T 31

Delta T = 10h28m45s

JANUARY 1608 BCE (-1607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	ţ	Q K	Day
F 1	5 46 15	28 × 2'39	28 × 38	2 ₹ 7	7°R19	13 ° 4	8≈23	25 ♀ 4	19 る 14	22 ට 1	12 ∺ 7	22°R34	21811	2 Υ 55	n.a.	F 1
S 2	5 50 12	29° 3'19	12중 5	3° 0	7 ,₹ 3	13°24	8°35	25° 9	19°17	22° 3	12° 8	22829	21° 8	3° 2	n.a.	S 2
S 3	5 54 8	0중 3'56	25°15	3°56	6°51	13°45	8°48	25°13	19°21	22° 6	12° 8	22°22	21° 5	3° 8	n.a.	S 3
M 4	5 58 5	1° 4'32	8 ≈ 6	4°54	6°40	14° 7	9° 1	25°17	19°24	22° 8	12° 9	22°15	21° 1	3°15	n.a.	M 4
T 5	6 2 1	2° 5'06	20°39	5°56	6°33	14°28	9°14	25°21	19°27	22°10	12° 9	22° 9	20°58	3°22	n.a.	T 5
W 6	6 5 58	3° 5'38	2 ₩56	7° 0	6°27	14°50	9°27	25°25	19°31	22°12	12°10	22° 3	20°55	3°28	n.a.	W 6
T 7	6 9 55	4° 6'08	14°59	8° 6	6°25	15°13	9°40	25°29	19°34	22°14	12°10	21°59	20°52	3°35	n.a.	T 7
F 8	6 13 51	5° 6'35	26°54	9°15	6°D24	15°35	9°53	25°33	19°37	22°16	12°11	21°57	20°49	3°42	n.a.	F 8
S 9	6 17 48	6° 7'01	8 Υ 44	10°25	6°26	15°58	10° 6	25°37	19°41	22°19	12°12	21°D57	20°46	3°49	n.a.	S 9
S 10	6 21 44	7° 7'25	20°36	11°37	6°31	16°22	10°19	25°40	19°44	22°21	12°12	21°58	20°42	3°55	n.a.	S 10
M11	6 25 41	8° 7'46	2 8 33	12°51	6°37	16°45	10°32	25°44	19°47	22°23	12°13	21°59	20°39	4° 2	n.a.	M11
T 12	6 29 37	9° 8'05	14°41	14° 7	6°46	17° 9	10°46	25°47	19°51	22°25	12°14	22° 0	20°36	4° 9	n.a.	T 12
W13	6 33 34	10° 8'22	27° 4	15°24	6°57	17°33	10°59	25°51	19°54	22°27	12°14	22°R 0	20°33	4°15	n.a.	W13
T 14	6 37 30	11° 8'38	9∏47	16°43	7°11	17°58	11°12	25°54	19°57	22°30	12°15	21°59	20°30	4°22	n.a.	T 14
F 15	6 41 27	12° 8'51 13° 9'02	22°50	18° 3 19°25	7°26	18°22	11°26	25°57	20° 1 20° 4	22°32 22°34	12°16	21°55	20°26	4°29	n.a.	F 15
S 16	6 45 24		6915		7°43	18°47	11°39	26° 0	-	_	12°17	21°49	20°23	4°35	n.a.	S 16
S 17	6 49 20	14° 9'11	20° 0	20°48	8° 3	19°12	11°53	26° 3	20° 8	22°36	12°18	21°41	20°20	4°42	n.a.	S 17
M18	6 53 17	15° 9'18	4 Ω 1	22°13	8°24	19°38	12° 6	26° 6	20°11	22°39	12°18	21°32	20°17	4°49	n.a.	M18
T 19	6 57 13	16° 9'23	18°14	23°38	8°47	20° 3	12°20	26° 9	20°15	22°41	12°19	21°23	20°14	4°55	n.a.	T 19
W20	7 1 10	17° 9'26	2 Mp 34	25° 5	9°12	20°29	12°34	26°12	20°18	22°43	12°20	21°15	20°11	5° 2	n.a.	W20
T 21	7 5 6	18° 9'27	16°55	26°33	9°39	20°55	12°47	26°15	20°21	22°45	12°21	21° 9	20° 7	5° 9	n.a.	T 21
F 22 S 23	7 9 3 7 12 59	19° 9'27 20° 9'24	1 ≙ 13 15°24	28° 2 29°33	10° 7 10°37	21°21 21°48	13° 1 13°15	26°17 26°20	20°25 20°28	22°48 22°50	12°22 12°23	21° 5 21°D 4	20° 4 20° 1	5°15 5°22	n.a.	F 22 S 23
			_			-							-		n.a.	
S 24	7 16 56	21° 9'20	29°28	1중 4	11° 8	22°14	13°29	26°22	20°32	22°52	12°24	21° 4	19°58	5°29	n.a.	S 24
M25	7 20 53	22° 9'14	13 M 24	2°37	11°41	22°41	13°43	26°25	20°35	22°55	12°25	21° 5	19°55	5°36	n.a.	M25
T 26	7 24 49	23° 9'07	27°10	4°11	12°15	23° 9	13°57	26°27	20°39	22°57	12°25	21°R 5	19°52	5°42	n.a.	T 26
W27	7 28 46	24° 8'57	10 × 748	5°46	12°50	23°36	14°11	26°29	20°42	22°59	12°26	21° 3	19°48	5°49	n.a.	W27
T 28	7 32 42	25° 8'46	24°16	7°23	13°27	24° 3	14°25	26°31	20°45	23° 1	12°27	20°59	19°45	5°56	n.a.	T 28
F 29 S 30	7 36 39 7 40 35	26° 8'33 27° 8'17	7 る 34 20°41	9° 0 10°39	14° 5 14°44	24°31 24°59	14°39 14°53	26°33 26°35	20°49 20°52	23° 4 23° 6	12°28 12°29	20°52 20°42	19°42 19°39	6° 2 6° 9	n.a.	F 29 S 30
			-												n.a.	1 1
S 31	7 44 32	28궁 8'00	3≈34	12 る 19	15 ₹ 25	25 Y 27	15≈ 7	26 ≗ 37	20 පි 56	23중 8	12 ∺ 30	20830	19 8 36	6 Υ 16	n.a.	S 31

Delta T = 10h28m43s

Julian Calendar 1 Jan. 1608 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1609 BCE

FEBRUARY 1608 BCE (-1607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	74	ħ)f(卉	Р	v	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	7 48 28	29궁 7'40	16≈14	14る 0	16 ₹ 6	25 Y 55	15≈21	26 ₽ 39	20 궁 59	23 궁 10	12) (32	20°R18	19832	6 Υ 22	n.a.	M 1
T 2	7 52 25	0≈ 7'18	28°40	15°42	16°49	26°24	15°35	26°40	21° 2	23°13	12°33	20 8 5	19°29	6°29	n.a.	T 2
W 3	7 56 22	1° 6'54	10 ∺ 52	17°25	17°32	26°52	15°49	26°42	21° 6	23°15	12°34	19°54	19°26	6°36	n.a.	W 3
T 4	8 0 18	2° 6'27	22°54	19°10	18°16	27°21	16° 3	26°43	21° 9	23°17	12°35	19°46	19°23	6°42	n.a.	T 4
F 5	8 4 15	3° 5'57	4Ƴ 47	20°56	19° 2	27°50	16°17	26°44	21°13	23°20	12°36	19°40	19°20	6°49	n.a.	F 5
S 6	8 8 1 1	4° 5'26	16°36	22°43	19°48	28°19	16°32	26°45	21°16	23°22	12°37	19°36	19°17	6°56	n.a.	S 6
S 7	8 12 8	5° 4'52	28°26	24°31	20°35	28°48	16°46	26°47	21°19	23°24	12°38	19°35	19°13	7° 2	n.a.	S 7
M 8	8 16 4	6° 4'15	10821	26°21	21°23	29°18	17° 0	26°47	21°23	23°26	12°39	19°D35	19°10	7° 9	n.a.	M 8
T 9	8 20 1	7° 3'36	22°28	28°12	22°11	29°47	17°14	26°48	21°26	23°28	12°40	19°R35	19° 7	7°16	n.a.	T 9
W10	8 23 57	8° 2'55	4 Ⅱ 52	0≈ 4	23° 1	0 8 17	17°29	26°49	21°29	23°31	12°42	19°34	19° 4	7°22	n.a.	W10
T 11	8 27 54	9° 2'11	17°36	1°58	23°51	0°47	17°43	26°50	21°33	23°33	12°43	19°31	19° 1	7°29	n.a.	T 11
F 12	8 31 50	10° 1'25	09546	3°52	24°42	1°17	17°57	26°50	21°36	23°35	12°44	19°26	18°58	7°36	n.a.	F 12
S 13	8 35 47	11° 0'36	14°22	5°48	25°33	1°47	18°12	26°51	21°39	23°37	12°45	19°18	18°54	7°42	n.a.	S 13
S 14	8 39 44	11°59'45	28°24	7°46	26°25	2°17	18°26	26°51	21°42	23°39	12°46	19°8	18°51	7°49	n.a.	S 14
M15	8 43 40	12°58'52	$12\Omega 48$	9°44	27°18	2°47	18°40	26°52	21°46	23°42	12°48	18°56	18°48	7°56	n.a.	M15
T 16	8 47 37	13°57'57	27°27	11°44	28°11	3°18	18°55	26°52	21°49	23°44	12°49	18°45	18°45	8° 3	n.a.	T 16
W17	8 51 33	14°56'59	12 Mp 14	13°44	29° 5	3°48	19° 9	26°52	21°52	23°46	12°50	18°34	18°42	8° 9	n.a.	W17
T 18	8 55 30	15°55'59	27° 0	15°46	29°59	4°19	19°23	26°R52	21°55	23°48	12°51	18°26	18°38	8°16	n.a.	T 18
F 19	8 59 26	16°54'57	11 ≏ 39	17°48	0 云 55	4°50	19°38	26°52	21°59	23°50	12°53	18°20	18°35	8°23	n.a.	F 19
S 20	9 3 23	17°53'54	26° 4	19°52	1°50	5°21	19°52	26°52	22° 2	23°52	12°54	18°17	18°32	8°29	n.a.	S 20
S 21	9 7 19	18°52'48	10 M .14	21°56	2°46	5°52	20° 6	26°51	22° 5	23°55	12°55	18°16	18°29	8°36	n.a.	S 21
M22	9 11 16	19°51'41	24° 7	24° 0	3°43	6°23	20°21	26°51	22° 8	23°57	12°56	18°16	18°26	8°43	n.a.	M22
T 23	9 15 12	20°50'32	7 ,₹ 44	26° 4	4°40	6°54	20°35	26°51	22°11	23°59	12°58	18°16	18°23	8°49	n.a.	T 23
W24	9 19 9	21°49'21	21° 6	28° 9	5°37	7°25	20°50	26°50	22°14	24° 1	12°59	18°14	18°19	8°56	n.a.	W24
T 25	9 23 6	22°48'08	4 궁 15	0 ∺ 13	6°35	7°57	21° 4	26°49	22°17	24° 3	13° 0	18° 9	18°16	9° 3	n.a.	T 25
F 26	9 27 2	23°46'53	17°12	2°16	7°33	8°29	21°18	26°49	22°20	24° 5	13° 2	18° 1	18°13	9° 9	n.a.	F 26
S 27	9 30 59	24°45'37	29°57	4°19	8°32	9° 0	21°33	26°48	22°23	24° 7	13° 3	17°50	18°10	9°16	n.a.	S 27
S 28	9 34 55	25≈44'18	12≈32	6 ∺ 20	9 ට 31	9 8 32	21≈47	26 ₽ 47	22 3 26	24궁 9	13) € 4	17 8 38	18 8 7	9 Υ 23	n.a.	S 28

Delta T = 10h28m42s

MARCH 1608 BCE (-1607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	ß	ß	Ç	o k	Day
M 1	9 38 52	26≈42'57	24≈56	8 ∺ 20	10중30	108 4	22≈ 1	26°R46	22 る 29	24 궁 11	13) 6	17°R24	18 8 4	9Υ29	n.a.	M 1
T 2	9 42 48	27°41'34	7 ∺ 10	10°17	11°30	10°36	22°16	26 ≏ 45	22°32	24°13	13° 7	17811	18° 0	9°36	n.a.	T 2
W 3	9 46 45	28°40'09	19°14	12°13	12°30	11°8	22°30	26°43	22°35	24°15	13° 8	16°58	17°57	9°43	n.a.	W 3
T 4	9 50 41	29°38'42	1 Υ 11	14° 5	13°31	11°40	22°44	26°42	22°38	24°17	13°10	16°48	17°54	9°49	n.a.	T 4
F 5	9 54 38	0) €37'12	13° 1	15°55	14°31	12°12	22°59	26°41	22°41	24°19	13°11	16°41	17°51	9°56	n.a.	F 5
S 6	9 58 34	1°35'40	24°49	17°41	15°32	12°45	23°13	26°39	22°44	24°21	13°12	16°37	17°48	10° 3	n.a.	S 6
S 7	10 231	2°34'06	6 8 37	19°24	16°34	13°17	23°27	26°37	22°47	24°23	13°14	16°35	17°44	10° 9	n.a.	S 7
M 8	10 6 28	3°32'30	18°31	21° 3	17°35	13°50	23°41	26°36	22°50	24°24	13°15	16°D34	17°41	10°16	n.a.	M 8
T 9	10 10 24	4°30'52	0 Ⅱ 36	22°38	18°37	14°22	23°56	26°34	22°52	24°26	13°16	16°R35	17°38	10°23	n.a.	T 9
W10	10 14 21	5°29'11	12°58	24° 9	19°39	14°55	24°10	26°32	22°55	24°28	13°18	16°34	17°35	10°29	n.a.	W10
T 11	10 18 17	6°27'28	25°40	25°35	20°42	15°28	24°24	26°30	22°58	24°30	13°19	16°33	17°32	10°36	n.a.	T 11
F 12	10 22 14	7°25'43	89548	26°57	21°44	16° 1	24°38	26°28	23° 0	24°32	13°21	16°29	17°29	10°43	n.a.	F 12
S 13	10 26 10	8°23'56	22°25	28°14	22°47	16°34	24°52	26°26	23° 3	24°33	13°22	16°23	17°25	10°49	n.a.	S 13
S 14	10 30 7	9°22'07	6 Ω 31	29°27	23°50	17° 7	25° 6	26°24	23° 6	24°35	13°23	16°15	17°22	10°56	n.a.	S 14
M15	10 34 3	10°20'15	21° 4	$0\mathbf{\Upsilon}34$	24°54	17°40	25°21	26°21	23° 8	24°37	13°25	16° 5	17°19	11° 3	n.a.	M15
T 16	10 38 0	11°18'22	5 m 57	1°36	25°57	18°13	25°35	26°19	23°11	24°39	13°26	15°55	17°16	11° 9	n.a.	T 16
W17	10 41 57	12°16'26	21° 2	2°34	27° 1	18°46	25°49	26°17	23°13	24°40	13°27	15°47	17°13	11°16	n.a.	W17
T 18	10 45 53	13°14'29	6 亞 9	3°26	28° 5	19°19	26° 3	26°14	23°16	24°42	13°29	15°39	17° 9	11°23	n.a.	T 18
F 19	10 49 50	14°12'30	21° 9	4°13	29° 9	19°53	26°17	26°11	23°18	24°44	13°30	15°35	17° 6	11°29	n.a.	F 19
S 20	10 53 46	15°10'29	5 M .53	4°54	0≈14	20°26	26°31	26° 9	23°21	24°45	13°32	15°33	17° 3	11°36	n.a.	S 20
S 21	10 57 43	16° 8'27	20°17	5°31	1°18	21° 0	26°45	26° 6	23°23	24°47	13°33	15°D33	17° 0	11°43	n.a.	S 21
M22	11 1 39	17° 6'23	4 ₹ 19	6° 2	2°23	21°33	26°58	26° 3	23°26	24°48	13°34	15°33	16°57	11°49	n.a.	M22
T 23	11 5 36	18° 4'19	17°58	6°27	3°28	22° 7	27°12	26° 0	23°28	24°50	13°36	15°R34	16°54	11°56	n.a.	T 23
W24	11 9 32	19° 2'12	1 ਰ 17	6°48	4°34	22°40	27°26	25°57	23°30	24°51	13°37	15°33	16°50	12° 3	n.a.	W24
T 25	11 13 29	20° 0'05	14°17	7° 3	5°39	23°14	27°40	25°54	23°32	24°53	13°39	15°30	16°47	12°10	n.a.	T 25
F 26	11 17 25	20°57'55	27° 1	7°12	6°44	23°48	27°54	25°51	23°35	24°54	13°40	15°25	16°44	12°16	n.a.	F 26
S 27	11 21 22	21°55'45	9≈32	7°R17	7°50	24°22	28° 7	25°48	23°37	24°56	13°41	15°18	16°41	12°23	n.a.	S 27
S 28	11 25 19	22°53'33	21°51	7°16	8°56	24°56	28°21	25°44	23°39	24°57	13°43	15° 9	16°38	12°30	n.a.	S 28
M29	11 29 15	23°51'19	4 ∺ 1	7°11	10° 2	25°30	28°35	25°41	23°41	24°59	13°44	15° 0	16°35	12°36	n.a.	M29
T 30	11 33 12	24°49'04	16° 4	7° 0	11° 8	26° 4	28°48	25°38	23°43	25° 0	13°45	14°50	16°31	12°43	n.a.	T 30
W31	11 37 8	25) 46'47	28 ∺ 0	6 Ƴ 46	12≈14	26 8 38	29≈ 2	25 ≏ 34	23 る 45	25 궁 1	13) (47	14842	16 8 28	12 Y 50	n.a.	W31

Delta T = 10h28m40s

Julian Calendar 1 March 1608 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1608 BCE

APRIL 1608 BCE (-1607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	11 41 5	26) (44'29	9 Υ 51	6°R27	13≈21	27812	29≈15	25°R31	23 궁 47	25 る 3	13){ 48	14°R35	16825	12 Y 56	n.a.	T 1
F 2	11 45 1	27°42'09	21°39	6 ℃ 4	14°27	27°47	29°29	25 ≏ 27	23°49	25° 4	13°49	14 8 30	16°22	13° 3	n.a.	F 2
S 3	11 48 58	28°39'48	3 8 26	5°38	15°34	28°21	29°42	25°23	23°51	25° 5	13°51	14°27	16°19	13°10	n.a.	S 3
S 4	11 52 54	29°37'25	15°16	5° 9	16°41	28°55	29°56	25°20	23°53	25° 6	13°52	14°D27	16°15	13°16	n.a.	S 4
M 5	11 56 51	0 Ƴ 35'01	27°12	4°38	17°48	29°30	0 米 9	25°16	23°54	25° 8	13°54	14°27	16°12	13°23	n.a.	M 5
T 6	12 0 48	1°32'35	9∏18	4° 5	18°55	0 Π 4	0°22	25°12	23°56	25° 9	13°55	14°29	16° 9	13°30	n.a.	T 6
W 7	12 4 44	2°30'07	21°39	3°31	20° 2	0°39	0°36	25° 8	23°58	25°10	13°56	14°30	16° 6	13°36	n.a.	W 7
T 8	12 8 41	3°27'38	49520	2°56	21° 9	1°13	0°49	25° 5	24° 0	25°11	13°58	14°R31	16° 3	13°43	n.a.	T 8
F 9	12 12 37	4°25'08	17°24	2°21	22°17	1°48	1° 2	25° 1	24° 1	25°12	13°59	14°30	16° 0	13°50	n.a.	F 9
S 10	12 16 34	5°22'35	0 Ω 56	1°46	23°24	2°23	1°15	24°57	24° 3	25°13	14° 0	14°27	15°56	13°56	n.a.	S 10
S 11	12 20 30	6°20'02	14°56	1°13	24°32	2°57	1°28	24°53	24° 4	25°14	14° 1	14°23	15°53	14° 3	n.a.	S 11
M12	12 24 27	7°17'26	29°24	0°42	25°40	3°32	1°41	24°49	24° 6	25°15	14° 3	14°19	15°50	14°10	n.a.	M12
T 13	12 28 23	8°14'49	14 M p15	0°13	26°48	4° 7	1°54	24°44	24° 7	25°16	14° 4	14°13	15°47	14°16	n.a.	T 13
W14	12 32 20	9°12'11	29°23	29) (46	27°55	4°42	2° 6	24°40	24° 9	25°17	14° 5	14° 8	15°44	14°23	n.a.	W14
T 15	12 36 17	10° 9'32	14 ≏ 37	29°23	29° 4	5°17	2°19	24°36	24°10	25°18	14° 7	14° 5	15°40	14°30	n.a.	T 15
F 16	12 40 13	11° 6'51	29°49	29° 3	0) (12	5°52	2°32	24°32	24°12	25°19	14° 8	14° 3	15°37	14°36	n.a.	F 16
S 17	12 44 10	12° 4'10	14 M 47	28°47	1°20	6°27	2°45	24°28	24°13	25°20	14° 9	14°D 2	15°34	14°43	n.a.	S 17
S 18	12 48 6	13° 1'28	29°26	28°35	2°28	7° 2	2°57	24°24	24°14	25°21	14°10	14° 3	15°31	14°50	n.a.	S 18
M19	12 52 3	13°58'45	13 ~ 41	28°27	3°37	7°37	3°10	24°19	24°15	25°21	14°12	14° 4	15°28	14°56	n.a.	M19
T 20	12 55 59	14°56'02	27°29	28°D24	4°45	8°12	3°22	24°15	24°16	25°22	14°13	14° 5	15°25	15° 3	n.a.	T 20
W21	12 59 56	15°53'18	10 る 52	28°25	5°54	8°48	3°34	24°11	24°18	25°23	14°14	14°R 6	15°21	15°10	n.a.	W21
T 22	13 3 52	16°50'33	23°53	28°30	7° 3	9°23	3°47	24° 6	24°19	25°23	14°15	14° 6	15°18	15°16	n.a.	T 22
F 23	13 7 49	17°47'48	6≈33	28°40	8°11	9°58	3°59	24° 2	24°20	25°24	14°16	14° 5	15°15	15°23	n.a.	F 23
S 24	13 11 46	18°45'02	18°57	28°55	9°20	10°34	4°11	23°58	24°21	25°25	14°18	14° 2	15°12	15°30	n.a.	S 24
S 25	13 15 42	19°42'15	1 ∺ 8	29°14	10°29	11° 9	4°23	23°53	24°22	25°25	14°19	13°59	15° 9	15°36	n.a.	S 25
M26	13 19 39	20°39'28	13° 9	29°37	11°38	11°44	4°35	23°49	24°22	25°26	14°20	13°55	15° 6	15°43	n.a.	M26
T 27	13 23 35	21°36'40	25° 4	0 Υ 5	12°48	12°20	4°47	23°44	24°23	25°26	14°21	13°52	15° 2	15°50	n.a.	T 27
W28	13 27 32	22°33'51	6 Ƴ 54	0°37	13°57	12°56	4°59	23°40	24°24	25°27	14°22	13°48	14°59	15°56	n.a.	W28
T 29	13 31 28	23°31'02	18°42	1°13	15° 6	13°31	5°11	23°36	24°25	25°27	14°23	13°46	14°56	16° 3	n.a.	T 29
F 30	13 35 25	24 Y 28'12	0 8 30	1 Υ 53	16 米 15	14 I 7	5 ₩ 22	23 ≏ 31	24 궁 25	25 る 28	14) (24	13 8 44	14853	16 Y 10	n.a.	F 30

Delta T = 10h28m38s

MAY 1608 BCE (-1607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	13 39 21	25 Y 25'22	12821	2 Y 38	17 ∺ 25	14 Ⅱ 43	5) €34	23°R27	24 පි 26	25 る 28	14) 26	13°D44	14850	16 Y 16	n.a.	S 1
S 2	13 43 18	26°22'31	24°17	3°26	18°34	15°18	5°45	23 <u>0</u> 22	24°27	25°29	14°27	13 8 44	14°46	16°23	n.a.	S 2
M 3	13 47 15	27°19'39	6 I I19	4°18	19°44	15°54	5°57	23°18	24°27	25°29	14°28	13°45	14°43	16°30	n.a.	M 3
T 4	13 51 11	28°16'47	18°32	5°14	20°54	16°30	6° 8	23°14	24°28	25°29	14°29	13°46	14°40	16°36	n.a.	T 4
W 5	13 55 8	29°13'54	0959	6°14	22° 3	17° 6	6°19	23° 9	24°28	25°30	14°30	13°47	14°37	16°43	n.a.	W 5
T 6	13 59 4	0811'00	13°42	7°17	23°13	17°42	6°30	23° 5	24°29	25°30	14°31	13°48	14°34	16°50	n.a.	T 6
F 7	14 3 1	1° 8'06	26°46	8°24	24°23	18°18	6°41	23° 1	24°29	25°30	14°32	13°R49	14°31	16°56	n.a.	F 7
S 8	14 6 57	2° 5'11	10 Ω 12	9°34	25°33	18°54	6°52	22°56	24°29	25°30	14°33	13°49	14°27	17° 3	n.a.	S 8
S 9	14 10 54	3° 2'16	24° 3	10°48	26°43	19°30	7° 3	22°52	24°29	25°30	14°34	13°48	14°24	17° 9	n.a.	S 9
M10	14 14 51	3°59'19	8 m p19	12° 5	27°53	20° 6	7°14	22°48	24°30	25°30	14°35	13°47	14°21	17°16	n.a.	M10
T 11	14 18 47	4°56'22	22°57	13°26	29° 3	20°42	7°25	22°43	24°30	25°30	14°36	13°46	14°18	17°23	n.a.	T 11
W12	14 22 44	5°53'25	7 ≏ 53	14°50	0 Υ 13	21°18	7°35	22°39	24°30	25°30	14°37	13°45	14°15	17°29	n.a.	W12
T 13	14 26 40	6°50'27	23° 0	16°17	1°23	21°55	7°46	22°35	24°30	25°R30	14°38	13°45	14°12	17°36	n.a.	T 13
F 14	14 30 37	7°47'29	8 M 8	17°48	2°34	22°31	7°56	22°31	24°R30	25°30	14°39	13°D45	14° 8	17°43	n.a.	F 14
S 15	14 34 33	8°44'31	23° 8	19°21	3°44	23° 7	8° 6	22°27	24°30	25°30	14°39	13°45	14° 5	17°49	n.a.	S 15
S 16	14 38 30	9°41'33	7 ₹ 53	20°58	4°55	23°44	8°16	22°23	24°30	25°30	14°40	13°45	14° 2	17°56	n.a.	S 16
M17	14 42 26	10°38'35	22°16	22°38	6° 5	24°20	8°26	22°19	24°30	25°30	14°41	13°45	13°59	18° 3	n.a.	M17
T 18	14 46 23	11°35'38	6 ප 13	24°22	7°16	24°56	8°36	22°15	24°30	25°30	14°42	13°45	13°56	18° 9	n.a.	T 18
W19	14 50 20	12°32'40	19°44	26° 8	8°26	25°33	8°46	22°11	24°29	25°30	14°43	13°45	13°52	18°16	n.a.	W19
T 20	14 54 16	13°29'43	2≈49	27°57	9°37	26° 9	8°56	22° 7	24°29	25°30	14°44	13°R46	13°49	18°23	n.a.	T 20
F 21	14 58 13	14°26'46	15°32	29°49	10°48	26°46	9° 5	22° 3	24°29	25°29	14°44	13°D46	13°46	18°29	n.a.	F 21
S 22	15 2 9	15°23'49	27°55	1843	11°58	27°23	9°15	21°59	24°28	25°29	14°45	13°46	13°43	18°36	n.a.	S 22
S 23	15 6 6	16°20'53	10) 3	3°41	13° 9	27°59	9°24	21°55	24°28	25°29	14°46	13°46	13°40	18°43	n.a.	S 23
M24	15 10 2	17°17'57	22° 1	5°40	14°20	28°36	9°34	21°51	24°27	25°28	14°47	13°46	13°37	18°49	n.a.	M24
T 25	15 13 59	18°15'02	3 Y 51	7°42	15°31	29°13	9°43	21°48	24°27	25°28	14°47	13°46	13°33	18°56	n.a.	T 25
W26	15 17 56	19°12'07	15°39	9°45	16°42	29°49	9°52	21°44	24°26	25°28	14°48	13°47	13°30	19° 3	n.a.	W26
T 27	15 21 52	20° 9'12	27°28	11°50	17°53	09526	10° 0	21°40	24°26	25°27	14°49	13°47	13°27	19° 9	n.a.	T 27
F 28	15 25 49	21° 6'18	9819	13°57	19° 4	1° 3	10° 9	21°37	24°25	25°27	14°49	13°R48	13°24	19°16	n.a.	F 28
S 29	15 29 45	22° 3'25	21°17	16° 4	20°16	1°40	10°18	21°33	24°24	25°26	14°50	13°48	13°21	19°23	n.a.	S 29
S 30	15 33 42	23° 0'31	3Ⅱ22	18°13	21°27	2°17	10°26	21°30	24°24	25°26	14°51	13°47	13°18	19°29	n.a.	S 30
M31	15 37 38	23 8 57'39	15 Ⅲ 38	20821	22 Y 38	2954	10 ∺ 35	21 ≏ 26	24 궁 23	25 る 25	14 米 51	13 8 46	13 8 14	19 Y 36	n.a.	M31

Delta T = 10h28m36s

Julian Calendar 1 May 1608 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1608 BCE

JUNE 1608 BCE (-1607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(并	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	15 41 35	24854'46	28Ⅱ 4	22 8 30	23 Y 50	3931	10) (43	21°R23	24°R22	25°R25	14) (52	13°R45	13 8 11	19 Y 43	n.a.	T 1
W 2	15 45 31	25°51'54	109544	24°39	25° 1	4° 8	10°51	21 ≏ 20	24 궁 21	25 궁 24	14°53	13843	13° 8	19°49	n.a.	W 2
T 3	15 49 28	26°49'02	23°38	26°48	26°12	4°45	10°59	21°17	24°20	25°23	14°53	13°42	13° 5	19°56	n.a.	T 3
F 4	15 53 25	27°46'11	6 Ω 49	28°56	27°24	5°22	11° 7	21°14	24°19	25°23	14°54	13°40	13° 2	20° 3	n.a.	F 4
S 5	15 57 21	28°43'19	20°16	1耳 3	28°36	6° 0	11°14	21°11	24°18	25°22	14°54	13°40	12°58	20° 9	n.a.	S 5
S 6	16 118	29°40'28	4M) 2	3° 9	29°47	6°37	11°22	21° 8	24°17	25°21	14°55	13°D40	12°55	20°16	n.a.	S 6
M 7	16 5 14	0耳37'38	18° 7	5°14	0 8 59	7°14	11°29	21° 5	24°16	25°20	14°55	13°40	12°52	20°23	n.a.	M 7
T 8	16 9 11	1°34'47	2 <u>Ω</u> 28	7°18	2°11	7°51	11°36	21° 2	24°15	25°20	14°56	13°41	12°49	20°29	n.a.	T 8
W 9	16 13 7	2°31'57	17° 4	9°21	3°22	8°29	11°43	20°59	24°14	25°19	14°56	13°42	12°46	20°36	n.a.	W 9
T 10	16 17 4	3°29'08	1 M .51	11°22	4°34	9° 6	11°50	20°56	24°13	25°18	14°56	13°43	12°43	20°43	n.a.	T 10
F 11	16 21 1	4°26'19	16°41	13°21	5°46	9°44	11°57	20°54	24°11	25°17	14°57	13°R44	12°39	20°49	n.a.	F 11
S 12	16 24 57	5°23'31	1 才 29	15°19	6°58	10°21	12° 4	20°51	24°10	25°16	14°57	13°43	12°36	20°56	n.a.	S 12
S 13	16 28 54	6°20'44	16° 6	17°15	8°10	10°59	12°10	20°49	24° 9	25°15	14°58	13°41	12°33	21° 3	n.a.	S 13
M14	16 32 50	7°17'58	0 궁 27	19°10	9°22	11°36	12°17	20°47	24° 7	25°14	14°58	13°38	12°30	21° 9	n.a.	M14
T 15	16 36 47	8°15'13	14°26	21° 3	10°34	12°14	12°23	20°44	24° 6	25°13	14°58	13°35	12°27	21°16	n.a.	T 15
W16	16 40 43	9°12'29	28° 0	22°54	11°46	12°52	12°29	20°42	24° 4	25°12	14°58	13°31	12°24	21°23	n.a.	W16
T 17	16 44 40	10° 9'47	11≈10	24°44	12°58	13°29	12°35	20°40	24° 3	25°11	14°59	13°28	12°20	21°29	n.a.	T 17
F 18	16 48 37	11° 7'05	23°55	26°32	14°11	14° 7	12°40	20°38	24° 1	25°10	14°59	13°26	12°17	21°36	n.a.	F 18
S 19	16 52 33	12° 4'25	6 ∺ 20	28°19	15°23	14°45	12°46	20°36	24° 0	25° 9	14°59	13°25	12°14	21°43	n.a.	S 19
S 20	16 56 30	13° 1'46	18°29	099 3	16°35	15°23	12°51	20°34	23°58	25° 8	14°59	13°D25	12°11	21°49	n.a.	S 20
M21	17 0 26	13°59'08	0 Υ 26	1°46	17°48	16° 1	12°56	20°32	23°57	25° 7	15° 0	13°26	12° 8	21°56	n.a.	M21
T 22	17 4 23	14°56'32	12°16	3°28	19° 0	16°38	13° 1	20°31	23°55	25° 6	15° 0	13°27	12° 4	22° 2	n.a.	T 22
W23	17 8 19	15°53'57	24° 4	5° 8	20°13	17°16	13° 6	20°29	23°53	25° 5	15° 0	13°29	12° 1	22° 9	n.a.	W23
T 24	17 12 16	16°51'23	5 8 54	6°46	21°25	17°54	13°11	20°28	23°52	25° 3	15° 0	13°30	11°58	22°16	n.a.	T 24
F 25	17 16 12	17°48'51	17°51	8°22	22°38	18°33	13°15	20°26	23°50	25° 2	15° 0	13°R30	11°55	22°22	n.a.	F 25
S 26	17 20 9	18°46'20	29°58	9°57	23°50	19°11	13°20	20°25	23°48	25° 1	15° 0	13°29	11°52	22°29	n.a.	S 26
S 27	17 24 6	19°43'51	12 II 16	11°30	25° 3	19°49	13°24	20°24	23°46	25° 0	15° 0	13°26	11°49	22°36	n.a.	S 27
M28	17 28 2	20°41'23	24°48	13° 2	26°16	20°27	13°28	20°23	23°44	24°58	15° 0	13°21	11°45	22°42	n.a.	M28
T 29	17 31 59	21°38'57	7933	14°32	27°29	21° 5	13°32	20°22	23°42	2 <u>4</u> °57	15°R 0	13°16	11°42	22°49	n.a.	T 29
W30	17 35 55	22 Ⅲ 36′32	20933	1699 1	28842	219544	13 米 35	20 ≏ 21	23 る 40	24 궁 56	15 米 0	138 9	11839	22 Y 56	n.a.	W30

Delta T = 10h28m34s

JULY 1608 BCE (-1607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)f(¥	Р	u	S	ţ	, K	Day
T 1	17 39 52	23耳34'08	3 Ω 47	179527	29 8 54	229522	13 米 39	20°R20	23°R38	24°R54	15°R 0	13°R 2	11836	23 Y 2	n.a.	T 1
F 2	17 43 48	24°31'45	17°13	18°52	1 I 7	23° 0	13°42	20 ₽ 19	23 궁 36	24 궁 53	15) 0	12857	11°33	23° 9	n.a.	F 2
S 3	17 47 45	25°29'23	0 m 52	20°16	2°20	23°39	13°45	20°18	23°34	24°52	15° 0	12°53	11°30	23°16	n.a.	S 3
S 4	17 51 41	26°27'02	14°41	21°37	3°33	24°17	13°48	20°18	23°32	24°50	15° 0	12°50	11°26	23°22	n.a.	S 4
M 5	17 55 38	27°24'43	28°41	22°57	4°46	24°56	13°50	20°17	23°30	24°49	15° 0	12°D50	11°23	23°29	n.a.	M 5
T 6	17 59 35	28°22'25	12 ≏ 50	24°15	6° 0	25°34	13°53	20°17	23°28	24°48	15° 0	12°50	11°20	23°36	n.a.	T 6
W 7	18 3 31	29°20'08	27° 7	25°31	7°13	26°13	13°55	20°17	23°26	24°46	15° 0	12°52	11°17	23°42	n.a.	W 7
T 8	18 7 28	0917'52	11 M _31	26°45	8°26	26°51	13°57	20°16	23°24	24°45	15° 0	12°R52	11°14	23°49	n.a.	T 8
F 9	18 11 24	1°15'38	25°57	27°57	9°39	27°30	13°59	20°D16	23°22	24°43	14°59	12°52	11°10	23°56	n.a.	F 9
S 10	18 15 21	2°13'26	10 ₹ 21	29° 7	10°53	28° 9	14° 1	20°16	23°20	24°42	14°59	12°49	11° 7	24° 2	n.a.	S 10
S 11	18 19 17	3°11'15	24°39	0Ω14	12° 6	28°48	14° 2	20°16	23°18	24°40	14°59	12°44	11° 4	24° 9	n.a.	S 11
M12	18 23 14	4° 9'05	8 전 45	1°20	13°19	29°26	14° 4	20°17	23°15	24°39	14°59	12°37	11° 1	24°16	n.a.	M12
T 13	18 27 11	5° 6'57	22°35	2°23	14°33	0Ω 5	14° 5	20°17	23°13	24°37	14°58	12°29	10°58	24°22	n.a.	T 13
W14	18 31 7	6° 4'51	6≈ 4	3°23	15°46	0°44	14° 6	20°17	23°11	24°36	14°58	12°20	10°55	24°29	n.a.	W14
T 15	18 35 4	7° 2'47	19°11	4°21	17° 0	1°23	14° 7	20°18	23° 9	24°34	14°58	12°11	10°51	24°36	n.a.	T 15
F 16	18 39 0	8° 0'45	1) (56	5°16	18°14	2° 2	14° 7	20°18	23° 6	24°32	14°57	12° 4	10°48	24°42	n.a.	F 16
S 17	18 42 57	8°58'45	14°22	6° 9	19°27	2°41	14° 8	20°19	23° 4	24°31	14°57	11°59	10°45	24°49	n.a.	S 17
S 18	18 46 53	9°56'46	26°31	6°58	20°41	3°20	14°R 8	20°20	23° 2	24°29	14°57	11°56	10°42	24°55	n.a.	S 18
M19	18 50 50	10°54'50	8 Υ 28	7°43	21°55	3°59	14° 8	20°21	22°59	24°28	14°56	11°D55	10°39	25° 2	n.a.	M19
T 20	18 54 46	11°52'56	20°18	8°25	23° 8	4°38	14° 7	20°22	22°57	24°26	14°56	11°55	10°35	25° 9	n.a.	T 20
W21	18 58 43	12°51'04	2 8 6	9° 4	24°22	5°18	14° 7	20°23	22°55	24°25	14°55	11°56	10°32	25°15	n.a.	W21
T 22	19 2 39	13°49'15	13°59	9°38	25°36	5°57	14° 6	20°24	22°52	24°23	14°55	11°R56	10°29	25°22	n.a.	T 22
F 23	19 6 36	14°47'27	26° 0	10° 8	26°50	6°36	14° 5	20°25	22°50	24°21	14°55	11°55	10°26	25°29	n.a.	F 23
S 24	19 10 33	15°45'42	8 Ⅱ 13	10°34	28° 4	7°16	14° 4	20°26	22°48	24°20	14°54	11°52	10°23	25°35	n.a.	S 24
S 25	19 14 29	16°43'58	20°43	10°54	29°18	7°55	14° 3	20°28	22°45	24°18	14°54	11°46	10°20	25°42	n.a.	S 25
M26	19 18 26	17°42'17	3931	11°10	0932	8°35	14° 2	20°29	22°43	24°16	14°53	11°38	10°16	25°49	n.a.	M26
T 27	19 22 22	18°40'38	16°37	11°20	1°46	9°14	14° 0	20°31	22°41	24°15	14°52	11°28	10°13	25°55	n.a.	T 27
W28	19 26 19	19°39'01	0 Ω 1	11°R24	3° 0	9°54	13°58	20°33	22°38	24°13	14°52	11°17	10°10	26° 2	n.a.	W28
T 29	19 30 15	20°37'26	13°39	11°22	4°15	10°33	13°56	20°35	22°36	24°11	14°51	11° 6	10° 7	26° 9	n.a.	T 29
F 30	19 34 12	21°35'52	27°30	11°14	5°29	11°13	13°54	20°36	22°33	24°10	14°51	10°56	10° 4	26°15	n.a.	F 30
S 31	19 38 8	22934'21	11 m 29	11 0 0	69643	11 Q 53	13 米 51	20 ₾ 38	22 る 31	24궁 8	14 米 50	10848	108 1	26 Y 22	n.a.	S 31

Delta T = 10h28m32s

Julian Calendar 1 July 1608 BCE == Greg. Calendar 17 June 1608 BCE

AUGUST 1608 BCE (-1607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	19 42 5	23932'51	25 m 32	10°R38	7957	12 Ω 32	13°R49	20 ≏ 41	22°R29	24°R 6	14°R49	10°R42	9 8 57	26 Y 29	n.a.	S 1
M 2	19 46 2	24°31'23	9 ॒ 39	10 Ω 10	9°12	13°12	13) (46	20°43	22 중 26	24궁 5	14) (49	10840	9°54	26°35	n.a.	M 2
T 3	19 49 58	25°29'57	23°46	9°36	10°26	13°52	13°43	20°45	22°24	24° 3	14°48	10°D39	9°51	26°42	n.a.	T 3
W 4	19 53 55	26°28'32	7 M 52	8°54	11°41	14°32	13°40	20°47	22°21	24° 2	14°47	10°R39	9°48	26°49	n.a.	W 4
T 5	19 57 51	27°27'10	21°58	8° 7	12°55	15°12	13°36	20°50	22°19	24° 0	14°47	10°39	9°45	26°55	n.a.	T 5
F 6	20 1 48	28°25'49	6 ₹ 1	7°15	14°10	15°52	13°33	20°52	22°17	23°58	14°46	10°37	9°41	27° 2	n.a.	F 6
S 7	20 5 44	29°24'30	20° 0	6°17	15°24	16°32	13°29	20°55	22°14	23°57	14°45	10°32	9°38	27° 9	n.a.	S 7
S 8	20 941	0 Ω 23'13	3 る 52	5°16	16°39	17°12	13°25	20°58	22°12	23°55	14°44	10°25	9°35	27°15	n.a.	S 8
M 9	20 13 37	1°21'58	17°35	4°12	17°53	17°52	13°21	21° 1	22°10	23°53	14°44	10°15	9°32	27°22	n.a.	M 9
T 10	20 17 34	2°20'46	1≈ 5	3° 8	19° 8	18°32	13°16	21° 4	22° 7	23°52	14°43	10° 3	9°29	27°28	n.a.	T 10
W11	20 21 31	3°19'35	14°19	2° 3	20°23	19°12	13°12	21° 6	22° 5	23°50	14°42	9°50	9°26	27°35	n.a.	W11
T 12	20 25 27	4°18'27	27°16	1° 1	21°37	19°53	13° 7	21°10	22° 2	23°48	14°41	9°38	9°22	27°42	n.a.	T 12
F 13	20 29 24	5°17'20	9 ∺ 55	0° 3	22°52	20°33	13° 2	21°13	22° 0	23°47	14°40	9°27	9°19	27°48	n.a.	F 13
S 14	20 33 20	6°16'16	22°17	2995 9	24° 7	21°13	12°57	21°16	21°58	23°45	14°40	9°18	9°16	27°55	n.a.	S 14
S 15	20 37 17	7°15'15	4 Υ 24	28°22	25°22	21°54	12°52	21°19	21°56	23°44	14°39	9°12	9°13	28° 2	n.a.	S 15
M16	20 41 13	8°14'15	16°19	27°43	26°36	22°34	12°47	21°23	21°53	23°42	14°38	9° 9	9°10	28° 8	n.a.	M16
T 17	20 45 10	9°13'19	28° 9	27°13	27°51	23°15	12°41	21°26	21°51	23°40	14°37	9° 8	9° 7	28°15	n.a.	T 17
W18	20 49 6	10°12'24	9 8 57	26°53	29° 6	23°55	12°36	21°30	21°49	23°39	14°36	9° 8	9° 3	28°22	n.a.	W18
T 19	20 53 3	11°11'33	21°49	26°43	0 Ω 21	24°36	12°30	21°33	21°47	23°37	14°35	9° 7	9° 0	28°28	n.a.	T 19
F 20	20 56 59	12°10'43	3 Ⅱ 51	26°D43	1°36	25°17	12°24	21°37	21°44	23°36	14°34	9° 6	8°57	28°35	n.a.	F 20
S 21	21 0 56	13° 9'57	16° 7	26°53	2°51	25°58	12°18	21°41	21°42	23°34	14°33	9° 3	8°54	28°42	n.a.	S 21
S 22	21 4 53	14° 9'12	28°43	27°13	4° 6	26°38	12°12	21°45	21°40	23°33	14°32	8°57	8°51	28°48	n.a.	S 22
M23	21 8 49	15° 8'31	119541	27°44	5°21	27°19	12° 5	21°49	21°38	23°31	14°31	8°48	8°47	28°55	n.a.	M23
T 24	21 12 46	16° 7'51	25° 3	28°23	6°36	28° 0	11°59	21°53	21°36	23°30	14°30	8°37	8°44	29° 2	n.a.	T 24
W25	21 16 42	17° 7'14	8 Ω 46	29°11	7°51	28°41	11°52	21°57	21°34	23°28	14°29	8°25	8°41	29° 8	n.a.	W25
T 26	21 20 39	18° 6'39	22°49	0 N 8	9° 6	29°22	11°45	22° 1	21°32	23°27	14°28	8°13	8°38	29°15	n.a.	T 26
F 27	21 24 35	19° 6'06	7 m 6	1°11	10°22	0 m y 3	11°38	22° 6	21°30	23°25	14°27	8° 2	8°35	29°21	n.a.	F 27
S 28	21 28 32	20° 5'35	21°32	2°21	11°37	0°44	11°31	22°10	21°28	23°24	14°26	7°53	8°32	29°28	n.a.	S 28
S 29	21 32 28	21° 5'06	5 Ω 59	3°36	12°52	1°25	11°24	22°14	21°26	23°22	14°25	7°47	8°28	29°35	n.a.	S 29
M30	21 36 25	22° 4'39	20°23	4°57	14° 7	2° 6	11°17	22°19	21°24	23°21	14°24	7°44	8°25	29°41	n.a.	M30
T 31	21 40 21	230 4'15	4 M .41	6Ω 22	15 Ω 23	2 Mp 48	11 米 10	22 £ 23	21 궁 22	23 궁 19	14) 23	7°D43	8 8 22	29 Υ 48	n.a.	T 31

Delta T = 10h28m30s

SEPTEMBER 1608 BCE (-1607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	Q K	Day
W 1	21 44 18	240 3'52	18 M 50	7 Ω 51	16 Ω 38	3 m 29	11°R 2	22 <u>2</u> 28	21°R20	23°R18	14°R22	7°R43	8 8 19	29 Y 55	n.a.	W 1
T 2	21 48 15	25° 3'30	2 √ 49	9°23	17°53	4°10	10 米 55	22°33	21 궁 18	23 궁 17	14 米 21	7 8 43	8°16	0 8 1	n.a.	T 2
F 3	21 52 11	26° 3'11	16°38	10°57	19° 8	4°52	10°47	22°38	21°16	23°15	14°20	7°41	8°13	0° 8	n.a.	F 3
S 4	21 56 8	27° 2'54	0중17	12°33	20°24	5°33	10°39	22°42	21°14	23°14	14°19	7°37	8° 9	0°15	n.a.	S 4
S 5	22 0 4	28° 2'39	13°46	14°12	21°39	6°15	10°32	22°47	21°12	23°13	14°18	7°31	8° 6	0°21	n.a.	S 5
M 6	22 4 1	29° 2'25	27° 4	15°51	22°54	6°56	10°24	22°52	21°11	23°12	14°17	7°21	8° 3	0°28	n.a.	M 6
T 7	22 7 57	0Mp 2'14	10≈10	17°32	24°10	7°38	10°16	22°57	21° 9	23°10	14°16	7°10	8° 0	0°35	n.a.	T 7
W 8	22 11 54	1° 2'04	23° 4	19°13	25°25	8°19	10° 8	23° 3	21° 7	23° 9	14°15	6°58	7°57	0°41	n.a.	W 8
T 9	22 15 50	2° 1'57	5) (44	20°54	26°40	9° 1	10° 0	23° 8	21° 6	23° 8	14°13	6°46	7°53	0°48	n.a.	T 9
F 10	22 19 47	3° 1'51	18°11	22°37	27°56	9°43	9°52	23°13	21° 4	23° 7	14°12	6°36	7°50	0°55	n.a.	F 10
S 11	22 23 43	4° 1'48	0 Υ 24	24°19	29°11	10°25	9°44	23°18	21° 2	23° 6	14°11	6°28	7°47	1° 1	n.a.	S 11
S 12	22 27 40	5° 1'47	12°26	26° 1	0 m) 27	11° 6	9°36	23°24	21° 1	23° 4	14°10	6°22	7°44	1° 8	n.a.	S 12
M13	22 31 37	6° 1'48	24°19	27°43	1°42	11°48	9°28	23°29	20°59	23° 3	14° 9	6°19	7°41	1°14	n.a.	M13
T 14	22 35 33	7° 1'52	6 8 7	29°25	2°58	12°30	9°20	23°35	20°58	23° 2	14° 8	6°D18	7°38	1°21	n.a.	T 14
W15	22 39 30	8° 1'57	17°53	1 Mp 7	4°13	13°12	9°11	23°40	20°57	23° 1	14° 7	6°19	7°34	1°28	n.a.	W15
T 16	22 43 26	9° 2'05	29°44	2°48	5°29	13°54	9° 3	23°46	20°55	23° 0	14° 6	6°20	7°31	1°34	n.a.	T 16
F 17	22 47 23	10° 2'16	11 Ⅱ 44	4°29	6°44	14°36	8°55	23°51	20°54	22°59	14° 4	6°R20	7°28	1°41	n.a.	F 17
S 18	22 51 19	11° 2'28	23°59	6°10	8° 0	15°19	8°47	23°57	20°53	22°58	14° 3	6°19	7°25	1°48	n.a.	S 18
S 19	22 55 16	12° 2'43	6934	7°50	9°15	16° 1	8°39	24° 3	20°51	22°57	14° 2	6°16	7°22	1°54	n.a.	S 19
M20	22 59 12	13° 3'00	19°33	9°30	10°31	16°43	8°31	24° 9	20°50	22°56	14° 1	6°11	7°19	2° 1	n.a.	M20
T 21	23 3 9	14° 3'20	2 Ω 59	11°10	11°46	17°25	8°23	24°14	20°49	22°55	14° 0	6° 4	7°15	2° 8	n.a.	T 21
W22	23 7 6	15° 3'41	16°51	12°49	13° 2	18° 8	8°15	24°20	20°48	22°54	13°59	5°56	7°12	2°14	n.a.	W22
T 23	23 11 2	16° 4'04	1 Mp 8	14°27	14°17	18°50	8° 7	24°26	20°47	22°54	13°58	5°47	7° 9	2°21	n.a.	T 23
F 24	23 14 59	17° 4'30	15°45	16° 5	15°33	19°33	7°59	24°32	20°46	22°53	13°56	5°39	7° 6	2°28	n.a.	F 24
S 25	23 18 55	18° 4'57	0 ჲ 34	17°43	16°49	20°15	7°51	24°38	20°45	22°52	13°55	5°33	7° 3	2°34	n.a.	S 25
S 26	23 22 52	19° 5'25	15°27	19°21	18° 4	20°58	7°43	24°44	20°44	22°51	13°54	5°29	6°59	2°41	n.a.	S 26
M27	23 26 48	20° 5'56	0 M .16	20°57	19°20	21°40	7°35	24°51	20°43	22°50	13°53	5°D28	6°56	2°48	n.a.	M27
T 28	23 30 45	21° 6'28	14°54	22°34	20°35	22°23	7°27	24°57	20°42	22°50	13°52	5°28	6°53	2°54	n.a.	T 28
W29	23 34 41	22° 7'02	29°18	24°10	21°51	23° 6	7°20	25° 3	20°41	22°49	13°51	5°29	6°50	3° 1	n.a.	W29
T 30	23 38 38	23 mg 7'37	13 × 24	25 Mp 46	23 Mp 7	23 M 48	7 ∺ 12	25 Ω 9	20 궁 41	22 궁 48	13 ¥ 50	5 8 30	6 8 47	3 8 7	n.a.	T 30

Delta T = 10h28m29s

Julian Calendar 1 Sept. 1608 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1608 BCE

OCTOBER 1608 BCE (-1607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)/(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ς κ	Day
F 1	23 42 34	24 mg 8'13	27 × 13	27 Mp 21	24 Mg 22	24 Mp 31	7°R 5	25 ₽ 16	20°R40	22°R48	13°R48	5°R31	6844	3 8 14	n.a.	F 1
S 2	23 46 31	25° 8'51	10 ප 43	28°56	25°38	25°14	6 ¥ 57	25°22	20 궁 39	22 ~ 47	13) (47	5 8 29	6°40	3°21	n.a.	S 2
S 3	23 50 28	26° 9'31	23°58	0 ჲ 31	26°53	25°57	6°50	25°28	20°39	22°47	13°46	5°26	6°37	3°27	n.a.	S 3
M 4	23 54 24	27°10'11	6 ≈ 57	2° 6	28° 9	26°40	6°43	25°35	20°38	22°46	13°45	5°21	6°34	3°34	n.a.	M 4
T 5	23 58 21	28°10'53	19°43	3°40	29°24	27°23	6°36	25°41	20°38	22°46	13°44	5°15	6°31	3°41	n.a.	T 5
W 6	0 2 17	29°11'36	2) 17	5°14	0 <u>ჲ</u> 40	28° 6	6°29	25°48	20°37	22°45	13°43	5° 9	6°28	3°47	n.a.	W 6
T 7	0 6 14	0 ₽ 12'21	14°39	6°48	1°56	28°49	6°22	25°54	20°37	22°45	13°42	5° 2	6°24	3°54	n.a.	T 7
F 8	0 10 10	1°13'07	26°51	8°21	3°11	29°32	6°15	26° 1	20°36	22°45	13°41	4°56	6°21	4° 1	n.a.	F 8
S 9	0 14 7	2°13'55	8 Ƴ 54	9°54	4°27	0 ჲ 16	6° 9	26° 7	20°36	22°44	13°40	4°52	6°18	4° 7	n.a.	S 9
S 10	0 18 3	3°14'44	20°49	11°27	5°42	0°59	6° 2	26°14	20°36	22°44	13°39	4°49	6°15	4°14	n.a.	S 10
M11	0 22 0	4°15'34	2 8 39	13° 0	6°58	1°42	5°56	26°21	20°36	22°44	13°38	4°D48	6°12	4°21	n.a.	M11
T 12	0 25 57	5°16'27	14°25	14°33	8°13	2°25	5°50	26°27	20°35	22°43	13°36	4°49	6° 9	4°27	n.a.	T 12
W13	0 29 53	6°17'20	26°12	16° 5	9°29	3° 9	5°44	26°34	20°35	22°43	13°35	4°50	6° 5	4°34	n.a.	W13
T 14	0 33 50	7°18'15	8 I I 3	17°38	10°45	3°52	5°38	26°41	20°D35	22°43	13°34	4°52	6° 2	4°40	n.a.	T 14
F 15	0 37 46	8°19'12	20° 3	19°10	12° 0	4°36	5°32	26°47	20°35	22°43	13°33	4°54	5°59	4°47	n.a.	F 15
S 16	0 41 43	9°20'11	29915	20°42	13°16	5°19	5°27	26°54	20°35	22°43	13°32	4°55	5°56	4°54	n.a.	S 16
S 17	0 45 39	10°21'10	14°46	22°13	14°31	6° 3	5°21	27° 1	20°35	22°43	13°31	4°R55	5°53	5° 0	n.a.	S 17
M18	0 49 36	11°22'12	27°39	23°45	15°47	6°47	5°16	27° 8	20°36	22°43	13°30	4°54	5°50	5° 7	n.a.	M18
T 19	0 53 32	12°23'15	10 Ω 58	25°16	17° 2	7°30	5°11	27°15	20°36	22°D43	13°29	4°52	5°46	5°14	n.a.	T 19
W20	0 57 29	13°24'19	24°45	26°47	18°18	8°14	5° 6	27°22	20°36	22°43	13°28	4°49	5°43	5°20	n.a.	W20
T 21	1 1 26	14°25'24	9 m) 0	28°18	19°34	8°58	5° 1	27°29	20°36	22°43	13°27	4°46	5°40	5°27	n.a.	T 21
F 22	1 5 22	15°26'31	23°40	29°49	20°49	9°42	4°57	27°35	20°37	22°43	13°26	4°43	5°37	5°34	n.a.	F 22
S 23	1 9 19	16°27'38	8 ₾ 39	1 M .19	22° 5	10°26	4°53	27°42	20°37	22°43	13°25	4°41	5°34	5°40	n.a.	S 23
S 24	1 13 15	17°28'47	23°48	2°49	23°20	11°10	4°48	27°49	20°38	22°43	13°25	4°40	5°30	5°47	n.a.	S 24
M25	1 17 12	18°29'57	8 M 57	4°18	24°36	11°54	4°44	27°56	20°38	22°43	13°24	4°D40	5°27	5°54	n.a.	M25
T 26	1 21 8	19°31'07	23°59	5°47	25°51	12°38	4°41	28° 3	20°39	22°44	13°23	4°40	5°24	6° 0	n.a.	T 26
W27	1 25 5	20°32'18	8 才 44	7°15	27° 7	13°22	4°37	28°10	20°39	22°44	13°22	4°41	5°21	6° 7	n.a.	W27
T 28	1 29 1	21°33'30	2 <u>3°</u> 7	8°42	28°22	14° 6	4°34	28°17	20°40	22°44	13°21	4°43	5°18	6°14	n.a.	T 28
F 29	1 32 58	22°34'43	7중 7	10° 9	29°38	14°50	4°31	28°24	20°41	22°45	13°20	4°44	5°15	6°20	n.a.	F 29
S 30	1 36 55	23°35'56	20°42	11°35	0 M .53	15°34	4°28	28°31	20°42	22°45	13°19	4°R44	5°11	6°27	n.a.	S 30
S 31	1 40 51	24 ≙ 37'09	3≈54	12 M 59	2 M 9	16 ≏ 19	4) €25	28 亞 38	20 궁 42	22 る 45	13 ¥ 18	4844	5 8 8	6 8 33	n.a.	S 31

Delta T = 10h28m27s

NOVEMBER 1608 BCE (-1607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	n	u	ţ	k K	Day
M 1	1 44 48	25 ₽ 38'22	16≈46	14ML22	3 M 24	17 ♀ 3	4°R22	28 ≏ 45	20 る 43	22 궁 46	13°R18	4°R43	5 8 5	6 8 40	n.a.	M 1
T 2	1 48 44	26°39'36	29°20	15°43	4°40	17°47	4 ∺ 20	28°52	20°44	22°46	13 米 17	4 8 42	5° 2	6°47	n.a.	T 2
W 3	1 52 41	27°40'50	11 米 39	17° 2	5°55	18°32	4°18	28°59	20°45	22°47	13°16	4°41	4°59	6°53	n.a.	W 3
T 4	1 56 37	28°42'05	23°47	18°19	7°10	19°16	4°16	29° 6	20°46	22°47	13°15	4°40	4°56	7° 0	n.a.	T 4
F 5	2 0 34	29°43'20	5 Ƴ 47	19°34	8°26	20° 1	4°14	29°13	20°47	22°48	13°15	4°40	4°52	7° 7	n.a.	F 5
S 6	2 4 31	0 M .44'35	17°40	20°45	9°41	20°45	4°12	29°20	20°48	22°49	13°14	4°39	4°49	7°13	n.a.	S 6
S 7	2 8 27	1°45'51	29°30	21°53	10°57	21°30	4°11	29°27	20°50	22°49	13°13	4°D39	4°46	7°20	n.a.	S 7
M 8	2 12 24	2°47'07	11818	22°56	12°12	22°14	4°10	29°34	20°51	22°50	13°12	4°39	4°43	7°27	n.a.	M 8
T 9	2 16 20	3°48'23	23° 6	23°55	13°27	22°59	4° 9	29°41	20°52	22°51	13°12	4°39	4°40	7°33	n.a.	T 9
W10	2 20 17	4°49'40	4 Ⅱ 57	24°48	14°43	23°44	4° 8	29°48	20°53	22°51	13°11	4°R39	4°36	7°40	n.a.	W10
T 11	2 24 13	5°50'57	16°52	25°34	15°58	24°29	4° 8	29°55	20°55	22°52	13°10	4°39	4°33	7°47	n.a.	T 11
F 12	2 28 10	6°52'15	28°56	26°14	17°13	25°13	4° 7	0M 2	20°56	22°53	13°10	4°39	4°30	7°53	n.a.	F 12
S 13	2 32 6	7°53'34	119911	26°45	18°29	25°58	4°D 7	0° 9	20°58	22°54	13° 9	4°38	4°27	8° 0	n.a.	S 13
S 14	2 36 3	8°54'52	23°41	27° 7	19°44	26°43	4° 7	0°16	20°59	22°55	13° 9	4°38	4°24	8° 6	n.a.	S 14
M15	2 40 0	9°56'11	6Ω 29	27°19	20°59	27°28	4° 8	0°23	21° 1	22°56	13° 8	4°D38	4°21	8°13	n.a.	M15
T 16	2 43 56	10°57'30	19°40	27°R21	22°15	28°13	4° 8	0°30	21° 2	22°57	13° 7	4°38	4°17	8°20	n.a.	T 16
W17	2 47 53	11°58'50	3 m 15	27°12	23°30	28°58	4° 9	0°37	21° 4	22°58	13° 7	4°38	4°14	8°26	n.a.	W17
T 18	2 51 49	13° 0'10	17°16	26°50	24°45	29°43	4°10	0°44	21° 6	22°59	13° 6	4°39	4°11	8°33	n.a.	T 18
F 19	2 55 46	14° 1'30	1 ≏ 43	26°17	26° 1	0 M .28	4°11	0°51	21° 7	23° 0	13° 6	4°40	4° 8	8°40	n.a.	F 19
S 20	2 59 42	15° 2'50	16°32	25°32	27°16	1°13	4°12	0°58	21° 9	23° 1	13° 5	4°41	4° 5	8°46	n.a.	S 20
S 21	3 3 3 9	16° 4'10	1 M 37	24°37	28°31	1°59	4°14	1° 5	21°11	23° 2	13° 5	4°R41	4° 1	8°53	n.a.	S 21
M22	3 7 36	17° 5'30	16°51	23°32	29°46	2°44	4°16	1°11	21°13	23° 3	13° 5	4°41	3°58	9° 0	n.a.	M22
T 23	3 11 32	18° 6'50	2 ₹ 3	22°20	1 √ 2	3°29	4°18	1°18	21°15	23° 4	13° 4	4°40	3°55	9° 6	n.a.	T 23
W24	3 15 29	19° 8'10	17° 3	21° 3	2°17	4°14	4°20	1°25	21°17	23° 5	13° 4	4°38	3°52	9°13	n.a.	W24
T 25	3 19 25	20° 9'29	1 る 43	19°42	3°32	5° 0	4°22	1°32	21°19	23° 7	13° 3	4°36	3°49	9°20	n.a.	T 25
F 26	3 23 22	21°10'47	15°58	18°22	4°47	5°45	4°25	1°39	21°21	23° 8	13° 3	4°34	3°46	9°26	n.a.	F 26
S 27	3 27 18	22°12'05	29°46	17° 4	6° 2	6°30	4°28	1°45	21°23	23° 9	13° 3	4°32	3°42	9°33	n.a.	S 27
S 28	3 31 15	23°13'23	13≈ 5	15°51	7°17	7°16	4°31	1°52	21°25	23°11	13° 3	4°31	3°39	9°40	n.a.	S 28
M29	3 35 12	24°14'39	25°59	14°44	8°33	8° 1	4°34	1°59	21°27	23°12	13° 2	4°D31	3°36	9°46	n.a.	M29
T 30	3 39 8	25 M 15'55	8 ∺ 31	13 M .46	9 ∡ 748	8 M .47	4 ∺ 37	2M 5	21 る 29	23 る 13	13 ¥ 2	4 8 31	3 8 33	9 8 53	n.a.	T 30

Delta T = 10h28m25s

Julian Calendar 1 Nov. 1608 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1608 BCE

DECEMBER 1608 BCE (-1607) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(ħ	В	V	S	Ç	Ş.	Day
W 1	3 43 5	26M17'09	20) (45	12°R57	11 🗷 3	9M32	4) (41	2 M 12	21 る 32	23 궁 15	13°R 2	4 8 33	3 8 30	9 8 59	n.a.	W 1
T 2	3 47 1	27°18'23	2 Υ 46	12 M .17	12°18	10°18	4°45	2°19	21°34	23°16	13 米 2	4°34	3°27	10° 6	n.a.	T 2
F 3	3 50 58	28°19'36	14°39	11°47	13°33	11° 4	4°48	2°25	21°36	23°18	13° 1	4°36	3°23	10°13	n.a.	F 3
S 4	3 54 54	29°20'48	26°27	11°26	14°48	11°49	4°53	2°32	21°39	23°19	13° 1	4°37	3°20	10°19	n.a.	S 4
S 5	3 58 51	0 ₹ 22'00	8 8 13	11°15	16° 3	12°35	4°57	2°38	21°41	23°21	13° 1	4°R38	3°17	10°26	n.a.	S 5
M 6	4 2 47	1°23'10	20° 2	11°D13	17°18	13°21	5° 1	2°45	21°44	23°22	13° 1	4°36	3°14	10°33	n.a.	M 6
T 7	4 6 44	2°24'20	1 Ⅱ 54	11°19	18°33	14° 6	5° 6	2°51	21°46	23°24	13° 1	4°34	3°11	10°39	n.a.	T 7
W 8	4 10 41	3°25'29	13°53	11°32	19°48	14°52	5°11	2°58	21°48	23°25	13° 1	4°30	3° 7	10°46	n.a.	W 8
T 9	4 14 37	4°26'37	25°59	11°53	21° 3	15°38	5°16	3° 4	21°51	23°27	13° 1	4°25	3° 4	10°53	n.a.	T 9
F 10	4 18 34	5°27'44	89514	12°20	22°18	16°24	5°21	3°10	21°54	23°29	13° 1	4°19	3° 1	10°59	n.a.	F 10
S 11	4 22 30	6°28'51	20°40	12°53	23°33	17°10	5°27	3°16	21°56	23°30	13°D 1	4°13	2°58	11° 6	n.a.	S 11
S 12	4 26 27	7°29'57	3 Ω 18	13°31	24°48	17°56	5°32	3°23	21°59	23°32	13° 1	4° 8	2°55	11°13	n.a.	S 12
M13	4 30 23	8°31'02	16°10	14°14	26° 3	18°41	5°38	3°29	22° 2	23°34	13° 1	4° 5	2°52	11°19	n.a.	M13
T 14	4 34 20	9°32'06	29°19	15° 1	27°17	19°27	5°44	3°35	22° 4	23°35	13° 1	4° 3	2°48	11°26	n.a.	T 14
W15	4 38 17	10°33'09	12 M)46	15°53	28°32	20°13	5°50	3°41	22° 7	23°37	13° 1	4°D 2	2°45	11°33	n.a.	W15
T 16	4 42 13	11°34'12	26°34	16°47	29°47	20°59	5°56	3°47	22°10	23°39	13° 1	4° 3	2°42	11°39	n.a.	T 16
F 17	4 46 10	12°35'13	10 ≏ 42	17°45	1る 2	21°46	6° 3	3°53	22°13	23°41	13° 1	4° 4	2°39	11°46	n.a.	F 17
S 18	4 50 6	13°36'14	25°11	18°46	2°17	22°32	6° 9	3°59	22°15	23°43	13° 1	4° 6	2°36	11°52	n.a.	S 18
S 19	4 54 3	14°37'14	9 M 57	19°50	3°32	23°18	6°16	4° 5	22°18	23°44	13° 1	4°R 6	2°33	11°59	n.a.	S 19
M20	4 57 59	15°38'13	24°55	20°56	4°46	24° 4	6°23	4°11	22°21	23°46	13° 2	4° 4	2°29	12° 6	n.a.	M20
T 21	5 1 56	16°39'10	9 ∡ 757	22° 4	6° 1	24°50	6°30	4°17	22°24	23°48	13° 2	4° 0	2°26	12°12	n.a.	T 21
W22	5 5 52	17°40'07	24°54	23°14	7°16	25°36	6°37	4°22	22°27	23°50	13° 2	3°54	2°23	12°19	n.a.	W22
T 23	5 9 49	18°41'02	9 ට 38	24°26	8°30	26°22	6°45	4°28	22°30	23°52	13° 2	3°47	2°20	12°26	n.a.	T 23
F 24	5 13 46	19°41'56	24° 0	25°40	9°45	27° 9	6°52	4°34	22°33	23°54	13° 3	3°40	2°17	12°32	n.a.	F 24
S 25	5 17 42	20°42'47	7≈57	26°55	11° 0	27°55	7° 0	4°39	22°36	23°56	13° 3	3°33	2°13	12°39	n.a.	S 25
S 26	5 21 39	21°43'38	21°25	28°12	12°14	28°41	7° 8	4°45	22°39	23°58	13° 3	3°27	2°10	12°46	n.a.	S 26
M27	5 25 35	22°44'26	4) €25	29°30	13°29	29°28	7°16	4°50	22°42	24° 0	13° 3	3°23	2° 7	12°52	n.a.	M27
T 28	5 29 32	23°45'13	17° 1	0 才 50	14°44	0 √ 14	7°24	4°56	22°45	24° 2	13° 4	3°21	2° 4	12°59	n.a.	T 28
W29	5 33 28	24°45'57	29°16	2°11	15°58	1° 0	7°32	5° 1	22°48	24° 4	13° 4	3°D21	2° 1	13° 6	n.a.	W29
T 30	5 37 25	25°46'40	11 Y 17	3°33	17°13	1°47	7°41	5° 6	22°51	24° 6	13° 5	3°22	1°58	13°12	n.a.	T 30
F 31	5 41 22	26 ∡ 147′21	23 Y 8	4 ₹ 56	18 궁 27	2 ₹ 33	7) 49	5 M 12	22 る 54	24중 8	13 米 5	3 8 23	1 8 54	13 8 19	n.a.	F 31

Delta T = 10h28m23s

JANUARY 1607 BCE (-1606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	5 45 18	27 ×7 48'00	4 8 55	6 ₹ 120	19 궁 42	3 ₹ 19	7 ∺ 58	5 M .17	22 る 58	24 궁 10	13 ¥ 6	3°R23	1 8 51	13 8 26	n.a.	S 1
S 2	5 49 15	28°48'38	16°41	7°46	20°56	4° 6	8° 7	5°22	23° 1	24°12	13° 6	3 8 22	1°48	13°32	n.a.	S 2
M 3	5 53 11	29°49'13	28°33	9°12	22°10	4°52	8°16	5°27	23° 4	24°14	13° 6	3°19	1°45	13°39	n.a.	M 3
T 4	5 57 8	0 궁 49'47	10 Ⅲ 31	10°39	23°25	5°39	8°25	5°32	23° 7	24°16	13° 7	3°13	1°42	13°46	n.a.	T 4
W 5	6 1 4	1°50'19	22°40	12° 8	24°39	6°25	8°34	5°37	23°10	24°19	13° 8	3° 5	1°39	13°52	n.a.	W 5
T 6	6 5 1	2°50'50	49559	13°37	25°53	7°12	8°44	5°42	23°14	24°21	13° 8	2°54	1°35	13°59	n.a.	T 6
F 7	6 8 57	3°51'18	17°31	15° 8	27° 7	7°58	8°53	5°46	23°17	24°23	13° 9	2°43	1°32	14° 5	n.a.	F 7
S 8	6 12 54	4°51'45	0 Ω 15	16°39	28°22	8°45	9° 3	5°51	23°20	24°25	13° 9	2°31	1°29	14°12	n.a.	S 8
S 9	6 16 51	5°52'10	13°11	18°11	29°36	9°31	9°12	5°56	23°24	24°27	13°10	2°21	1°26	14°19	n.a.	S 9
M10	6 20 47	6°52'33	26°18	19°45	0≈50	10°18	9°22	6° 0	23°27	24°29	13°11	2°12	1°23	14°25	n.a.	M10
T 11	6 24 44	7°52'54	9 m y38	21°19	2° 4	11° 4	9°32	6° 5	23°30	24°32	13°11	2° 6	1°19	14°32	n.a.	T 11
W12	6 28 40	8°53'14	23° 9	22°54	3°18	11°51	9°42	6° 9	23°34	24°34	13°12	2° 3	1°16	14°39	n.a.	W12
T 13	6 32 37	9°53'33	6 ₽ 53	24°30	4°32	12°38	9°52	6°14	23°37	24°36	13°13	2°D 2	1°13	14°45	n.a.	T 13
F 14	6 36 33	10°53'49	20°51	26° 8	5°46	13°24	10° 3	6°18	23°40	24°38	13°13	2° 2	1°10	14°52	n.a.	F 14
S 15	6 40 30	11°54'04	5 M 2	27°46	7° 0	14°11	10°13	6°22	23°44	24°40	13°14	2°R 2	1° 7	14°59	n.a.	S 15
S 16	6 44 26	12°54'18	19°25	29°25	8°14	14°57	10°24	6°26	23°47	24°43	13°15	2° 1	1° 4	15° 5	n.a.	S 16
M17	6 48 23	13°54'30	3 ∡ 758	1ට 5	9°28	15°44	10°34	6°30	23°50	24°45	13°16	1°58	1° 0	15°12	n.a.	M17
T 18	6 52 20	14°54'40	1 <u>8</u> °37	2°46	10°42	16°31	10°45	6°34	23°54	24°47	13°16	1°51	0°57	15°19	n.a.	T 18
W19	6 56 16	15°54'48	3 ਰ 14	4°29	11°56	17°17	10°56	6°38	23°57	24°49	13°17	1°42	0°54	15°25	n.a.	W19
T 20	7 0 13	16°54'54	17°43	6°12	13° 9	18° 4	11° 7	6°42	24° 1	24°52	13°18	1°31	0°51	15°32	n.a.	T 20
F 21	7 4 9	17°54'59	1≈56	7°56	14°23	18°51	11°18	6°45	24° 4	24°54	13°19	1°19	0°48	15°39	n.a.	F 21
S 22	7 8 6	18°55'01	15°48	9°42	15°37	19°37	11°29	6°49	24° 7	24°56	13°20	1° 8	0°45	15°45	n.a.	S 22
S 23	7 12 2	19°55'00	29°16	11°28	16°51	20°24	11°40	6°52	24°11	24°59	13°21	0°58	0°41	15°52	n.a.	S 23
M24	7 15 59	20°54'58	12) 19	13°16	18° 4	21°11	11°51	6°56	24°14	25° 1	13°21	0°50	0°38	15°59	n.a.	M24
T 25	7 19 55	21°54'53	24°58	15° 5	19°18	21°57	12° 3	6°59	24°18	25° 3	13°22	0°45	0°35	16° 5	n.a.	T 25
W26	7 23 52	22°54'45	7 Υ 16	16°54	20°31	22°44	12°14	7° 3	24°21	25° 5	13°23	0°42	0°32	16°12	n.a.	W26
T 27	7 27 49	23°54'36	19°19	18°45	21°45	23°31	12°26	7° 6	24°24	25° 8	13°24	0°41	0°29	16°19	n.a.	T 27
F 28	7 31 45	24°54'24	1812	20°38	22°58	24°17	12°38	7° 9	24°28	25°10	13°25	0°41	0°25	16°25	n.a.	F 28
S 29	7 35 42	25°54'09	12°59	22°31	24°11	25° 4	12°49	7°12	24°31	25°12	13°26	0°41	0°22	16°32	n.a.	S 29
S 30	7 39 38	26°53'52	24°48	24°25	25°25	25°51	13° 1	7°15	24°35	25°14	13°27	0°39	0°19	16°38	n.a.	S 30
M31	7 43 35	27 る 53'33	6 Ⅱ 42	26 පි 20	26≈38	26 × 38	13 米 13	7 M .18	24 궁 38	25 る 17	13 ∺ 28	0 8 35	0816	16 8 45	n.a.	M31

Delta T = 10h28m21s

Julian Calendar 1 Jan. 1607 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1608 BCE

FEBRUARY 1607 BCE (-1606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ	'n	卉	Р	ß	Ω	Ç	ĸ _O	Day
T 1	7 47 31	28 ට 53'12	18 Ⅱ 46	28 궁 17	27≈51	27 × 724	13 ∺ 25	7 M 20	24 궁 42	25 궁 19	13 米 29	0°R28	0813	16 8 52	n.a.	T 1
W 2	7 51 28	29°52'48	199 3	0≈14	29° 4	28°11	13°37	7°23	24°45	25°21	13°30	0 8 19	0°10	16°58	n.a.	W 2
T 3	7 55 24	0≈52'22	13°36	2°12	0 ∺ 17	28°58	13°49	7°26	24°48	25°24	13°31	0° 7	0° 6	17° 5	n.a.	T 3
F 4	7 59 21	1°51'53	26°25	4°11	1°30	29°44	14° 1	7°28	24°52	25°26	13°32	29 Y 53	0° 3	17°12	n.a.	F 4
S 5	8 3 18	2°51'23	9 Ω 29	6°10	2°43	0 궁 31	14°14	7°30	24°55	25°28	13°33	29°40	0° 0	17°18	n.a.	S 5
S 6	8 7 14	3°50'50	22°48	8°10	3°56	1°18	14°26	7°33	24°59	25°30	13°35	29°28	29 Y 57	17°25	n.a.	S 6
M 7	8 11 11	4°50'15	6 M p18	10°11	5° 9	2° 4	14°38	7°35	25° 2	25°33	13°36	29°18	29°54	17°32	n.a.	M 7
T 8	8 15 7	5°49'38	19°59	12°12	6°22	2°51	14°51	7°37	25° 5	25°35	13°37	29°11	29°51	17°38	n.a.	T 8
W 9	8 19 4	6°48'58	3 ≏ 47	14°12	7°35	3°38	15° 4	7°39	25° 9	25°37	13°38	29° 6	29°47	17°45	n.a.	W 9
T 10	8 23 0	7°48'17	17°42	16°13	8°47	4°24	15°16	7°41	25°12	25°39	13°39	29° 4	29°44	17°52	n.a.	T 10
F 11	8 26 57	8°47'34	1 M .42	18°12	10° 0	5°11	15°29	7°43	25°15	25°42	13°40	29° 4	29°41	17°58	n.a.	F 11
S 12	8 30 53	9°46'50	15°47	20°11	11°12	5°57	15°42	7°45	25°19	25°44	13°41	29° 4	29°38	18° 5	n.a.	S 12
S 13	8 34 50	10°46'03	29°56	22° 8	12°25	6°44	15°54	7°46	25°22	25°46	13°43	29° 3	29°35	18°12	n.a.	S 13
M14	8 38 46	11°45'15	14 才 9	24° 4	13°37	7°31	16° 7	7°48	25°25	25°48	13°44	29° 0	29°31	18°18	n.a.	M14
T 15	8 42 43	12°44'24	28°22	25°58	14°50	8°17	16°20	7°49	25°29	25°50	13°45	28°54	29°28	18°25	n.a.	T 15
W16	8 46 40	13°43'32	12 る 32	27°49	16° 2	9° 4	16°33	7°51	25°32	25°53	13°46	28°45	29°25	18°32	n.a.	W16
T 17	8 50 36	14°42'38	26°35	29°38	17°14	9°50	16°46	7°52	25°35	25°55	13°47	28°34	29°22	18°38	n.a.	T 17
F 18	8 54 33	15°41'41	10≈26	1 米 23	18°26	10°37	16°59	7°53	25°39	25°57	13°49	28°23	29°19	18°45	n.a.	F 18
S 19	8 58 29	16°40'42	24° 1	3° 5	19°38	11°24	17°12	7°54	25°42	25°59	13°50	28°11	29°16	18°52	n.a.	S 19
S 20	9 2 26	17°39'41	7) €16	4°42	20°50	12°10	17°26	7°55	25°45	26° 1	13°51	28° 1	29°12	18°58	n.a.	S 20
M21	9 6 22	18°38'38	20°12	6°15	22° 2	12°57	17°39	7°56	25°48	26° 3	13°52	27°53	29° 9	19° 5	n.a.	M21
T 22	9 10 19	19°37'32	2 Y 47	7°44	23°14	13°43	17°52	7°57	25°52	26° 6	13°54	27°48	29° 6	19°12	n.a.	T 22
W23	9 14 15	20°36'24	15° 4	9° 7	24°26	14°30	18° 6	7°57	25°55	26° 8	13°55	27°45	29° 3	19°18	n.a.	W23
T 24	9 18 12	21°35'14	27° 8	10°25	25°38	15°16	18°19	7°58	25°58	26°10	13°56	27°D44	29° 0	19°25	n.a.	T 24
F 25	9 22 8	22°34'01	9 8 1	11°38	26°49	16° 2	18°32	7°58	26° 1	26°12	13°58	27°44	28°57	19°31	n.a.	F 25
S 26	9 26 5	23°32'46	20°50	12°45	28° 1	16°49	18°46	7°59	26° 4	26°14	13°59	27°R45	28°53	19°38	n.a.	S 26
S 27	9 30 2	24°31'29	2 Ⅱ 40	13°46	29°12	17°35	18°59	7°59	26° 7	26°16	14° 0	27°45	28°50	19°45	n.a.	S 27
M28	9 33 58	25≈30'09	14 Ⅲ 36	14) (41	0 Υ 24	18 る 22	19 ∺ 13	7 M 59	26 궁 10	26 궁 18	14) 1	27 Y 42	28 Y 47	19 8 51	n.a.	M28

Delta T = 10h28m19s

MARCH 1607 BCE (-1606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	9 37 55	26≈28'47	26∏43	15 ∺ 30	1 Υ 35	19 る 8	19 ∺ 26	7°R59	26 궁 13	26 궁 20	14) € 3	27°R38	28 Y 44	19 8 58	n.a.	T 1
W 2	9 41 51	27°27'22	9 9 5	16°13	2°46	19°54	19°40	7 M 59	26°17	26°22	14° 4	27 Y 32	28°41	20° 5	n.a.	W 2
T 3	9 45 48	28°25'55	21°46	16°49	3°57	20°41	19°54	7°59	26°20	26°24	14° 5	27°23	28°37	20°11	n.a.	T 3
F 4	9 49 44	29°24'26	4Ω47	17°19	5° 8	21°27	20° 7	7°59	26°23	26°26	14° 7	27°14	28°34	20°18	n.a.	F 4
S 5	9 53 41	0 ¥ 22'55	18° 8	17°43	6°19	22°13	20°21	7°58	26°26	26°28	14° 8	27° 4	28°31	20°25	n.a.	S 5
S 6	9 57 37	1°21'22	1 M 48	18° 0	7°30	22°59	20°35	7°58	26°28	26°30	14°10	26°55	28°28	20°31	n.a.	S 6
M 7	10 1 34	2°19'46	15°43	18°11	8°41	23°46	20°49	7°58	26°31	26°32	14°11	26°47	28°25	20°38	n.a.	M 7
T 8	10 5 30	3°18'09	29°49	18°R16	9°51	24°32	21° 2	7°57	26°34	26°34	14°12	26°42	28°22	20°45	n.a.	T 8
W 9	10 9 27	4°16'29	14 ♀ 2	18°15	11° 2	25°18	21°16	7°56	26°37	26°36	14°14	26°40	28°18	20°51	n.a.	W 9
T 10	10 13 24	5°14'48	28°18	18° 8	12°12	26° 4	21°30	7°55	26°40	26°38	14°15	26°D39	28°15	20°58	n.a.	T 10
F 11	10 17 20	6°13'06	12 M 34	17°56	13°23	26°50	21°44	7°55	26°43	26°39	14°16	26°40	28°12	21° 5	n.a.	F 11
S 12	10 21 17	7°11'21	26°47	17°38	14°33	27°36	21°58	7°54	26°46	26°41	14°18	26°41	28° 9	21°11	n.a.	S 12
S 13	10 25 13	8° 9'35	10 ∡ 755	17°16	15°43	28°22	22°12	7°52	26°48	26°43	14°19	26°R41	28° 6	21°18	n.a.	S 13
M14	10 29 10	9° 7'48	24°58	16°49	16°53	29° 8	22°26	7°51	26°51	26°45	14°20	26°40	28° 2	21°25	n.a.	M14
T 15	10 33 6	10° 5'59	8 云 54	16°19	18° 3	29°54	22°40	7°50	26°54	26°47	14°22	26°37	27°59	21°31	n.a.	T 15
W16	10 37 3	11° 4'08	22°40	15°45	19°13	0≈40	22°54	7°49	26°57	26°49	14°23	26°32	27°56	21°38	n.a.	W16
T 17	10 40 59	12° 2'15	6≈17	15° 9	20°22	1°26	23° 8	7°47	26°59	26°50	14°25	26°25	27°53	21°45	n.a.	T 17
F 18	10 44 56	13° 0'21	19°42	14°32	21°32	2°12	23°22	7°46	27° 2	26°52	14°26	26°18	27°50	21°51	n.a.	F 18
S 19	10 48 53	13°58'25	2) €52	13°53	22°42	2°58	23°36	7°44	27° 5	26°54	14°27	26°11	27°47	21°58	n.a.	S 19
S 20	10 52 49	14°56'28	15°48	13°13	23°51	3°43	23°50	7°42	27° 7	26°55	14°29	26° 4	27°43	22° 5	n.a.	S 20
M21	10 56 46	15°54'28	28°28	12°34	25° 0	4°29	24° 4	7°41	27°10	26°57	14°30	25°59	27°40	22°11	n.a.	M21
T 22	11 0 42	16°52'27	10 Y 53	11°56	26° 9	5°15	24°18	7°39	27°12	26°59	14°32	25°56	27°37	22°18	n.a.	T 22
W23	11 439	17°50'24	23° 4	11°19	27°18	6° 1	24°32	7°37	27°15	27° 0	14°33	25°D55	27°34	22°25	n.a.	W23
T 24	11 8 35	18°48'18	5 8 4	10°45	28°27	6°46	24°46	7°35	27°17	27° 2	14°34	25°56	27°31	22°31	n.a.	T 24
F 25	11 12 32	19°46'12	16°57	10°13	29°36	7°32	25° 0	7°32	27°19	27° 3	14°36	25°57	27°28	22°38	n.a.	F 25
S 26	11 16 28	20°44'03	28°46	9°45	0 8 45	8°17	25°14	7°30	27°22	27° 5	14°37	25°59	27°24	22°45	n.a.	S 26
S 27	11 20 25	21°41'52	10耳36	9°20	1°53	9° 3	25°28	7°28	27°24	27° 6	14°38	26° 0	27°21	22°51	n.a.	S 27
M28	11 24 21	22°39'40	22°32	8°59	3° 2	9°48	25°42	7°25	27°26	27° 8	14°40	26°R 1	27°18	22°58	n.a.	M28
T 29	11 28 18	23°37'25	4939	8°42	4°10	10°34	25°56	7°23	27°29	27° 9	14°41	26° 0	27°15	23° 5	n.a.	T 29
W30	11 32 15	24°35'09	17° 2	8°30	5°18	11°19	26°11	7°20	27°31	27°11	14°43	25°58	27°12	23°11	n.a.	W30
T 31	11 36 11	25 \ 32'51	299544	8 ∺ 22	6 8 26	12 ≈ 5	26 ∺ 25	7 M ₊18	27 る 33	27 る 12	14) (44	25 Y 55	27 ° 8	23 8 18	n.a.	T 31

Delta T = 10h28m18s

Julian Calendar 1 March 1607 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1607 BCE

APRIL 1607 BCE (-1606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)∤(Ħ	В	u	v	Ç	ç	Day
F 1	11 40 8	26) 30'31	12 Ω 50	8°D18	7 8 34	12≈50	26) 39	7°R15	27 る 35	27 궁 14	14) (45	25°R51	27 Y 5	23 8 25	n.a.	F 1
S 2	11 44 4	27°28'10	26°19	8 ∺ 20	8°41	13°35	26°53	7 ™ 12	27°37	27°15	14°47	25 Y 46	27° 2	23°31	n.a.	S 2
S 3	11 48 1	28°25'46	10 m)11	8°26	9°49	14°20	27° 7	7° 9	27°39	27°16	14°48	25°42	26°59	23°38	n.a.	S 3
M 4	11 51 57	29°23'22	24°24	8°36	10°56	15° 5	27°21	7° 6	27°41	27°18	14°49	25°39	26°56	23°44	n.a.	M 4
T 5	11 55 54	0 Υ 20'55	8 ჲ 52	8°52	12° 3	15°51	27°35	7° 3	27°43	27°19	14°51	25°37	26°53	23°51	n.a.	T 5
W 6	11 59 50	1°18'28	23°31	9°11	13°10	16°36	27°49	7° 0	27°45	27°20	14°52	25°D36	26°49	23°58	n.a.	W 6
T 7	12 3 47	2°15'59	8 M .13	9°35	14°17	17°21	28° 3	6°57	27°47	27°21	14°53	25°37	26°46	24° 4	n.a.	T 7
F 8	12 7 44	3°13'29	22°52	10° 4	15°24	18° 6	28°17	6°54	27°49	27°22	14°55	25°38	26°43	24°11	n.a.	F 8
S 9	12 11 40	4°10'58	7 . ₹23	10°36	16°30	18°51	28°31	6°51	27°51	27°24	14°56	25°39	26°40	24°18	n.a.	S 9
S 10	12 15 37	5° 8'26	21°42	11°12	17°37	19°35	28°46	6°47	27°53	27°25	14°57	25°40	26°37	24°24	n.a.	S 10
M11	12 19 33	6° 5'54	5 云 46	11°53	18°43	20°20	29° 0	6°44	27°54	27°26	14°59	25°R41	26°34	24°31	n.a.	M11
T 12	12 23 30	7° 3'20	19°35	12°37	19°49	21° 5	29°14	6°40	27°56	27°27	15° 0	25°40	26°30	24°38	n.a.	T 12
W13	12 27 26	8° 0'45	3≈ 9	13°25	20°55	21°50	29°28	6°37	27°58	27°28	15° 1	25°39	26°27	24°44	n.a.	W13
T 14	12 31 23	8°58'10	16°26	14°16	22° 0	22°34	29°42	6°33	27°59	27°29	15° 3	25°37	26°24	24°51	n.a.	T 14
F 15	12 35 19	9°55'33	29°28	15°11	23° 6	23°19	29°56	6°30	28° 1	27°30	15° 4	25°35	26°21	24°58	n.a.	F 15
S 16	12 39 16	10°52'56	12 米 17	16° 9	24°11	24° 4	0 Υ 10	6°26	28° 2	27°31	15° 5	25°33	26°18	25° 4	n.a.	S 16
S 17	12 43 13	11°50'17	24°51	17°10	25°16	24°48	0°24	6°22	28° 4	27°32	15° 6	25°31	26°14	25°11	n.a.	S 17
M18	12 47 9	12°47'38	7 Υ 14	18°15	26°21	25°33	0°37	6°18	28° 5	27°33	15° 8	25°30	26°11	25°18	n.a.	M18
T 19	12 51 6	13°44'57	19°25	19°22	27°25	26°17	0°51	6°15	28° 7	27°34	15° 9	25°29	26° 8	25°24	n.a.	T 19
W20	12 55 2	14°42'16	1828	20°33	28°29	27° 1	1° 5	6°11	28° 8	27°34	15°10	25°D29	26° 5	25°31	n.a.	W20
T 21	12 58 59	15°39'33	13°22	21°47	29°34	27°45	1°19	6° 7	28° 9	27°35	15°11	25°30	26° 2	25°38	n.a.	T 21
F 22	13 2 55	16°36'50	25°12	23° 3	0 Ⅱ 37	28°30	1°33	6° 3	28°11	27°36	15°13	25°30	25°59	25°44	n.a.	F 22
S 23	13 6 52	17°34'05	7 I 1	24°23	1°41	29°14	1°47	5°59	28°12	27°37	15°14	25°31	25°55	25°51	n.a.	S 23
S 24	13 10 48	18°31'20	18°51	25°45	2°44	29°58	2° 1	5°55	28°13	27°37	15°15	25°32	25°52	25°58	n.a.	S 24
M25	13 14 45	19°28'33	09547	27°10	3°48	0) 42	2°14	5°51	28°14	27°38	15°16	25°33	25°49	26° 4	n.a.	M25
T 26	13 18 42	20°25'46	12°54	28°38	4°50	1°26	2°28	5°46	28°15	27°39	15°17	25°33	25°46	26°11	n.a.	T 26
W27	13 22 38	21°22'57	25°15	0Υ 8	5°53	2°10	2°42	5°42	28°16	27°39	15°18	25°R33	25°43	26°18	n.a.	W27
T 28	13 26 35	22°20'08	7 Ω 55	1°42	6°55	2°54	2°55	5°38	28°17	27°40	15°20	25°33	25°39	26°24	n.a.	T 28
F 29	13 30 31	23°17'17	20°57	3°18	7°57	3°37	3° 9	5°34	28°18	2 <u>7</u> °40	15°21	25°33	25°36	26°31	n.a.	F 29
S 30	13 34 28	24 Y 14'25	4 Mp 25	4 Υ 56	8耳59	4) (21	3 ℃ 23	5 M 30	28 궁 19	27 ප 41	15 ∺ 22	25 Y 32	25 Y 33	26 8 38	n.a.	S 30

Delta T = 10h28m16s

MAY 1607 BCE (-1606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)Å(并	Р	n	ß	ţ	, K	Day
S 1	13 38 24	25 Y 11'33	18 M 19	6 Υ 38	10耳 0	5) 5	3 Υ 36	5°R25	28중20	27 중 41	15) 23	25°D32	25 Y 30	26 8 44	n.a.	S 1
M 2	13 42 21	26° 8'40	2 ≏ 38	8°22	11° 2	5°48	3°50	5 M 21	28°21	27°42	15°24	25 Y 32	25°27	26°51	n.a.	M 2
T 3	13 46 17	27° 5'46	17°19	10°8	12° 2	6°32	4° 3	5°17	28°21	27°42	15°25	25°32	25°24	26°58	n.a.	T 3
W 4	13 50 14	28° 2'51	2MJ4	11°57	13° 3	7°15	4°17	5°12	28°22	27°43	15°26	25°R32	25°20	27° 4	n.a.	W 4
T 5	13 54 11	28°59'56	17°17	13°49	14° 3	7°59	4°30	5° 8	28°23	27°43	15°27	25°32	25°17	27°11	n.a.	T 5
F 6	13 58 7	29°57'01	2 ~ 18	15°43	15° 3	8°42	4°43	5° 4	28°23	27°43	15°28	25°32	25°14	27°18	n.a.	F 6
S 7	14 2 4	0 8 54'06	17°10	17°40	16° 2	9°25	4°57	4°59	28°24	27°44	15°29	25°31	25°11	27°24	n.a.	S 7
S 8	14 6 0	1°51'10	1 궁 46	19°39	17° 1	10° 8	5°10	4°55	28°24	27°44	15°30	25°31	25° 8	27°31	n.a.	S 8
M 9	14 9 57	2°48'15	16° 2	21°39	18° 0	10°51	5°23	4°50	28°25	27°44	15°31	25°30	25° 5	27°38	n.a.	M 9
T 10	14 13 53	3°45'19	29°54	23°42	18°58	11°34	5°37	4°46	28°25	27°44	15°32	25°D30	25° 1	27°44	n.a.	T 10
W11	14 17 50	4°42'23	13≈24	25°47	19°56	12°17	5°50	4°42	28°26	27°44	15°33	25°30	24°58	27°51	n.a.	W11
T 12	14 21 47	5°39'28	26°31	27°54	20°53	13° 0	6° 3	4°37	28°26	27°45	15°34	25°31	24°55	27°58	n.a.	T 12
F 13	14 25 43	6°36'32	9 ∺ 20	0 ප 1	21°50	13°43	6°16	4°33	28°26	27°45	15°35	25°31	24°52	28° 4	n.a.	F 13
S 14	14 29 40	7°33'36	21°52	2°10	22°46	14°26	6°29	4°29	28°26	27°45	15°36	25°32	24°49	28°11	n.a.	S 14
S 15	14 33 36	8°30'41	4Υ 11	4°20	23°43	15° 9	6°42	4°24	28°27	27°R45	15°37	25°33	24°45	28°18	n.a.	S 15
M16	14 37 33	9°27'45	16°19	6°30	24°38	15°51	6°55	4°20	28°27	27°45	15°38	25°34	24°42	28°24	n.a.	M16
T 17	14 41 29	10°24'49	28°19	8°41	25°33	16°34	7° 8	4°15	28°27	27°45	15°39	25°R34	24°39	28°31	n.a.	T 17
W18	14 45 26	11°21'54	10 8 13	10°52	26°28	17°16	7°20	4°11	28°R27	27°45	15°40	25°34	24°36	28°38	n.a.	W18
T 19	14 49 22	12°18'58	22° 3	13° 2	27°22	17°58	7°33	4° 7	28°27	27°44	15°41	25°32	24°33	28°44	n.a.	T 19
F 20	14 53 19	13°16'03	3 II 51	15°12	28°15	18°41	7°46	4° 2	28°27	27°44	15°41	25°30	24°30	28°51	n.a.	F 20
S 21	14 57 16	14°13'07	15°41	17°21	29° 8	19°23	7°59	3°58	28°27	27°44	15°42	25°28	24°26	28°58	n.a.	S 21
S 22	15 1 12	15°10'12	27°33	19°30	099 1	20° 5	8°11	3°54	28°26	27°44	15°43	25°24	24°23	29° 4	n.a.	S 22
M23	15 5 9	16° 7'16	9931	21°37	0°52	20°47	8°24	3°50	28°26	27°44	15°44	25°22	24°20	29°11	n.a.	M23
T 24	15 9 5	17° 4'21	21°39	23°43	1°43	21°29	8°36	3°45	28°26	27°43	15°45	25°19	24°17	29°18	n.a.	T 24
W25	15 13 2	18° 1'25	4 Ω 0	25°47	2°34	22°11	8°48	3°41	28°26	27°43	15°45	25°17	24°14	29°24	n.a.	W25
T 26	15 16 58	18°58'29	16°37	27°50	3°24	22°53	9° 1	3°37	28°25	27°43	15°46	25°D17	24°11	29°31	n.a.	T 26
F 27	15 20 55	19°55'33	29°35	29°51	4°13	23°34	9°13	3°33	28°25	27°43	15°47	25°17	24° 7	29°38	n.a.	F 27
S 28	15 24 52	20°52'38	12 m 56	1 I I51	5° 1	24°16	9°25	3°29	28°24	27°42	15°47	25°18	24° 4	29°44	n.a.	S 28
S 29	15 28 48	21°49'42	26°43	3°48	5°48	24°58	9°37	3°25	28°24	27°42	15°48	25°19	24° 1	29°51	n.a.	S 29
M30	15 32 45	22°46'46	10 ≏ 57	5°44	6°35	25°39	9°49	3°21	28°23	2 <u>7</u> °41	15°49	25°21	23°58	29°58	n.a.	M30
T 31	15 36 41	23 8 43'51	25 ≏ 35	7 Ⅱ 38	79921	26 米 20	10 Υ 1	3 ™ 17	28 군 23	27 ට 41	15 米 49	25°R21	23 Y 55	0耳 5	n.a.	T 31

Delta T = 10h28m14s

Julian Calendar 1 May 1607 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1607 BCE

JUNE 1607 BCE (-1606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(并	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	15 40 38	24840'55	10 M 34	9 Ⅲ 31	8 9 6	27) 2	10 Υ 13	3°R13	28°R22	27°R40	15) (50	25°R20	23 Y 51	0 Ⅱ 11	n.a.	W 1
T 2	15 44 34	25°38'01	25°45	11°21	8°50	27°43	10°25	3 ™ 9	28 පි 21	27 중 40	15°51	25 Υ 18	23°48	0°18	n.a.	T 2
F 3	15 48 31	26°35'07	11 × 0	13°10	9°33	28°24	10°37	3° 5	28°21	27°39	15°51	25°15	23°45	0°25	n.a.	F 3
S 4	15 52 28	27°32'13	26° 8	14°56	10°16	29° 5	10°48	3° 1	28°20	27°39	15°52	25°11	23°42	0°31	n.a.	S 4
S 5	15 56 24	28°29'20	10 궁 59	16°41	10°57	29°46	11° 0	2°57	28°19	27°38	15°52	25° 6	23°39	0°38	n.a.	S 5
M 6	16 0 21	29°26'29	25°27	18°24	11°37	0 Υ 27	11°11	2°54	28°18	27°37	15°53	25° 2	23°36	0°45	n.a.	M 6
T 7	16 4 17	0 Ⅲ 23'37	9≈29	20° 5	12°16	1° 7	11°23	2°50	28°17	27°37	15°53	24°59	23°32	0°51	n.a.	T 7
W 8	16 8 14	1°20'47	23° 2	21°44	12°54	1°48	11°34	2°46	28°16	27°36	15°54	24°57	23°29	0°58	n.a.	W 8
T 9	16 12 10	2°17'58	6 米 9	23°22	13°31	2°29	11°45	2°43	28°15	27°35	15°54	24°D57	23°26	1° 5	n.a.	T 9
F 10	16 16 7	3°15'10	18°52	24°57	14° 7	3° 9	11°56	2°39	28°14	27°34	15°55	24°58	23°23	1°11	n.a.	F 10
S 11	16 20 3	4°12'22	1 Y 16	26°31	14°41	3°50	12° 8	2°36	28°13	27°34	15°55	24°59	23°20	1°18	n.a.	S 11
S 12	16 24 0	5° 9'36	13°26	28° 2	15°15	4°30	12°19	2°33	28°12	27°33	15°55	25° 1	23°17	1°25	n.a.	S 12
M13	16 27 57	6° 6'51	25°25	29°32	15°46	5°10	12°29	2°29	28°11	27°32	15°56	25°R 1	23°13	1°31	n.a.	M13
T 14	16 31 53	7° 4'07	7 8 17	199 0	16°17	5°50	12°40	2°26	28°10	27°31	15°56	25° 1	23°10	1°38	n.a.	T 14
W15	16 35 50	8° 1'24	19° 6	2°26	16°46	6°30	12°51	2°23	28° 9	27°30	15°57	24°58	23° 7	1°45	n.a.	W15
T 16	16 39 46	8°58'42	0 Ⅱ 55	3°50	17°13	7°10	13° 1	2°20	28° 7	27°29	15°57	24°53	23° 4	1°51	n.a.	T 16
F 17	16 43 43	9°56'01	12°44	5°12	17°39	7°50	13°12	2°17	28° 6	27°28	15°57	24°46	23° 1	1°58	n.a.	F 17
S 18	16 47 39	10°53'21	24°38	6°32	18° 4	8°29	13°22	2°14	28° 5	27°27	15°57	24°38	22°57	2° 5	n.a.	S 18
S 19	16 51 36	11°50'42	6936	7°50	18°26	9° 9	13°33	2°11	28° 3	27°26	15°58	24°30	22°54	2°11	n.a.	S 19
M20	16 55 33	12°48'04	18°41	9° 6	18°47	9°49	13°43	2° 8	28° 2	27°25	15°58	24°21	22°51	2°18	n.a.	M20
T 21	16 59 29	13°45'27	0 Ω 55	10°20	19° 6	10°28	13°53	2° 5	28° 0	27°24	15°58	24°13	22°48	2°25	n.a.	T 21
W22	17 3 26	14°42'51	13°20	11°31	19°24	11° 7	14° 3	2° 3	27°59	27°23	15°58	24° 7	22°45	2°31	n.a.	W22
T 23	17 7 22	15°40'16	25°59	12°40	19°39	11°46	14°13	2° 0	27°57	27°22	15°59	24° 3	22°42	2°38	n.a.	T 23
F 24	17 11 19	16°37'41	8 m 54	13°47	19°52	12°25	14°23	1°58	27°56	27°21	15°59	24° 1	22°38	2°45	n.a.	F 24
S 25	17 15 15	17°35'08	22°10	14°51	20° 4	13° 4	14°32	1°55	27°54	27°19	15°59	24°D 1	22°35	2°51	n.a.	S 25
S 26	17 19 12	18°32'35	5 ≙ 47	15°52	20°13	13°43	14°42	1°53	27°52	27°18	15°59	24° 2	22°32	2°58	n.a.	S 26
M27	17 23 8	19°30'03	19°50	16°51	20°20	14°22	14°51	1°51	27°51	27°17	15°59	24°R 3	22°29	3° 5	n.a.	M27
T 28	17 27 5	20°27'33	4 M .16	17°47	20°25	15° 0	15° 1	1°48	27°49	27°16	15°59	24° 2	22°26	3°11	n.a.	T 28
W29	17 31 2	21°25'03	19° 5	18°40	20°28	15°39	15°10	1°46	2 <u>7</u> °47	2 <u>7</u> °15	15°59	24° 0	22°23	3°18	n.a.	W29
T 30	17 34 58	22 II 22'35	4 才 9	19930	20°R28	16 Y 17	15 Y 19	1 M .44	27 る 45	27 る 13	15 米 59	23 Y 55	22 Υ 19	3 Ⅱ 25	n.a.	T 30

Delta T = 10h28m12s

JULY 1607 BCE (-1606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	ß	Ω	Ç	o k	Day
F 1	17 38 55	23耳20′08	19 × 22	209516	20°R26	16 Y 55	15 Y 28	1°R42	27°R44	27°R12	15°R59	23°R49	22 Y 16	3耳32	n.a.	F 1
S 2	17 42 51	24°17'43	4 궁 32	20°59	209522	17°33	15°37	1 M .41	27 궁 42	27 ਰ 11	15 米 59	23 Y 40	22°13	3°38	n.a.	S 2
S 3	17 46 48	25°15'19	19°29	21°38	20°15	18°11	15°45	1°39	27°40	27° 9	15°59	23°31	22°10	3°45	n.a.	S 3
M 4	17 50 44	26°12'56	4≈ 6	22°13	20° 6	18°49	15°54	1°37	27°38	27° 8	15°59	23°22	22° 7	3°52	n.a.	M 4
T 5	17 54 41	27°10'35	18°14	22°45	19°54	19°27	16° 2	1°36	27°36	27° 7	15°59	23°15	22° 3	3°58	n.a.	T 5
W 6	17 58 37	28° 8'16	1) 54	23°12	19°41	20° 5	16°11	1°34	27°34	27° 5	15°59	23°10	22° 0	4° 5	n.a.	W 6
T 7	18 2 34	29° 5'59	15° 4	23°34	19°24	20°42	16°19	1°33	27°32	27° 4	15°59	23° 7	21°57	4°12	n.a.	T 7
F 8	18 631	095 3'43	27°49	23°52	19° 6	21°20	16°27	1°31	27°30	27° 2	15°59	23°D 6	21°54	4°18	n.a.	F 8
S 9	18 10 27	1° 1'30	10 Y 12	24° 4	18°45	21°57	16°35	1°30	27°28	27° 1	15°58	23° 6	21°51	4°25	n.a.	S 9
S 10	18 14 24	1°59'18	22°19	24°12	18°23	22°34	16°43	1°29	27°26	27° 0	15°58	23°R 7	21°48	4°32	n.a.	S 10
M11	18 18 20	2°57'08	4815	24°R14	17°58	23°11	16°50	1°28	27°24	26°58	15°58	23° 6	21°44	4°38	n.a.	M11
T 12	18 22 17	3°55'00	16° 4	24°10	17°31	23°48	16°58	1°27	27°22	26°57	15°58	23° 4	21°41	4°45	n.a.	T 12
W13	18 26 13	4°52'54	27°52	24° 1	17° 3	24°25	17° 5	1°26	27°19	26°55	15°57	22°59	21°38	4°52	n.a.	W13
T 14	18 30 10	5°50'50	9 ∏ 41	23°45	16°32	25° 1	17°12	1°26	27°17	26°54	15°57	22°51	21°35	4°58	n.a.	T 14
F 15	18 34 6	6°48'48	21°35	23°24 22°57	16° 1	25°38	17°19	1°25 1°24	27°15 27°13	26°52	15°57	22°41	21°32	5° 5 5°12	n.a.	F 15
S 16	18 38 3	7°46'47	3935		15°28	26°14	17°26			26°51	15°57	22°29	21°29	-	n.a.	S 16
S 17	18 42 0	8°44'49	15°44	22°24	14°53	26°50	17°33	1°24	27°11	26°49	15°56	22°16	21°25	5°18	n.a.	S 17
M18	18 45 56	9°42'52	28° 0	21°45	14°18	27°26	17°40	1°24	27° 8	26°47	15°56	22° 2	21°22	5°25	n.a.	M18
T 19	18 49 53	10°40'56	10 Ω 27	21° 2	13°42	28° 2	17°46	1°23	27° 6	26°46	15°56	21°51	21°19	5°32	n.a.	T 19
W20	18 53 49	11°39'03	23° 4	20°14	13° 6	28°38	17°52	1°23	27° 4	26°44	15°55	21°41	21°16	5°39	n.a.	W20
T 21 F 22	18 57 46 19 1 42	12°37'11	5 m 52	19°22 18°27	12°29 11°52	29°13 29°49	17°58 18° 4	1°D23 1°23	27° 2 26°59	26°43 26°41	15°55 15°54	21°34 21°29	21°13 21° 9	5°45 5°52	n.a.	T 21 F 22
S 23	19 1 42	13°35'21 14°33'32	18°53 2 Ω 9	18°27 17°30	11°32	0 8 24	18° 4 18°10	1°23	26°57	26°41 26°40	15°54	21°29 21°28	21° 9	5°52 5°59	n.a. n.a.	S 23
					-	_		_							II.a.	
S 24	19 9 35	15°31'45	15°43	16°32	10°40	0°59	18°16	1°23	26°55	26°38	15°53	21°27	21° 3	6° 5	n.a.	S 24
M25	19 13 32	16°30'00	29°35	15°34	10° 4	1°34	18°21	1°24	26°52	26°36	15°53	21°27	21° 0	6°12	n.a.	M25
T 26	19 17 29	17°28'16	13ML48	14°38	9°30	2° 9	18°27	1°24	26°50	26°35	15°52	21°26	20°57	6°19	n.a.	T 26
W27 T 28	19 21 25 19 25 22	18°26'34 19°24'54	28°18 13 ×7 5	13°45 12°56	8°56 8°24	2°43 3°18	18°32 18°37	1°25 1°25	26°48 26°45	26°33 26°31	15°52 15°51	21°23 21°17	20°54 20°50	6°25 6°32	n.a.	W27 T 28
F 29	19 25 22	20°23'16	28° 0	12°36	7°53	3°52	18°42	1°26	26°43	26°30	15°51	21°17 21° 8	20°30 20°47	6°32	n.a.	F 29
S 30	19 29 18	20°23'10 21°21'39	12 る 57	11°35	7°24	4°26	18°46	1°27	26°40	26°28	15°50	20°58	20°44	6°45	n.a. n.a.	S 30
		22920'05	27 -3 45	1199 5	6957	5 8 0	18 Y 51	-	26 국 38		15 ¥ 50	20 36 20 Υ 46	20 Υ 41	6 Ⅱ 52		1
S 31	19 37 11	2250703	Z/ O 43	11=0 2	0993/	3 0 0	18 1 31	1 M 28	20038	26 궁 26	13 X 30	20 1 46	∠U ¶ 41	од 52	n.a.	S 31

Delta T = 10h28m10s

Julian Calendar 1 July 1607 BCE == Greg. Calendar 17 June 1607 BCE

AUGUST 1607 BCE (-1606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	U	u	Ç	Ŷ,	Day
M 1	19 41 8	239518'32	12≈17	10°R43	6°R32	5 8 34	18 Y 55	1 M 29	26°R36	26°R25	15°R49	20°R35	20 Y 38	6耳 59	n.a.	M 1
T 2	19 45 4	24°17'02	26°25	10930	6 9 9	6° 7	18°59	1°30	26 궁 33	26 궁 23	15) (48	20 Υ 26	20°35	7° 5	n.a.	T 2
W 3	19 49 1	25°15'34	10 米 6	10°D26	5°48	6°40	19° 3	1°31	26°31	26°22	15°48	20°19	20°31	7°12	n.a.	W 3
T 4	19 52 58	26°14'08	23°19	10°31	5°29	7°14	19° 7	1°32	26°28	26°20	15°47	20°14	20°28	7°19	n.a.	T 4
F 5	19 56 54	27°12'44	6 ℃ 7	10°46	5°13	7°47	19°10	1°34	26°26	26°18	15°46	20°12	20°25	7°25	n.a.	F 5
S 6	20 0 51	28°11'23	18°32	11°10	4°59	8°19	19°14	1°35	26°24	26°17	15°46	20°D11	20°22	7°32	n.a.	S 6
S 7	20 4 47	29°10'04	0 8 41	11°43	4°48	8°52	19°17	1°37	26°21	26°15	15°45	20°R11	20°19	7°39	n.a.	S 7
M 8	20 8 44	0 Ω 8'48	12°37	12°25	4°38	9°25	19°20	1°38	26°19	26°13	15°44	20°11	20°15	7°46	n.a.	M 8
T 9	20 12 40	1° 7'34	24°27	13°15	4°32	9°57	19°23	1°40	26°16	26°12	15°43	20° 9	20°12	7°52	n.a.	T 9
W10	20 16 37	2° 6'23	6 Ⅱ 16	14°12	4°28	10°29	19°26	1°42	26°14	26°10	15°43	20° 4	20° 9	7°59	n.a.	W10
T 11	20 20 33	3° 5'14	18° 8	15°18	4°D26	11° 1	19°28	1°44	26°12	26° 8	15°42	19°57	20° 6	8° 6	n.a.	T 11
F 12	20 24 30	4° 4'07	0	16°29	4°26	11°32	19°30	1°46	26° 9	26° 7	15°41	19°47	20° 3	8°12	n.a.	F 12
S 13	20 28 26	5° 3'02	12°16	17°47	4°29	12° 4	19°32	1°48	26° 7	26° 5	15°40	19°35	20° 0	8°19	n.a.	S 13
S 14	20 32 23	6° 2'00	24°35	19°10	4°34	12°35	19°34	1°50	26° 5	26° 3	15°39	19°22	19°56	8°26	n.a.	S 14
M15	20 36 20	7° 1'00	7 Ω 7	20°38	4°42	13° 6	19°36	1°53	26° 2	26° 2	15°39	19°10	19°53	8°32	n.a.	M15
T 16	20 40 16	8° 0'03	19°51	22°10	4°51	13°36	19°37	1°55	26° 0	26° 0	15°38	18°58	19°50	8°39	n.a.	T 16
W17	20 44 13	8°59'07	2 Mp 46	23°45	5° 3	14° 7	19°39	1°58	25°58	25°59	15°37	18°48	19°47	8°46	n.a.	W17
T 18	20 48 9	9°58'14	15°53	25°23	5°17	14°37	19°40	2° 0	25°55	25°57	15°36	18°41	19°44	8°52	n.a.	T 18
F 19	20 52 6	10°57'22	29°10	27° 4	5°32	15° 7	19°41	2° 3	25°53	25°55	15°35	18°37	19°40	8°59	n.a.	F 19
S 20	20 56 2	11°56'32	12 ≏ 38	28°47	5°50	15°37	19°41	2° 6	25°51	25°54	15°34	18°D36	19°37	9° 6	n.a.	S 20
S 21	20 59 59	12°55'45	26°18	0 Ω 31	6°10	16° 6	19°42	2° 9	25°48	25°52	15°33	18°36	19°34	9°13	n.a.	S 21
M22	21 3 55	13°54'59	10 M 9	2°16	6°31	16°35	19°42	2°12	25°46	25°51	15°32	18°R36	19°31	9°19	n.a.	M22
T 23	21 7 52	14°54'15	24°13	4° 3	6°55	17° 4	19°R42	2°15	25°44	25°49	15°31	18°36	19°28	9°26	n.a.	T 23
W24	21 11 49	15°53'33	8 ₹ 29	5°49	7°20	17°33	19°42	2°18	25°42	25°48	15°30	18°34	19°25	9°33	n.a.	W24
T 25	21 15 45	16°52'54	22°53	7°36	7°46	18° 1	19°42	2°21	25°40	25°46	15°29	18°29	19°21	9°39	n.a.	T 25
F 26	21 19 42	17°52'16	7 云 24	9°24	8°15	18°29	19°41	2°24	25°37	25°45	15°28	18°22	19°18	9°46	n.a.	F 26
S 27	21 23 38	18°51'40	21°56	11°11	8°45	18°57	19°40	2°28	25°35	25°43	15°27	18°14	19°15	9°53	n.a.	S 27
S 28	21 27 35	19°51'06	6≈21	12°58	9°16	19°25	19°40	2°31	25°33	25°42	15°26	18° 4	19°12	9°59	n.a.	S 28
M29	21 31 31	20°50'34	20°34	14°44	9°49	19°52	19°38	2°35	25°31	25°40	15°25	17°55	19° 9	10° 6	n.a.	M29
T 30	21 35 28	21°50'05	4) (29	16°31	10°23	20°19	19°37	2°38	25°29	25°39	15°24	17°47	19° 6	10°13	n.a.	T 30
W31	21 39 24	22 \Omega 49'37	18 ¥ 2	18 Ω 16	10959	20846	19 Y 36	2 M 42	25 궁 27	25 云 37	15 ¥ 23	17 Y 41	19 Y 2	10 Ⅱ 19	n.a.	W31

Delta T = 10h28m08s

SEPTEMBER 1607 BCE (-1606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
T 1	21 43 21	23\$\Omega49'12	1 Υ 12	20 Ω 2	11936	21812	19°R34	2 M .46	25°R25	25°R36	15°R22	17°R37	18 Y 59	10 Ⅲ 26	n.a.	T 1
F 2	21 47 17	24°48'49	13°59	21°46	12°14	21°38	19 Y 32	2°50	25 る 23	25 る 34	15 米 21	17°D36	18°56	10°33	n.a.	F 2
S 3	21 51 14	25°48'29	26°26	23°31	12°54	22° 4	19°30	2°54	25°21	25°33	15°20	17 Y 36	18°53	10°40	n.a.	S 3
S 4	21 55 11	26°48'11	8 8 36	25°14	13°35	22°29	19°27	2°58	25°19	25°32	15°19	17°37	18°50	10°46	n.a.	S 4
M 5	21 59 7	27°47'55	20°34	26°57	14°16	22°54	19°25	3° 2	25°17	25°30	15°18	17°38	18°46	10°53	n.a.	M 5
T 6	22 3 4	28°47'42	2∐26	28°39	14°59	23°19	19°22	3° 6	25°15	25°29	15°17	17°R39	18°43	11° 0	n.a.	T 6
W 7	22 7 0	29°47'32	14°17	0 m 21	15°43	23°43	19°19	3°10	25°13	25°28	15°16	17°37	18°40	11° 6	n.a.	W 7
T 8	22 10 57	0 m) 47'24	26°11	2° 2	16°28	24° 7	19°16	3°15	25°11	25°26	15°15	17°34	18°37	11°13	n.a.	T 8
F 9	22 14 53	1°47'18	89913	3°42	17°14	24°31	19°13	3°19	25°10	25°25	15°14	17°29	18°34	11°20	n.a.	F 9
S 10	22 18 50	2°47'15	20°27	5°22	18° 1	24°54	19° 9	3°24	25° 8	25°24	15°13	17°22	18°31	11°26	n.a.	S 10
S 11	22 22 46	3°47'13	2 Ω 55	7° 1	18°49	25°17	19° 6	3°28	25° 6	25°23	15°11	17°14	18°27	11°33	n.a.	S 11
M12	22 26 43	4°47'14	15°40	8°39	19°38	25°39	19° 2	3°33	25° 4	25°21	15°10	17° 6	18°24	11°40	n.a.	M12
T 13	22 30 39	5°47'17	28°41	10°17	20°27	26° 1	18°58	3°38	25° 3	25°20	15° 9	16°59	18°21	11°47	n.a.	T 13
W14	22 34 36	6°47'23	11 m 57	11°55	21°17	26°23	18°53	3°42	25° 1	25°19	15° 8	16°53	18°18	11°53	n.a.	W14
T 15	22 38 33	7°47'30	25°28	13°32	22° 8	26°44	18°49	3°47	25° 0	25°18	15° 7	16°49	18°15	12° 0	n.a.	T 15
F 16	22 42 29	8°47'39	9 ₾ 10	15° 8	23° 0	27° 5	18°44	3°52	24°58	25°17	15° 6	16°47	18°12	12° 7	n.a.	F 16
S 17	22 46 26	9°47'50	23° 2	16°43	23°53	27°25	18°40	3°57	24°57	25°16	15° 5	16°D47	18° 8	12°13	n.a.	S 17
S 18	22 50 22	10°48'03	7 M 0	18°19	24°46	27°45	18°35	4° 2	24°55	25°15	15° 4	16°48	18° 5	12°20	n.a.	S 18
M19	22 54 19	11°48'17	21° 4	19°53	25°40	28° 5	18°30	4° 7	24°54	25°14	15° 2	16°49	18° 2	12°27	n.a.	M19
T 20	22 58 15	12°48'33	5 ₹ 12	21°28	26°35	28°24	18°24	4°12	24°52	25°13	15° 1	16°51	17°59	12°33	n.a.	T 20
W21	23 2 12	13°48'51	19°22	23° 2	27°30	28°42	18°19	4°18	24°51	25°12	15° 0	16°R51	17°56	12°40	n.a.	W21
T 22	23 6 8	14°49'11	3 る 32	24°35	28°26	29° 0	18°13	4°23	24°50	25°11	14°59	16°49	17°52	12°47	n.a.	T 22
F 23	23 10 5	15°49'32	17°41	26° 8	29°22	29°18	18° 7	4°28	24°48	25°10	14°58	16°47	17°49	12°53	n.a.	F 23
S 24	23 14 2	16°49'55	1≈45	27°40	0 Ω 19	29°35	18° 1	4°34	24°47	25° 9	14°57	16°43	17°46	13° 0	n.a.	S 24
S 25	23 17 58	17°50'19	15°41	29°12	1°16	29°51	17°55	4°39	24°46	25° 8	14°56	16°38	17°43	13° 7	n.a.	S 25
M26	23 21 55	18°50'45	29°26	0 ჲ 44	2°14	0 Π 7	17°49	4°45	24°45	25° 7	14°54	16°34	17°40	13°14	n.a.	M26
T 27	23 25 51	19°51'13	12 米 57	2°15	3°13	0°23	17°43	4°50	24°44	25° 6	14°53	16°30	17°37	13°20	n.a.	T 27
W28	23 29 48	20°51'42	26°12	3°46	4°12	0°38	17°36	4°56	24°43	25° 6	14°52	16°27	17°33	13°27	n.a.	W28
T 29	23 33 44	21°52'13	9 Υ 10	5°17	5°12	0°52	17°30	5° 2	2 <u>4</u> °42	2 <u>5</u> ° 5	14°51	16°26	17°30	13°34	n.a.	T 29
F 30	23 37 41	22 Mp 52'46	21 Y 49	6 ≙ 47	6 Ω 12	1 I I 6	17 Y 23	5 ™ 7	24 궁 41	25중 4	14) (50	16°D26	17 ℃ 27	13 Ⅱ 40	n.a.	F 30

Delta T = 10h28m06s

Julian Calendar 1 Sept. 1607 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1607 BCE

OCTOBER 1607 BCE (-1606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	U	ß	Ç	ę,	Day
S 1	23 41 37	23 m 53'21	4 8 13	8 ≏ 16	7 Ω 12	1 П 19	17°R16	5 M .13	24°R40	25°R 4	14°R49	16 Y 26	17 Y 24	13 Ⅱ 47	n.a.	S 1
S 2	23 45 34	24°53'58	16°22	9°46	8°13	1°32	17 Υ 9	5°19	24 궁 39	25 궁 3	14) (48	16°28	17°21	13°54	n.a.	S 2
M 3	23 49 30	25°54'37	28°21	11°14	9°14	1°44	17° 2	5°25	24°38	25° 2	14°46	16°30	17°18	14° 0	n.a.	M 3
T 4	23 53 27	26°55'17	10 Ⅱ 14	12°43	10°16	1°55	16°55	5°31	24°37	25° 2	14°45	16°31	17°14	14° 7	n.a.	T 4
W 5	23 57 24	27°56'00	22° 5	14°11	11°18	2° 6	16°47	5°37	24°37	25° 1	14°44	16°32	17°11	14°14	n.a.	W 5
T 6	0 1 20	28°56'44	3959	15°38	12°21	2°16	16°40	5°43	24°36	25° 1	14°43	16°R32	17° 8	14°21	n.a.	T 6
F 7	0 5 17	29°57'30	16° 1	17° 5	13°24	2°26	16°32	5°49	24°36	25° 0	14°42	16°31	17° 5	14°27	n.a.	F 7
S 8	0 9 13	0 ჲ 58'18	28°15	18°31	14°27	2°35	16°25	5°55	24°35	25° 0	14°41	16°30	17° 2	14°34	n.a.	S 8
S 9	0 13 10	1°59'08	10 Ω 46	19°57	15°31	2°43	16°17	6° 2	24°34	24°59	14°40	16°28	16°58	14°41	n.a.	S 9
M10	0 17 6	2°59'59	23°36	21°21	16°35	2°50	16° 9	6° 8	24°34	24°59	14°39	16°26	16°55	14°47	n.a.	M10
T 11	0 21 3	4° 0'52	6 m 48	22°45	17°39	2°57	16° 2	6°14	24°34	24°59	14°38	16°24	16°52	14°54	n.a.	T 11
W12	0 24 59	5° 1'47	20°20	24° 8	18°44	3° 3	15°54	6°20	24°33	24°58	14°37	16°23	16°49	15° 1	n.a.	W12
T 13	0 28 56	6° 2'42	4 Ω 12	25°30	19°49	3° 8	15°46	6°27	24°33	24°58	14°36	16°22	16°46	15° 8	n.a.	T 13
F 14	0 32 53	7° 3'40	18°21	26°51	20°54	3°13	15°38	6°33	24°33	24°58	14°34	16°D22	16°43	15°14	n.a.	F 14
S 15	0 36 49	8° 4'38	2 M 41	28°10	22° 0	3°17	15°30	6°40	24°32	24°57	14°33	16°22	16°39	15°21	n.a.	S 15
S 16	0 40 46	9° 5'38	17° 8	29°28	23° 6	3°20	15°22	6°46	24°32	24°57	14°32	16°22	16°36	15°28	n.a.	S 16
M17	0 44 42	10° 6'39	1 , ₹37	0 M .44	24°12	3°22	15°13	6°53	24°32	24°57	14°31	16°23	16°33	15°34	n.a.	M17
T 18	0 48 39	11° 7'40	1 <u>6</u> ° 3	1°58	25°18	3°23	15° 5	6°59	24°32	24°57	14°30	16°24	16°30	15°41	n.a.	T 18
W19	0 52 35	12° 8'43	0 ට 21	3°10	26°25	3°R24	14°57	7° 6	24°D32	24°57	14°29	16°24	16°27	15°48	n.a.	W19
T 20	0 56 32	13° 9'47	14°30	4°19	27°32	3°24	14°49	7°12	24°32	24°57	14°28	16°R24	16°23	15°54	n.a.	T 20
F 21	1 0 28	14°10'51	28°27	5°25	28°39	3°23	14°41	7°19	24°32	24°D57	14°27	16°24	16°20	16° 1	n.a.	F 21
S 22	1 4 25	15°11'56	12≈12	6°27	29°46	3°21	14°32	7°26	24°32	24°57	14°26	16°24	16°17	16° 8	n.a.	S 22
S 23	1 8 22	16°13'01	25°43	7°26	0 ₯ 54	3°19	14°24	7°32	24°33	24°57	14°25	16°D24	16°14	16°15	n.a.	S 23
M24	1 12 18	17°14'08	9) 1	8°19	2° 1	3°15	14°16	7°39	24°33	24°57	14°25	16°24	16°11	16°21	n.a.	M24
T 25	1 16 15	18°15'15	22° 5	9° 8	3° 9	3°11	14° 8	7°46	24°33	24°57	14°24	16°24	16° 8	16°28	n.a.	T 25
W26	1 20 11	19°16'23	4 Υ57	9°50	4°18	3° 6	14° 0	7°53	24°33	24°57	14°23	16°24	16° 4	16°35	n.a.	W26
T 27	1 24 8	20°17'32	17°36	10°26	5°26	3° 0	13°52	7°59	24°34	24°57	14°22	16°R24	16° 1	16°41	n.a.	T 27
F 28	1 28 4	21°18'41	08 2	10°54	6°35	2°54	13°44	8° 6	24°34	24°58	14°21	16°24	15°58	16°48	n.a.	F 28
S 29	1 32 1	22°19'52	12°17	11°14	7°43	2°46	13°36	8°13	24°35	24°58	14°20	16°23	15°55	16°55	n.a.	S 29
S 30	1 35 58	23°21'03	24°22	11°24	8°52	2°38	13°28	8°20	24°35	2 <u>4</u> °58	14°19	16°23	15°52	17° 1	n.a.	S 30
M31	1 39 54	24 º 22'15	6耳20	11°R25	10 Mg 2	2П29	13 Y 20	8 M 27	24 궁 36	24 궁 59	14) (18	16 ℃ 22	15 Ƴ 49	17耳 8	n.a.	M31

Delta T = 10h28m05s

NOVEMBER 1607 BCE (-1606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	P	v	Ç	o k	Day
T 1	1 43 51	25 ₾ 23'28	18 Ⅲ 12	11°R14	11 Mp 11	2°R19	13°R12	8MJ34	24 궁 37	24 궁 59	14°R17	16°R20	15 Y 45	17 Ⅱ 15	n.a.	T 1
W 2	1 47 47	26°24'42	0ණ 3	10ML52	12°20	2 I 8	13 ° 4	8°41	24°37	24°59	14) (17	16 Y 19	15°42	17°22	n.a.	W 2
T 3	1 51 44	27°25'57	11°56	10°19	13°30	1°56	12°56	8°48	24°38	25° 0	14°16	16°18	15°39	17°28	n.a.	T 3
F 4	1 55 40	28°27'13	23°55	9°34	14°40	1°44	12°49	8°55	24°39	25° 0	14°15	16°D17	15°36	17°35	n.a.	F 4
S 5	1 59 37	29°28'29	6 N 6	8°38	15°50	1°31	12°41	9° 2	24°40	25° 1	14°14	16°18	15°33	17°42	n.a.	S 5
S 6	2 3 33	0M29'46	18°33	7°33	17° 0	1°16	12°34	9° 9	24°41	25° 1	14°14	16°18	15°29	17°48	n.a.	S 6
M 7	2 7 30	1°31'04	1 m 20	6°20	18°10	1° 2	12°26	9°16	24°42	25° 2	14°13	16°19	15°26	17°55	n.a.	M 7
T 8	2 11 27	2°32'23	14°30	5° 1	19°21	0°46	12°19	9°23	24°43	25° 2	14°12	16°21	15°23	18° 2	n.a.	T 8
W 9	2 15 23	3°33'42	28° 6	3°39	20°31	0°30	12°12	9°30	24°44	25° 3	14°11	16°22	15°20	18° 9	n.a.	W 9
T 10	2 19 20	4°35'01	12 º 8	2°17	21°42	0°12	12° 5	9°37	24°45	25° 4	14°11	16°R23	15°17	18°15	n.a.	T 10
F 11	2 23 16	5°36'21	26°33	0°57	22°53	29 8 55	11°58	9°44	24°46	25° 4	14°10	16°22	15°14	18°22	n.a.	F 11
S 12	2 27 13	6°37'41	11 M .17	29 ≏ 42	24° 4	29°36	11°51	9°51	24°47	25° 5	14° 9	16°21	15°10	18°29	n.a.	S 12
S 13	2 31 9	7°39'02	26°12	28°34	25°15	29°17	11°44	9°58	24°49	25° 6	14° 9	16°19	15° 7	18°35	n.a.	S 13
M14	2 35 6	8°40'23	11 × 10	27°34	26°26	28°57	11°38	10° 5	24°50	25° 7	14° 8	16°16	15° 4	18°42	n.a.	M14
T 15	2 39 3	9°41'43	2 <u>6</u> ° 2	26°45	27°37	28°37	11°32	10°12	24°51	25° 8	14° 8	16°12	15° 1	18°49	n.a.	T 15
W16	2 42 59	10°43'04	10 පි 41	26° 6	28°49	28°16	11°25	10°19	24°53	25° 8	14° 7	16° 9	14°58	18°56	n.a.	W16
T 17	2 46 56	11°44'24	25° 2	25°38	0 호 0	27°55	11°19	10°26	24°54	25° 9	14° 6	16° 7	14°55	19° 2	n.a.	T 17
F 18	2 50 52	12°45'44	9≈ 2	25°20	1°12	27°33	11°13	10°33	24°56	25°10	14° 6	16°D 6	14°51	19° 9	n.a.	F 18
S 19	2 54 49	13°47'03	22°41	25°D12	2°23	27°11	11° 7	10°40	24°57	25°11	14° 5	16° 7	14°48	19°16	n.a.	S 19
S 20	2 58 45	14°48'22	5) 59	25°13	3°35	26°48	11° 2	10°47	24°59	25°12	14° 5	16° 8	14°45	19°22	n.a.	S 20
M21	3 2 42	15°49'41	18°59	25°24	4°47	26°25	10°56	10°54	25° 0	25°13	14° 4	16°10	14°42	19°29	n.a.	M21
T 22	3 6 38	16°50'59	1 ° 43	25°42	5°59	26° 2	10°51	11° 1	25° 2	25°14	14° 4	16°11	14°39	19°36	n.a.	T 22
W23	3 10 35	17°52'16	14°14	26° 8	7°11	25°38	10°46	11° 8	25° 4	25°16	14° 4	16°R12	14°35	19°43	n.a.	W23
T 24	3 14 32	18°53'34	26°34	26°40	8°23	25°15	10°41	11°15	25° 6	25°17	14° 3	16°11	14°32	19°49	n.a.	T 24
F 25	3 18 28	19°54'51	8 8 46	27°19	9°35	24°51	10°36	11°22	25° 7	25°18	14° 3	16° 9	14°29	19°56	n.a.	F 25
S 26	3 22 25	20°56'07	20°50	28° 2	10°47	24°27	10°31	11°29	25° 9	25°19	14° 2	16° 5	14°26	20° 3	n.a.	S 26
S 27	3 26 21	21°57'23	2 Ⅱ 48	28°51	11°59	24° 3	10°27	11°36	25°11	25°20	14° 2	15°59	14°23	20° 9	n.a.	S 27
M28	3 30 18	22°58'39	14°43	29°43	13°12	23°39	10°23	11°43	25°13	25°21	14° 2	15°52	14°20	20°16	n.a.	M28
T 29	3 34 14	23°59'55	26°35	0 M .40	14°24	23°14	10°19	11°50	2 <u>5</u> °15	2 <u>5</u> °23	14° 1	15°45	14°16	20°23	n.a.	T 29
W30	3 38 11	25 M 1'10	8926	1 M 40	15 ≏ 37	22 8 50	10 Υ 15	11 M 57	25 궁 17	25 る 24	14) (1	15 Ƴ 37	14 Υ 13	20 Ⅱ 29	n.a.	W30

Delta T = 10h28m03s

Julian Calendar 1 Nov. 1607 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1607 BCE

DECEMBER 1607 BCE (-1606) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ф(卉	В	P.	v	Ç	, k	Day
T 1	3 42 8	26M 2'25	209519	2 M .42	16 ₽ 49	22°R27	10°R11	12 M 4	25 궁 19	25 云 25	14°R 1	15°R31	14 Y 10	20耳36	n.a.	T 1
F 2	3 46 4	27° 3'39	2 Ω 18	3°48	18° 2	22 8 3	10 Y 7	12°11	25°21	25°27	14) (1	15 Y 26	14° 7	20°43	n.a.	F 2
S 3	3 50 1	28° 4'53	14°26	4°56	19°15	21°39	10° 4	12°18	25°24	25°28	14° 0	15°23	14° 4	20°50	n.a.	S 3
S 4	3 53 57	29° 6'07	26°48	6° 6	20°27	21°16	10° 1	12°24	25°26	25°30	14° 0	15°D22	14° 1	20°56	n.a.	S 4
M 5	3 57 54	0 才 7'20	9 m 28	7°19	21°40	20°53	9°58	12°31	25°28	25°31	14° 0	15°22	13°57	21° 3	n.a.	M 5
T 6	4 1 50	1° 8'32	22°30	8°33	22°53	20°31	9°55	12°38	25°30	25°33	14° 0	15°23	13°54	21°10	n.a.	T 6
W 7	4 5 47	2° 9'44	5 Ω 59	9°48	24° 6	20° 8	9°53	12°45	25°33	25°34	14° 0	15°24	13°51	21°16	n.a.	W 7
T 8	4 9 43	3°10'56	19°56	11° 5	25°19	19°47	9°50	12°52	25°35	25°36	14° 0	15°R25	13°48	21°23	n.a.	T 8
F 9	4 13 40	4°12'07	4ML21	12°24	26°32	19°25	9°48	12°58	25°37	25°37	14° 0	15°23	13°45	21°30	n.a.	F 9
S 10	4 17 37	5°13'17	19°11	13°44	27°45	19° 4	9°46	13° 5	25°40	25°39	14° 0	15°19	13°41	21°37	n.a.	S 10
S 11	4 21 33	6°14'27	4 ₹ 20	15° 4	28°58	18°44	9°45	13°12	25°42	25°40	14° 0	15°13	13°38	21°43	n.a.	S 11
M12	4 25 30	7°15'35	19°37	16°26	0 M .11	18°24	9°43	13°18	25°45	25°42	13°D59	15° 5	13°35	21°50	n.a.	M12
T 13	4 29 26	8°16'43	4 궁 52	17°50	1°24	18° 5	9°42	13°25	25°47	25°44	13°59	14°57	13°32	21°57	n.a.	T 13
W14	4 33 23	9°17'49	19°54	19°14	2°37	17°47	9°41	13°32	25°50	25°45	14° 0	14°48	13°29	22° 3	n.a.	W14
T 15	4 37 19	10°18'54	4≈34	20°38	3°50	17°29	9°40	13°38	25°52	25°47	14° 0	14°42	13°26	22°10	n.a.	T 15
F 16	4 41 16	11°19'58	18°47	22° 4	5° 4	17°12	9°39	13°45	25°55	25°49	14° 0	14°37	13°22	22°17	n.a.	F 16
S 17	4 45 13	12°21'00	2 ₩32	23°31	6°17	16°56	9°39	13°51	25°58	25°51	14° 0	14°35	13°19	22°24	n.a.	S 17
S 18	4 49 9	13°22'00	15°50	24°58	7°30	16°40	9°38	13°58	26° 0	25°52	14° 0	14°D34	13°16	22°30	n.a.	S 18
M19	4 53 6	14°22'59	28°45	26°27	8°43	16°25	9°D38	14° 4	26° 3	25°54	14° 0	14°35	13°13	22°37	n.a.	M19
T 20	4 57 2	15°23'57	11 Y 19	27°56	9°57	16°11	9°38	14°11	26° 6	25°56	14° 0	14°R36	13°10	22°44	n.a.	T 20
W21	5 0 59	16°24'53	23°39	29°25	11°10	15°57	9°39	14°17	26° 9	25°58	14° 0	14°35	13° 6	22°50	n.a.	W21
T 22	5 4 55	17°25'47	5 8 47	0 ₹ 56	12°23	15°45	9°39	14°23	26°12	26° 0	14° 1	14°33	13° 3	22°57	n.a.	T 22
F 23	5 8 52	18°26'40	17°47	2°27	13°37	15°33	9°40	14°29	26°14	26° 1	14° 1	14°28	13° 0	23° 4	n.a.	F 23
S 24	5 12 49	19°27'31	29°43	3°59	14°50	15°22	9°41	14°36	26°17	26° 3	14° 1	14°20	12°57	23°11	n.a.	S 24
S 25	5 16 45	20°28'21	11 II 36	5°32	16° 3	15°12	9°42	14°42	26°20	26° 5	14° 1	14° 9	12°54	23°17	n.a.	S 25
M26	5 20 42	21°29'10	23°28	7° 6	17°17	15° 2	9°43	14°48	26°23	26° 7	14° 2	13°57	12°51	23°24	n.a.	M26
T 27	5 24 38	22°29'57	5921	8°40	18°30	14°53	9°45	14°54	26°26	26° 9	14° 2	13°43	12°47	23°31	n.a.	T 27
W28	5 28 35	23°30'43	17°15	10°15	19°44	14°46	9°47	15° 0	26°29	26°11	14° 2	13°30	12°44	23°38	n.a.	W28
T 29	5 32 31	24°31'27	29°13	11°51	20°57	14°38	9°49	15° 6	26°32	26°13	14° 3	13°18	12°41	23°44	n.a.	T 29
F 30	5 36 28	25°32'09	11 Ω 15	13°27	22°11	14°32	9°51	15°12	26°35	26°15	14° 3	13° 7	12°38	23°51	n.a.	F 30
S 31	5 40 24	26 ₹ 32'51	23 N 26	15 ×7 5	23 M 24	14827	9 Υ 53	15 M .18	26 궁 38	26 궁 17	14 米 3	13 Y 0	12 Y 35	23 Ⅱ 58	n.a.	S 31

Delta T = 10h28m01s

JANUARY 1606 BCE (-1605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)f(¥	Р	N.	ß	ţ	, K	Day
S 1	5 44 21	27 × 733'30	5 m)48	16 ∡ 143	24 M 38	14°R22	9 Υ 56	15 M 24	26 궁 41	26 궁 19	14) (4	12°R56	12 Y 32	24Ⅱ 4	n.a.	S 1
M 2	5 48 18	28°34'09	18°25	18°22	25°51	14818	9°58	15°30	26°44	26°21	14° 4	12 Y 54	12°28	24°11	n.a.	M 2
T 3	5 52 14	29°34'46	1 ≏ 20	20° 2	27° 5	14°15	10° 1	15°35	26°47	26°23	14° 5	12°D53	12°25	24°18	n.a.	T 3
W 4	5 56 11	0 ට 35'21	14°39	21°43	28°18	14°13	10° 4	15°41	26°51	26°25	14° 5	12°R53	12°22	24°25	n.a.	W 4
T 5	6 0 7	1°35'55	28°25	23°25	29°32	14°11	10° 8	15°47	26°54	26°27	14° 6	12°53	12°19	24°31	n.a.	T 5
F 6	6 4 4	2°36'28	12 M .38	25° 7	0 才 46	14°10	10°11	15°52	26°57	26°30	14° 6	12°50	12°16	24°38	n.a.	F 6
S 7	6 8 0	3°36'59	27°18	26°51	1°59	14°D10	10°15	15°58	27° 0	26°32	14° 7	12°45	12°12	24°45	n.a.	S 7
S 8	6 11 57	4°37'29	12 × 21	28°35	3°13	14°11	10°19	16° 3	27° 3	26°34	14° 7	12°36	12° 9	24°51	n.a.	S 8
M 9	6 15 53	5°37'57	27°38	0 궁 21	4°26	14°12	10°23	16° 9	27° 7	26°36	14° 8	12°26	12° 6	24°58	n.a.	M 9
T 10	6 19 50	6°38'24	12 る 58	2° 7	5°40	14°14	10°27	16°14	27°10	26°38	14° 9	12°14	12° 3	25° 5	n.a.	T 10
W11	6 23 47	7°38'48	28° 9	3°54	6°54	14°17	10°31	16°19	27°13	26°40	14° 9	12° 3	12° 0	25°12	n.a.	W11
T 12	6 27 43	8°39'10	13 ≈ 2	5°42	8° 7	14°21	10°36	16°24	27°16	26°43	14°10	11°53	11°57	25°18	n.a.	T 12
F 13	6 31 40	9°39'31	27°28	7°31	9°21	14°25	10°41	16°30	27°20	26°45	14°11	11°46	11°53	25°25	n.a.	F 13
S 14	6 35 36	10°39'48	11 ∺ 25	9°21	10°35	14°30	10°46	16°35	27°23	26°47	14°11	11°41	11°50	25°32	n.a.	S 14
S 15	6 39 33	11°40'04	24°51	11°12	11°48	14°36	10°51	16°40	27°26	26°49	14°12	11°39	11°47	25°38	n.a.	S 15
M16	6 43 29	12°40'18	7 Ƴ 50	13° 4	13° 2	14°42	10°56	16°45	27°30	26°51	14°13	11°39	11°44	25°45	n.a.	M16
T 17	6 47 26	13°40'29	20°25	14°57	14°15	14°49	11° 1	16°49	27°33	26°54	14°13	11°39	11°41	25°52	n.a.	T 17
W18	6 51 22	14°40'38	2 8 43	16°50	15°29	14°56	11° 7	16°54	27°36	26°56	14°14	11°38	11°38	25°59	n.a.	W18
T 19	6 55 19	15°40'44	14°47	18°44	16°43	15° 5	11°13	16°59	27°40	26°58	14°15	11°35	11°34	26° 5	n.a.	T 19
F 20	6 59 16	16°40'49	26°43	20°39	17°56	15°13	11°19	17° 4	27°43	27° 0	14°16	11°30	11°31	26°12	n.a.	F 20
S 21	7 3 12	17°40'51	8耳35	22°35	19°10	15°23	11°25	17° 8	27°46	27° 3	14°17	11°21	11°28	26°19	n.a.	S 21
S 22	7 7 9	18°40'51	20°25	24°31	20°23	15°33	11°31	17°13	27°50	27° 5	14°17	11°10	11°25	26°26	n.a.	S 22
M23	7 11 5	19°40'49	29517	26°27	21°37	15°43	11°38	17°17	27°53	27° 7	14°18	10°57	11°22	26°32	n.a.	M23
T 24	7 15 2	20°40'44	14°13	28°23	22°51	15°54	11°44	17°22	27°56	27° 9	14°19	10°43	11°19	26°39	n.a.	T 24
W25	7 18 58	21°40'38	26°13	0≈19	24° 4	16° 6	11°51	17°26	28° 0	27°12	14°20	10°28	11°15	26°46	n.a.	W25
T 26	7 22 55	22°40'29	8 Ω 19	2°15	25°18	16°18	11°58	17°30	28° 3	27°14	14°21	10°15	11°12	26°52	n.a.	T 26
F 27	7 26 51	23°40'18	20°31	4°10	26°32	16°31	12° 5	17°34	28° 7	27°16	14°22	10° 4	11° 9	26°59	n.a.	F 27
S 28	7 30 48	24°40'06	2 Mp 52	6° 4	27°45	16°44	12°12	17°38	28°10	27°18	14°23	9°56	11° 6	27° 6	n.a.	S 28
S 29	7 34 45	25°39'51	15°23	7°57	28°59	16°58	12°19	17°42	28°14	27°21	14°24	9°51	11° 3	27°13	n.a.	S 29
M30	7 38 41	26°39'34	28° 6	9°48	0 궁 12	17°12	12°27	17°46	28°17	27°23	14°25	9°49	10°59	27°19	n.a.	M30
T 31	7 42 38	27 る 39'15	11 ♀ 4	11 ≈ 37	1 る 26	17827	12 Y 35	17 M 50	28 궁 20	27 중 25	14) (26	9°D48	10 Y 56	27 Ⅲ 26	n.a.	T 31

Delta T = 10h27m59s

Julian Calendar 1 Jan. 1606 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1607 BCE

FEBRUARY 1606 BCE (-1605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	v	v	ţ	ę k	Day
W 1	7 46 34	28 ට 38'55	24 ≏ 21	13≈24	2 ප් 40	17842	12 Y 42	17 M 54	28 궁 24	27 る 27	14) (27	9°R49	10 Y 53	27 Ⅲ 33	n.a.	W 1
T 2	7 50 31	29°38'32	7 M 58	15° 7	3°53	17°57	12°50	17°57	28°27	27°30	14°28	9 Ƴ 49	10°50	27°39	n.a.	T 2
F 3	7 54 27	0≈38'08	21°59	16°47	5° 7	18°13	12°58	18° 1	28°31	27°32	14°29	9°47	10°47	27°46	n.a.	F 3
S 4	7 58 24	1°37'42	6 ₹ 23	18°22	6°21	18°30	13° 6	18° 5	28°34	27°34	14°30	9°43	10°44	27°53	n.a.	S 4
S 5	8 2 20	2°37'14	21° 7	19°54	7°34	18°47	13°15	18° 8	28°37	27°37	14°31	9°36	10°40	28° 0	n.a.	S 5
M 6	8 6 17	3°36'45	6 ਰ 7	21°20	8°48	19° 4	13°23	18°11	28°41	27°39	14°32	9°27	10°37	28° 6	n.a.	M 6
T 7	8 10 14	4°36'13	21°12	22°41	10° 2	19°22	13°32	18°15	28°44	27°41	14°33	9°17	10°34	28°13	n.a.	T 7
W 8	8 14 10	5°35'39	6≈15	23°56	11°15	19°40	13°41	18°18	28°48	27°43	14°34	9° 8	10°31	28°20	n.a.	W 8
T 9	8 18 7	6°35'02	21° 3	25° 4	12°29	19°59	13°49	18°21	28°51	27°46	14°35	8°59	10°28	28°26	n.a.	T 9
F 10	8 22 3	7°34'24	5 ₩ 31	26° 7	13°42	20°18	13°58	18°24	28°54	27°48	14°36	8°52	10°24	28°33	n.a.	F 10
S 11	8 26 0	8°33'42	19°32	27° 2	14°56	20°37	14° 7	18°27	28°58	27°50	14°38	8°48	10°21	28°40	n.a.	S 11
S 12	8 29 56	9°32'59	3 Υ 4	27°50	16°10	20°57	14°17	18°30	29° 1	27°52	14°39	8°D47	10°18	28°47	n.a.	S 12
M13	8 33 53	10°32'13	16°10	28°31	17°23	21°17	14°26	18°32	29° 5	27°55	14°40	8°47	10°15	28°53	n.a.	M13
T 14	8 37 49	11°31'24	28°51	29° 5	18°37	21°37	14°35	18°35	29° 8	27°57	14°41	8°48	10°12	29° 0	n.a.	T 14
W15	8 41 46	12°30'34	11812	29°31	19°51	21°58	14°45	18°37	29°11	27°59	14°42	8°R48	10° 9	29° 7	n.a.	W15
T 16	8 45 42	13°29'40	23°18	29°50	21° 4	22°19	14°55	18°40	29°15	28° 1	14°43	8°48	10° 5	29°14	n.a.	T 16
F 17	8 49 39	14°28'45	5 Ⅱ 15	0 ∺ 1	22°18	22°40	15° 4	18°42	29°18	28° 3	14°45	8°45	10° 2	29°20	n.a.	F 17
S 18	8 53 36	15°27'46	17° 7	0°R 5	23°31	23° 2	15°14	18°45	29°21	28° 6	14°46	8°41	9°59	29°27	n.a.	S 18
S 19	8 57 32	16°26'46	28°58	0° 1	24°45	23°24	15°24	18°47	29°25	28° 8	14°47	8°34	9°56	29°34	n.a.	S 19
M20	9 1 29	17°25'43	10952	29≈51	25°58	23°47	15°34	18°49	29°28	28°10	14°48	8°25	9°53	29°40	n.a.	M20
T 21	9 5 25	18°24'38	22°52	29°34	27°12	24° 9	15°44	18°51	29°31	28°12	14°50	8°16	9°50	29°47	n.a.	T 21
W22	9 9 22	19°23'30	4⋒59	29°11	28°26	24°32	15°55	18°53	29°34	28°14	14°51	8° 7	9°46	29°54	n.a.	W22
T 23	9 13 18	20°22'20	17°15	28°42	29°39	24°55	16° 5	18°54	29°38	28°16	14°52	7°58	9°43	0න 1	n.a.	T 23
F 24	9 17 15	21°21'08	29°41	28° 8	0≈53	25°19	16°16	18°56	29°41	28°19	14°53	7°51	9°40	0° 7	n.a.	F 24
S 25	9 21 11	22°19'54	12 m 18	27°31	2° 6	25°43	16°26	18°58	29°44	28°21	14°55	7°46	9°37	0°14	n.a.	S 25
S 26	9 25 8	23°18'37	25° 6	26°50	3°20	26° 7	16°37	18°59	29°47	28°23	14°56	7°43	9°34	0°21	n.a.	S 26
M27	9 29 4	24°17'19	8 ₾ 5	26° 6	4°33	26°31	16°48	19° 1	29°51	28°25	14°57	7°D42	9°30	0°27	n.a.	M27
T 28	9 33 1	25≈15'59	21 ≏ 18	25≈21	5≈47	26 8 56	16 Y 59	19 M 2	29 る 54	28 궁 27	14 米 59	7 Ƴ 43	9 Ƴ 27	0934	n.a.	T 28

Delta T = 10h27m57s

MARCH 1606 BCE (-1605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
W 1	9 36 58	26≈14'37	4M44	24°R35	7≈ 1	27 8 20	17 Y 10	19 M 3	29 궁 57	28 중 29	15 ¥ 0	7 Υ 44	9 Υ 24	09541	n.a.	W 1
T 2	9 40 54	27°13'13	18°25	23≈49	8°14	27°45	17°21	19° 4	0≈ 0	28°31	15° 1	7°45	9°21	0°48	n.a.	T 2
F 3	9 44 51	28°11'47	2 ~ 22	23° 4	9°28	28°11	17°32	19° 5	0° 3	28°33	15° 3	7°R46	9°18	0°54	n.a.	F 3
S 4	9 48 47	29°10'20	16°35	22°21	10°41	28°36	17°43	19° 6	0° 6	28°35	15° 4	7°44	9°15	1° 1	n.a.	S 4
S 5	9 52 44	0 ¥ 8'51	1ਰ 1	21°40	11°55	29° 2	17°54	19° 7	0° 9	28°37	15° 5	7°41	9°11	1° 8	n.a.	S 5
M 6	9 56 40	1° 7'20	15°37	21° 2	13° 8	29°28	18° 6	19°8	0°12	28°39	15° 7	7°37	9° 8	1°15	n.a.	M 6
T 7	10 0 37	2° 5'48	0≈17	20°28	14°22	29°54	18°17	19° 9	0°15	28°41	15° 8	7°32	9° 5	1°21	n.a.	T 7
W 8	10 4 33	3° 4'13	14°55	19°58	15°35	0 Ⅱ 21	18°29	19° 9	0°18	28°43	15° 9	7°27	9° 2	1°28	n.a.	W 8
T 9	10 8 30	4° 2'37	29°23	19°33	16°49	0°47	18°40	19°10	0°21	28°45	15°11	7°22	8°59	1°35	n.a.	T 9
F 10	10 12 26	5° 0'58	13) (36	19°12	18° 3	1°14	18°52	19°10	0°24	28°47	15°12	7°19	8°56	1°41	n.a.	F 10
S 11	10 16 23	5°59'18	27°29	18°56	19°16	1°41	19° 4	19°10	0°27	28°49	15°13	7°17	8°52	1°48	n.a.	S 11
S 12	10 20 20	6°57'35	10 Y 58	18°45	20°30	2° 8	19°16	19°10	0°30	28°51	15°15	7°D17	8°49	1°55	n.a.	S 12
M13	10 24 16	7°55'50	24° 4	18°39	21°43	2°36	19°27	19°R10	0°33	28°53	15°16	7°18	8°46	2° 2	n.a.	M13
T 14	10 28 13	8°54'03	6 8 47	18°D38	22°57	3° 4	19°39	19°10	0°36	28°55	15°18	7°19	8°43	2° 8	n.a.	T 14
W15	10 32 9	9°52'14	19°12	18°42	24°10	3°31	19°51	19°10	0°39	28°56	15°19	7°21	8°40	2°15	n.a.	W15
T 16	10 36 6	10°50'23	1П22	18°51	25°24	3°59	20° 4	19°10	0°42	28°58	15°20	7°22	8°36	2°22	n.a.	T 16
F 17	10 40 2	11°48'30	13°22	19° 5	26°37	4°28	20°16	19°10	0°44	29° 0	15°22	7°R22	8°33	2°29	n.a.	F 17
S 18	10 43 59	12°46'35	25°15	19°23	27°51	4°56	20°28	19° 9	0°47	29° 2	15°23	7°22	8°30	2°35	n.a.	S 18
S 19	10 47 55	13°44'37	795 8	19°46	29° 4	5°25	20°40	19° 9	0°50	29° 4	15°24	7°20	8°27	2°42	n.a.	S 19
M20	10 51 52	14°42'38	19° 4	20°14	0) €18	5°53	20°53	19° 8	0°53	29° 5	15°26	7°17	8°24	2°49	n.a.	M20
T 21	10 55 49	15°40'36	1 N 8	20°45	1°31	6°22	21° 5	19° 7	0°55	29° 7	15°27	7°14	8°21	2°55	n.a.	T 21
W22	10 59 45	16°38'33	13°21	21°21	2°45	6°51	21°18	19° 6	0°58	29° 9	15°29	7°11	8°17	3° 2	n.a.	W22
T 23	11 3 42	17°36'28	25°47	22° 0	3°58	7°20	21°30	19° 6	1° 0	29°10	15°30	7° 8	8°14	3° 9	n.a.	T 23
F 24	11 7 38	18°34'20	8 Mp 27	22°43	5°12	7°50	21°43	19° 5	1° 3	29°12	15°31	7° 5	8°11	3°16	n.a.	F 24
S 25	11 11 35	19°32'11	21°21	23°30	6°26	8°19	21°55	19° 3	1° 6	29°14	15°33	7° 4	8° 8	3°22	n.a.	S 25
S 26	11 15 31	20°30'01	4 ₽ 31	24°20	7°39	8°49	22° 8	19° 2	1° 8	29°15	15°34	7°D 3	8° 5	3°29	n.a.	S 26
M27	11 19 28	21°27'48	17°53	25°13	8°53	9°19	22°21	19° 1	1°10	29°17	15°35	7° 3	8° 2	3°36	n.a.	M27
T 28	11 23 24	22°25'35	1 M 29	26°10	10° 6	9°49	22°33	19° 0	1°13	29°18	15°37	7° 4	7°58	3°42	n.a.	T 28
W29	11 27 21	23°23'19	15°16	27°10	11°20	10°19	22°46	18°58	1°15	29°20	15°38	7° 5	7°55	3°49	n.a.	W29
T 30	11 31 17	24°21'03	29°13	28°13	12°33	10°49	22°59	18°57	1°18	29°21	15°40	7° 6	7°52	3°56	n.a.	T 30
F 31	11 35 14	25 米 18'45	13 ∡ 18	29≈18	13) (47	11 II 20	23 Y 12	18 M 55	1≈20	29 る 23	15) (41	7 ℃ 7	7 Ƴ 49	499 3	n.a.	F 31

Delta T = 10h27m55s

Julian Calendar 1 March 1606 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1606 BCE

APRIL 1606 BCE (-1605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)Å(¥	В	V	S	Ç	Q K	Day
S 1	11 39 11	26) 16'27	27 × 730	0 ∺ 26	15 ∺ 0	11 II 50	23 Y 25	18°R53	1≈22	29 ට 24	15) 42	7°R 7	7 Υ 46	495 9	n.a.	S 1
S 2	11 43 7	27°14'07	11 る 46	1°38	16°14	12°21	23°38	18 M .51	1°25	29°26	15°44	7 Ƴ 7	7°42	4°16	n.a.	S 2
M 3	11 47 4	28°11'45	26° 3	2°51	17°27	12°52	23°51	18°50	1°27	29°27	15°45	7° 6	7°39	4°23	n.a.	M 3
T 4	11 51 0	29° 9'23	10≈18	4° 7	18°41	13°23	24° 4	18°48	1°29	29°28	15°46	7° 5	7°36	4°30	n.a.	T 4
W 5	11 54 57	0 ℃ 6'59	24°27	5°26	19°54	13°54	24°17	18°45	1°31	29°30	15°48	7° 4	7°33	4°36	n.a.	W 5
T 6	11 58 53	1° 4'34	8) 28	6°47	21° 8	14°25	24°31	18°43	1°33	29°31	15°49	7° 4	7°30	4°43	n.a.	T 6
F 7	12 2 50	2° 2'08	22°16	8°11	22°21	14°56	24°44	18°41	1°35	29°32	15°50	7° 3	7°27	4°50	n.a.	F 7
S 8	12 6 46	2°59'40	5 Ƴ 49	9°37	23°35	15°28	24°57	18°39	1°37	29°34	15°52	7°D 3	7°23	4°56	n.a.	S 8
S 9	12 10 43	3°57'12	19° 4	11° 5	24°48	15°59	25°10	18°36	1°39	29°35	15°53	7° 3	7°20	5° 3	n.a.	S 9
M10	12 14 40	4°54'41	2 8 2	12°36	26° 2	16°31	25°24	18°34	1°41	29°36	15°54	7° 3	7°17	5°10	n.a.	M10
T 11	12 18 36	5°52'10	14°41	14° 9	27°15	17° 3	25°37	18°31	1°43	29°37	15°56	7° 4	7°14	5°17	n.a.	T 11
W12	12 22 33	6°49'37	27° 5	15°44	28°29	17°35	25°50	18°29	1°45	29°38	15°57	7°R 4	7°11	5°23	n.a.	W12
T 13	12 26 29	7°47'02	9∏16	17°22	29°42	18° 7	26° 4	18°26	1°47	29°39	15°58	7° 4	7° 7	5°30	n.a.	T 13
F 14	12 30 26	8°44'27	21°16	19° 2	0 Υ 56	18°39	26°17	18°23	1°49	29°40	16° 0	7° 3	7° 4	5°37	n.a.	F 14
S 15	12 34 22	9°41'50	39911	20°44	2°10	19°11	26°31	18°20	1°50	29°42	16° 1	7° 3	7° 1	5°44	n.a.	S 15
S 16	12 38 19	10°39'11	15° 5	22°29	3°23	19°43	26°44	18°17	1°52	29°43	16° 2	7°D 3	6°58	5°50	n.a.	S 16
M17	12 42 15	11°36'32	27° 1	24°15	4°37	20°16	26°58	18°14	1°54	29°44	16° 3	7° 4	6°55	5°57	n.a.	M17
T 18	12 46 12	12°33'50	9Ω 6	26° 4	5°50	20°48	27°11	18°11	1°55	29°45	16° 5	7° 4	6°52	6° 4	n.a.	T 18
W19	12 50 9	13°31'08	21°22	27°55	7° 4	21°21	27°25	18° 8	1°57	29°45	16° 6	7° 5	6°48	6°10	n.a.	W19
T 20	12 54 5	14°28'24	3 m 54	29°49	8°17	21°54	27°38	18° 5	1°59	29°46	16° 7	7° 5	6°45	6°17	n.a.	T 20
F 21	12 58 2	15°25'40	16°44	1 Y 44	9°31	22°27	27°52	18° 1	2° 0	29°47	16° 8	7° 6	6°42	6°24	n.a.	F 21
S 22	13 1 58	16°22'54	29°53	3°42	10°44	23° 0	28° 5	17°58	2° 2	29°48	16°10	7° 6	6°39	6°31	n.a.	S 22
S 23	13 5 55	17°20'07	13 ≏ 22	5°41	11°58	23°33	28°19	17°55	2° 3	29°49	16°11	7°R 6	6°36	6°37	n.a.	S 23
M24	13 9 51	18°17'19	27° 9	7°43	13°11	24° 6	28°33	17°51	2° 4	29°50	16°12	7° 6	6°33	6°44	n.a.	M24
T 25	13 13 48	19°14'31	11 M .12	9°47	14°25	24°39	28°46	17°48	2° 6	29°50	16°13	7° 5	6°29	6°51	n.a.	T 25
W26	13 17 44	20°11'41	25°26	11°52	15°39	25°13	29° 0	17°44	2° 7	29°51	16°14	7° 3	6°26	6°58	n.a.	W26
T 27	13 21 41	21° 8'52	9 ∡ 748	13°59	16°52	25°46	29°13	17°40	2° 8	29°52	16°16	7° 2	6°23	7° 4	n.a.	T 27
F 28	13 25 38	22° 6'02	24°12	16° 7	18° 6	26°20	29°27	17°37	2° 9	29°53	16°17	7° 0	6°20	7°11	n.a.	F 28
S 29	13 29 34	23° 3'11	8 건 33	18°16	19°19	26°53	29°41	17°33	2°10	29°53	16°18	6°59	6°17	7°18	n.a.	S 29
S 30	13 33 31	24 Y 0'21	22 る 49	20 Y 26	20 Ƴ 33	27 Ⅱ 27	29 Y 55	17 M 29	2≈11	29 궁 54	16 米 19	6°D59	6 Υ 13	79524	n.a.	S 30

Delta T = 10h27m53s

MAY 1606 BCE (-1605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	13 37 27	24 Y 57'29	6≈57	22 Y 37	21 Y 46	28 I 1	8 B 0	17°R25	2≈13	29 궁 54	16 ¥ 20	6 Υ 59	6 Υ 10	7 9 31	n.a.	M 1
T 2	13 41 24	25°54'38	20°55	24°49	23° 0	28°35	0°22	17 M 21	2°14	29°55	16°21	7° 0	6° 7	7°38	n.a.	T 2
W 3	13 45 20	26°51'46	4) (41	27° 0	24°14	29° 9	0°36	17°17	2°14	29°55	16°22	7° 1	6° 4	7°45	n.a.	W 3
T 4	13 49 17	27°48'54	18°16	29°12	25°27	29°43	0°49	17°13	2°15	29°56	16°24	7° 2	6° 1	7°51	n.a.	T 4
F 5	13 53 14	28°46'01	1 Y 38	1823	26°41	09517	1° 3	17° 9	2°16	29°56	16°25	7°R 3	5°58	7°58	n.a.	F 5
S 6	13 57 10	29°43'08	14°47	3°33	27°54	0°52	1°17	17° 5	2°17	29°57	16°26	7° 3	5°54	8° 5	n.a.	S 6
S 7	14 1 7	0840'15	27°42	5°43	29° 8	1°26	1°31	17° 1	2°18	29°57	16°27	7° 2	5°51	8°11	n.a.	S 7
M 8	14 5 3	1°37'21	10825	7°51	0822	2° 0	1°44	16°57	2°19	29°57	16°28	6°59	5°48	8°18	n.a.	M 8
T 9	14 9 0	2°34'27	22°54	9°58	1°35	2°35	1°58	16°53	2°19	29°58	16°29	6°56	5°45	8°25	n.a.	T 9
W10	14 12 56	3°31'33	5 Ⅱ 12	12° 4	2°49	3°10	2°12	16°49	2°20	29°58	16°30	6°52	5°42	8°32	n.a.	W10
T 11	14 16 53	4°28'38	17°19	14° 8	4° 3	3°44	2°25	16°44	2°20	29°58	16°31	6°47	5°39	8°38	n.a.	T 11
F 12	14 20 49	5°25'43	29°18	16°10	5°16	4°19	2°39	16°40	2°21	29°58	16°32	6°43	5°35	8°45	n.a.	F 12
S 13	14 24 46	6°22'48	119512	18°11	6°30	4°54	2°53	16°36	2°21	29°59	16°33	6°39	5°32	8°52	n.a.	S 13
S 14	14 28 43	7°19'52	23° 4	20° 9	7°44	5°29	3° 7	16°31	2°22	29°59	16°34	6°37	5°29	8°59	n.a.	S 14
M15	14 32 39	8°16'55	4 Ω 59	22° 6	8°57	6° 4	3°20	16°27	2°22	29°59	16°35	6°D36	5°26	9° 5	n.a.	M15
T 16	14 36 36	9°13'59	17° 3	24° 0	10°11	6°39	3°34	16°23	2°22	29°59	16°35	6°36	5°23	9°12	n.a.	T 16
W17	14 40 32	10°11'01	29°18	25°53	11°25	7°15	3°48	16°18	2°23	29°59	16°36	6°38	5°19	9°19	n.a.	W17
T 18	14 44 29	11° 8'04	11 m 50	27°43	12°38	7°50	4° 1	16°14	2°23	29°R59	16°37	6°39	5°16	9°25	n.a.	T 18
F 19	14 48 25	12° 5'06	24°43	29°31	13°52	8°25	4°15	16°10	2°23	29°59	16°38	6°40	5°13	9°32	n.a.	F 19
S 20	14 52 22	13° 2'08	8 亚 0	1 II 17	15° 6	9° 1	4°29	16° 5	2°23	29°59	16°39	6°R41	5°10	9°39	n.a.	S 20
S 21	14 56 19	13°59'10	21°42	3° 1	16°20	9°36	4°42	16° 1	2°23	29°59	16°40	6°40	5° 7	9°46	n.a.	S 21
M22	15 0 15	14°56'12	5 M .48	4°43	17°33	10°12	4°56	15°56	2°R23	29°59	16°41	6°37	5° 4	9°52	n.a.	M22
T 23	15 4 12	15°53'14	20°14	6°23	18°47	10°47	5° 9	15°52	2°23	29°58	16°41	6°33	5° 0	9°59	n.a.	T 23
W24	15 8 8	16°50'16	4 ₹ 55	8° 1	20° 1	11°23	5°23	15°48	2°23	29°58	16°42	6°28	4°57	10° 6	n.a.	W24
T 25	15 12 5	17°47'18	19°43	9°36	21°14	11°59	5°37	15°43	2°23	29°58	16°43	6°22	4°54	10°13	n.a.	T 25
F 26	15 16 1	18°44'21	4 궁 31	11°10	22°28	12°35	5°50	15°39	2°23	29°58	16°44	6°16	4°51	10°19	n.a.	F 26
S 27	15 19 58	19°41'25	19°11	12°41	23°42	13°11	6° 4	15°34	2°23	29°58	16°44	6°11	4°48	10°26	n.a.	S 27
S 28	15 23 54	20°38'29	3 ≈ 37	14°10	24°56	13°47	6°17	15°30	2°23	29°57	16°45	6° 8	4°44	10°33	n.a.	S 28
M29	15 27 51	21°35'34	17°46	15°36	26°10	14°23	6°31	15°26	2°22	29°57	16°46	6°D 7	4°41	10°39	n.a.	M29
T 30	15 31 48	22°32'39	1) (37	17° 1	27°23	14°59	6°44	15°21	2°22	29°57	16°47	6° 7	4°38	10°46	n.a.	T 30
W31	15 35 44	23 8 29'45	15 ∺ 10	18 Ⅱ 23	28 8 37	15935	6 8 57	15 M .17	2≈22	29 궁 56	16 ∺ 47	6 Υ 8	4 Υ35	10953	n.a.	W31

Delta T = 10h27m52s

Julian Calendar 1 May 1606 BCE = Greg. Calendar 17 Apr. 1606 BCE

JUNE 1606 BCE (-1605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(并	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	15 39 41	24826'51	28) (26	19 Ⅱ 43	29 8 51	169512	7 8 11	15°R13	2°R21	29°R56	16) (48	6 Υ 10	4 Υ32	1199 0	n.a.	T 1
F 2	15 43 37	25°23'58	11 Y 27	21° 1	1 II 5	16°48	7°24	15 M 8	2≈21	29 궁 55	16°48	6°R10	4°29	11° 6	n.a.	F 2
S 3	15 47 34	26°21'06	24°15	22°16	2°19	17°24	7°37	15° 4	2°20	29°55	16°49	6° 8	4°25	11°13	n.a.	S 3
S 4	15 51 30	27°18'15	6 8 52	23°29	3°32	18° 1	7°51	15° 0	2°20	29°54	16°50	6° 4	4°22	11°20	n.a.	S 4
M 5	15 55 27	28°15'24	19°18	24°39	4°46	18°38	8° 4	14°55	2°19	29°54	16°50	5°58	4°19	11°26	n.a.	M 5
T 6	15 59 24	29°12'34	1 Ⅱ 34	25°47	6° 0	19°14	8°17	14°51	2°18	29°53	16°51	5°50	4°16	11°33	n.a.	T 6
W 7	16 3 20	0耳 9'45	13°43	26°52	7°14	19°51	8°30	14°47	2°18	29°52	16°51	5°40	4°13	11°40	n.a.	W 7
T 8	16 7 17	1° 6'57	25°44	27°54	8°28	20°28	8°44	14°43	2°17	29°52	16°52	5°30	4°10	11°47	n.a.	T 8
F 9	16 11 13	2° 4'09	7939	28°53	9°42	21° 5	8°57	14°39	2°16	29°51	16°52	5°20	4° 6	11°53	n.a.	F 9
S 10	16 15 10	3° 1'21	19°31	29°50	10°56	21°42	9°10	14°35	2°15	29°50	16°53	5°11	4° 3	12° 0	n.a.	S 10
S 11	16 19 6	3°58'34	1 Ω 22	09643	12°10	22°19	9°23	14°31	2°14	29°50	16°53	5° 4	4° 0	12° 7	n.a.	S 11
M12	16 23 3	4°55'48	13°16	1°33	13°24	22°56	9°36	14°27	2°13	29°49	16°54	4°59	3°57	12°14	n.a.	M12
T 13	16 27 0	5°53'02	25°17	2°19	14°37	23°33	9°49	14°23	2°12	29°48	16°54	4°57	3°54	12°20	n.a.	T 13
W14	16 30 56	6°50'17	7 ™ 29	3° 2	15°51	24°10	10° 2	14°19	2°11	29°47	16°54	4°D56	3°50	12°27	n.a.	W14
T 15	16 34 53	7°47'32	19°58	3°42	17° 5	24°48	10°15	14°15	2°10	29°46	16°55	4°57	3°47	12°34	n.a.	T 15
F 16	16 38 49	8°44'48	2 ≏ 49	4°17	18°19	25°25	10°28	14°11	2° 9	29°46	16°55	4°R57	3°44	12°40	n.a.	F 16
S 17	16 42 46	9°42'05	16° 5	4°49	19°33	26° 2	10°40	14° 7	2° 8	29°45	16°55	4°57	3°41	12°47	n.a.	S 17
S 18	16 46 42	10°39'22	29°49	5°16	20°47	26°40	10°53	14° 4	2° 7	29°44	16°56	4°55	3°38	12°54	n.a.	S 18
M19	16 50 39	11°36'40	14 M 2	5°39	22° 1	27°17	11° 6	14° 0	2° 6	29°43	16°56	4°50	3°35	13° 1	n.a.	M19
T 20	16 54 35	12°34'00	28°41	5°57	23°15	27°55	11°18	13°56	2° 4	29°42	16°56	4°43	3°31	13° 7	n.a.	T 20
W21	16 58 32	13°31'20	13 ×7 40	6°11	24°29	28°33	11°31	13°53	2° 3	29°41	16°56	4°34	3°28	13°14	n.a.	W21
T 22	17 2 29	14°28'42	28°49	6°19	25°43	29°11	11°44	13°49	2° 2	29°40	16°57	4°24	3°25	13°21	n.a.	T 22
F 23	17 6 25	15°26'04	13 る 59	6°R23	26°57	29°48	11°56	13°46	2° 0	29°39	16°57	4°14	3°22	13°28	n.a.	F 23
S 24	17 10 22	16°23'28	28°59	6°21	28°11	$0\Omega_{26}$	12° 8	13°43	1°59	29°38	16°57	4° 6	3°19	13°34	n.a.	S 24
S 25	17 14 18	17°20'54	13≈41	6°14	29°25	1° 4	12°21	13°39	1°57	29°37	16°57	4° 0	3°16	13°41	n.a.	S 25
M26	17 18 15	18°18'21	27°59	6° 2	0 9 39	1°42	12°33	13°36	1°56	29°35	16°57	3°57	3°12	13°48	n.a.	M26
T 27	17 22 11	19°15'49	11 米 53	5°45	1°53	2°20	12°45	13°33	1°54	29°34	16°57	3°55	3° 9	13°54	n.a.	T 27
W28	17 26 8	20°13'19	25°23	5°22	3° 7	2°59	12°58	13°30	1°53	29°33	16°58	3°D55	3° 6	14° 1	n.a.	W28
T 29	17 30 4	21°10'50	8 Y 31	4°54	4°21	3°37	13°10	13°27	1°51	29°32	16°58	3°R55	3° 3	14° 8	n.a.	T 29
F 30	17 34 1	22 II 8'24	21 Y 20	49522	5935	4 Ω 15	13 8 22	13 M 24	1≈49	29 궁 31	16 ∺ 58	3 Υ 54	3 ℃ 0	149915	n.a.	F 30

Delta T = 10h27m50s

JULY 1606 BCE (-1605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) f (卉	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
S 1	17 37 58	23 II 5'58	3 8 54	3°R44	6949	4 Ω 53	13 8 34	13°R21	1°R48	29°R29	16 ∺ 58	3°R51	2 Y 56	149521	n.a.	S 1
S 2	17 41 54	24° 3'35	16°17	395 3	8° 3	5°32	13°46	13 M .18	1≈46	29 궁 28	16°R58	3 ℃ 45	2°53	14°28	n.a.	S 2
M 3	17 45 51	25° 1'13	28°29	2°19	9°17	6°10	13°58	13°15	1°44	29°27	16°58	3°37	2°50	14°35	n.a.	M 3
T 4	17 49 47	25°58'53	10耳35	1°31	10°31	6°49	14° 9	13°13	1°42	29°26	16°58	3°26	2°47	14°41	n.a.	T 4
W 5	17 53 44	26°56'34	22°35	0°42	11°45	7°28	14°21	13°10	1°41	29°24	16°58	3°12	2°44	14°48	n.a.	W 5
T 6	17 57 40	27°54'17	4930	29耳51	12°59	8° 6	14°33	13° 8	1°39	29°23	16°58	2°58	2°41	14°55	n.a.	T 6
F 7	18 1 37	28°52'01	16°23	29° 0	14°13	8°45	14°44	13° 5	1°37	29°22	16°57	2°45	2°37	15° 2	n.a.	F 7
S 8	18 5 34	29°49'47	28°14	28°10	15°27	9°24	14°56	13° 3	1°35	29°20	16°57	2°32	2°34	15° 8	n.a.	S 8
S 9	18 9 30	09547'34	10 0 5	27°22	16°41	10° 3	15° 7	13° 1	1°33	29°19	16°57	2°22	2°31	15°15	n.a.	S 9
M10	18 13 27	1°45'23	21°59	26°36	17°55	10°42	15°19	12°58	1°31	29°17	16°57	2°15	2°28	15°22	n.a.	M10
T 11	18 17 23	2°43'13	4M0 0	25°55	19°10	11°21	15°30	12°56	1°29	29°16	16°57	2°10	2°25	15°29	n.a.	T 11
W12	18 21 20	3°41'04	16°11	25°18	20°24	12° 0	15°41	12°54	1°27	29°15	16°57	2° 8	2°22	15°35	n.a.	W12
T 13	18 25 16	4°38'57	28°37	24°46	21°38	12°39	15°52	12°52	1°25	29°13	16°56	2° 8	2°18	15°42	n.a.	T 13
F 14	18 29 13	5°36'51	11 ≏ 23	24°21	22°52	13°18	16° 3	12°51	1°23	29°12	16°56	2° 8	2°15	15°49	n.a.	F 14
S 15	18 33 9	6°34'47	24°34	24° 2	24° 6	13°58	16°14	12°49	1°21	29°10	16°56	2° 7	2°12	15°55	n.a.	S 15
S 16	18 37 6	7°32'44	8 M L13	23°51	25°20	14°37	16°25	12°47	1°19	29° 9	16°56	2° 4	2° 9	16° 2	n.a.	S 16
M17	18 41 3	8°30'43	22°22	23°D48	26°34	15°16	16°36	12°46	1°17	29° 7	16°55	1°59	2° 6	16° 9	n.a.	M17
T 18	18 44 59	9°28'43	6 ₹ 59	23°52	27°48	15°56	16°46	12°44	1°14	29° 6	16°55	1°52	2° 2	16°16	n.a.	T 18
W19	18 48 56	10°26'45	22° 0	24° 5	29° 2	16°35	16°57	12°43	1°12	29° 4	16°55	1°42	1°59	16°22	n.a.	W19
T 20	18 52 52	11°24'49	7 云 17	24°26	$0\Omega 16$	17°15	17° 7	12°42	1°10	29° 2	16°54	1°32	1°56	16°29	n.a.	T 20
F 21	18 56 49	12°22'55	22°37	24°55	1°30	17°55	17°18	12°40	1°8	29° 1	16°54	1°21	1°53	16°36	n.a.	F 21
S 22	19 0 45	13°21'02	7 ≈ 51	25°33	2°44	18°34	17°28	12°39	1° 6	28°59	16°53	1°12	1°50	16°42	n.a.	S 22
S 23	19 4 42	14°19'12	22°46	26°18	3°58	19°14	17°38	12°38	1° 3	28°58	16°53	1° 5	1°47	16°49	n.a.	S 23
M24	19 8 38	15°17'23	7 ∺ 18	27°11	5°12	19°54	17°48	12°37	1° 1	28°56	16°53	1° 1	1°43	16°56	n.a.	M24
T 25	19 12 35	16°15'37	21°21	28°11	6°26	20°34	17°58	12°37	0°59	28°55	16°52	0°59	1°40	17° 3	n.a.	T 25
W26	19 16 32	17°13'53	4 Υ 56	29°18	7°40	21°14	18° 8	12°36	0°56	28°53	16°52	0°D59	1°37	17° 9	n.a.	W26
T 27	19 20 28	18°12'11	18° 5	0931	8°54	21°54	18°18	12°35	0°54	28°51	16°51	0°R59	1°34	17°16	n.a.	T 27
F 28	19 24 25	19°10'31	0 8 52	1°51	10° 9	22°34	18°27	12°35	0°52	28°50	16°51	0°59	1°31	17°23	n.a.	F 28
S 29	19 28 21	20° 8'54	13°21	3°16	11°23	23°14	18°37	12°34	0°49	28°48	16°50	0°57	1°28	17°30	n.a.	S 29
S 30	19 32 18	21° 7'19	25°36	4°45	12°37	23°55	18°46	12°34	0°47	28°46	16°50	0°52	1°24	17°36	n.a.	S 30
M31	19 36 14	229 5'46	7 ∏ 41	6920	13 N 51	24 Ω 35	18 8 56	12 M 34	0≈45	28 궁 45	16 米 49	0 Υ 44	1 Υ 21	179643	n.a.	M31

Delta T = 10h27m48s

Julian Calendar 1 July 1606 BCE == Greg. Calendar 17 June 1606 BCE

AUGUST 1606 BCE (-1605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	u	Ç	ę k	Day
T 1	19 40 11	239 4'16	19 Ⅱ 39	7958	15 Ω 5	25 Ω 15	19 8 5	12°R34	0°R42	28°R43	16°R48	0°R34	1 Υ 18	179550	n.a.	T 1
W 2	19 44 7	24° 2'48	19933	9°39	16°19	25°56	19°14	12°D34	0≈40	28 궁 41	16 ¥ 48	0 Υ 23	1°15	17°56	n.a.	W 2
T 3	19 48 4	25° 1'22	13°26	11°23	17°33	26°36	19°23	12 M 34	0°38	28°40	16°47	0°10	1°12	18° 3	n.a.	T 3
F 4	19 52 0	25°59'58	25°17	13°10	18°47	27°17	19°32	12°34	0°35	28°38	16°46	29 米 58	1° 8	18°10	n.a.	F 4
S 5	19 55 57	26°58'36	7Ω 10	14°58	20° 1	27°57	19°41	12°34	0°33	28°37	16°46	29°47	1° 5	18°17	n.a.	S 5
S 6	19 59 54	27°57'16	19° 5	16°48	21°15	28°38	19°49	12°34	0°30	28°35	16°45	29°38	1° 2	18°23	n.a.	S 6
M 7	20 3 50	28°55'58	1 Mp 5	18°38	22°29	29°19	19°58	12°35	0°28	28°33	16°44	29°31	0°59	18°30	n.a.	M 7
T 8	20 7 47	29°54'42	13°11	20°30	23°43	29°59	20° 6	12°35	0°26	28°32	16°44	29°28	0°56	18°37	n.a.	T 8
W 9	20 11 43	0 Ω 53'28	25°27	22°22	24°57	0 m 41	20°14	12°36	0°23	28°30	16°43	29°D26	0°53	18°43	n.a.	W 9
T 10	20 15 40	1°52'16	7 ≙ 56	24°14	26°11	1°22	20°22	12°37	0°21	28°28	16°42	29°26	0°49	18°50	n.a.	T 10
F 11	20 19 36	2°51'06	20°42	26° 6	27°25	2° 3	20°30	12°38	0°18	28°27	16°41	29°27	0°46	18°57	n.a.	F 11
S 12	20 23 33	3°49'58	3 M .49	27°58	28°39	2°44	20°38	12°39	0°16	28°25	16°41	29°R28	0°43	19° 4	n.a.	S 12
S 13	20 27 29	4°48'51	17°20	29°50	29°53	3°25	20°46	12°40	0°14	28°23	16°40	29°27	0°40	19°10	n.a.	S 13
M14	20 31 26	5°47'47	1 % 18	$1\Omega41$	1 Mp 6	4° 6	20°53	12°41	0°11	28°22	16°39	29°24	0°37	19°17	n.a.	M14
T 15	20 35 23	6°46'45	15°43	3°31	2°20	4°47	21° 1	12°42	0° 9	28°20	16°38	29°19	0°34	19°24	n.a.	T 15
W16	20 39 19	7°45'44	0 궁 32	5°21	3°34	5°29	21° 8	12°43	0° 6	28°18	16°37	29°13	0°30	19°30	n.a.	W16
T 17	20 43 16	8°44'46	15°38	7°10	4°48	6°10	21°15	12°45	0° 4	28°17	16°37	29° 5	0°27	19°37	n.a.	T 17
F 18	20 47 12	9°43'49	0≈52	8°59	6° 2	6°52	21°22	12°46	0° 2	28°15	16°36	28°58	0°24	19°44	n.a.	F 18
S 19	20 51 9	10°42'55	16° 4	10°46	7°16	7°33	21°29	12°48	29 궁 59	28°13	16°35	28°51	0°21	19°51	n.a.	S 19
S 20	20 55 5	11°42'03	1 ∺ 3	12°33	8°30	8°15	21°36	12°50	29°57	28°12	16°34	28°46	0°18	19°57	n.a.	S 20
M21	20 59 2	12°41'13	15°42	14°19	9°43	8°56	21°42	12°52	29°55	28°10	16°33	28°44	0°14	20° 4	n.a.	M21
T 22	21 2 58	13°40'25	29°54	16° 4	10°57	9°38	21°49	12°54	29°52	28° 9	16°32	28°D43	0°11	20°11	n.a.	T 22
W23	21 6 55	14°39'40	13 Y 37	17°48	12°11	10°20	21°55	12°56	29°50	28° 7	16°31	28°44	0° 8	20°17	n.a.	W23
T 24	21 10 51	15°38'57	26°53	19°32	13°25	11° 2	22° 1	12°58	29°48	28° 6	16°30	28°45	0° 5	20°24	n.a.	T 24
F 25	21 14 48	16°38'17	9 8 45	21°14	14°39	11°44	22° 7	13° 0	29°45	28° 4	16°29	28°46	0° 2	20°31	n.a.	F 25
S 26	21 18 45	17°37'40	22°15	22°56	15°52	12°26	22°12	13° 2	29°43	28° 2	16°28	28°R46	29 米 59	20°38	n.a.	S 26
S 27	21 22 41	18°37'04	4 Ⅱ 30	24°37	17° 6	13° 8	22°18	13° 5	29°41	28° 1	16°27	28°45	29°55	20°44	n.a.	S 27
M28	21 26 38	19°36'32	16°33	26°17	18°20	13°50	22°23	13° 7	29°39	27°59	16°26	28°42	29°52	20°51	n.a.	M28
T 29	21 30 34	20°36'02	28°28	27°57	19°34	14°32	22°29	13°10	29°37	27°58	16°25	28°37	29°49	20°58	n.a.	T 29
W30	21 34 31	21°35'34	109520	29°35	20°47	15°14	22°34	13°12	29°34	27°56	16°24	28°30	29°46	21° 4	n.a.	W30
T 31	21 38 27	22 \O 35'09	229511	1 m) 13	22 Mp 1	15 M 56	22 8 39	13 M .15	29 る 32	27 궁 55	16 ∺ 23	28 米 24	29) 43	219911	n.a.	T 31

Delta T = 10h27m46s

SEPTEMBER 1606 BCE (-1605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	o K	Day
F 1	21 42 24	23\Omega34'45	4 Ω 4	2 Mp 50	23 Mp 15	16 M 39	22843	13 M .18	29°R30	27°R53	16°R22	28°R17	29) (40	219518	n.a.	F 1
S 2	21 46 20	24°34'25	16° 1	4°27	24°28	17°21	22°48	13°21	29 궁 28	27 궁 52	16 ∺ 21	28 米 11	29°36	21°25	n.a.	S 2
S 3	21 50 17	25°34'06	28° 4	6° 3	25°42	18° 4	22°52	13°24	29°26	27°51	16°20	28° 6	29°33	21°31	n.a.	S 3
M 4 T 5	21 54 13 21 58 10	26°33'49 27°33'35	10 m 15 22°33	7°38 9°12	26°56 28° 9	18°46 19°29	22°57 23° 1	13°27 13°30	29°24 29°22	27°49 27°48	16°19 16°18	28° 3 28°D 2	29°30 29°27	21°38 21°45	n.a.	M 4 T 5
W 6	21 38 10 22 2 7	28°33'33	5 <u>0</u> 2	10°46	28° 9 29°23	20°11	23° 4	13°33	29°22 29°20	27°48 27°46	16°18	28° D 2	29°27 29°24	21°43 21°51	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	22 6 3	29°33'12	17°43	12°19	0 ჲ 36	20°54	23° 8	13°37	29°18	27°45	16°16	28° 3	29°20	21°58	n.a.	T 7
F 8	22 10 0	0 mp 33'03	0 M .38	13°51	1°50	21°37	23°12	13°40	29°16	27°44	16°15	28° 4	29°17	22° 5	n.a.	F 8
S 9	22 13 56	1°32'57	13°50	15°23	3° 3	22°20	23°15	13°44	29°14	27°42	16°14	28° 6	29°14	22°12	n.a.	S 9
S 10	22 17 53	2°32'52	27°20	16°54	4°17	23° 3	23°18	13°47	29°12	27°41	16°13	28°R 7	29°11	22°18	n.a.	S 10
M11	22 21 49	3°32'49	11711	18°25	5°30	23°46	23°21	13°51	29°10	27°40	16°11	28° 7	29° 8	22°25	n.a.	M11
T 12 W13	22 25 46 22 29 42	4°32'48 5°32'49	25°21 9 ⋜ 50	19°55 21°24	6°44 7°57	24°29 25°12	23°24 23°26	13°55 13°59	29° 8 29° 6	27°39 27°37	16°10 16° 9	28° 6 28° 3	29° 5 29° 1	22°32 22°38	n.a. n.a.	T 12 W13
T 14	22 33 39	6°32'51	24°34	21°24 22°53	9°11	25°55	23°29	13° 39	29° 5	27°36	16° 8	28° 0	28°58	22°45	n.a.	T 14
F 15	22 37 36	7°32'55	9≈26	24°21	10°24	26°38	23°31	14° 7	29° 3	27°35	16° 7	27°58	28°55	22°52	n.a.	F 15
S 16	22 41 32	8°33'02	24°19	25°49	11°37	27°21	23°33	14°11	29° 1	27°34	16° 6	27°55	28°52	22°59	n.a.	S 16
S 17	22 45 29	9°33'09	9 米 5	27°15	12°51	28° 4	23°35	14°15	29° 0	27°33	16° 5	27°53	28°49	23° 5	n.a.	S 17
M18	22 49 25	10°33'19	23°37	28°41	14° 4	28°48	23°36	14°19	28°58	27°31	16° 4	27°D53	28°45	23°12	n.a.	M18
T 19 W20	22 53 22 22 57 18	11°33'31 12°33'45	7 Υ 48 21°35	0 ♀ 7 1°32	15°17 16°30	29°31 0 Ω 15	23°38 23°39	14°24 14°28	28°56 28°55	27°30 27°29	16° 2 16° 1	27°53 27°54	28°42 28°39	23°19 23°25	n.a.	T 19 W20
T 21	22 37 18	12 33 43 13°34'02	4 8 57	2°55	16°30	0°58	23°40	14°28	28°53	27°28	16° 0	27°55	28°36	23°32	n.a. n.a.	T 21
F 22	23 5 11	14°34'20	17°54	4°18	18°57	1°42	23°41	14°37	28°52	27°27	15°59	27°56	28°33	23°39	n.a.	F 22
S 23	23 9 8	15°34'41	0Д30	5°41	20°10	2°26	23°41	14°42	28°50	27°26	15°58	27°57	28°30	23°46	n.a.	S 23
S 24	23 13 4	16°35'03	12°48	7° 2	21°23	3° 9	23°42	14°46	28°49	27°25	15°57	27°R58	28°26	23°52	n.a.	S 24
M25	23 17 1	17°35'28	24°53	8°22	22°36	3°53	23°42	14°51	28°48	27°24	15°56	27°57	28°23	23°59	n.a.	M25
T 26	23 20 58	18°35'56	69549	9°41	23°49 25° 2	4°37	23°R42	14°56	28°46	27°23	15°54	27°57	28°20	24° 6	n.a.	T 26
W27 T 28	23 24 54 23 28 51	19°36'25 20°36'56	18°40 0 Ω 32	10°58 12°15	25° 2 26°15	5°21 6° 5	23°42 23°41	15° 1 15° 6	28°45 28°44	27°23 27°22	15°53 15°52	27°56 27°55	28°17 28°14	24°12 24°19	n.a. n.a.	W27 T 28
F 29	23 32 47	20°30'30 21°37'29	12°27	13°29	20°13	6°49	23°41	15°11	28°43	27°21	15°51	27°54	28°11	24°26	n.a.	F 29
S 30	23 36 44	22 m/38'04	24 \O 30	14 ≏ 42	28 ≏ 41	7 ჲ 33	23840	15 M .16	28 궁 42	27 ප් 20	15 ∺ 50	27) 53	28) 7	24933	n.a.	S 30

Delta T = 10h27m44s

Julian Calendar 1 Sept. 1606 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1606 BCE

OCTOBER 1606 BCE (-1605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	δ	4	ħ)ф(卉	В	P.	v	Ç	ĸ0	Day
S 1	23 40 40	23 m/38'41	6 m 42	15 ♀ 53	29 ♀ 54	8 ₾ 17	23°R39	15 M 21	28°R40	27°R19	15°R49	27°R53	28 米 4	24939	n.a.	S 1
M 2	23 44 37	24°39'19	19° 5	17° 2	1 m 7	9° 1	23 8 38	15°27	28 궁 39	27 る 19	15) 48	27) 52	28° 1	24°46	n.a.	M 2
T 3	23 48 33	25°39'59	1 ≏ 41	18° 9	2°20	9°45	23°36	15°32	28°38	27°18	15°46	27°D52	27°58	24°53	n.a.	T 3
W 4	23 52 30	26°40'41	14°30	19°12	3°32	10°30	23°35	15°37	28°37	27°17	15°45	27°52	27°55	24°59	n.a.	W 4
T 5	23 56 27	27°41'25	27°32	20°13	4°45	11°14	23°33	15°43	28°37	27°17	15°44	27°R52	27°51	25° 6	n.a.	T 5
F 6	0 0 23	28°42'09	10 ML 48	21°10	5°58	11°58	23°31	15°48	28°36	27°16	15°43	27°52	27°48	25°13	n.a.	F 6
S 7	0 4 20	29°42'56	24°17	22° 3	7°11	12°43	23°29	15°54	28°35	27°15	15°42	27°52	27°45	25°20	n.a.	S 7
S 8	0 8 16	0 △ 43'43	7 ∡ 758	22°51	8°23	13°27	23°26	15°59	28°34	27°15	15°41	27°52	27°42	25°26	n.a.	S 8
M 9	0 12 13	1°44'32	21°51	23°35	9°36	14°12	23°24	16° 5	28°33	27°14	15°40	27°52	27°39	25°33	n.a.	M 9
T 10	0 16 9	2°45'22	5 궁 55	24°12	10°48	14°57	23°21	16°11	28°33	27°14	15°39	27°D52	27°36	25°40	n.a.	T 10
W11	0 20 6	3°46'14	20° 9	24°44	12° 1	15°41	23°18	16°17	28°32	27°14	15°38	27°52	27°32	25°46	n.a.	W11
T 12	0 24 2	4°47'06	4≈29	25° 8	13°13	16°26	23°15	16°22	28°32	27°13	15°37	27°52	27°29	25°53	n.a.	T 12
F 13	0 27 59	5°47'59	18°53	25°24	14°26	17°11	23°11	16°28	28°31	27°13	15°35	27°53	27°26	26° 0	n.a.	F 13
S 14	0 31 56	6°48'54	3 ∺ 18	25°R32	15°38	17°56	23° 8	16°34	28°31	27°12	15°34	27°54	27°23	26° 6	n.a.	S 14
S 15	0 35 52	7°49'49	17°37	25°30	16°50	18°40	23° 4	16°40	28°30	27°12	15°33	27°54	27°20	26°13	n.a.	S 15
M16	0 39 49	8°50'46	1 Ƴ 47	25°18	18° 2	19°25	23° 0	16°46	28°30	27°12	15°32	27°R55	27°17	26°20	n.a.	M16
T 17	0 43 45	9°51'44	15°44	24°55	19°15	20°10	22°56	16°52	28°29	27°12	15°31	27°54	27°13	26°27	n.a.	T 17
W18	0 47 42	10°52'43	29°22	24°22	20°27	20°55	22°52	16°59	28°29	27°11	15°30	27°53	27°10	26°33	n.a.	W18
T 19	0 51 38	11°53'43	12841	23°37	21°39	21°40	22°47	17° 5	28°29	27°11	15°29	27°51	27° 7	26°40	n.a.	T 19
F 20	0 55 35	12°54'45	25°40	22°42	22°51	22°26	22°43	17°11	28°29	27°11	15°28	27°49	27° 4	26°47	n.a.	F 20
S 21	0 59 31	13°55'48	8 Ⅱ 18	21°38	24° 3	23°11	22°38	17°17	28°29	27°11	15°27	27°47	27° 1	26°53	n.a.	S 21
S 22	1 3 28	14°56'52	20°39	20°26	25°15	23°56	22°33	17°24	28°29	27°11	15°26	27°45	26°57	27° 0	n.a.	S 22
M23	1 7 25	15°57'58	29546	19° 7	26°26	24°41	22°28	17°30	28°D29	27°D11	15°25	27°43	26°54	27° 7	n.a.	M23
T 24	1 11 21	16°59'05	14°43	17°45	27°38	25°27	22°22	17°36	28°29	27°11	15°24	27°D42	26°51	27°14	n.a.	T 24
W25	1 15 18	18° 0'13	26°35	16°23	28°50	26°12	22°17	17°43	28°29	27°11	15°23	27°43	26°48	27°20	n.a.	W25
T 26	1 19 14	19° 1'23	8Ω 27	15° 2	0 √ 1	26°57	22°11	17°49	28°29	27°11	15°22	27°44	26°45	27°27	n.a.	T 26
F 27	1 23 11	20° 2'33	20°23	13°46	1°13	27°43	22° 5	17°56	28°29	27°11	15°22	27°45	26°42	27°34	n.a.	F 27
S 28	1 27 7	21° 3'45	2 m 28	12°37	2°24	28°28	21°59	18° 2	28°29	27°11	15°21	27°47	26°38	27°40	n.a.	S 28
S 29	1 31 4	22° 4'57	14°46	11°37	3°36	29°14	21°53	18° 9	28°30	27°11	15°20	27°49	26°35	27°47	n.a.	S 29
M30	1 35 0	23° 6'11	27°20	10°47	4°47	29°59	21°47	18°15	28°30	27°12	15°19	27°R49	26°32	27°54	n.a.	M30
T 31	1 38 57	24 ♀ 7'25	10 ≏ 12	10 ♀ 8	5 ₹ 58	0 M .45	21841	18 M 22	28 궁 30	27 る 12	15 米 18	27) 49	26 ∺ 29	289 0	n.a.	T 31

Delta T = 10h27m42s

NOVEMBER 1606 BCE (-1605) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	В	'n	v	Ç	Q K	Day
W 1	1 42 54	25 ♀ 8'40	23 £ 22	9°R41	7 ₹ 9	1 M .31	21°R34	18 M 29	28 ට 31	27 る 12	15°R17	27°R47	26 米 26	2895 7	n.a.	W 1
T 2	1 46 50	26° 9'56	6 M 50	9 ≏ 24	8°21	2°17	21828	18°35	28°31	27°12	15 米 16	27) 43	26°22	28°14	n.a.	T 2
F 3	1 50 47	27°11'12	20°34	9°D18	9°32	3° 2	21°21	18°42	28°32	27°13	15°16	27°39	26°19	28°21	n.a.	F 3
S 4	1 54 43	28°12'29	4 ₮ 30	9°23	10°42	3°48	21°14	18°49	28°32	27°13	15°15	27°34	26°16	28°27	n.a.	S 4
S 5	1 58 40	29°13'46	18°35	9°37	11°53	4°34	21° 7	18°56	28°33	27°14	15°14	27°29	26°13	28°34	n.a.	S 5
M 6	2 2 36	0 M L15'04	2 ප් 45	9°59	13° 4	5°20	21° 0	19° 3	28°34	27°14	15°13	27°25	26°10	28°41	n.a.	M 6
T 7	2 6 33	1°16'22	16°57	10°29	14°14	6° 6	20°53	19° 9	28°34	27°15	15°12	27°23	26° 7	28°47	n.a.	T 7
W 8	2 10 30	2°17'40	1≈ 7	11° 6	15°25	6°52	20°45	19°16	28°35	27°15	15°12	27°D22	26° 3	28°54	n.a.	W 8
T 9	2 14 26	3°18'57	15°15	11°49	16°35	7°38	20°38	19°23	28°36	27°16	15°11	27°22	26° 0	29° 1	n.a.	T 9
F 10	2 18 23	4°20'15	29°18	12°38	17°46	8°24	20°30	19°30	28°37	27°16	15°10	27°24	25°57	29° 7	n.a.	F 10
S 11	2 22 19	5°21'33	13 米 15	13°32	18°56	9°10	20°23	19°37	28°38	27°17	15°10	27°25	25°54	29°14	n.a.	S 11
S 12	2 26 16	6°22'51	27° 5	14°30	20° 6	9°56	20°15	19°44	28°39	27°17	15° 9	27°R26	25°51	29°21	n.a.	S 12
M13	2 30 12	7°24'09	10 Ƴ 47	15°31	21°16	10°43	20° 7	19°51	28°40	27°18	15° 8	27°25	25°48	29°28	n.a.	M13
T 14	2 34 9	8°25'26	24°18	16°36	22°25	11°29	20° 0	19°58	28°41	27°19	15° 8	27°22	25°44	29°34	n.a.	T 14
W15	2 38 5	9°26'44	7 8 37	17°44	23°35	12°15	19°52	20° 5	28°42	27°20	15° 7	27°17	25°41	29°41	n.a.	W15
T 16	2 42 2	10°28'02	20°43	18°54	24°44	13° 1	19°44	20°12	28°44	27°20	15° 6	27°10	25°38	29°48	n.a.	T 16
F 17	2 45 59	11°29'20	3 II 32	20° 7	25°54	13°48	19°36	20°19	28°45	27°21	15° 6	27° 2	25°35	29°54	n.a.	F 17
S 18	2 49 55	12°30'39	16° 7	21°22	27° 3	14°34	19°28	20°26	28°46	27°22	15° 5	26°53	25°32	0 Ω 1	n.a.	S 18
S 19	2 53 52	13°31'57	28°26	22°38	28°12	15°20	19°20	20°33	28°47	27°23	15° 5	26°45	25°28	0° 8	n.a.	S 19
M20	2 57 48	14°33'16	10933	23°56	29°21	16° 7	19°12	20°40	28°49	27°24	15° 4	26°38	25°25	0°14	n.a.	M20
T 21	3 1 45	15°34'34	22°30	25°15	0 궁 29	16°53	19° 4	20°47	28°50	27°25	15° 4	26°33	25°22	0°21	n.a.	T 21
W22	3 5 41	16°35'53	4Ω 21	26°36	1°38	17°40	18°56	20°54	28°52	27°26	15° 3	26°30	25°19	0°28	n.a.	W22
T 23	3 9 38	17°37'12	16°12	27°58	2°46	18°26	18°47	21° 1	28°53	27°27	15° 3	26°D29	25°16	0°35	n.a.	T 23
F 24	3 13 35	18°38'30	28° 6	29°21	3°55	19°13	18°39	21° 8	28°55	27°28	15° 2	26°29	25°13	0°41	n.a.	F 24
S 25	3 17 31	19°39'49	10 m 10	0 M .45	5° 3	19°59	18°31	21°15	28°57	27°29	15° 2	26°30	25° 9	0°48	n.a.	S 25
S 26	3 21 28	20°41'08	22°28	2° 9	6°10	20°46	18°23	21°22	28°58	27°30	15° 2	26°R31	25° 6	0°55	n.a.	S 26
M27	3 25 24	21°42'26	5 º 6	3°35	7°18	21°33	18°15	21°30	29° 0	27°31	15° 1	26°31	25° 3	1° 1	n.a.	M27
T 28	3 29 21	22°43'44	18° 6	5° 1	8°26	22°19	18° 7	21°37	29° 2	27°33	15° 1	26°28	25° 0	1° 8	n.a.	T 28
W29	3 33 17	23°45'02	1 M 30	6°28	<u>9°33</u>	23° 6	17°59	21°44	29° 4	2 <u>7</u> °34	15° 0	26°24	24°57	1°15	n.a.	W29
T 30	3 37 14	24M46'20	15 M .19	7 M 55	10 궁 40	23 M 53	17 8 51	21 M 51	29 る 5	27 る 35	15 ∺ 0	26 ∺ 16	24) 54	1 Q 21	n.a.	T 30

Delta T = 10h27m40s

Julian Calendar 1 Nov. 1606 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1606 BCE

DECEMBER 1606 BCE (-1605) JC

00:00 UT

F 1 3 41 10 25M4737 29M28 9M24 11547 24M40 17°R43 21M58 29\$7 27\$36 15°R 0 26°R 7 24\text{\$4\$} 0 1228 n.a. F S 2 3 45 7 26°4854 13\text{\$3754} 10°S2 12°S3 25°26 17835 22°S 29°9 27°38 15\text{\$4\$} 0 25\text{\$4\$} 7 24\text{\$4\$} 0 1°35 n.a. S S 3 3 49 4 27°S010 28°29 12°22 14° 0 26°13 17°27 22°12 29°11 27°39 14°S9 25°47 24°44 19°42 n.a. S M 4 3 53 0 28°S1'25 13\$\text{\$6\$} 6 13°S2 15° 6 27° 0 17°19 22°19 29°13 27°40 14°S9 25°38 24°41 19°48 n.a. M T 5 3 56°57 29°S2'39 27°38 15°22 16°12 27°47 17°11 22°26 29°15 27°42 14°S9 25°31 24°38 19°55 n.a. T T 8 4 50°50 25°50 21°26 11 16°53 17°17 28°34 17° 3 22°33 29°15 27°42 14°S9 25°31 24°38 19°55 n.a. T T 8 4 8 4 8 46 25°615 10\text{\$1\$} 6 19\$25 18°23 29°21 16°56 22°40 29°20 27°44 14°59 25°26 24°31 22°8 n.a. W T 7 4 4 50 15°504 26°10 18°25 18°23 29°21 16°56 22°40 29°20 27°44 14°59 25°26 24°31 22°8 n.a. T 8 8 4 8 46 25°615 10\text{\$1\$} 6 19°57 19°28 0\text{\$0\$} 8 16°48 22°47 29°22 27°46 14°59 25°26 24°28 20°15 n.a. F 8 9 41243 35°725 23°48 21°92 20°32 0°555 16°41 22°44 29°22 27°46 14°59 25°26 24°22 20°28 n.a. S 10 416 40 4°58°33 7\text{\$7\$} 18 23° 2 21°37 1°42 16°33 23° 1 29°26 27°49 14°58 25°26 24°22 20°28 n.a. S 10 416 40 4°58°33 7\text{\$1\$} 10°42 26°10 23°45 39°16 16°19 23°15 29°31 27°52 14°58 25°26 24°22 20°28 n.a. W 112 42'33 5°70 47 36'42 26°10 23°45 39°16 16°19 23°15 29°31 27°52 14°58 25°16 24°22 20°28 n.a. W 112 42'33 5°70 47 36'42 26°10 23°45 39°16 16°19 23°15 29°31 27°52 14°58 25°16 24°22 20°28 n.a. W 112 42'33 5°70 47 36'42 26°10 23°45 39°16 16°19 23°15 29°31 27°52 14°58 25°18 24°15 24°10 20°45 20°10 23°45 23°15 29°31 27°52 14°58 25°18 24°15 24°10 20°45 20°10 23°45 23°55 23°55 n.a. T 15°58 23°57 20°40 20°10 28°45 20°50 23°50	_			•	, ,	-											
S 2 3 45 7 26°48′54 13x³54 10°52 12°53 25°26 17835 22° 5 29° 9 27°38 15x 0 25x47 24°47 1°35 n.a. S S 3 3 49 4 27°50′10 28°29 12°22 14° 0 26°13 17°27 22°12 29°11 27°39 14°59 25°31 24°41 1°48 n.a. M T 5 3 56 57 29°52′39 27°38 15°22 16°12 27°47 17°11 22°26 29°15 27°42 14°59 25°31 24°38 1°55 n.a. M T 6 4 0.53 0x753°52 12×31 1°8°53 1°71 28°34 1°7°3 22°33 29°17 27°42 14°59 25°31 24°38 1°2°8 n.a. W 1°8 1°8 1°8 22°40 29°20 27°46 14°59 25°36 24°28 2°15 n.a. K F 7 4 4 3 6°44 23°3	Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
S 3 3 49 4 27°50′10 28°29 12°22 14° 0 26°13 17°27 22°12 29°11 27°39 14°59 25°47 24°44 1°42 n.a. S M 4 3 53 0 28°51′25 13 $\overline{3}$ 6 13°52 15° 6 27° 0 17°19 22°19 29°13 27°40 14°59 25°38 24°41 1'48 n.a. M 7 1 1 22°10 20°10 27°40 14°59 25°38 24°41 1°42 n.a. S N 4 4 0 53 3 56.57 29°52′39 27°38 15°22 16°12 27°47 17°11 22°26 29°15 27°40 14°59 25°38 24°41 1°48 n.a. M 7 1 1 22°10 20°10 27°40 14°59 25°38 24°41 1°48 n.a. M 7 1 1 22°10 20°15 27°40 14°59 25°38 24°41 1°48 n.a. M 7 1 1 22°10 20°15 27°40 14°59 25°10 25°10 24°10 14°10 27°10 14°10 22°10 20°15 27°40 14°59 25°10 25°11 24°38 1°55 n.a. T 1 1 20°10 15°10 14°10 18°25 18°23 29°21 16°56 22°40 29°20 27°44 14°59 25°10 25°27 24°34 2° 2° 2 n.a. W 7 7 4 450 1°5504 26°10 18°25 18°23 29°21 16°56 22°40 29°20 27°44 14°59 25°20 24°34 2° 2° 1 n.a. F 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2	F 1	3 41 10	25 M 47'37										-	24) (50		n.a.	F 1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 2	3 45 7	26°48'54	13 ∡ 754	10°52	12°53	25°26	17835	22° 5	29° 9	27°38	15 ₩ 0	25 米 57	24°47	1°35	n.a.	S 2
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 3	3 49 4	27°50'10	28°29	12°22	14° 0	26°13	17°27	22°12	29°11	27°39	14°59	25°47	24°44	1°42	n.a.	S 3
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				_											-	n.a.	M 4
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-				_	-											
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$										-				_			W 6
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$							-						-	_			
S 10														_			
MII		4 12 43														n.a.	
T12					_								-	1		n.a.	S 10
W13							-							-		n.a.	M11
T 14														-			T 12
F 15						-		-	_				/	1	-		W13
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			/ 200		-												T 14 F 15
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c													_	-			S 16
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$																II.a.	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		-												-			S 17
		-	,							-	-		_				M18
T21 5 0 2 16° 953 24°10 10°46 3° 3 10°19 15°20 24°17 29°54 28° 7 14°59 23°44 23°47 3°42 n.a. T2 F22 5 3 58 17°10′49 6									_		_						T 19
F 22					,												T 21
\$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc				-									_		-		F 22
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$						_	-	-						-			S 23
M25 5 15 48 20°13'28 12°52 17°34 7° 0 13°28 14°57 24°44 0° 5 28°15 15° 0 23°41 23°34 4° 9 n.a. M T 26 5 19 45 21°14'19 25°51 19°17 7°58 14°15 14°52 24°50 0° 7 28°17 15° 0 23°38 23°31 4°16 n.a. T W27 5 23 41 22°15'08 9ML18 21° 2 8°55 15° 2 14°46 24°57 0°10 28°18 15° 0 23°33 23°28 4°22 n.a. W T 28 5 27 38 23°15'57 23°14 22°47 9°52 15°50 14°41 25° 3 0°13 28°20 15° 1 23°24 23°25 4°99 n.a. T F 29 5 31 34 24°16'44 7x³37 24°33 10°49 16°37 14°37 25°10 0°16 28°22 15° 1 23°14 23°21 4°36 n.a. F																	
T 26 5 19 45 21°14'19 25°51 19°17 7°58 14°15 14°52 24°50 0° 7 28°17 15° 0 23°38 23°31 4°16 n.a. T 2 W27 5 23 41 22°15'08 9ML18 21° 2 8°55 15° 2 14°46 24°57 0°10 28°18 15° 0 23°33 23°28 4°22 n.a. W T 28 5 27 38 23°15'57 23°14 22°47 9°52 15°50 14°41 25° 3 0°13 28°20 15° 1 23°24 23°25 4°29 n.a. T 2 F 29 5 31 34 24°16'44 7x³37 24°33 10°49 16°37 14°37 25°10 0°16 28°22 15° 1 23°14 23°21 4°36 n.a. F 2 S 30 5 35 31 25°17'29 22°21 26°19 11°44 17°24 14°32 25°16 0°19 28°24 15° 1 23° 2 23°18 4°42 n.a. S				-				-					_				M25
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	-			-		, .							_		-		T 26
T 28 5 27 38 23°15'57 23°14 22°47 9°52 15°50 14°41 25° 3 0°13 28°20 15° 1 23°24 23°25 4°29 n.a. T 2 F 29 5 31 34 24°16'44 7 37 24°33 10°49 16°37 14°37 25°10 0°16 28°22 15° 1 23°14 23°21 4°36 n.a. F 2 S 30 5 35 31 25°17'29 22°21 26°19 11°44 17°24 14°32 25°16 0°19 28°24 15° 1 23° 2 23°18 4°42 n.a. F 2			-				-	-							-		W27
F 29 5 31 34 24°16'44 7\$\stracktrightarrow{7}37 24°33 10°49 16°37 14°37 25°10 0°16 28°22 15° 1 23°14 23°21 4°36 n.a. F 2 3°07 10°49							_										T 28
S 30 5 35 31 25°17′29 22°21 26°19 11°44 17°24 14°32 25°16 0°19 28°24 15° 1 23° 2 23°18 4°42 n.a. S 2				-	,	,						-	_		-		F 29
S 31 5 39 27 26₹18'13 7₹20 28₹7 12≈39 18₹11 14₹28 25₹23 0≈22 28₹26 15¥2 22¥50 23¥15 4€49 n.a. S 3			-			11°44					-	-	_	-			S 30
	S 31	5 39 27	26 × 18'13	7 ට 20	28 -7 7	12≈39	18 √ 11	14828	25 M 23	0≈22	28 3 26	15 米 2	22 米 50	23 米 15	4 Ω 49	n.a.	S 31

Delta T = 10h27m39s

Julian Calendar

The year -1605 astronomical counting style corresponds to year 1606 B.C.E historical counting style.

page 271 of 301

JANUARY 1605 BCE (-1604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	v	ţ	ę,	Day
M 1	5 43 24	27 × 18'56	22 궁 23	29 х 55	13≈34	18 √ 59	14°R23	25 M 29	0≈25	28 궁 28	15) 2	22°R39	23 米 12	4 Ω 56	n.a.	M 1
T 2	5 47 21	28°19'36	7≈20	1 云 44	14°28	19°46	14819	25°36	0°28	28°30	15° 2	22) 31	23° 9	5° 2	n.a.	T 2
W 3	5 51 17	29°20'15	22° 4	3°33	15°21	20°33	14°15	25°42	0°31	28°32	15° 3	22°26	23° 6	5° 9	n.a.	W 3
T 4	5 55 14	0 궁 20'51	6 ∺ 29	5°23	16°14	21°20	14°12	25°48	0°34	28°34	15° 3	22°23	23° 2	5°16	n.a.	T 4
F 5	5 59 10	1°21'26	20°32	7°14	17° 5	22° 8	14° 8	25°55	0°37	28°36	15° 4	22°D22	22°59	5°22	n.a.	F 5
S 6	6 3 7	2°21'58	4Υ 15	9° 5	17°56	22°55	14° 5	26° 1	0°40	28°38	15° 4	22°R22	22°56	5°29	n.a.	S 6
S 7	6 7 3	3°22'29	17°37	10°56	18°46	23°42	14° 2	26° 7	0°43	28°41	15° 5	22°22	22°53	5°36	n.a.	S 7
M 8	6 11 0	4°22'57	0842	12°47	19°36	24°29	13°59	26°13	0°46	28°43	15° 5	22°19	22°50	5°43	n.a.	M 8
T 9	6 14 56	5°23'23	13°33	14°39	20°24	25°16	13°56	26°19	0°50	28°45	15° 6	22°14	22°46	5°49	n.a.	T 9
W10	6 18 53	6°23'47	26°11	16°30	21°12	26° 4	13°53	26°25	0°53	28°47	15° 7	22° 6	22°43	5°56	n.a.	W10
T 11	6 22 50	7°24'10	8П39	18°20	21°58	26°51	13°51	26°31	0°56	28°49	15° 7	21°55	22°40	6° 3	n.a.	T 11
F 12	6 26 46	8°24'30	20°57	20°10	22°44	27°38	13°49	26°37	0°59	28°51	15° 8	21°42	22°37	6° 9	n.a.	F 12
S 13	6 30 43	9°24'48	3 9 5 7	21°59	23°28	28°25	13°47	26°43	1° 2	28°53	15° 8	21°29	22°34	6°16	n.a.	S 13
S 14	6 34 39	10°25'05	15°10	23°47	24°12	29°13	13°45	26°48	1° 6	28°56	15° 9	21°15	22°31	6°23	n.a.	S 14
M15	6 38 36	11°25'19	27° 7	25°32	24°54	29°59	13°43	26°54	1° 9	28°58	15°10	21° 3	22°27	6°29	n.a.	M15
T 16	6 42 32	12°25'31	8 N 58	27°15	25°36	0 云 47	13°42	27° 0	1°12	29° 0	15°10	20°54	22°24	6°36	n.a.	T 16
W17	6 46 29	13°25'42	20°47	28°56	26°16	1°34	13°41	27° 6	1°15	29° 2	15°11	20°47	22°21	6°43	n.a.	W17
T 18	6 50 25	14°25'50	2 Mp 36	0≈33	26°55	2°21	13°40	27°11	1°19	29° 4	15°12	20°42	22°18	6°49	n.a.	T 18
F 19	6 54 22	15°25'57	14°28	2° 7	27°32	3° 8	13°39	27°17	1°22	29° 7	15°13	20°41	22°15	6°56	n.a.	F 19
S 20	6 58 19	16°26'02	26°28	3°36	28° 9	3°56	13°38	27°22	1°25	29° 9	15°13	20°D41	22°12	7° 3	n.a.	S 20
S 21	7 2 15	17°26'05	8 ≏ 41	5° 0	28°44	4°43	13°38	27°27	1°29	29°11	15°14	20°41	22° 8	7° 9	n.a.	S 21
M22	7 6 12	18°26'07	21°12	6°18	29°17	5°30	13°38	27°33	1°32	29°13	15°15	20°R42	22° 5	7°16	n.a.	M22
T 23	7 10 8	19°26'06	4M 6	7°31	29°49	6°17	13°D37	27°38	1°35	29°15	15°16	20°40	22° 2	7°23	n.a.	T 23
W24	7 14 5	20°26'04	17°27	8°36	0 ∺ 20	7° 4	13°38	27°43	1°39	29°18	15°17	20°37	21°59	7°30	n.a.	W24
T 25	7 18 1	21°26'00	1 √ 17	9°35	0°49	7°51	13°38	27°48	1°42	29°20	15°18	20°32	21°56	7°36	n.a.	T 25
F 26	7 21 58	22°25'55	1 <u>5</u> °38	10°26	1°16	8°38	13°39	27°54	1°45	29°22	15°19	20°24	21°52	7°43	n.a.	F 26
S 27	7 25 54	23°25'47	0 궁 24	11° 8	1°42	9°25	13°39	27°59	1°49	29°25	15°19	20°15	21°49	7°50	n.a.	S 27
S 28	7 29 51	24°25'38	15°30	11°43	2° 6	10°12	13°40	28° 3	1°52	29°27	15°20	20° 7	21°46	7°56	n.a.	S 28
M29	7 33 47	25°25'26	0≈45	12° 9	2°28	10°59	13°41	28° 8	1°56	29°29	15°21	19°59	21°43	8° 3	n.a.	M29
T 30	7 37 44	26°25'12	15°59	12°26	2°48	11°47	13°43	28°13	1°59	29°31	15°22	19°52	21°40	8°10	n.a.	T 30
W31	7 41 41	27 る 24'56	1) 1	12°R34	3 ∺ 6	12 る 34	13844	28 M .18	2≈ 2	29 る 34	15 ∺ 23	19) 49	21 米 37	8 N 16	n.a.	W31

Delta T = 10h27m37s

Julian Calendar 1 Jan. 1605 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1606 BCE

FEBRUARY 1605 BCE (-1604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(¥	В	u	S	Ç	ς κ	Day
T 1	7 45 37	28 궁 24'37	15) 44	12°R34	3 ∺ 22	13る20	13846	28 M 23	2≈ 6	29 궁 36	15) 24	19°D47	21 米 33	8 Ω 23	n.a.	T 1
F 2	7 49 34	29°24'16	0 Υ 3	12≈25	3°36	14° 7	13°48	28°27	2° 9	29°38	15°25	19) (47	21°30	8°30	n.a.	F 2
S 3	7 53 30	0≈23'52	13°56	12° 8	3°48	14°54	13°50	28°32	2°13	29°40	15°26	19°49	21°27	8°36	n.a.	S 3
S 4	7 57 27	1°23'26	27°24	11°44	3°58	15°41	13°52	28°36	2°16	29°43	15°27	19°R49	21°24	8°43	n.a.	S 4
M 5	8 1 23	2°22'57	10829	11°12	4° 5	16°28	13°55	28°41	2°19	29°45	15°28	19°49	21°21	8°50	n.a.	M 5
T 6	8 5 20	3°22'26	23°15	10°35	4°10	17°15	13°58	28°45	2°23	29°47	15°29	19°47	21°18	8°56	n.a.	T 6
W 7	8 9 16	4°21'53	5 Ⅱ 44	9°52	4°13	18° 2	14° 0	28°49	2°26	29°50	15°30	19°43	21°14	9° 3	n.a.	W 7
T 8	8 13 13	5°21'17	18° 1	9° 4	4°R13	18°49	14° 3	28°53	2°30	29°52	15°31	19°37	21°11	9°10	n.a.	T 8
F 9	8 17 10	6°20'39	0 ෙ 8	8°14	4°11	19°36	14° 7	28°57	2°33	29°54	15°33	19°30	21° 8	9°16	n.a.	F 9
S 10	8 21 6	7°19'58	12° 8	7°21	4° 6	20°22	14°10	29° 1	2°37	29°56	15°34	19°21	21° 5	9°23	n.a.	S 10
S 11	8 25 3	8°19'15	24° 3	6°27	3°59	21° 9	14°14	29° 5	2°40	29°59	15°35	19°13	21° 2	9°30	n.a.	S 11
M12	8 28 59	9°18'30	5 Ω 54	5°34	3°49	21°56	14°17	29° 9	2°43	0≈ 1	15°36	19° 6	20°58	9°36	n.a.	M12
T 13	8 32 56	10°17'43	17°44	4°42	3°37	22°42	14°21	29°13	2°47	0° 3	15°37	19° 1	20°55	9°43	n.a.	T 13
W14	8 36 52	11°16'53	29°34	3°52	3°22	23°29	14°25	29°16	2°50	0° 5	15°38	18°57	20°52	9°50	n.a.	W14
T 15	8 40 49	12°16'01	11 M)26	3° 5	3° 5	24°16	14°30	29°20	2°53	0° 8	15°39	18°55	20°49	9°57	n.a.	T 15
F 16	8 44 45	13°15'07	23°23	2°21	2°45	25° 2	14°34	29°24	2°57	0°10	15°41	18°D55	20°46	10° 3	n.a.	F 16
S 17	8 48 42	14°14'11	5 ≏ 28	1°43	2°23	25°49	14°39	29°27	3° 0	0°12	15°42	18°56	20°43	10°10	n.a.	S 17
S 18	8 52 38	15°13'13	17°45	1° 9	1°59	26°35	14°44	29°30	3° 4	0°14	15°43	18°58	20°39	10°17	n.a.	S 18
M19	8 56 35	16°12'13	0 M .18	0°40	1°32	27°22	14°49	29°34	3° 7	0°16	15°44	18°59	20°36	10°23	n.a.	M19
T 20	9 0 32	17°11'11	13°10	0°17	1° 4	28° 8	14°54	29°37	3°10	0°19	15°45	19°R 0	20°33	10°30	n.a.	T 20
W21	9 4 28	18°10'08	26°25	29る59	0°34	28°55	14°59	29°40	3°14	0°21	15°47	19° 0	20°30	10°37	n.a.	W21
T 22	9 8 25	19° 9'02	10 × 7	29°47	0° 2	29°41	15° 4	29°43	3°17	0°23	15°48	18°58	20°27	10°43	n.a.	T 22
F 23	9 12 21	20° 7'55	24°16	29°41	29≈28	0≈28	15°10	29°46	3°20	0°25	15°49	18°56	20°24	10°50	n.a.	F 23
S 24	9 16 18	21° 6'46	8 궁 50	29°D40	28°53	1°14	15°16	29°49	3°24	0°27	15°50	18°52	20°20	10°57	n.a.	S 24
S 25	9 20 14	22° 5'35	23°46	29°44	28°17	2° 0	15°22	29°51	3°27	0°29	15°52	18°48	20°17	11° 3	n.a.	S 25
M26	9 24 11	23° 4'22	8 ≈ 55	29°54	27°40	2°47	15°28	29°54	3°30	0°32	15°53	18°45	20°14	11°10	n.a.	M26
T 27	9 28 7	24° 3'06	24° 8	0≈ 9	27° 3	3°33	15°34	29°56	3°33	0°34	15°54	18°42	20°11	11°17	n.a.	T 27
W28	9 32 4	25° 1'49	9) 15	0°29	26°25	4°19	15°40	29°59	3°37	0°36	15°56	18°41	20° 8	11°23	n.a.	W28
T 29	9 36 0	26≈ 0'29	24) 7	0≈53	25≈47	5≈ 5	15 8 47	0 √ 1	3≈40	0≈38	15 米 57	18°D41	20 米 4	11 Ω 30	n.a.	T 29

Delta T = 10h27m35s

MARCH 1605 BCE (-1604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(Ħ,	Р	U	Ω	ţ	o k	Day
F 1	9 39 57	26≈59'07	8 Ƴ 38	1≈22	25°R 9	5≈51	15 8 53	0 x ⁷ 3	3≈43	0≈40	15 ¥ 58	18)(41	20) 1	11 Ω 37	n.a.	F 1
S 2	9 43 54	27°57'43	22°43	1°55	24≈31	6°37	16° 0	0° 6	3°46	0°42	16° 0	18°43	19°58	11°43	n.a.	S 2
S 3	9 47 50	28°56'16	6 8 21	2°32	23°54	7°23	16° 7	0° 8	3°49	0°44	16° 1	18°44	19°55	11°50	n.a.	S 3
M 4	9 51 47	29°54'47	19°33	3°13	23°17	8° 9	16°14	0°10	3°53	0°46	16° 2	18°45	19°52	11°57	n.a.	M 4
T 5 W 6	9 55 43 9 59 40	0 X 53'16 1°51'43	2 Ⅲ 22 14°51	3°57 4°45	22°42 22° 8	8°55 9°41	16°22 16°29	0°12 0°13	3°56 3°59	0°48 0°50	16° 4 16° 5	18°R45 18°45	19°49 19°45	12° 3 12°10	n.a.	T 5 W 6
T 7	10 3 36	2°50'07	27° 5	5°37	21°35	10°27	16°29	0°15	3 39 4° 2	0°52	16° 6	18°44	19 43 19°42	12°17	n.a. n.a.	T 7
F 8	10 7 33	3°48'29	999 7	6°31	21° 4	11°13	16°44	0°17	4° 5	0°54	16° 8	18°42	19°39	12°23	n.a.	F 8
S 9	10 11 29	4°46'49	21° 2	7°29	20°34	11°59	16°52	0°18	4° 8	0°56	16° 9	18°40	19°36	12°30	n.a.	S 9
S 10	10 15 26	5°45'06	2 Ω 52	8°29	20° 7	12°45	17° 0	0°20	4°11	0°58	16°10	18°38	19°33	12°37	n.a.	S 10
M11	10 19 23	6°43'22	14°41	9°32	19°41	13°30	17° 8	0°21	4°14	1° 0	16°12	18°36	19°29	12°43	n.a.	M11
T 12	10 23 19	7°41'35	26°32	10°38	19°18	14°16	17°16	0°22	4°17	1° 2	16°13	18°35	19°26	12°50	n.a.	T 12
W13	10 27 16	8°39'46	8 Mp 26	11°47	18°57	15° 2	17°24	0°23	4°20	1° 4	16°14	18°34	19°23	12°57	n.a.	W13
T 14 F 15	10 31 12 10 35 9	9°37'56 10°36'03	20°25 2 <u>0</u> 32	12°58 14°11	18°39 18°23	15°47 16°33	17°33 17°41	0°24 0°25	4°23 4°26	1° 6 1° 8	16°16 16°17	18°D34 18°34	19°20 19°17	13° 3 13°10	n.a.	T 14 F 15
S 16	10 33 9	10°34'09	14°49	15°26	18° 9	10°33	17°50	0°26	4°29	1°10	16°18	18°35	19°17	13°17	n.a. n.a.	S 16
S 17	10 43 2	12°32'13	27°18	16°44	17°58	18° 4	17°59	0°27	4°32	1°11	16°20	18°35	19°10	13°23	n.a.	S 17
M18	10 46 58	13°30'16	10 M 0	18° 5	17°49	18°49	18° 7	0°28	4°34	1°13	16°21	18°36	19° 7	13°30	n.a.	M18
T 19	10 50 55	14°28'17	22°59	19°27	17°43	19°34	18°16	0°28	4°37	1°15	16°23	18°36	19° 4	13°37	n.a.	T 19
W20	10 54 51	15°26'16	6 ₮ 17	20°51	17°39	20°20	18°26	0°29	4°40	1°17	16°24	18°36	19° 1	13°44	n.a.	W20
T 21	10 58 48	16°24'14	19°54	22°18	17°D37	21° 5	18°35	0°29	4°43	1°18	16°25	18°R36	18°58	13°50	n.a.	T 21
F 22 S 23	11 2 45 11 6 41	17°22'11 18°20'06	3 る 53 18°11	23°46 25°17	17°38 17°41	21°50 22°35	18°44 18°53	0°29 0°29	4°46 4°48	1°20 1°22	16°27 16°28	18°36 18°D36	18°55 18°51	13°57 14° 4	n.a. n.a.	F 22 S 23
S 24 M25	11 10 38 11 14 34	19°18'00 20°15'52	2 ≈ 48 17°37	26°49 28°24	17°47 17°54	23°21 24° 6	19° 3 19°13	0°R29 0°29	4°51 4°54	1°24 1°25	16°30 16°31	18°36 18°36	18°48 18°45	14°10 14°17	n.a.	S 24 M25
T 26	11 14 34	20 13 32 21°13'43	2)(34	28 24 0 ₩ 0	17 34 18° 4	24°51	19 13 19°22	0°29	4°56	1°27	16°32	18°37	18°42	14 17 14°24	n.a. n.a.	T 26
W27	11 22 27	22°11'32	17°29	1°39	18°16	25°36	19°32	0°29	4°59	1°28	16°34	18°R37	18°39	14°30	n.a.	W27
T 28	11 26 24	23° 9'19	2Υ15	3°19	18°30	26°21	19°42	0°29	5° 1	1°30	16°35	18°37	18°35	14°37	n.a.	T 28
F 29	11 30 20	24° 7'05	16°45	5° 1	18°46	27° 5	19°52	0°28	5° 4	1°32	16°36	18°36	18°32	14°44	n.a.	F 29
S 30	11 34 17	25° 4'49	0 8 54	6°46	19° 4	27°50	20° 2	0°28	5° 6	1°33	16°38	18°36	18°29	14°50	n.a.	S 30
S 31	11 38 13	26 ¥ 2'32	14 8 38	8 ∺ 32	19 ≈ 24	28≈35	20813	0 х 27	5≈ 9	1≈35	16 ∺ 39	18 ∺ 35	18 ∺ 26	14 Ω 57	n.a.	S 31

Delta T = 10h27m33s

Julian Calendar 1 March 1605 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1605 BCE

APRIL 1605 BCE (-1604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)Å(¥	Р	v	v	ţ	o k	Day
M 1	11 42 10	27) 0'13	27 8 56	10 ∺ 20	19≈45	29≈20	20823	0°R26	5≈11	1≈36	16)(41	18°R34	18) 23	15 Ω 4	n.a.	M 1
T 2	11 46 7	27°57'52	10耳50	12°10	20° 9	0) 4	20°33	0 ₹ 26	5°13	1°38	16°42	18) 33	18°20	15°10	n.a.	T 2
W 3	11 50 3	28°55'29	23°23	14° 3	20°34	0°49	20°44	0°25	5°16	1°39	16°43	18°D33	18°16	15°17	n.a.	W 3
T 4	11 54 0	29°53'05	5938	15°57	21° 0	1°33	20°54	0°24	5°18	1°40	16°45	18°33	18°13	15°24	n.a.	T 4
F 5	11 57 56	0 ℃ 50'39	17°40	17°53	21°28	2°18	21° 5	0°23	5°20	1°42	16°46	18°33	18°10	15°30	n.a.	F 5
S 6	12 1 53	1°48'12	29°34	19°51	21°58	3° 2	21°16	0°21	5°23	1°43	16°47	18°34	18° 7	15°37	n.a.	S 6
S 7	12 5 49	2°45'43	11 £ 23	21°50	22°29	3°47	21°27	0°20	5°25	1°44	16°49	18°35	18° 4	15°44	n.a.	S 7
M 8	12 9 46	3°43'12	23°12	23°52	23° 1	4°31	21°38	0°19	5°27	1°46	16°50	18°37	18° 1	15°50	n.a.	M 8
T 9	12 13 42	4°40'40	5Mp 6	25°55	23°35	5°15	21°49	0°17	5°29	1°47	16°51	18°38	17°57	15°57	n.a.	T 9
W10	12 17 39	5°38'06	17° 6	28° 0	24°10	6° 0	22° 0	0°16	5°31	1°48	16°53	18°R38	17°54	16° 4	n.a.	W10
T 11	12 21 36	6°35'31	29°15	0 Υ 6	24°46	6°44	22°11	0°14	5°33	1°49	16°54	18°38	17°51	16°10	n.a.	T 11
F 12	12 25 32	7°32'55	11 ≏ 36	2°14	25°24	7°28	22°22	0°12	5°35	1°51	16°55	18°37	17°48	16°17	n.a.	F 12
S 13	12 29 29	8°30'18	24°10	4°23	26° 2	8°12	22°33	0°10	5°37	1°52	16°56	18°34	17°45	16°24	n.a.	S 13
S 14	12 33 25	9°27'39	6 M 57	6°33	26°42	8°56	22°45	0° 9	5°39	1°53	16°58	18°32	17°41	16°30	n.a.	S 14
M15	12 37 22	10°25'00	19°58	8°44	27°22	9°40	22°56	0° 7	5°41	1°54	16°59	18°29	17°38	16°37	n.a.	M15
T 16	12 41 18	11°22'20	3 ∡ 13	10°55	28° 4	10°24	23° 8	0° 4	5°43	1°55	17° 0	18°25	17°35	16°44	n.a.	T 16
W17	12 45 15	12°19'39	1 <u>6</u> °42	13° 6	28°47	11° 7	23°19	0° 2	5°45	1°56	17° 2	18°23	17°32	16°50	n.a.	W17
T 18	12 49 11	13°16'57	0 ප 25	15°18	29°31	11°51	23°31	0° 0	5°46	1°57	17° 3	18°21	17°29	16°57	n.a.	T 18
F 19	12 53 8	14°14'15	14°21	17°29	0 ∺ 15	12°35	23°43	29 M .58	5°48	1°58	17° 4	18°D21	17°26	17° 4	n.a.	F 19
S 20	12 57 5	15°11'32	28°29	19°40	1° 1	13°19	23°54	29°55	5°50	1°59	17° 5	18°21	17°22	17°10	n.a.	S 20
S 21	13 1 1	16° 8'48	12≈48	21°50	1°47	14° 2	24° 6	29°53	5°51	2° 0	17° 7	18°22	17°19	17°17	n.a.	S 21
M22	13 4 58	17° 6'04	27°16	23°58	2°34	14°46	24°18	29°50	5°53	2° 1	17° 8	18°24	17°16	17°24	n.a.	M22
T 23	13 8 54	18° 3'19	11) 48	26° 6	3°22	15°29	24°30	29°48	5°55	2° 2	17° 9	18°R25	17°13	17°30	n.a.	T 23
W24	13 12 51	19° 0'33	26°20	28°12	4°11	16°13	24°42	29°45	5°56	2° 3	17°10	18°25	17°10	17°37	n.a.	W24
T 25	13 16 47	19°57'47	10 Ƴ 47	0816	5° 0	16°56	24°54	29°42	5°58	2° 3	17°11	18°23	17° 6	17°44	n.a.	T 25
F 26	13 20 44	20°55'00	25° 2	2°19	5°50	17°39	25° 6	29°39	5°59	2° 4	17°13	18°20	17° 3	17°50	n.a.	F 26
S 27	13 24 41	21°52'12	9 8 2	4°20	6°41	18°23	25°19	29°36	6° 0	2° 5	17°14	18°16	17° 0	17°57	n.a.	S 27
S 28	13 28 37	22°49'23	22°42	6°18	7°32	19° 6	25°31	29°33	6° 2	2° 6	17°15	18°10	16°57	18° 4	n.a.	S 28
M29	13 32 34	23°46'34	5 Ⅱ 59	8°14	8°24	19°49	25°43	29°30	6° 3	2° 6	17°16	18° 5	16°54	18°10	n.a.	M29
T 30	13 36 30	24 Y 43'44	18 Ⅱ 55	108 9	9 米 16	20 米 32	25 8 55	29 M 27	6≈ 4	2 ≈ 7	17 米 17	18 米 0	16 米 51	18 Ω 17	n.a.	T 30

Delta T = 10h27m31s

MAY 1605 BCE (-1604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	ţ	Š.	Day
W 1	13 40 27	25 Y 40'53	19529	12 8 0	10 米 9	21 米 15	26 8 8	29°R24	6≈ 5	2≈ 8	17) 18	17°R56	16) (47	18 Ω 24	n.a.	W 1
T 2	13 44 23	26°38'01	13°45	13°50	11° 3	21°58	26°20	29 M 20	6° 7	2° 8	17°20	17 米 53	16°44	18°30	n.a.	T 2
F 3	13 48 20	27°35'09	25°48	15°37	11°57	22°41	26°33	29°17	6° 8	2° 9	17°21	17°D52	16°41	18°37	n.a.	F 3
S 4	13 52 16	28°32'16	7 Ω 42	17°21	12°52	23°23	26°45	29°14	6° 9	2° 9	17°22	17°53	16°38	18°44	n.a.	S 4
S 5	13 56 13	29°29'22	19°31	19° 3	13°47	24° 6	26°58	29°10	6°10	2°10	17°23	17°54	16°35	18°50	n.a.	S 5
M 6	14 0 10	0 8 26'27	1 m 22	20°43	14°43	24°49	27°10	29° 6	6°11	2°10	17°24	17°56	16°32	18°57	n.a.	M 6
T 7	14 4 6	1°23'31	13°18	22°20	15°39	25°31	27°23	29° 3	6°12	2°11	17°25	17°R57	16°28	19° 4	n.a.	T 7
W 8	14 8 3	2°20'35	25°25	23°55	16°35	26°14	27°36	28°59	6°12	2°11	17°26	17°56	16°25	19°10	n.a.	W 8
T 9	14 11 59	3°17'39	7 -≙ 44	25°27	17°32	26°56	27°49	28°55	6°13	2°11	17°27	17°55	16°22	19°17	n.a.	T 9
F 10	14 15 56	4°14'42	20°20	26°57	18°29	27°39	28° 1	28°52	6°14	2°12	17°28	17°51	16°19	19°24	n.a.	F 10
S 11	14 19 52	5°11'45	3 m 12	28°24	19°27	28°21	28°14	28°48	6°15	2°12	17°29	17°45	16°16	19°30	n.a.	S 11
S 12	14 23 49	6° 8'47	16°21	29°49	20°25	29° 4	28°27	28°44	6°15	2°12	17°30	17°38	16°12	19°37	n.a.	S 12
M13	14 27 45	7° 5'50	29°46	1 I I11	21°24	29°46	28°40	28°40	6°16	2°12	17°31	17°30	16° 9	19°43	n.a.	M13
T 14	14 31 42	8° 2'52	13 × 25	2°30	22°23	0 Υ 28	28°53	28°36	6°17	2°13	17°32	17°22	16° 6	19°50	n.a.	T 14
W15	14 35 39	8°59'55	27°14	3°47	23°22	1°10	29° 6	28°32	6°17	2°13	17°33	17°15	16° 3	19°57	n.a.	W15
T 16	14 39 35	9°56'57	11 る 12	5° 1	24°22	1°52	29°19	28°28	6°18	2°13	17°34	17° 9	16° 0	20° 3	n.a.	T 16
F 17	14 43 32	10°54'00	25°16	6°12	25°22	2°34	29°32	28°24	6°18	2°13	17°35	17° 6	15°57	20°10	n.a.	F 17
S 18	14 47 28	11°51'04	9≈24	7°20	26°22	3°16	29°45	28°20	6°19	2°13	17°35	17°D 5	15°53	20°17	n.a.	S 18
S 19	14 51 25	12°48'07	23°33	8°25	27°23	3°58	29°58	28°16	6°19	2°R13	17°36	17° 6	15°50	20°23	n.a.	S 19
M20	14 55 21	13°45'11	7){ 44	9°28	28°24	4°40	0 Ⅱ 11	28°11	6°19	2°13	17°37	17° 6	15°47	20°30	n.a.	M20
T 21	14 59 18	14°42'15	21°53	10°27	29°25	5°21	0°24	28° 7	6°19	2°13	17°38	17°R 7	15°44	20°37	n.a.	T 21
W22	15 3 15	15°39'19	6 Υ 0	11°23	0 Υ 27	6° 3	0°37	28° 3	6°20	2°13	17°39	17° 5	15°41	20°43	n.a.	W22
T 23	15 7 11	16°36'24	20° 2	12°16	1°29	6°45	0°50	27°59	6°20	2°13	17°40	17° 1	15°38	20°50	n.a.	T 23
F 24	15 11 8	17°33'29	3 8 55	13° 5	2°31	7°26	1° 3	27°54	6°20	2°13	17°40	16°55	15°34	20°57	n.a.	F 24
S 25	15 15 4	18°30'35	17°36	13°51	3°33	8° 8	1°17	27°50	6°20	2°13	17°41	16°47	15°31	21° 3	n.a.	S 25
S 26	15 19 1	19°27'40	1 I 1	14°33	4°36	8°49	1°30	27°46	6°R20	2°12	17°42	16°37	15°28	21°10	n.a.	S 26
M27	15 22 57	20°24'47	14° 8	15°12	5°39	9°30	1°43	27°41	6°20	2°12	17°43	16°26	15°25	21°17	n.a.	M27
T 28	15 26 54	21°21'53	26°57	15°46	6°42	10°12	1°56	27°37	6°20	2°12	17°43	16°16	15°22	21°23	n.a.	T 28
W29	15 30 51	22°18'59	99528	16°17	7°45	10°53	2°10	27°33	6°20	2°12	17°44	16° 7	15°18	21°30	n.a.	W29
T 30	15 34 47	23°16'06	21°43	16°43	8°49	11°34	2°23	27°28	6°19	2°11	17°45	16° 1	15°15	21°37	n.a.	T 30
F 31	15 38 44	24813'13	3 Ω 45	17 I 5	9 Ƴ 53	12 Υ 15	2Д36	27 M 24	6≈19	2≈11	17) (45	15 ∺ 56	15) 12	21 Ω 43	n.a.	F 31

Delta T = 10h27m29s

Julian Calendar 1 May 1605 BCE = Greg. Calendar 17 Apr. 1605 BCE

JUNE 1605 BCE (-1604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(,	Р	v	v	ţ	ę,	Day
S 1	15 42 40	25 8 10'20	15 Ω 37	17 Ⅱ 22	10 Y 57	12 Y 56	2 Ⅱ 50	27°R19	6°R19	2°R11	17) (46	15°R54	15 ∺ 9	21 Q 50	n.a.	S 1
S 2	15 46 37	26° 7'27	27°27	17°35	12° 1	13°37	3° 3	27 M 15	6≈19	2≈10	17°47	15°D54	15° 6	21°57	n.a.	S 2
M 3	15 50 33	27° 4'35	9 m)17	17°43	13° 5	14°18	3°16	27°10	6°18	2°10	17°47	15) (54	15° 3	22° 3	n.a.	M 3
T 4	15 54 30	28° 1'42	21°15	17°R46	14°10	14°59	3°30	27° 6	6°18	2° 9	17°48	15°R54	14°59	22°10	n.a.	T 4
W 5	15 58 26	28°58'50	3 ≏ 25	17°44	15°15	15°39	3°43	27° 2	6°17	2° 9	17°48	15°53	14°56	22°17	n.a.	W 5
T 6	16 2 23	29°55'59	15°51	17°38	16°20	16°20	3°56	26°57	6°17	2° 8	17°49	15°50	14°53	22°23	n.a.	T 6
F 7	16 6 20	0耳53′08	28°37	17°27	17°25	17° 0	4°10	26°53	6°16	2°8	17°50	15°44	14°50	22°30	n.a.	F 7
S 8	16 10 16	1°50'17	11 M .45	17°10	18°30	17°41	4°23	26°48	6°16	2° 7	17°50	15°35	14°47	22°37	n.a.	S 8
S 9	16 14 13	2°47'28	25°14	16°50	19°36	18°21	4°36	26°44	6°15	2° 6	17°51	15°25	14°44	22°43	n.a.	S 9
M10	16 18 9	3°44'39	9 ∡ 3	16°24	20°42	19° 2	4°50	26°40	6°14	2° 6	17°51	15°14	14°40	22°50	n.a.	M10
T 11	16 22 6	4°41'51	23° 8	15°55	21°48	19°42	5° 3	26°35	6°14	2° 5	17°51	15° 3	14°37	22°57	n.a.	T 11
W12	16 26 2	5°39'03	7 云 23	15°22	22°54	20°22	5°16	26°31	6°13	2° 4	17°52	14°53	14°34	23° 3	n.a.	W12
T 13	16 29 59	6°36'17	21°44	14°45	24° 0	21° 2	5°30	26°26	6°12	2° 3	17°52	14°45	14°31	23°10	n.a.	T 13
F 14	16 33 56	7°33'32	6≈ 5	14° 6	25° 7	21°42	5°43	26°22	6°11	2° 3	17°53	14°40	14°28	23°17	n.a.	F 14
S 15	16 37 52	8°30'48	20°22	13°25	26°13	22°22	5°57	26°18	6°10	2° 2	17°53	14°37	14°24	23°23	n.a.	S 15
S 16	16 41 49	9°28'05	4) €33	12°41	27°20	23° 2	6°10	26°14	6° 9	2° 1	17°53	14°36	14°21	23°30	n.a.	S 16
M17	16 45 45	10°25'24	18°37	11°57	28°27	23°42	6°23	26° 9	6° 8	2° 0	17°54	14°36	14°18	23°37	n.a.	M17
T 18	16 49 42	11°22'44	2 Υ 33	11°13	29°34	24°22	6°37	26° 5	6° 7	1°59	17°54	14°36	14°15	23°43	n.a.	T 18
W19	16 53 38	12°20'05	16°20	10°30	0842	25° 2	6°50	26° 1	6° 6	1°58	17°54	14°33	14°12	23°50	n.a.	W19
T 20	16 57 35	13°17'27	29°59	9°48	1°49	25°41	7° 3	25°57	6° 5	1°57	17°55	14°28	14° 9	23°57	n.a.	T 20
F 21	17 131	14°14'51	13 8 27	9° 9	2°57	26°21	7°17	25°53	6° 4	1°57	17°55	14°21	14° 5	24° 3	n.a.	F 21
S 22	17 5 28	15°12'16	26°45	8°33	4° 4	27° 0	7°30	25°49	6° 2	1°56	17°55	14°10	14° 2	24°10	n.a.	S 22
S 23	17 9 25	16° 9'43	9耳50	8° 0	5°12	27°40	7°43	25°45	6° 1	1°55	17°55	13°58	13°59	24°16	n.a.	S 23
M24	17 13 21	17° 7'11	22°41	7°32	6°20	28°19	7°57	25°41	6° 0	1°53	17°55	13°45	13°56	24°23	n.a.	M24
T 25	17 17 18	18° 4'40	59917	7° 9	7°28	28°58	8°10	25°37	5°59	1°52	17°56	13°32	13°53	24°30	n.a.	T 25
W26	17 21 14	19° 2'10	17°39	6°52	8°37	29°38	8°23	25°33	5°57	1°51	17°56	13°21	13°50	24°36	n.a.	W26
T 27	17 25 11	19°59'41	29°48	6°40	9°45	0 8 17	8°36	25°29	5°56	1°50	17°56	13°13	13°46	24°43	n.a.	T 27
F 28	17 29 7	20°57'13	11 Ω 46	6°D35	10°53	0°56	8°49	25°25	5°54	1°49	17°56	13° 7	13°43	24°50	n.a.	F 28
S 29	17 33 4	21°54'47	23°37	6°37	12° 2	1°35	9° 3	25°21	5°53	1°48	17°56	13° 3	13°40	24°56	n.a.	S 29
S 30	17 37 1	22 II 52'21	5 m) 24	6 Ⅱ 45	13 8 11	2814	9 I I16	25 M 18	5≈51	1≈47	17 米 56	13 ∺ 2	13 米 37	25 N 3	n.a.	S 30

Delta T = 10h27m27s

JULY 1605 BCE (-1604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	ß	Ç	Q K	Day
M 1	17 40 57	23 II 49'57	17 m)14	7耳 0	14820	2 8 52	9П29	25°R14	5°R50	1°R45	17) 56	13°D 2	13) 34	25 Ω 10	n.a.	M 1
T 2	17 44 54	24°47'34	29°11	7°23	15°29	3°31	9°42	25 M 11	5≈48	1≈44	17°R56	13°R 2	13°30	25°16	n.a.	T 2
W 3	17 48 50	25°45'12	11 ≏ 20	7°52	16°38	4°10	9°55	25° 7	5°46	1°43	17°56	13 米 1	13°27	25°23	n.a.	W 3
T 4	17 52 47	26°42'51	23°48	8°28	17°47	4°48	10° 8	25° 4	5°45	1°42	17°56	12°58	13°24	25°30	n.a.	T 4
F 5	17 56 43	27°40'31	6 M .38	9°12	18°56	5°27	10°21	25° 0	5°43	1°40	17°56	12°53	13°21	25°36	n.a.	F 5
S 6	18 0 40	28°38'13	19°53	10° 2	20° 6	6° 5	10°34	24°57	5°41	1°39	17°56	12°46	13°18	25°43	n.a.	S 6
S 7	18 436	29°35'57	3 ∡ 734	10°59	21°15	6°43	10°47	24°54	5°39	1°38	17°56	12°36	13°15	25°50	n.a.	S 7
M 8	18 8 33	0933'41	1 <u>7</u> °40	12° 2	22°25	7°22	11° 0	24°51	5°38	1°36	17°56	12°25	13°11	25°56	n.a.	M 8
T 9	18 12 30	1°31'28	2중 6	13°12	23°35	8° 0	11°13	24°47	5°36	1°35	17°56	12°15	13° 8	26° 3	n.a.	T 9
W10	18 16 26	2°29'16	16°45	14°28	24°45	8°38	11°26	24°44	5°34	1°34	17°55	12° 5	13° 5	26°10	n.a.	W10
T 11	18 20 23	3°27'05	1≈31	15°49	25°55	9°16	11°39	24°41	5°32	1°32	17°55	11°58	13° 2	26°16	n.a.	T 11
F 12	18 24 19	4°24'57	16°15	17°15	27° 5	9°54	11°52	24°39	5°30	1°31	17°55	11°53	12°59	26°23	n.a.	F 12
S 13	18 28 16	5°22'50	0 ∺ 51	18°47	28°15	10°32	12° 5	24°36	5°28	1°29	17°55	11°51	12°56	26°30	n.a.	S 13
S 14	18 32 12	6°20'45	15°15	20°22	29°25	11° 9	12°17	24°33	5°26	1°28	17°55	11°D51	12°52	26°36	n.a.	S 14
M15	18 36 9	7°18'43	29°23	22° 2	0耳36	11°47	12°30	24°30	5°24	1°27	17°54	11°51	12°49	26°43	n.a.	M15
T 16	18 40 5	8°16'42	13 Y 16	23°46	1°46	12°24	12°43	24°28	5°22	1°25	17°54	11°R51	12°46	26°50	n.a.	T 16
W17	18 44 2	9°14'43	26°54	25°32	2°57	13° 2	12°55	24°25	5°20	1°24	17°54	11°50	12°43	26°56	n.a.	W17
T 18	18 47 59	10°12'47	10817	27°21	4° 8	13°39	13° 8	24°23	5°18	1°22	17°53	11°46	12°40	27° 3	n.a.	T 18
F 19	18 51 55	11°10'53	23°26	29°13	5°19	14°17	13°21	24°20	5°16	1°20	17°53	11°40	12°36	27° 9	n.a.	F 19
S 20	18 55 52	12° 9'00	6 Ⅱ 23	195 6	6°30	14°54	13°33	24°18	5°14	1°19	17°53	11°32	12°33	27°16	n.a.	S 20
S 21	18 59 48	13° 7'10	19°8	3° 1	7°41	15°31	13°46	24°16	5°11	1°17	17°52	11°22	12°30	27°23	n.a.	S 21
M22	19 3 45	14° 5'22	19540	4°57	8°52	16° 8	13°58	24°14	5° 9	1°16	17°52	11°11	12°27	27°29	n.a.	M22
T 23	19 741	15° 3'36	14° 1	6°53	10° 3	16°45	14°10	24°12	5° 7	1°14	17°52	11° 1	12°24	27°36	n.a.	T 23
W24	19 11 38	16° 1'52	26°12	8°50	11°14	17°22	14°23	24°10	5° 5	1°13	17°51	10°52	12°21	27°43	n.a.	W24
T 25	19 15 34	17° 0'09	8 Ω 12	10°46	12°26	17°58	14°35	24° 8	5° 3	1°11	17°51	10°45	12°17	27°49	n.a.	T 25
F 26	19 19 31	17°58'29	20° 5	12°43	13°37	18°35	14°47	24° 6	5° 0	1° 9	17°50	10°41	12°14	27°56	n.a.	F 26
S 27	19 23 28	18°56'50	1 m) 53	14°40	14°49	19°12	14°59	24° 5	4°58	1° 8	17°50	10°38	12°11	28° 3	n.a.	S 27
S 28	19 27 24	19°55'13	13°39	16°36	16° 0	19°48	15°11	24° 3	4°56	1° 6	17°49	10°D38	12° 8	28° 9	n.a.	S 28
M29	19 31 21	20°53'38	25°27	18°31	17°12	20°24	15°23	24° 2	4°53	1° 5	17°49	10°39	12° 5	28°16	n.a.	M29
T 30	19 35 17	21°52'04	7 ≏ 23	20°26	18°24	21° 1	15°35	24° 0	4°51	1° 3	17°48	10°40	12° 1	28°23	n.a.	T 30
W31	19 39 14	22950'32	19 ≏ 31	22920	19 Ⅱ 36	21 8 37	15 Ⅱ 47	23 M 59	4≈49	1≈ 1	17) (47	10°R41	11 米 58	28 \Omega 29	n.a.	W31

Delta T = 10h27m26s

Julian Calendar 1 July 1605 BCE == Greg. Calendar 17 June 1605 BCE

AUGUST 1605 BCE (-1604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(Å	В	u	u	Ç	ę k	Day
T 1	19 43 10	239549'02	1 M .56	249513	20∏48	22813	15 Ⅱ 59	23°R58	4°R46	1°R 0	17°R47	10°R40	11 米 55	28€36	n.a.	T 1
F 2	19 47 7	24°47'34	14°43	26° 5	22° 0	22°49	16°11	23M57	4≈44	0≈58	17) (46	10) €38	11°52	28°43	n.a.	F 2
S 3	19 51 3	25°46'08	27°57	27°56	23°12	23°25	16°22	23°56	4°42	0°56	17°46	10°35	11°49	28°49	n.a.	S 3
S 4	19 55 0	26°44'44	11 ~ 38	29°46	24°25	24° 0	16°34	23°55	4°39	0°55	17°45	10°29	11°46	28°56	n.a.	S 4
M 5	19 58 56	27°43'21	25°48	1 Ω 35	25°37	24°36	16°46	23°54	4°37	0°53	17°44	10°23	11°42	29° 3	n.a.	M 5
T 6	20 2 53	28°42'01	10 る 23	3°23	26°49	25°11	16°57	23°54	4°35	0°51	17°44	10°16	11°39	29° 9	n.a.	T 6
W 7	20 6 50	29°40'42	25°17	5°10	28° 2	25°47	17° 9	23°53	4°32	0°50	17°43	10°10	11°36	29°16	n.a.	W 7
T 8	20 10 46	0 Ω 39'26	10≈21	6°56	29°14	26°22	17°20	23°53	4°30	0°48	17°42	10° 6	11°33	29°23	n.a.	T 8
F 9	20 14 43	1°38'12	25°26	8°40	09୍ଦ27	26°57	17°31	23°52	4°27	0°46	17°42	10° 3	11°30	29°29	n.a.	F 9
S 10	20 18 39	2°37'00	10 ∺ 23	10°24	1°40	27°32	17°42	23°52	4°25	0°45	17°41	10°D 3	11°27	29°36	n.a.	S 10
S 11	20 22 36	3°35'50	25° 6	12° 7	2°53	28° 7	17°54	23°52	4°23	0°43	17°40	10° 3	11°23	29°42	n.a.	S 11
M12	20 26 32	4°34'43	9 Υ 29	13°49	4° 5	28°42	18° 5	23°51	4°20	0°42	17°39	10° 5	11°20	29°49	n.a.	M12
T 13	20 30 29	5°33'38	23°30	15°30	5°18	29°17	18°16	23°D51	4°18	0°40	17°38	10° 6	11°17	29°56	n.a.	T 13
W14	20 34 25	6°32'35	7 8 9	17°10	6°31	29°51	18°26	23°52	4°15	0°38	17°38	10°R 6	11°14	0Mg 2	n.a.	W14
T 15	20 38 22	7°31'36	20°27	18°49	7°45	0П26	18°37	23°52	4°13	0°37	17°37	10° 6	11°11	0° 9	n.a.	T 15
F 16	20 42 19	8°30'38	3Ⅱ26	20°27	8°58	1° 0	18°48	23°52	4°11	0°35	17°36	10° 3	11° 7	0°16	n.a.	F 16
S 17	20 46 15	9°29'43	16° 9	22° 4	10°11	1°35	18°59	23°52	4° 8	0°33	17°35	10° 0	11° 4	0°22	n.a.	S 17
S 18	20 50 12	10°28'51	28°38	23°41	11°24	2° 9	19° 9	23°53	4° 6	0°32	17°34	9°55	11° 1	0°29	n.a.	S 18
M19	20 54 8	11°28'01	10955	25°16	12°38	2°43	19°20	23°54	4° 3	0°30	17°33	9°50	10°58	0°36	n.a.	M19
T 20	20 58 5	12°27'13	23° 2	26°51	13°51	3°17	19°30	23°54	4° 1	0°28	17°32	9°45	10°55	0°42	n.a.	T 20
W21	21 2 1	13°26'28	5Ω 2	28°24	15° 5	3°50	19°40	23°55	3°59	0°27	17°32	9°41	10°52	0°49	n.a.	W21
T 22	21 5 58	14°25'45	16°55	29°57	16°18	4°24	19°50	23°56	3°56	0°25	17°31	9°38	10°48	0°56	n.a.	T 22
F 23	21 9 54	15°25'04	28°43	1 m) 29	17°32	4°57	20° 0	23°57	3°54	0°24	17°30	9°36	10°45	1° 2	n.a.	F 23
S 24	21 13 51	16°24'25	10 M y30	3° 0	18°46	5°31	20°10	23°58	3°52	0°22	17°29	9°D36	10°42	1° 9	n.a.	S 24
S 25	21 17 47	17°23'48	22°17	4°31	20° 0	6° 4	20°20	23°59	3°49	0°20	17°28	9°36	10°39	1°16	n.a.	S 25
M26	21 21 44	18°23'13	4 ≗ 7	6° 0	21°13	6°37	20°30	24° 1	3°47	0°19	17°27	9°38	10°36	1°22	n.a.	M26
T 27	21 25 41	19°22'40	16° 4	7°29	22°27	7°10	20°40	24° 2	3°45	0°17	17°26	9°39	10°33	1°29	n.a.	T 27
W28	21 29 37	20°22'09	28°13	8°57	23°41	7°42	20°49	24° 3	3°42	0°16	17°25	9°41	10°29	1°35	n.a.	W28
T 29	21 33 34	21°21'40	10 M .36	10°24	24°55	8°15	20°59	24° 5	3°40	0°14	17°24	9°42	10°26	1°42	n.a.	T 29
F 30	21 37 30	22°21'13	23°20	11°50	26° 9	8°47	21° 8	24° 7	3°38	0°13	17°23	9°R42	10°23	1°49	n.a.	F 30
S 31	21 41 27	23 \O 20'48	6 ₹ 27	13 m) 15	279523	9Ⅱ20	21 I I7	24M 8	3≈36	0≈11	17) 22	9) (42	10) €20	1 mp 55	n.a.	S 31

Delta T = 10h27m24s

SEPTEMBER 1605 BCE (-1604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)Å(¥	В	N.	v	ţ	o k	Day
S 1	21 45 23	24 \O 20'25	20 × 0	14 m 40	28938	9 Ц 52	21Ⅲ26	24ML10	3°R33	0°R10	17°R21	9°R41	10) 17	2 m) 2	n.a.	S 1
M 2	21 49 20	25°20'04	4ਰ 1	16° 3	29°52	10°24	21°35	24°12	3≈31	0≈ 8	17 米 20	9) 39	10°13	2° 9	n.a.	M 2
T 3	21 53 16	26°19'45	18°29	17°25	1 0 6	10°56	21°44	24°14	3°29	0° 7	17°19	9°37	10°10	2°15	n.a.	T 3
W 4	21 57 13	27°19'27	3≈20	18°47	2°20	11°27	21°53	24°17	3°27	0° 5	17°18	9°36	10° 7	2°22	n.a.	W 4
T 5	22 1 10	28°19'12	18°27	20° 7	3°35	11°59	22° 2	24°19	3°25	0° 4	17°17	9°35	10° 4	2°29	n.a.	T 5
F 6	22 5 6	29°18'59	3 ∺ 41	21°26	4°49	12°30	22°10	24°21	3°23	0° 3	17°16	9°D34	10° 1	2°35	n.a.	F 6
S 7	22 9 3	0 m) 18'47	18°53	22°44	6° 4	13° 1	22°18	24°24	3°21	0° 1	17°14	9°34	9°58	2°42	n.a.	S 7
S 8	22 12 59	1°18'38	3 Υ 53	24° 1	7°18	13°32	22°27	24°26	3°19	29 궁 59	17°13	9°35	9°54	2°49	n.a.	S 8
M 9	22 16 56	2°18'32	18°33	25°16	8°33	14° 3	22°35	24°29	3°16	29°58	17°12	9°35	9°51	2°55	n.a.	M 9
T 10	22 20 52	3°18'27	2 8 48	26°30	9°47	14°34	22°43	24°32	3°14	29°57	17°11	9°36	9°48	3° 2	n.a.	T 10
W11	22 24 49	4°18'25	16°37	27°42	11° 2	15° 4	22°51	24°34	3°13	29°56	17°10	9°36	9°45	3° 9	n.a.	W11
T 12	22 28 45	5°18'26	0 II 0	28°52	12°17	15°34	22°58	24°37	3°11	29°54	17° 9	9°R37	9°42	3°15	n.a.	T 12
F 13	22 32 42	6°18'28	12°59	0 호 0	13°32	16° 4	23° 6	24°40	3° 9	29°53	17° 8	9°37	9°39	3°22	n.a.	F 13
S 14	22 36 38	7°18'34	25°38	1° 6	14°46	16°34	23°13	24°43	3° 7	29°52	17° 7	9°36	9°35	3°28	n.a.	S 14
S 15	22 40 35	8°18'41	7958	2°10	16° 1	17° 4	23°21	24°46	3° 5	29°51	17° 6	9°36	9°32	3°35	n.a.	S 15
M16	22 44 32	9°18'51	20° 6	3°11	17°16	17°34	23°28	24°50	3° 3	29°50	17° 4	9°D36	9°29	3°42	n.a.	M16
T 17	22 48 28	10°19'03	2 N 4	4°10	18°31	18° 3	23°35	24°53	3° 1	29°48	17° 3	9°36	9°26	3°48	n.a.	T 17
W18	22 52 25	11°19'17	13°55	5° 5	19°46	18°32	23°42	24°57	3° 0	29°47	17° 2	9°36	9°23	3°55	n.a.	W18
T 19	22 56 21	12°19'33	25°43	5°56	21° 1	19° 1	23°49	25° 0	2°58	29°46	17° 1	9°37	9°19	4° 2	n.a.	T 19
F 20	23 0 18	13°19'51	7 m ,30	6°44	22°16	19°29	23°55	25° 4	2°56	29°45	17° 0	9°R37	9°16	4° 8	n.a.	F 20
S 21	23 4 14	14°20'10	19°19	7°27	23°31	19°58	24° 2	25° 7	2°55	29°44	16°59	9°37	9°13	4°15	n.a.	S 21
S 22	23 8 11	15°20'32	1 ≏ 11	8° 4	24°46	20°26	24° 8	25°11	2°53	29°43	16°58	9°36	9°10	4°22	n.a.	S 22
M23	23 12 7	16°20'56	13° 8	8°37	26° 1	20°54	24°14	25°15	2°51	29°42	16°57	9°35	9° 7	4°28	n.a.	M23
T 24	23 16 4	17°21'21	25°13	9° 3	27°17	21°22	24°20	25°19	2°50	29°41	16°55	9°34	9° 4	4°35	n.a.	T 24
W25	23 20 0	18°21'48	7 ™ 29	9°23	28°32	21°49	24°26	25°23	2°48	29°40	16°54	9°33	9° 0	4°42	n.a.	W25
T 26	23 23 57	19°22'17	19°57	9°35	29°47	22°16	24°31	25°27	2°47	29°39	16°53	9°32	8°57	4°48	n.a.	T 26
F 27	23 27 54	20°22'47	2 ,₹ 42	9°R39	1 Mp 2	22°43	24°37	25°31	2°46	29°38	16°52	9°31	8°54	4°55	n.a.	F 27
S 28	23 31 50	21°23'19	15°45	9°34	2°18	23°10	24°42	25°36	2°44	29°37	16°51	9°D31	8°51	5° 2	n.a.	S 28
S 29	23 35 47	22°23'52	29° 9	9°20	3°33	23°36	24°47	25°40	2°43	29°36	16°50	9°31	8°48	5° 8	n.a.	S 29
M30	23 39 43	23 Mp 24'27	12 る 57	8 亞 56	4 Mp 48	24 II 2	24 Ⅱ 52	25 M .44	2≈42	29 る 35	16) (49	9) (31	8) (45	5 m 15	n.a.	M30

Delta T = 10h27m22s

Julian Calendar 1 Sept. 1605 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1605 BCE

OCTOBER 1605 BCE (-1604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	Р	ß	S	Ç	, k	Day
T 1	23 43 40	24 m/ 25'03	27る 9	8°R22	6M) 3	24∏28	24∏57	25M49	2°R40	29°R35	16°R47	9 ∺ 32	8) (41	5 m 21	n.a.	T 1
W 2	23 47 36	25°25'41	11≈42	7 ≏ 37	7°19	24°54	25° 2	25°53	2≈39	29 る 34	16) 46	9°33	8°38	5°28	n.a.	W 2
T 3	23 51 33	26°26'20	26°35	6°43	8°34	25°19	25° 6	25°58	2°38	29°33	16°45	9°34	8°35	5°35	n.a.	T 3
F 4	23 55 29	27°27'00	11) (40	5°41	9°50	25°44	25°11	26° 3	2°37	29°32	16°44	9°R35	8°32	5°41	n.a.	F 4
S 5	23 59 26	28°27'42	26°48	4°30	11° 5	26° 9	25°15	26° 8	2°36	29°32	16°43	9°34	8°29	5°48	n.a.	S 5
S 6	0 3 23	29°28'25	11 Y 52	3°13	12°20	26°34	25°19	26°12	2°35	29°31	16°42	9°32	8°25	5°55	n.a.	S 6
M 7	0 7 19	0 ₽ 29'10	26°40	1°53	13°36	26°58	25°23	26°17	2°34	29°30	16°41	9°30	8°22	6° 1	n.a.	M 7
T 8	0 11 16	1°29'56	118 8	0°32	14°51	27°22	25°26	26°22	2°33	29°30	16°40	9°27	8°19	6° 8	n.a.	T 8
W 9	0 15 12	2°30'45	25° 9	29 m 12	16° 7	27°45	25°30	26°28	2°32	29°29	16°38	9°23	8°16	6°15	n.a.	W 9
T 10	0 19 9	3°31'35	8 Ⅱ 41	27°57	17°22	28° 9	25°33	26°33	2°31	29°29	16°37	9°21	8°13	6°21	n.a.	T 10
F 11	0 23 5	4°32'26	21°47	26°48	18°38	28°31	25°36	26°38	2°31	29°28	16°36	9°19	8°10	6°28	n.a.	F 11
S 12	0 27 2	5°33'20	49528	25°47	19°53	28°54	25°39	26°43	2°30	29°28	16°35	9°D18	8° 6	6°35	n.a.	S 12
S 13	0 30 58	6°34'15	16°48	24°57	21° 9	29°16	25°42	26°48	2°29	29°27	16°34	9°19	8° 3	6°41	n.a.	S 13
M14	0 34 55	7°35'12	28°53	24°18	22°25	29°38	25°44	26°54	2°28	29°27	16°33	9°20	8° 0	6°48	n.a.	M14
T 15	0 38 52	8°36'10	10 Ω 47	23°51	23°40	29°59	25°46	26°59	2°28	29°27	16°32	9°22	7°57	6°54	n.a.	T 15
W16	0 42 48	9°37'09	22°34	23°35	24°56	09୍ତ21	25°48	27° 5	2°27	29°26	16°31	9°24	7°54	7° 1	n.a.	W16
T 17	0 46 45	10°38'10	4 m 21	23°D31	26°11	0°41	25°50	27°10	2°27	29°26	16°30	9°R25	7°50	7° 8	n.a.	T 17
F 18	0 50 41	11°39'12	16° 9	23°37	27°27	1° 2	25°52	27°16	2°26	29°26	16°29	9°25	7°47	7°14	n.a.	F 18
S 19	0 54 38	12°40'16	28° 2	23°53	28°43	1°22	25°54	27°22	2°26	29°25	16°28	9°23	7°44	7°21	n.a.	S 19
S 20	0 58 34	13°41'21	10 ♀ 2	24°19	29°58	1°41	25°55	27°28	2°26	29°25	16°27	9°19	7°41	7°28	n.a.	S 20
M21	1 2 31	14°42'26	22°11	24°52	1 ≏ 14	2° 0	25°56	27°33	2°25	29°25	16°26	9°14	7°38	7°34	n.a.	M21
T 22	1 6 27	15°43'33	4 M J31	25°33	2°29	2°19	25°57	27°39	2°25	29°25	16°25	9° 8	7°35	7°41	n.a.	T 22
W23	1 10 24	16°44'41	17° 2	26°21	3°45	2°37	25°58	27°45	2°25	29°25	16°24	9° 1	7°31	7°48	n.a.	W23
T 24	1 14 21	17°45'50	29°45	27°14	5° 1	2°55	25°58	27°51	2°25	29°25	16°23	8°54	7°28	7°54	n.a.	T 24
F 25	1 18 17	18°46'59	12 × 740	28°13	6°16	3°13	25°59	27°57	2°25	29°D25	16°22	8°48	7°25	8° 1	n.a.	F 25
S 26	1 22 14	19°48'09	25°50	29°15	7°32	3°30	25°R59	28° 3	2°D25	29°25	16°21	8°43	7°22	8° 8	n.a.	S 26
S 27	1 26 10	20°49'20	9 ට 14	0 ₽ 22	8°48	3°46	25°59	28° 9	2°25	29°25	16°20	8°41	7°19	8°14	n.a.	S 27
M28	1 30 7	21°50'31	22°54	1°32	10° 3	4° 2	25°59	28°15	2°25	29°25	16°19	8°D40	7°16	8°21	n.a.	M28
T 29	1 34 3	22°51'43	6≈51	2°45	11°19	4°17	25°58	28°22	2°25	29°25	16°18	8°41	7°12	8°28	n.a.	T 29
W30	1 38 0	23°52'55	21° 4	4° 0	12°35	4°32	25°58	28°28	2°25	29°25	16°18	8°42	7° 9	8°34	n.a.	W30
T 31	1 41 56	24 ♀ 54'08	5) €33	5 ≙ 17	13 ≏ 50	49647	25 Ⅱ 57	28 M 34	2≈25	29 궁 26	16 ∺ 17	8°R43	7 ∺ 6	8 m /41	n.a.	T 31

Delta T = 10h27m20s

NOVEMBER 1605 BCE (-1604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	u	Ω	ţ	O K	Day
F 1	1 45 53	25 ≏ 55'20	20) 14	6 ₽ 37	15 ♀ 6	599 1	25°R56	28 M .41	2≈26	29 ට 26	16°R16	8°R42	7 ∺ 3	8 m /47	n.a.	F 1
S 2	1 49 50	26°56'34	5 ℃ 3	7°57	16°21	5°14	25 Ⅱ 54	28°47	2°26	29°26	16 ∺ 15	8 ∺ 40	7° 0	8°54	n.a.	S 2
S 3	1 53 46	27°57'47	19°51	9°20	17°37	5°27	25°53	28°53	2°26	29°26	16°14	8°35	6°56	9° 1	n.a.	S 3
M 4	1 57 43	28°59'02	4832	10°43	18°53	5°39	25°51	29° 0	2°27	29°27	16°13	8°27	6°53	9° 7	n.a.	M 4
T 5 W 6	2 1 39	0M 0'16 1° 1'32	18°57 3 Ⅱ 0	12° 8 13°33	20° 8 21°24	5°51 6° 2	25°50 25°48	29° 6 29°13	2°27	29°27 29°27	16°13 16°12	8°19 8°10	6°50	9°14	n.a.	T 5 W 6
T 7	2 5 36 2 9 32	2° 2'48	3щ 0 16°38	15° 0	21°24 22°39	6°13	25°48 25°45	29°13 29°20	2°28 2°29	29°27 29°28	16°12 16°11	8° 1	6°47 6°44	9°21 9°27	n.a. n.a.	T 7
F 8	2 13 29	3° 4'05	29°49	16°27	23°55	6°23	25°43	29°26	2°29	29°28	16°10	7°54	6°41	9°34	n.a.	F 8
S 9	2 17 26	4° 5'22	12935	17°55	25°11	6°32	25°40	29°33	2°30	29°29	16°10	7°50	6°37	9°41	n.a.	S 9
S 10	2 21 22	5° 6'40	24°59	19°23	26°26	6°41	25°38	29°40	2°31	29°29	16° 9	7°47	6°34	9°47	n.a.	S 10
M11	2 25 19	6° 7'58	7 Ω 6	20°52	27°42	6°49	25°35	29°46	2°31	29°30	16° 8	7°D46	6°31	9°54	n.a.	M11
T 12	2 29 15	7° 9'17	19° 0	22°21	28°58	6°57	25°32	29°53	2°32	29°31	16° 7	7°47	6°28	10° 1	n.a.	T 12
W13	2 33 12	8°10'36	0 Mp 48	23°50	0ML13	7° 4	25°28	29°59	2°33	29°31	16° 7	7°48	6°25	10° 7	n.a.	W13
T 14 F 15	2 37 8 2 41 5	9°11'55 10°13'15	12°34 24°24	25°21 26°51	1°29 2°44	7°10 7°15	25°25 25°21	0 水 7 0°13	2°34 2°35	29°32 29°33	16° 6 16° 6	7°R48 7°46	6°22 6°18	10°14 10°20	n.a. n.a.	T 14 F 15
S 16	2 45 1	11°14'35	6 ₽ 22	28°22	4° 0	7°20	25°17	0°20	2°36	29°33	16° 5	7°42	6°15	10°27	n.a.	S 16
S 17	2 48 58	12°15'56	18°31	29°53	5°15	7°24	25°13	0°27	2°37	29°34	16° 4	7°35	6°12	10°34	n.a.	S 17
M18	2 52 55	13°17'16	0 M .54	1 M 24	6°31	7°28	25° 9	0°34	2°38	29°35	16° 4	7°26	6° 9	10°40	n.a.	M18
T 19	2 56 51	14°18'36	13°31	2°56	7°47	7°30	25° 4	0°41	2°40	29°36	16° 3	7°14	6° 6	10°47	n.a.	T 19
W20	3 0 48	15°19'57	26°22	4°28 6° 1	9° 2	7°32	25° 0	0°48	2°41	29°37	16° 3	7° 2	6° 2	10°54	n.a.	W20
T 21 F 22	3 4 44 3 8 41	16°21'17 17°22'37	9 ∡ 727 22°44	7°34	10°18 11°33	7°33 7°R34	24°55 24°50	0°55 1° 2	2°42 2°43	29°38 29°38	16° 2 16° 2	6°49 6°38	5°59 5°56	11° 0 11° 7	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	3 12 37	18°23'56	6 ප 12	9° 7	12°49	7°33	24°45	1° 9	2°45	29°39	16° 1	6°29	5°53	11°14	n.a.	S 23
S 24	3 16 34	19°25'15	19°49	10°40	14° 4	7°32	24°40	1°16	2°46	29°40	16° 1	6°23	5°50	11°20	n.a.	S 24
M25	3 20 31	20°26'34	3≈35	12°14	15°20	7°30	24°34	1°23	2°48	29°42	16° 1	6°20	5°47	11°27	n.a.	M25
T 26	3 24 27	21°27'51	17°29	13°49	16°35	7°28	24°29	1°30	2°49	29°43	16° 0	6°D18	5°43	11°34	n.a.	T 26
W27	3 28 24	22°29'08	1) (31	15°23	17°51	7°24	24°23	1°37	2°51	29°44	16° 0	6°R19	5°40	11°40	n.a.	W27
T 28	3 32 20	23°30'24	15°41 29°58	16°58 18°34	19° 6 20°22	7°20 7°15	24°17	1°44	2°53 2°54	29°45 29°46	15°59	6°18	5°37	11°47	n.a.	T 28
F 29 S 30	3 36 17 3 40 13	24°31'40 25 M 32'54	29°58 14 Y 19	18°34 20 M -10	20°22 21 M -37	7°15 7 9 5 9	24°11 24 Ⅱ 5	1°51 1 ∡ 759	2°54 2≈56	29°46 29 ~3 47	15°59 15 ¥ 59	6°17 6 ∺ 12	5°34 5 ₩ 31	11°54 12 m 0	n.a. n.a.	F 29 S 30
5 50	J +0 13	2311632 34	14 17	2011610	4111GJ/	1-20 9	∠+ ⊥ ⊃	1 / 37	2 ~> 50	29 O4/	13/(39	0/(12	3/(31	0 بإبا∠⊥	11.a.	3 30

Delta T = 10h27m18s

Julian Calendar 1 Nov. 1605 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1605 BCE

DECEMBER 1605 BCE (-1604) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	Ç	, k	Day
S 1	3 44 10	26M34'08	28 Y 41	21 M .46	22M52	7°R 2	23°R58	2 √ 6	2≈58	29 궁 48	15°R58	6°R 5	5) 27	12 m 7	n.a.	S 1
M 2	3 48 7	27°35'21	12 8 57	23°23	24° 8	6955	23 Ⅱ 52	2°13	3° 0	29°50	15) 58	5 ₩ 55	5°24	12°13	n.a.	M 2
T 3	3 52 3	28°36'34	27° 4	25° 0	25°23	6°47	23°45	2°20	3° 1	29°51	15°58	5°42	5°21	12°20	n.a.	T 3
W 4	3 56 0	29°37'45	10 Ⅱ 54	26°38	26°39	6°37	23°39	2°27	3° 3	29°52	15°58	5°29	5°18	12°27	n.a.	W 4
T 5	3 59 56	0 ∡ 38'57	24°25	28°16	27°54	6°28	23°32	2°34	3° 5	29°54	15°57	5°17	5°15	12°33	n.a.	T 5
F 6	4 3 53	1°40'07	7934	29°55	29° 9	6°17	23°25	2°41	3° 7	29°55	15°57	5° 6	5°12	12°40	n.a.	F 6
S 7	4 7 49	2°41'17	20°20	1 才 34	0 ≯ 25	6° 6	23°18	2°48	3° 9	29°56	15°57	4°58	5° 8	12°47	n.a.	S 7
S 8	4 11 46	3°42'26	2 Ω 45	3°14	1°40	5°53	23°11	2°56	3°11	29°58	15°57	4°52	5° 5	12°53	n.a.	S 8
M 9	4 15 42	4°43'35	14°54	4°54	2°55	5°40	23° 4	3° 3	3°13	29°59	15°57	4°49	5° 2	13° 0	n.a.	M 9
T 10	4 19 39	5°44'43	26°50	6°35	4°11	5°27	22°57	3°10	3°16	0≈ 1	15°57	4°48	4°59	13° 7	n.a.	T 10
W11	4 23 36	6°45'50	8 m 39	8°17	5°26	5°12	22°49	3°17	3°18	0° 2	15°57	4°48	4°56	13°13	n.a.	W11
T 12	4 27 32	7°46'56	20°26	9°59	6°41	4°57	22°42	3°24	3°20	0° 4	15°57	4°48	4°53	13°20	n.a.	T 12
F 13	4 31 29	8°48'02	2 ≏ 18	11°41	7°56	4°41	22°34	3°31	3°22	0° 5	15°57	4°46	4°49	13°27	n.a.	F 13
S 14	4 35 25	9°49'06	14°19	13°25	9°12	4°24	22°27	3°38	3°24	0° 7	15°D57	4°42	4°46	13°33	n.a.	S 14
S 15	4 39 22	10°50'10	26°33	15° 8	10°27	4° 7	22°19	3°46	3°27	0° 9	15°57	4°35	4°43	13°40	n.a.	S 15
M16	4 43 18	11°51'14	9 ™ 5	16°53	11°42	3°49	22°11	3°53	3°29	0°10	15°57	4°26	4°40	13°47	n.a.	M16
T 17	4 47 15	12°52'16	21°55	18°38	12°57	3°30	22° 3	4° 0	3°32	0°12	15°57	4°14	4°37	13°53	n.a.	T 17
W18	4 51 12	13°53'17	5 ₹ 5	20°23	14°13	3°11	21°56	4° 7	3°34	0°13	15°57	4° 0	4°33	14° 0	n.a.	W18
T 19	4 55 8	14°54'17	18°33	22° 8	15°28	2°51	21°48	4°14	3°37	0°15	15°57	3°47	4°30	14° 6	n.a.	T 19
F 20	4 59 5	15°55'15	2 ප 16	23°54	16°43	2°30	21°40	4°21	3°39	0°17	15°57	3°35	4°27	14°13	n.a.	F 20
S 21	5 3 1	16°56'13	16°10	25°40	17°58	2° 9	21°32	4°28	3°42	0°19	15°57	3°26	4°24	14°20	n.a.	S 21
S 22	5 6 58	17°57'08	0≈11	27°27	19°13	1°48	21°24	4°35	3°44	0°20	15°57	3°19	4°21	14°26	n.a.	S 22
M23	5 10 54	18°58'03	14°17	29°13	20°29	1°26	21°16	4°42	3°47	0°22	15°58	3°15	4°18	14°33	n.a.	M23
T 24	5 14 51	19°58'55	28°23	0 궁 59	21°44	1° 4	21° 8	4°49	3°49	0°24	15°58	3°D14	4°14	14°40	n.a.	T 24
W25	5 18 47	20°59'46	12) 30	2°44	22°59	0°41	21° 0	4°56	3°52	0°26	15°58	3°14	4°11	14°46	n.a.	W25
T 26	5 22 44	22° 0'34	26°35	4°29	24°14	0°18	20°52	5° 3	3°55	0°28	15°58	3°R14	4° 8	14°53	n.a.	T 26
F 27	5 26 41	23° 1'21	10 Y 38	6°13	25°29	29∏55	20°44	5°10	3°58	0°30	15°59	3°13	4° 5	15° 0	n.a.	F 27
S 28	5 30 37	24° 2'07	24°38	7°56	26°44	29°32	20°36	5°17	4° 0	0°32	15°59	3° 9	4° 2	15° 6	n.a.	S 28
S 29	5 34 34	25° 2'50	8 8 33	9°38	27°59	29° 8	20°28	5°24	4° 3	0°33	15°59	3° 3	3°59	15°13	n.a.	S 29
M30	5 38 30	26° 3'32	22°22	1 <u>1°</u> 17	2 <u>9</u> °14	28°44	20°20	5°31	4° 6	0°35	16° 0	2°54	3°55	15°20	n.a.	M30
T 31	5 42 27	27 ∡ 4'12	6 I 1	12 る 54	0 궁 29	28Ⅱ20	20 Ⅱ 12	5 ,₹ 37	4≈ 9	0≈37	16 米 0	2) 44	3 ¥ 52	15 M 26	n.a.	T 31

Delta T = 10h27m16s

JANUARY 1604 BCE (-1603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(卉	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
W 1	5 46 23	28 ∡ 4'50	19 Ⅱ 28	14る28	1 石 44	27°R56	20°R 4	5 ₹ 44	4≈12	0≈39	16 ¥ 0	2°R32	3){ 49	15 m 33	n.a.	W 1
T 2	5 50 20	29° 5'27	29540	15°58	2°59	27 Ⅲ 33	19 Ⅱ 57	5°51	4°15	0°41	16° 1	2) 21	3°46	15°40	n.a.	T 2
F 3	5 54 17	0중 6'01	15°34	17°25	4°14	27° 9	19°49	5°58	4°18	0°43	16° 1	2°11	3°43	15°46	n.a.	F 3
S 4	5 58 13	1° 6'35	28°12	18°46	5°29	26°45	19°41	6° 4	4°21	0°45	16° 2	2° 4	3°39	15°53	n.a.	S 4
S 5	6 2 10	2° 7'06	10€33	20° 3	6°44	26°21	19°33	6°11	4°24	0°47	16° 2	1°59	3°36	16° 0	n.a.	S 5
M 6	6 6 6	3° 7'36	22°40	21°12	7°59	25°58	19°26	6°18	4°27	0°49	16° 3	1°56	3°33	16° 6	n.a.	M 6
T 7	6 10 3	4° 8'05	4Mp36	22°16	9°14	25°34	19°18	6°24	4°30	0°52	16° 3	1°D56	3°30	16°13	n.a.	T 7
W 8	6 13 59	5° 8'31	16°25	23°11	10°29	25°11	19°11	6°31	4°33	0°54	16° 4	1°56	3°27	16°19	n.a.	W 8
T 9	6 17 56	6° 8'56	28°13	23°59	11°44	24°49	19° 3	6°38	4°36	0°56	16° 4	1°57	3°24	16°26	n.a.	T 9
F 10	6 21 52	7° 9'20	10 ♀ 5	24°37	12°59	24°26	18°56	6°44	4°39	0°58	16° 5	1°R58	3°20	16°33	n.a.	F 10
S 11	6 25 49	8° 9'42	22° 6	25° 7	14°13	24° 4	18°49	6°51	4°42	1° 0	16° 5	1°56	3°17	16°39	n.a.	S 11
S 12	6 29 46	9°10'02	4 M 22	25°27	15°28	23°43	18°42	6°57	4°45	1° 2	16° 6	1°53	3°14	16°46	n.a.	S 12
M13	6 33 42	10°10'21	16°56	25°37	16°43	23°22	18°35	7° 3	4°48	1° 4	16° 7	1°48	3°11	16°53	n.a.	M13
T 14	6 37 39	11°10'38	29°52	25°R37	17°58	23° 1	18°28	7°10	4°52	1° 6	16° 7	1°41	3° 8	16°59	n.a.	T 14
W15	6 41 35	12°10'53	13 × 12	25°27	19°13	22°41	18°21	7°16	4°55	1° 9	16° 8	1°32	3° 5	17° 6	n.a.	W15
T 16	6 45 32	13°11'07	26°54	25° 8	20°27	22°21	18°14	7°22	4°58	1°11	16° 9	1°24	3° 1	17°13	n.a.	T 16
F 17	6 49 28	14°11'19	10 궁 57	24°40	21°42	22° 2	18° 8	7°29	5° 1	1°13	16° 9	1°16	2°58	17°19	n.a.	F 17
S 18	6 53 25	15°11'28	25°16	24° 4	22°57	21°44	18° 1	7°35	5° 4	1°15	16°10	1° 9	2°55	17°26	n.a.	S 18
S 19	6 57 21	16°11'36	9≈44	23°20	24°12	21°26	17°55	7°41	5° 8	1°17	16°11	1° 5	2°52	17°33	n.a.	S 19
M20	7 1 18	17°11'41	24°17	22°30	25°26	21° 9	17°49	7°47	5°11	1°20	16°12	1°D 4	2°49	17°39	n.a.	M20
T 21	7 5 15	18°11'44	8){ 47	21°35	26°41	20°53	17°43	7°53	5°14	1°22	16°13	1° 4	2°45	17°46	n.a.	T 21
W22	7 9 11	19°11'45	23°12	20°37	27°56	20°37	17°37	7°59	5°18	1°24	16°13	1° 5	2°42	17°53	n.a.	W22
T 23	7 13 8	20°11'43	7 ℃ 27	19°36	29°10	20°22	17°31	8° 5	5°21	1°26	16°14	1° 6	2°39	17°59	n.a.	T 23
F 24	7 17 4	21°11'39	21°31	18°35	0≈25	20° 8	17°26	8°11	5°24	1°28	16°15	1°R 7	2°36	18° 6	n.a.	F 24
S 25	7 21 1	22°11'32	5 8 23	17°34	1°39	19°55	17°20	8°17	5°28	1°31	16°16	1° 6	2°33	18°13	n.a.	S 25
S 26	7 24 57	23°11'23	19° 3	16°36	2°54	19°42	17°15	8°22	5°31	1°33	16°17	1° 3	2°30	18°19	n.a.	S 26
M27	7 28 54	24°11'12	2Ⅲ30	15°40	4° 9	19°30	17°10	8°28	5°34	1°35	16°18	0°59	2°26	18°26	n.a.	M27
T 28	7 32 50	25°10'59	15°45	14°49	5°23	19°19	17° 5	8°34	5°38	1°37	16°19	0°54	2°23	18°33	n.a.	T 28
W29	7 36 47	26°10'43	28°46	14° 3	6°38	19° 9	17° 0	8°39	5°41	1°40	16°19	0°47	2°20	18°39	n.a.	W29
T 30	7 40 44	27°10'25	11935	13°22	7°52	18°59	16°55	8°45	5°44	1°42	16°20	0°42	2°17	18°46	n.a.	T 30
F 31	7 44 40	28중10'04	249510	12 る 47	9≈ 7	18 Ⅱ 51	16耳51	8 才 50	5≈48	1≈44	16 ∺ 21	0 ∺ 37	2) 14	18 M 52	n.a.	F 31

Delta T = 10h27m14s

Julian Calendar 1 Jan. 1604 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1605 BCE

FEBRUARY 1604 BCE (-1603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	v	ţ	ç	Day
S 1	7 48 37	29ට 9'41	6 Ω 33	12°R19	10≈21	18°R43	16°R46	8 × 756	5≈51	1≈47	16 ¥ 22	0°R33	2) 11	18 M 59	n.a.	S 1
S 2	7 52 33	0≈ 9'16	18°44	11 る 57	11°35	18 II 35	16 Ⅱ 42	9° 1	5°55	1°49	16°23	0 ∺ 31	2° 7	19° 6	n.a.	S 2
M 3	7 56 30	1° 8'49	0 m 45	11°41	12°50	18°29	16°38	9° 7	5°58	1°51	16°24	0°D30	2° 4	19°12	n.a.	M 3
T 4	8 0 26	2° 8'20	12°38	11°31	14° 4	18°23	16°34	9°12	6° 1	1°53	16°25	0°30	2° 1	19°19	n.a.	T 4
W 5	8 4 23	3° 7'49	24°27	11°D28	15°18	18°19	16°31	9°17	6° 5	1°56	16°26	0°32	1°58	19°26	n.a.	W 5
T 6	8 8 19	4° 7'16	6 ₽ 15	11°31	16°33	18°15	16°27	9°22	6° 8	1°58	16°27	0°34	1°55	19°32	n.a.	T 6
F 7	8 12 16	5° 6'41	18° 7	11°39	17°47	18°11	16°24	9°27	6°12	2° 0	16°29	0°35	1°51	19°39	n.a.	F 7
S 8	8 16 12	6° 6'04	OM 8	11°53	19° 1	18° 9	16°21	9°32	6°15	2° 2	16°30	0°36	1°48	19°46	n.a.	S 8
S 9	8 20 9	7° 5'25	12°22	12°12	20°16	18° 7	16°18	9°37	6°18	2° 5	16°31	0°R36	1°45	19°52	n.a.	S 9
M10	8 24 6	8° 4'44	24°54	12°36	21°30	18° 6	16°15	9°42	6°22	2° 7	16°32	0°35	1°42	19°59	n.a.	M10
T 11	8 28 2	9° 4'01	7 . ₹48	13° 4	22°44	18°D 6	16°13	9°47	6°25	2° 9	16°33	0°33	1°39	20° 6	n.a.	T 11
W12	8 31 59	10° 3'17	21° 7	13°37	23°58	18° 6	16°10	9°51	6°29	2°11	16°34	0°31	1°36	20°12	n.a.	W12
T 13	8 35 55	11° 2'30	4 궁 53	14°15	25°12	18° 8	16° 8	9°56	6°32	2°14	16°35	0°28	1°32	20°19	n.a.	T 13
F 14	8 39 52	12° 1'42	19° 3	14°56	26°27	18°10	16° 6	10° 1	6°35	2°16	16°36	0°25	1°29	20°26	n.a.	F 14
S 15	8 43 48	13° 0'51	3 ≈ 35	15°41	27°41	18°12	16° 4	10° 5	6°39	2°18	16°38	0°23	1°26	20°32	n.a.	S 15
S 16	8 47 45	13°59'58	18°22	16°29	28°55	18°16	16° 3	10° 9	6°42	2°20	16°39	0°22	1°23	20°39	n.a.	S 16
M17	8 51 41	14°59'03	3 ∺ 18	17°20	0 ∺ 9	18°20	16° 1	10°14	6°46	2°23	16°40	0°D22	1°20	20°46	n.a.	M17
T 18	8 55 38	15°58'05	18°14	18°15	1°23	18°25	16° 0	10°18	6°49	2°25	16°41	0°23	1°17	20°52	n.a.	T 18
W19	8 59 34	16°57'05	3 ℃ 2	19°13	2°37	18°30	15°59	10°22	6°52	2°27	16°42	0°23	1°13	20°59	n.a.	W19
T 20	9 3 31	17°56'03	17°37	20°13	3°51	18°36	15°58	10°26	6°56	2°29	16°44	0°24	1°10	21° 6	n.a.	T 20
F 21	9 7 28	18°54'58	1854	21°16	5° 5	18°43	15°58	10°30	6°59	2°32	16°45	0°25	1° 7	21°12	n.a.	F 21
S 22	9 11 24	19°53'51	15°51	22°22	6°19	18°50	15°57	10°34	7° 2	2°34	16°46	0°R26	1° 4	21°19	n.a.	S 22
S 23	9 15 21	20°52'41	29°28	23°30	7°33	18°58	15°57	10°38	7° 6	2°36	16°47	0°26	1° 1	21°26	n.a.	S 23
M24	9 19 17	21°51'29	12 Ⅱ 45	24°40	8°46	19° 7	15°D57	10°42	7° 9	2°38	16°49	0°25	0°57	21°32	n.a.	M24
T 25	9 23 14	22°50'15	25°44	25°53	10° 0	19°16	15°57	10°46	7°12	2°40	16°50	0°24	0°54	21°39	n.a.	T 25
W26	9 27 10	23°48'58	8 9 28	27° 7	11°14	19°26	15°57	10°49	7°16	2°42	16°51	0°23	0°51	21°45	n.a.	W26
T 27	9 31 7	24°47'39	20°57	28°24	12°28	19°36	15°58	10°53	7°19	2°45	16°52	0°23	0°48	21°52	n.a.	T 27
F 28	9 35 3	25≈46'17	3 Ω 15	29 궁 43	13) (42	19 ∏ 47	15 Ⅱ 58	10 × 756	7≈22	2≈47	16) (54	0 ∺ 22	0) €45	21 m 59	n.a.	F 28

Delta T = 10h27m12s

MARCH 1604 BCE (-1603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	u	U	ţ	ę,	Day
S 1	9 39 0	26≈44'54	15 Ω 22	1≈ 4	14) (55	19 Ⅱ 59	15 Ⅱ 59	11 ×7 0	7≈26	2≈49	16 ∺ 55	0°R22	0) 42	22 Mp 5	n.a.	S 1
S 2	9 42 57	27°43'28	27°22	2°26	16° 9	20°11	16° 0	11° 3	7°29	2°51	16°56	0°D22	0°38	22°12	n.a.	S 2
M 3	9 46 53	28°42'00	9 m p16	3°51	17°23	20°24	16° 1	11° 6	7°32	2°53	16°58	0 ∺ 22	0°35	22°19	n.a.	M 3
T 4	9 50 50	29°40'29	21° 6	5°17	18°36	20°37	16° 3	11° 9	7°35	2°55	16°59	0°22	0°32	22°25	n.a.	T 4
W 5	9 54 46	0 ∺ 38'57	2 ≏ 55	6°45	19°50	20°50	16° 4	11°12	7°39	2°57	17° 0	0°R22	0°29	22°32	n.a.	W 5
T 6	9 58 43	1°37'23	14°44	8°15	21° 3	21° 4	16° 6	11°15	7°42	2°59	17° 2	0°22	0°26	22°39	n.a.	T 6
F 7	10 2 39	2°35'48	26°38	9°47	22°17	21°19	16° 8	11°18	7°45	3° 1	17° 3	0°21	0°23	22°45	n.a.	F 7
S 8	10 636	3°34'10	8 M .40	11°20	23°30	21°34	16°10	11°21	7°48	3° 3	17° 4	0°21	0°19	22°52	n.a.	S 8
S 9	10 10 32	4°32'31	20°54	12°55	24°44	21°50	16°13	11°23	7°51	3° 5	17° 6	0°21	0°16	22°59	n.a.	S 9
M10	10 14 29	5°30'50	3 ₹ 24	14°32	25°57	22° 6	16°15	11°26	7°54	3° 7	17° 7	0°D21	0°13	23° 5	n.a.	M10
T 11	10 18 25	6°29'07	16°14	16°11	27°11	22°22	16°18	11°28	7°57	3° 9	17° 8	0°21	0°10	23°12	n.a.	T 11
W12	10 22 22	7°27'23	29°27	17°51	28°24	22°39	16°21	11°31	8° 1	3°11	17°10	0°21	0° 7	23°19	n.a.	W12
T 13	10 26 19	8°25'37	13 る 6	19°33	29°37	22°57	16°24	11°33	8° 4	3°13	17°11	0°22	0° 3	23°25	n.a.	T 13
F 14	10 30 15	9°23'49	27°11	21°16	0 Υ 50	23°14	16°27	11°35	8° 7	3°15	17°12	0°22	0° 0	23°32	n.a.	F 14
S 15	10 34 12	10°22'00	11 ≈ 42	23° 2	2° 4	23°33	16°30	11°37	8°10	3°17	17°14	0°23	29≈57	23°39	n.a.	S 15
S 16	10 38 8	11°20'09	26°33	24°49	3°17	23°51	16°34	11°39	8°13	3°19	17°15	0°R24	29°54	23°45	n.a.	S 16
M17	10 42 5	12°18'16	11 米 39	26°38	4°30	24°10	16°38	11°41	8°16	3°21	17°17	0°23	29°51	23°52	n.a.	M17
T 18	10 46 1	13°16'21	26°50	28°28	5°43	24°30	16°42	11°43	8°19	3°23	17°18	0°23	29°48	23°59	n.a.	T 18
W19	10 49 58	14°14'25	11 Y 57	0 ∺ 20	6°56	24°49	16°46	11°45	8°21	3°25	17°19	0°21	29°44	24° 5	n.a.	W19
T 20	10 53 54	15°12'26	26°51	2°14	8°10	25°10	16°50	11°47	8°24	3°26	17°21	0°19	29°41	24°12	n.a.	T 20
F 21	10 57 51	16°10'25	11824	4°10	9°23	25°30	16°54	11°48	8°27	3°28	17°22	0°18	29°38	24°19	n.a.	F 21
S 22	11 1 47	17° 8'23	25°33	6° 7	10°36	25°51	16°59	11°50	8°30	3°30	17°23	0°16	29°35	24°25	n.a.	S 22
S 23	11 5 44	18° 6'18	9 Ⅱ 16	8° 6	11°49	26°12	17° 3	11°51	8°33	3°32	17°25	0°15	29°32	24°32	n.a.	S 23
M24	11 941	19° 4'12	22°33	10° 7	13° 2	26°34	17° 8	11°52	8°36	3°33	17°26	0°D15	29°28	24°39	n.a.	M24
T 25	11 13 37	20° 2'03	59527	12° 9	14°14	26°56	17°13	11°53	8°38	3°35	17°28	0°16	29°25	24°45	n.a.	T 25
W26	11 17 34	20°59'53	18° 2	14°13	15°27	27°18	17°19	11°54	8°41	3°37	17°29	0°17	29°22	24°52	n.a.	W26
T 27	11 21 30	21°57'41	$0\Omega 20$	16°18	16°40	27°41	17°24	11°55	8°44	3°38	17°30	0°18	29°19	24°59	n.a.	T 27
F 28	11 25 27	22°55'26	12°26	18°25	17°53	28° 4	17°29	11°56	8°47	3°40	17°32	0°20	29°16	25° 5	n.a.	F 28
S 29	11 29 23	23°53'10	24°23	20°33	19° 6	28°27	17°35	11°57	8°49	3°42	17°33	0°R21	29°13	25°12	n.a.	S 29
S 30	11 33 20	24°50'52	6 m)15	22°41	20°18	28°51	17°41	11°58	8°52	3°43	17°34	0°21	29° 9	25°19	n.a.	S 30
M31	11 37 16	25) 48'33	18mm) 4	24) 51	21 Y 31	29Ⅱ15	17 ∐ 47	11 ~ 58	8≈54	3≈45	17 ∺ 36	0) €20	29≈ 6	25 Mp 25	n.a.	M31

Delta T = 10h27m11s

Julian Calendar 1 March 1604 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1604 BCE

APRIL 1604 BCE (-1603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	11 41 13	26) 46'12	29 m 53	27) 1	22 Y 44	29∏39	17 Ⅲ 53	11 .7 59	8≈57	3≈46	17) (37	0°R17	29≈ 3	25 Mp 32	n.a.	T 1
W 2	11 45 10	27°43'50	43 <u>م</u> 43	29°11	23°56	0ණ 3	17°59	11°59	8°59	3°48	17°38	0) 13	29° 0	25°39	n.a.	W 2
T 3	11 49 6	28°41'26	23°37	1 Y 22	25° 9	0°28	18° 5	11°59	9° 2	3°49	17°40	0° 9	28°57	25°45	n.a.	T 3
F 4	11 53 3	29°39'01	5 M ₊37	3°33	26°21	0°53	18°12	12° 0	9° 4	3°51	17°41	0° 4	28°54	25°52	n.a.	F 4
S 5	11 56 59	0 Ƴ 36'34	17°44	5°43	27°34	1°18	18°19	12°R 0	9° 7	3°52	17°43	29≈59	28°50	25°59	n.a.	S 5
S 6	12 0 56	1°34'07	0 ∡ 3	7°52	28°46	1°43	18°25	12° 0	9° 9	3°54	17°44	29°55	28°47	26° 5	n.a.	S 6
M 7	12 4 52	2°31'38	12°35	10° 0	29°58	2° 9	18°32	12° 0	9°12	3°55	17°45	29°52	28°44	26°12	n.a.	M 7
T 8	12 8 49	3°29'09	25°23	12° 7	1811	2°35	18°39	11°59	9°14	3°56	17°47	29°50	28°41	26°18	n.a.	T 8
W 9	12 12 45	4°26'38	8 云 31	14°13	2°23	3° 1	18°47	11°59	9°16	3°58	17°48	29°D50	28°38	26°25	n.a.	W 9
T 10	12 16 42	5°24'06	22° 2	16°17	3°35	3°28	18°54	11°59	9°18	3°59	17°49	29°51	28°34	26°32	n.a.	T 10
F 11	12 20 39	6°21'34	5≈57	18°19	4°47	3°55	19° 1	11°58	9°21	4° 0	17°51	29°52	28°31	26°38	n.a.	F 11
S 12	12 24 35	7°19'00	20°16	20°19	6° 0	4°22	19° 9	11°58	9°23	4° 2	17°52	29°53	28°28	26°45	n.a.	S 12
S 13	12 28 32	8°16'26	4 ∺ 58	22°16	7°12	4°49	19°17	11°57	9°25	4° 3	17°53	29°R53	28°25	26°52	n.a.	S 13
M14	12 32 28	9°13'50	19°59	24°11	8°24	5°16	19°25	11°56	9°27	4° 4	17°54	29°52	28°22	26°58	n.a.	M14
T 15	12 36 25	10°11'13	5 Υ 9	26° 4	9°36	5°44	19°32	11°55	9°29	4° 5	17°56	29°49	28°19	27° 5	n.a.	T 15
W16	12 40 21	11° 8'36	20°21	27°54	10°48	6°12	19°41	11°54	9°31	4° 6	17°57	29°44	28°15	27°12	n.a.	W16
T 17	12 44 18	12° 5'57	5 8 23	29°41	12° 0	6°40	19°49	11°53	9°33	4° 8	17°58	29°38	28°12	27°18	n.a.	T 17
F 18	12 48 14	13° 3'17	20° 7	1826	13°12	7° 8	19°57	11°52	9°35	4° 9	18° 0	29°31	28° 9	27°25	n.a.	F 18
S 19	12 52 11	14° 0'36	4 Ⅱ 26	3° 7	14°23	7°37	20° 5	11°51	9°37	4°10	18° 1	29°26	28° 6	27°32	n.a.	S 19
S 20	12 56 8	14°57'54	18°17	4°46	15°35	8° 6	20°14	11°49	9°39	4°11	18° 2	29°21	28° 3	27°38	n.a.	S 20
M21	13 0 4	15°55'11	1939	6°22	16°47	8°35	20°23	11°48	9°41	4°12	18° 3	29°18	28° 0	27°45	n.a.	M21
T 22	13 4 1	16°52'26	14°35	7°55	17°59	9° 4	20°31	11°46	9°42	4°13	18° 5	29°D17	27°56	27°52	n.a.	T 22
W23	13 7 57	17°49'40	27° 8	9°26	19°10	9°33	20°40	11°45	9°44	4°14	18° 6	29°18	27°53	27°58	n.a.	W23
T 24	13 11 54	18°46'54	9 Ω 22	10°53	20°22	10° 3	20°49	11°43	9°46	4°15	18° 7	29°19	27°50	28° 5	n.a.	T 24
F 25	13 15 50	19°44'06	21°23	12°17	21°33	10°33	20°58	11°41	9°47	4°15	18° 8	29°20	27°47	28°12	n.a.	F 25
S 26	13 19 47	20°41'17	3 Mp 16	13°38	22°45	11° 2	21° 8	11°39	9°49	4°16	18° 9	29°R20	27°44	28°18	n.a.	S 26
S 27	13 23 43	21°38'27	15° 4	14°56	23°56	11°33	21°17	11°37	9°51	4°17	18°11	29°19	27°40	28°25	n.a.	S 27
M28	13 27 40	22°35'36	26°52	16°11	25° 8	12° 3	21°26	11°35	9°52	4°18	18°12	29°15	27°37	28°32	n.a.	M28
T 29	13 31 37	23°32'44	8 ≏ 42	17°23	26°19	12°33	21°36	11°33	9°54	4°19	18°13	29° 9	27°34	28°38	n.a.	T 29
W30	13 35 33	24 Y 29'52	20 △ 37	18 8 31	27 8 30	1399 4	21 II 45	11 × 31	9 ≈ 55	4≈19	18 米 14	29≈ 1	27≈31	28 M 45	n.a.	W30

Delta T = 10h27m09s

MAY 1604 BCE (-1603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)/(¥	В	₽.	S	ţ	k0	Day
T 1	13 39 30	25 Y 26'59	2 M 39	19 8 37	28841	13935	21 II 55	11°R29	9≈56	4≈20	18 米 15	28°R52	27≈28	28 m 52	n.a.	T 1
F 2	13 43 26	26°24'05	14°49	20°39	29°53	14° 6	22° 5	11 × 126	9°58	4°21	18°16	28 ≈ 41	27°25	28°58	n.a.	F 2
S 3	13 47 23	27°21'11	27° 8	21°37	1 II 4	14°37	22°15	11°24	9°59	4°21	18°17	28°31	27°21	29° 5	n.a.	S 3
S 4	13 51 19	28°18'17	9 ∡ 37	22°32	2°15	15° 8	22°25	11°21	10° 0	4°22	18°19	28°22	27°18	29°12	n.a.	S 4
M 5	13 55 16	29°15'23	22°18	23°24	3°26	15°40	22°35	11°19	10° 1	4°23	18°20	28°14	27°15	29°18	n.a.	M 5
T 6	13 59 12	0812'28	5 る 12	24°11	4°37	16°11	22°45	11°16	10° 3	4°23	18°21	28° 9	27°12	29°25	n.a.	T 6
W 7	14 3 9	1° 9'33	18°22	24°55	5°47	16°43	22°55	11°13	10° 4	4°24	18°22	28° 7	27° 9	29°32	n.a.	W 7
T 8	14 7 6	2° 6'38	1≈49	25°35	6°58	17°15	23° 6	11°10	10° 5	4°24	18°23	28°D 6	27° 5	29°38	n.a.	T 8
F 9	14 11 2	3° 3'43	15°36	26°11	8° 9	17°47	23°16	11° 7	10° 6	4°24	18°24	28° 6	27° 2	29°45	n.a.	F 9
S 10	14 14 59	4° 0'48	29°43	26°43	9°20	18°19	23°27	11° 4	10° 7	4°25	18°25	28°R 7	26°59	29°52	n.a.	S 10
S 11	14 18 55	4°57'53	14) 9	27°11	10°30	18°51	23°37	11° 1	10°8	4°25	18°26	28° 6	26°56	29°58	n.a.	S 11
M12	14 22 52	5°54'58	28°53	27°34	11°41	19°24	23°48	10°58	10° 9	4°26	18°27	28° 3	26°53	0 ♀ 5	n.a.	M12
T 13	14 26 48	6°52'03	13 Y 50	27°53	12°51	19°57	23°59	10°55	10° 9	4°26	18°28	27°57	26°50	0°12	n.a.	T 13
W14	14 30 45	7°49'08	28°50	28° 8	14° 2	20°30	24° 9	10°51	10°10	4°26	18°29	27°49	26°46	0°18	n.a.	W14
T 15	14 34 42	8°46'13	13 8 46	28°18	15°12	21° 2	24°20	10°48	10°11	4°26	18°30	27°39	26°43	0°25	n.a.	T 15
F 16	14 38 38	9°43'18	28°27	28°23	16°22	21°36	24°31	10°45	10°12	4°27	18°31	27°29	26°40	0°32	n.a.	F 16
S 17	14 42 35	10°40'22	12 Ⅱ 47	28°R24	17°32	22° 9	24°42	10°41	10°12	4°27	18°32	27°19	26°37	0°38	n.a.	S 17
S 18	14 46 31	11°37'27	26°41	28°20	18°43	22°42	24°53	10°37	10°13	4°27	18°33	27°11	26°34	0°45	n.a.	S 18
M19	14 50 28	12°34'31	1095 6	28°12	19°53	23°16	25° 5	10°34	10°13	4°27	18°34	27° 5	26°31	0°52	n.a.	M19
T 20	14 54 24	13°31'35	23° 5	27°59	21° 3	23°49	25°16	10°30	10°14	4°27	18°34	27° 1	26°27	0°58	n.a.	T 20
W21	14 58 21	14°28'39	5 Ω 39	27°42	22°13	24°23	25°27	10°26	10°14	4°27	18°35	27° 0	26°24	1° 5	n.a.	W21
T 22	15 2 17	15°25'43	17°54	27°21	23°22	24°57	25°39	10°23	10°15	4°R27	18°36	27°D 0	26°21	1°12	n.a.	T 22
F 23	15 6 14	16°22'46	29°55	26°56	24°32	25°31	25°50	10°19	10°15	4°27	18°37	27°R 0	26°18	1°19	n.a.	F 23
S 24	15 10 11	17°19'50	11 M)47	26°28	25°42	26° 5	26° 2	10°15	10°16	4°27	18°38	26°59	26°15	1°25	n.a.	S 24
S 25	15 14 7	18°16'53	23°36	25°57	26°51	26°40	26°13	10°11	10°16	4°27	18°38	26°56	26°11	1°32	n.a.	S 25
M26	15 18 4	19°13'56	5 ₽ 25	25°23	28° 1	27°14	26°25	10° 7	10°16	4°27	18°39	26°51	26° 8	1°39	n.a.	M26
T 27	15 22 0	20°11'00	17°19	24°47	29°10	27°49	26°37	10° 3	10°16	4°27	18°40	26°44	26° 5	1°45	n.a.	T 27
W28	15 25 57	21° 8'04	29°21	24°10	09320	28°23	26°48	9°59	10°16	4°27	18°41	26°34	26° 2	1°52	n.a.	W28
T 29	15 29 53	22° 5'07	11 M 33	23°32	1°29	28°58	27° 0	9°55	10°16	4°26	18°41	26°22	25°59	1°59	n.a.	T 29
F 30	15 33 50	23° 2'12	23°55	22°53	2°38	29°33	27°12	9°51	10°R16	4°26	18°42	26° 9	25°56	2° 5	n.a.	F 30
S 31	15 37 47	23859'17	6 ₹ 30	22816	39947	0Ω 8	27 Ⅲ 24	9 ∡ 746	10≈16	4≈26	18) (43	25≈56	25≈52	2 <u>₽</u> 12	n.a.	S 31

Delta T = 10h27m07s

Julian Calendar 1 May 1604 BCE = Greg. Calendar 17 Apr. 1604 BCE

JUNE 1604 BCE (-1603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	N.	Ω	Ç	ç	Day
S 1	15 41 43	24856'22	19 × 16	21°R39	4956	0 Ω 43	27 Ⅲ 36	9°R42	10°R16	4°R26	18) (44	25°R44	25≈49	2 ₽ 19	n.a.	S 1
M 2	15 45 40	25°53'28	2 ට 13	218 4	6° 5	1°18	27°48	9 ∡ 38	10≈16	4≈25	18°44	25≈35	25°46	2°25	n.a.	M 2
T 3	15 49 36	26°50'35	15°22	20°32	7°13	1°54	28° 0	9°34	10°16	4°25	18°45	25°28	25°43	2°32	n.a.	T 3
W 4	15 53 33	27°47'42	28°43	20° 2	8°22	2°29	28°12	9°29	10°16	4°24	18°45	25°24	25°40	2°39	n.a.	W 4
T 5	15 57 29	28°44'50	12≈16	19°36	9°31	3° 5	28°24	9°25	10°15	4°24	18°46	25°22	25°37	2°45	n.a.	T 5
F 6	16 1 26	29°41'59	26° 2	19°14	10°39	3°41	28°37	9°21	10°15	4°24	18°47	25°22	25°33	2°52	n.a.	F 6
S 7	16 5 23	0 Ⅱ 39'09	10 米 2	18°57	11°47	4°16	28°49	9°16	10°15	4°23	18°47	25°22	25°30	2°59	n.a.	S 7
S 8	16 9 19	1°36'20	24°15	18°45	12°55	4°52	29° 1	9°12	10°14	4°23	18°48	25°20	25°27	3° 5	n.a.	S 8
M 9	16 13 16	2°33'32	8 Ƴ 41	18°37	14° 4	5°28	29°14	9° 8	10°14	4°22	18°48	25°17	25°24	3°12	n.a.	M 9
T 10	16 17 12	3°30'45	23°16	18°D35	15°12	6° 5	29°26	9° 3	10°13	4°21	18°49	25°11	25°21	3°19	n.a.	T 10
W11	16 21 9	4°27'59	7 8 55	18°39	16°19	6°41	29°38	8°59	10°13	4°21	18°49	25° 3	25°17	3°25	n.a.	W11
T 12	16 25 5	5°25'14	22°30	18°49	17°27	7°17	29°51	8°54	10°12	4°20	18°50	24°52	25°14	3°32	n.a.	T 12
F 13	16 29 2	6°22'30	6耳55	19° 4	18°35	7°54	0න 3	8°50	10°12	4°19	18°50	24°41	25°11	3°39	n.a.	F 13
S 14	16 32 58	7°19'47	21° 4	19°25	19°42	8°30	0°16	8°45	10°11	4°19	18°50	24°30	25° 8	3°45	n.a.	S 14
S 15	16 36 55	8°17'05	4950	19°52	20°50	9° 7	0°29	8°41	10°10	4°18	18°51	24°21	25° 5	3°52	n.a.	S 15
M16	16 40 52	9°14'24	18°12	20°26	21°57	9°44	0°41	8°36	10° 9	4°17	18°51	24°14	25° 2	3°59	n.a.	M16
T 17	16 44 48	10°11'43	1 N 9	21° 5	23° 4	10°21	0°54	8°32	10° 9	4°16	18°52	24°10	24°58	4° 5	n.a.	T 17
W18	16 48 45	11° 9'03	13°44	21°50	24°11	10°58	1° 7	8°27	10° 8	4°16	18°52	24° 8	24°55	4°12	n.a.	W18
T 19	16 52 41	12° 6'24	26° 0	22°41	25°18	11°35	1°19	8°23	10° 7	4°15	18°52	24°D 7	24°52	4°19	n.a.	T 19
F 20	16 56 38	13° 3'46	8Mp 2	23°37	26°25	12°12	1°32	8°19	10° 6	4°14	18°52	24°R 8	24°49	4°25	n.a.	F 20
S 21	17 0 34	14° 1'08	19°55	24°39	27°31	12°49	1°45	8°14	10° 5	4°13	18°53	24° 8	24°46	4°32	n.a.	S 21
S 22	17 431	14°58'32	1 ≙ 45	25°47	28°38	13°27	1°58	8°10	10° 4	4°12	18°53	24° 6	24°43	4°39	n.a.	S 22
M23	17 8 27	15°55'56	13°37	27° 0	29°44	14° 4	2°11	8° 5	10° 3	4°11	18°53	24° 3	24°39	4°45	n.a.	M23
T 24	17 12 24	16°53'21	25°34	28°19	$0\Omega50$	14°42	2°24	8° 1	10° 2	4°10	18°53	23°57	24°36	4°52	n.a.	T 24
W25	17 16 21	17°50'47	7 M .42	29°42	1°56	15°20	2°36	7°56	10° 0	4° 9	18°54	23°49	24°33	4°59	n.a.	W25
T 26	17 20 17	18°48'15	20° 3	1 I I10	3° 1	15°57	2°49	7°52	9°59	4° 8	18°54	23°39	24°30	5° 5	n.a.	T 26
F 27	17 24 14	19°45'43	2 ₹ 39	2°43	4° 7	16°35	3° 2	7°48	9°58	4° 7	18°54	23°28	24°27	5°12	n.a.	F 27
S 28	17 28 10	20°43'13	15°30	4°20	5°12	17°13	3°15	7°44	9°57	4° 6	18°54	23°17	24°23	5°19	n.a.	S 28
S 29	17 32 7	21°40'44	28°35	6° 1	6°17	17°51	3°28	7°39	9°55	4° 5	18°54	23° 7	24°20	5°26	n.a.	S 29
M30	17 36 3	22 川 38'17	11 る 54	7 Ⅱ 46	7Ω 22	$18\Omega_{30}$	39541	7 , ₹35	9≈54	4≈ 4	18) 54	22≈59	24≈17	5 ≏ 32	n.a.	M30

Delta T = 10h27m05s

JULY 1604 BCE (-1603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(Ħ	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	17 40 0	23 II 35'51	25 る 25	9∏34	8 Ω 27	19 N 8	3954	7°R31	9°R53	4°R 3	18 ∺ 54	22°R54	24≈14	5 ॒ 39	n.a.	T 1
W 2	17 43 57	24°33'26	9≈ 6	11°25	9°32	19°46	4° 7	7 .₹ 127	9 ≈ 51	4≈ 1	18°54	22≈51	24°11	5°46	n.a.	W 2
T 3	17 47 53	25°31'03	22°55	13°19	10°36	20°25	4°20	7°22	9°50	4° 0	18°R54	22°D50	24° 8	5°52	n.a.	T 3
F 4	17 51 50	26°28'42	6 ∺ 52	15°14	11°40	21° 3	4°33	7°18	9°48	3°59	18°54	22°51	24° 4	5°59	n.a.	F 4
S 5	17 55 46	27°26'23	20°55	17°12	12°44	21°42	4°46	7°14	9°47	3°58	18°54	22°R51	24° 1	6° 6	n.a.	S 5
S 6	17 59 43	28°24'05	5 Υ 4	19°11	13°48	22°21	5° 0	7°10	9°45	3°57	18°54	22°51	23°58	6°12	n.a.	S 6
M 7	18 3 39	29°21'49	19°17	21°11	14°51	22°59	5°13	7° 6	9°43	3°55	18°54	22°50	23°55	6°19	n.a.	M 7
T 8	18 7 36	09519'36	3 8 32	23°11	15°55	23°38	5°26	7° 2	9°42	3°54	18°54	22°46	23°52	6°26	n.a.	T 8
W 9	18 11 32	1°17'24	17°46	25°12	16°58	24°17	5°39	6°59	9°40	3°53	18°54	22°40	23°49	6°32	n.a.	W 9
T 10	18 15 29	2°15'14	1 II 55	27°13	18° 0	24°56	5°52	6°55	9°38	3°51	18°54	22°33	23°45	6°39	n.a.	T 10
F 11	18 19 26	3°13'06	15°55	29°14	19° 3	25°36	6° 5	6°51	9°36	3°50	18°54	22°25	23°42	6°46	n.a.	F 11
S 12	18 23 22	4°10'59	29°41	19515	20° 5	26°15	6°18	6°47	9°35	3°49	18°54	22°17	23°39	6°52	n.a.	S 12
S 13	18 27 19	5° 8'55	139510	3°15	21° 7	26°54	6°31	6°44	9°33	3°47	18°53	22°10	23°36	6°59	n.a.	S 13
M14	18 31 15	6° 6'52	26°19	5°14	22° 9	27°34	6°45	6°40	9°31	3°46	18°53	22° 5	23°33	7° 6	n.a.	M14
T 15	18 35 12	7° 4'50	9Ω9	7°13	23°10	28°13	6°58	6°36	9°29	3°44	18°53	22° 2	23°29	7°12	n.a.	T 15
W16	18 39 8	8° 2'50	21°39	9°10	24°11	28°53	7°11	6°33	9°27	3°43	18°53	22°D 2	23°26	7°19	n.a.	W16
T 17	18 43 5	9° 0'52	3 m 54	11° 7	25°12	29°33	7°24	6°29	9°25	3°41	18°52	22° 2	23°23	7°26	n.a.	T 17
F 18	18 47 1	9°58'55	15°56	13° 3	26°12	0 Mp 12	7°37	6°26	9°23	3°40	18°52	22° 4	23°20	7°33	n.a.	F 18
S 19	18 50 58	10°57'00	27°49	14°57	27°12	0°52	7°50	6°23	9°21	3°38	18°52	22° 5	23°17	7°39	n.a.	S 19
S 20	18 54 55	11°55'06	9 ≙ 40	16°50	28°12	1°32	8° 3	6°20	9°19	3°37	18°51	22°R 6	23°14	7°46	n.a.	S 20
M21	18 58 51	12°53'14	21°32	18°42	29°12	2°12	8°17	6°16	9°17	3°35	18°51	22° 5	23°10	7°53	n.a.	M21
T 22	19 2 48	13°51'24	3M32	20°33	0 m p 1 1	2°53	8°30	6°13	9°15	3°34	18°51	22° 3	23° 7	7°59	n.a.	T 22
W23	19 6 44	14°49'35	15°42	22°23	1° 9	3°33	8°43	6°10	9°13	3°32	18°50	22° 0	23° 4	8° 6	n.a.	W23
T 24	19 10 41	15°47'48	28° 8	24°11	2° 8	4°13	8°56	6° 8	9°11	3°31	18°50	21°55	23° 1	8°13	n.a.	T 24
F 25	19 14 37	16°46'03	10 ₹ 52	25°58	3° 5	4°54	9° 9	6° 5	9°8	3°29	18°49	21°49	22°58	8°19	n.a.	F 25
S 26	19 18 34	17°44'20	23°55	27°44	4° 3	5°34	9°22	6° 2	9° 6	3°28	18°49	21°44	22°55	8°26	n.a.	S 26
S 27	19 22 30	18°42'39	7 궁 17	29°29	5° 0	6°15	9°35	5°59	9° 4	3°26	18°48	21°38	22°51	8°33	n.a.	S 27
M28	19 26 27	19°40'59	20°58	1 Q 12	5°56	6°55	9°48	5°57	9° 2	3°24	18°48	21°34	22°48	8°39	n.a.	M28
T 29	19 30 24	20°39'21	4≈53	2°55	6°52	7°36	10° 1	5°54	9° 0	3°23	18°47	21°32	22°45	8°46	n.a.	T 29
W30	19 34 20	21°37'46	19° 0	4°36	7°48	8°17	10°14	5°52	8°57	3°21	18°47	21°D31	22°42	8°53	n.a.	W30
T 31	19 38 17	22936'12	3) 14	6 Ω 16	8 m 43	8 m ,58	109527	5 √ 49	8≈55	3≈20	18) 46	21≈31	22≈39	8 ≏ 59	n.a.	T 31

Delta T = 10h27m03s

Julian Calendar 1 July 1604 BCE == Greg. Calendar 17 June 1604 BCE

AUGUST 1604 BCE (-1603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	δ	4	ħ)ţ	¥	Р	r	Ω	Ç	κ0	Day
F 1	19 42 13	23934'41	17) 32	7 Ω 55	9 m 37	9 m 39	109540	5°R47	8°R53	3°R18	18°R46	21≈33	22≈35	9 亞 6	n.a.	F 1
S 2	19 46 10	24°33'12	1 Y 51	9°33	10°31	10°20	10°53	5 ₹ 45	8≈50	3≈16	18) 45	21°34	22°32	9°13	n.a.	S 2
S 3	19 50 6	25°31'46	16° 6	11°10	11°25	11° 1	11° 6	5°43	8°48	3°15	18°45	21°35	22°29	9°20	n.a.	S 3
M 4	19 54 3	26°30'21	0 8 16	12°46	12°18	11°42	11°19	5°41	8°46	3°13	18°44	21°R35	22°26	9°26	n.a.	M 4
T 5	19 57 59	27°29'00	14°20	14°20	13°10	12°23	11°32	5°39	8°43	3°11	18°43	21°34	22°23	9°33	n.a.	T 5
W 6	20 1 56	28°27'41	28°15	15°54	14° 1	13° 5	11°45	5°37	8°41	3°10	18°43	21°32	22°20	9°40	n.a.	W 6
T 7	20 5 52	29°26'24	11 Ⅱ 59	17°27	14°52	13°46	11°58	5°35	8°39	3° 8	18°42	21°30	22°16	9°46	n.a.	T 7
F 8	20 9 49	$0\Omega 25'09$	25°32	18°58	15°43	14°28	12°11	5°34	8°36	3° 6	18°41	21°27	22°13	9°53	n.a.	F 8
S 9	20 13 46	1°23'57	8952	20°29	16°32	15° 9	12°23	5°32	8°34	3° 5	18°41	21°24	22°10	10° 0	n.a.	S 9
S 10	20 17 42	2°22'47	21°57	21°58	17°21	15°51	12°36	5°31	8°32	3° 3	18°40	21°21	22° 7	10° 6	n.a.	S 10
M11	20 21 39	3°21'40	4Ω48	23°27	18° 9	16°33	12°49	5°29	8°29	3° 1	18°39	21°19	22° 4	10°13	n.a.	M11
T 12	20 25 35	4°20'34	17°23	24°54	18°57	17°15	13° 1	5°28	8°27	3° 0	18°38	21°D19	22° 1	10°20	n.a.	T 12
W13	20 29 32	5°19'31	29°45	26°20	19°43	17°57	13°14	5°27	8°24	2°58	18°38	21°19	21°57	10°26	n.a.	W13
T 14	20 33 28	6°18'29	11 m 54	27°45	20°29	18°39	13°27	5°26	8°22	2°56	18°37	21°20	21°54	10°33	n.a.	T 14
F 15	20 37 25	7°17'29	23°53	29° 9	21°14	19°21	13°39	5°25	8°20	2°55	18°36	21°21	21°51	10°40	n.a.	F 15
S 16	20 41 21	8°16'32	5 ≏ 46	0 m ,32	21°57	20° 3	13°52	5°24	8°17	2°53	18°35	21°22	21°48	10°46	n.a.	S 16
S 17	20 45 18	9°15'36	17°36	1°54	22°40	20°45	14° 4	5°23	8°15	2°51	18°34	21°23	21°45	10°53	n.a.	S 17
M18	20 49 15	10°14'43	29°28	3°14	23°22	21°28	14°17	5°22	8°12	2°50	18°34	21°24	21°41	11° 0	n.a.	M18
T 19	20 53 11	11°13'51	11 M 26	4°33	24° 3	22°10	14°29	5°22	8°10	2°48	18°33	21°R24	21°38	11° 7	n.a.	T 19
W20	20 57 8	12°13'01	23°35	5°51	24°43	22°52	14°42	5°21	8° 7	2°46	18°32	21°24	21°35	11°13	n.a.	W20
T 21	21 1 4	13°12'14	6 ₮ 0	7° 8	25°22	23°35	14°54	5°21	8° 5	2°45	18°31	21°23	21°32	11°20	n.a.	T 21
F 22	21 5 1	14°11'28	1 <u>8</u> °44	8°23	25°59	24°18	15° 6	5°21	8° 3	2°43	18°30	21°23	21°29	11°27	n.a.	F 22
S 23	21 8 57	15°10'44	1 궁 50	9°36	26°35	25° 0	15°18	5°20	8° 0	2°42	18°29	21°22	21°26	11°33	n.a.	S 23
S 24	21 12 54	16°10'03	15°21	10°48	27°10	25°43	15°31	5°D20	7°58	2°40	18°28	21°21	21°22	11°40	n.a.	S 24
M25	21 16 50	17° 9'23	29°14	11°58	27°44	26°26	15°43	5°20	7°55	2°38	18°27	21°21	21°19	11°47	n.a.	M25
T 26	21 20 47	18° 8'45	13 ≈ 29	13° 6	28°16	27° 9	15°55	5°20	7°53	2°37	18°26	21°20	21°16	11°53	n.a.	T 26
W27	21 24 43	19° 8'10	28° 1	14°12	28°47	27°52	16° 7	5°21	7°51	2°35	18°25	21°D20	21°13	12° 0	n.a.	W27
T 28	21 28 40	20° 7'36	12) 43	15°16	29°16	28°35	16°19	5°21	7°48	2°34	18°24	21°21	21°10	12° 7	n.a.	T 28
F 29	21 32 37	21° 7'05	27°28	16°17	29°44	29°18	16°31	5°21	7°46	2°32	18°23	21°R21	21° 7	12°13	n.a.	F 29
S 30	21 36 33	22° 6'37	12 Y 11	17°16	0 ჲ 10	0요 1	16°43	5°22	7°44	2°31	18°22	21°21	21° 3	12°20	n.a.	S 30
S 31	21 40 30	230 6'11	26 Y 44	18 M /12	0 ჲ 34	0 ჲ 44	16954	5 ₹ 23	7≈41	2≈29	18 米 21	21≈20	21≈ 0	12 ≏ 27	n.a.	S 31

Delta T = 10h27m01s

SEPTEMBER 1604 BCE (-1603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	'n	v	Ç	Q K	Day
M 1	21 44 26	240 5'47	118 4	19 m 5	0 ჲ 57	1 <u>₽</u> 28	1795 6	5 ₹ 23	7°R39	2°R27	18°R20	21°R20	20≈57	12 ≏ 34	n.a.	M 1
T 2	21 48 23	25° 5'26	25° 8	19°55	1°18	2°11	17°18	5°24	7 ≈ 37	2≈26	18 米 19	21°D20	20°54	12°40	n.a.	T 2
W 3	21 52 19	26° 5'07	8 Ⅱ 54	20°40	1°37	2°54	17°29	5°25	7°35	2°24	18°18	21≈20	20°51	12°47	n.a.	W 3
T 4	21 56 16	27° 4'51	22°22	21°22	1°55	3°38	17°41	5°26	7°32	2°23	18°17	21°21	20°47	12°54	n.a.	T 4
F 5	22 0 12	28° 4'37	5 9 34	21°59	2°10	4°22	17°52	5°27	7°30	2°22	18°16	21°21	20°44	13° 0	n.a.	F 5
S 6	22 4 9	29° 4'26	18°31	22°31	2°23	5° 5	18° 4	5°28	7°28	2°20	18°15	21°22	20°41	13° 7	n.a.	S 6
S 7	22 8 5	0 Mp 4'17	1 Ω 14	22°58	2°34	5°49	18°15	5°30	7°26	2°19	18°14	21°23	20°38	13°14	n.a.	S 7
M 8	22 12 2	1° 4'10	13°44	23°19	2°44	6°33	18°26	5°31	7°24	2°17	18°13	21°23	20°35	13°20	n.a.	M 8
T 9	22 15 59	2° 4'05	26° 4	23°33	2°50	7°17	18°38	5°33	7°21	2°16	18°12	21°R23	20°32	13°27	n.a.	T 9
W10	22 19 55	3° 4'02	8 Mp 13	23°R40	2°55	8° 1	18°49	5°34	7°19	2°14	18°11	21°23	20°28	13°34	n.a.	W10
T 11	22 23 52	4° 4'02	20°15	23°39	2°R57	8°45	19° 0	5°36	7°17	2°13	18°10	21°22	20°25	13°41	n.a.	T 11
F 12	22 27 48	5° 4'03	2 ₽ 10	23°31	2°57	9°29	19°11	5°38	7°15	2°12	18° 9	21°20	20°22	13°47	n.a.	F 12
S 13	22 31 45	6° 4'06	14° 1	23°13	2°55	10°13	19°22	5°40	7°13	2°10	18° 7	21°17	20°19	13°54	n.a.	S 13
S 14	22 35 41	7° 4'11	25°51	22°47	2°50	10°57	19°32	5°42	7°11	2° 9	18° 6	21°15	20°16	14° 1	n.a.	S 14
M15	22 39 38	8° 4'19	7 M .42	22°12	2°43	11°42	19°43	5°44	7° 9	2° 8	18° 5	21°13	20°12	14° 7	n.a.	M15
T 16	22 43 34	9° 4'27	19°39	21°27	2°33	12°26	19°54	5°46	7° 7	2° 7	18° 4	21°11	20° 9	14°14	n.a.	T 16
W17	22 47 31	10° 4'38	1 √ 45	20°34	2°21	13°10	20° 4	5°49	7° 5	2° 5	18° 3	21°10	20° 6	14°21	n.a.	W17
T 18	22 51 28	11° 4'51	14° 5	19°32	2° 7	13°55	20°15	5°51	7° 3	2° 4	18° 2	21°D 9	20° 3	14°27	n.a.	T 18
F 19	22 55 24	12° 5'05	26°43	18°24	1°50	14°39	20°25	5°54	7° 2	2° 3	18° 1	21°10	20° 0	14°34	n.a.	F 19
S 20	22 59 21	13° 5'21	9 궁 44	17°10	1°31	15°24	20°35	5°56	7° 0	2° 2	18° 0	21°11	19°57	14°41	n.a.	S 20
S 21	23 3 17	14° 5'38	23°11	15°53	1° 9	16° 9	20°45	5°59	6°58	2° 1	17°58	21°13	19°53	14°47	n.a.	S 21
M22	23 7 14	15° 5'57	7 ≈ 5	14°35	0°46	16°53	20°55	6° 2	6°56	2° 0	17°57	21°14	19°50	14°54	n.a.	M22
T 23	23 11 10	16° 6'18	21°25	13°18	0°20	17°38	21° 5	6° 4	6°55	1°58	17°56	21°R15	19°47	15° 1	n.a.	T 23
W24	23 15 7	17° 6'40	6 ∺ 9	12° 5	29 m 52	18°23	21°15	6° 7	6°53	1°57	17°55	21°14	19°44	15° 8	n.a.	W24
T 25	23 19 3	18° 7'04	21°10	10°57	29°23	19° 8	21°25	6°11	6°51	1°56	17°54	21°12	19°41	15°14	n.a.	T 25
F 26	23 23 0	19° 7'30	6 Υ 19	9°58	28°52	19°53	21°35	6°14	6°50	1°55	17°53	21° 9	19°38	15°21	n.a.	F 26
S 27	23 26 56	20° 7'58	21°27	9° 9	28°19	20°38	21°44	6°17	6°48	1°54	17°52	21° 5	19°34	15°28	n.a.	S 27
S 28	23 30 53	21° 8'28	6 8 24	8°30	27°45	21°23	21°54	6°20	6°46	1°53	17°50	21° 0	19°31	15°34	n.a.	S 28
M29	23 34 50	22° 9'00	21° 3	8° 3	27°11	22° 8	22° 3	6°24	6°45	1°52	17°49	20°57	19°28	15°41	n.a.	M29
T 30	23 38 46	23 Mp 9'34	5 Ⅱ 18	7 M 48	26 m 35	22 ₾ 53	229512	6 ₹ 27	6≈44	1≈52	17) (48	20≈54	19≈25	15 ≏ 48	n.a.	T 30

Delta T = 10h27m00s

Julian Calendar 1 Sept. 1604 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1604 BCE

OCTOBER 1604 BCE (-1603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	ę k	Day
W 1	23 42 43	24 mg 10'10	19 Ⅱ 7	7°D44	25°R59	23 ₾ 38	229521	6 ₹ 31	6°R42	1°R51	17°R47	20°D53	19≈22	15 ≏ 54	n.a.	W 1
T 2	23 46 39	25°10'48	2932	7 m 52	25 m 23	24°24	22°30	6°34	6≈41	1≈50	17) (46	20≈53	19°18	16° 1	n.a.	T 2
F 3	23 50 36	26°11'28	15°34	8°10	24°46	25° 9	22°39	6°38	6°39	1°49	17°45	20°54	19°15	16° 8	n.a.	F 3
S 4	23 54 32	27°12'10	28°17	8°37	24°10	25°54	22°48	6°42	6°38	1°48	17°44	20°56	19°12	16°15	n.a.	S 4
S 5	23 58 29	28°12'54	10 Ω 44	9°13	23°35	26°40	22°57	6°46	6°37	1°47	17°42	20°57	19° 9	16°21	n.a.	S 5
M 6	0 2 25	29°13'39	22°59	9°57	23° 0	27°25	23° 5	6°50	6°36	1°47	17°41	20°R57	19° 6	16°28	n.a.	M 6
T 7	0 6 22	0 ჲ 14'26	5 m) 5	10°49	22°26	28°11	23°14	6°54	6°35	1°46	17°40	20°56	19° 3	16°35	n.a.	T 7
W 8	0 10 19	1°15'15	17° 3	11°46	21°53	28°56	23°22	6°58	6°33	1°45	17°39	20°53	18°59	16°41	n.a.	W 8
T 9	0 14 15	2°16'05	28°58	12°49	21°21	29°42	23°30	7° 3	6°32	1°45	17°38	20°48	18°56	16°48	n.a.	T 9
F 10	0 18 12	3°16'57	10 ≏ 50	13°56	20°51	0 M 28	23°38	7° 7	6°31	1°44	17°37	20°41	18°53	16°55	n.a.	F 10
S 11	0 22 8	4°17'50	22°40	15° 7	20°23	1°14	23°46	7°11	6°30	1°44	17°36	20°32	18°50	17° 1	n.a.	S 11
S 12	0 26 5	5°18'44	4 M .31	16°22	19°57	1°59	23°54	7°16	6°29	1°43	17°35	20°23	18°47	17° 8	n.a.	S 12
M13	0 30 1	6°19'40	16°25	17°40	19°32	2°45	24° 1	7°21	6°29	1°42	17°34	20°14	18°43	17°15	n.a.	M13
T 14	0 33 58	7°20'37	28°23	19° 0	19°10	3°31	24° 9	7°25	6°28	1°42	17°33	20° 6	18°40	17°22	n.a.	T 14
W15	0 37 54	8°21'35	10 ₹ 29	20°22	18°50	4°17	24°16	7°30	6°27	1°42	17°32	20° 0	18°37	17°28	n.a.	W15
T 16	0 41 51	9°22'34	22°47	21°47	18°33	5° 3	24°23	7°35	6°26	1°41	17°30	19°57	18°34	17°35	n.a.	T 16
F 17	0 45 48	10°23'34	5 云 20	23°12	18°17	5°49	24°30	7°40	6°25	1°41	17°29	19°D55	18°31	17°42	n.a.	F 17
S 18	0 49 44	11°24'35	18°12	24°39	18° 4	6°35	24°37	7°45	6°25	1°40	17°28	19°55	18°28	17°48	n.a.	S 18
S 19	0 53 41	12°25'36	1≈28	26° 7	17°54	7°21	24°44	7°50	6°24	1°40	17°27	19°56	18°24	17°55	n.a.	S 19
M20	0 57 37	13°26'39	15°11	27°36	17°46	8° 8	24°51	7°55	6°24	1°40	17°26	19°R57	18°21	18° 2	n.a.	M20
T 21	1 1 34	14°27'42	29°22	29° 6	17°41	8°54	24°57	8° 0	6°23	1°40	17°25	19°57	18°18	18° 9	n.a.	T 21
W22	1 5 30	15°28'46	14) (1	0 ჲ 36	17°38	9°40	25° 4	8° 5	6°23	1°39	17°24	19°54	18°15	18°15	n.a.	W22
T 23	1 9 27	16°29'51	29° 3	2° 7	17°D37	10°26	25°10	8°10	6°22	1°39	17°23	19°49	18°12	18°22	n.a.	T 23
F 24	1 13 23	17°30'57	14 Y 20	3°38	17°39	11°13	25°16	8°16	6°22	1°39	17°22	19°42	18° 9	18°29	n.a.	F 24
S 25	1 17 20	18°32'04	29°42	5° 9	17°44	11°59	25°22	8°21	6°22	1°39	17°21	19°33	18° 5	18°35	n.a.	S 25
S 26	1 21 17	19°33'11	14856	6°41	17°50	12°45	25°27	8°27	6°21	1°39	17°20	19°24	18° 2	18°42	n.a.	S 26
M27	1 25 13	20°34'20	29°53	8°13	18° 0	13°32	25°33	8°32	6°21	1°D39	17°20	19°15	17°59	18°49	n.a.	M27
T 28	1 29 10	21°35'30	14∏24	9°45	18°11	14°18	25°38	8°38	6°21	1°39	17°19	19° 7	17°56	18°55	n.a.	T 28
W29	1 33 6	22°36'41	28°26	11°18	18°24	15° 5	25°44	8°43	6°21	1°39	17°18	19° 2	17°53	19° 2	n.a.	W29
T 30	1 37 3	23°37'53	11957	12°50	18°40	15°52	25°49	8°49	6°D21	1°39	17°17	19° 0	17°49	19° 9	n.a.	T 30
F 31	1 40 59	24 ♀ 39'07	2595 1	14 ≏ 23	18 m 58	16 M .38	259554	8 才 55	6≈21	1≈39	17 米 16	18°D59	17 ≈ 46	19 ≏ 16	n.a.	F 31

Delta T = 10h26m58s

NOVEMBER 1604 BCE (-1603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	1 44 56	25 ≏ 40'20	7 Ω 41	15 ≏ 56	19 m)18	17 M 25	25958	9 .7 1	6≈21	1≈39	17°R15	18 ≈ 59	17≈43	19 ≏ 22	n.a.	S 1
S 2	1 48 53	26°41'35	20° 2	17°29	19°39	18°11	26° 3	9° 7	6°21	1°39	17 ∺ 14	19°R 0	17°40	19°29	n.a.	S 2
M 3	1 52 49	27°42'51	2 m/y 9	19° 2	20° 3	18°58	26° 7	9°13	6°21	1°40	17°13	18°59	17°37	19°36	n.a.	M 3
T 4	1 56 46	28°44'07	14° 7	20°36	20°29	19°45	26°11	9°19	6°22	1°40	17°13	18°56	17°34	19°42	n.a.	T 4
W 5 T 6	2 0 42 2 4 39	29°45'24 0 M _46'42	25°59 7 Ω 49	22° 9 23°42	20°56 21°25	20°32 21°18	26°15 26°19	9°25 9°31	6°22 6°22	1°40 1°40	17°12 17°11	18°50 18°41	17°30 17°27	19°49 19°56	n.a. n.a.	W 5 T 6
F 7	2 8 35	1°48'00	19°39	25°16	21°55	21° 18	26°23	9°37	6°23	1°41	17°10	18°29	17°24	20° 3	n.a.	F 7
S 8	2 12 32	2°49'19	1 M 31	26°50	22°27	22°52	26°27	9°43	6°23	1°41	17° 9	18°16	17°21	20° 9	n.a.	S 8
S 9	2 16 28	3°50'38	13°27	28°24	23° 1	23°39	26°30	9°49	6°24	1°42	17° 9	18° 1	17°18	20°16	n.a.	S 9
M10	2 20 25	4°51'58	25°27	29°58	23°36	24°26	26°33	9°56	6°24	1°42	17° 8	17°46	17°15	20°23	n.a.	M10
T 11	2 24 22	5°53'17	7 , ₹33	1ML32	24°12	25°13	26°36	10° 2	6°25	1°43	17° 7	17°33	17°11	20°29	n.a.	T 11
W12 T 13	2 28 18 2 32 15	6°54'37 7°55'57	19°46 2 ろ 9	3° 7 4°41	24°50 25°29	26° 0 26°47	26°39 26°41	10° 9 10°15	6°25 6°26	1°43 1°44	17° 7 17° 6	17°23 17°15	17° 8 17° 5	20°36 20°43	n.a.	W12 T 13
F 14	2 32 15 2 36 11	8°57'17	14°43	6°16	25°29 26° 9	26°47 27°34	26°41 26°44	10°15 10°21	6°26 6°27	1°44 1°44	17° 6 17° 5	17°13	17° 5	20°43 20°50	n.a. n.a.	F 14
S 15	2 40 8	9°58'36	27°33	7°51	26°51	28°21	26°46	10°21 10°28	6°28	1°45	17° 5	17° 9	16°59	20°56	n.a.	S 15
S 16	2 44 4	10°59'56	10≈42	9°27	27°33	29° 8	26°48	10°35	6°28	1°46	17° 4	17° 8	16°55	21° 3	n.a.	S 16
M17	2 48 1	12° 1'15	24°14	11° 3	28°17	29°55	26°50	10°41	6°29	1°46	17° 3	17° 8	16°52	21°10	n.a.	M17
T 18	2 51 57	13° 2'33	8 米 10	12°38	29° 2	0 ∡ 742	26°51	10°48	6°30	1°47	17° 3	17° 7	16°49	21°16	n.a.	T 18
W19	2 55 54	14° 3'52	22°33	14°15	29°47	1°30	26°53	10°54	6°31	1°48	17° 2	17° 4	16°46	21°23	n.a.	W19
T 20 F 21	2 59 51 3 3 47	15° 5'10 16° 6'27	7 Υ 19 22°23	15°51 17°28	0 ≙ 34 1°22	2°17 3° 4	26°54 26°55	11° 1 11° 8	6°32 6°33	1°49 1°49	17° 2 17° 1	16°58 16°49	16°43 16°40	21°30 21°36	n.a.	T 20 F 21
S 22	3 7 44	17° 7'44	7 8 38	17 28 19° 5	2°10	3°51	26°56	11°15	6°34	1°50	17° 1	16°38	16°36	21°43	n.a. n.a.	S 22
S 23	3 11 40	18° 9'02	22°51	20°43	3° 0	4°38	26°57	11°22	6°36	1°51	17° 0	16°26	16°33	21°50	n.a.	S 23
M24	3 15 37	18 902 19°10'19	7 I I52	20°43	3°50	5°26	26°57	11°28	6°37	1°52	17° 0	16°14	16°30	21°57	n.a.	M24
T 25	3 19 33	20°11'35	22°31	23°59	4°41	6°13	26°58	11°35	6°38	1°53	16°59	16° 5	16°27	22° 3	n.a.	T 25
W26	3 23 30	21°12'52	69643	25°38	5°33	7° 0	26°R58	11°42	6°40	1°54	16°59	15°57	16°24	22°10	n.a.	W26
T 27	3 27 27	22°14'08	20°24	27°17	6°25	7°47	26°58	11°49	6°41	1°55	16°58	15°53	16°21	22°17	n.a.	T 27
F 28	3 31 23	23°15'25	3 Ω 36	28°56	7°19	8°35	26°57	11°56	6°42	1°56	16°58	15°51	16°17	22°23	n.a.	F 28
S 29	3 35 20	24°16'41	16°21	0 ≯ 36	8°13	9°22	26°57	12° 3	6°44	1°57	16°58	15°D51	16°14	22°30	n.a.	S 29
S 30	3 39 16	25 M 17'56	28 Ω 45	2 √ 16	9 亞 7	10 x 9	26956	12 ₹ 10	6≈45	1≈58	16 ¥ 57	15°R51	16≈11	22 ≙ 37	n.a.	S 30

Delta T = 10h26m56s

Julian Calendar 1 Nov. 1604 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1604 BCE

DECEMBER 1604 BCE (-1603) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(,	В	v	v	Ç	Q K	Day
M 1	3 43 13	26M19'12	10 m 52	3 ∡ 757	10 ♀ 2	10 ∡ 756	26°R55	12 × 17	6≈47	1≈59	16°R57	15°R50	16≈ 8	22 _4 4	n.a.	M 1
T 2	3 47 9	27°20'27	22°49	5°37	10°58	11°44	26954	12°24	6°49	2° 1	16) (57	15 ≈ 47	16° 5	22°50	n.a.	T 2
W 3	3 51 6	28°21'41	4 ≏ 40	7°18	11°55	12°31	26°53	12°31	6°50	2° 2	16°56	15°42	16° 1	22°57	n.a.	W 3
T 4	3 55 3	29°22'55	16°29	8°59	12°52	13°19	26°52	12°38	6°52	2° 3	16°56	15°33	15°58	23° 4	n.a.	T 4
F 5	3 58 59	0 ₹ 24'09	28°19	10°40	13°49	14° 6	26°50	12°45	6°54	2° 4	16°56	15°22	15°55	23°10	n.a.	F 5
S 6	4 2 56	1°25'22	10 M .15	12°21	14°47	14°53	26°48	12°52	6°55	2° 6	16°56	15° 9	15°52	23°17	n.a.	S 6
S 7	4 6 52	2°26'35	22°17	14° 2	15°46	15°41	26°46	12°59	6°57	2° 7	16°56	14°55	15°49	23°24	n.a.	S 7
M 8	4 10 49	3°27'47	4 ₹ 27	15°43	16°45	16°28	26°44	13° 7	6°59	2° 8	16°55	14°41	15°46	23°31	n.a.	M 8
T 9	4 14 45	4°28'58	16°45	17°23	17°44	17°15	26°42	13°14	7° 1	2°10	16°55	14°29	15°42	23°37	n.a.	T 9
W10	4 18 42	5°30'08	29°12	19° 3	18°44	18° 3	26°39	13°21	7° 3	2°11	16°55	14°18	15°39	23°44	n.a.	W10
T 11	4 22 38	6°31'17	11 る 49	20°42	19°45	18°50	26°36	13°28	7° 5	2°13	16°55	14°11	15°36	23°51	n.a.	T 11
F 12	4 26 35	7°32'24	24°36	22°20	20°46	19°38	26°33	13°35	7° 7	2°14	16°55	14° 7	15°33	23°57	n.a.	F 12
S 13	4 30 32	8°33'31	7 ≈ 36	23°56	21°47	20°25	26°30	13°43	7° 9	2°16	16°55	14° 5	15°30	24° 4	n.a.	S 13
S 14	4 34 28	9°34'36	20°50	25°31	22°48	21°12	26°27	13°50	7°11	2°17	16°55	14°D 5	15°27	24°11	n.a.	S 14
M15	4 38 25	10°35'40	4 ∺ 20	27° 4	23°50	22° 0	26°23	13°57	7°14	2°19	16°D55	14°R 5	15°23	24°18	n.a.	M15
T 16	4 42 21	11°36'42	18° 8	28°33	24°52	22°47	26°20	14° 4	7°16	2°20	16°55	14° 5	15°20	24°24	n.a.	T 16
W17	4 46 18	12°37'43	2 Υ 15	0 る	25°55	23°34	26°16	14°11	7°18	2°22	16°55	14° 4	15°17	24°31	n.a.	W17
T 18	4 50 14	13°38'42	16°41	1°23	26°58	24°22	26°12	14°19	7°20	2°23	16°55	14° 0	15°14	24°38	n.a.	T 18
F 19	4 54 11	14°39'40	1822	2°41	28° 1	25° 9	26° 7	14°26	7°23	2°25	16°55	13°53	15°11	24°44	n.a.	F 19
S 20	4 58 8	15°40'37	16°12	3°55	29° 4	25°57	26° 3	14°33	7°25	2°27	16°55	13°45	15° 7	24°51	n.a.	S 20
S 21	5 2 4	16°41'32	1 II 5	5° 2	OM 8	26°44	25°59	14°40	7°27	2°28	16°55	13°35	15° 4	24°58	n.a.	S 21
M22	5 6 1	17°42'26	15°50	6° 3	1°12	27°31	25°54	14°47	7°30	2°30	16°55	13°26	15° 1	25° 5	n.a.	M22
T 23	5 9 57	18°43'18	0ණ20	6°56	2°17	28°19	25°49	14°55	7°32	2°32	16°56	13°18	14°58	25°11	n.a.	T 23
W24	5 13 54	19°44'09	14°29	7°41	3°21	29° 6	25°44	15° 2	7°35	2°34	16°56	13°13	14°55	25°18	n.a.	W24
T 25	5 17 50	20°44'59	28°12	8°17	4°26	29°53	25°39	15° 9	7°37	2°35	16°56	13° 9	14°52	25°25	n.a.	T 25
F 26	5 21 47	21°45'47	11 12 28	8°43	5°31	0 궁 41	25°33	15°16	7°40	2°37	16°56	13°D 8	14°48	25°31	n.a.	F 26
S 27	5 25 43	22°46'35	24°19	8°59	6°37	1°28	25°28	15°23	7°43	2°39	16°56	13° 9	14°45	25°38	n.a.	S 27
S 28	5 29 40	23°47'20	6 m 49	9°R 5	7°42	2°15	25°22	15°31	7°45	2°41	16°57	13°10	14°42	25°45	n.a.	S 28
M29	5 33 37	24°48'05	19° 1	8°59	8°48	3° 2	25°17	15°38	7°48	2°43	16°57	13°11	14°39	25°52	n.a.	M29
T 30	5 37 33	25°48'48	1요 0	8°43	9°54	3°50	25°11	15°45	7°51	2°45	16°57	13°R11	14°36	25°58	n.a.	T 30
W31	5 41 30	26 × 749'30	12 ≏ 53	8 궁 16	11 M 0	4 궁 37	259 5	15 ₹ 52	7 ≈ 53	2≈47	16) 58	13 ≈ 9	14≈33	26 ♀ 5	n.a.	W31

Delta T = 10h26m54s

JANUARY 1603 BCE (-1602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	v	Ç	, k	Day
T 1	5 45 26	27 ×7 50'10	24 <u>₽</u> 44	7°R39	12 m 7	5 云 24	24°R58	15 × 759	7≈56	2≈49	16 ¥ 58	13°R 6	14≈29	26 ₽ 12	n.a.	T 1
F 2	5 49 23	28°50'50	6 M .37	6 ප 54	13°13	6°11	249552	16° 6	7°59	2°50	16°58	13 ≈ 0	14°26	26°19	n.a.	F 2
S 3	5 53 19	29°51'27	18°36	6° 0	14°20	6°59	24°46	16°13	8° 2	2°52	16°59	12°53	14°23	26°25	n.a.	S 3
S 4	5 57 16	0 ප 52'04	0 ∡ 744	5° 1	15°27	7°46	24°39	16°21	8° 5	2°54	16°59	12°45	14°20	26°32	n.a.	S 4
M 5	6 1 12	1°52'38	13° 3	3°56	16°34	8°33	24°32	16°28	8° 8	2°56	17° 0	12°37	14°17	26°39	n.a.	M 5
T 6	6 5 9	2°53'11	25°34	2°49	17°42	9°20	24°26	16°35	8°10	2°58	17° 0	12°29	14°13	26°45	n.a.	T 6
W 7	6 9 6	3°53'43	8 云 19	1°41	18°49	10° 7	24°19	16°42	8°13	3° 0	17° 1	12°24	14°10	26°52	n.a.	W 7
T 8	6 13 2	4°54'12	21°15	0°34	19°57	10°54	24°12	16°49	8°16	3° 3	17° 1	12°20	14° 7	26°59	n.a.	T 8
F 9	6 16 59	5°54'40	4≈24	29 × 28	21° 5	11°42	24° 5	16°56	8°19	3° 5	17° 2	12°18	14° 4	27° 6	n.a.	F 9
S 10	6 20 55	6°55'05	17°45	28°27	22°12	12°29	23°58	17° 3	8°22	3° 7	17° 2	12°D18	14° 1	27°12	n.a.	S 10
S 11	6 24 52	7°55'29	1) (17	27°31	23°20	13°16	23°50	17°10	8°25	3° 9	17° 3	12°19	13°58	27°19	n.a.	S 11
M12	6 28 48	8°55'50	15° 0	26°40	24°29	14° 3	23°43	17°16	8°28	3°11	17° 4	12°20	13°54	27°26	n.a.	M12
T 13	6 32 45	9°56'09	28°53	25°56	25°37	14°50	23°36	17°23	8°32	3°13	17° 4	12°22	13°51	27°32	n.a.	T 13
W14	6 36 42	10°56'26	12 Y 57	25°19	26°45	15°37	23°28	17°30	8°35	3°15	17° 5	12°R22	13°48	27°39	n.a.	W14
T 15	6 40 38	11°56'40	27°10	24°49	27°54	16°24	23°21	17°37	8°38	3°17	17° 5	12°21	13°45	27°46	n.a.	T 15
F 16	6 44 35	12°56'52	11831	24°26	29° 2	17°11	23°13	17°44	8°41	3°19	17° 6	12°19	13°42	27°53	n.a.	F 16
S 17	6 48 31	13°57'03	25°54	24°10	0 √ 11	17°57	23° 5	17°50	8°44	3°22	17° 7	12°15	13°38	27°59	n.a.	S 17
S 18	6 52 28	14°57'11	10 Ⅱ 17	24° 2	1°20	18°44	22°58	17°57	8°47	3°24	17° 8	12°11	13°35	28° 6	n.a.	S 18
M19	6 56 24	15°57'16	24°34	24°D 0	2°29	19°31	22°50	18° 4	8°50	3°26	17° 8	12° 7	13°32	28°13	n.a.	M19
T 20	7 0 21	16°57'20	89540	24° 5	3°38	20°18	22°42	18°11	8°54	3°28	17° 9	12° 4	13°29	28°19	n.a.	T 20
W21	7 4 17	17°57'21	22°30	24°15	4°47	21° 5	22°35	18°17	8°57	3°30	17°10	12° 2	13°26	28°26	n.a.	W21
T 22	7 8 14	18°57'21	6 Ω 1	24°32	5°57	21°51	22°27	18°24	9° 0	3°32	17°11	12°D 0	13°23	28°33	n.a.	T 22
F 23	7 12 11	19°57'18	19°11	24°54	7° 6	22°38	22°19	18°30	9° 3	3°35	17°11	12° 0	13°19	28°40	n.a.	F 23
S 24	7 16 7	20°57'13	2 Mp 1	25°21	8°15	23°25	22°11	18°37	9° 7	3°37	17°12	12° 1	13°16	28°46	n.a.	S 24
S 25	7 20 4	21°57'07	14°32	25°52	9°25	24°12	22° 3	18°43	9°10	3°39	17°13	12° 3	13°13	28°53	n.a.	S 25
M26	7 24 0	22°56'58	26°48	26°29	10°35	24°58	21°55	18°50	9°13	3°41	17°14	12° 5	13°10	29° 0	n.a.	M26
T 27	7 27 57	23°56'48	8 ≏ 51	27° 9	11°44	25°45	21°48	18°56	9°17	3°44	17°15	12° 6	13° 7	29° 7	n.a.	T 27
W28	7 31 53	24°56'36	20°46	27°53	12°54	26°31	21°40	19° 2	9°20	3°46	17°16	12°R 6	13° 4	29°13	n.a.	W28
T 29	7 35 50	25°56'21	2MJ38	28°41	14° 4	27°18	21°32	19° 9	9°23	3°48	17°17	12° 6	13° 0	29°20	n.a.	T 29
F 30	7 39 46	26°56'05	14°33	29°32	15°14	28° 4	21°24	19°15	9°27	3°50	17°17	12° 6	12°57	29°27	n.a.	F 30
S 31	7 43 43	27 る 55'48	26M33	0 궁 26	16 ₹ 24	28 궁 51	219516	19 × 21	9 ≈ 30	3≈53	17) 18	12 ≈ 4	12≈54	29 ₾ 33	n.a.	S 31

Delta T = 10h26m52s

Julian Calendar 1 Jan. 1603 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1604 BCE

FEBRUARY 1603 BCE (-1602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	♂ [™]	4	ħ)γ(¥	Р	ß	S	ţ	<mark>к</mark> 0	Day
S 1	7 47 39	28 궁 55'28	8 ∡ 745	1 る 23	17 × 34	29 궁 37	21°R 9	19 × 27	9≈33	3≈55	17 米 19	12°R 2	12≈51	29 ≏ 40	n.a.	S 1
M 2	7 51 36	29°55'06	21° 9	2°23	18°44	0≈24	2199 1	19°33	9°37	3°57	17°20	12≈ 0	12°48	29°47	n.a.	M 2
T 3	7 55 33	0≈54'42	3 ਰ 51	3°25	19°54	1°10	20°53	19°39	9°40	3°59	17°21	11°59	12°44	29°54	n.a.	T 3
W 4	7 59 29	1°54'17	16°49	4°30	21° 5	1°56	20°46	19°45	9°43	4° 2	17°22	11°58	12°41	0 M 0	n.a.	W 4
T 5	8 3 26	2°53'49	0≈ 5	5°38	22°15	2°43	20°38	19°51	9°47	4° 4	17°23	11°57	12°38	0° 7	n.a.	T 5
F 6	8 7 22	3°53'19	13°38	6°47	23°25	3°29	20°31	19°57	9°50	4° 6	17°24	11°D57	12°35	0°14	n.a.	F 6
S 7	8 11 19	4°52'46	27°25	7°59	24°36	4°15	20°23	20° 3	9°54	4° 9	17°25	11°57	12°32	0°20	n.a.	S 7
S 8	8 15 15	5°52'11	11 ∺ 24	9°12	25°46	5° 1	20°16	20° 9	9°57	4°11	17°27	11°57	12°29	0°27	n.a.	S 8
M 9	8 19 12	6°51'34	25°32	10°28	26°57	5°47	20° 9	20°15	10° 0	4°13	17°28	11°58	12°25	0°34	n.a.	M 9
T 10	8 23 8	7°50'55	9 Υ 44	11°45	28° 7	6°33	20° 1	20°20	10° 4	4°15	17°29	11°58	12°22	0°41	n.a.	T 10
W11	8 27 5	8°50'12	23°59	13° 4	29°18	7°20	19°54	20°26	10° 7	4°18	17°30	11°59	12°19	0°47	n.a.	W11
T 12	8 31 1	9°49'28	8 8 13	14°25	0 궁 29	8° 6	19°47	20°31	10°11	4°20	17°31	11°R59	12°16	0°54	n.a.	T 12
F 13	8 34 58	10°48'41	22°24	15°48	1°40	8°51	19°40	20°37	10°14	4°22	17°32	11°59	12°13	1° 1	n.a.	F 13
S 14	8 38 55	11°47'51	6 Ⅱ 29	17°12	2°50	9°37	19°34	20°42	10°17	4°24	17°33	11°D59	12°10	1° 8	n.a.	S 14
S 15	8 42 51	12°46'59	20°27	18°38	4° 1	10°23	19°27	20°48	10°21	4°27	17°34	11°59	12° 6	1°14	n.a.	S 15
M16	8 46 48	13°46'05	49515	20° 5	5°12	11° 9	19°20	20°53	10°24	4°29	17°35	11°59	12° 3	1°21	n.a.	M16
T 17	8 50 44	14°45'08	17°52	21°34	6°23	11°55	19°14	20°58	10°28	4°31	17°37	11°59	12° 0	1°28	n.a.	T 17
W18	8 54 41	15°44'09	1 Ω 16	23° 5	7°34	12°41	19° 7	21° 3	10°31	4°33	17°38	11°59	11°57	1°34	n.a.	W18
T 19	8 58 37	16°43'07	14°25	24°37	8°45	13°26	19° 1	21° 8	10°34	4°36	17°39	11°R59	11°54	1°41	n.a.	T 19
F 20	9 2 34	17°42'03	27°20	26°10	9°56	14°12	18°55	21°14	10°38	4°38	17°40	11°59	11°50	1°48	n.a.	F 20
S 21	9 6 30	18°40'57	10 Mg 0	27°45	11° 7	14°58	18°49	21°18	10°41	4°40	17°41	11°59	11°47	1°55	n.a.	S 21
S 22	9 10 27	19°39'49	22°25	29°22	12°18	15°43	18°43	21°23	10°45	4°42	17°43	11°58	11°44	2° 1	n.a.	S 22
M23	9 14 24	20°38'39	4 Ω 39	1≈ 0	13°29	16°29	18°37	21°28	10°48	4°45	17°44	11°57	11°41	2° 8	n.a.	M23
T 24	9 18 20	21°37'27	16°42	2°39	14°40	17°14	18°32	21°33	10°51	4°47	17°45	11°55	11°38	2°15	n.a.	T 24
W25	9 22 17	22°36'13	28°38	4°20	15°52	18° 0	18°26	21°38	10°55	4°49	17°46	11°54	11°35	2°21	n.a.	W25
T 26	9 26 13	23°34'57	10 M .31	6° 3	17° 3	18°45	18°21	21°42	10°58	4°51	17°48	11°53	11°31	2°28	n.a.	T 26
F 27	9 30 10	24°33'39	22°25	7°46	1 <u>8</u> °14	19°30	18°16	21°47	11° 1	4°53	17°49	11°D53	11°28	2°35	n.a.	F 27
S 28	9 34 6	25≈32'20	4 ₹ 25	9≈32	19 る 26	20≈16	189911	21 ~ 51	11≈ 5	4≈55	17 米 50	11 ≈ 53	11≈25	2 M .42	n.a.	S 28

 $Delta\ T = 10h26m50s$

MARCH 1603 BCE (-1602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(并	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	9 38 3	26≈30'58	16 ₮ 36	11 ≈ 19	20 궁 37	21≈ 1	18°R 6	21 ৴ 56	11≈ 8	4≈58	17) 52	11≈54	11≈22	2 M .48	n.a.	S 1
M 2	9 41 59	27°29'35	29° 1	13° 7	21°48	21°46	1895 1	22° 0	11°11	5° 0	17°53	11°55	11°19	2°55	n.a.	M 2
T 3	9 45 56	28°28'10	11 る 46	14°57	23° 0	22°31	17°57	22° 4	11°15	5° 2	17°54	11°56	11°16	3° 2	n.a.	T 3
W 4	9 49 52	29°26'43	24°51	16°49	24°11	23°16	17°52	22° 8	11°18	5° 4	17°55	11°58	11°12	3° 9	n.a.	W 4
T 5	9 53 49	0 ∺ 25'15	8≈20	18°42	25°23	24° 1	17°48	22°13	11°21	5° 6	17°57	11°R58	11° 9	3°15	n.a.	T 5
F 6	9 57 46	1°23'44	22°11	20°37	26°34	24°46	17°44	22°17	11°25	5° 8	17°58	11°58	11° 6	3°22	n.a.	F 6
S 7	10 1 42	2°22'11	6 ¥ 21	22°33	27°46	25°31	17°40	22°21	11°28	5°10	17°59	11°57	11° 3	3°29	n.a.	S 7
S 8	10 5 39	3°20'36	20°48	24°31	28°57	26°16	17°36	22°24	11°31	5°12	18° 1	11°54	11° 0	3°35	n.a.	S 8
M 9	10 9 35	4°18'59	5 ℃ 24	26°30	0≈ 9	27° 1	17°33	22°28	11°34	5°14	18° 2	11°52	10°56	3°42	n.a.	M 9
T 10	10 13 32	5°17'19	20° 3	28°30	1°21	27°46	17°29	22°32	11°37	5°16	18° 3	11°48	10°53	3°49	n.a.	T 10
W11	10 17 28	6°15'38	4 8 39	0 ∺ 33	2°32	28°31	17°26	22°35	11°41	5°18	18° 5	11°46	10°50	3°56	n.a.	W11
T 12	10 21 25	7°13'54	19° 6	2°36	3°44	29°15	17°23	22°39	11°44	5°20	18° 6	11°44	10°47	4° 2	n.a.	T 12
F 13	10 25 21	8°12'09	3Ⅱ20	4°40	4°56	29°59	17°20	22°42	11°47	5°22	18° 7	11°D43	10°44	4° 9	n.a.	F 13
S 14	10 29 18	9°10'21	17°19	6°46	6° 7	0) 45	17°18	22°46	11°50	5°24	18° 9	11°43	10°41	4°16	n.a.	S 14
S 15	10 33 14	10° 8'31	195 2	8°53	7°19	1°29	17°15	22°49	11°53	5°26	18°10	11°44	10°37	4°22	n.a.	S 15
M16	10 37 11	11° 6'38	14°30	11° 1	8°31	2°14	17°13	22°52	11°56	5°28	18°12	11°45	10°34	4°29	n.a.	M16
T 17	10 41 8	12° 4'44	27°43	13° 9	9°43	2°58	17°11	22°55	11°59	5°30	18°13	11°47	10°31	4°36	n.a.	T 17
W18	10 45 4	13° 2'47	10 Ω 43	15°17	10°54	3°42	17° 9	22°58	12° 2	5°32	18°14	11°R47	10°28	4°43	n.a.	W18
T 19	10 49 1	14° 0'48	23°30	17°26	12° 6	4°27	17° 7	23° 1	12° 5	5°34	18°16	11°47	10°25	4°49	n.a.	T 19
F 20	10 52 57	14°58'48	6MD 6	19°35	13°18	5°11	17° 5	23° 4	12° 8	5°36	18°17	11°45	10°22	4°56	n.a.	F 20
S 21	10 56 54	15°56'45	18°31	21°44	14°30	5°55	17° 4	23° 7	12°11	5°38	18°18	11°41	10°18	5° 3	n.a.	S 21
S 22	11 0 50	16°54'41	0 ჲ 46	23°51	15°42	6°39	17° 3	23° 9	12°14	5°39	18°20	11°35	10°15	5°10	n.a.	S 22
M23	11 4 47	17°52'35	12°53	25°58	16°54	7°23	17° 2	23°12	12°17	5°41	18°21	11°29	10°12	5°16	n.a.	M23
T 24	11 8 43	18°50'28	24°53	28° 4	18° 6	8° 8	17° 1	23°14	12°20	5°43	18°23	11°22	10° 9	5°23	n.a.	T 24
W25	11 12 40	19°48'19	6 M 47	oΥ 8	19°18	8°52	17° 0	23°17	12°23	5°45	18°24	11°16	10° 6	5°30	n.a.	W25
T 26	11 16 36	20°46'08	18°40	2°11	20°30	9°35	17° 0	23°19	12°26	5°47	18°25	11°11	10° 2	5°36	n.a.	T 26
F 27	11 20 33	21°43'56	0 ∡ 33	4°11	21°42	10°19	16°59	23°21	12°29	5°48	18°27	11° 7	9°59	5°43	n.a.	F 27
S 28	11 24 30	22°41'43	12°32	6° 9	22°54	11° 3	16°D59	23°23	12°31	5°50	18°28	11° 4	9°56	5°50	n.a.	S 28
S 29	11 28 26	23°39'29	2 <u>4</u> °40	8° 5	24° 6	11°47	16°59	23°25	12°34	5°52	18°29	11°D 4	9°53	5°57	n.a.	S 29
M30	11 32 23	24°37'13	7 전 3	9°58	25°18	12°31	17° 0	23°27	12°37	5°53	18°31	11° 4	9°50	6° 3	n.a.	M30
T 31	11 36 19	25) 34'56	19 る 45	11 Y 48	26≈30	13 米 15	1799 0	23 × 29	12≈40	5≈55	18 ∺ 32	11≈ 6	9 ≈ 47	6 M .10	n.a.	T 31

Delta T = 10h26m49s

Julian Calendar 1 March 1603 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1603 BCE

APRIL 1603 BCE (-1602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	11 40 16	26) 32'37	2≈50	13 Y 35	27≈42	13) (58	1795 1	23 × 31	12≈42	5≈57	18) (34	11≈ 7	9≈43	6 M .17	n.a.	W 1
T 2	11 44 12	27°30'17	16°21	15°19	28°54	14°42	17° 1	23°32	12°45	5°58	18°35	11°R 7	9°40	6°24	n.a.	T 2
F 3	11 48 9	28°27'56	0 ∺ 20	17° 0	0 ∺ 6	15°25	17° 2	23°34	12°48	6° 0	18°36	11° 5	9°37	6°30	n.a.	F 3
S 4	11 52 5	29°25'34	14°44	18°37	1°19	16° 9	17° 4	23°35	12°50	6° 1	18°38	11° 2	9°34	6°37	n.a.	S 4
S 5	11 56 2	0 Υ 23'10	29°29	20°11	2°31	16°52	17° 5	23°37	12°53	6° 3	18°39	10°56	9°31	6°44	n.a.	S 5
M 6	11 59 59	1°20'45	14 Y 28	21°42	3°43	17°36	17° 6	23°38	12°55	6° 4	18°40	10°49	9°27	6°50	n.a.	M 6
T 7	12 3 55	2°18'18	29°32	23° 9	4°55	18°19	17° 8	23°39	12°58	6° 6	18°42	10°41	9°24	6°57	n.a.	T 7
W 8	12 7 52	3°15'50	14 8 31	24°32	6° 7	19° 2	17°10	23°40	13° 0	6° 7	18°43	10°34	9°21	7° 4	n.a.	W 8
T 9	12 11 48	4°13'21	29°16	25°53	7°20	19°45	17°12	23°41	13° 3	6° 8	18°44	10°28	9°18	7°11	n.a.	T 9
F 10	12 15 45	5°10'50	13 Ⅱ 42	27° 9	8°32	20°29	17°14	23°42	13° 5	6°10	18°46	10°24	9°15	7°17	n.a.	F 10
S 11	12 19 41	6° 8'17	27°45	28°22	9°44	21°12	17°17	23°42	13° 7	6°11	18°47	10°22	9°12	7°24	n.a.	S 11
S 12	12 23 38	7° 5'43	119526	29°31	10°57	21°55	17°19	23°43	13°10	6°13	18°48	10°D22	9° 8	7°31	n.a.	S 12
M13	12 27 34	8° 3'08	24°44	0 8 36	12° 9	22°38	17°22	23°44	13°12	6°14	18°50	10°23	9° 5	7°37	n.a.	M13
T 14	12 31 31	9° 0'31	7Ω 44	1°37	13°21	23°21	17°25	23°44	13°14	6°15	18°51	10°R23	9° 2	7°44	n.a.	T 14
W15	12 35 28	9°57'52	20°28	2°35	14°34	24° 4	17°28	23°44	13°16	6°16	18°52	10°23	8°59	7°51	n.a.	W15
T 16	12 39 24	10°55'12	2 m 58	3°28	15°46	24°46	17°31	23°45	13°19	6°18	18°54	10°21	8°56	7°58	n.a.	T 16
F 17	12 43 21	11°52'31	15°18	4°17	16°58	25°29	17°35	23°45	13°21	6°19	18°55	10°16	8°53	8° 4	n.a.	F 17
S 18	12 47 17	12°49'49	27°30	5° 2	18°11	26°12	17°38	23°R45	13°23	6°20	18°56	10° 8	8°49	8°11	n.a.	S 18
S 19	12 51 14	13°47'06	9 ₾ 35	5°43	19°23	26°55	17°42	23°45	13°25	6°21	18°57	9°59	8°46	8°18	n.a.	S 19
M20	12 55 10	14°44'21	21°34	6°20	20°36	27°37	17°46	23°45	13°27	6°22	18°59	9°47	8°43	8°25	n.a.	M20
T 21	12 59 7	15°41'36	3 M .30	6°52	21°48	28°20	17°50	23°44	13°29	6°23	19° 0	9°35	8°40	8°31	n.a.	T 21
W22	13 3 3	16°38'50	15°22	7°20	23° 1	29° 2	17°54	23°44	13°31	6°24	19° 1	9°24	8°37	8°38	n.a.	W22
T 23	13 7 0	17°36'03	27°15	7°44	24°13	29°45	17°59	23°44	13°33	6°25	19° 2	9°13	8°33	8°45	n.a.	T 23
F 24	13 10 57	18°33'16	9 × 7 8	8° 3	25°26	0 Υ 27	18° 3	23°43	13°35	6°26	19° 4	9° 5	8°30	8°51	n.a.	F 24
S 25	13 14 53	19°30'28	21° 7	8°17	26°38	1° 9	18° 8	23°42	13°37	6°27	19° 5	8°59	8°27	8°58	n.a.	S 25
S 26	13 18 50	20°27'39	3 ට 15	8°27	27°51	1°52	18°13	23°42	13°38	6°28	19° 6	8°56	8°24	9° 5	n.a.	S 26
M27	13 22 46	21°24'50	15°35	8°32	29° 4	2°34	18°18	23°41	13°40	6°29	19° 7	8°54	8°21	9°12	n.a.	M27
T 28	13 26 43	22°22'00	28°13	8°R32	0 Υ 16	3°16	18°23	23°40	13°42	6°30	19° 8	8°D54	8°18	9°18	n.a.	T 28
W29	13 30 39	23°19'10	11≈14	8°28	1°29	3°58	18°28	23°39	13°43	6°31	19°10	8°R54	8°14	9°25	n.a.	W29
T 30	13 34 36	24 Y 16'20	24≈41	8 8 20	2 Υ 41	4 Υ40	18934	23 × 38	13 ≈ 45	6≈32	19 米 11	8 ≈ 54	8≈11	9 M .32	n.a.	T 30

Delta T = 10h26m47s

MAY 1603 BCE (-1602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ)Å(#	В	₽.	ß	ţ	ę,	Day
F 1	13 38 33	25 Y 13'29	8 ∺ 37	8°R 8	3 Υ 54	5 Υ 22	18939	23°R37	13≈47	6≈32	19 米 12	8°R51	8≈ 8	9 M .39	n.a.	F 1
S 2	13 42 29	26°10'38	23° 2	7 8 51	5° 7	6° 4	18°45	23 × 35	13°48	6°33	19°13	8≈46	8° 5	9°45	n.a.	S 2
S 3	13 46 26	27° 7'46	7 Ƴ 52	7°31	6°20	6°46	18°51	23°34	13°50	6°34	19°14	8°38	8° 2	9°52	n.a.	S 3
M 4	13 50 22	28° 4'54	23° 1	7° 8	7°32	7°28	18°57	23°32	13°51	6°34	19°15	8°28	7°58	9°59	n.a.	M 4
T 5 W 6	13 54 19	29° 2'02	8818	6°41	8°45	8°10	19° 3	23°31	13°53	6°35	19°16	8°18	7°55	10° 5	n.a.	T 5
W 6 T 7	13 58 15 14 2 12	29°59'09 0 8 56'16	23°32 8 Ⅲ 34	6°12 5°41	9°58 11°11	8°52 9°33	19°10 19°16	23°29 23°27	13°54 13°55	6°36 6°36	19°17 19°19	8° 7 7°59	7°52 7°49	10°12 10°19	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	14 6 8	1°53'22	23°13	5° 8	12°24	10°15	19°23	23°26	13°56	6°37	19°20	7°52	7°46	10°26	n.a.	F 8
S 9	14 10 5	2°50'28	7 9 526	4°34	13°36	10°56	19°30	23°24	13°58	6°37	19°21	7°49	7°43	10°32	n.a.	S 9
S 10	14 14 2	3°47'32	21°12	4° 0	14°49	11°38	19°36	23°22	13°59	6°38	19°22	7°47	7°39	10°39	n.a.	S 10
M11	14 17 58	4°44'37	4Ω31	3°25	16° 2	12°19	19°43	23°20	14° 0	6°38	19°23	7°47	7°36	10°46	n.a.	M11
T 12	14 21 55	5°41'40	17°27	2°52	17°15	13° 1	19°51	23°17	14° 1	6°39	19°24	7°47	7°33	10°53	n.a.	T 12
W13	14 25 51	6°38'44	0Mp 4	2°19	18°28	13°42	19°58	23°15	14° 2	6°39	19°25	7°46	7°30	10°59	n.a.	W13
T 14	14 29 48	7°35'46	12°25	1°49	19°41	14°24	20° 5	23°13	14° 3	6°39	19°26	7°42	7°27	11° 6	n.a.	T 14
F 15	14 33 44	8°32'49	24°36	1°20	20°54	15° 5	20°13	23°10	14° 4	6°40	19°27	7°37	7°24	11°13	n.a.	F 15
S 16	14 37 41	9°29'51	6 ₾ 38	0°55	22° 7	15°46	20°20	23° 8	14° 5	6°40	19°28	7°28	7°20	11°19	n.a.	S 16
S 17	14 41 37	10°26'52	18°36	0°33	23°20	16°27	20°28	23° 5	14° 6	6°40	19°29	7°17	7°17	11°26	n.a.	S 17
M18	14 45 34	11°23'54	0MJ30	0°14	24°33	17° 8	20°36	23° 2	14° 7	6°41	19°30	7° 4	7°14	11°33	n.a.	M18
T 19	14 49 31	12°20'56	12°23	29 Υ 59	25°46	17°49	20°44	23° 0	14° 7	6°41	19°30	6°50	7°11	11°40	n.a.	T 19
W20 T 21	14 53 27 14 57 24	13°17'57 14°14'59	24°16 6 / 10	29°50 29°44	26°59 28°12	18°30 19°11	20°52 21° 0	22°57 22°54	14° 8 14° 9	6°41 6°41	19°31 19°32	6°37 6°25	7° 8 7° 4	11°46 11°53	n.a.	W20 T 21
F 22	14 37 24	14 14 39 15°12'01	18° 7	29°D43	28 12 29°25	19 11 19°52	21° 9	22°51	14 9 14° 9	6°41	19°32 19°33	6°15	7° 1	11 33 12° 0	n.a. n.a.	F 22
S 23	15 5 17	16° 9'04	0 පි 10	29°47	0 8 38	20°33	21°17	22°48	14°10	6°41	19°34	6° 8	6°58	12° 6	n.a.	S 23
S 24	15 9 13	17° 6'07	12°21	29°56	1°52	21°14	21°26	22°45	14°10	6°41	19°35	6° 4	6°55	12°13	n.a.	S 24
M25	15 13 10	18° 3'10	24°44	0810	3° 5	21°54	21°35	22°41	14°11	6°R41	19°36	6° 2	6°52	12°20	n.a.	M25
T 26	15 17 7	19° 0'13	7≈22	0°29	4°18	22°35	21°43	22°38	14°11	6°41	19°36	6°D 1	6°49	12°27	n.a.	T 26
W27	15 21 3	19°57'17	20°20	0°53	5°31	23°16	21°52	22°35	14°12	6°41	19°37	6°R 1	6°45	12°33	n.a.	W27
T 28	15 25 0	20°54'22	3) (42	1°22	6°44	23°56	22° 1	22°31	14°12	6°41	19°38	6° 1	6°42	12°40	n.a.	T 28
F 29	15 28 56	21°51'27	17°31	1°57	7°58	24°37	22°10	22°28	14°12	6°41	19°39	5°59	6°39	12°47	n.a.	F 29
S 30	15 32 53	22°48'33	1 Ƴ 47	2°36	9°11	25°17	22°20	22°24	14°13	6°41	19°39	5°54	6°36	12°54	n.a.	S 30
S 31	15 36 49	23845'40	16 Ƴ 29	3 8 20	10824	25 Υ 58	22©29	22 × 21	14≈13	6≈41	19 米 40	5≈47	6≈33	13 M 0	n.a.	S 31

Delta T = 10h26m45s

Julian Calendar 1 May 1603 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1603 BCE

JUNE 1603 BCE (-1602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	u	Ç	ę,	Day
M 1	15 40 46	24842'47	1832	4 8 9	11838	26 Y 38	22938	22°R17	14≈13	6°R40	19) (41	5°R39	6≈30	13 m 7	n.a.	M 1
T 2	15 44 43	25°39'55	16°47	5° 3	12°51	27°18	22°48	22 × 13	14°13	6≈40	19°41	5≈29	6°26	13°14	n.a.	T 2
W 3	15 48 39	26°37'04	2 I I 3	6° 2	14° 5	27°59	22°58	22° 9	14°R13	6°40	19°42	5°19	6°23	13°20	n.a.	W 3
T 4	15 52 36	27°34'13	17° 9	7° 6	15°18	28°39	23° 7	22° 5	14°13	6°39	19°43	5°11	6°20	13°27	n.a.	T 4
F 5	15 56 32	28°31'22	1956	8°14	16°32	29°19	23°17	22° 2	14°13	6°39	19°43	5° 5	6°17	13°34	n.a.	F 5
S 6	16 0 29	29°28'32	16°17	9°27	17°45	29°59	23°27	21°58	14°13	6°39	19°44	5° 1	6°14	13°41	n.a.	S 6
S 7	16 4 25	0Ⅲ25'43	0Ω10	10°44	18°59	0 8 39	23°37	21°54	14°13	6°38	19°44	5°D 0	6°10	13°47	n.a.	S 7
M 8	16 8 22	1°22'54	13°35	12° 6	20°12	1°19	23°47	21°50	14°12	6°38	19°45	5° 0	6° 7	13°54	n.a.	M 8
T 9	16 12 18	2°20'05	26°33	13°32	21°26	1°59	23°57	21°46	14°12	6°37	19°46	5°R 1	6° 4	14° 1	n.a.	T 9
W10	16 16 15	3°17'16	9 m p11	15° 3	22°39	2°39	24° 8	21°41	14°12	6°37	19°46	5° 1	6° 1	14° 8	n.a.	W10
T 11	16 20 12	4°14'28	21°30	16°37	23°53	3°19	24°18	21°37	14°12	6°36	19°47	4°59	5°58	14°14	n.a.	T 11
F 12	16 24 8	5°11'41	3 ₾ 38	18°15	25° 7	3°58	24°28	21°33	14°11	6°36	19°47	4°55	5°55	14°21	n.a.	F 12
S 13	16 28 5	6° 8'54	15°36	19°57	26°20	4°38	24°39	21°29	14°11	6°35	19°47	4°49	5°51	14°28	n.a.	S 13
S 14	16 32 1	7° 6'08	27°30	21°43	27°34	5°18	24°49	21°25	14°10	6°35	19°48	4°41	5°48	14°34	n.a.	S 14
M15	16 35 58	8° 3'23	9 m 23	23°32	28°48	5°57	25° 0	21°20	14°10	6°34	19°48	4°32	5°45	14°41	n.a.	M15
T 16	16 39 54	9° 0'38	21°16	25°24	0 Ⅱ 1	6°37	25°11	21°16	14° 9	6°33	19°49	4°21	5°42	14°48	n.a.	T 16
W17	16 43 51	9°57'55	3 √ 11	27°18	1°15	7°17	25°22	21°12	14° 8	6°33	19°49	4°11	5°39	14°55	n.a.	W17
T 18	16 47 48	10°55'12	15°11	29°15	2°29	7°56	25°33	21° 7	14° 8	6°32	19°49	4° 2	5°36	15° 1	n.a.	T 18
F 19	16 51 44	11°52'31	27°16	1 II 15	3°43	8°35	25°44	21° 3	14° 7	6°31	19°50	3°55	5°32	15° 8	n.a.	F 19
S 20	16 55 41	12°49'50	9 궁 28	3°16	4°57	9°15	25°55	20°58	14° 6	6°30	19°50	3°50	5°29	15°15	n.a.	S 20
S 21	16 59 37	13°47'11	21°49	5°18	6°10	9°54	26° 6	20°54	14° 5	6°29	19°50	3°47	5°26	15°21	n.a.	S 21
M22	17 3 34	14°44'33	4≈21	7°21	7°24	10°33	26°17	20°49	14° 5	6°29	19°51	3°D46	5°23	15°28	n.a.	M22
T 23	17 7 30	15°41'57	17° 7	9°25	8°38	11°12	26°28	20°45	14° 4	6°28	19°51	3°47	5°20	15°35	n.a.	T 23
W24	17 11 27	16°39'22	0 ∺ 10	11°30	9°52	11°52	26°39	20°40	14° 3	6°27	19°51	3°48	5°16	15°42	n.a.	W24
T 25	17 15 23	17°36'48	13°31	13°35	11° 6	12°31	26°51	20°36	14° 2	6°26	19°51	3°R49	5°13	15°48	n.a.	T 25
F 26	17 19 20	18°34'16	27°15	15°39	12°20	13°10	27° 2	20°31	14° 1	6°25	19°52	3°49	5°10	15°55	n.a.	F 26
S 27	17 23 17	19°31'45	11 Y 21	17°44	13°34	13°49	27°14	20°27	14° 0	6°24	19°52	3°47	5° 7	16° 2	n.a.	S 27
S 28	17 27 13	20°29'16	25°48	19°47	14°48	14°28	27°25	20°22	13°59	6°23	19°52	3°43	5° 4	16° 9	n.a.	S 28
M29	17 31 10	21°26'49	10834	21°50	16° 2	15° 7	27°37	20°18	13°57	6°22	19°52	3°38	5° 1	16°15	n.a.	M29
T 30	17 35 6	22 II 24'23	25 8 32	23耳52	17 Ⅱ 16	15 8 45	279549	20 × 13	13 ≈ 56	6≈21	19 米 52	3≈32	4≈57	16ML22	n.a.	T 30

Delta T = 10h26m43s

JULY 1603 BCE (-1602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
W 1	17 39 3	23 II 21'59	10 Ⅱ 34	25耳53	18 Ⅲ 31	16824	289 0	20°R 9	13°R55	6°R20	19 米 52	3°R26	4≈54	16 M 29	n.a.	W 1
T 2	17 42 59	24°19'37	25°30	27°53	19°45	17° 3	28°12	20 × 4	13≈54	6≈18	19°52	3≈21	4°51	16°35	n.a.	T 2
F 3	17 46 56	25°17'16	109512	29°52	20°59	17°42	28°24	20° 0	13°52	6°17	19°52	3°17	4°48	16°42	n.a.	F 3
S 4	17 50 53	26°14'56	24°32	19549	22°13	18°20	28°36	19°55	13°51	6°16	19°52	3°15	4°45	16°49	n.a.	S 4
S 5	17 54 49	27°12'37	8 Ω 28	3°46	23°27	18°59	28°48	19°51	13°50	6°15	19°R52	3°D15	4°42	16°56	n.a.	S 5
M 6	17 58 46	28°10'20	21°57	5°40	24°42	19°37	29° 0	19°47	13°48	6°14	19°52	3°16	4°38	17° 2	n.a.	M 6
T 7	18 2 42	29° 8'04	5MD 0	7°34	25°56	20°16	29°12	19°42	13°47	6°13	19°52	3°18	4°35	17° 9	n.a.	T 7
W 8	18 6 39	09 5'49	17°41	9°26	27°10	20°54	29°24	19°38	13°45	6°11	19°52	3°19	4°32	17°16	n.a.	W 8
T 9	18 10 35	1° 3'36	0 호 3	11°16	28°25	21°33	29°36	19°33	13°44	6°10	19°52	3°R20	4°29	17°23	n.a.	T 9
F 10	18 14 32	2° 1'24	12°11	13° 6	29°39	22°11	29°49	19°29	13°42	6° 9	19°52	3°19	4°26	17°29	n.a.	F 10
S 11	18 18 28	2°59'13	24°10	14°54	0953	22°49	0 Ω 1	19°25	13°40	6° 7	19°52	3°17	4°22	17°36	n.a.	S 11
S 12	18 22 25	3°57'04	6M 4	16°40	2° 8	23°27	0°13	19°20	13°39	6° 6	19°52	3°14	4°19	17°43	n.a.	S 12
M13	18 26 22	4°54'56	17°56	18°25	3°22	24° 5	0°26	19°16	13°37	6° 5	19°52	3°10	4°16	17°49	n.a.	M13
T 14	18 30 18	5°52'50	29°51	20° 9	4°37	24°43	0°38	19°12	13°35	6° 3	19°51	3° 6	4°13	17°56	n.a.	T 14
W15	18 34 15	6°50'46	11 .7 51	21°51	5°51	25°21	0°50	19° 8	13°33	6° 2	19°51	3° 1	4°10	18° 3	n.a.	W15
T 16	18 38 11	7°48'43	23°58	23°33	7° 5	25°59	1° 3	19° 3	13°32	6° 1	19°51	2°57	4° 7	18°10	n.a.	T 16
F 17	18 42 8	8°46'42	6 ਰ 14	25°12	8°20	26°37	1°15	18°59	13°30	5°59	19°51	2°54	4° 3	18°16	n.a.	F 17
S 18	18 46 4	9°44'43	18°40	26°51	9°34	27°15	1°28	18°55	13°28	5°58	19°50	2°52	4° 0	18°23	n.a.	S 18
S 19	18 50 1	10°42'45	1≈18	28°28	10°49	27°53	1°41	18°51	13°26	5°56	19°50	2°D51	3°57	18°30	n.a.	S 19
M20	18 53 57	11°40'50	14° 8	0 Ω 4	12° 4	28°31	1°53	18°47	13°24	5°55	19°50	2°52	3°54	18°36	n.a.	M20
T 21	18 57 54	12°38'56	27°10	1°39	13°18	29° 8	2° 6	18°43	13°22	5°53	19°49	2°53	3°51	18°43	n.a.	T 21
W22	19 151	13°37'04	10 ∺ 27	3°12	14°33	29°46	2°19	18°39	13°20	5°52	19°49	2°54	3°48	18°50	n.a.	W22
T 23	19 5 47	14°35'15	23°58	4°44	15°47	0П24	2°31	18°36	13°18	5°50	19°49	2°55	3°44	18°57	n.a.	T 23
F 24	19 9 44	15°33'28	7 Ƴ 44	6°15	17° 2	1° 1	2°44	18°32	13°16	5°49	19°48	2°56	3°41	19° 3	n.a.	F 24
S 25	19 13 40	16°31'43	21°45	7°44	18°17	1°39	2°57	18°28	13°14	5°47	19°48	2°R56	3°38	19°10	n.a.	S 25
S 26	19 17 37	17°30'00	6 8 0	9°13	19°31	2°16	3°10	18°24	13°12	5°46	19°47	2°56	3°35	19°17	n.a.	S 26
M27	19 21 33	18°28'20	20°27	10°40	20°46	2°53	3°22	18°21	13°10	5°44	19°47	2°54	3°32	19°23	n.a.	M27
T 28	19 25 30	19°26'42	5 I 1	12° 5	22° 1	3°31	3°35	18°17	13° 8	5°43	19°47	2°53	3°28	19°30	n.a.	T 28
W29	19 29 26	20°25'06	19°38	13°30	23°15	4° 8	3°48	18°14	13° 6	5°41	19°46	2°51	3°25	19°37	n.a.	W29
T 30	19 33 23	21°23'32	49910	14°53	24°30	4°45	4° 1	18°10	13° 3	5°39	19°46	2°50	3°22	19°44	n.a.	T 30
F 31	19 37 19	229522'01	18933	16 Ω 14	259945	5 Ⅱ 22	4Ω14	18 才 7	13≈≈ 1	5≈38	19) (45	2≈49	3≈19	19 M 50	n.a.	F 31

Delta T = 10h26m41s

Julian Calendar 1 July 1603 BCE == Greg. Calendar 17 June 1603 BCE

AUGUST 1603 BCE (-1602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	¥	v	Ç	ę,	Day
S 1	19 41 16	239520'31	2 Ω 41	17 Ω 35	2799 0	5 Ⅱ 59	4 Ω 27	18°R 4	12°R59	5°R36	19°R44	2°D49	3≈16	19 M 57	n.a.	S 1
S 2	19 45 13	24°19'04	16°29	18°53	28°15	6°36	4°40	18 ~ 1	12≈57	5≈34	19) (44	2≈49	3°13	20° 4	n.a.	S 2
M 3	19 49 9	25°17'38	29°55	20°10	29°29	7°13	4°53	17°58	12°54	5°33	19°43	2°50	3° 9	20°11	n.a.	M 3
T 4	19 53 6	26°16'15	12 m 59	21°26	0Ω44	7°50	5° 6	17°55	12°52	5°31	19°43	2°50	3° 6	20°17	n.a.	T 4
W 5	19 57 2	27°14'53	25°42	22°40	1°59	8°27	5°19	17°52	12°50	5°30	19°42	2°51	3° 3	20°24	n.a.	W 5
T 6	20 0 59	28°13'33	8 쇼 7	23°52	3°14	9° 4	5°32	17°49	12°48	5°28	19°41	2°51	3° 0	20°31	n.a.	T 6
F 7	20 4 55	29°12'15	20°17	25° 3	4°29	9°40	5°45	17°46	12°45	5°26	19°41	2°52	2°57	20°37	n.a.	F 7
S 8	20 8 52	0 Ω 10'59	2 M .17	26°11	5°44	10°17	5°58	17°43	12°43	5°25	19°40	2°R52	2°54	20°44	n.a.	S 8
S 9	20 12 48	1° 9'44	14°11	27°17	6°59	10°54	6°11	17°40	12°41	5°23	19°39	2°52	2°50	20°51	n.a.	S 9
M10	20 16 45	2° 8'32	26° 4	28°22	8°14	11°30	6°24	17°38	12°38	5°21	19°39	2°51	2°47	20°58	n.a.	M10
T 11	20 20 42	3° 7'22	8 × ⁷ 0	29°24	9°28	12° 6	6°37	17°35	12°36	5°20	19°38	2°D51	2°44	21° 4	n.a.	T 11
W12	20 24 38	4° 6'13	20° 3	0 m 23	10°43	12°43	6°50	17°33	12°33	5°18	19°37	2°52	2°41	21°11	n.a.	W12
T 13	20 28 35	5° 5'07	2 ਰ 17	1°20	11°58	13°19	7° 3	17°31	12°31	5°16	19°37	2°52	2°38	21°18	n.a.	T 13
F 14	20 32 31	6° 4'02	14°44	2°14	13°13	13°55	7°16	17°28	12°29	5°15	19°36	2°52	2°34	21°24	n.a.	F 14
S 15	20 36 28	7° 3'00	27°25	3° 4	14°28	14°31	7°30	17°26	12°26	5°13	19°35	2°R52	2°31	21°31	n.a.	S 15
S 16	20 40 24	8° 2'00	10≈23	3°52	15°43	15° 8	7°43	17°24	12°24	5°11	19°34	2°52	2°28	21°38	n.a.	S 16
M17	20 44 21	9° 1'02	23°35	4°36	16°58	15°44	7°56	17°22	12°21	5°10	19°33	2°52	2°25	21°45	n.a.	M17
T 18	20 48 17	10° 0'06	7 ∺ 3	5°15	18°13	16°20	8° 9	17°21	12°19	5° 8	19°33	2°51	2°22	21°51	n.a.	T 18
W19	20 52 14	10°59'12	20°43	5°51	19°28	16°55	8°22	17°19	12°17	5° 6	19°32	2°50	2°19	21°58	n.a.	W19
T 20	20 56 10	11°58'21	4 Υ35	6°22	20°43	17°31	8°35	17°17	12°14	5° 5	19°31	2°49	2°15	22° 5	n.a.	T 20
F 21	21 0 7	12°57'32	18°35	6°48	21°58	18° 7	8°48	17°15	12°12	5° 3	19°30	2°48	2°12	22°11	n.a.	F 21
S 22	21 4 4	13°56'46	2 8 42	7° 8	23°13	18°43	9° 1	17°14	12° 9	5° 1	19°29	2°47	2° 9	22°18	n.a.	S 22
S 23	21 8 0	14°56'03	16°53	7°23	24°28	19°18	9°14	17°13	12° 7	5° 0	19°28	2°D47	2° 6	22°25	n.a.	S 23
M24	21 11 57	15°55'22	1 II 7	7°31	25°43	19°54	9°27	17°11	12° 5	4°58	19°27	2°48	2° 3	22°32	n.a.	M24
T 25	21 15 53	16°54'43	15°19	7°R32	26°58	20°29	9°40	17°10	12° 2	4°57	19°26	2°49	2° 0	22°38	n.a.	T 25
W26	21 19 50	17°54'07	29°29	7°26	28°13	21° 5	9°53	17° 9	12° 0	4°55	19°25	2°50	1°56	22°45	n.a.	W26
T 27	21 23 46	18°53'34	13933	7°13	29°28	21°40	10° 6	17° 8	11°57	4°53	19°24	2°51	1°53	22°52	n.a.	T 27
F 28	21 27 43	19°53'02	27°29	6°52	0 m 43	22°15	10°19	17° 7	11°55	4°52	19°23	2°R51	1°50	22°58	n.a.	F 28
S 29	21 31 39	20°52'34	11 \O 13	6°22	1°58	22°50	10°32	17° 6	11°53	4°50	19°22	2°51	1°47	23° 5	n.a.	S 29
S 30	21 35 36	21°52'07	24°44	5°45	3°13	23°26	10°45	17° 6	11°50	4°49	19°22	2°50	1°44	23°12	n.a.	S 30
M31	21 39 32	22 Ω 51'42	7 m 58	4 m 59	4 Mp 28	24Ⅱ 1	10 Ω 58	17 ⋌ 5	11 ≈ 48	4≈47	19 米 21	2≈48	1≈40	23 M 19	n.a.	M31

Delta T = 10h26m39s

SEPTEMBER 1603 BCE (-1602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	u	ស	Ç	Q K	Day
T 1	21 43 29	23\$\Omega 51'20	20 m 55	4°R 6	5 m 43	24 II 35	11 Ω 11	17°R 5	11°R45	4°R45	19°R20	2°R45	1≈37	23M25	n.a.	T 1
W 2	21 47 26	24°50'59	3 ₾ 35	3 Mp 6	6°58	25°10	11°24	17 √ 4	11≈43	4≈44	19 米 18	2≈42	1°34	23°32	n.a.	W 2
T 3	21 51 22	25°50'41	15°59	2° 0	8°13	25°45	11°37	17° 4	11°41	4°42	19°17	2°38	1°31	23°39	n.a.	T 3
F 4	21 55 19	26°50'24	28° 9	0°49	9°28	26°20	11°50	17° 4	11°38	4°41	19°16	2°35	1°28	23°45	n.a.	F 4
S 5	21 59 15	27°50'10	10 M 9	29 Ω 36	10°43	26°54	12° 3	17°D 4	11°36	4°39	19°15	2°32	1°25	23°52	n.a.	S 5
S 6	22 3 12	28°49'57	22° 3	28°23	11°59	27°29	12°16	17° 4	11°34	4°38	19°14	2°31	1°21	23°59	n.a.	S 6
M 7	22 7 8	29°49'46	3 ∡ 755	27°10	13°14	28° 3	12°29	17° 4	11°32	4°36	19°13	2°D31	1°18	24° 6	n.a.	M 7
T 8	22 11 5	0 m)49'38	15°50	26° 1	14°29	28°37	12°41	17° 4	11°29	4°35	19°12	2°32	1°15	24°12	n.a.	T 8
W 9	22 15 1	1°49'31	27°53	24°58	15°44	29°12	12°54	17° 4	11°27	4°33	19°11	2°33	1°12	24°19	n.a.	W 9
T 10	22 18 58	2°49'26	10る 9	24° 2	16°59	29°46	13° 7	17° 5	11°25	4°32	19°10	2°35	1° 9	24°26	n.a.	T 10
F 11	22 22 55	3°49'23	22°41	23°15	18°14	0ණ20	13°20	17° 5	11°23	4°31	19° 9	2°37	1° 5	24°32	n.a.	F 11
S 12	22 26 51	4°49'21	5 ≈ 33	22°38	19°29	0°54	13°32	17° 6	11°21	4°29	19° 8	2°R37	1° 2	24°39	n.a.	S 12
S 13	22 30 48	5°49'22	18°47	22°13	20°44	1°28	13°45	17° 7	11°18	4°28	19° 7	2°36	0°59	24°46	n.a.	S 13
M14	22 34 44	6°49'24	2 米 21	21°59	21°59	2° 1	13°57	17° 8	11°16	4°26	19° 6	2°33	0°56	24°53	n.a.	M14
T 15	22 38 41	7°49'29	16°15	21°D56	23°14	2°35	14°10	17° 9	11°14	4°25	19° 5	2°29	0°53	24°59	n.a.	T 15
W16	22 42 37	8°49'35	0 Υ 25	22° 4	24°29	3° 9	14°22	17°10	11°12	4°24	19° 3	2°23	0°50	25° 6	n.a.	W16
T 17	22 46 34	9°49'44	14°45	22°23	25°44	3°42	14°35	17°11	11°10	4°23	19° 2	2°17	0°46	25°13	n.a.	T 17
F 18	22 50 30	10°49'55	29°11	22°52	26°59	4°15	14°47	17°12	11° 8	4°21	19° 1	2°12	0°43	25°19	n.a.	F 18
S 19	22 54 27	11°50'08	13 8 36	23°30	28°14	4°49	15° 0	17°13	11° 6	4°20	19° 0	2° 7	0°40	25°26	n.a.	S 19
S 20	22 58 23	12°50'23	27°56	24°17	29°29	5°22	15°12	17°15	11° 4	4°19	18°59	2° 4	0°37	25°33	n.a.	S 20
M21	23 2 20	13°50'41	12 II 7	25°10	0 ჲ 44	5°55	15°24	17°16	11° 2	4°18	18°58	2°D 3	0°34	25°40	n.a.	M21
T 22	23 6 17	14°51'01	26° 9	26°11	1°59	6°28	15°37	17°18	11° 0	4°16	18°57	2° 4	0°31	25°46	n.a.	T 22
W23	23 10 13	15°51'23	1099 0	27°17	3°14	7° 1	15°49	17°20	10°58	4°15	18°55	2° 5	0°27	25°53	n.a.	W23
T 24	23 14 10	16°51'47	23°40	28°29	4°29	7°34	16° 1	17°22	10°57	4°14	18°54	2° 6	0°24	26° 0	n.a.	T 24
F 25	23 18 6	17°52'14	7 Ω 9	29°44	5°44	8° 6	16°13	17°24	10°55	4°13	18°53	2°R 6	0°21	26° 6	n.a.	F 25
S 26	23 22 3	18°52'42	20°28	1 Mp 4	6°59	8°39	16°25	17°26	10°53	4°12	18°52	2° 5	0°18	26°13	n.a.	S 26
S 27	23 25 59	19°53'12	3 m 35	2°26	8°14	9°11	16°37	17°28	10°51	4°11	18°51	2° 1	0°15	26°20	n.a.	S 27
M28	23 29 56	20°53'44	16°30	3°51	9°29	9°43	16°49	17°30	10°50	4°10	18°50	1°54	0°11	26°27	n.a.	M28
T 29	23 33 52	21°54'18	29°13	5°19	10°43	10°15	17° 1	17°33	10°48	4° 9	18°49	1°46	0° 8	26°33	n.a.	T 29
W30	23 37 49	22 m 54'54	11 ≏ 43	6 m 48	11 ≏ 58	109547	17 Ω 13	17 ∡ 35	10≈46	4≈ 8	18) 48	1≈36	0≈ 5	26M40	n.a.	W30

Delta T = 10h26m37s

Julian Calendar 1 Sept. 1603 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1603 BCE

OCTOBER 1603 BCE (-1602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(¥	Р	P.	v	Ç	, k	Day
T 1	23 41 45	23 m 55'31	24 <u>₽</u> 1	8 m)18	13 ₾ 13	119519	17 Ω 25	17 ∡ 38	10°R45	4°R 7	18°R46	1°R26	0≈ 2	26M47	n.a.	T 1
F 2	23 45 42	24°56'09	6 M 8	9°50	14°28	11°51	17°36	17°40	10≈43	4≈ 6	18) (45	1≈16	29 궁 59	26°53	n.a.	F 2
S 3	23 49 39	25°56'50	18° 6	11°23	15°43	12°23	17°48	17°43	10°42	4° 5	18°44	1° 8	29°56	27° 0	n.a.	S 3
S 4	23 53 35	26°57'32	29°58	12°57	16°58	12°54	17°59	17°46	10°40	4° 4	18°43	1° 2	29°52	27° 7	n.a.	S 4
M 5	23 57 32	27°58'15	11 ~ 48	14°31	18°13	13°25	18°11	17°49	10°39	4° 3	18°42	0°58	29°49	27°13	n.a.	M 5
T 6	0 1 28	28°58'59	23°40	16° 5	19°28	13°57	18°22	17°52	10°37	4° 3	18°41	0°56	29°46	27°20	n.a.	T 6
W 7	0 5 25	29°59'45	5 る 40	17°40	20°43	14°28	18°34	17°55	10°36	4° 2	18°40	0°D56	29°43	27°27	n.a.	W 7
T 8	0 9 21	1 ♀ 0'32	17°53	19°15	21°58	14°59	18°45	17°58	10°35	4° 1	18°38	0°57	29°40	27°34	n.a.	T 8
F 9	0 13 18	2° 1'20	0≈23	20°51	23°12	15°29	18°56	18° 1	10°34	4° 0	18°37	0°R57	29°37	27°40	n.a.	F 9
S 10	0 17 14	3° 2'10	13°17	22°26	24°27	16° 0	19° 7	18° 5	10°32	4° 0	18°36	0°57	29°33	27°47	n.a.	S 10
S 11	0 21 11	4° 3'00	26°36	24° 1	25°42	16°30	19°18	18° 8	10°31	3°59	18°35	0°54	29°30	27°54	n.a.	S 11
M12	0 25 8	5° 3'52	10 ¥ 23	25°37	26°57	17° 1	19°29	18°12	10°30	3°58	18°34	0°48	29°27	28° 0	n.a.	M12
T 13	0 29 4	6° 4'45	24°35	27°12	28°12	17°31	19°40	18°16	10°29	3°58	18°33	0°40	29°24	28° 7	n.a.	T 13
W14	0 33 1	7° 5'39	9 Υ 9	28°48	29°26	18° 1	19°51	18°19	10°28	3°57	18°32	0°30	29°21	28°14	n.a.	W14
T 15	0 36 57	8° 6'35	23°58	0 ≏ 23	0 M .41	18°31	20° 2	18°23	10°27	3°57	18°31	0°19	29°17	28°21	n.a.	T 15
F 16	0 40 54	9° 7'32	8 8 52	1°58	1°56	19° 0	20°12	18°27	10°26	3°56	18°30	0° 9	29°14	28°27	n.a.	F 16
S 17	0 44 50	10° 8'30	23°43	3°33	3°11	19°30	20°23	18°31	10°25	3°56	18°29	0° 0	29°11	28°34	n.a.	S 17
S 18	0 48 47	11° 9'30	8П23	5° 8	4°25	19°59	20°33	18°35	10°24	3°55	18°28	29 る 54	29° 8	28°41	n.a.	S 18
M19	0 52 43	12°10'32	22°47	6°43	5°40	20°28	20°44	18°39	10°23	3°55	18°27	29°50	29° 5	28°47	n.a.	M19
T 20	0 56 40	13°11'35	6952	8°18	6°55	20°57	20°54	18°44	10°23	3°55	18°26	29°49	29° 2	28°54	n.a.	T 20
W21	1 0 37	14°12'39	20°38	9°52	8°10	21°26	21° 4	18°48	10°22	3°54	18°25	29°D49	28°58	29° 1	n.a.	W21
T 22	1 4 33	15°13'44	4 Ω 6	11°27	9°24	21°55	21°14	18°52	10°21	3°54	18°24	29°R49	28°55	29° 7	n.a.	T 22
F 23	1 8 30	16°14'51	17°17	13° 1	10°39	22°23	21°24	18°57	10°21	3°54	18°23	29°48	28°52	29°14	n.a.	F 23
S 24	1 12 26	17°15'59	0 m)15	14°36	11°54	22°51	21°34	19° 1	10°20	3°54	18°22	29°44	28°49	29°21	n.a.	S 24
S 25	1 16 23	18°17'08	13° 1	16°10	13° 8	23°19	21°44	19° 6	10°20	3°53	18°21	29°38	28°46	29°28	n.a.	S 25
M26	1 20 19	19°18'19	25°37	17°45	14°23	23°47	21°54	19°11	10°19	3°53	18°20	29°28	28°42	29°34	n.a.	M26
T 27	1 24 16	20°19'30	8 ₾ 3	19°19	15°37	24°15	22° 3	19°16	10°19	3°53	18°19	29°16	28°39	29°41	n.a.	T 27
W28	1 28 12	21°20'42	20°20	20°54	16°52	24°42	22°13	19°21	10°18	3°53	18°18	29° 2	28°36	29°48	n.a.	W28
T 29	1 32 9	22°21'55	2 M 29	22°28	18° 7	25° 9	22°22	19°26	10°18	3°53	18°17	28°47	28°33	29°54	n.a.	T 29
F 30	1 36 6	23°23'09	14°30	24° 3	19°21	25°36	22°31	19°31	10°18	3°D53	18°16	28°32	28°30	0 才 1	n.a.	F 30
S 31	1 40 2	24 º 24'23	26M24	25 ≏ 37	20 M 36	269 3	22 \Omega 40	19 × 36	10≈18	3≈53	18 ∺ 15	28 궁 19	28 궁 27	0 ≯ 8	n.a.	S 31

Delta T = 10h26m35s

NOVEMBER 1603 BCE (-1602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	Ω	ţ	o k	Day
S 1	1 43 59	25 ≏ 25'38	8 ∡ 14	27 ₽ 12	21 M 50	26930	22 Ω 49	19 .7 41	10°R18	3≈53	18°R14	28°R 9	28 궁 23	0 才 15	n.a.	S 1
M 2	1 47 55	26°26'53	20° 2	28°46	23° 5	26°56	22°58	19°46	10≈17	3°53	18) 13	28중 2	28°20	0°21	n.a.	M 2
T 3	1 51 52	27°28'09	1 る 53	0 M 21	24°19	27°22	23° 7	19°51	10°D17	3°53	18°12	27°57	28°17	0°28	n.a.	T 3
W 4	1 55 48	28°29'25	13°49	1°56	25°34	27°48	23°16	19°57	10°17	3°53	18°12	27°56	28°14	0°35	n.a.	W 4
T 5	1 59 45	29°30'42	25°58	3°31	26°48	28°13	23°24	20° 2	10°18	3°54	18°11	27°55	28°11	0°41	n.a.	T 5
F 6	2 3 42	OMJ31'58	8≈23	5° 6	28° 3	28°38	23°33	20° 8	10°18	3°54	18°10	27°55	28° 8	0°48	n.a.	F 6
S 7	2 7 38	1°33'15	21°11	6°41	29°17	29° 3	23°41	20°13	10°18	3°54	18° 9	27°54	28° 4	0°55	n.a.	S 7
S 8	2 11 35	2°34'32	4) (26	8°17	0 ₮ 31	29°28	23°49	20°19	10°18	3°54	18° 8	27°51	28° 1	1° 1	n.a.	S 8
M 9	2 15 31	3°35'49	18°10	9°52	1°46	29°52	23°57	20°25	10°18	3°55	18° 8	27°45	27°58	1° 8	n.a.	M 9
T 10	2 19 28	4°37'06	2 Y 25	11°28	3° 0	0Ω17	24° 5	20°30	10°19	3°55	18° 7	27°37	27°55	1°15	n.a.	T 10
W11	2 23 24	5°38'23	17° 8	13° 4	4°14	0°41	24°13	20°36	10°19	3°55	18° 6	27°26	27°52	1°22	n.a.	W11
T 12	2 27 21	6°39'40	2811	14°40	5°29	1° 4	24°21	20°42	10°19	3°56	18° 5	27°15	27°48	1°28	n.a.	T 12
F 13	2 31 17	7°40'57	1 <u>7</u> °25	16°16	6°43	1°27	24°28	20°48	10°20	3°56	18° 5	27° 3	27°45	1°35	n.a.	F 13
S 14	2 35 14	8°42'15	2∏39	17°52	7°57	1°50	24°36	20°54	10°20	3°57	18° 4	26°53	27°42	1°42	n.a.	S 14
S 15	2 39 11	9°43'33	17°42	19°29	9°11	2°13	24°43	21° 0	10°21	3°57	18° 3	26°46	27°39	1°48	n.a.	S 15
M16	2 43 7	10°44'52	29526	21° 5	10°25	2°36	24°50	21° 6	10°22	3°58	18° 3	26°41	27°36	1°55	n.a.	M16
T 17	2 47 4	11°46'10	16°46	22°42	11°39	2°58	24°57	21°12	10°22	3°59	18° 2	26°39	27°33	2° 2	n.a.	T 17
W18	2 51 0	12°47'29	0 Ω 41	24°18	12°54	3°19	25° 4	21°19	10°23	3°59	18° 2	26°D39	27°29	2° 8	n.a.	W18
T 19	2 54 57	13°48'48	14°10	25°55	14° 8	3°41	25°10	21°25	10°24	4° 0	18° 1	26°R39	27°26	2°15	n.a.	T 19
F 20	2 58 53	14°50'08	27°18	27°31	15°22	4° 2	25°17	21°31	10°25	4° 1	18° 0	26°39	27°23	2°22	n.a.	F 20
S 21	3 2 50	15°51'27	10 m) 7	29° 7	16°36	4°23	25°23	21°37	10°26	4° 1	18° 0	26°36	27°20	2°29	n.a.	S 21
S 22	3 6 47	16°52'46	22°41	0 ∡ 142	17°50	4°43	25°30	21°44	10°26	4° 2	17°59	26°31	27°17	2°35	n.a.	S 22
M23	3 10 43	17°54'06	5 ₾ 3	2°17	19° 4	5° 3	25°36	21°50	10°27	4° 3	17°59	26°22	27°14	2°42	n.a.	M23
T 24	3 14 40	18°55'25	17°15	3°52	20°18	5°22	25°41	21°57	10°28	4° 4	17°58	26°12	27°10	2°49	n.a.	T 24
W25	3 18 36	19°56'45	29°20	5°26	21°31	5°42	25°47	22° 3	10°30	4° 5	17°58	25°59	27° 7	2°55	n.a.	W25
T 26	3 22 33	20°58'04	11 M .19	6°58	22°45	6° 0	25°53	22°10	10°31	4° 6	17°57	25°46	27° 4	3° 2	n.a.	T 26
F 27	3 26 29	21°59'22	23°14	8°29	23°59	6°19	25°58	22°16	10°32	4° 7	17°57	25°33	27° 1	3° 9	n.a.	F 27
S 28	3 30 26	23° 0'41	5 ₹ 5	9°59	25°13	6°37	26° 4	22°23	10°33	4° 8	17°57	25°21	26°58	3°15	n.a.	S 28
S 29	3 34 22	24° 1'59	16°54	11°26	26°27	6°54	26° 9	22°30	10°34	4° 9	17°56	25°12	26°54	3°22	n.a.	S 29
M30	3 38 19	25M 3'16	28 × 744	12 7 51	27 , 740	7 Ω 11	26 Ω 14	22 ~ 37	10≈36	4≈10	17 米 56	25중 6	26 පි 51	3 ₹ 29	n.a.	M30

Delta T = 10h26m34s

Julian Calendar 1 Nov. 1603 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1603 BCE

DECEMBER 1603 BCE (-1602) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(#	В	₽.	u	Ç	ę k	Day
T 1	3 42 16	26M 4'32	10 ට 36	14 × 13	28 × 754	7 Ω 28	26 Ω 18	22 × 743	10≈37	4≈11	17°R55	25°R 2	26 පි 48	3 ₹ 36	n.a.	T 1
W 2	3 46 12	27° 5'48	22°34	15°32	8 중0	7°44	26°23	22°50	10°39	4°12	17 米 55	25°D 1	26°45	3°42	n.a.	W 2
T 3	3 50 9	28° 7'03	4≈43	16°47	1°21	8° 0	26°27	22°57	10°40	4°13	17°55	25 궁 1	26°42	3°49	n.a.	T 3
F 4	3 54 5	29° 8'17	17° 6	17°57	2°35	8°15	26°32	23° 4	10°42	4°14	17°55	25° 2	26°39	3°56	n.a.	F 4
S 5	3 58 2	0 ₮ 9'30	29°48	19° 1	3°48	8°30	26°36	23°11	10°43	4°15	17°54	25°R 3	26°35	4° 2	n.a.	S 5
S 6	4 1 58	1°10'42	12 米 55	19°59	5° 2	8°44	26°40	23°18	10°45	4°17	17°54	25° 2	26°32	4° 9	n.a.	S 6
M 7	4 5 5 5	2°11'53	26°30	20°50	6°15	8°58	26°43	23°25	10°46	4°18	17°54	24°59	26°29	4°16	n.a.	M 7
T 8	4 9 52	3°13'03	10 Y 35	21°33	7°28	9°11	26°47	23°32	10°48	4°19	17°54	24°54	26°26	4°22	n.a.	T 8
W 9	4 13 48	4°14'11	25° 8	22° 6	8°42	9°24	26°50	23°39	10°50	4°20	17°53	24°48	26°23	4°29	n.a.	W 9
T 10	4 17 45	5°15'19	108 6	22°31	9°55	9°36	26°54	23°46	10°52	4°22	17°53	24°40	26°19	4°36	n.a.	T 10
F 11	4 21 41	6°16'26	25°20	22°44	11° 8	9°48	26°57	23°53	10°53	4°23	17°53	24°32	26°16	4°42	n.a.	F 11
S 12	4 25 38	7°17'31	10 Ⅱ 40	22°R47	12°21	9°59	26°59	24° 0	10°55	4°25	17°53	24°25	26°13	4°49	n.a.	S 12
S 13	4 29 34	8°18'36	25°55	22°38	13°34	10°10	27° 2	24° 7	10°57	4°26	17°53	24°20	26°10	4°56	n.a.	S 13
M14	4 33 31	9°19'40	10955	22°18	14°47	10°20	27° 5	24°14	10°59	4°27	17°53	24°17	26° 7	5° 3	n.a.	M14
T 15	4 37 28	10°20'43	25°31	21°46	16° 0	10°29	27° 7	24°21	11° 1	4°29	17°53	24°D16	26° 4	5° 9	n.a.	T 15
W16	4 41 24	11°21'44	9 Ω 41	21° 4	17°13	10°38	27° 9	24°28	11° 3	4°30	17°D53	24°17	26° 0	5°16	n.a.	W16
T 17	4 45 21	12°22'45	23°22	20°12	18°26	10°46	27°11	24°36	11° 5	4°32	17°53	24°19	25°57	5°23	n.a.	T 17
F 18	4 49 17	13°23'45	6 m 37	19°11	19°38	10°54	27°13	24°43	11° 7	4°33	17°53	24°20	25°54	5°29	n.a.	F 18
S 19	4 53 14	14°24'44	19°29	18° 5	20°51	11° 1	27°14	24°50	11°10	4°35	17°53	24°R20	25°51	5°36	n.a.	S 19
S 20	4 57 10	15°25'42	2 ॒ 1	16°53	22° 4	11° 7	27°16	24°57	11°12	4°37	17°53	24°18	25°48	5°43	n.a.	S 20
M21	5 1 7	16°26'40	14°18	15°39	23°16	11°13	27°17	25° 4	11°14	4°38	17°53	24°15	25°45	5°49	n.a.	M21
T 22	5 5 3	17°27'36	26°23	14°25	24°29	11°18	27°18	25°12	11°16	4°40	17°53	24°10	25°41	5°56	n.a.	T 22
W23	5 9 0	18°28'30	8 M 21	13°13	25°41	11°22	27°19	25°19	11°19	4°42	17°53	24° 4	25°38	6° 3	n.a.	W23
T 24	5 12 57	19°29'24	20°14	12° 5	26°53	11°26	27°19	25°26	11°21	4°43	17°54	23°57	25°35	6° 9	n.a.	T 24
F 25	5 16 53	20°30'17	2 √ 4	11° 1	28° 5	11°29	27°20	25°33	11°24	4°45	17°54	23°50	25°32	6°16	n.a.	F 25
S 26	5 20 50	21°31'08	13°54	10° 5	29°18	11°31	27°20	25°41	11°26	4°47	17°54	23°44	25°29	6°23	n.a.	S 26
S 27	5 24 46	22°31'58	25°45	9°15	0≈30	11°32	27°R20	25°48	11°28	4°49	17°54	23°40	25°25	6°30	n.a.	S 27
M28	5 28 43	23°32'46	7 云 39	8°33	1°42	11°R33	27°20	25°55	11°31	4°50	17°54	23°37	25°22	6°36	n.a.	M28
T 29	5 32 39	24°33'32	19°39	8° 0	2°53	11°33	27°19	26° 3	11°33	4°52	17°55	23°D36	25°19	6°43	n.a.	T 29
W30	5 36 36	25°34'17	1≈46	7°35	4° 5	11°32	27°19	26°10	11°36	4°54	17°55	23°36	25°16	6°50	n.a.	W30
T 31	5 40 33	26 ₹ 35'00	14≈ 3	7 √ 17	5≈17	11 0 31	27 Ω 18	26 × 17	11 ≈ 39	4≈56	17 米 55	23 る 37	25 る 13	6 ₹ 756	n.a.	T 31

Delta T = 10h26m32s

JANUARY 1602 BCE (-1601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)Å(卉	В	n	v	Ç	, k	Day
F 1	5 44 29	27 . 735'42	26≈32	7°R 8	6≈29	11°R29	27°R17	26 ₹ 25	11≈41	4≈58	17) (56	23중39	25 궁 10	7 . ₹ 3	n.a.	F 1
S 2	5 48 26	28°36'21	9 ∺ 18	7°D 6	7°40	11 N 26	27 Ω 16	26°32	11°44	5° 0	17°56	23°41	25° 6	7°10	n.a.	S 2
S 3	5 52 22	29°36'58	22°24	7 √ 11	8°51	11°22	27°15	26°39	11°47	5° 2	17°56	23°42	25° 3	7°16	n.a.	S 3
M 4	5 56 19	0る37'34	5 Υ 51	7°23	10° 3	11°17	27°13	26°46	11°49	5° 4	17°57	23°R42	25° 0	7°23	n.a.	M 4
T 5	6 0 15	1°38'07	19°43	7°41	11°14	11°12	27°11	26°54	11°52	5° 6	17°57	23°41	24°57	7°30	n.a.	T 5
W 6	6 4 12	2°38'38	4 8 0	8° 5	12°25	11° 6	27°10	27° 1	11°55	5° 8	17°58	23°39	24°54	7°36	n.a.	W 6
T 7	6 8 8	3°39'08	18°39	8°34	13°36	10°59	27° 8	27° 8	11°58	5°10	17°58	23°36	24°51	7°43	n.a.	T 7
F 8	6 12 5	4°39'35	3 Ⅱ 35	9° 8	14°47	10°51	27° 5	27°16	12° 1	5°12	17°59	23°34	24°47	7°50	n.a.	F 8
S 9	6 16 2	5°40'00	18°41	9°46	15°57	10°43	27° 3	27°23	12° 4	5°14	17°59	23°31	24°44	7°57	n.a.	S 9
S 10	6 19 58	6°40'24	39548	10°29	17° 8	10°33	27° 0	27°30	12° 6	5°16	18° 0	23°30	24°41	8° 3	n.a.	S 10
M11	6 23 55	7°40'46	18°46	11°15	18°19	10°23	26°57	27°37	12° 9	5°18	18° 0	23°D29	24°38	8°10	n.a.	M11
T 12	6 27 51	8°41'05	3 Ω 27	12° 5	19°29	10°13	26°54	27°45	12°12	5°20	18° 1	23°29	24°35	8°17	n.a.	T 12
W13	6 31 48	9°41'23	17°46	12°58	20°39	10° 1	26°51	27°52	12°15	5°22	18° 1	23°30	24°31	8°23	n.a.	W13
T 14	6 35 44	10°41'39	1 m 38	13°55	21°49	9°49	26°48	27°59	12°18	5°24	18° 2	23°31	24°28	8°30	n.a.	T 14
F 15	6 39 41	11°41'54	15° 4	14°54	22°59	9°36	26°44	28° 6	12°21	5°26	18° 3	23°32	24°25	8°37	n.a.	F 15
S 16	6 43 37	12°42'06	28° 4	15°56	24° 9	9°22	26°41	28°13	12°24	5°28	18° 3	23°33	24°22	8°43	n.a.	S 16
S 17	6 47 34	13°42'17	10 ≏ 41	17° 0	25°18	9° 7	26°37	28°20	12°27	5°30	18° 4	23°R33	24°19	8°50	n.a.	S 17
M18	6 51 31	14°42'27	23° 0	18° 7	26°28	8°52	26°33	28°28	12°31	5°32	18° 5	23°33	24°16	8°57	n.a.	M18
T 19	6 55 27	15°42'34	5 M 6	19°15	27°37	8°36	26°29	28°35	12°34	5°35	18° 5	23°33	24°12	9° 3	n.a.	T 19
W20	6 59 24	16°42'40	17° 1	20°26	28°47	8°20	26°24	28°42	12°37	5°37	18° 6	23°32	24° 9	9°10	n.a.	W20
T 21	7 3 20	17°42'44	28°52	21°39	29°56	8° 2	26°20	28°49	12°40	5°39	18° 7	23°31	24° 6	9°17	n.a.	T 21
F 22 S 23	7 7 17 7 11 13	18°42'46 19°42'46	10 ∡ 740 22°31	22°53 24° 9	1 米 5 2°13	7°44 7°26	26°15 26°10	28°56 29° 3	12°43 12°46	5°41 5°43	18° 8 18° 8	23°30 23°30	24° 3 24° 0	9°23 9°30	n.a.	F 22 S 23
				-	_				-				-		n.a.	
S 24	7 15 10	20°42'45	4 궁 27	25°27	3°22	7° 7	26° 5	29°10	12°50	5°45	18° 9	23°30	23°57	9°37	n.a.	S 24
M25	7 19 6	21°42'41	16°29	26°47	4°30	6°47	26° 0	29°17	12°53	5°48	18°10	23°29	23°53	9°44	n.a.	M25
T 26	7 23 3	22°42'35	28°40	28° 8	5°38	6°27	25°55	29°24	12°56	5°50	18°11	23°D29	23°50	9°50	n.a.	T 26
W27	7 27 0 7 30 56	23°42'27 24°42'17	11 ≈ 2 23°35	29°30 0 る 54	6°46 7°54	6° 6 5°45	25°49 25°44	29°31 29°38	12°59 13° 3	5°52 5°54	18°12 18°13	23°R29 23°29	23°47 23°44	9°57 10° 4	n.a.	W27
T 28 F 29	7 34 53	24°42'17 25°42'04	6 ¥ 21	2°19	9° 2	5°45 5°23	25°44 25°38	29°38 29°44	13° 3	5°54 5°57	18°13 18°13	23°29 23°29	23°44 23°41	10° 4 10°10	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	7 34 33	25 42 04 26°41'49	19°21	3°46	10° 9	5° 2	25°32	29°44 29°51	13° 9	5°59	18°14	23°29	23°37	10°10 10°17	n.a.	S 30
S 31	7 42 46	27 3 41'32	2Υ36	5 ♂ 14	11 ¥ 17	4 Ω 39	$25\Omega_{26}$	29 × 758	13 ≈ 12		18) 15	23 ~ 28	23 3 34	10 17 10 x ⁷ 24		S 31
2 21	/ 42 46	2/04132	2136	3014	11π1/	48639	23 6 (26	∠9 x ·38	13≈12	6≈ 1	187113	23028	23034	10 x '24	n.a.	5 31

Delta T = 10h26m30s

Julian Calendar 1 Jan. 1602 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1603 BCE

FEBRUARY 1602 BCE (-1601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	κ0	Day
M 1	7 46 42	28 궁 41'12	16 Y 8	6 ප 43	12) 24	4°R17	25°R20	0 ප 5	13 ≈ 16	6≈ 3	18) 16	23°R28	23 る 31	10 ₮ 30	n.a.	M 1
T 2	7 50 39	29°40'50	29°56	8°14	13°31	3 Ω 54	25 Ω 14	0°11	13°19	6° 6	18°17	23°D28	23°28	10°37	n.a.	T 2
W 3	7 54 35	0≈40'25	148 0	9°46	14°37	3°31	25° 8	0°18	13°22	6° 8	18°18	23 る 28	23°25	10°44	n.a.	W 3
T 4	7 58 32	1°39'58	28°20	11°19	15°44	3° 8	25° 1	0°25	13°26	6°10	18°19	23°29	23°22	10°50	n.a.	T 4
F 5	8 2 28	2°39'29	12 II 52	12°53	16°50	2°45	24°55	0°31	13°29	6°12	18°20	23°29	23°18	10°57	n.a.	F 5
S 6	8 6 25	3°38'57	27°32	14°29	17°56	2°21	24°48	0°38	13°32	6°15	18°21	23°30	23°15	11° 4	n.a.	S 6
S 7	8 10 22	4°38'22	129515	16° 6	19° 1	1°58	24°41	0°44	13°36	6°17	18°22	23°31	23°12	11°10	n.a.	S 7
M 8	8 14 18	5°37'46	26°55	17°44	20° 7	1°35	24°34	0°51	13°39	6°19	18°23	23°R31	23° 9	11°17	n.a.	M 8
T 9	8 18 15	6°37'06	11 \O 24	19°24	21°12	1°12	24°27	0°57	13°43	6°21	18°24	23°30	23° 6	11°24	n.a.	T 9
W10	8 22 11	7°36'25	25°37	21° 5	22°17	0°48	24°20	1° 4	13°46	6°24	18°25	23°29	23° 3	11°30	n.a.	W10
T 11	8 26 8	8°35'42	9 m 29	22°47	23°21	0°26	24°13	1°10	13°49	6°26	18°26	23°27	22°59	11°37	n.a.	T 11
F 12	8 30 4	9°34'56	22°58	24°31	24°26	0° 3	24° 6	1°16	13°53	6°28	18°28	23°25	22°56	11°44	n.a.	F 12
S 13	8 34 1	10°34'09	6 ₾ 3	26°15	25°30	299540	23°59	1°22	13°56	6°31	18°29	23°23	22°53	11°51	n.a.	S 13
S 14	8 37 57	11°33'19	18°46	28° 2	26°34	29°18	23°51	1°29	14° 0	6°33	18°30	23°21	22°50	11°57	n.a.	S 14
M15	8 41 54	12°32'28	1 m 9	29°49	27°37	28°56	23°44	1°35	14° 3	6°35	18°31	23°20	22°47	12° 4	n.a.	M15
T 16	8 45 50	13°31'34	13°17	1≈38	28°40	28°34	23°37	1°41	14° 6	6°37	18°32	23°D19	22°43	12°11	n.a.	T 16
W17	8 49 47	14°30'39	25°14	3°28	29°43	28°13	23°29	1°47	14°10	6°40	18°33	23°20	22°40	12°17	n.a.	W17
T 18	8 53 44	15°29'42	7 .₹ 5	5°20	0 Υ 46	27°52	23°22	1°53	14°13	6°42	18°34	23°21	22°37	12°24	n.a.	T 18
F 19	8 57 40	16°28'43	18°54	7°13	1°48	27°32	23°14	1°59	14°17	6°44	18°36	23°22	22°34	12°31	n.a.	F 19
S 20	9 1 37	17°27'42	0 중 47	9° 7	2°50	27°12	23° 6	2° 5	14°20	6°46	18°37	23°24	22°31	12°37	n.a.	S 20
S 21	9 5 33	18°26'39	12°46	11° 3	3°51	26°53	22°59	2°11	14°23	6°49	18°38	23°25	22°28	12°44	n.a.	S 21
M22	9 9 30	19°25'34	24°57	13° 0	4°52	26°34	22°51	2°16	14°27	6°51	18°39	23°R26	22°24	12°51	n.a.	M22
T 23	9 13 26	20°24'27	7≈21	14°58	5°53	26°16	22°43	2°22	14°30	6°53	18°40	23°25	22°21	12°57	n.a.	T 23
W24	9 17 23	21°23'17	19°59	16°58	6°53	25°59	22°36	2°28	14°34	6°55	18°42	23°23	22°18	13° 4	n.a.	W24
T 25	9 21 19	22°22'06	2) 53	18°59	7°53	25°42	22°28	2°33	14°37	6°57	18°43	23°19	22°15	13°11	n.a.	T 25
F 26	9 25 16	23°20'52	16° 2	21° 1	8°53	25°26	22°20	2°39	14°40	7° 0	18°44	23°15	22°12	13°17	n.a.	F 26
S 27	9 29 12	24°19'36	29°25	23° 4	9°52	25°10	22°12	2°44	14°44	7° 2	18°45	23°10	22° 9	13°24	n.a.	S 27
S 28	9 33 9	25≈18'18	13 Y 1	25≈ 8	10 Y 51	24956	22 N 5	2 ප් 50	14≈47	7≈ 4	18) (47	23궁 5	22る 5	13 ₹ 31	n.a.	S 28

Delta T = 10h26m28s

MARCH 1602 BCE (-1601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	9 37 6	26≈16'57	26 Y 48	27≈13	11 Y 49	24°R42	21°R57	2 る 55	14≈51	7≈ 6	18) (48	23°R 1	22る 2	13 × 37	n.a.	M 1
T 2	9 41 2	27°15'34	10845	29°19	12°47	249528	21 Ω 49	3° 0	14°54	7° 8	18°49	22 る 59	21°59	13°44	n.a.	T 2
W 3	9 44 59	28°14'09	24°48	1) 25	13°44	24°16	21°42	3° 5	14°57	7°11	18°50	22°D57	21°56	13°51	n.a.	W 3
T 4	9 48 55	29°12'42	8 Ⅱ 58	3°31	14°41	24° 4	21°34	3°11	15° 1	7°13	18°52	22°58	21°53	13°57	n.a.	T 4
F 5	9 52 52	0 ∺ 11'12	23°12	5°37	15°37	23°53	21°27	3°16	15° 4	7°15	18°53	22°59	21°49	14° 4	n.a.	F 5
S 6	9 56 48	1° 9'39	79528	7°43	16°33	23°43	21°19	3°21	15° 7	7°17	18°54	23° 0	21°46	14°11	n.a.	S 6
S 7	10 0 45	2° 8'05	21°44	9°49	17°28	23°34	21°12	3°26	15°11	7°19	18°56	23°R 1	21°43	14°17	n.a.	S 7
M 8	10 441	3° 6'28	5 Ω 57	11°53	18°22	23°25	21° 4	3°31	15°14	7°21	18°57	23° 0	21°40	14°24	n.a.	M 8
T 9	10 8 38	4° 4'49	20° 2	13°57	19°16	23°18	20°57	3°35	15°17	7°23	18°58	22°58	21°37	14°31	n.a.	T 9
W10	10 12 35	5° 3'07	3 m 55	15°59	20°10	23°11	20°49	3°40	15°20	7°25	19° 0	22°53	21°34	14°37	n.a.	W10
T 11	10 16 31	6° 1'24	17°34	17°59	21° 2	23° 5	20°42	3°45	15°24	7°27	19° 1	22°47	21°30	14°44	n.a.	T 11
F 12	10 20 28	6°59'39	0 ჲ 55	19°57	21°54	22°59	20°35	3°49	15°27	7°29	19° 2	22°40	21°27	14°51	n.a.	F 12
S 13	10 24 24	7°57'52	13°56	21°52	22°46	22°55	20°28	3°54	15°30	7°31	19° 4	22°32	21°24	14°57	n.a.	S 13
S 14	10 28 21	8°56'03	26°38	23°45	23°37	22°51	20°21	3°58	15°33	7°33	19° 5	22°25	21°21	15° 4	n.a.	S 14
M15	10 32 17	9°54'13	9 ™ 2	25°34	24°26	22°48	20°14	4° 3	15°36	7°35	19° 6	22°19	21°18	15°11	n.a.	M15
T 16	10 36 14	10°52'21	21°11	27°21	25°16	22°46	20° 7	4° 7	15°40	7°37	19° 8	22°15	21°14	15°17	n.a.	T 16
W17	10 40 10	11°50'27	3 . ₹ 9	29° 4	26° 4	22°44	20° 0	4°11	15°43	7°39	19° 9	22°13	21°11	15°24	n.a.	W17
T 18	10 44 7	12°48'32	15° 0	0 Υ 43	26°52	22°D44	19°54	4°15	15°46	7°41	19°11	22°D12	21° 8	15°31	n.a.	T 18
F 19	10 48 3	13°46'35	26°50	2°19	27°38	22°44	19°47	4°19	15°49	7°43	19°12	22°13	21° 5	15°37	n.a.	F 19
S 20	10 52 0	14°44'37	8 국 44	3°51	28°24	22°45	19°41	4°23	15°52	7°45	19°13	22°14	21° 2	15°44	n.a.	S 20
S 21	10 55 57	15°42'37	20°46	5°18	29° 9	22°46	19°34	4°27	15°55	7°47	19°15	22°R15	20°59	15°51	n.a.	S 21
M22	10 59 53	16°40'35	3≈ 3	6°42	29°53	22°49	19°28	4°31	15°58	7°49	19°16	22°14	20°55	15°58	n.a.	M22
T 23	11 3 50	17°38'32	15°36	8° 1	0 8 36	22°52	19°22	4°35	16° 1	7°51	19°17	22°12	20°52	16° 4	n.a.	T 23
W24	11 7 46	18°36'27	28°29	9°16	1°19	22°56	19°16	4°38	16° 4	7°53	19°19	22° 7	20°49	16°11	n.a.	W24
T 25	11 11 43	19°34'21	11) (42	10°26	2° 0	23° 0	19°10	4°42	16° 7	7°54	19°20	22° 0	20°46	16°18	n.a.	T 25
F 26	11 15 39	20°32'13	25°14	11°32	2°40	23° 5	19° 5	4°45	16°10	7°56	19°22	21°51	20°43	16°24	n.a.	F 26
S 27	11 19 36	21°30'03	9Υ 4	12°34	3°18	23°11	18°59	4°49	16°13	7°58	19°23	21°41	20°40	16°31	n.a.	S 27
S 28	11 23 32	22°27'52	23° 6	13°31	3°56	23°18	18°54	4°52	16°16	8° 0	19°24	21°32	20°36	16°38	n.a.	S 28
M29	11 27 29	23°25'39	7 8 18	14°23	4°33	23°25	18°48	4°55	16°19	8° 1	19°26	21°23	20°33	16°44	n.a.	M29
T 30	11 31 25	24°23'24	21°33	15°11	5° 8	23°33	18°43	4°58	16°22	8° 3	19°27	21°17	20°30	16°51	n.a.	T 30
W31	11 35 22	25 米 21'07	5 Ⅱ 48	15 Y 53	5 8 42	239542	18 Ω 38	5ਰ 1	16 ≈ 25	8≈ 5	19 ∺ 28	21 궁 14	20 궁 27	16 ₹ 58	n.a.	W31

Delta T = 10h26m26s

Julian Calendar 1 March 1602 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1602 BCE

APRIL 1602 BCE (-1601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	v	v	ţ	o k	Day
T 1	11 39 19	26) 18'48	20耳 0	16 Y 31	6 8 14	23951	18°R33	5 る 4	16≈27	8≈ 7	19)(30	21°R12	20 궁 24	17 .7 4	n.a.	T 1
F 2	11 43 15	27°16'28	499 7	17° 4	6°45	24° 1	$18\Omega_{29}$	5° 7	16°30	8° 8	19°31	21°D12	20°20	17°11	n.a.	F 2
S 3	11 47 12	28°14'06	18° 8	17°32	7°15	24°12	18°24	5°10	16°33	8°10	19°32	21°R12	20°17	17°18	n.a.	S 3
S 4	11 51 8	29°11'42	2 Q 3	17°56	7°43	24°23	18°20	5°12	16°36	8°11	19°34	21 3 12	20°14	17°24	n.a.	S 4
M 5	11 55 5	0 ℃ 9'17	15°51	18°14	8° 9	24°35	18°15	5°15	16°38	8°13	19°35	21°10	20°11	17°31	n.a.	M 5
T 6	11 59 1	1° 6'49	29°31	18°27	8°34	24°47	18°11	5°17	16°41	8°15	19°37	21° 5	20° 8	17°38	n.a.	T 6
W 7	12 2 58	2° 4'20	13 m) 0	18°35	8°57	25° 0	18° 7	5°20	16°44	8°16	19°38	20°58	20° 5	17°44	n.a.	W 7
T 8	12 6 54	3° 1'50	26°17	18°R38	9°19	25°13	18° 4	5°22	16°46	8°18	19°39	20°48	20° 1	17°51	n.a.	T 8
F 9	12 10 51	3°59'18	9 ≏ 21	18°37	9°38	25°27	18° 0	5°24	16°49	8°19	19°41	20°36	19°58	17°58	n.a.	F 9
S 10	12 14 48	4°56'45	22°10	18°31	9°56	25°42	17°57	5°26	16°51	8°20	19°42	20°24	19°55	18° 4	n.a.	S 10
S 11	12 18 44	5°54'11	4 M .44	18°21	10°11	25°57	17°53	5°28	16°54	8°22	19°43	20°12	19°52	18°11	n.a.	S 11
M12	12 22 41	6°51'36	17° 2	18° 6	10°25	26°12	17°50	5°30	16°56	8°23	19°45	20° 2	19°49	18°18	n.a.	M12
T 13	12 26 37	7°49'00	29° 8	17°48	10°37	26°28	17°47	5°32	16°59	8°25	19°46	19°54	19°46	18°24	n.a.	T 13
W14	12 30 34	8°46'23	11 ×7 4	17°26	10°46	26°45	17°45	5°34	17° 1	8°26	19°47	19°49	19°42	18°31	n.a.	W14
T 15	12 34 30	9°43'45	22°55	17° 0	10°54	27° 2	17°42	5°35	17° 4	8°27	19°48	19°46	19°39	18°38	n.a.	T 15
F 16	12 38 27	10°41'06	4 ⋜ 44	16°32	10°59	27°19	17°40	5°37	17° 6	8°29	19°50	19°45	19°36	18°44	n.a.	F 16
S 17	12 42 23	11°38'26	16°37	16° 2	11° 2	27°37	17°37	5°38	17° 8	8°30	19°51	19°45	19°33	18°51	n.a.	S 17
S 18	12 46 20	12°35'46	28°41	15°30	11°R 2	27°56	17°35	5°40	17°10	8°31	19°52	19°45	19°30	18°58	n.a.	S 18
M19	12 50 17	13°33'04	10≈59	14°57	11° 1	28°15	17°34	5°41	17°13	8°32	19°54	19°44	19°26	19° 4	n.a.	M19
T 20	12 54 13	14°30'22	23°36	14°23	10°57	28°34	17°32	5°42	17°15	8°33	19°55	19°40	19°23	19°11	n.a.	T 20
W21	12 58 10	15°27'39	6) €37	13°50	10°50	28°54	17°30	5°43	17°17	8°35	19°56	19°34	19°20	19°18	n.a.	W21
T 22	13 2 6	16°24'56	20° 3	13°17	10°41	29°14	17°29	5°44	17°19	8°36	19°57	19°26	19°17	19°24	n.a.	T 22
F 23	13 6 3	17°22'11	3 ℃ 53	12°45	10°30	29°35	17°28	5°45	17°21	8°37	19°59	19°15	19°14	19°31	n.a.	F 23
S 24	13 9 59	18°19'26	18° 4	12°14	10°17	29°56	17°27	5°46	17°23	8°38	20° 0	19° 4	19°11	19°38	n.a.	S 24
S 25	13 13 56	19°16'40	2 8 32	11°46	10° 1	0Ω17	17°26	5°46	17°25	8°39	20° 1	18°53	19° 7	19°44	n.a.	S 25
M26	13 17 52	20°13'53	17° 9	11°20	9°42	0°39	17°26	5°47	17°27	8°40	20° 2	18°43	19° 4	19°51	n.a.	M26
T 27	13 21 49	21°11'06	1 Ⅱ 47	10°58	9°22	1° 1	17°25	5°47	17°29	8°41	20° 4	18°35	19° 1	19°58	n.a.	T 27
W28	13 25 46	22° 8'17	16°22	10°39	8°59	1°24	17°25	5°48	17°31	8°42	20° 5	18°30	18°58	20° 4	n.a.	W28
T 29	13 29 42	23° 5'28	09647	10°23	8°34	1°47	17°D25	<u>5°48</u>	17°33	8°43	20° 6	1 <u>8</u> °28	1 <u>8</u> °55	20°11	n.a.	T 29
F 30	13 33 39	24 ° 2'37	149559	10 Υ 12	8 8 7	2 Ω 10	$17\Omega_{25}$	5 る 48	17 ≈ 35	8 ≈ 44	20 米 7	18 궁 27	18 궁 51	20 × 18	n.a.	F 30

Delta T = 10h26m24s

MAY 1602 BCE (-1601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(Ħ,	Р	u	U	ţ	ę,	Day
S 1	13 37 35	24 Y 59'46	28957	10°R 5	7°R38	2 Ω 34	17 Ω 25	5°R48	17≈36	8≈44	20 ∺ 8	18°R27	18 පි 48	20 × 724	n.a.	S 1
S 2	13 41 32	25°56'53	12 \O 42	10°D 2	78 8	2°58	17°26	5 云 48	17°38	8°45	20° 9	18 궁 26	18°45	20°31	n.a.	S 2
M 3	13 45 28	26°54'00	26°14	10 ° 3	6°35	3°22	17°27	5°48	17°40	8°46	20°11	18°24	18°42	20°38	n.a.	M 3
T 4	13 49 25	27°51'06	9 m y34	10°10	6° 2	3°47	17°27	5°48	17°41	8°47	20°12	18°19	18°39	20°44	n.a.	T 4
W 5	13 53 22	28°48'11	22°41	10°20	5°27	4°12	17°29	5°47	17°43	8°48	20°13	18°11	18°36	20°51	n.a.	W 5
T 6	13 57 18	29°45'16	5 ≏ 37	10°35	4°51	4°38	17°30	5°47	17°45	8°48	20°14	18° 1	18°32	20°57	n.a.	T 6
F 7	14 1 15	0842'20	18°21	10°55	4°14	5° 3	17°31	5°46	17°46	8°49	20°15	17°49	18°29	21° 4	n.a.	F 7
S 8	14 5 11	1°39'23	0 M .54	11°20	3°37	5°29	17°33	5°46	17°48	8°50	20°16	17°36	18°26	21°11	n.a.	S 8
S 9	14 9 8	2°36'26	13°14	11°49	2°59	5°56	17°34	5°45	17°49	8°50	20°17	17°24	18°23	21°17	n.a.	S 9
M10	14 13 4	3°33'29	25°24	12°22	2°21	6°22	17°36	5°44	17°50	8°51	20°18	17°14	18°20	21°24	n.a.	M10
T 11	14 17 1	4°30'32	7 ₹ 24	13° 0	1°44	6°49	17°38	5°43	17°52	8°51	20°19	17° 5	18°17	21°31	n.a.	T 11
W12	14 20 57	5°27'35	19°16	13°42	1° 7	7°16	17°41	5°42	17°53	8°52	20°20	16°59	18°13	21°37	n.a.	W12
T 13	14 24 54	6°24'38	1る 5	14°28	0°30	7°44	17°43	5°41	17°54	8°52	20°21	16°56	18°10	21°44	n.a.	T 13
F 14	14 28 51	7°21'40	12°53	15°19	29 Y 55	8°12	17°46	5°40	17°55	8°53	20°22	16°D55	18° 7	21°51	n.a.	F 14
S 15	14 32 47	8°18'43	24°45	16°13	29°20	8°40	17°49	5°38	17°57	8°53	20°23	16°55	18° 4	21°57	n.a.	S 15
S 16	14 36 44	9°15'46	6≈48	17°12	28°47	9° 8	17°52	5°37	17°58	8°53	20°24	16°R56	18° 1	22° 4	n.a.	S 16
M17	14 40 40	10°12'49	19° 5	18°15	28°15	9°37	17°55	5°35	17°59	8°54	20°25	16°55	17°57	22°11	n.a.	M17
T 18	14 44 37	11° 9'52	1) 42	19°21	27°45	10° 5	17°58	5°34	18° 0	8°54	20°26	16°53	17°54	22°17	n.a.	T 18
W19	14 48 33	12° 6'56	14°44	20°32	27°17	10°35	18° 1	5°32	18° 1	8°54	20°27	16°49	17°51	22°24	n.a.	W19
T 20	14 52 30	13° 3'59	28°13	21°46	26°51	11° 4	18° 5	5°30	18° 2	8°55	20°28	16°43	17°48	22°31	n.a.	T 20
F 21	14 56 26	14° 1'03	12 Y 10	23° 5	26°26	11°34	18° 9	5°29	18° 2	8°55	20°29	16°35	17°45	22°37	n.a.	F 21
S 22	15 0 23	14°58'08	26°32	24°26	26° 4	12° 3	18°13	5°27	18° 3	8°55	20°30	16°26	17°42	22°44	n.a.	S 22
S 23	15 4 20	15°55'12	11816	25°52	25°44	12°34	18°17	5°24	18° 4	8°55	20°31	16°17	17°38	22°51	n.a.	S 23
M24	15 8 16	16°52'17	26°12	27°21	25°27	13° 4	18°21	5°22	18° 5	8°55	20°32	16° 8	17°35	22°57	n.a.	M24
T 25	15 12 13	17°49'22	11∏12	28°54	25°11	13°34	18°26	5°20	18° 5	8°55	20°32	16° 2	17°32	23° 4	n.a.	T 25
W26	15 16 9	18°46'27	26° 7	0 8 30	24°59	14° 5	18°30	5°18	18° 6	8°55	20°33	15°59	17°29	23°11	n.a.	W26
T 27	15 20 6	19°43'32	10950	2°10	24°48	14°36	18°35	5°15	18° 7	8°R55	20°34	15°D57	17°26	23°17	n.a.	T 27
F 28	15 24 2	20°40'38	25°16	3°53	24°40	15° 8	18°40	5°13	18° 7	8°55	20°35	15°57	17°23	23°24	n.a.	F 28
S 29	15 27 59	21°37'43	9 Ω 22	5°39	24°34	15°39	18°45	5°10	18° 8	8°55	20°35	15°58	17°19	23°31	n.a.	S 29
S 30	15 31 56	22°34'48	23° 7	7°28	24°30	16°11	18°50	5° 8	18° 8	8°55	20°36	15°R59	17°16	23°37	n.a.	S 30
M31	15 35 52	23 8 31'53	6 m 34	9 8 21	24°D29	16 Ω 43	18 N 55	5 ප 5	18 ≈ 8	8 ≈ 55	20) 37	15 る 58	17 ට 13	23 ∡ 744	n.a.	M31

Delta T = 10h26m23s

Julian Calendar 1 May 1602 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1602 BCE

JUNE 1602 BCE (-1601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	15 39 49	24 8 28'58	19 m 42	11816	24 Y 30	17 Ω 15	19 Ω 1	5°R 2	18 ≈ 9	8°R55	20) (38	15°R55	17 る 10	23 × 751	n.a.	T 1
W 2	15 43 45	25°26'04	2 △ 35	13°13	24°34	17°47	19° 7	4 궁 59	18° 9	8≈55	20°38	15 る 50	17° 7	23°57	n.a.	W 2
T 3	15 47 42	26°23'10	15°15	15°13	24°39	18°20	19°12	4°56	18° 9	8°55	20°39	15°43	17° 3	24° 4	n.a.	T 3
F 4	15 51 38	27°20'16	27°43	17°15	24°47	18°52	19°18	4°53	18°10	8°54	20°40	15°35	17° 0	24°11	n.a.	F 4
S 5	15 55 35	28°17'23	10 M 0	19°18	24°57	19°25	19°24	4°50	18°10	8°54	20°40	15°27	16°57	24°17	n.a.	S 5
S 6	15 59 32	29°14'30	22° 7	21°23	25° 9	19°59	19°31	4°47	18°10	8°54	20°41	15°18	16°54	24°24	n.a.	S 6
M 7	16 3 28	0∏11'38	4 ₹ 7	23°29	25°23	20°32	19°37	4°44	18°10	8°53	20°42	15°11	16°51	24°31	n.a.	M 7
T 8	16 7 25	1° 8'47	16° 0	25°36	25°39	21° 5	19°43	4°40	18°R10	8°53	20°42	15° 6	16°48	24°37	n.a.	T 8
W 9	16 11 21	2° 5'56	27°50	27°43	25°57	21°39	19°50	4°37	18°10	8°53	20°43	15° 2	16°44	24°44	n.a.	W 9
T 10	16 15 18	3° 3'07	9 궁 37	29°51	26°17	22°13	19°57	4°33	18°10	8°52	20°43	15°D 1	16°41	24°51	n.a.	T 10
F 11	16 19 14	4° 0'18	21°25	1耳59	26°39	22°47	20° 4	4°30	18°10	8°52	20°44	15° 1	16°38	24°57	n.a.	F 11
S 12	16 23 11	4°57'30	3≈19	4° 6	27° 2	23°21	20°11	4°26	18° 9	8°51	20°44	15° 2	16°35	25° 4	n.a.	S 12
S 13	16 27 7	5°54'43	15°22	6°13	27°27	23°56	20°18	4°23	18° 9	8°51	20°45	15° 3	16°32	25°11	n.a.	S 13
M14	16 31 4	6°51'57	27°39	8°19	27°54	24°30	20°25	4°19	18° 9	8°50	20°45	15° 5	16°29	25°17	n.a.	M14
T 15	16 35 1	7°49'13	10 ∺ 14	10°24	28°22	25° 5	20°33	4°15	18° 9	8°50	20°46	15°R 5	16°25	25°24	n.a.	T 15
W16	16 38 57	8°46'29	23°13	12°28	28°51	25°40	20°40	4°11	18° 8	8°49	20°46	15° 4	16°22	25°31	n.a.	W16
T 17	16 42 54	9°43'47	6 Ƴ 38	14°31	29°23	26°15	20°48	4° 7	18° 8	8°48	20°46	15° 2	16°19	25°37	n.a.	T 17
F 18	16 46 50	10°41'06	20°31	16°32	29°55	26°50	20°56	4° 3	18° 7	8°48	20°47	14°58	16°16	25°44	n.a.	F 18
S 19	16 50 47	11°38'27	4 8 52	18°32	0829	27°25	21° 4	3°59	18° 7	8°47	20°47	14°53	16°13	25°50	n.a.	S 19
S 20	16 54 43	12°35'49	19°37	20°31	1° 4	28° 1	21°12	3°55	18° 6	8°46	20°47	14°49	16° 9	25°57	n.a.	S 20
M21	16 58 40	13°33'12	4 Ⅱ 40	22°28	1°40	28°37	21°20	3°51	18° 6	8°46	20°48	14°44	16° 6	26° 4	n.a.	M21
T 22	17 2 37	14°30'36	19°51	24°24	2°18	29°13	21°28	3°47	18° 5	8°45	20°48	14°41	16° 3	26°10	n.a.	T 22
W23	17 6 33	15°28'01	5 95 0	26°18	2°56	29°49	21°37	3°43	18° 4	8°44	20°48	14°40	16° 0	26°17	n.a.	W23
T 24	17 10 30	16°25'28	19°59	28°11	3°36	0 Mp 25	21°45	3°39	18° 3	8°43	20°49	14°D40	15°57	26°24	n.a.	T 24
F 25	17 14 26	17°22'55	4 Ω 40	0ණ 2	4°17	1° 1	21°54	3°34	18° 3	8°42	20°49	14°40	15°54	26°30	n.a.	F 25
S 26	17 18 23	18°20'24	18°59	1°51	4°59	1°38	22° 2	3°30	18° 2	8°41	20°49	14°42	15°50	26°37	n.a.	S 26
S 27	17 22 19	19°17'53	2 m 53	3°39	5°42	2°15	22°11	3°26	18° 1	8°40	20°49	14°43	15°47	26°44	n.a.	S 27
M28	17 26 16	20°15'23	16°23	5°26	6°25	2°51	22°20	3°22	18° 0	8°39	20°49	14°R44	15°44	26°50	n.a.	M28
T 29	17 30 12	2 <u>1</u> °12'55	29°30	7°10	7°10	3°28	22°29	<u>3°</u> 17	17°59	8°39	20°50	1 <u>4°</u> 44	1 <u>5</u> °41	26°57	n.a.	T 29
W30	17 34 9	22 II 10'27	12 ≏ 17	8954	7 8 56	4MD 6	22 Ω 39	3 ⋜ 13	17 ≈ 58	8 ≈ 37	20 米 50	14 궁 43	15 る 38	27 ~ 4	n.a.	W30

Delta T = 10h26m21s

JULY 1602 BCE (-1601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)f(Ħ,	Р	ß	v	Ç	, K	Day
T 1	17 38 6	23耳 8'00	24 Ω 47	10936	8 8 42	4 Mp 43	22 Ω 48	3°R 8	17°R57	8°R36	20 米 50	14°R40	15 궁 34	27 × 10	n.a.	T 1
F 2	17 42 2	24° 5'35	7 M 4	12°16	9°29	5°20	22°57	3ਰ 4	17 ≈ 56	8 ≈ 35	20°50	14 云 37	15°31	27°17	n.a.	F 2
S 3	17 45 59	25° 3'11	19°10	13°55	10°17	5°58	23° 7	2°59	17°55	8°34	20°50	14°34	15°28	27°24	n.a.	S 3
S 4	17 49 55	26° 0'49	1 √ 8	15°32	11° 6	6°35	23°16	2°55	17°53	8°33	20°50	14°31	15°25	27°30	n.a.	S 4
M 5	17 53 52	26°58'27	13° 0	17° 8	11°56	7°13	23°26	2°50	17°52	8°32	20°50	14°29	15°22	27°37	n.a.	M 5
T 6	17 57 48	27°56'08	24°49	18°42	12°46	7°51	23°36	2°46	17°51	8°31	20°R50	14°27	15°19	27°44	n.a.	T 6
W 7	18 1 45	28°53'49	6 ප 37	20°15	13°37	8°29	23°46	2°41	17°50	8°30	20°50	14°26	15°15	27°50	n.a.	W 7
T 8	18 541	29°51'33	18°27	21°46	14°28	9° 7	23°56	2°37	17°48	8°29	20°50	14°D26	15°12	27°57	n.a.	T 8
F 9	18 938	09649'18	0≈19	23°16	15°21	9°46	24° 6	2°32	17°47	8°27	20°50	14°27	15° 9	28° 4	n.a.	F 9
S 10	18 13 35	1°47'04	12°18	24°44	16°13	10°24	24°16	2°28	17°45	8°26	20°50	14°28	15° 6	28°10	n.a.	S 10
S 11	18 17 31	2°44'53	24°26	26°11	17° 7	11° 3	24°26	2°23	17°44	8°25	20°50	14°29	15° 3	28°17	n.a.	S 11
M12	18 21 28	3°42'43	6) (47	27°36	18° 1	11°42	24°36	2°18	17°42	8°24	20°50	14°30	15° 0	28°24	n.a.	M12
T 13	18 25 24	4°40'36	19°24	28°59	18°56	12°20	24°47	2°14	17°41	8°22	20°49	14°31	14°56	28°30	n.a.	T 13
W14	18 29 21	5°38'30	2 Υ 21	$0\Omega 21$	19°51	12°59	24°57	2° 9	17°39	8°21	20°49	14°R31	14°53	28°37	n.a.	W14
T 15	18 33 17	6°36'26	15°41	1°42	20°46	13°38	25° 8	2° 5	17°38	8°20	20°49	14°31	14°50	28°43	n.a.	T 15
F 16	18 37 14	7°34'24	29°25	3° 0	21°43	14°18	25°19	2° 0	17°36	8°18	20°49	14°30	14°47	28°50	n.a.	F 16
S 17	18 41 10	8°32'25	13 8 35	4°17	22°39	14°57	25°29	1°56	17°34	8°17	20°49	14°30	14°44	28°57	n.a.	S 17
S 18	18 45 7	9°30'27	28° 9	5°32	23°37	15°36	25°40	1°51	17°33	8°15	20°48	14°29	14°40	29° 3	n.a.	S 18
M19	18 49 4	10°28'32	13 II 3	6°46	24°34	16°16	25°51	1°47	17°31	8°14	20°48	14°29	14°37	29°10	n.a.	M19
T 20	18 53 0	11°26'39	28° 8	7°57	25°32	16°56	26° 2	1°42	17°29	8°13	20°48	14°28	14°34	29°17	n.a.	T 20
W21	18 56 57	12°24'47	139518	9° 6	26°31	17°36	26°13	1°38	17°27	8°11	20°48	14°D28	14°31	29°23	n.a.	W21
T 22	19 0 53	13°22'58	28°23	10°13	27°30	18°16	26°24	1°33	17°25	8°10	20°47	14°28	14°28	29°30	n.a.	T 22
F 23	19 4 50	14°21'10	13 Ω 14	11°18	28°29	18°56	26°35	1°29	17°23	8° 8	20°47	14°R28	14°25	29°37	n.a.	F 23
S 24	19 8 46	15°19'24	27°43	12°21	29°29	19°36	26°47	1°25	17°22	8° 7	20°47	14°28	14°21	29°43	n.a.	S 24
S 25	19 12 43	16°17'40	11 M)48	13°21	0Ⅱ29	20°16	26°58	1°20	17°20	8° 5	20°46	14°28	14°18	29°50	n.a.	S 25
M26	19 16 39	17°15'57	25°26	14°19	1°30	20°56	27°10	1°16	17°18	8° 4	20°46	14°28	14°15	29°57	n.a.	M26
T 27	19 20 36	18°14'16	8 亞 38	15°14	2°30	21°37	27°21	1°12	17°16	8° 2	20°45	14°28	14°12	0중 3	n.a.	T 27
W28	19 24 33	19°12'37	21°26	16° 5	3°32	22°18	27°33	1° 7	17°14	8° 1	20°45	14°D28	14° 9	0°10	n.a.	W28
T 29	19 28 29	20°10'59	3 M .54	16°54	4°33	22°58	27°44	1° 3	17°11	7°59	20°44	14°28	14° 6	0°17	n.a.	T 29
F 30	19 32 26	21° 9'23	16° 5	17°39	5°35	23°39	27°56	0°59	17° 9	7°57	20°44	14°28	14° 2	0°23	n.a.	F 30
S 31	19 36 22	229 7'49	28M 6	18 Ω 21	6 Ⅱ 37	24Mp20	28 N 8	0 궁 55	17 ≈ 7	7 ≈ 56	20) (43	14 る 29	13 る 59	0 궁 30	n.a.	S 31

Delta T = 10h26m19s

Julian Calendar 1 July 1602 BCE == Greg. Calendar 17 June 1602 BCE

AUGUST 1602 BCE (-1601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	Q-	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಭ	Ç	Š	Day
S 1	19 40 19	239 6'17	9 ∡ 758	18 Ω 59	7 Ⅱ 40	25 m 1	28 Ω 19	0°R51	17°R 5	7°R54	20°R43	14 궁 30	13 る 56	0 궁 37	n.a.	S 1
M 2	19 44 15	24° 4'47	21°47	19°32	8°43	25°42	28°31	0 궁 47	17≈ 3	7 ≈ 53	20) (42	14°31	13°53	0°43	n.a.	M 2
T 3	19 48 12	25° 3'19	3 ⋜ 35	20° 1	9°46	26°24	28°43	0°43	17° 1	7°51	20°42	14°32	13°50	0°50	n.a.	T 3
W 4	19 52 8	26° 1'53	15°25	20°25	10°49	27° 5	28°55	0°39	16°59	7°49	20°41	14°R32	13°46	0°57	n.a.	W 4
T 5	19 56 5	27° 0'28	27°20	20°44	11°53	27°46	29° 7	0°35	16°56	7°48	20°41	14°31	13°43	1° 3	n.a.	T 5
F 6	20 0 2	27°59'06	9≈21	20°58	12°57	28°28	29°19	0°31	16°54	7°46	20°40	14°30	13°40	1°10	n.a.	F 6
S 7	20 3 58	28°57'46	21°31	21° 6	14° 1	29° 9	29°31	0°28	16°52	7°45	20°39	14°29	13°37	1°16	n.a.	S 7
S 8	20 7 55	29°56'28	3) €52	21°R 7	15° 6	29°51	29°44	0°24	16°50	7°43	20°39	14°27	13°34	1°23	n.a.	S 8
M 9	20 11 51	0 Ω 55'13	16°24	21° 2	16°11	ე ჲ 33	29°56	0°20	16°47	7°41	20°38	14°24	13°31	1°30	n.a.	M 9
T 10	20 15 48	1°54'00	29°10	20°50	17°16	1°15	0 m y 8	0°17	16°45	7°40	20°37	14°22	13°27	1°36	n.a.	T 10
W11	20 19 44	2°52'49	12 Y 12	20°32	18°21	1°57	0°21	0°13	16°43	7°38	20°37	14°20	13°24	1°43	n.a.	W11
T 12	20 23 41	3°51'40	25°31	20° 6	19°27	2°39	0°33	0°10	16°40	7°36	20°36	14°19	13°21	1°50	n.a.	T 12
F 13	20 27 37	4°50'35	9 8 9	19°32	20°33	3°21	0°45	0° 7	16°38	7°35	20°35	14°D19	13°18	1°56	n.a.	F 13
S 14	20 31 34	5°49'31	23° 7	18°52	21°39	4° 4	0°58	0° 3	16°36	7°33	20°34	14°20	13°15	2° 3	n.a.	S 14
S 15	20 35 30	6°48'31	7 Ⅲ 24	18° 5	22°45	4°46	1°10	0° 0	16°33	7°31	20°34	14°21	13°12	2°10	n.a.	S 15
M16	20 39 27	7°47'32	21°58	17°12	23°52	5°29	1°23	29 .7 57	16°31	7°30	20°33	14°22	13° 8	2°16	n.a.	M16
T 17	20 43 24	8°46'36	6945	16°13	24°59	6°11	1°35	29°54	16°29	7°28	20°32	14°23	13° 5	2°23	n.a.	T 17
W18	20 47 20	9°45'43	21°40	15°10	26° 6	6°54	1°48	29°51	16°26	7°26	20°31	14°R23	13° 2	2°30	n.a.	W18
T 19	20 51 17	10°44'52	6 Ω 34	14° 3	27°13	7°37	2° 1	29°48	16°24	7°25	20°31	14°22	12°59	2°36	n.a.	T 19
F 20	20 55 13	11°44'03	21°21	12°55	28°20	8°19	2°14	29°45	16°21	7°23	20°30	14°19	12°56	2°43	n.a.	F 20
S 21	20 59 10	12°43'16	5 m 52	11°47	29°28	9° 2	2°26	29°43	16°19	7°21	20°29	14°15	12°52	2°50	n.a.	S 21
S 22	21 3 6	13°42'31	20° 1	10°41	0936	9°45	2°39	29°40	16°16	7°20	20°28	14°11	12°49	2°56	n.a.	S 22
M23	21 7 3	14°41'48	3 ≏ 44	9°38	1°44	10°29	2°52	29°37	16°14	7°18	20°27	14° 6	12°46	3° 3	n.a.	M23
T 24	21 10 59	15°41'07	17° 2	8°41	2°52	11°12	3° 5	29°35	16°12	7°16	20°26	14° 3	12°43	3° 9	n.a.	T 24
W25	21 14 56	16°40'28	29°54	7°51	4° 0	11°55	3°18	29°33	16° 9	7°15	20°25	14° 0	12°40	3°16	n.a.	W25
T 26	21 18 52	17°39'52	12 M 24	7° 9	5° 9	12°39	3°31	29°30	16° 7	7°13	20°24	13°D59	12°37	3°23	n.a.	T 26
F 27	21 22 49	18°39'17	24°36	6°37	6°17	13°22	3°43	29°28	16° 4	7°11	20°23	13°59	12°33	3°29	n.a.	F 27
S 28	21 26 46	19°38'44	6 ₮ 34	6°14	7°26	14° 6	3°56	29°26	16° 2	7°10	20°22	14° 0	12°30	3°36	n.a.	S 28
S 29	21 30 42	20°38'13	18°25	6° 3	8°35	14°49	4° 9	29°24	15°59	7° 8	20°21	14° 1	12°27	3°43	n.a.	S 29
M30	21 34 39	21°37'44	0 ට 13	6°D 2	9°45	15°33	4°22	29°22	15°57	7° 7	20°20	14° 3	12°24	3°49	n.a.	M30
T 31	21 38 35	22 Ω 37'17	12る 2	6 Ω 12	10954	16 ≏ 17	4 Mp 35	29 × 20	15≈55	7≈ 5	20) (20	14°R 4	12る21	3 ප 56	n.a.	T 31

Delta T = 10h26m17s

SEPTEMBER 1602 BCE (-1601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	21 42 32	23\Omega36'51	23 る 56	6 Ω 32	1299 3	17 ♀ 0	4 Mp 49	29°R19	15°R52	7°R 3	20°R19	14°R 3	12 る 18	4 る 3	n.a.	W 1
T 2	21 46 28	24°36'28	5≈58	7° 2	13°13	17°44	5° 2	29 × 17	15≈50	7≈ 2	20 米 18	14궁 1	12°14	4° 9	n.a.	T 2
F 3	21 50 25	25°36'07	18°12	7°42	14°23	18°28	5°15	29°15	15°47	7° 0	20°16	13°57	12°11	4°16	n.a.	F 3
S 4	21 54 21	26°35'49	0) €37	8°30	15°33	19°12	5°28	29°14	15°45	6°59	20°15	13°51	12° 8	4°23	n.a.	S 4
S 5	21 58 18	27°35'32	13°16	9°26	16°43	19°57	5°41	29°13	15°43	6°57	20°14	13°43	12° 5	4°29	n.a.	S 5
M 6	22 2 14	28°35'17	26° 7	10°29	17°53	20°41	5°54	29°11	15°40	6°56	20°13	13°35	12° 2	4°36	n.a.	M 6
T 7	22 6 11	29°35'05	9 Υ 12	11°38	19° 4	21°25	6° 7	29°10	15°38	6°54	20°12	13°27	11°58	4°43	n.a.	T 7
W 8	22 10 8	0 m 34'55	22°29	12°53	20°14	22° 9	6°20	29° 9	15°36	6°53	20°11	13°20	11°55	4°49	n.a.	W 8
T 9	22 14 4	1°34'48	5 8 58	14°12	21°25	22°54	6°34	29° 8	15°33	6°51	20°10	13°15	11°52	4°56	n.a.	T 9
F 10	22 18 1	2°34'42	19°38	15°36	22°36	23°38	6°47	29° 8	15°31	6°50	20° 9	13°12	11°49	5° 2	n.a.	F 10
S 11	22 21 57	3°34'40	3 Ⅱ 31	17° 3	23°47	24°23	7° 0	29° 7	15°29	6°48	20° 8	13°D12	11°46	5° 9	n.a.	S 11
S 12	22 25 54	4°34'40	17°34	18°32	24°58	25° 8	7°13	29° 6	15°27	6°47	20° 7	13°12	11°43	5°16	n.a.	S 12
M13	22 29 50	5°34'42	19549	20° 4	26° 9	25°52	7°26	29° 6	15°24	6°45	20° 6	13°13	11°39	5°22	n.a.	M13
T 14	22 33 47	6°34'46	16°13	21°38	27°21	26°37	7°40	29° 5	15°22	6°44	20° 5	13°R13	11°36	5°29	n.a.	T 14
W15	22 37 43	7°34'53	0 Ω 42	23°14	28°32	27°22	7°53	29° 5	15°20	6°43	20° 4	13°12	11°33	5°36	n.a.	W15
T 16	22 41 40	8°35'02	15°14	24°51	29°44	28° 7	8° 6	29° 5	15°18	6°41	20° 3	13° 8	11°30	5°42	n.a.	T 16
F 17	22 45 37	9°35'13	29°41	26°29	0 Ω 56	28°52	8°19	29°D 5	15°16	6°40	20° 1	13° 2	11°27	5°49	n.a.	F 17
S 18	22 49 33	10°35'26	13 m 59	28° 7	2° 8	29°37	8°32	29° 5	15°13	6°39	20° 0	12°54	11°24	5°56	n.a.	S 18
S 19	22 53 30	11°35'41	28° 0	29°46	3°19	0 M 22	8°46	29° 5	15°11	6°37	19°59	12°44	11°20	6° 2	n.a.	S 19
M20	22 57 26	12°35'58	11 ≏ 40	1 m 25	4°32	1° 7	8°59	29° 5	15° 9	6°36	19°58	12°33	11°17	6° 9	n.a.	M20
T 21	23 1 23	13°36'17	24°57	3° 5	5°44	1°52	9°12	29° 5	15° 7	6°35	19°57	12°24	11°14	6°16	n.a.	T 21
W22	23 5 19	14°36'37	7 M 51	4°44	6°56	2°38	9°25	29° 6	15° 5	6°33	19°56	12°16	11°11	6°22	n.a.	W22
T 23	23 9 16	15°37'00	20°23	6°24	8° 8	3°23	9°39	29° 6	15° 3	6°32	19°55	12°10	11° 8	6°29	n.a.	T 23
F 24	23 13 12	16°37'24	2 , 736	8° 3	9°21	4° 8	9°52	29° 7	15° 1	6°31	19°54	12° 7	11° 4	6°36	n.a.	F 24
S 25	23 17 9	17°37'49	14°35	9°43	10°33	4°54	10° 5	29° 8	14°59	6°30	19°52	12°D 6	11° 1	6°42	n.a.	S 25
S 26	23 21 5	18°38'16	2 <u>6</u> °26	11°22	11°46	5°39	10°18	29° 9	14°57	6°29	19°51	12° 6	10°58	6°49	n.a.	S 26
M27	23 25 2	19°38'45	8 ਰ 13	13° 1	12°59	6°25	10°31	29° 9	14°56	6°28	19°50	12°R 7	10°55	6°55	n.a.	M27
T 28	23 28 59	20°39'15	20° 3	14°39	14°12	7°11	10°44	29°11	14°54	6°27	19°49	12° 6	10°52	7° 2	n.a.	T 28
W29	23 32 55	21°39'47	2≈ 0	16°17	15°24	7°56	10°58	29°12	14°52	6°25	19°48	12° 4	10°49	7° 9	n.a.	W29
T 30	23 36 52	22 Mp 40'20	14 ≈ 9	17 m 55	16 Ω 37	8 M .42	11 Mp 11	29 × 13	14≈50	6≈24	19 米 47	12る 0	10 る 45	7 云 15	n.a.	T 30

Delta T = 10h26m15s

Julian Calendar 1 Sept. 1602 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1602 BCE

OCTOBER 1602 BCE (-1601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)f(¥	В	U	ß	Ç	Ŷ,	Day
F 1	23 40 48	23 m/40'54	26≈33	19 m 33	17 Ω 50	9 M 28	11 Mp 24	29 × 14	14°R48	6°R23	19°R46	11°R53	10 궁 42	7 る 22	n.a.	F 1
S 2	23 44 45	24°41'30	9) 14	21°10	19° 4	10°14	11°37	29°16	14≈47	6≈22	19) (44	11 る 43	10°39	7°29	n.a.	S 2
S 3	23 48 41	25°42'08	22°12	22°47	20°17	10°59	11°50	29°17	14°45	6°21	19°43	11°31	10°36	7°35	n.a.	S 3
M 4	23 52 38	26°42'48	5 Ƴ 27	24°24	21°30	11°45	12° 3	29°19	14°43	6°21	19°42	11°18	10°33	7°42	n.a.	M 4
T 5	23 56 34	27°43'29	18°56	26° 0	22°44	12°31	12°16	29°21	14°42	6°20	19°41	11° 6	10°29	7°49	n.a.	T 5
W 6	0 0 31	28°44'11	2 8 38	27°37	23°57	13°17	12°29	29°23	14°40	6°19	19°40	10°55	10°26	7°55	n.a.	W 6
T 7	0 4 28	29°44'56	16°28	29°12	25°11	14° 3	12°42	29°25	14°39	6°18	19°39	10°46	10°23	8° 2	n.a.	T 7
F 8	0 8 24	0△ 45'42	0 Ⅱ 24	0 ჲ 48	26°24	14°49	12°55	29°27	14°37	6°17	19°38	10°41	10°20	8° 9	n.a.	F 8
S 9	0 12 21	1°46'31	14°24	2°23	27°38	15°35	13° 8	29°29	14°36	6°16	19°37	10°38	10°17	8°15	n.a.	S 9
S 10	0 16 17	2°47'21	28°27	3°58	28°52	16°22	13°21	29°31	14°34	6°16	19°35	10°37	10°14	8°22	n.a.	S 10
M11	0 20 14	3°48'12	12932	5°33	0 Mp 5	17° 8	13°33	29°34	14°33	6°15	19°34	10°37	10°10	8°29	n.a.	M11
T 12	0 24 10	4°49'06	26°37	7° 8	1°19	17°54	13°46	29°36	14°32	6°14	19°33	10°36	10° 7	8°35	n.a.	T 12
W13	0 28 7	5°50'01	10 Ω 44	8°43	2°33	18°40	13°59	29°39	14°30	6°13	19°32	10°34	10° 4	8°42	n.a.	W13
T 14	0 32 3	6°50'57	24°48	10°17	3°47	19°27	14°12	29°41	14°29	6°13	19°31	10°29	10° 1	8°48	n.a.	T 14
F 15	0 36 0	7°51'55	8 11) 49	11°51	5° 1	20°13	14°24	29°44	14°28	6°12	19°30	10°20	9°58	8°55	n.a.	F 15
S 16	0 39 57	8°52'55	22°41	13°25	6°15	20°59	14°37	29°47	14°27	6°12	19°29	10° 9	9°55	9° 2	n.a.	S 16
S 17	0 43 53	9°53'56	6 ₽ 22	14°59	7°30	21°46	14°50	29°50	14°26	6°11	19°28	9°56	9°51	9° 8	n.a.	S 17
M18	0 47 50	10°54'58	19°47	16°33	8°44	22°32	15° 2	29°53	14°25	6°11	19°27	9°43	9°48	9°15	n.a.	M18
T 19	0 51 46	11°56'01	2 M .54	18° 7	9°58	23°19	15°15	29°56	14°24	6°10	19°26	9°30	9°45	9°22	n.a.	T 19
W20	0 55 43	12°57'05	15°42	19°40	11°12	24° 5	15°27	29°59	14°23	6°10	19°25	9°19	9°42	9°28	n.a.	W20
T 21	0 59 39	13°58'11	28°10	21°14	12°27	24°52	15°40	0중 3	14°22	6° 9	19°24	9°10	9°39	9°35	n.a.	T 21
F 22	1 3 36	14°59'17	10 ∡ 23	22°47	13°41	25°39	15°52	0° 6	14°21	6° 9	19°23	9° 5	9°35	9°42	n.a.	F 22
S 23	1 7 32	16° 0'24	22°22	24°20	14°56	26°25	16° 4	0°10	14°20	6° 9	19°22	9° 2	9°32	9°48	n.a.	S 23
S 24	1 11 29	17° 1'31	4 ට 12	25°54	16°10	27°12	16°17	0°14	14°20	6° 8	19°21	9° 1	9°29	9°55	n.a.	S 24
M25	1 15 26	18° 2'40	15°59	27°27	17°25	27°59	16°29	0°17	14°19	6° 8	19°20	9° 1	9°26	10° 2	n.a.	M25
T 26	1 19 22	19° 3'49	27°49	29° 0	18°39	28°45	16°41	0°21	14°18	6° 8	19°19	9° 1	9°23	10° 8	n.a.	T 26
W27	1 23 19	20° 4'59	9≈46	0 M .33	19°54	29°32	16°53	0°25	14°18	6° 8	19°18	8°59	9°20	10°15	n.a.	W27
T 28	1 27 15	21° 6'09	21°57	2° 7	21° 8	0 ₮ 19	17° 5	0°29	14°17	6° 7	19°17	8°55	9°16	10°21	n.a.	T 28
F 29	1 31 12	22° 7'20	4 ∺ 25	3°39	22°23	1° 6	17°17	0°33	14°16	6° 7	19°16	8°49	9°13	10°28	n.a.	F 29
S 30	1 35 8	23° 8'31	17°14	5°12	23°38	1°53	17°29	0°37	14°16	6° 7	19°15	8°40	9°10	10°35	n.a.	S 30
S 31	1 39 5	24 º 9'43	0Υ26	6 M .45	24 M 52	2 ₹ 39	17 M)41	0 පි 41	14≈16	6≈ 7	19 米 14	8 중 28	9ਰ 7	10 ට 41	n.a.	S 31

Delta T = 10h26m13s

NOVEMBER 1602 BCE (-1601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)ұ(¥	В	n	ß	Ç	k k	Day
M 1	1 43 1	25 ♀ 10'55	14 Y 0	8 M .18	26Mp 7	3 ₹ 26	17 m 53	0 궁 46	14°R15	6°D 7	19°R13	8°R16	9 ට 4	10 ට 48	n.a.	M 1
T 2	1 46 58	26°12'08	27°53	9°50	27°22	4°13	18° 5	0°50	14≈15	6≈ 7	19 ∺ 12	8 පි 4	9° 0	10°55	n.a.	T 2
W 3	1 50 55	27°13'22	128 1	11°22	28°37	5° 0	18°17	0°55	14°15	6° 7	19°11	7°53	8°57	11° 1	n.a.	W 3
T 4	1 54 51	28°14'36	26°19	12°54	29°51	5°47	18°28	0°59	14°14	6° 7	19°10	7°45	8°54	11° 8	n.a.	T 4
F 5	1 58 48	29°15'51	10 Ⅱ 41	14°25	1 º 6	6°34	18°40	1° 4	14°14	6° 7	19°10	7°39	8°51	11°15	n.a.	F 5
S 6	2 2 44	0 M 17'07	25° 3	15°56	2°21	7°21	18°51	1° 9	14°14	6° 7	19° 9	7°36	8°48	11°21	n.a.	S 6
S 7	2 6 41	1°18'24	9 9 20	17°26	3°36	8° 8	19° 3	1°13	14°D14	6° 8	19° 8	7°D36	8°45	11°28	n.a.	S 7
M 8	2 10 37	2°19'41	23°30	18°55	4°51	8°55	19°14	1°18	14°14	6° 8	19° 7	7°36	8°41	11°35	n.a.	M 8
T 9	2 14 34	3°20'59	7Ω 32	20°23	6° 6	9°42	19°25	1°23	14°14	6° 8	19° 6	7°R36	8°38	11°41	n.a.	T 9
W10	2 18 31	4°22'17	21°26	21°50	7°21	10°29	19°37	1°28	14°14	6° 8	19° 6	7°35	8°35	11°48	n.a.	W10
T 11	2 22 27	5°23'36	5 Mp 11	23°16	8°36	11°16	19°48	1°33	14°14	6° 9	19° 5	7°31	8°32	11°55	n.a.	T 11
F 12	2 26 24	6°24'56	18°47	24°40	9°51	12° 3	19°59	1°39	14°15	6° 9	19° 4	7°25	8°29	12° 1	n.a.	F 12
S 13	2 30 20	7°26'16	2 ≏ 13	26° 3	11° 6	12°50	20°10	1°44	14°15	6° 9	19° 3	7°16	8°26	12° 8	n.a.	S 13
S 14	2 34 17	8°27'36	15°28	27°22	12°21	13°37	20°20	1°49	14°15	6°10	19° 3	7° 6	8°22	12°14	n.a.	S 14
M15	2 38 13	9°28'57	28°30	28°40	13°36	14°24	20°31	1°54	14°16	6°10	19° 2	6°55	8°19	12°21	n.a.	M15
T 16	2 42 10	10°30'17	11 M .19	29°53	14°51	15°11	20°42	2° 0	14°16	6°11	19° 1	6°44	8°16	12°28	n.a.	T 16
W17	2 46 6	11°31'38	23°52	1 ∡ 3	16° 6	15°58	20°53	2° 5	14°16	6°11	19° 1	6°35	8°13	12°34	n.a.	W17
T 18	2 50 3	12°32'59	6 ₹ 12	2° 9	17°21	16°45	21° 3	2°11	14°17	6°12	19° 0	6°28	8°10	12°41	n.a.	T 18
F 19	2 54 0	13°34'20	18°19	3°10	18°36	17°32	21°14	2°17	14°18	6°12	18°59	6°24	8° 6	12°48	n.a.	F 19
S 20	2 57 56	14°35'40	0 궁 15	4° 4	19°51	18°19	21°24	2°22	14°18	6°13	18°59	6°22	8° 3	12°54	n.a.	S 20
S 21	3 1 53	15°37'00	12° 4	4°52	21° 6	19° 6	21°34	2°28	14°19	6°14	18°58	6°D22	8° 0	13° 1	n.a.	S 21
M22	3 5 49	16°38'20	23°51	5°32	22°21	19°53	21°44	2°34	14°20	6°14	18°58	6°23	7°57	13° 8	n.a.	M22
T 23	3 9 46	17°39'39	5≈39	6° 4	23°36	20°40	21°54	2°40	14°20	6°15	18°57	6°24	7°54	13°14	n.a.	T 23
W24	3 13 42	18°40'58	17°35	6°27	24°52	21°27	22° 4	2°46	14°21	6°16	18°57	6°R25	7°51	13°21	n.a.	W24
T 25	3 17 39	19°42'16	29°44	6°39	26° 7	22°14	22°14	2°52	14°22	6°17	18°56	6°24	7°47	13°28	n.a.	T 25
F 26	3 21 36	20°43'33	12 米 10	6°R40	27°22	23° 1	22°24	2°58	14°23	6°18	18°56	6°22	7°44	13°34	n.a.	F 26
S 27	3 25 32	21°44'50	24°59	6°30	28°37	23°49	22°33	3° 4	14°24	6°18	18°55	6°17	7°41	13°41	n.a.	S 27
S 28	3 29 29	22°46'06	8 Υ 13	6° 7	29°52	24°36	22°43	3°10	14°25	6°19	18°55	6°11	7°38	13°47	n.a.	S 28
M29	3 33 25	23°47'21	21°53	5°33	1 m 7	25°23	22°52	3°16	14°26	6°20	18°54	6° 4	7°35	13°54	n.a.	M29
T 30	3 37 22	24M48'36	5 8 58	4 ₹ 48	2 m 22	26 ₮ 10	23 Mp 1	3 る 23	14≈27	6≈21	18 米 54	5 궁 57	7 云 32	14궁 1	n.a.	T 30

Delta T = 10h26m11s

Julian Calendar 1 Nov. 1602 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1602 BCE

DECEMBER 1602 BCE (-1601) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	♂ [™]	4	ħ)γ(¥	Р	S.	ಬ	ţ	٨٥	Day
W 1	3 41 18	25M49'50	20 8 25	3°R53	3 M .37	26 × 757	23 Mp 11	3 る 29	14≈28	6≈22	18°R54	5°R51	7 云 28	14궁 7	n.a.	W 1
T 2	3 45 15	26°51'04	5 I 6	2 , 748	4°52	27°44	23°20	3°35	14°30	6°23	18 ¥ 53	5 る 46	7°25	14°14	n.a.	T 2
F 3	3 49 11	27°52'17	19°55	1°37	6° 7	28°31	23°29	3°42	14°31	6°24	18°53	5°43	7°22	14°21	n.a.	F 3
S 4	3 53 8	28°53'30	49544	0°20	7°22	29°18	23°37	3°48	14°32	6°25	18°53	5°D42	7°19	14°27	n.a.	S 4
S 5	3 57 5	29°54'42	19°26	29 m 2	8°37	0중 5	23°46	3°55	14°34	6°27	18°52	5°42	7°16	14°34	n.a.	S 5
M 6	4 1 1	0 ,₹ 55'54	3 N 55	27°44	9°52	0°52	23°55	4° 1	14°35	6°28	18°52	5°44	7°12	14°41	n.a.	M 6
T 7	4 4 58	1°57'05	18° 9	26°28	11° 8	1°39	24° 3	4° 8	14°36	6°29	18°52	5°45	7° 9	14°47	n.a.	T 7
W 8	4 8 54	2°58'15	2MD 6	25°16	12°23	2°26	24°12	4°15	14°38	6°30	18°52	5°R46	7° 6	14°54	n.a.	W 8
T 9	4 12 51	3°59'25	15°45	24°12	13°38	3°13	24°20	4°21	14°40	6°31	18°52	5°45	7° 3	15° 1	n.a.	T 9
F 10	4 16 47	5° 0'35	29° 8	23°14	14°53	3°59	24°28	4°28	14°41	6°33	18°51	5°43	7° 0	15° 7	n.a.	F 10
S 11	4 20 44	6° 1'43	12 ≏ 16	22°26	16° 8	4°46	24°36	4°35	14°43	6°34	18°51	5°40	6°57	15°14	n.a.	S 11
S 12	4 24 41	7° 2'51	25° 9	21°46	17°23	5°33	24°44	4°42	14°45	6°35	18°51	5°35	6°53	15°21	n.a.	S 12
M13	4 28 37	8° 3'58	7 M .49	21°16	18°38	6°20	24°51	4°49	14°46	6°37	18°51	5°30	6°50	15°27	n.a.	M13
T 14	4 32 34	9° 5'05	20°17	20°55	19°53	7° 7	24°59	4°56	14°48	6°38	18°51	5°25	6°47	15°34	n.a.	T 14
W15	4 36 30	10° 6'10	2 , ₹34	20°42	21° 8	7°54	25° 6	5° 2	14°50	6°39	18°51	5°21	6°44	15°40	n.a.	W15
T 16	4 40 27	11° 7'14	14°41	20°D38	22°23	8°41	25°13	5° 9	14°52	6°41	18°51	5°19	6°41	15°47	n.a.	T 16
F 17	4 44 23	12° 8'18	26°40	20°42	23°38	9°28	25°21	5°16	14°54	6°42	18°D51	5°17	6°38	15°54	n.a.	F 17
S 18	4 48 20	13° 9'20	8 云 32	20°54	24°53	10°14	25°27	5°23	14°56	6°44	18°51	5°D17	6°34	16° 0	n.a.	S 18
S 19	4 52 16	14°10'20	20°19	21°12	26° 8	11° 1	25°34	5°30	14°58	6°45	18°51	5°18	6°31	16° 7	n.a.	S 19
M20	4 56 13	15°11'19	2≈ 6	21°36	27°23	11°48	25°41	5°38	15° 0	6°47	18°51	5°19	6°28	16°14	n.a.	M20
T 21	5 0 10	16°12'17	13°55	22° 6	28°38	12°35	25°48	5°45	15° 2	6°48	18°51	5°21	6°25	16°20	n.a.	T 21
W22	5 4 6	17°13'13	25°50	22°42	29°53	13°21	25°54	5°52	15° 4	6°50	18°51	5°22	6°22	16°27	n.a.	W22
T 23	5 8 3	18°14'08	7) €57	23°22	1 才 8	14° 8	26° 0	5°59	15° 6	6°52	18°51	5°23	6°18	16°34	n.a.	T 23
F 24	5 11 59	19°15'00	20°20	24° 6	2°23	14°55	26° 6	6° 6	15° 8	6°53	18°51	5°R24	6°15	16°40	n.a.	F 24
S 25	5 15 56	20°15'52	3 ℃ 3	24°55	3°38	15°41	26°12	6°13	15°11	6°55	18°51	5°23	6°12	16°47	n.a.	S 25
S 26	5 19 52	21°16'41	16°10	25°47	4°53	16°28	26°18	6°21	15°13	6°57	18°52	5°22	6° 9	16°54	n.a.	S 26
M27	5 23 49	22°17'29	29°45	26°42	6° 8	17°14	26°23	6°28	15°15	6°58	18°52	5°21	6° 6	17° 0	n.a.	M27
T 28	5 27 46	23°18'15	13 8 47	27°40	7°23	18° 1	26°29	6°35	15°17	7° 0	18°52	5°19	6° 3	17° 7	n.a.	T 28
W29	5 31 42	24°18'59	28°15	28°41	8°37	18°47	26°34	6°42	15°20	7° 2	18°52	5°17	5°59	17°14	n.a.	W29
T 30	5 35 39	25°19'42	13 I I 4	29°45	9°52	19°34	26°39	6°50	15°22	7° 4	18°53	5°16	5°56	17°20	n.a.	T 30
F 31	5 39 35	26 ₹ 20'23	28耳 8	0 才 51	11 才 7	20중20	26 Mp 44	6 ප 57	15≈25	7≈ 6	18 米 53	5°D16	5 궁 53	17 る 27	n.a.	F 31

Delta T = 10h26m10s

JANUARY 1601 BCE (-1600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	В	ß	ಬ	ţ	o k	Day
S 1	5 43 32	27 × 721'02	13917	1 , ₹59	12 × 22	21중 7	26 m 49	7중 4	15≈27	7≈ 7	18 ∺ 53	5 ਰ 16	5 る 50	17 石 34	n.a.	S 1
S 2	5 47 28	28°21'40	28°23	3° 9	13°37	21°53	26°54	7°12	15°30	7° 9	18°53	5°16	5°47	17°40	n.a.	S 2
M 3	5 51 25	29°22'16	$13\Omega 16$	4°21	14°52	22°39	26°58	7°19	15°32	7°11	18°54	5°17	5°44	17°47	n.a.	M 3
T 4	5 55 21	0중22'51	27°50	5°35	16° 7	23°26	27° 2	7°26	15°35	7°13	18°54	5°17	5°40	17°53	n.a.	T 4
W 5	5 59 18	1°23'24	12 Mp 1	6°51	17°21	24°12	27° 7	7°34	15°38	7°15	18°55	5°18	5°37	18° 0	n.a.	W 5
T 6	6 3 15	2°23'56	25°48	8° 8	18°36	24°58	27°11	7°41	15°40	7°17	18°55	5°18	5°34	18° 7	n.a.	T 6
F 7	6 711	3°24'26	9 ₽ 11	9°26	19°51	25°45	27°14	7°48	15°43	7°19	18°55	5°R18	5°31	18°13	n.a.	F 7
S 8	6 11 8	4°24'55	22°12	10°46	21° 6	26°31	27°18	7°56	15°46	7°21	18°56	5°18	5°28	18°20	n.a.	S 8
S 9	6 15 4	5°25'22	4 M .54	12° 7	22°21	27°17	27°21	8° 3	15°48	7°23	18°56	5°D18	5°24	18°27	n.a.	S 9
M10	6 19 1	6°25'48	17°20	13°30	23°35	28° 3	27°25	8°11	15°51	7°25	18°57	5°18	5°21	18°33	n.a.	M10
T 11	6 22 57	7°26'12	29°33	14°53	24°50	28°49	27°28	8°18	15°54	7°27	18°57	5°18	5°18	18°40	n.a.	T 11
W12	6 26 54	8°26'35	11 ~ 36	16°18	26° 5	29°35	27°30	8°25	15°57	7°29	18°58	5°18	5°15	18°47	n.a.	W12
T 13	6 30 50	9°26'55	23°32	17°44	27°20	0≈21	27°33	8°33	16° 0	7°31	18°59	5°19	5°12	18°53	n.a.	T 13
F 14	6 34 47	10°27'14	5 云 23	19°12	28°34	1° 7	27°36	8°40	16° 3	7°33	18°59	5°R19	5° 9	19° 0	n.a.	F 14
S 15	6 38 44	11°27'31	17°11	20°40	29°49	1°53	27°38	8°48	16° 6	7°35	19° 0	5°19	5° 5	19° 7	n.a.	S 15
S 16	6 42 40	12°27'46	28°58	22° 9	1る 4	2°39	27°40	8°55	16° 9	7°37	19° 0	5°18	5° 2	19°13	n.a.	S 16
M17	6 46 37	13°27'59	10≈47	23°40	2°18	3°25	27°42	9° 2	16°12	7°39	19° 1	5°17	4°59	19°20	n.a.	M17
T 18	6 50 33	14°28'09	22°40	25°12	3°33	4°11	27°44	9°10	16°15	7°41	19° 2	5°16	4°56	19°27	n.a.	T 18
W19	6 54 30	15°28'18	4) (40	26°44	4°48	4°56	27°46	9°17	16°18	7°43	19° 2	5°14	4°53	19°33	n.a.	W19
T 20	6 58 26	16°28'24	16°49	28°18	6° 2	5°42	27°47	9°25	16°21	7°45	19° 3	5°13	4°50	19°40	n.a.	T 20
F 21	7 2 23	17°28'28	29°12	29°53	7°17	6°28	27°48	9°32	16°24	7°48	19° 4	5°12	4°46	19°47	n.a.	F 21
S 22	7 6 19	18°28'29	11 Y 52	1 る 29	8°32	7°14	27°49	9°39	16°27	7°50	19° 4	5°11	4°43	19°53	n.a.	S 22
S 23	7 10 16	19°28'29	24°53	3° 6	9°46	7°59	27°50	9°47	16°30	7°52	19° 5	5°D11	4°40	20° 0	n.a.	S 23
M24	7 14 13	20°28'25	8 8 17	4°44	11° 1	8°45	27°51	9°54	16°33	7°54	19° 6	5°12	4°37	20° 6	n.a.	M24
T 25	7 18 9	21°28'20	22° 7	6°23	12°15	9°30	27°51	10° 1	16°36	7°56	19° 7	5°13	4°34	20°13	n.a.	T 25
W26	7 22 6	22°28'12	6 Ⅱ 23	8° 4	13°30	10°16	27°51	10° 8	16°39	7°59	19° 8	5°14	4°30	20°20	n.a.	W26
T 27	7 26 2	23°28'02	21° 4	9°45	14°44	11° 1	27°R52	10°16	16°43	8° 1	19°8	5°15	4°27	20°26	n.a.	T 27
F 28	7 29 59	24°27'50	695 4	11°28	15°59	11°47	27°51	10°23	16°46	8° 3	19° 9	5°R16	4°24	20°33	n.a.	F 28
S 29	7 33 55	25°27'35	21°16	13°11	17°14	12°32	27°51	10°30	16°49	8° 5	19°10	5°15	4°21	20°40	n.a.	S 29
S 30	7 37 52	26°27'18	6 Ω 30	14°56	18°28	13°17	27°51	10°38	16°52	8° 7	19°11	5°13	4°18	20°46	n.a.	S 30
M31	7 41 48	27 ප් 26'59	21 \O 38	16 る 42	19 る 43	14≈ 2	27 m 50	10 る 45	16≈55	8≈10	19 米 12	5 ਰ 11	4 궁 15	20 궁 53	n.a.	M31

Delta T = 10h26m08s

Julian Calendar 1 Jan. 1601 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1602 BCE

FEBRUARY 1601 BCE (-1600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	δ	4	ħ)/(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	7 45 45	28 궁 26'38	6Mp29	18 궁 30	20 궁 57	14≈48	27°R49	10 궁 52	16≈59	8≈12	19 米 13	5°R 8	4 ਰ 11	21る 0	n.a.	T 1
W 2	7 49 42	29°26'15	20°56	20°18	22°11	15°33	27 m 48	10°59	17° 2	8°14	19°14	5 る 4	4° 8	21° 6	n.a.	W 2
T 3	7 53 38	0≈25'50	4 Ω 56	22° 8	23°26	16°18	27°47	11° 6	17° 5	8°16	19°15	5° 2	4° 5	21°13	n.a.	T 3
F 4	7 57 35	1°25'23	18°27	23°59	24°40	17° 3	27°46	11°13	17° 9	8°19	19°16	5° 0	4° 2	21°20	n.a.	F 4
S 5	8 1 31	2°24'54	1 M .32	25°51	25°55	17°48	27°44	11°20	17°12	8°21	19°17	4°D59	3°59	21°26	n.a.	S 5
S 6	8 5 28	3°24'23	14°12	27°44	27° 9	18°33	27°42	11°28	17°15	8°23	19°18	4°59	3°56	21°33	n.a.	S 6
M 7	8 9 24	4°23'50	26°33	29°38	28°24	19°18	27°40	11°35	17°19	8°25	19°19	5° 1	3°52	21°40	n.a.	M 7
T 8	8 13 21	5°23'16	8 才 40	1≈34	29°38	20° 3	27°38	11°42	17°22	8°28	19°20	5° 3	3°49	21°46	n.a.	T 8
W 9	8 17 17	6°22'39	2 <u>0</u> °35	3°31	0≈53	20°48	27°36	11°49	17°25	8°30	19°21	5° 4	3°46	21°53	n.a.	W 9
T 10	8 21 14	7°22'01	2 3 24	5°29	2° 7	21°33	27°33	11°55	17°29	8°32	19°22	5°R 5	3°43	22° 0	n.a.	T 10
F 11	8 25 10	8°21'20	14°11	7°28	3°21	22°17	27°30	12° 2	17°32	8°35	19°23	5° 5	3°40	22° 6	n.a.	F 11
S 12	8 29 7	9°20'37	25°58	9°28	4°36	23° 2	27°28	12° 9	17°35	8°37	19°24	5° 3	3°36	22°13	n.a.	S 12
S 13	8 33 4	10°19'53	7≈48	11°28	5°50	23°47	27°25	12°16	17°39	8°39	19°25	4°59	3°33	22°20	n.a.	S 13
M14	8 37 0	11°19'05	19°42	13°30	7° 4	24°31	27°21	12°23	17°42	8°41	19°26	4°53	3°30	22°26	n.a.	M14
T 15	8 40 57	12°18'16	1) (44	15°32	8°19	25°16	27°18	12°30	17°46	8°44	19°27	4°47	3°27	22°33	n.a.	T 15
W16	8 44 53	13°17'24	13°53	17°35	9°33	26° 0	27°14	12°36	17°49	8°46	19°28	4°40	3°24	22°40	n.a.	W16
T 17	8 48 50	14°16'30	26°13	19°38	10°47	26°45	27°11	12°43	17°52	8°48	19°30	4°33	3°21	22°46	n.a.	T 17
F 18	8 52 46	15°15'34	8 Υ 43	21°41	12° 2	27°29	27° 7	12°50	17°56	8°50	19°31	4°27	3°17	22°53	n.a.	F 18
S 19	8 56 43	16°14'35	21°28	23°43	13°16	28°14	27° 3	12°56	17°59	8°53	19°32	4°22	3°14	22°59	n.a.	S 19
S 20	9 0 39	17°13'34	4 8 29	25°46	14°30	28°58	26°58	13° 3	18° 3	8°55	19°33	4°20	3°11	23° 6	n.a.	S 20
M21	9 4 36	18°12'30	17°48	27°47	15°44	29°42	26°54	13°10	18° 6	8°57	19°34	4°D19	3° 8	23°13	n.a.	M21
T 22	9 8 32	19°11'24	1 Ⅱ 27	29°47	16°59	0 ∺ 27	26°49	13°16	18° 9	8°59	19°35	4°19	3° 5	23°19	n.a.	T 22
W23	9 12 29	20°10'15	15°29	1) 46	18°13	1°11	26°45	13°23	18°13	9° 2	19°37	4°20	3° 1	23°26	n.a.	W23
T 24	9 16 26	21° 9'04	29°52	3°42	19°27	1°55	26°40	13°29	18°16	9° 4	19°38	4°R21	2°58	23°33	n.a.	T 24
F 25	9 20 22	22° 7'51	14935	5°37	20°41	2°39	26°35	13°35	18°20	9° 6	19°39	4°21	2°55	23°39	n.a.	F 25
S 26	9 24 19	23° 6'35	29°33	7°29	21°55	3°23	26°30	13°42	18°23	9° 8	19°40	4°19	2°52	23°46	n.a.	S 26
S 27	9 28 15	24° 5'17	14 Ω 39	9°18	23°10	4° 7	26°24	13°48	18°26	9°11	19°42	4°14	2°49	23°53	n.a.	S 27
M28	9 32 12	25° 3'57	29°43	11° 3	24°24	4°51	26°19	1 <u>3</u> °54	18°30	9°13	19°43	<u>4°</u> 8	<u>2°46</u>	2 <u>3</u> °59	n.a.	M28
T 29	9 36 8	26≈ 2'34	14 M 36	12) 45	25≈38	5 ₩ 35	26 Mp 13	14 る 0	18 ≈ 33	9≈15	19 米 44	4중 0	2 궁 42	24궁 6	n.a.	T 29

Delta T = 10h26m06s

MARCH 1601 BCE (-1600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ያ	ß	ţ	k O	Day
W 1	9 40 5	27≈ 1'09	29 m) 9	14) 23	26≈52	6 ¥ 18	26°R 8	14ට 6	18≈37	9≈17	19) (45	3°R52	2 云 39	24 궁 13	n.a.	W 1
T 2	9 44 1	27°59'43	13 ≏ 16	15°57	28° 6	7° 2	26Mp 2	14°12	18°40	9°19	19°47	3 ⋜ 44	2°36	24°19	n.a.	T 2
F 3	9 47 58	28°58'15	26°55	17°26	29°20	7°46	25°56	14°18	18°43	9°21	19°48	3°38	2°33	24°26	n.a.	F 3
S 4	9 51 54	29°56'45	10 M 6	18°50	0) €34	8°30	25°50	14°24	18°47	9°24	19°49	3°34	2°30	24°33	n.a.	S 4
S 5	9 55 51	0 ¥ 55'13	22°51	20°10	1°48	9°13	25°43	14°30	18°50	9°26	19°51	3°32	2°27	24°39	n.a.	S 5
M 6	9 59 48	1°53'39	5 ₹ 13	21°24	3° 2	9°57	25°37	14°36	18°53	9°28	19°52	3°D32	2°23	24°46	n.a.	M 6
T 7	10 3 44	2°52'04	17°19	22°34	4°16	10°40	25°31	14°42	18°57	9°30	19°53	3°32	2°20	24°53	n.a.	T 7
W 8	10 741	3°50'27	29°13	23°38	5°30	11°24	25°24	14°48	19° 0	9°32	19°54	3°R33	2°17	24°59	n.a.	W 8
T 9	10 11 37	4°48'48	11중 1	24°37	6°44	12° 7	25°18	14°53	19° 3	9°34	19°56	3°33	2°14	25° 6	n.a.	T 9
F 10	10 15 34	5°47'08	22°47	25°30	7°58	12°50	25°11	14°59	19° 7	9°36	19°57	3°31	2°11	25°13	n.a.	F 10
S 11	10 19 30	6°45'25	4≈36	26°17	9°12	13°34	25° 4	15° 4	19°10	9°38	19°58	3°26	2° 7	25°19	n.a.	S 11
S 12	10 23 27	7°43'41	16°31	26°59	10°26	14°17	24°57	15°10	19°13	9°40	20° 0	3°19	2° 4	25°26	n.a.	S 12
M13	10 27 23	8°41'55	28°33	27°35	11°40	15° 0	24°50	15°15	19°17	9°43	20° 1	3°10	2° 1	25°33	n.a.	M13
T 14	10 31 20	9°40'07	10) (46	28° 6	12°54	15°43	24°43	15°21	19°20	9°45	20° 3	2°59	1°58	25°39	n.a.	T 14
W15	10 35 16	10°38'17	23°10	28°30	14° 8	16°27	24°36	15°26	19°23	9°47	20° 4	2°47	1°55	25°46	n.a.	W15
T 16	10 39 13	11°36'25	5 Ƴ 45	28°49	15°22	17°10	24°29	15°31	19°26	9°49	20° 5	2°35	1°52	25°53	n.a.	T 16
F 17	10 43 10	12°34'31	18°31	29° 3	16°36	17°53	24°21	15°36	19°29	9°51	20° 7	2°24	1°48	25°59	n.a.	F 17
S 18	10 47 6	13°32'35	1830	29°10	17°50	18°36	24°14	15°41	19°33	9°53	20° 8	2°15	1°45	26° 6	n.a.	S 18
S 19	10 51 3	14°30'38	14°40	29°R12	19° 4	19°19	24° 7	15°46	19°36	9°54	20° 9	2°10	1°42	26°13	n.a.	S 19
M20	10 54 59	15°28'38	28° 4	29° 9	20°18	20° 1	23°59	15°51	19°39	9°56	20°11	2° 6	1°39	26°19	n.a.	M20
T 21	10 58 56	16°26'36	11 Ⅱ 42	29° 1	21°32	20°44	23°52	15°56	19°42	9°58	20°12	2°D 5	1°36	26°26	n.a.	T 21
W22	11 2 52	17°24'32	25°36	28°47	22°46	21°27	23°44	16° 1	19°45	10° 0	20°13	2°R 5	1°33	26°33	n.a.	W22
T 23	11 6 49	18°22'26	99546	28°30	23°59	22°10	23°36	16° 6	19°48	10° 2	20°15	2° 5	1°29	26°39	n.a.	T 23
F 24	11 10 45	19°20'19	24°10	28° 7	25°13	22°52	23°29	16°10	19°51	10° 4	20°16	2° 4	1°26	26°46	n.a.	F 24
S 25	11 14 42	20°18'09	8 Ω 47	27°42	26°27	23°35	23°21	16°15	19°54	10° 6	20°18	2° 0	1°23	26°52	n.a.	S 25
S 26	11 18 39	21°15'57	23°31	27°13	27°41	24°17	23°14	16°19	19°58	10° 8	20°19	1°54	1°20	26°59	n.a.	S 26
M27	11 22 35	22°13'43	8 m /16	26°41	28°55	25° 0	23° 6	16°24	20° 1	10° 9	20°20	1°45	1°17	27° 6	n.a.	M27
T 28	11 26 32	23°11'28	22°55	26° 7	oΥ 8	25°42	22°58	16°28	20° 4	10°11	20°22	1°34	1°13	27°12	n.a.	T 28
W29	11 30 28	24° 9'11	7 ≙ 18	25°31	1°22	26°25	22°51	16°32	20° 6	10°13	20°23	1°23	1°10	27°19	n.a.	W29
T 30	11 34 25	25° 6'52	21°21	24°55	2°36	27° 7	22°43	1 <u>6</u> °37	20° 9	10°15	20°24	<u>1°12</u>	<u>1°</u> 7	2 <u>7</u> °26	n.a.	T 30
F 31	11 38 21	26 ¥ 4'32	4 M 59	24) 18	3 Υ50	27) 49	22 Mp 36	16 පි 41	20≈12	10≈16	20 米 26	1중 3	1중 4	27 る 32	n.a.	F 31

Delta T = 10h26m04s

Julian Calendar 1 March 1601 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1601 BCE

APRIL 1601 BCE (-1600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	o k	Day
S 1	11 42 18	27 米 2'11	18 M .10	23°R42	5 ℃ 3	28) 32	22°R28	16 පි 45	20≈15	10≈18	20 米 27	0°R56	1ਰ 1	27 云 39	n.a.	S 1
S 2	11 46 14	27°59'49	0 ∡ 757	23 ∺ 7	6°17	29°14	22 m/20	16°49	20°18	10°20	20°29	0 る 52	0°58	27°46	n.a.	S 2
M 3	11 50 11	28°57'25	13°22	22°33	7°31	29°56	22°13	16°52	20°21	10°22	20°30	0°50	0°54	27°52	n.a.	M 3
T 4	11 54 7	29°55'01	25°30	22° 2	8°44	0 Υ 38	22° 5	16°56	20°24	10°23	20°31	0°49	0°51	27°59	n.a.	T 4
W 5	11 58 4	0 Υ 52'35	7 云 26	21°33	9°58	1°20	21°58	17° 0	20°27	10°25	20°33	0°49	0°48	28° 6	n.a.	W 5
T 6	12 2 1	1°50'08	19°15	21° 8	11°12	2° 2	21°50	17° 4	20°29	10°26	20°34	0°48	0°45	28°12	n.a.	T 6
F 7	12 5 57	2°47'40	1≈ 3	20°46	12°25	2°44	21°43	17° 7	20°32	10°28	20°35	0°46	0°42	28°19	n.a.	F 7
S 8	12 9 54	3°45'10	12°55	20°27	13°39	3°26	21°36	17°11	20°35	10°29	20°37	0°41	0°38	28°26	n.a.	S 8
S 9	12 13 50	4°42'40	24°55	20°13	14°53	4° 8	21°28	17°14	20°37	10°31	20°38	0°34	0°35	28°32	n.a.	S 9
M10	12 17 47	5°40'08	7 ∺ 6	20° 3	16° 6	4°50	21°21	17°17	20°40	10°32	20°39	0°24	0°32	28°39	n.a.	M10
T 11	12 21 43	6°37'36	19°31	19°57	17°20	5°32	21°14	17°20	20°43	10°34	20°41	0°12	0°29	28°46	n.a.	T 11
W12	12 25 40	7°35'02	2 Υ 9	19°D56	18°33	6°13	21° 7	17°23	20°45	10°35	20°42	29 × 759	0°26	28°52	n.a.	W12
T 13	12 29 36	8°32'27	15° 3	19°59	19°47	6°55	21° 0	17°26	20°48	10°37	20°43	29°47	0°23	28°59	n.a.	T 13
F 14	12 33 33	9°29'51	28°10	20° 7	21° 1	7°37	20°53	17°29	20°50	10°38	20°45	29°35	0°19	29° 6	n.a.	F 14
S 15	12 37 30	10°27'14	11829	20°19	22°14	8°18	20°46	17°32	20°53	10°39	20°46	29°26	0°16	29°12	n.a.	S 15
S 16	12 41 26	11°24'35	24°59	20°36	23°28	9° 0	20°39	17°35	20°55	10°41	20°47	29°20	0°13	29°19	n.a.	S 16
M17	12 45 23	12°21'56	8Д38	20°57	24°41	9°41	20°32	17°37	20°58	10°42	20°48	29°16	0°10	29°26	n.a.	M17
T 18	12 49 19	13°19'15	22°27	21°23	25°55	10°23	20°26	17°40	21° 0	10°43	20°50	29°15	0° 7	29°32	n.a.	T 18
W19	12 53 16	14°16'33	69523	21°52	27° 8	11° 4	20°19	17°42	21° 2	10°45	20°51	29°D15	0° 4	29°39	n.a.	W19
T 20	12 57 12	15°13'49	20°28	22°26	28°22	11°46	20°13	17°45	21° 5	10°46	20°52	29°R15	0° 0	29°46	n.a.	T 20
F 21	13 1 9	16°11'05	4 Ω 41	23° 4	29°35	12°27	20° 7	17°47	21° 7	10°47	20°54	29°14	29 ×7 57	29°52	n.a.	F 21
S 22	13 5 5	17° 8'19	18°59	23°46	0849	13° 8	20° 1	17°49	21° 9	10°48	20°55	29°11	29°54	29°59	n.a.	S 22
S 23	13 9 2	18° 5'32	3 Mp 20	24°32	2° 2	13°49	19°55	17°51	21°11	10°49	20°56	29° 5	29°51	0≈ 6	n.a.	S 23
M24	13 12 59	19° 2'43	17°40	25°21	3°15	14°31	19°49	17°53	21°14	10°50	20°57	28°57	29°48	0°12	n.a.	M24
T 25	13 16 55	19°59'54	1 ≏ 53	26°14	4°29	15°12	19°43	17°55	21°16	10°52	20°59	28°47	29°44	0°19	n.a.	T 25
W26	13 20 52	20°57'04	15°55	27°11	5°42	15°53	19°37	17°57	21°18	10°53	21° 0	28°36	29°41	0°26	n.a.	W26
T 27	13 24 48	21°54'13	29°41	28°11	6°56	16°34	19°32	17°59	21°20	10°54	21° 1	28°26	29°38	0°32	n.a.	T 27
F 28	13 28 45	22°51'22	13 M 6	29°15	8° 9	17°15	19°26	18° 0	21°22	10°55	21° 2	28°18	29°35	0°39	n.a.	F 28
S 29	13 32 41	23°48'30	26°10	0 Υ 22	9°22	17°56	19°21	18° 2	21°24	10°56	21° 3	28°11	29°32	0°46	n.a.	S 29
S 30	13 36 38	24 ° 45'37	8 ₹ 53	1 Y 32	10836	18 Ƴ 37	19 m 16	18 ට 3	21≈26	10≈56	21 米 5	28 ∡ 7	29 × 29	0≈52	n.a.	S 30

Delta T = 10h26m02s

MAY 1601 BCE (-1600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	ಬ	Ç	Ş.	Day
M 1	13 40 34	25 Y 42'44	21 ~ 16	2 Y 45	11 8 49	19 Ƴ 17	19°R11	18궁 4	21≈28	10≈57	21 米 6	28°R 6	29 × 25	0≈59	n.a.	M 1
T 2	13 44 31	26°39'51	3 ⋜ 24	4° 2	13° 2	19°58	19 m) 6	18° 5	21°30	10°58	21° 7	28°D 6	29°22	1° 6	n.a.	T 2
W 3	13 48 28	27°36'58	15°21	5°22	14°16	20°39	19° 2	18° 7	21°31	10°59	21° 8	28 ∡ 6	29°19	1°12	n.a.	W 3
T 4	13 52 24	28°34'04	27°12	6°45	15°29	21°20	18°57	18° 8	21°33	11° 0	21° 9	28°R 7	29°16	1°19	n.a.	T 4
F 5	13 56 21	29°31'10	9≈ 2	8°11	16°42	22° 0	18°53	18° 8	21°35	11° 1	21°10	28° 6	29°13	1°26	n.a.	F 5
S 6	14 0 17	0 8 28'16	20°57	9°40	17°55	22°41	18°49	18° 9	21°37	11° 1	21°11	28° 4	29° 9	1°32	n.a.	S 6
S 7	14 4 14	1°25'21	3 ∺ 0	11°12	19° 9	23°22	18°45	18°10	21°38	11° 2	21°12	28° 0	29° 6	1°39	n.a.	S 7
M 8	14 8 10	2°22'27	15°17	12°47	20°22	24° 2	18°41	18°10	21°40	11° 3	21°14	27°53	29° 3	1°46	n.a.	M 8
T 9	14 12 7	3°19'32	27°50	14°25	21°35	24°43	18°37	18°11	21°41	11° 3	21°15	27°45	29° 0	1°52	n.a.	T 9
W10	14 16 4	4°16'37	10 Y 42	16° 6	22°48	25°23	18°34	18°11	21°43	11° 4	21°16	27°36	28°57	1°59	n.a.	W10
T 11	14 20 0	5°13'42	23°51	17°50	24° 2	26° 4	18°30	18°12	21°44	11° 5	21°17	27°27	28°54	2° 6	n.a.	T 11
F 12	14 23 57	6°10'47	7 8 18	19°37	25°15	26°44	18°27	18°12	21°46	11° 5	21°18	27°19	28°50	2°12	n.a.	F 12
S 13	14 27 53	7° 7'52	21° 1	21°27	26°28	27°24	18°24	18°R12	21°47	11° 6	21°19	27°13	28°47	2°19	n.a.	S 13
S 14	14 31 50	8° 4'56	4 Ⅱ 55	23°19	27°41	28° 5	18°21	18°12	21°49	11° 6	21°20	27° 9	28°44	2°26	n.a.	S 14
M15	14 35 46	9° 2'01	18°58	25°14	28°54	28°45	18°18	18°12	21°50	11° 7	21°21	27° 7	28°41	2°32	n.a.	M15
T 16	14 39 43	9°59'05	3 95 6	27°11	0 Ⅱ 8	29°25	18°16	18°12	21°51	11° 7	21°22	27°D 7	28°38	2°39	n.a.	T 16
W17	14 43 39	10°56'09	17°17	29°10	1°21	0 ප 5	18°14	18°11	21°52	11°8	21°23	27° 8	28°35	2°46	n.a.	W17
T 18	14 47 36	11°53'12	1 Ω 29	1812	2°34	0°45	18°12	18°11	21°54	11°8	21°24	27° 9	28°31	2°52	n.a.	T 18
F 19	14 51 33	12°50'15	15°40	3°15	3°47	1°26	18°10	18°10	21°55	11°8	21°25	27°R 9	28°28	2°59	n.a.	F 19
S 20	14 55 29	13°47'18	29°48	5°21	5° 0	2° 6	18° 8	18°10	21°56	11° 8	21°25	27° 8	28°25	3° 6	n.a.	S 20
S 21	14 59 26	14°44'20	13 m 52	7°27	6°13	2°46	18° 6	18° 9	21°57	11° 9	21°26	27° 5	28°22	3°12	n.a.	S 21
M22	15 3 22	15°41'23	27°48	9°35	7°26	3°26	18° 5	18° 8	21°58	11° 9	21°27	27° 0	28°19	3°19	n.a.	M22
T 23	15 7 19	16°38'25	11 ≏ 35	11°44	8°39	4° 6	18° 4	18° 7	21°59	11° 9	21°28	26°55	28°15	3°26	n.a.	T 23
W24	15 11 15	17°35'27	25°11	13°53	9°52	4°45	18° 2	18° 6	22° 0	11° 9	21°29	26°48	28°12	3°32	n.a.	W24
T 25	15 15 12	18°32'30	8 M .32	16° 3	11° 5	5°25	18° 2	18° 5	22° 0	11° 9	21°30	26°42	28° 9	3°39	n.a.	T 25
F 26	15 19 9	19°29'32	21°38	18°13	12°18	6° 5	18° 1	18° 4	22° 1	11°10	21°31	26°37	28° 6	3°46	n.a.	F 26
S 27	15 23 5	20°26'35	4 ₹ 27	20°23	13°31	6°45	18° 0	18° 3	22° 2	11°10	21°31	26°34	28° 3	3°52	n.a.	S 27
S 28	15 27 2	21°23'39	16°59	22°32	14°44	7°25	18° 0	18° 1	22° 3	11°10	21°32	26°32	28° 0	3°59	n.a.	S 28
M29	15 30 58	22°20'43	29°16	24°40	15°57	8° 4	18°D 0	18° 0	22° 3	11°R10	21°33	26°D31	27°56	4° 6	n.a.	M29
T 30	15 34 55	23°17'47	11 る 21	26°48	17°10	8°44	18° 0	17°58	22° 4	11°10	21°34	26°32	27°53	4°12	n.a.	T 30
W31	15 38 51	24814'52	23 る 17	28 8 54	18 Ⅱ 23	9 8 24	18MD 0	17 る 56	22≈ 4	11≈10	21) 34	26 ₮ 34	27 × 750	4≈19	n.a.	W31

Delta T = 10h26m00s

Julian Calendar 1 May 1601 BCE = Greg. Calendar 17 Apr. 1601 BCE

JUNE 1601 BCE (-1600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	15 42 48	25 8 11'58	5≈ 8	0Д59	19 Ⅲ 36	10 8 3	18 m) 0	17°R55	22≈ 5	11°R 9	21) 35	26 ₹ 35	27 .7 47	4≈26	n.a.	T 1
F 2	15 46 44	26° 9'04	16°59	3° 3	20°49	10°43	18° 1	17 る 53	22° 5	11≈ 9	21°36	26°37	27°44	4°32	n.a.	F 2
S 3	15 50 41	27° 6'11	28°54	5° 5	22° 2	11°22	18° 2	17°51	22° 6	11° 9	21°37	26°R37	27°41	4°39	n.a.	S 3
S 4	15 54 38	28° 3'19	10 ¥ 58	7° 6	23°14	12° 2	18° 3	17°49	22° 6	11° 9	21°37	26°36	27°37	4°46	n.a.	S 4
M 5	15 58 34	29° 0'28	23°17	9° 5	24°27	12°41	18° 4	17°47	22° 6	11° 9	21°38	26°34	27°34	4°52	n.a.	M 5
T 6	16 231	29°57'38	5 Ƴ 53	11° 3	25°40	13°21	18° 5	17°44	22° 7	11° 9	21°38	26°31	27°31	4°59	n.a.	T 6
W 7	16 6 27	0∏54'48	18°50	12°59	26°53	14° 0	18° 6	17°42	22° 7	11°8	21°39	26°28	27°28	5° 6	n.a.	W 7
T 8	16 10 24	1°52'00	2 8 9	14°53	28° 6	14°39	18° 8	17°40	22° 7	11°8	21°40	26°24	27°25	5°13	n.a.	T 8
F 9	16 14 20	2°49'12	15°50	16°45	29°19	15°19	18°10	17°37	22° 7	11°8	21°40	26°21	27°21	5°19	n.a.	F 9
S 10	16 18 17	3°46'25	29°52	18°36	0931	15°58	18°12	17°35	22° 7	11° 7	21°41	26°18	27°18	5°26	n.a.	S 10
S 11	16 22 14	4°43'40	14 I I 9	20°25	1°44	16°37	18°14	17°32	22°R 7	11° 7	21°41	26°17	27°15	5°33	n.a.	S 11
M12	16 26 10	5°40'55	28°38	22°12	2°57	17°16	18°16	17°29	22° 7	11° 6	21°42	26°D16	27°12	5°39	n.a.	M12
T 13	16 30 7	6°38'10	139512	23°57	4° 9	17°55	18°19	17°26	22° 7	11° 6	21°42	26°17	27° 9	5°46	n.a.	T 13
W14	16 34 3	7°35'27	27°46	25°41	5°22	18°35	18°22	17°23	22° 7	11° 5	21°43	26°18	27° 6	5°53	n.a.	W14
T 15	16 38 0	8°32'44	$12\Omega14$	27°23	6°35	19°14	18°25	17°20	22° 7	11° 5	21°43	26°19	27° 2	5°59	n.a.	T 15
F 16	16 41 56	9°30'02	26°34	29° 3	7°47	19°53	18°28	17°17	22° 7	11° 4	21°44	26°20	26°59	6° 6	n.a.	F 16
S 17	16 45 53	10°27'20	10 m 43	09542	9° 0	20°32	18°31	17°14	22° 6	11° 4	21°44	26°R20	26°56	6°13	n.a.	S 17
S 18	16 49 49	11°24'39	24°38	2°18	10°13	21°11	18°34	17°11	22° 6	11° 3	21°44	26°20	26°53	6°19	n.a.	S 18
M19	16 53 46	12°21'58	8 亞 19	3°53	11°25	21°50	18°38	17° 8	22° 6	11° 2	21°45	26°19	26°50	6°26	n.a.	M19
T 20	16 57 43	13°19'19	21°45	5°27	12°38	22°29	18°41	17° 4	22° 5	11° 2	21°45	26°18	26°47	6°33	n.a.	T 20
W21	17 1 39	14°16'40	4 M .57	6°58	13°50	23° 7	18°45	17° 1	22° 5	11° 1	21°45	26°16	26°43	6°39	n.a.	W21
T 22	17 5 36	15°14'03	17°54	8°28	15° 3	23°46	18°49	16°57	22° 4	11° 0	21°46	26°14	26°40	6°46	n.a.	T 22
F 23	17 9 32	16°11'26	0 ∡ 38	9°56	16°15	24°25	18°54	16°54	22° 4	10°59	21°46	26°13	26°37	6°53	n.a.	F 23
S 24	17 13 29	17° 8'51	13° 9	11°22	17°27	25° 4	18°58	16°50	22° 3	10°59	21°46	26°13	26°34	6°59	n.a.	S 24
S 25	17 17 25	18° 6'17	25°28	12°47	18°40	25°43	19° 3	16°47	22° 3	10°58	21°46	26°D12	26°31	7° 6	n.a.	S 25
M26	17 21 22	19° 3'44	7 云 36	14° 9	19°52	26°21	19° 7	16°43	22° 2	10°57	21°47	26°12	26°27	7°13	n.a.	M26
T 27	17 25 19	20° 1'13	19°35	15°30	21° 5	27° 0	19°12	16°39	22° 1	10°56	21°47	26°13	26°24	7°19	n.a.	T 27
W28	17 29 15	20°58'43	1≈28	16°49	22°17	27°39	19°17	16°35	22° 0	10°55	21°47	26°13	26°21	7°26	n.a.	W28
T 29	17 33 12	21°56'14	13°18	18° 6	23°29	28°17	19°22	16°31	21°59	10°54	21°47	26°14	26°18	7°33	n.a.	T 29
F 30	17 37 8	22 Ⅲ 53'47	25≈ 9	199520	249541	28 8 56	19 m 28	16 ප 27	21≈59	10≈53	21 米 47	26 ∡ 14	26 ₹ 15	7 ≈ 39	n.a.	F 30

Delta T = 10h25m58s

JULY 1601 BCE (-1600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	17 41 5	23 II 51'22	7 ∺ 3	20933	259554	29 8 34	19 m 33	16°R23	21°R58	10°R52	21) (47	26 × 15	26 × 12	7≈46	n.a.	S 1
S 2	17 45 1	24°48'58	19° 7	21°44	27° 6	0 П 13	19°39	16 궁 19	21≈57	10≈51	21°48	26°15	26° 8	7°53	n.a.	S 2
M 3	17 48 58	25°46'36	1 Y 23	22°52	28°18	0°51	19°44	16°15	21°56	10°50	21°48	26°15	26° 5	7°59	n.a.	M 3
T 4	17 52 54	26°44'16	13°57	23°58	29°30	1°30	19°50	16°11	21°55	10°49	21°48	26°15	26° 2	8° 6	n.a.	T 4
W 5	17 56 51	27°41'57	26°53	25° 2	$0\Omega 42$	2°8	19°56	16° 6	21°54	10°48	21°48	26°15	25°59	8°13	n.a.	W 5
T 6	18 048	28°39'41	10813	26° 3	1°54	2°47	20° 3	16° 2	21°52	10°47	21°R48	26°15	25°56	8°20	n.a.	T 6
F 7	18 4 44	29°37'26	23°58	27° 1	3° 6	3°25	20° 9	15°58	21°51	10°46	21°48	26°15	25°53	8°26	n.a.	F 7
S 8	18 8 41	0935'13	8 II 8	27°57	4°18	4° 3	20°16	15°54	21°50	10°45	21°48	26°16	25°49	8°33	n.a.	S 8
S 9	18 12 37	1°33'02	22°40	28°49	5°30	4°41	20°22	15°49	21°49	10°43	21°48	26°R16	25°46	8°40	n.a.	S 9
M10	18 16 34	2°30'52	79528	29°39	6°42	5°20	20°29	15°45	21°47	10°42	21°48	26°16	25°43	8°46	n.a.	M10
T 11	18 20 30	3°28'44	22°25	0 Ω 25	7°54	5°58	20°36	15°40	21°46	10°41	21°47	26°15	25°40	8°53	n.a.	T 11
W12	18 24 27	4°26'38	7Ω 24	1° 8	9° 6	6°36	20°43	15°36	21°45	10°40	21°47	26°15	25°37	9° 0	n.a.	W12
T 13	18 28 23	5°24'33	22°15	1°47	10°18	7°14	20°50	15°31	21°43	10°39	21°47	26°14	25°33	9° 6	n.a.	T 13
F 14	18 32 20	6°22'30	6 m 52	2°22	11°30	7°52	20°58	15°27	21°42	10°37	21°47	26°13	25°30	9°13	n.a.	F 14
S 15	18 36 17	7°20'27	21°10	2°53	12°41	8°31	21° 5	15°22	21°40	10°36	21°47	26°12	25°27	9°20	n.a.	S 15
S 16	18 40 13	8°18'27	5 ♀ 7	3°19	13°53	9° 9	21°13	15°18	21°39	10°35	21°47	26°D11	25°24	9°26	n.a.	S 16
M17	18 44 10	9°16'28	18°42	3°41	15° 5	9°47	21°20	15°13	21°37	10°33	21°46	26°11	25°21	9°33	n.a.	M17
T 18	18 48 6	10°14'30	1 M 57	3°58	16°16	10°25	21°28	15° 9	21°36	10°32	21°46	26°12	25°18	9°40	n.a.	T 18
W19	18 52 3	11°12'34	14°52	4° 9	17°28	11° 3	21°36	15° 4	21°34	10°30	21°46	26°13	25°14	9°46	n.a.	W19
T 20	18 55 59	12°10'40	27°32	4°15	18°39	11°41	21°44	14°59	21°32	10°29	21°46	26°15	25°11	9°53	n.a.	T 20
F 21	18 59 56	13° 8'48	9 ∡ 758	4°R16	19°51	12°18	21°53	14°55	21°30	10°28	21°45	26°16	25° 8	10° 0	n.a.	F 21
S 22	19 3 52	14° 6'57	22°12	4°10	21° 2	12°56	22° 1	14°50	21°29	10°26	21°45	26°R16	25° 5	10° 6	n.a.	S 22
S 23	19 749	15° 5'08	4 궁 18	3°58	22°14	13°34	22° 9	14°45	21°27	10°25	21°45	26°16	25° 2	10°13	n.a.	S 23
M24	19 11 46	16° 3'21	16°16	3°40	23°25	14°12	22°18	14°41	21°25	10°23	21°44	26°15	24°59	10°20	n.a.	M24
T 25	19 15 42	17° 1'36	28°10	3°15	24°36	14°50	22°27	14°36	21°23	10°22	21°44	26°13	24°55	10°27	n.a.	T 25
W26	19 19 39	17°59'52	10≈ 1	2°44	25°48	15°27	22°36	14°32	21°21	10°20	21°43	26°10	24°52	10°33	n.a.	W26
T 27	19 23 35	18°58'11	21°51	2° 7	26°59	16° 5	22°44	14°27	21°19	10°19	21°43	26° 6	24°49	10°40	n.a.	T 27
F 28	19 27 32	19°56'32	3){ 42	1°24	28°10	16°43	22°54	14°22	21°18	10°17	21°43	26° 2	24°46	10°47	n.a.	F 28
S 29	19 31 28	20°54'55	15°38	0°36	29°21	17°20	23° 3	14°18	21°16	10°16	21°42	25°59	24°43	10°53	n.a.	S 29
S 30	19 35 25	21°53'21	27°42	299543	0 m 32	17°58	23°12	14°13	21°14	10°14	21°42	25°56	24°39	11° 0	n.a.	S 30
M31	19 39 21	22951'48	9 Ƴ 57	28946	1 M) 43	18 Ⅱ 36	23 m 21	14 궁 9	21≈12	10≈13	21) (41	25 ₹ 54	24 ∡ ³36	11≈ 7	n.a.	M31

Delta T = 10h25m57s

Julian Calendar 1 July 1601 BCE == Greg. Calendar 17 June 1601 BCE

AUGUST 1601 BCE (-1600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	19 43 18	23950'18	22 Y 27	27°R46	2 m 54	19 Ⅱ 13	23 Mp 31	14°R 4	21°R 9	10°R11	21°R41	25°D53	24 × 33	11≈13	n.a.	T 1
W 2	19 47 14	24°48'51	5 8 17	269544	4° 5	19°51	23°40	14る 0	21≈ 7	10≈ 9	21) (40	25 ₹ 53	24°30	11°20	n.a.	W 2
T 3	19 51 11	25°47'25	18°30	25°43	5°15	20°28	23°50	13°55	21° 5	10° 8	21°40	25°54	24°27	11°27	n.a.	T 3
F 4	19 55 8	26°46'03	2 II 9	24°42	6°26	21° 6	24° 0	13°51	21° 3	10° 6	21°39	25°56	24°24	11°33	n.a.	F 4
S 5	19 59 4	27°44'42	16°15	23°44	7°37	21°43	24°10	13°46	21° 1	10° 5	21°38	25°57	24°20	11°40	n.a.	S 5
S 6	20 3 1	28°43'24	09548	22°50	8°47	22°21	24°20	13°42	20°59	10° 3	21°38	25°R57	24°17	11°47	n.a.	S 6
M 7	20 6 57	29°42'08	15°42	22° 1	9°58	22°58	24°30	13°37	20°57	10° 1	21°37	25°56	24°14	11°53	n.a.	M 7
T 8	20 10 54	0 Ω 40'55	0 Ω 51	21°19	11°8	23°35	24°40	13°33	20°54	10° 0	21°37	25°53	24°11	12° 0	n.a.	T 8
W 9	20 14 50	1°39'43	16° 6	20°44	12°19	24°13	24°50	13°29	20°52	9°58	21°36	25°49	24° 8	12° 7	n.a.	W 9
T 10	20 18 47	2°38'34	1 m) 17	20°18	13°29	24°50	25° 1	13°25	20°50	9°56	21°35	25°44	24° 4	12°14	n.a.	T 10
F 11	20 22 43	3°37'26	16°12	20° 2	14°39	25°27	25°11	13°20	20°48	9°55	21°34	25°38	24° 1	12°20	n.a.	F 11
S 12	20 26 40	4°36'21	0 ჲ 45	19°D55	15°50	26° 4	25°22	13°16	20°45	9°53	21°34	25°33	23°58	12°27	n.a.	S 12
S 13	20 30 37	5°35'17	14°52	19°58	17° 0	26°42	25°33	13°12	20°43	9°51	21°33	25°30	23°55	12°34	n.a.	S 13
M14	20 34 33	6°34'15	28°31	20°11	18°10	27°19	25°43	13° 8	20°41	9°50	21°32	25°28	23°52	12°40	n.a.	M14
T 15	20 38 30	7°33'16	11 M 43	20°34	19°20	27°56	25°54	13° 4	20°38	9°48	21°32	25°D28	23°49	12°47	n.a.	T 15
W16	20 42 26	8°32'18	24°32	21° 6	20°30	28°33	26° 5	13° 0	20°36	9°46	21°31	25°29	23°45	12°54	n.a.	W16
T 17	20 46 23	9°31'22	7 . ₹ 2	21°47	21°40	29°10	26°16	12°56	20°34	9°45	21°30	25°30	23°42	13° 0	n.a.	T 17
F 18	20 50 19	10°30'28	19°17	22°37	22°49	29°47	26°27	12°52	20°31	9°43	21°29	25°31	23°39	13° 7	n.a.	F 18
S 19	20 54 16	11°29'36	1 る 20	23°35	23°59	0924	26°38	12°49	20°29	9°41	21°28	25°R31	23°36	13°14	n.a.	S 19
S 20	20 58 12	12°28'46	13°17	24°40	25° 8	1° 1	26°50	12°45	20°26	9°40	21°27	25°29	23°33	13°20	n.a.	S 20
M21	21 2 9	13°27'58	25° 9	25°51	26°18	1°38	27° 1	12°41	20°24	9°38	21°27	25°25	23°30	13°27	n.a.	M21
T 22	21 6 5	14°27'12	6≈59	27° 8	27°27	2°14	27°12	12°38	20°22	9°36	21°26	25°19	23°26	13°34	n.a.	T 22
W23	21 10 2	15°26'29	18°49	28°31	28°36	2°51	27°24	12°34	20°19	9°35	21°25	25°11	23°23	13°41	n.a.	W23
T 24	21 13 59	16°25'47	0) 42	29°57	29°46	3°28	27°35	12°31	20°17	9°33	21°24	25° 1	23°20	13°47	n.a.	T 24
F 25	21 17 55	17°25'08	12°38	1 Ω 28	0 ≏ 55	4° 5	27°47	12°27	20°14	9°31	21°23	24°51	23°17	13°54	n.a.	F 25
S 26	21 21 52	18°24'31	24°39	3° 2	2° 4	4°42	27°59	12°24	20°12	9°30	21°22	24°41	23°14	14° 1	n.a.	S 26
S 27	21 25 48	19°23'57	6 Ƴ 47	4°38	3°12	5°18	28°10	12°21	20°10	9°28	21°21	24°32	23°10	14° 7	n.a.	S 27
M28	21 29 45	20°23'25	19° 5	6°17	4°21	5°55	28°22	12°18	20° 7	9°27	21°20	24°26	23° 7	14°14	n.a.	M28
T 29	21 33 41	21°22'55	1 8 36	7°57	5°30	6°31	28°34	12°15	20° 5	9°25	21°19	24°21	23° 4	14°21	n.a.	T 29
W30	21 37 38	22°22'28	14°22	9°39	6°38	7° 8	28°46	12°12	20° 2	9°23	21°18	24°19	23° 1	14°27	n.a.	W30
T 31	21 41 34	23\O22'03	27 8 28	11 Ω 21	7 ≙ 47	79945	28 m 58	12 る 9	20≈ 0	9 ≈ 22	21 米 17	24°D19	22 ∡ 758	14≈34	n.a.	T 31

Delta T = 10h25m55s

SEPTEMBER 1601 BCE (-1600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)/(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
F 1	21 45 31	24 Ω 21'41	10耳57	13 Ω 5	8 ₾ 55	89521	29 Mp 10	12°R 6	19°R57	9°R20	21°R16	24 × 19	22 × 755	14≈41	n.a.	F 1
S 2	21 49 27	25°21'22	24°52	14°49	10° 3	8°58	29°22	12중 3	19 ≈ 55	9 ≈ 18	21 米 15	24°R20	22°51	14°47	n.a.	S 2
S 3	21 53 24	26°21'05	99512	16°33	11°11	9°34	29°35	12° 1	19°53	9°17	21°14	24°19	22°48	14°54	n.a.	S 3
M 4	21 57 21	27°20'50	23°57	18°17	12°19	10°10	29°47	11°58	19°50	9°15	21°13	24°16	22°45	15° 1	n.a.	M 4
T 5	22 1 17	28°20'38	9Ω 1	20° 2	13°27	10°47	29°59	11°56	19°48	9°14	21°12	24°10	22°42	15° 8	n.a.	T 5
W 6	22 5 14	29°20'27	24°17	21°46	14°34	11°23	0 ჲ 12	11°53	19°45	9°12	21°11	24° 2	22°39	15°14	n.a.	W 6
T 7	22 9 10	0 mp 20'19	9 m 32	23°30	15°42	11°59	0°24	11°51	19°43	9°11	21°10	23°52	22°36	15°21	n.a.	T 7
F 8	22 13 7	1°20'13	24°37	25°13	16°49	12°36	0°36	11°49	19°41	9° 9	21° 9	23°42	22°32	15°28	n.a.	F 8
S 9	22 17 3	2°20'09	9 ₾ 22	26°57	17°56	13°12	0°49	11°47	19°38	9° 8	21° 8	23°32	22°29	15°34	n.a.	S 9
S 10	22 21 0	3°20'07	23°39	28°39	19° 3	13°48	1° 2	11°45	19°36	9° 6	21° 7	23°24	22°26	15°41	n.a.	S 10
M11	22 24 56	4°20'07	7 M 26	0 Mp 22	20°10	14°24	1°14	11°43	19°34	9° 5	21° 6	23°19	22°23	15°48	n.a.	M11
T 12	22 28 53	5°20'08	20°44	2° 4	21°17	15° 0	1°27	11°41	19°31	9° 3	21° 5	23°16	22°20	15°54	n.a.	T 12
W13	22 32 49	6°20'12	3 ₹ 35	3°45	22°24	15°36	1°40	11°39	19°29	9° 2 9° 0	21° 4	23°D15	22°16	16° 1	n.a.	W13
T 14 F 15	22 36 46 22 40 43	7°20'17 8°20'24	16° 3 28°15	5°26 7°6	23°30 24°36	16°12 16°48	1°52 2° 5	11°38 11°36	19°27 19°24	9° 0 8°59	21° 3 21° 2	23°15 23°R15	22°13 22°10	16° 8 16°15	n.a.	T 14 F 15
S 16	22 44 39	9°20'33	28 13 10 궁 14	8°46	24°36 25°42	17°24	2°18	11°35	19°24 19°22	8°58	21° 0	23°14	22° 7	16°13	n.a. n.a.	S 16
											_	_		-		
S 17	22 48 36	10°20'43	22° 6	10°25	26°48	18° 0	2°31	11°34	19°20	8°56	20°59	23°11	22° 4	16°28	n.a.	S 17
M18	22 52 32	11°20'55	3≈55	12° 4	27°53	18°35	2°44	11°32	19°18	8°55	20°58	23° 5	22° 1	16°35	n.a.	M18
T 19 W20	22 56 29 23 0 25	12°21'09 13°21'25	15°45 27°38	13°42 15°20	28°59 0ML 4	19°11 19°47	2°57 3°10	11°31 11°30	19°16 19°13	8°53 8°52	20°57 20°56	22°55 22°44	21°57 21°54	16°41 16°48	n.a.	T 19 W20
T 21	23 4 22	13 21 23 14°21'43	27 38 9 ∺ 36	15°20 16°57	1° 9	20°22	3°23	11°29	19 13 19°11	8°51	20°55	22°30	21°51	16°55	n.a. n.a.	T 21
F 22	23 8 18	15°22'02	21°40	18°34	2°13	20°58	3°36	11°29	19° 9	8°50	20°54	22°15	21°48	10 33 17° 1	n.a.	F 22
S 23	23 12 15	16°22'24	3 Υ 52	20°10	3°18	21°34	3°49	11°28	19° 7	8°48	20°53	22° 1	21°45	17° 8	n.a.	S 23
			16°11	21°46	4°22	22° 9	4° 2	11°27	19° 5	8°47		21°48	21°41			S 24
S 24 M25	23 16 12 23 20 8	17°22'47 18°23'12	28°40	21°46 23°21	5°26	22° 9 22°45	4° 2 4°15	11°27	19° 3	8°47 8°46	20°51 20°50	21°48 21°38	21°41 21°38	17°15 17°22	n.a.	S 24 M25
T 26	23 24 5	18 23 12 19°23'40	11819	23°21 24°56	6°30	23°20	4°13 4°29	11°27	19 3 19° 1	8°45	20°49	21°31	21°35	17°28	n.a. n.a.	T 26
W27	23 24 3	20°24'09	24°11	26°31	7°33	23°55	4°42	11°26	18°59	8°44	20°48	21°27	21°32	17°35	n.a.	W27
T 28	23 31 58	21°24'41	7 Ⅱ 17	28° 5	8°36	24°31	4°55	11°26	18°57	8°42	20°47	21°25	21°29	17°42	n.a.	T 28
F 29	23 35 54	22°25'14	20°41	29°39	9°39	25° 6	5° 8	11°D26	18°55	8°41	20°46	21°25	21°26	17°48	n.a.	F 29
S 30	23 39 51	23 m/25'50	49525	1 ≏ 13	10 M 42	259541	5 ₾ 22	11 る 26	18≈53	8 ≈ 40	20) (45	21 × 125	21 ~ 22	17≈55	n.a.	S 30

Delta T = 10h25m53s

Julian Calendar 1 Sept. 1601 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1601 BCE

OCTOBER 1601 BCE (-1600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ς κ	Day
S 1	23 43 47	24 Mg 26'28	18930	2 ≙ 46	11 M .44	269516	5 Ω 35	11 궁 26	18°R51	8°R39	20°R43	21°R23	21 才 19	18 ≈ 2	n.a.	S 1
M 2	23 47 44	25°27'07	2Ω 57	4°19	12°46	26°51	5°48	11°27	18 ≈ 49	8 ≈ 38	20) (42	21 × 120	21°16	18° 8	n.a.	M 2
T 3	23 51 40	26°27'49	17°42	5°52	13°47	27°26	6° 2	11°27	18°48	8°37	20°41	21°13	21°13	18°15	n.a.	T 3
W 4	23 55 37	27°28'32	2 Mp 40	7°25	14°49	28° 1	6°15	11°28	18°46	8°36	20°40	21° 4	21°10	18°22	n.a.	W 4
T 5	23 59 34	28°29'17	17°43	8°57	15°49	28°36	6°29	11°28	18°44	8°35	20°39	20°53	21° 7	18°29	n.a.	T 5
F 6	0 3 30	29°30'04	2 ≏ 40	10°29	16°50	29°11	6°42	11°29	18°43	8°34	20°38	20°41	21° 3	18°35	n.a.	F 6
S 7	0 7 27	0 ჲ 30'52	17°21	12° 0	17°50	29°46	6°55	11°30	18°41	8°33	20°37	20°29	21° 0	18°42	n.a.	S 7
S 8	0 11 23	1°31'41	1 M .41	13°32	18°50	0 Ω 21	7° 9	11°31	18°39	8°33	20°36	20°20	20°57	18°49	n.a.	S 8
M 9	0 15 20	2°32'32	15°33	15° 3	19°49	0°55	7°22	11°32	18°38	8°32	20°34	20°13	20°54	18°55	n.a.	M 9
T 10	0 19 16	3°33'24	28°56	16°33	20°48	1°30	7°36	11°33	18°36	8°31	20°33	20° 9	20°51	19° 2	n.a.	T 10
W11	0 23 13	4°34'18	11 × 752	18° 4	21°47	2° 4	7°49	11°34	18°35	8°30	20°32	20° 7	20°47	19° 9	n.a.	W11
T 12	0 27 9	5°35'12	24°24	19°34	22°45	2°39	8° 3	11°35	18°33	8°29	20°31	20°D 7	20°44	19°15	n.a.	T 12
F 13	0 31 6	6°36'08	6 궁 38	21° 4	23°42	3°13	8°16	11°37	18°32	8°29	20°30	20°R 7	20°41	19°22	n.a.	F 13
S 14	0 35 3	7°37'05	18°38	22°33	24°39	3°47	8°30	11°38	18°31	8°28	20°29	20° 7	20°38	19°29	n.a.	S 14
S 15	0 38 59	8°38'02	0≈31	24° 2	25°35	4°22	8°43	11°40	18°29	8°27	20°28	20° 4	20°35	19°36	n.a.	S 15
M16	0 42 56	9°39'01	12°20	25°31	26°31	4°56	8°57	11°42	18°28	8°27	20°27	19°59	20°32	19°42	n.a.	M16
T 17	0 46 52	10°40'00	24°11	26°59	27°27	5°30	9°10	11°44	18°27	8°26	20°26	19°52	20°28	19°49	n.a.	T 17
W18	0 50 49	11°41'01	6 ∺ 7	28°27	28°21	6° 4	9°24	11°46	18°26	8°26	20°25	19°42	20°25	19°56	n.a.	W18
T 19	0 54 45	12°42'02	18°11	29°54	29°15	6°38	9°37	11°48	18°24	8°25	20°24	19°30	20°22	20° 2	n.a.	T 19
F 20	0 58 42	13°43'05	0 Υ 25	1 M 20	0 才 9	7°12	9°51	11°50	18°23	8°25	20°23	19°17	20°19	20° 9	n.a.	F 20
S 21	1 2 38	14°44'08	12°50	2°45	1° 2	7°46	10° 4	11°52	18°22	8°24	20°22	19° 4	20°16	20°16	n.a.	S 21
S 22	1 6 35	15°45'13	25°26	4°10	1°54	8°19	10°18	11°55	18°21	8°24	20°21	18°53	20°13	20°22	n.a.	S 22
M23	1 10 32	16°46'19	8 8 13	5°33	2°45	8°53	10°31	11°57	18°20	8°23	20°20	18°44	20° 9	20°29	n.a.	M23
T 24	1 14 28	17°47'25	21°10	6°55	3°36	9°27	10°45	12° 0	18°19	8°23	20°19	18°38	20° 6	20°36	n.a.	T 24
W25	1 18 25	18°48'33	4 Ⅱ 18	8°16	4°25	10° 0	10°58	12° 2	18°18	8°23	20°18	18°35	20° 3	20°43	n.a.	W25
T 26	1 22 21	19°49'42	17°38	9°35	5°14	10°34	11°11	12° 5	18°18	8°22	20°17	18°D34	20° 0	20°49	n.a.	T 26
F 27	1 26 18	20°50'53	195 9	10°51	6° 2	11° 7	11°25	12° 8	18°17	8°22	20°16	18°34	19°57	20°56	n.a.	F 27
S 28	1 30 14	21°52'04	14°53	12° 6	6°50	11°40	11°38	12°11	18°16	8°22	20°15	18°35	19°53	21° 3	n.a.	S 28
S 29	1 34 11	22°53'16	28°51	13°18	7°36	12°13	11°52	12°14	18°16	8°22	20°14	18°R35	19°50	21° 9	n.a.	S 29
M30	1 38 8	23°54'30	13 N 3	14°26	8°21	12°46	12° 5	12°17	18°15	8°22	20°13	18°33	19°47	21°16	n.a.	M30
T 31	1 42 4	24 ♀ 55'44	27 Ω 27	15 M 31	9 才 6	13 Ω 19	12 ≏ 18	12 る 21	18 ≈ 14	8 ≈ 21	20 米 12	18 ∡ 129	19 ∡ 144	21≈23	n.a.	T 31

Delta T = 10h25m51s

NOVEMBER 1601 BCE (-1600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	1 46 1	25 ≏ 56'59	11 m 59	16MJ32	9 ∡ 149	13 N 52	12 ≏ 32	12 る 24	18°R14	8°R21	20°R11	18°R23	19 .7 41	21≈30	n.a.	W 1
T 2	1 49 57	26°58'15	26°34	17°28	10°31	14°25	12°45	12°27	18 ≈ 13	8≈21	20 米 10	18 × 15	19°38	21°36	n.a.	T 2
F 3	1 53 54	27°59'32	11 ♀ 7	18°18	11°12	14°58	12°58	12°31	18°13	8°D21	20° 9	18° 7	19°34	21°43	n.a.	F 3
S 4	1 57 50	29° 0'50	25°29	19° 3	11°52	15°30	13°12	12°35	18°13	8°21	20° 8	17°58	19°31	21°50	n.a.	S 4
S 5	2 1 47	OM 2'08	9 M .35	19°40	12°31	16° 3	13°25	12°38	18°12	8°21	20° 7	17°51	19°28	21°56	n.a.	S 5
M 6	2 5 43	1° 3'26	23°19	20° 9	13° 9	16°35	13°38	12°42	18°12	8°21	20° 7	17°47	19°25	22° 3	n.a.	M 6
T 7	2 9 40	2° 4'45	6 ₮ 40	20°29	13°45	17° 7	13°51	12°46	18°12	8°22	20° 6	17°44	19°22	22°10	n.a.	T 7
W 8	2 13 37	3° 6'04	19°37	20°R40	14°20	17°40	14° 4	12°50	18°12	8°22	20° 5	17°D43	19°18	22°16	n.a.	W 8
T 9	2 17 33	4° 7'23	2 ප 13	20°40	14°53	18°12	14°18	12°54	18°11	8°22	20° 4	17°44	19°15	22°23	n.a.	T 9
F 10	2 21 30	5° 8'43	14°30	20°29	15°25	18°44	14°31	12°59	18°11	8°22	20° 3	17°46	19°12	22°30	n.a.	F 10
S 11	2 25 26	6°10'02	26°33	20° 6	15°55	19°15	14°44	13° 3	18°D11	8°22	20° 3	17°47	19° 9	22°37	n.a.	S 11
S 12	2 29 23	7°11'21	8≈28	19°31	16°24	19°47	14°57	13° 7	18°11	8°23	20° 2	17°R48	19° 6	22°43	n.a.	S 12
M13	2 33 19	8°12'40	20°19	18°45	16°50	20°19	15°10	13°12	18°12	8°23	20° 1	17°47	19° 3	22°50	n.a.	M13
T 14	2 37 16	9°13'59	2) 11	17°48	17°16	20°50	15°23	13°16	18°12	8°23	20° 1	17°44	18°59	22°57	n.a.	T 14
W15	2 41 12	10°15'17	14° 9	16°42	17°39	21°21	15°36	13°21	18°12	8°24	20° 0	17°39	18°56	23° 3	n.a.	W15
T 16	2 45 9	11°16'36	26°18	15°28	18° 0	21°53	15°49	13°25	18°12	8°24	19°59	17°34	18°53	23°10	n.a.	T 16
F 17	2 49 6	12°17'54	8 Ƴ 38	14° 9	18°20	22°24	16° 1	13°30	18°12	8°25	19°59	17°27	18°50	23°17	n.a.	F 17
S 18	2 53 2	13°19'12	21°14	12°48	18°37	22°55	16°14	13°35	18°13	8°25	19°58	17°21	18°47	23°24	n.a.	S 18
S 19	2 56 59	14°20'30	4 8 5	11°27	18°52	23°25	16°27	13°40	18°13	8°26	19°57	17°15	18°44	23°30	n.a.	S 19
M20	3 0 55	15°21'48	17°12	10° 8	19° 6	23°56	16°40	13°45	18°14	8°26	19°57	17°11	18°40	23°37	n.a.	M20
T 21	3 4 52	16°23'06	0Д33	8°55	19°17	24°27	16°52	13°50	18°14	8°27	19°56	17° 8	18°37	23°44	n.a.	T 21
W22	3 8 48	17°24'24	14° 7	7°48	19°25	24°57	17° 5	13°55	18°15	8°28	19°56	17°D 7	18°34	23°50	n.a.	W22
T 23	3 12 45	18°25'41	27°51	6°51	19°32	25°27	17°17	14° 0	18°15	8°28	19°55	17° 7	18°31	23°57	n.a.	T 23
F 24	3 16 42	19°26'59	119544	6° 2	19°35	25°58	17°30	14° 6	18°16	8°29	19°55	17° 8	18°28	24° 4	n.a.	F 24
S 25	3 20 38	20°28'16	25°44	5°24	19°R37	26°28	17°42	14°11	18°17	8°30	19°54	17°10	18°24	24°11	n.a.	S 25
S 26	3 24 35	21°29'34	9 Ω 49	4°56	19°36	26°57	17°55	14°17	18°17	8°31	19°54	17°11	18°21	24°17	n.a.	S 26
M27	3 28 31	22°30'51	23°58	4°38	19°33	27°27	18° 7	14°22	18°18	8°31	19°53	17°R12	18°18	24°24	n.a.	M27
T 28	3 32 28	23°32'08	8Mp 9	4°D29	19°27	27°57	18°19	14°28	18°19	8°32	19°53	17°11	18°15	24°31	n.a.	T 28
W29	3 36 24	24°33'25	22°20	4°30	19°18	28°26	18°31	14°33	18°20	8°33	19°52	17° 9	18°12	24°37	n.a.	W29
T 30	3 40 21	25 M 34'41	6 ≏ 28	4 M .39	19 × 7	28 Ω 55	18 ≏ 44	14 る 39	18 ≈ 21	8 ≈ 34	19 ∺ 52	17 ₹ 6	18 × 9	24≈44	n.a.	T 30

Delta T = 10h25m49s

Julian Calendar 1 Nov. 1601 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1601 BCE

DECEMBER 1601 BCE (-1600) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	ķ	Day
F 1	3 44 17	26M35'57	20 ≏ 30	4 M .55	18°R54	29 Ω 24	18 ≏ 56	14 궁 45	18 ≈ 22	8≈35	19°R51	17°R 3	18 ∡ 5	24≈51	n.a.	F 1
S 2	3 48 14	27°37'13	4ML23	5°19	18 ₹ 38	29°53	19° 8	14°51	18°23	8°36	19 米 51	17 ₹ 0	18° 2	24°58	n.a.	S 2
S 3	3 52 11	28°38'28	18° 3	5°49	18°19	0 Mp 22	19°20	14°56	18°24	8°37	19°51	16°58	17°59	25° 4	n.a.	S 3
M 4	3 56 7	29°39'43	1 ∡ 127	6°25	17°59	0°50	19°31	15° 2	18°25	8°38	19°50	16°56	17°56	25°11	n.a.	M 4
T 5	4 0 4	0 ∡ 140'57	14°34	7° 6	17°36	1°19	19°43	15° 8	18°27	8°39	19°50	16°D56	17°53	25°18	n.a.	T 5
W 6	4 4 0	1°42'11	27°23	7°52	17°10	1°47	19°55	15°15	18°28	8°40	19°50	16°56	17°50	25°24	n.a.	W 6
T 7	4 7 57	2°43'23	9 ප 56	8°42	16°43	2°15	20° 7	15°21	18°29	8°41	19°50	16°57	17°46	25°31	n.a.	T 7
F 8	4 11 53	3°44'34	22°13	9°36	16°14	2°42	20°18	15°27	18°31	8°43	19°49	16°58	17°43	25°38	n.a.	F 8
S 9	4 15 50	4°45'44	4≈17	10°33	15°43	3°10	20°30	15°33	18°32	8°44	19°49	16°59	17°40	25°45	n.a.	S 9
S 10	4 19 47	5°46'53	16°13	11°34	15°10	3°37	20°41	15°39	18°33	8°45	19°49	17° 0	17°37	25°51	n.a.	S 10
M11	4 23 43	6°48'01	28° 5	12°37	14°36	4° 4	20°53	15°46	18°35	8°46	19°49	17° 1	17°34	25°58	n.a.	M11
T 12	4 27 40	7°49'08	9 ∺ 58	13°43	14° 1	4°31	21° 4	15°52	18°37	8°48	19°49	17°R 1	17°30	26° 5	n.a.	T 12
W13	4 31 36	8°50'13	21°56	14°51	13°25	4°58	21°15	15°59	18°38	8°49	19°49	17° 1	17°27	26°11	n.a.	W13
T 14	4 35 33	9°51'17	4 Υ 4	16° 1	12°49	5°24	21°26	16° 5	18°40	8°50	19°49	17° 0	17°24	26°18	n.a.	T 14
F 15	4 39 29	10°52'19	16°26	17°13	12°11	5°50	21°37	16°12	18°41	8°52	19°49	17° 0	17°21	26°25	n.a.	F 15
S 16	4 43 26	11°53'20	29° 5	18°26	11°34	6°16	21°48	16°18	18°43	8°53	19°48	16°59	17°18	26°32	n.a.	S 16
S 17	4 47 22	12°54'20	128 5	19°42	10°57	6°42	21°59	16°25	18°45	8°54	19°48	16°58	17°15	26°38	n.a.	S 17
M18	4 51 19	13°55'19	25°25	20°58	10°20	7° 7	22°10	16°32	18°47	8°56	19°D48	16°58	17°11	26°45	n.a.	M18
T 19	4 55 16	14°56'16	9 I I 6	22°17	9°44	7°33	22°20	16°38	18°49	8°57	19°48	16°58	17° 8	26°52	n.a.	T 19
W20	4 59 12	15°57'12	23° 5	23°36	9° 8	7°58	22°31	16°45	18°51	8°59	19°49	16°D58	17° 5	26°58	n.a.	W20
T 21	5 3 9	16°58'07	79518	24°57	8°34	8°22	22°41	16°52	18°53	9° 0	19°49	16°R58	17° 2	27° 5	n.a.	T 21
F 22	5 7 5	17°59'00	21°41	26°19	8° 1	8°47	22°52	16°59	18°55	9° 2	19°49	16°58	16°59	27°12	n.a.	F 22
S 23	5 11 2	18°59'53	6 N 9	27°42	7°30	9°11	23° 2	17° 6	18°57	9° 4	19°49	16°57	16°56	27°19	n.a.	S 23
S 24	5 14 58	20° 0'44	20°35	29° 6	7° 0	9°35	23°12	17°13	18°59	9° 5	19°49	16°57	16°52	27°25	n.a.	S 24
M25	5 18 55	21° 1'33	4 Mp 57	0 ₮ 31	6°33	9°59	23°22	17°20	19° 1	9° 7	19°49	16°57	16°49	27°32	n.a.	M25
T 26	5 22 52	22° 2'22	19°10	1°57	6° 7	10°22	23°32	17°27	19° 3	9°8	19°49	16°D57	16°46	27°39	n.a.	T 26
W27	5 26 48	23° 3'10	3 ₾ 13	3°24	5°43	10°45	23°42	17°34	19° 5	9°10	19°49	16°57	16°43	27°45	n.a.	W27
T 28	5 30 45	24° 3'56	17° 4	4°52	5°22	11° 8	23°52	17°41	19° 7	9°12	19°50	16°57	16°40	27°52	n.a.	T 28
F 29	5 34 41	25° 4'41	0 M .42	6°20	5° 3	11°30	24° 1	17°48	19°10	9°14	19°50	16°58	16°36	27°59	n.a.	F 29
S 30	5 38 38	26° 5'25	14° 7	7°50	4°47	11°52	24°11	17°55	19°12	9°15	19°50	16°59	16°33	28° 6	n.a.	S 30
S 31	5 42 34	27 ⁄ 6'07	27 M 20	9 ∡ 721	4 ₹ 33	12 M)14	24 ≏ 20	18ට 2	19 ≈ 14	9 ≈ 17	19 米 50	17 .7 0	16 ₮ 30	28 ≈ 12	n.a.	S 31

Delta T = 10h25m47s