

Astrodienst Ephemeris Tables from the year 2050 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 2050 BCE (-2049) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)ұ(¥	В	P.	v	ţ	, K	Day
F 1	5 31 33	24 × ⁷ 29'01	0≈12	25°R39	1 る 12	5 Υ 48	9 ™ 17	16 ₽ 25	17 ♀ 8	11°R51	24°R27	19°R 4	20≈44	14 Y 25	n.a.	F 1
S 2	5 35 30	25°29'34	13° 8	24 × 31	2°27	6°11	9°29	16°29	17°10	11850	24 Y 27	19°D 2	20°41	14°32	n.a.	S 2
S 3	5 39 27	26°30'05	25°42	23°23	3°42	6°34	9°40	16°33	17°12	11°49	24°26	19≈ 2	20°38	14°39	n.a.	S 3
M 4	5 43 23	27°30'34	7) €58	22°16	4°56	6°57	9°52	16°37	17°14	11°48	24°26	19° 3	20°35	14°45	n.a.	M 4
T 5	5 47 20	28°31'01	20° 0	21°12	6°11	7°20	10° 3	16°40	17°16	11°47	24°25	19° 4	20°31	14°52	n.a.	T 5
W 6	5 51 16	29°31'25	1 Y 54	20°12	7°26	7°44	10°15	16°44	17°17	11°46	24°25	19°R 4	20°28	14°59	n.a.	W 6
T 7	5 55 13	0 ප 31'48	13°44	19°18	8°41	8° 8	10°26	16°47	17°19	11°45	24°25	19° 3	20°25	15° 5	n.a.	T 7
F 8	5 59 9	1°32'08	25°36	18°30	9°56	8°33	10°37	16°50	17°21	11°44	24°24	19° 0	20°22	15°12	n.a.	F 8
S 9	6 3 6	2°32'26	7 8 35	17°48	11°10	8°57	10°48	16°54	17°22	11°43	24°24	18°55	20°19	15°19	n.a.	S 9
S 10	6 7 2	3°32'42	19°43	17°14	12°25	9°22	10°59	16°57	17°24	11°42	24°24	18°48	20°15	15°26	n.a.	S 10
M11	6 10 59	4°32'56	2 II 5	16°47	13°40	9°48	11°10	17° 0	17°25	11°41	24°23	18°40	20°12	15°32	n.a.	M11
T 12	6 14 55	5°33'08	14°42	16°28	14°55	10°13	11°20	17° 3	17°27	11°40	24°23	18°32	20° 9	15°39	n.a.	T 12
W13	6 18 52	6°33'17	27°34	16°15	16° 9	10°39	11°31	17° 6	17°28	11°39	24°23	18°24	20° 6	15°46	n.a.	W13
T 14	6 22 49	7°33'25	109542	16°D10	17°24	11° 5	11°42	17° 9	17°29	11°38	24°22	18°18	20° 3	15°52	n.a.	T 14
F 15	6 26 45	8°33'31	24° 3	16°11	18°39	11°31	11°52	17°12	17°31	11°38	24°22	18°14	20° 0	15°59	n.a.	F 15
S 16	6 30 42	9°33'34	7 Ω 37	16°19	19°53	11°57	12° 2	17°14	17°32	11°37	24°22	18°11	19°56	16° 6	n.a.	S 16
S 17	6 34 38	10°33'36	21°22	16°32	21°8	12°23	12°13	17°17	17°33	11°36	24°22	18°D11	19°53	16°12	n.a.	S 17
M18	6 38 35	11°33'36	5 m 15	16°51	22°22	12°50	12°23	17°19	17°34	11°35	24°22	18°12	19°50	16°19	n.a.	M18
T 19	6 42 31	12°33'33	19°15	17°16	23°37	13°17	12°33	17°22	17°35	11°35	24°21	18°13	19°47	16°26	n.a.	T 19
W20	6 46 28	13°33'29	3 ≏ 20	17°45	24°52	13°44	12°43	17°24	17°36	11°34	24°21	18°15	19°44	16°33	n.a.	W20
T 21	6 50 24	14°33'23	17°29	18°19	26° 6	14°12	12°52	17°26	17°37	11°34	24°21	18°R15	19°41	16°39	n.a.	T 21
F 22	6 54 21	15°33'16	1 M .41	18°57	27°21	14°39	13° 2	17°28	17°38	11°33	24°21	18°14	19°37	16°46	n.a.	F 22
S 23	6 58 18	16°33'06	15°53	19°39	28°35	15° 7	13°12	17°30	17°39	11°32	24°21	18°11	19°34	16°53	n.a.	S 23
S 24	7 2 14	17°32'55	0 √ 2	20°25	29°49	15°35	13°21	17°32	17°40	11°32	24°21	18° 8	19°31	16°59	n.a.	S 24
M25	7 6 11	18°32'42	14° 6	21°15	1≈ 4	16° 3	13°31	17°34	17°41	11°31	24°D21	18° 3	19°28	17° 6	n.a.	M25
T 26	7 10 7	19°32'27	27°59	22° 7	2°18	16°31	13°40	17°36	17°41	11°31	24°21	17°58	19°25	17°13	n.a.	T 26
W27	7 14 4	20°32'10	11 る 39	23° 3	3°33	17° 0	13°49	17°37	17°42	11°31	24°21	17°54	19°21	17°19	n.a.	W27
T 28	7 18 0	21°31'50	25° 3	24° 1	4°47	17°28	13°58	17°39	17°43	11°30	24°21	17°52	19°18	17°26	n.a.	T 28
F 29	7 21 57	22°31'29	8 ≈ 10	25° 3	6° 1	17°57	14° 7	17°40	17°43	11°30	24°21	17°50	19°15	17°33	n.a.	F 29
S 30	7 25 53	23°31'05	20°58	26° 6	7°16	18°26	14°16	17°42	17°44	11°30	24°21	17°D50	19°12	17°40	n.a.	S 30
S 31	7 29 50	24 る 30'38	3 ∺ 28	27 × 12	8≈30	18 Y 55	14 M 24	17 ≏ 43	17 Ω 44	11829	24 Y 22	17≈50	19 ≈ 9	17 Ƴ 46	n.a.	S 31

Delta T = 13h23m24s

Julian Calendar 1 Jan. 2050 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2051 BCE

FEBRUARY 2050 BCE (-2049) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)ф(并	В	n	v	ţ	, k	Day
M 1	7 33 47	25 る 30'09	15) (43	28 × 121	9≈44	19 Υ 24	14MJ33	17 ≏ 44	17 ≏ 44	11°R29	24Υ22	17≈52	19≈ 6	17 Y 53	n.a.	M 1
T 2	7 37 43	26°29'38	27°47	29°31	10°59	19°54	14°41	17°45	17°45	11829	24°22	17°54	19° 2	18° 0	n.a.	T 2
W 3	7 41 40	27°29'04	9 Υ 42	0 궁 44	12°13	20°23	14°49	17°46	17°45	11°29	24°22	17°55	18°59	18° 6	n.a.	W 3
T 4	7 45 36	28°28'28	21°34	1°58	13°27	20°53	14°57	17°47	17°45	11°29	24°22	17°56	18°56	18°13	n.a.	T 4
F 5	7 49 33	29°27'50	3 8 27	3°15	14°41	21°23	15° 5	17°47	17°45	11°28	24°23	17°R56	18°53	18°20	n.a.	F 5
S 6	7 53 29	0≈27'09	15°26	4°33	15°55	21°53	15°13	17°48	17°46	11°28	24°23	17°55	18°50	18°27	n.a.	S 6
S 7	7 57 26	1°26'25	27°35	5°53	17°10	22°23	15°21	17°49	17°46	11°28	24°23	17°54	18°47	18°33	n.a.	S 7
M 8	8 1 22	2°25'39	10 I I 0	7°14	18°24	22°53	15°28	17°49	17°R46	11°D28	24°23	17°52	18°43	18°40	n.a.	M 8
T 9	8 5 19	3°24'51	22°42	8°38	19°38	23°24	15°36	17°49	17°46	11°28	24°24	17°50	18°40	18°47	n.a.	T 9
W10	8 9 15	4°24'00	5 9 43	10° 3	20°52	23°54	15°43	17°50	17°46	11°28	24°24	17°48	18°37	18°53	n.a.	W10
T 11	8 13 12	5°23'07	19° 5	11°29	22° 6	24°25	15°50	17°50	17°45	11°29	24°24	17°46	18°34	19° 0	n.a.	T 11
F 12	8 17 9	6°22'12	$2\Omega 47$	12°57	23°20	24°56	15°57	17°R50	17°45	11°29	24°25	17°45	18°31	19° 7	n.a.	F 12
S 13	8 21 5	7°21'14	16°46	14°27	24°34	25°26	16° 4	17°50	17°45	11°29	24°25	17°D45	18°27	19°13	n.a.	S 13
S 14	8 25 2	8°20'14	0 m 58	15°58	25°47	25°57	16°11	17°50	17°45	11°29	24°26	17°45	18°24	19°20	n.a.	S 14
M15	8 28 58	9°19'12	15°19	17°30	27° 1	26°28	16°17	17°50	17°44	11°29	24°26	17°46	18°21	19°27	n.a.	M15
T 16	8 32 55	10°18'08	29°44	19° 4	28°15	27° 0	16°24	17°49	17°44	11°29	24°27	17°46	18°18	19°34	n.a.	T 16
W17	8 36 51	11°17'02	14 ♀ 9	20°40	29°29	27°31	16°30	17°49	17°43	11°30	24°27	17°47	18°15	19°40	n.a.	W17
T 18	8 40 48	12°15'54	28°29	22°17	0) 43	28° 2	16°36	17°48	17°43	11°30	24°28	17°47	18°12	19°47	n.a.	T 18
F 19	8 44 44	13°14'44	12 M 42	23°55	1°57	28°34	16°42	17°48	17°42	11°30	24°28	17°R48	18° 8	19°54	n.a.	F 19
S 20	8 48 41	14°13'32	26°46	25°35	3°10	29° 5	16°48	17°47	17°42	11°31	24°29	17°47	18° 5	20° 0	n.a.	S 20
S 21	8 52 37	15°12'19	10 ∡ 38	27°17	4°24	29°37	16°53	17°46	17°41	11°31	24°29	17°47	18° 2	20° 7	n.a.	S 21
M22	8 56 34	16°11'04	24°18	29° 0	5°38	0 8 9	16°59	17°45	17°40	11°32	24°30	17°47	17°59	20°14	n.a.	M22
T 23	9 0 31	17° 9'47	7 云 44	0≈44	6°51	0°41	17° 4	17°44	17°40	11°32	24°31	17°47	17°56	20°21	n.a.	T 23
W24	9 4 27	18° 8'28	20°58	2°30	8° 5	1°13	17° 9	17°43	17°39	11°33	24°31	17°D47	17°53	20°27	n.a.	W24
T 25	9 8 24	19° 7'06	3≈57	4°17	9°19	1°45	17°14	17°42	17°38	11°33	24°32	17°47	17°49	20°34	n.a.	T 25
F 26	9 12 20	20° 5'43	16°43	6° 6	10°32	2°17	17°19	17°41	17°37	11°34	24°33	17°R47	17°46	20°41	n.a.	F 26
S 27	9 16 17	21° 4'18	29°16	7°57	11°46	2°49	17°23	17°39	17°36	11°35	24°33	17°47	17°43	20°47	n.a.	S 27
S 28	9 20 13	22≈ 2'50	11) 37	9≈49	12) 59	3 8 22	17 M 28	17 ≏ 38	17 ≏ 35	11835	24 Y 34	17≈47	17 ≈ 40	20 Y 54	n.a.	S 28

Delta T = 13h23m21s

MARCH 2050 BCE (-2049) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	ţ	ę,	Day
M 1	9 24 10	23≈ 1'20	23) (46	11 ≈ 43	14) (13	3 8 54	17 M 32	17°R36	17°R34	11836	24 Y 35	17°R46	17 ≈ 37	21 ° 1	n.a.	M 1
T 2	9 28 6	23°59'48	5 Ƴ 47	13°38	15°26	4°27	17°36	17 ≏ 35	17 ≏ 33	11°37	24°35	17 ≈ 45	17°33	21° 7	n.a.	T 2
W 3	9 32 3	24°58'14	17°41	15°34	16°39	4°59	17°40	17°33	17°32	11°37	24°36	17°44	17°30	21°14	n.a.	W 3
T 4	9 35 59	25°56'38	29°33	17°32	17°53	5°32	17°44	17°31	17°31	11°38	24°37	17°44	17°27	21°21	n.a.	T 4
F 5	9 39 56	26°54'59	11826	19°32	19° 6	6° 5	17°48	17°29	17°30	11°39	24°38	17°43	17°24	21°28	n.a.	F 5
S 6	9 43 53	27°53'18	23°24	21°33	20°19	6°38	17°51	17°27	17°28	11°40	24°39	17°D42	17°21	21°34	n.a.	S 6
S 7	9 47 49	28°51'35	5 ∏ 32	23°35	21°32	7°11	17°54	17°25	17°27	11°41	24°40	17°42	17°18	21°41	n.a.	S 7
M 8	9 51 46	29°49'50	17°54	25°39	22°46	7°44	17°57	17°23	17°26	11°42	24°40	17°43	17°14	21°48	n.a.	M 8
T 9	9 55 42	0)(48'03	0935	27°44	23°59	8°17	18° 0	17°21	17°24	11°43	24°41	17°44	17°11	21°54	n.a.	T 9
W10	9 59 39	1°46'13	13°38	29°50	25°12	8°50	18° 3	17°18	17°23	11°44	24°42	17°45	17° 8	22° 1	n.a.	W10
T 11	10 3 35	2°44'21	27° 5	1 米 56	26°25	9°23	18° 5	17°16	17°21	11°45	24°43	17°46	17° 5	22° 8	n.a.	T 11
F 12	10 7 32	3°42'27	10 Ω 57	4° 4	27°38	9°57	18° 8	17°13	17°20	11°46	24°44	17°R47	17° 2	22°15	n.a.	F 12
S 13	10 11 28	4°40'31	25°12	6°12	28°51	10°30	18°10	17°11	17°18	11°47	24°45	17°47	16°59	22°21	n.a.	S 13
S 14	10 15 25	5°38'33	9 m /46	8°21	0 Υ 4	11° 4	18°12	17° 8	17°17	11°48	24°46	17°46	16°55	22°28	n.a.	S 14
M15	10 19 21	6°36'34	24°33	10°30	1°17	11°37	18°14	17° 5	17°15	11°49	24°47	17°44	16°52	22°35	n.a.	M15
T 16	10 23 18	7°34'32	9 ≏ 26	12°38	2°30	12°11	18°15	17° 3	17°13	11°50	24°48	17°42	16°49	22°41	n.a.	T 16
W17	10 27 15	8°32'29	24°16	14°46	3°42	12°44	18°17	17° 0	17°12	11°51	24°49	17°39	16°46	22°48	n.a.	W17
T 18	10 31 11	9°30'25	8 M .56	16°54	4°55	13°18	18°18	16°57	17°10	11°52	24°50	17°37	16°43	22°55	n.a.	T 18
F 19	10 35 8	10°28'19	23°21	19° 0	6° 8	13°52	18°19	16°54	17° 8	11°54	24°51	17°35	16°39	23° 2	n.a.	F 19
S 20	10 39 4	11°26'11	7 . ₹28	21° 5	7°21	14°26	18°20	16°51	17° 6	11°55	24°52	17°D34	16°36	23° 8	n.a.	S 20
S 21	10 43 1	12°24'03	21°15	23° 9	8°33	14°59	18°20	16°48	17° 5	11°56	24°53	17°34	16°33	23°15	n.a.	S 21
M22	10 46 57	13°21'52	4 궁 42	25°10	9°46	15°33	18°21	16°44	17° 3	11°58	24°54	17°35	16°30	23°22	n.a.	M22
T 23	10 50 54	14°19'41	17°51	27°10	10°59	16° 7	18°21	16°41	17° 1	11°59	24°55	17°37	16°27	23°28	n.a.	T 23
W24	10 54 50	15°17'28	0≈44	29° 7	12°11	16°42	18°R21	16°38	16°59	12° 0	24°56	17°38	16°24	23°35	n.a.	W24
T 25	10 58 47	16°15'14	13°23	1 ° 1	13°24	17°16	18°21	16°34	16°57	12° 2	24°58	17°R39	16°20	23°42	n.a.	T 25
F 26	11 2 44	17°12'58	25°50	2°53	14°36	17°50	18°21	16°31	16°55	12° 3	24°59	17°39	16°17	23°49	n.a.	F 26
S 27	11 6 40	18°10'40	8 ∺ 7	4°42	15°48	18°24	18°20	16°27	16°53	12° 5	25° 0	17°37	16°14	23°55	n.a.	S 27
S 28	11 10 37	19° 8'21	20°15	6°28	17° 1	18°59	18°20	16°24	16°51	12° 6	25° 1	17°34	16°11	24° 2	n.a.	S 28
M29	11 14 33	20° 6'01	2 Υ 16	8°10	18°13	19°33	18°19	16°20	16°49	12° 8	25° 2	17°30	16° 8	24° 9	n.a.	M29
T 30	11 18 30	21° 3'39	14°12	9°49	19°25	20° 7	18°18	16°16	16°47	12° 9	25° 3	17°24	16° 4	24°15	n.a.	T 30
W31	11 22 26	22 米 1'16	26 ℃ 5	11 Y 25	20 Y 38	20842	18 M .16	16 ≏ 12	16 ≏ 44	12811	25 ℃ 5	17 ≈ 18	16≈ 1	24 Y 22	n.a.	W31

Delta T = 13h23m20s

Julian Calendar 1 March 2050 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2050 BCE

APRIL 2050 BCE (-2049) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	11 26 23	22) 58'50	7 8 56	12 Y 58	21 Y 50	21816	18°R15	16°R 9	16°R42	12812	25 Y 6	17°R12	15≈58	24 Y 29	n.a.	T 1
F 2	11 30 19	23°56'24	19°49	14°27	23° 2	21°51	18 M L13	16 ♀ 5	16 ≏ 40	12°14	25° 7	17≈ 6	15°55	24°36	n.a.	F 2
S 3	11 34 16	24°53'56	1 Ⅱ 46	15°52	24°14	22°26	18°12	16° 1	16°38	12°15	25° 8	17° 2	15°52	24°42	n.a.	S 3
S 4	11 38 12	25°51'26	13°53	17°14	25°26	23° 0	18°10	15°57	16°36	12°17	25°10	17° 0	15°49	24°49	n.a.	S 4
M 5	11 42 9	26°48'55	26°12	18°32	26°38	23°35	18° 8	15°53	16°33	12°19	25°11	16°D59	15°45	24°56	n.a.	M 5
T 6	11 46 6	27°46'22	8 9 49	19°47	27°50	24°10	18° 5	15°49	16°31	12°20	25°12	16°59	15°42	25° 2	n.a.	T 6
W 7	11 50 2	28°43'48	21°47	20°57	29° 2	24°45	18° 3	15°45	16°29	12°22	25°13	17° 1	15°39	25° 9	n.a.	W 7
T 8	11 53 59	29°41'12	5 Ω 11	22° 4	0814	25°20	18° 0	15°41	16°26	12°24	25°15	17° 2	15°36	25°16	n.a.	T 8
F 9	11 57 55	0 Ƴ 38'35	19° 3	23° 7	1°25	25°55	17°57	15°37	16°24	12°26	25°16	17°R 2	15°33	25°23	n.a.	F 9
S 10	12 1 52	1°35'56	3 m 22	24° 7	2°37	26°30	17°54	15°33	16°22	12°27	25°17	17° 1	15°30	25°29	n.a.	S 10
S 11	12 5 48	2°33'16	18° 5	25° 2	3°49	27° 5	17°51	15°28	16°19	12°29	25°19	16°58	15°26	25°36	n.a.	S 11
M12	12 9 45	3°30'35	3 ₾ 7	25°53	5° 0	27°40	17°47	15°24	16°17	12°31	25°20	16°54	15°23	25°43	n.a.	M12
T 13	12 13 41	4°27'52	18°19	26°40	6°12	28°15	17°44	15°20	16°15	12°33	25°21	16°47	15°20	25°49	n.a.	T 13
W14	12 17 38	5°25'09	3 M .30	27°22	7°23	28°50	17°40	15°16	16°12	12°35	25°23	16°40	15°17	25°56	n.a.	W14
T 15	12 21 35	6°22'25	18°31	28° 1	8°35	29°25	17°36	15°11	16°10	12°36	25°24	16°33	15°14	26° 3	n.a.	T 15
F 16	12 25 31	7°19'40	3 ₹ 12	28°35	9°46	0耳 1	17°32	15° 7	16° 7	12°38	25°25	16°28	15°10	26°10	n.a.	F 16
S 17	12 29 28	8°16'55	17°30	29° 5	10°57	0°36	17°28	15° 3	16° 5	12°40	25°27	16°24	15° 7	26°16	n.a.	S 17
S 18	12 33 24	9°14'09	1 る 21	29°30	12° 9	1°11	17°23	14°58	16° 3	12°42	25°28	16°22	15° 4	26°23	n.a.	S 18
M19	12 37 21	10°11'22	14°46	29°51	13°20	1°47	17°19	14°54	16° 0	12°44	25°29	16°D22	15° 1	26°30	n.a.	M19
T 20	12 41 17	11° 8'35	27°48	0 ප 7	14°31	2°22	17°14	14°50	15°58	12°46	25°31	16°23	14°58	26°36	n.a.	T 20
W21	12 45 14	12° 5'47	10≈30	0°18	15°42	2°58	17° 9	14°45	15°55	12°48	25°32	16°R23	14°55	26°43	n.a.	W21
T 22	12 49 11	13° 2'59	22°56	0°25	16°53	3°33	17° 4	14°41	15°53	12°50	25°33	16°23	14°51	26°50	n.a.	T 22
F 23	12 53 7	14° 0'10	5 ₩ 10	0°R27	18° 4	4° 9	16°59	14°37	15°50	12°52	25°35	16°21	14°48	26°57	n.a.	F 23
S 24	12 57 4	14°57'20	17°15	0°25	19°15	4°45	16°54	14°32	15°48	12°54	25°36	16°17	14°45	27° 3	n.a.	S 24
S 25	13 1 0	15°54'30	29°13	0°19	20°26	5°20	16°48	14°28	15°45	12°56	25°38	16°11	14°42	27°10	n.a.	S 25
M26	13 4 57	16°51'39	11 Y 8	0° 8	21°37	5°56	16°43	14°23	15°43	12°58	25°39	16° 2	14°39	27°17	n.a.	M26
T 27	13 8 53	17°48'48	23° 0	29 Y 53	22°47	6°32	16°37	14°19	15°40	13° 0	25°40	15°51	14°36	27°23	n.a.	T 27
W28	13 12 50	18°45'56	4 8 52	29°34	23°58	7° 8	16°31	14°15	15°38	13° 2	25°42	15°39	14°32	27°30	n.a.	W28
T 29	13 16 46	19°43'04	16°44	29°12	25° 9	7°44	16°25	14°10	15°35	13° 4	25°43	15°28	14°29	27°37	n.a.	T 29
F 30	13 20 43	20 Y 40'11	28 8 39	28 Y 47	26819	8 Ⅱ 19	16 M .19	14 º 6	15 ≏ 33	138 6	25 Ƴ 45	15 ≈ 17	14≈26	27 Y 44	n.a.	F 30

Delta T = 13h23m17s

MAY 2050 BCE (-2049) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	u	U	ţ	Ş.	Day
S 1	13 24 40	21 ° 37'17	10 Ⅲ 39	28°R19	27 8 30	8 Ⅱ 55	16°R13	14°R 2	15°R31	138 8	25 Y 46	15°R 8	14≈23	27 Y 50	n.a.	S 1
S 2	13 28 36	22°34'23	22°47	27 Y 48	28°40	9°31	16 M 6	13 ≏ 57	15 ≏ 28	13°10	25°47	15≈ 2	14°20	27°57	n.a.	S 2
M 3	13 32 33	23°31'28	599 6	27°16	29°50	10° 7	16° 0	13°53	15°26	13°12	25°49	14°58	14°16	28° 4	n.a.	M 3
T 4	13 36 29	24°28'32	17°40	26°42	1 I 0	10°44	15°53	13°49	15°23	13°15	25°50	14°57	14°13	28°11	n.a.	T 4
W 5	13 40 26	25°25'36	$0\Omega 34$	26° 8	2°11	11°20	15°47	13°44	15°21	13°17	25°52	14°D57	14°10	28°17	n.a.	W 5
T 6	13 44 22	26°22'39	13°52	25°34	3°21	11°56	15°40	13°40	15°18	13°19	25°53	14°R57	14° 7	28°24	n.a.	T 6
F 7	13 48 19	27°19'42	27°36	25° 0	4°31	12°32	15°33	13°36	15°16	13°21	25°54	14°57	14° 4	28°31	n.a.	F 7
S 8	13 52 15	28°16'44	11 M)49	24°27	5°41	13° 8	15°26	13°32	15°14	13°23	25°56	14°54	14° 1	28°37	n.a.	S 8
S 9	13 56 12	29°13'45	26°29	23°56	6°50	13°45	15°19	13°28	15°11	13°25	25°57	14°50	13°57	28°44	n.a.	S 9
M10	14 0 9	0810'46	11 ≏ 31	23°27	8° 0	14°21	15°12	13°24	15° 9	13°28	25°59	14°42	13°54	28°51	n.a.	M10
T 11	14 4 5	1° 7'47	26°47	23° 0	9°10	14°57	15° 5	13°20	15° 7	13°30	26° 0	14°33	13°51	28°58	n.a.	T 11
W12	14 8 2	2° 4'48	12 M 7	22°37	10°19	15°34	14°57	13°16	15° 4	13°32	26° 1	14°23	13°48	29° 4	n.a.	W12
T 13	14 11 58	3° 1'49	27°18	22°17	11°29	16°10	14°50	13°12	15° 2	13°34	26° 3	14°13	13°45	29°11	n.a.	T 13
F 14	14 15 55	3°58'50	12 × 12	22° 2	12°38	16°47	14°43	13° 8	15° 0	13°36	26° 4	14° 4	13°41	29°18	n.a.	F 14
S 15	14 19 51	4°55'51	26°40	21°50	13°48	17°23	14°35	13° 4	14°57	13°38	26° 6	13°58	13°38	29°24	n.a.	S 15
S 16	14 23 48	5°52'53	10 ට 39	21°43	14°57	18° 0	14°28	13° 0	14°55	13°41	26° 7	13°54	13°35	29°31	n.a.	S 16
M17	14 27 45	6°49'55	24° 9	21°D40	16° 6	18°36	14°20	12°56	14°53	13°43	26° 9	13°52	13°32	29°38	n.a.	M17
T 18	14 31 41	7°46'57	7≈11	21°42	17°15	19°13	14°13	12°52	14°51	13°45	26°10	13°52	13°29	29°45	n.a.	T 18
W19	14 35 38	8°43'59	19°51	21°49	18°24	19°50	14° 5	12°48	14°49	13°47	26°11	13°52	13°26	29°51	n.a.	W19
T 20	14 39 34	9°41'02	2) 13	22° 1	19°33	20°27	13°57	12°45	14°46	13°50	26°13	13°51	13°22	29°58	n.a.	T 20
F 21	14 43 31	10°38'06	14°21	22°18	20°41	21° 3	13°50	12°41	14°44	13°52	26°14	13°48	13°19	0 8 5	n.a.	F 21
S 22	14 47 27	11°35'10	26°20	22°40	21°50	21°40	13°42	12°38	14°42	13°54	26°15	13°43	13°16	0°11	n.a.	S 22
S 23	14 51 24	12°32'14	8 Υ 14	23° 7	22°59	22°17	13°34	12°34	14°40	13°56	26°17	13°35	13°13	0°18	n.a.	S 23
M24	14 55 21	13°29'19	20° 5	23°39	24° 7	22°54	13°27	12°31	14°38	13°58	26°18	13°24	13°10	0°25	n.a.	M24
T 25	14 59 17	14°26'24	1856	24°16	25°15	23°31	13°19	12°27	14°36	14° 1	26°19	13°11	13° 7	0°32	n.a.	T 25
W26	15 3 14	15°23'30	13°49	24°59	26°24	24° 8	13°11	12°24	14°34	14° 3	26°21	12°57	13° 3	0°38	n.a.	W26
T 27	15 7 10	16°20'36	25°45	25°45	27°32	24°45	13° 4	12°21	14°32	14° 5	26°22	12°44	13° 0	0°45	n.a.	T 27
F 28	15 11 7	17°17'43	7∏46	26°37	28°40	25°22	12°56	12°17	14°30	14° 7	26°24	12°31	12°57	0°52	n.a.	F 28
S 29	15 15 3	18°14'50	19°53	27°34	29°48	25°59	12°48	12°14	14°28	14°10	26°25	12°21	12°54	0°59	n.a.	S 29
S 30	15 19 0	19°11'57	295 8	28°35	0955	26°36	12°41	12°11	14°26	14°12	26°26	12°13	12°51	1° 5	n.a.	S 30
M31	15 22 56	20 8 9'05	14933	29 Y 41	299 3	27 Ⅱ 14	12MJ33	12 ♀ 8	14 ≏ 24	14814	26 Y 28	12≈ 8	12≈47	1812	n.a.	M31

Delta T = 13h23m15s

Julian Calendar 1 May 2050 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2050 BCE

JUNE 2050 BCE (-2049) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	r	Ω	Ç	Š,	Day
T 1	15 26 53	218 6'13	279511	0 8 52	3 9 311	27 Ⅲ 51	12°R25	12°R 5	14°R23	14816	26 Y 29	12°R 6	12≈44	1819	n.a.	T 1
W 2	15 30 50	22° 3'22	10 Ω 5	2° 7	4°18	28°28	12 M L18	12 ♀ 2	14 ≏ 21	14°19	26°30	12°D 5	12°41	1°25	n.a.	W 2
T 3	15 34 46	23° 0'30	23°20	3°26	5°25	29° 5	12°10	12° 0	14°19	14°21	26°31	12°R 5	12°38	1°32	n.a.	T 3
F 4	15 38 43	23°57'39	6 m 57	4°50	6°32	29°43	12° 3	11°57	14°17	14°23	26°33	12 ≈ 5	12°35	1°39	n.a.	F 4
S 5	15 42 39	24°54'49	21° 0	6°18	7°39	0920	11°56	11°54	14°16	14°25	26°34	12° 2	12°32	1°46	n.a.	S 5
S 6	15 46 36	25°51'59	5 ≏ 28	7°50	8°46	0°58	11°48	11°52	14°14	14°27	26°35	11°58	12°28	1°52	n.a.	S 6
M 7	15 50 32	26°49'10	20°17	9°26	9°53	1°35	11°41	11°49	14°12	14°30	26°36	11°51	12°25	1°59	n.a.	M 7
T 8	15 54 29	27°46'21	5 M 23	11° 6	10°59	2°13	11°34	11°47	14°11	14°32	26°38	11°42	12°22	2° 6	n.a.	T 8
W 9	15 58 26	28°43'33	20°35	12°50	12° 6	2°50	11°27	11°45	14° 9	14°34	26°39	11°32	12°19	2°12	n.a.	W 9
T 10	16 2 22	29°40'46	5 ∡ 743	14°37	13°12	3°28	11°20	11°42	14° 8	14°36	26°40	11°22	12°16	2°19	n.a.	T 10
F 11	16 6 19	0耳37'59	20°36	16°27	14°18	4° 6	11°13	11°40	14° 6	14°38	26°41	11°14	12°13	2°26	n.a.	F 11
S 12	16 10 15	1°35'14	5 ਰ 8	18°20	15°24	4°43	11° 6	11°38	14° 5	14°40	26°43	11° 7	12° 9	2°33	n.a.	S 12
S 13	16 14 12	2°32'31	19°12	20°16	16°29	5°21	11° 0	11°36	14° 4	14°43	26°44	11° 3	12° 6	2°39	n.a.	S 13
M14	16 18 8	3°29'48	2≈46	22°14	17°35	5°59	10°53	11°34	14° 2	14°45	26°45	11° 1	12° 3	2°46	n.a.	M14
T 15	16 22 5	4°27'06	15°54	24°14	18°40	6°37	10°47	11°33	14° 1	14°47	26°46	11°D 1	12° 0	2°53	n.a.	T 15
W16	16 26 2	5°24'26	28°37	26°15	19°45	7°14	10°40	11°31	14° 0	14°49	26°47	11° 2	11°57	3° 0	n.a.	W16
T 17	16 29 58	6°21'47	11 米 0	28°18	20°50	7°52	10°34	11°29	13°59	14°51	26°48	11°R 2	11°53	3° 6	n.a.	T 17
F 18	16 33 55	7°19'10	23° 8	0 Ⅱ 22	21°55	8°30	10°28	11°28	13°57	14°53	26°50	11° 0	11°50	3°13	n.a.	F 18
S 19	16 37 51	8°16'34	5 ℃ 5	2°26	23° 0	9° 8	10°22	11°26	13°56	14°55	26°51	10°57	11°47	3°20	n.a.	S 19
S 20	16 41 48	9°13'59	16°58	4°31	24° 4	9°46	10°16	11°25	13°55	14°57	26°52	10°51	11°44	3°26	n.a.	S 20
M21	16 45 44	10°11'26	28°49	6°36	25° 8	10°24	10°10	11°24	13°54	14°59	26°53	10°43	11°41	3°33	n.a.	M21
T 22	16 49 41	11° 8'54	10842	8°41	26°12	11° 3	10° 4	11°22	13°53	15° 1	26°54	10°33	11°38	3°40	n.a.	T 22
W23	16 53 37	12° 6'24	22°39	10°45	27°16	11°41	9°59	11°21	13°52	15° 3	26°55	10°22	11°34	3°47	n.a.	W23
T 24	16 57 34	13° 3'55	4 ∏ 41	12°49	28°19	12°19	9°54	11°20	13°52	15° 5	26°56	10°12	11°31	3°53	n.a.	T 24
F 25	17 131	14° 1'27	16°52	14°52	29°23	12°57	9°48	11°19	13°51	15° 7	26°57	10° 2	11°28	4° 0	n.a.	F 25
S 26	17 5 27	14°59'01	29°10	16°53	0 Q 26	13°35	9°43	11°19	13°50	15° 9	26°58	9°54	11°25	4° 7	n.a.	S 26
S 27	17 9 24	15°56'37	11938	18°54	1°28	14°14	9°38	11°18	13°49	15°11	26°59	9°48	11°22	4°14	n.a.	S 27
M28	17 13 20	16°54'13	24°17	20°54	2°31	14°52	9°34	11°17	13°49	15°13	27° 0	9°44	11°19	4°20	n.a.	M28
T 29	17 17 17	17°51'51	7 N 7	22°52	3°33	15°31	9°29	11°17	13°48	15°15	27° 1	9°D43	11°15	4°27	n.a.	T 29
W30	17 21 13	18 Ⅱ 49'30	20 Ω 11	24 Ⅱ 50	4 Ω 35	169 9	9 M 25	11 ≏ 16	13 ≏ 47	15 8 17	27 Y 2	9≈43	11≈12	4 8 34	n.a.	W30

Delta T = 13h23m13s

JULY 2050 BCE (-2049) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ů	v	Ç	o k	Day
T 1	17 25 10	19 Ⅱ 47'10	3 m 31	26∐45	5 Ω 37	169548	9°R20	11°R16	13°R47	15 8 19	27 Y 3	9≈45	11≈ 9	4 8 40	n.a.	T 1
F 2	17 29 6	20°44'52	17° 8	28°40	6°38	17°26	9 M .16	11 ≏ 16	13 ≏ 46	15°21	27° 4	9°R45	11° 6	4°47	n.a.	F 2
S 3	17 33 3	21°42'34	1 ♀ 4	0933	7°39	18° 5	9°12	11°16	13°46	15°23	27° 5	9°45	11° 3	4°54	n.a.	S 3
S 4	17 37 0	22°40'18	15°19	2°25	8°40	18°43	9° 9	11°D15	13°45	15°25	27° 6	9°43	10°59	5° 1	n.a.	S 4
M 5	17 40 56	23°38'03	29°51	4°15	9°41	19°22	9° 5	11°15	13°45	15°27	27° 6	9°39	10°56	5° 7	n.a.	M 5
T 6	17 44 53	24°35'50	14 M J36	6° 4	10°41	20° 1	9° 2	11°16	13°45	15°29	27° 7	9°33	10°53	5°14	n.a.	T 6
W 7	17 48 49	25°33'38	29°27	7°51	11°40	20°40	8°58	11°16	13°45	15°30	27° 8	9°27	10°50	5°21	n.a.	W 7
T 8	17 52 46	26°31'28	14 × 16	9°38	12°40	21°19	8°55	11°16	13°44	15°32	27° 9	9°20	10°47	5°27	n.a.	T 8
F 9	17 56 42	27°29'20	28°55	11°22	13°39	21°57	8°53	11°17	13°44	15°34	27°10	9°15	10°44	5°34	n.a.	F 9
S 10	18 0 39	28°27'13	13 る 17	13° 6	14°38	22°36	8°50	11°17	13°44	15°36	27°10	9°11	10°40	5°41	n.a.	S 10
S 11	18 436	29°25'08	27°17	14°48	15°36	23°15	8°47	11°18	13°D44	15°37	27°11	9°8	10°37	5°48	n.a.	S 11
M12	18 8 32	0923'05	10≈52	16°29	16°34	23°54	8°45	11°18	13°44	15°39	27°12	9°D 8	10°34	5°54	n.a.	M12
T 13	18 12 29	1°21'03	24° 1	18° 8	17°31	24°33	8°43	11°19	13°44	15°41	27°13	9° 8	10°31	6° 1	n.a.	T 13
W14	18 16 25	2°19'04	6) €47	19°46	18°28	25°12	8°41	11°20	13°44	15°42	27°13	9°10	10°28	6° 8	n.a.	W14
T 15	18 20 22	3°17'07	19°13	21°23	19°25	25°52	8°39	11°21	13°45	15°44	27°14	9°12	10°25	6°15	n.a.	T 15
F 16	18 24 18	4°15'12	1 Υ 24	22°58	20°21	26°31	8°38	11°22	13°45	15°46	27°15	9°R12	10°21	6°21	n.a.	F 16
S 17	18 28 15	5°13'19	13°23	24°33	21°16	27°10	8°36	11°23	13°45	15°47	27°15	9°12	10°18	6°28	n.a.	S 17
S 18	18 32 11	6°11'28	25°17	26° 6	22°11	27°49	8°35	11°25	13°45	15°49	27°16	9°10	10°15	6°35	n.a.	S 18
M19	18 36 8	7° 9'39	7 8 9	27°37	23° 6	28°29	8°34	11°26	13°46	15°50	27°17	9° 7	10°12	6°41	n.a.	M19
T 20	18 40 4	8° 7'53	19° 4	29° 8	24° 0	29° 8	8°33	11°28	13°46	15°52	27°17	9° 3	10° 9	6°48	n.a.	T 20
W21	18 44 1	9° 6'09	1 II 5	0Ω 37	24°54	29°47	8°32	11°29	13°47	15°53	27°18	8°58	10° 5	6°55	n.a.	W21
T 22	18 47 58	10° 4'27	13°15	2° 5	25°47	$0\Omega 27$	8°32	11°31	13°47	15°55	27°18	8°53	10° 2	7° 2	n.a.	T 22
F 23	18 51 54	11° 2'47	25°36	3°31	26°39	1° 6	8°32	11°33	13°48	15°56	27°19	8°48	9°59	7° 8	n.a.	F 23
S 24	18 55 51	12° 1'09	8 9 9	4°56	27°31	1°46	8°D32	11°34	13°49	15°58	27°19	8°44	9°56	7°15	n.a.	S 24
S 25	18 59 47	12°59'33	20°54	6°20	28°22	2°26	8°32	11°36	13°49	15°59	27°20	8°42	9°53	7°22	n.a.	S 25
M26	19 3 44	13°57'59	3 Ω 53	7°42	29°12	3° 5	8°32	11°38	13°50	16° 1	27°20	8°D41	9°50	7°29	n.a.	M26
T 27	19 7 40	14°56'27	17° 4	9° 3	0Mm, 2	3°45	8°33	11°41	13°51	16° 2	27°21	8°41	9°46	7°35	n.a.	T 27
W28	19 11 37	15°54'57	0 m) 28	10°23	0°51	4°25	8°33	11°43	13°52	16° 3	27°21	8°42	9°43	7°42	n.a.	W28
T 29	19 15 33	16°53'29	14° 4	11°41	1°40	5° 5	8°34	11°45	13°53	16° 5	27°22	8°43	9°40	7°49	n.a.	T 29
F 30	19 19 30	17°52'02	27°52	12°57	2°27	5°44	8°35	11°47	13°54	16° 6	27°22	8°45	9°37	7°55	n.a.	F 30
S 31	19 23 27	18950'38	11 ≏ 51	14 Ω 12	3 m) 14	6 Ω 24	8 M .37	11 ≏ 50	13 ≏ 55	16 8 7	27 Y 22	8 ≈ 46	9≈34	8 8 2	n.a.	S 31

Delta T = 13h23m11s

Julian Calendar 1 July 2050 BCE == Greg. Calendar 14 June 2050 BCE

AUGUST 2050 BCE (-2049) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	V	S	Ç	ę,	Day
S 1	19 27 23	199549'15	26 ♀ 0	15 Ω 25	4M) 0	7 Ω 4	8 M .38	11 ≏ 53	13 ≏ 56	16 8 8	27 Y 23	8°R46	9≈31	8 8 9	n.a.	S 1
M 2	19 31 20	20°47'54	10 M .17	16°37	4°45	7°44	8°40	11°55	13°57	16° 9	27°23	8≈45	9°27	8°16	n.a.	M 2
T 3	19 35 16	21°46'35	24°40	17°46	5°29	8°24	8°42	11°58	13°58	16°11	27°23	8°43	9°24	8°22	n.a.	T 3
W 4	19 39 13	22°45'18	9 ∡ 5	18°53	6°12	9° 4	8°44	12° 1	13°59	16°12	27°23	8°41	9°21	8°29	n.a.	W 4
T 5	19 43 9	23°44'02	23°26	19°59	6°54	9°44	8°46	12° 4	14° 0	16°13	27°24	8°39	9°18	8°36	n.a.	T 5
F 6	19 47 6	24°42'49	7 云 40	21° 2	7°35	10°25	8°48	12° 7	14° 2	16°14	27°24	8°38	9°15	8°43	n.a.	F 6
S 7	19 51 2	25°41'38	21°40	22° 2	8°15	11° 5	8°51	12°10	14° 3	16°15	27°24	8°36	9°11	8°49	n.a.	S 7
S 8	19 54 59	26°40'29	5≈25	23° 1	8°54	11°45	8°54	12°13	14° 4	16°16	27°24	8°D36	9°8	8°56	n.a.	S 8
M 9	19 58 56	27°39'22	18°49	23°56	9°32	12°25	8°57	12°16	14° 6	16°17	27°24	8°36	9° 5	9° 3	n.a.	M 9
T 10	20 2 52	28°38'18	1) (54	24°48	10° 9	13° 6	9° 0	12°20	14° 7	16°18	27°25	8°37	9° 2	9° 9	n.a.	T 10
W11	20 6 49	29°37'15	14°39	25°37	10°44	13°46	9° 3	12°23	14° 9	16°19	27°25	8°38	8°59	9°16	n.a.	W11
T 12	20 10 45	0 Ω 36'15	27° 6	26°23	11°18	14°27	9° 7	12°27	14°10	16°20	27°25	8°38	8°56	9°23	n.a.	T 12
F 13	20 14 42	1°35'18	9 Υ 18	27° 5	11°51	15° 7	9°11	12°30	14°12	16°20	27°25	8°39	8°52	9°30	n.a.	F 13
S 14	20 18 38	2°34'23	21°20	27°43	12°22	15°48	9°14	12°34	14°14	16°21	27°25	8°40	8°49	9°36	n.a.	S 14
S 15	20 22 35	3°33'31	3 8 15	28°16	12°52	16°28	9°18	12°38	14°16	16°22	27°25	8°R40	8°46	9°43	n.a.	S 15
M16	20 26 31	4°32'41	15° 7	28°44	13°20	17° 9	9°23	12°41	14°17	16°23	27°R25	8°40	8°43	9°50	n.a.	M16
T 17	20 30 28	5°31'53	27° 3	29° 8	13°47	17°50	9°27	12°45	14°19	16°23	27°25	8°39	8°40	9°57	n.a.	T 17
W18	20 34 24	6°31'08	9 I I 6	29°25	14°12	18°31	9°32	12°49	14°21	16°24	27°25	8°39	8°36	10° 3	n.a.	W18
T 19	20 38 21	7°30'26	21°20	29°37	14°36	19°11	9°36	12°53	14°23	16°25	27°25	8°39	8°33	10°10	n.a.	T 19
F 20	20 42 17	8°29'46	39548	29°R42	14°57	19°52	9°41	12°58	14°25	16°25	27°25	8°D39	8°30	10°17	n.a.	F 20
S 21	20 46 14	9°29'08	16°32	29°40	15°17	20°33	9°46	13° 2	14°27	16°26	27°25	8°39	8°27	10°23	n.a.	S 21
S 22	20 50 11	10°28'33	29°35	29°31	15°35	21°14	9°52	13° 6	14°29	16°27	27°24	8°39	8°24	10°30	n.a.	S 22
M23	20 54 7	11°28'00	$12\Omega55$	29°14	15°52	21°55	9°57	13°10	14°31	16°27	27°24	8°R39	8°21	10°37	n.a.	M23
T 24	20 58 4	12°27'29	26°32	28°49	16° 6	22°36	10° 3	13°15	14°33	16°28	27°24	8°39	8°17	10°44	n.a.	T 24
W25	21 2 0	13°27'00	10 m 23	28°16	16°18	23°18	10° 9	13°19	14°35	16°28	27°24	8°38	8°14	10°50	n.a.	W25
T 26	21 5 57	14°26'33	24°25	27°35	16°28	23°59	10°14	13°24	14°38	16°28	27°24	8°38	8°11	10°57	n.a.	T 26
F 27	21 9 53	15°26'08	8 ₾ 35	26°46	16°36	24°40	10°21	13°29	14°40	16°29	27°23	8°37	8° 8	11° 4	n.a.	F 27
S 28	21 13 50	16°25'45	22°49	25°50	16°42	25°21	10°27	13°33	14°42	16°29	27°23	8°36	8° 5	11°10	n.a.	S 28
S 29	21 17 46	17°25'24	7 M 4	24°48	16°45	26° 3	10°33	13°38	14°45	16°30	27°23	8°36	8° 2	11°17	n.a.	S 29
M30	21 21 43	18°25'05	21°17	23°40	16°R46	26°44	10°40	13°43	14°47	16°30	27°23	8°D36	7°58	11°24	n.a.	M30
T 31	21 25 39	19 Ω 24'48	5 ₹ 26	22 \Omega 28	16 M)45	27 Ω 25	10 M 47	13 ≏ 48	14 ≏ 49	16 8 30	27 Y 22	8≈36	7≈55	11831	n.a.	T 31

Delta T = 13h23m09s

SEPTEMBER 2050 BCE (-2049) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	u	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	21 29 36	20224'33	19 × 28	21°R15	16°R41	28 N 7	10 M 53	13 ≏ 53	14 ♀ 52	16830	27°R22	8≈37	7≈52	11 8 37	n.a.	W 1
T 2	21 33 33	21°24'20	3 る 22	20 Ω 2	16 M)35	28°48	11° 0	13°58	14°54	16°30	27 Y 22	8°38	7°49	11°44	n.a.	T 2
F 3	21 37 29	22°24'09	17° 7	18°51	16°26	29°30	11° 8	14° 3	14°57	16°31	27°21	8°39	7°46	11°51	n.a.	F 3
S 4	21 41 26	23°23'59	0≈40	17°44	16°15	0 Mp 12	11°15	14° 8	15° 0	16°31	27°21	8°40	7°42	11°58	n.a.	S 4
S 5	21 45 22	24°23'52	14° 1	16°44	16° 2	0°53	11°22	14°14	15° 2	16°31	27°20	8°R40	7°39	12° 4	n.a.	S 5
M 6	21 49 19	25°23'46	27° 7	15°52	15°46	1°35	11°30	14°19	15° 5	16°31	27°20	8°39	7°36	12°11	n.a.	M 6
T 7	21 53 15	26°23'43	9 米 59	15° 9	15°28	2°17	11°38	14°24	15° 8	16°R31	27°19	8°37	7°33	12°18	n.a.	T 7
W 8	21 57 12	27°23'42	22°36	14°37	15° 7	2°59	11°46	14°30	15°10	16°31	27°19	8°35	7°30	12°24	n.a.	W 8
T 9	22 1 8	28°23'43	5 ℃ 0	14°16	14°45	3°40	11°54	14°35	15°13	16°31	27°18	8°32	7°27	12°31	n.a.	T 9
F 10	22 5 5	29°23'46	17°10	14°D 7	14°20	4°22	12° 2	14°41	15°16	16°31	27°18	8°28	7°23	12°38	n.a.	F 10
S 11	22 9 1	0 m 23'52	29°11	14° 9	13°53	5° 4	12°10	14°46	15°19	16°31	27°17	8°25	7°20	12°45	n.a.	S 11
S 12	22 12 58	1°24'00	118 6	14°21	13°25	5°46	12°19	14°52	15°22	16°30	27°17	8°23	7°17	12°51	n.a.	S 12
M13	22 16 55	2°24'10	22°58	14°45	12°55	6°28	12°27	14°58	15°24	16°30	27°16	8°21	7°14	12°58	n.a.	M13
T 14	22 20 51	3°24'22	4 Ⅱ 52	15°18	12°23	7°11	12°36	15° 3	15°27	16°30	27°15	8°D21	7°11	13° 5	n.a.	T 14
W15	22 24 48	4°24'37	16°53	15°59	11°50	7°53	12°45	15° 9	15°30	16°30	27°15	8°21	7° 8	13°12	n.a.	W15
T 16	22 28 44	5°24'54	29° 6	16°49	11°16	8°35	12°54	15°15	15°33	16°29	27°14	8°23	7° 4	13°18	n.a.	T 16
F 17	22 32 41	6°25'13	11935	17°46	10°41	9°17	13° 3	15°21	15°36	16°29	27°14	8°24	7° 1	13°25	n.a.	F 17
S 18	22 36 37	7°25'35	24°24	18°49	10° 5	10° 0	13°12	15°27	15°39	16°29	27°13	8°26	6°58	13°32	n.a.	S 18
S 19	22 40 34	8°25'58	7 Ω 35	19°58	9°29	10°42	13°22	15°33	15°43	16°28	27°12	8°R27	6°55	13°38	n.a.	S 19
M20	22 44 30	9°26'23	21°11	21°12	8°53	11°25	13°31	15°39	15°46	16°28	27°11	8°26	6°52	13°45	n.a.	M20
T 21	22 48 27	10°26'51	5 m) 9	22°29	8°16	12° 7	13°41	15°45	15°49	16°27	27°11	8°24	6°48	13°52	n.a.	T 21
W22	22 52 24	11°27'20	19°27	23°50	7°40	12°50	13°50	15°51	15°52	16°27	27°10	8°20	6°45	13°59	n.a.	W22
T 23	22 56 20	12°27'51	3 ₾ 59	25°14	7° 5	13°32	14° 0	15°57	15°55	16°26	27° 9	8°15	6°42	14° 5	n.a.	T 23
F 24	23 0 17	13°28'24	18°38	26°40	6°31	14°15	14°10	16° 3	15°58	16°26	27° 8	8°10	6°39	14°12	n.a.	F 24
S 25	23 4 13	14°28'58	3 M .18	28° 9	5°57	14°58	14°20	16°10	16° 2	16°25	27° 7	8° 4	6°36	14°19	n.a.	S 25
S 26	23 8 10	15°29'34	17°51	29°39	5°25	15°40	14°31	16°16	16° 5	16°25	27° 7	8° 0	6°33	14°25	n.a.	S 26
M27	23 12 6	16°30'11	2 ₹ 13	1 m 10	4°54	16°23	14°41	16°22	16° 8	16°24	27° 6	7°57	6°29	14°32	n.a.	M27
T 28	23 16 3	17°30'50	16°20	2°43	4°24	17° 6	14°51	16°29	16°12	16°23	27° 5	7°D56	6°26	14°39	n.a.	T 28
W29	23 19 59	18°31'30	0 조 12	4°16	3°57	17°49	15° 2	16°35	16°15	16°23	27° 4	7°57	6°23	14°46	n.a.	W29
T 30	23 23 56	19 m 32'12	13 る 49	5 m 51	3 m 31	18 m 32	15 M 12	16 ≏ 42	16 ≏ 18	16822	27 Y 3	7≈58	6≈20	14852	n.a.	T 30

Delta T = 13h23m07s

Julian Calendar 1 Sept. 2050 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2050 BCE

OCTOBER 2050 BCE (-2049) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	♂	4	ħ)ф(¥	В	V	ಬ	Ç	, k	Day
F 1	23 27 53	20 m/32'55	27 중 11	7 m 25	3°R 8	19 m)15	15 M 23	16 ≏ 48	16 ₽ 22	16°R21	27°R 2	8 ≈ 0	6≈17	14859	n.a.	F 1
S 2	23 31 49	21°33'39	10≈19	9° 0	2 Mp 46	19°58	15°34	16°55	16°25	16820	27 Y 1	8°R 0	6°14	15° 6	n.a.	S 2
S 3	23 35 46	22°34'24	23°16	10°35	2°27	20°41	15°45	17° 1	16°29	16°19	27° 0	7°59	6°10	15°13	n.a.	S 3
M 4	23 39 42	23°35'11	6) 1	12°11	2°10	21°24	15°56	17° 8	16°32	16°19	26°59	7°55	6° 7	15°19	n.a.	M 4
T 5	23 43 39	24°36'00	18°35	13°47	1°56	22° 7	16° 7	17°14	16°35	16°18	26°58	7°50	6° 4	15°26	n.a.	T 5
W 6	23 47 35	25°36'49	1 Y 0	15°22	1°44	22°51	16°18	17°21	16°39	16°17	26°58	7°42	6° 1	15°33	n.a.	W 6
T 7	23 51 32	26°37'40	13°14	16°58	1°35	23°34	16°30	17°28	16°42	16°16	26°57	7°32	5°58	15°39	n.a.	T 7
F 8	23 55 28	27°38'33	25°20	18°34	1°28	24°17	16°41	17°34	16°46	16°15	26°56	7°22	5°54	15°46	n.a.	F 8
S 9	23 59 25	28°39'27	7 8 18	20° 9	1°23	25° 1	16°52	17°41	16°49	16°14	26°54	7°13	5°51	15°53	n.a.	S 9
S 10	0 3 21	29°40'23	19°11	21°45	1°D21	25°44	17° 4	17°48	16°53	16°13	26°53	7° 4	5°48	16° 0	n.a.	S 10
M11	0 7 18	0 ჲ 41'20	1 II 2	23°20	1°22	26°27	17°16	17°54	16°57	16°12	26°52	6°57	5°45	16° 6	n.a.	M11
T 12	0 11 15	1°42'19	12°54	24°55	1°25	27°11	17°27	18° 1	17° 0	16°11	26°51	6°53	5°42	16°13	n.a.	T 12
W13	0 15 11	2°43'20	24°52	26°31	1°30	27°55	17°39	18° 8	17° 4	16° 9	26°50	6°51	5°39	16°20	n.a.	W13
T 14	0 19 8	3°44'22	7 95 0	28° 6	1°38	28°38	17°51	18°15	17° 7	16° 8	26°49	6°D50	5°35	16°27	n.a.	T 14
F 15	0 23 4	4°45'25	19°24	29°41	1°48	29°22	18° 3	18°22	17°11	16° 7	26°48	6°51	5°32	16°33	n.a.	F 15
S 16	0 27 1	5°46'30	2 N 9	1 ≏ 16	2° 0	0 호 6	18°15	18°29	17°15	16° 6	26°47	6°R52	5°29	16°40	n.a.	S 16
S 17	0 30 57	6°47'36	15°19	2°50	2°15	0°49	18°27	18°35	17°18	16° 5	26°46	6°52	5°26	16°47	n.a.	S 17
M18	0 34 54	7°48'43	28°58	4°25	2°31	1°33	18°40	18°42	17°22	16° 4	26°45	6°49	5°23	16°53	n.a.	M18
T 19	0 38 50	8°49'52	13 m 5	6° 0	2°50	2°17	18°52	18°49	17°25	16° 2	26°44	6°45	5°19	17° 0	n.a.	T 19
W20	0 42 47	9°51'01	27°38	7°34	3°10	3° 1	19° 4	18°56	17°29	16° 1	26°43	6°37	5°16	17° 7	n.a.	W20
T 21	0 46 44	10°52'12	12 ≏ 31	9° 9	3°33	3°45	19°17	19° 3	17°33	16° 0	26°42	6°28	5°13	17°14	n.a.	T 21
F 22	0 50 40	11°53'24	27°37	10°43	3°57	4°29	19°29	19°10	17°36	15°58	26°40	6°17	5°10	17°20	n.a.	F 22
S 23	0 54 37	12°54'36	12 M 43	12°18	4°23	5°13	19°42	19°17	17°40	15°57	26°39	6° 7	5° 7	17°27	n.a.	S 23
S 24	0 58 33	13°55'50	27°41	13°52	4°51	5°57	19°55	19°24	17°44	15°56	26°38	5°58	5° 4	17°34	n.a.	S 24
M25	1 2 30	14°57'04	12 × 22	15°27	5°20	6°41	20° 7	19°31	17°47	15°54	26°37	5°52	5° 0	17°40	n.a.	M25
T 26	1 6 26	15°58'18	26°41	17° 1	5°51	7°26	20°20	19°38	17°51	15°53	26°36	5°48	4°57	17°47	n.a.	T 26
W27	1 10 23	16°59'33	10 궁 37	18°36	6°24	8°10	20°33	19°45	17°55	15°51	26°35	5°47	4°54	17°54	n.a.	W27
T 28	1 14 20	18° 0'48	24° 9	20°10	6°58	8°54	20°46	19°52	17°58	15°50	26°33	5°D47	4°51	18° 1	n.a.	T 28
F 29	1 18 16	19° 2'04	7≈21	21°45	7°33	9°39	20°59	19°59	18° 2	15°48	26°32	5°R47	4°48	18° 7	n.a.	F 29
S 30	1 22 13	20° 3'19	20°15	23°20	8°10	10°23	21°12	20° 6	18° 6	15°47	26°31	5°46	4°45	18°14	n.a.	S 30
S 31	1 26 9	21 º 4'36	2 ∺ 55	24 ≙ 54	8 m /48	11 º 7	21 M 25	20 ≏ 13	18 º 9	15 8 45	26 Y 30	5≈43	4≈41	18 8 21	n.a.	S 31

Delta T = 13h23m05s

Julian Calendar

The year -2049 astronomical counting style corresponds to year 2050 B.C.E historical counting style.

page 6 of 301

NOVEMBER 2050 BCE (-2049) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) f (¥	В	ß	ಬ	ţ	ĸ0	Day
M 1	1 30 6	22 º 5'52	15) 22	26 ≏ 29	9 m 28	11 ≏ 52	21 M 38	20 ≏ 20	18 ≏ 13	15°R44	26°R29	5°R37	4≈38	18 8 27	n.a.	M 1
T 2	1 34 2	23° 7'09	27°41	28° 4	10°8	12°36	21°51	20°27	18°17	15 8 42	26 Y 28	5≈28	4°35	18°34	n.a.	T 2
W 3	1 37 59	24° 8'26	9 Υ 52	29°40	10°50	13°21	22° 4	20°34	18°20	15°41	26°26	5°16	4°32	18°41	n.a.	W 3
T 4	1 41 55	25° 9'43	21°56	1 M .15	11°33	14° 5	22°18	20°41	18°24	15°39	26°25	5° 2	4°29	18°48	n.a.	T 4
F 5	1 45 52	26°11'01	3 8 55	2°50	12°17	14°50	22°31	20°48	18°28	15°38	26°24	4°47	4°25	18°54	n.a.	F 5
S 6	1 49 49	27°12'19	15°50	4°26	13° 2	15°35	22°44	20°55	18°31	15°36	26°23	4°33	4°22	19° 1	n.a.	S 6
S 7	1 53 45	28°13'37	27°42	6° 2	13°48	16°20	22°58	21° 2	18°35	15°34	26°22	4°19	4°19	19°8	n.a.	S 7
M 8	1 57 42	29°14'56	9∏32	7°38	14°36	17° 4	23°11	21° 9	18°39	15°33	26°21	4° 8	4°16	19°15	n.a.	M 8
T 9	2 1 38	OM 16'16	21°24	9°14	15°24	17°49	23°25	21°16	18°42	15°31	26°19	4° 0	4°13	19°21	n.a.	T 9
W10	2 5 35	1°17'36	39521	10°50	16°13	18°34	23°38	21°23	18°46	15°30	26°18	3°55	4°10	19°28	n.a.	W10
T 11	2 9 31	2°18'56	15°27	12°26	17° 2	19°19	23°52	21°29	18°50	15°28	26°17	3°53	4° 6	19°35	n.a.	T 11
F 12	2 13 28	3°20'16	27°47	14° 2	17°53	20° 4	24° 6	21°36	18°53	15°26	26°16	3°52	4° 3	19°41	n.a.	F 12
S 13	2 17 25	4°21'37	10 Ω 25	15°39	18°45	20°49	24°19	21°43	18°57	15°25	26°15	3°52	4° 0	19°48	n.a.	S 13
S 14	2 21 21	5°22'58	23°28	17°15	19°37	21°34	24°33	21°50	19° 0	15°23	26°13	3°51	3°57	19°55	n.a.	S 14
M15	2 25 18	6°24'19	6 M 59	18°51	20°30	22°19	24°47	21°57	19° 4	15°21	26°12	3°49	3°54	20° 2	n.a.	M15
T 16	2 29 14	7°25'40	21° 0	20°27	21°23	23° 4	25° 1	22° 4	19° 7	15°20	26°11	3°44	3°50	20° 8	n.a.	T 16
W17	2 33 11	8°27'02	5 ≏ 31	22° 2	22°18	23°49	25°14	22°11	19°11	15°18	26°10	3°36	3°47	20°15	n.a.	W17
T 18	2 37 7	9°28'23	20°27	23°37	23°13	24°34	25°28	22°17	19°14	15°16	26° 9	3°25	3°44	20°22	n.a.	T 18
F 19	2 41 4	10°29'45	5 M .42	25°12	24° 8	25°20	25°42	22°24	19°18	15°15	26° 8	3°14	3°41	20°28	n.a.	F 19
S 20	2 45 0	11°31'06	21° 3	26°46	25° 4	26° 5	25°56	22°31	19°21	15°13	26° 7	3° 2	3°38	20°35	n.a.	S 20
S 21	2 48 57	12°32'27	6 ₮ 19	28°19	26° 1	26°50	26°10	22°38	19°25	15°11	26° 5	2°52	3°35	20°42	n.a.	S 21
M22	2 52 54	13°33'47	21°20	29°51	26°59	27°36	26°24	22°44	19°28	15° 9	26° 4	2°44	3°31	20°49	n.a.	M22
T 23	2 56 50	14°35'07	5 궁 57	1 ~ 121	27°56	28°21	26°38	22°51	19°32	15° 8	26° 3	2°39	3°28	20°55	n.a.	T 23
W24	3 0 47	15°36'26	20° 6	2°49	28°55	29° 6	26°52	22°58	19°35	15° 6	26° 2	2°36	3°25	21° 2	n.a.	W24
T 25	3 4 43	16°37'45	3≈47	4°16	29°54	29°52	27° 6	23° 4	19°39	15° 4	26° 1	2°D36	3°22	21° 9	n.a.	T 25
F 26	3 8 40	17°39'02	17° 1	5°39	ე ჲ 53	0 M 37	27°20	23°11	19°42	15° 3	26° 0	2°R36	3°19	21°15	n.a.	F 26
S 27	3 12 36	18°40'19	29°53	7° 0	1°53	1°23	27°34	23°17	19°45	15° 1	25°59	2°36	3°16	21°22	n.a.	S 27
S 28	3 16 33	19°41'35	12 ∺ 27	8°17	2°53	2° 8	27°48	23°24	19°49	14°59	25°58	2°33	3°12	21°29	n.a.	S 28
M29	3 20 30	20°42'50	24°46	9°29	3°54	2°54	28° 2	23°30	19°52	14°58	25°57	2°28	3° 9	21°36	n.a.	M29
T 30	3 24 26	21 M .44'04	6 Ƴ 54	10 渘 37	4 Ω 55	3 M 40	28Ml16	23 ≏ 37	19 ≏ 55	14856	25 Y 56	2≈21	3≈ 6	21842	n.a.	T 30

Delta T = 13h23m03s

Julian Calendar 1 Nov. 2050 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2050 BCE

DECEMBER 2050 BCE (-2049) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)f(¥	В	V	ಬ	ţ	ę,	Day
W 1	3 28 23	22M45'17	18 Y 56	11 ~ 38	5 ≏ 56	4M25	28MJ30	23 ≏ 43	19 ≏ 58	14°R54	25°R55	2°R10	3≈ 3	21849	n.a.	W 1
T 2	3 32 19	23°46'29	0 8 52	12°33	6°58	5°11	28°44	23°50	20° 2	14852	25 Y 53	1≈58	3° 0	21°56	n.a.	T 2
F 3	3 36 16	24°47'40	12°46	13°21	8° 0	5°57	28°59	23°56	20° 5	14°51	25°52	1°44	2°56	22° 2	n.a.	F 3
S 4	3 40 12	25°48'51	24°38	14° 0	9° 3	6°42	29°13	24° 2	20° 8	14°49	25°51	1°31	2°53	22° 9	n.a.	S 4
S 5	3 44 9	26°50'00	6 Ⅱ 30	14°30	10° 6	7°28	29°27	24° 9	20°11	14°47	25°50	1°19	2°50	22°16	n.a.	S 5
M 6	3 48 6	27°51'09	18°24	14°50	11° 9	8°14	29°41	24°15	20°14	14°46	25°49	1° 9	2°47	22°23	n.a.	M 6
T 7	3 52 2	28°52'17	09521	15°R 0	12°12	9° 0	29°55	24°21	20°17	14°44	25°48	1° 1	2°44	22°29	n.a.	T 7
W 8	3 55 59	29°53'25	12°22	14°58	13°16	9°46	0 才 9	24°27	20°20	14°43	25°48	0°57	2°41	22°36	n.a.	W 8
T 9	3 59 55	0 ₹ '54'31	24°33	14°44	14°20	10°32	0°23	24°33	20°23	14°41	25°47	0°55	2°37	22°43	n.a.	T 9
F 10	4 3 52	1°55'36	6Ω 55	14°19	15°25	11°17	0°38	24°39	20°26	14°39	25°46	0°D55	2°34	22°50	n.a.	F 10
S 11	4 7 48	2°56'41	19°33	13°43	16°30	12° 3	0°52	24°45	20°29	14°38	25°45	0°56	2°31	22°56	n.a.	S 11
S 12	4 11 45	3°57'45	2 m y31	12°56	17°35	12°49	1° 6	24°51	20°32	14°36	25°44	0°R56	2°28	23° 3	n.a.	S 12
M13	4 15 42	4°58'48	15°53	12° 1	18°40	13°35	1°20	24°57	20°35	14°35	25°43	0°56	2°25	23°10	n.a.	M13
T 14	4 19 38	5°59'49	29°42	10°57	19°45	14°22	1°34	25° 3	20°38	14°33	25°42	0°53	2°22	23°16	n.a.	T 14
W15	4 23 35	7° 0'50	13 ≏ 59	9°48	20°51	15° 8	1°48	25° 9	20°41	14°31	25°41	0°48	2°18	23°23	n.a.	W15
T 16	4 27 31	8° 1'51	28°42	8°35	21°57	15°54	2° 2	25°15	20°44	14°30	25°40	0°42	2°15	23°30	n.a.	T 16
F 17	4 31 28	9° 2'50	13 M .45	7°21	23° 3	16°40	2°17	25°20	20°46	14°28	25°40	0°34	2°12	23°37	n.a.	F 17
S 18	4 35 24	10° 3'47	29° 0	6° 7	24°10	17°26	2°31	25°26	20°49	14°27	25°39	0°25	2° 9	23°43	n.a.	S 18
S 19	4 39 21	11° 4'44	14 × 17	4°56	25°16	18°12	2°45	25°32	20°52	14°25	25°38	0°18	2° 6	23°50	n.a.	S 19
M20	4 43 17	12° 5'39	29°23	3°49	26°23	18°58	2°59	25°37	20°55	14°24	25°37	0°12	2° 2	23°57	n.a.	M20
T 21	4 47 14	13° 6'33	14 궁 10	2°48	27°30	19°45	3°13	25°43	20°57	14°22	25°36	0° 9	1°59	24° 3	n.a.	T 21
W22	4 51 11	14° 7'25	28°31	1°54	28°37	20°31	3°27	25°48	21° 0	14°21	25°36	0°D 8	1°56	24°10	n.a.	W22
T 23	4 55 7	15° 8'15	12≈24	1° 8	29°44	21°17	3°41	25°53	21° 2	14°20	25°35	0° 9	1°53	24°17	n.a.	T 23
F 24	4 59 4	16° 9'04	25°48	0°30	0 M .52	22° 4	3°55	25°59	21° 5	14°18	25°34	0°10	1°50	24°24	n.a.	F 24
S 25	5 3 0	17° 9'50	8)(47	29 M .59	1°59	22°50	4° 9	26° 4	21° 7	14°17	25°34	0°11	1°47	24°30	n.a.	S 25
S 26	5 6 57	18°10'35	21°24	29°38	3° 7	23°36	4°23	26° 9	21°10	14°15	25°33	0°R11	1°43	24°37	n.a.	S 26
M27	5 10 53	19°11'18	3 Ƴ 44	29°24	4°15	24°23	4°37	26°14	21°12	14°14	25°32	0°10	1°40	24°44	n.a.	M27
T 28	5 14 50	20°11'59	15°50	29°D18	5°23	25° 9	4°51	26°19	21°14	14°13	25°32	0° 7	1°37	24°50	n.a.	T 28
W29	5 18 47	21°12'38	27°48	29°19	6°31	25°55	5° 5	26°24	21°17	14°11	25°31	0° 2	1°34	24°57	n.a.	W29
T 30	5 22 43	22°13'15	9 8 40	29°28	7°40	26°42	5°19	26°29	21°19	14°10	25°30	29 궁 56	1°31	25° 4	n.a.	T 30
F 31	5 26 40	23 × 13'50	21831	29 M 42	8 M .48	27 M 28	5 ₹ 33	26 ♀ 34	21 ≏ 21	148 9	25 Y 30	29 る 49	1≈28	25 8 11	n.a.	F 31

Delta T = 13h23m01s

JANUARY 2049 BCE (-2048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	k K	Day
S 1	5 30 36	24 ৴ 14'23	3 Ⅱ 23	0 x ⁷ 3	9 M .57	28 M .15	5 ₹ 146	26 ₽ 39	21 ≏ 23	14°R 8	25°R29	29°R42	1≈24	25 8 17	n.a.	S 1
S 2	5 34 33	25°14'55	15°18	0°29	11° 6	29° 1	6° 0	26°43	21°25	148 6	25 Y 29	29 궁 35	1°21	25°24	n.a.	S 2
M 3	5 38 29	26°15'25	27°18	1° 1	12°15	29°48	6°14	26°48	21°27	14° 5	25°28	29°30	1°18	25°31	n.a.	M 3
T 4	5 42 26	27°15'53	9923	1°37	13°24	0 ∡ 34	6°28	26°53	21°29	14° 4	25°28	29°27	1°15	25°37	n.a.	T 4
W 5	5 46 22	28°16'19	21°37	2°17	14°33	1°21	6°41	26°57	21°31	14° 3	25°27	29°25	1°12	25°44	n.a.	W 5
T 6	5 50 19	29°16'43	3 Ω 59	3° 2	15°42	2° 7	6°55	27° 2	21°33	14° 2	25°27	29°D25	1° 8	25°51	n.a.	T 6
F 7	5 54 16	0 궁 17'06	16°34	3°50	16°51	2°54	7° 9	27° 6	21°35	14° 1	25°26	29°26	1° 5	25°58	n.a.	F 7
S 8	5 58 12	1°17'27	29°21	4°42	18° 1	3°40	7°22	27°10	21°37	14° 0	25°26	29°27	1° 2	26° 4	n.a.	S 8
S 9	6 2 9	2°17'46	12 M 25	5°36	19°10	4°27	7°36	27°14	21°39	13°59	25°26	29°29	0°59	26°11	n.a.	S 9
M10	6 6 5	3°18'03	25°48	6°34	20°20	5°13	7°49	27°18	21°41	13°58	25°25	29°30	0°56	26°18	n.a.	M10
T 11	6 10 2	4°18'19	9 ₾ 30	7°35	21°29	6° 0	8° 3	27°23	21°42	13°57	25°25	29°R30	0°53	26°24	n.a.	T 11
W12	6 13 58	5°18'33	23°34	8°38	22°39	6°46	8°16	27°26	21°44	13°56	25°25	29°29	0°49	26°31	n.a.	W12
T 13	6 17 55	6°18'46	7 M 59	9°43	23°49	7°33	8°29	27°30	21°46	13°55	25°24	29°27	0°46	26°38	n.a.	T 13
F 14	6 21 51	7°18'56	22°40	10°51	24°59	8°20	8°43	27°34	21°47	13°54	25°24	29°24	0°43	26°44	n.a.	F 14
S 15	6 25 48	8°19'05	7 ,₹ 33	12° 0	26° 9	9° 6	8°56	27°38	21°49	13°53	25°24	29°21	0°40	26°51	n.a.	S 15
S 16	6 29 45	9°19'13	22°29	13°12	27°19	9°53	9° 9	27°42	21°50	13°52	25°23	29°18	0°37	26°58	n.a.	S 16
M17	6 33 41	10°19'18	7 云 22	14°26	28°29	10°40	9°22	27°45	21°52	13°52	25°23	29°17	0°34	27° 5	n.a.	M17
T 18	6 37 38	11°19'21	22° 1	15°41	29°40	11°26	9°35	27°49	21°53	13°51	25°23	29°16	0°30	27°11	n.a.	T 18
W19	6 41 34	12°19'22	6≈22	16°58	0 才 50	12°13	9°48	27°52	21°54	13°50	25°23	29°D16	0°27	27°18	n.a.	W19
T 20	6 45 31	13°19'21	20°19	18°16	2° 0	13° 0	10° 1	27°55	21°55	13°49	25°23	29°16	0°24	27°25	n.a.	T 20
F 21	6 49 27	14°19'17	3 ∺ 50	19°37	3°11	13°46	10°14	27°58	21°57	13°49	25°23	29°18	0°21	27°31	n.a.	F 21
S 22	6 53 24	15°19'11	16°57	20°58	4°21	14°33	10°27	28° 2	21°58	13°48	25°23	29°19	0°18	27°38	n.a.	S 22
S 23	6 57 20	16°19'02	29°40	22°21	5°32	15°20	10°40	28° 5	21°59	13°47	25°22	29°20	0°14	27°45	n.a.	S 23
M24	7 1 17	17°18'51	12 ° 4	23°46	6°42	16° 6	10°53	28° 8	22° 0	13°47	25°22	29°R20	0°11	27°52	n.a.	M24
T 25	7 5 13	18°18'38	24°13	25°12	7°53	16°53	11° 6	28°10	22° 1	13°46	25°22	29°20	0° 8	27°58	n.a.	T 25
W26	7 9 10	19°18'22	6 8 12	26°39	9° 4	17°40	11°18	28°13	22° 2	13°46	25°D22	29°20	0° 5	28° 5	n.a.	W26
T 27	7 13 7	20°18'04	18° 5	28° 7	10°14	18°26	11°31	28°16	22° 3	13°45	25°22	29°19	0° 2	28°12	n.a.	T 27
F 28	7 17 3	21°17'43	29°55	29°37	11°25	19°13	11°43	28°19	22° 4	13°45	25°22	29°18	29る59	28°18	n.a.	F 28
S 29	7 21 0	22°17'20	11 II 48	1名 8	12°36	20° 0	11°56	28°21	22° 4	13°44	25°22	29°17	29°55	28°25	n.a.	S 29
S 30	7 24 56	23°16'55	23°47	2°40	13°47	20°46	12° 8	28°23	22° 5	13°44	25°23	29°16	29°52	28°32	n.a.	S 30
M31	7 28 53	24 궁 16'27	5954	4ਰ14	14 × 758	21 ~ 33	12 × 20	28 ≏ 26	22 º 6	13 8 44	25 ℃ 23	29 ਰ 15	29 궁 49	28 8 39	n.a.	M31

Delta T = 13h22m59s

Julian Calendar 1 Jan. 2049 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2050 BCE

FEBRUARY 2049 BCE (-2048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	Ж	¥	В	₽.	ಬ	Ç	ς κ	Day
T 1	7 32 49	25 ට 15'57	189510	5 る 49	16 % 9	22 × 19	12 × 33	28 <u>₽</u> 28	22 <u>₽</u> 6	13°R43	25 Y 23	29°R15	29 궁 46	28 8 45	n.a.	T 1
W 2	7 36 46	26°15'25	0Ω 39	7°25	17°20	23° 6	12°45	28°30	22° 7	13 8 43	25°23	29°D15	29°43	28°52	n.a.	W 2
T 3	7 40 42	27°14'50	13°20	9° 3	18°31	23°53	12°57	28°32	22° 8	13°43	25°23	29 궁 15	29°40	28°59	n.a.	T 3
F 4	7 44 39	28°14'14	26°15	10°41	19°42	24°39	13° 9	28°34	22° 8	13°43	25°23	29°15	29°36	29° 5	n.a.	F 4
S 5	7 48 36	29°13'35	9 m 23	12°21	20°53	25°26	13°21	28°36	22° 8	13°42	25°24	29°R15	29°33	29°12	n.a.	S 5
S 6	7 52 32	0≈12'54	22°44	14° 3	22° 5	26°13	13°33	28°38	22° 9	13°42	25°24	29°15	29°30	29°19	n.a.	S 6
M 7	7 56 29	1°12'11	6 ≏ 19	15°45	23°16	26°59	13°44	28°39	22° 9	13°42	25°24	29°15	29°27	29°26	n.a.	M 7
T 8	8 0 25	2°11'26	20° 8	17°29	24°27	27°46	13°56	28°41	22° 9	13°42	25°24	29°15	29°24	29°32	n.a.	T 8
W 9	8 4 22	3°10'39	4 M 9	19°14	25°38	28°32	14° 8	28°43	22°10	13°42	25°25	29°D15	29°20	29°39	n.a.	W 9
T 10	8 8 18	4° 9'51	18°21	21° 1	26°50	29°19	14°19	28°44	22°10	13°D42	25°25	29°15	29°17	29°46	n.a.	T 10
F 11	8 12 15	5° 9'00	2 ~ 42	22°49	28° 1	0중 6	14°31	28°45	22°10	13°42	25°25	29°15	29°14	29°52	n.a.	F 11
S 12	8 16 11	6° 8'08	17° 9	24°38	29°13	0°52	14°42	28°46	22°10	13°42	25°26	29°16	29°11	29°59	n.a.	S 12
S 13	8 20 8	7° 7'14	1 る 38	26°29	0 る 24	1°39	14°53	28°47	22°R10	13°42	25°26	29°16	29° 8	0耳 6	n.a.	S 13
M14	8 24 4	8° 6'17	16° 4	28°21	1°35	2°25	15° 4	28°48	22°10	13°42	25°26	29°17	29° 5	0°12	n.a.	M14
T 15	8 28 1	9° 5'19	0≈22	0≈14	2°47	3°12	15°15	28°49	22°10	13°42	25°27	29°R17	29° 1	0°19	n.a.	T 15
W16	8 31 58	10° 4'18	14°26	2° 9	3°59	3°58	15°26	28°50	22°10	13°42	25°27	29°17	28°58	0°26	n.a.	W16
T 17	8 35 54	11° 3'15	28°13	4° 5	5°10	4°45	15°37	28°51	22° 9	13°43	25°28	29°16	28°55	0°33	n.a.	T 17
F 18	8 39 51	12° 2'10	11 米 41	6° 2	6°22	5°31	15°48	28°51	22° 9	13°43	25°28	29°14	28°52	0°39	n.a.	F 18
S 19	8 43 47	13° 1'02	24°47	8° 1	7°33	6°18	15°59	28°52	22° 9	13°43	25°29	29°12	28°49	0°46	n.a.	S 19
S 20	8 47 44	13°59'52	7 Y 33	10° 1	8°45	7° 4	16° 9	28°52	22° 8	13°44	25°29	29°10	28°46	0°53	n.a.	S 20
M21	8 51 40	14°58'40	20° 0	12° 2	9°57	7°50	16°20	28°53	22° 8	13°44	25°30	29° 9	28°42	0°59	n.a.	M21
T 22	8 55 37	15°57'25	2812	14° 4	11°8	8°37	16°30	28°53	22° 8	13°44	25°31	29° 7	28°39	1° 6	n.a.	T 22
W23	8 59 33	16°56'07	14°12	16° 7	12°20	9°23	16°40	28°53	22° 7	13°45	25°31	29°D 7	28°36	1°13	n.a.	W23
T 24	9 3 30	17°54'48	26° 6	18°12	13°32	10°10	16°50	28°R53	22° 6	13°45	25°32	29° 7	28°33	1°19	n.a.	T 24
F 25	9 7 26	18°53'26	7 Ⅱ 57	20°17	14°44	10°56	17° 0	28°53	22° 6	13°46	25°32	29° 8	28°30	1°26	n.a.	F 25
S 26	9 11 23	19°52'02	19°51	22°22	15°55	11°42	17°10	28°53	22° 5	13°46	25°33	29° 9	28°26	1°33	n.a.	S 26
S 27	9 15 20	20°50'35	1952	24°28	17° 7	12°28	17°20	28°52	22° 4	13°47	25°34	29°11	28°23	1°40	n.a.	S 27
M28	9 19 16	21°49'06	14° 5	26°34	18°19	13°15	17°30	28°52	22° 4	13°47	25°34	29°12	28°20	1°46	n.a.	M28
T 29	9 23 13	22≈47'35	26931	28≈40	19 る 31	14 る 1	17 ,7 39	28 ≏ 52	22 º 3	13 8 48	25 Y 35	29°R13	28 궁 17	1耳53	n.a.	T 29

Delta T = 13h22m56s

MARCH 2049 BCE (-2048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	74	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	, K	Day
W 1	9 27 9	23≈46'01	9 Ω 14	0) €46	20 궁 43	14 궁 47	17 .7 49	28°R51	22°R 2	13 8 49	25 Y 36	29°R13	28 궁 14	2 I 0	n.a.	W 1
T 2	9 31 6	24°44'25	22°14	2°51	21°54	15°33	17°58	28 ≏ 50	22 ॒ 1	13°49	25°37	29 ਰ 11	28°11	2° 6	n.a.	T 2
F 3	9 35 2	25°42'48	5 m 32	4°55	23° 6	16°19	18° 8	28°50	22° 0	13°50	25°37	29° 8	28° 7	2°13	n.a.	F 3
S 4	9 38 59	26°41'08	19° 6	6°58	24°18	17° 6	18°17	28°49	21°59	13°51	25°38	29° 5	28° 4	2°20	n.a.	S 4
S 5	9 42 55	27°39'26	2 ≏ 54	8°59	25°30	17°52	18°26	28°48	21°58	13°51	25°39	29° 0	28° 1	2°26	n.a.	S 5
M 6	9 46 52	28°37'43	16°52	10°58	26°42	18°38	18°34	28°47	21°57	13°52	25°40	28°56	27°58	2°33	n.a.	M 6
T 7	9 50 48	29°35'57	0 M .58	12°55	27°54	19°24	18°43	28°46	21°56	13°53	25°41	28°53	27°55	2°40	n.a.	T 7
W 8	9 54 45	0) (34′11	15° 9	14°49	29° 6	20°10	18°52	28°45	21°55	13°54	25°42	28°50	27°51	2°47	n.a.	W 8
T 9	9 58 42	1°32'22	29°21	16°40	0≈18	20°56	19° 0	28°43	21°53	13°55	25°42	28°D50	27°48	2°53	n.a.	T 9
F 10	10 2 38	2°30'32	13 ∡ 32	18°29	1°30	21°42	19° 9	28°42	21°52	13°56	25°43	28°50	27°45	3° 0	n.a.	F 10
S 11	10 635	3°28'41	27°41	20°14	2°42	22°28	19°17	28°40	21°51	13°57	25°44	28°51	27°42	3° 7	n.a.	S 11
S 12	10 10 31	4°26'47	11 る 45	21°55	3°54	23°13	19°25	28°39	21°50	13°58	25°45	28°53	27°39	3°13	n.a.	S 12
M13	10 14 28	5°24'53	25°43	23°33	5° 7	23°59	19°33	28°37	21°48	13°59	25°46	28°R53	27°36	3°20	n.a.	M13
T 14	10 18 24	6°22'56	9≈34	25° 7	6°19	24°45	19°41	28°35	21°47	14° 0	25°47	28°53	27°32	3°27	n.a.	T 14
W15	10 22 21	7°20'58	23°14	26°37	7°31	25°31	19°48	28°33	21°45	14° 1	25°48	28°51	27°29	3°33	n.a.	W15
T 16	10 26 17	8°18'58	6) €41	28° 2	8°43	26°17	19°56	28°31	21°44	14° 2	25°49	28°47	27°26	3°40	n.a.	T 16
F 17	10 30 14	9°16'56	19°53	29°24	9°55	27° 2	20° 3	28°29	21°42	14° 3	25°50	28°41	27°23	3°47	n.a.	F 17
S 18	10 34 10	10°14'52	2 Υ 50	0 Υ 41	11° 7	27°48	20°11	28°27	21°41	14° 4	25°51	28°34	27°20	3°54	n.a.	S 18
S 19	10 38 7	11°12'46	15°30	1°54	12°20	28°34	20°18	28°25	21°39	14° 5	25°52	28°27	27°17	4° 0	n.a.	S 19
M20	10 42 4	12°10'39	27°55	3° 2	13°32	29°19	20°25	28°23	21°37	14° 7	25°53	28°19	27°13	4° 7	n.a.	M20
T 21	10 46 0	13° 8'30	108 6	4° 6	14°44	0≈ 5	20°32	28°21	21°35	14° 8	25°54	28°13	27°10	4°14	n.a.	T 21
W22	10 49 57	14° 6'19	22° 6	5° 5	15°56	0°50	20°38	28°18	21°34	14° 9	25°55	28° 9	27° 7	4°20	n.a.	W22
T 23	10 53 53	15° 4'06	3 Ⅱ 59	5°59	17° 9	1°36	20°45	28°16	21°32	14°10	25°56	28° 6	27° 4	4°27	n.a.	T 23
F 24	10 57 50	16° 1'51	15°50	6°49	18°21	2°21	20°51	28°13	21°30	14°12	25°58	28°D 6	27° 1	4°34	n.a.	F 24
S 25	11 1 46	16°59'34	27°44	7°34	19°33	3° 6	20°57	28°10	21°28	14°13	25°59	28° 6	26°57	4°40	n.a.	S 25
S 26	11 5 43	17°57'16	9 9 45	8°14	20°46	3°52	21° 3	28° 8	21°26	14°15	26° 0	28° 7	26°54	4°47	n.a.	S 26
M27	11 9 39	18°54'55	21°59	8°49	21°58	4°37	21° 9	28° 5	21°25	14°16	26° 1	28°R 8	26°51	4°54	n.a.	M27
T 28	11 13 36	19°52'33	4 Ω 31	9°19	23°10	5°22	21°15	28° 2	21°23	14°17	26° 2	28° 8	26°48	5° 1	n.a.	T 28
W29	11 17 33	20°50'09	17°23	9°44	24°23	6° 7	21°20	27°59	21°21	14°19	26° 3	28° 7	26°45	5° 7	n.a.	W29
T 30	11 21 29	21°47'44	0 m 38	10° 4	25°35	6°52	21°26	27°56	21°19	14°20	26° 5	28° 3	2 <u>6</u> °42	5°14	n.a.	T 30
F 31	11 25 26	22) 45'17	14 M p16	10 Υ 19	26≈47	7 ≈ 37	21 ~ 31	27 ≏ 53	21 ≏ 17	14822	26 ℃ 6	27 る 57	26 궁 38	5 Ⅱ 21	n.a.	F 31

Delta T = 13h22m54s

Julian Calendar 1 March 2049 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 2049 BCE

APRIL 2049 BCE (-2048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	11 29 22	23) 42'48	28 M)14	10 Y 30	28≈ 0	8≈22	21 × 36	27°R49	21°R14	14823	26 ℃ 7	27°R49	26 궁 35	5 Ⅱ 27	n.a.	S 1
S 2	11 33 19	24°40'18	12 ≏ 29	10°35	29°12	9° 7	21°41	27 Ω 46	21 ≏ 12	14°25	26° 8	27 云 40	26°32	5°34	n.a.	S 2
M 3	11 37 15	25°37'47	26°55	10°R35	0 ∺ 25	9°52	21°46	27°43	21°10	14°26	26° 9	27°31	26°29	5°41	n.a.	M 3
T 4	11 41 12	26°35'15	11 M 26	10°31	1°37	10°37	21°50	27°40	21° 8	14°28	26°11	27°24	26°26	5°47	n.a.	T 4
W 5	11 45 8	27°32'41	25°55	10°22	2°50	11°22	21°55	27°36	21° 6	14°30	26°12	27°18	26°23	5°54	n.a.	W 5
T 6	11 49 5	28°30'07	10 × 18	10° 9	4° 2	12° 7	21°59	27°33	21° 4	14°31	26°13	27°14	26°19	6° 1	n.a.	T 6
F 7	11 53 1	29°27'32	24°32	9°52	5°15	12°52	22° 3	27°29	21° 2	14°33	26°14	27°D13	26°16	6° 7	n.a.	F 7
S 8	11 56 58	0 Υ 24'56	8 궁 34	9°31	6°27	13°36	22° 7	27°26	20°59	14°35	26°16	27°13	26°13	6°14	n.a.	S 8
S 9	12 0 55	1°22'19	22°24	9° 7	7°40	14°21	22°11	27°22	20°57	14°36	26°17	27°R14	26°10	6°21	n.a.	S 9
M10	12 4 51	2°19'41	6≈ 2	8°40	8°52	15° 6	22°14	27°18	20°55	14°38	26°18	27°13	26° 7	6°28	n.a.	M10
T 11	12 8 48	3°17'02	19°29	8°10	10° 5	15°50	22°18	27°14	20°53	14°40	26°20	27°11	26° 3	6°34	n.a.	T 11
W12	12 12 44	4°14'23	2) (45	7°39	11°18	16°35	22°21	27°11	20°50	14°42	26°21	27° 7	26° 0	6°41	n.a.	W12
T 13	12 16 41	5°11'42	15°50	7° 6	12°30	17°19	22°24	27° 7	20°48	14°43	26°22	27° 0	25°57	6°48	n.a.	T 13
F 14	12 20 37	6° 9'01	28°43	6°32	13°43	18° 3	22°27	27° 3	20°46	14°45	26°24	26°50	25°54	6°54	n.a.	F 14
S 15	12 24 34	7° 6'18	11 Y 24	5°59	14°55	18°48	22°29	26°59	20°43	14°47	26°25	26°39	25°51	7° 1	n.a.	S 15
S 16	12 28 30	8° 3'34	23°52	5°25	16° 8	19°32	22°32	26°55	20°41	14°49	26°26	26°26	25°48	7° 8	n.a.	S 16
M17	12 32 27	9° 0'50	6 8 9	4°53	17°21	20°16	22°34	26°51	20°38	14°51	26°28	26°14	25°44	7°14	n.a.	M17
T 18	12 36 24	9°58'04	18°14	4°21	18°34	21° 0	22°36	26°47	20°36	14°53	26°29	26° 4	25°41	7°21	n.a.	T 18
W19	12 40 20	10°55'18	0 Ⅱ 11	3°52	19°46	21°44	22°38	26°43	20°34	14°55	26°30	25°55	25°38	7°28	n.a.	W19
T 20	12 44 17	11°52'31	12° 2	3°26	20°59	22°28	22°39	26°39	20°31	14°57	26°32	25°49	25°35	7°34	n.a.	T 20
F 21	12 48 13	12°49'42	23°51	3° 2	22°12	23°12	22°41	26°34	20°29	14°58	26°33	25°46	25°32	7°41	n.a.	F 21
S 22	12 52 10	13°46'53	5 9 43	2°41	23°24	23°56	22°42	26°30	20°26	15° 0	26°35	25°44	25°28	7°48	n.a.	S 22
S 23	12 56 6	14°44'02	17°43	2°25	24°37	24°40	22°43	26°26	20°24	15° 2	26°36	25°D44	25°25	7°54	n.a.	S 23
M24	13 0 3	15°41'11	29°57	2°12	25°50	25°23	22°44	26°22	20°22	15° 4	26°37	25°R44	25°22	8° 1	n.a.	M24
T 25	13 4 0	16°38'18	12 Ω 29	2° 3	27° 3	26° 7	22°45	26°17	20°19	15° 6	26°39	25°43	25°19	8° 8	n.a.	T 25
W26	13 7 56	17°35'25	25°23	1°58	28°16	26°51	22°46	26°13	20°17	15° 8	26°40	25°40	25°16	8°15	n.a.	W26
T 27	13 11 53	18°32'31	8 m 45	1°D58	29°29	27°34	22°46	26° 9	20°14	15°10	26°41	25°35	25°13	8°21	n.a.	T 27
F 28	13 15 49	19°29'36	22°33	2° 2	0 Υ 41	28°18	22°R46	26° 4	20°12	15°12	26°43	25°28	25° 9	8°28	n.a.	F 28
S 29	13 19 46	20°26'40	6 ≏ 47	2°11	1°54	29° 1	22°46	26° 0	20° 9	15°14	26°44	25°18	25° 6	8°35	n.a.	S 29
S 30	13 23 42	21 Y 23'44	21 ≏ 23	2 Y 25	3 ℃ 7	29≈44	22 × 746	25 ♀ 56	20 ♀ 7	15 8 17	26 Y 46	25 궁 7	25 궁 3	8 Ⅱ 41	n.a.	S 30

Delta T = 13h22m52s

MAY 2049 BCE (-2048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)f(ħ	Р	u	Ω	Ç	Š.	Day
M 1	13 27 39	22 Y 20'47	6 M .13	2 Υ 43	4 Υ20	0 ∺ 28	22°R46	25°R51	20°R 4	15 8 19	26 Y 47	24°R56	25る 0	8Д48	n.a.	M 1
T 2	13 31 35	23°17'50	21° 8	3° 5	5°33	1°11	22 × 745	25 ≏ 47	20 ₽ 2	15°21	26°49	24 궁 46	24°57	8°55	n.a.	T 2
W 3	13 35 32	24°14'53	6 ₹ 0	3°33	6°46	1°54	22°44	25°43	19°59	15°23	26°50	24°39	24°54	9° 1	n.a.	W 3
T 4	13 39 29	25°11'56	20°41	4° 4	7°59	2°37	22°43	25°38	19°57	15°25	26°51	24°34	24°50	9° 8	n.a.	T 4
F 5	13 43 25	26° 8'58	5 වි	4°40	9°12	3°20	22°42	25°34	19°55	15°27	26°53	24°32	24°47	9°15	n.a.	F 5
S 6	13 47 22	27° 6'01	19°12	5°20	10°25	4° 3	22°41	25°30	19°52	15°29	26°54	24°31	24°44	9°21	n.a.	S 6
S 7	13 51 18	28° 3'04	2≈59	6° 5	11°38	4°46	22°39	25°25	19°50	15°31	26°56	24°31	24°41	9°28	n.a.	S 7
M 8	13 55 15	29° 0'06	16°29	6°54	12°51	5°29	22°38	25°21	19°47	15°33	26°57	24°30	24°38	9°35	n.a.	M 8
T 9	13 59 11	29°57'09	29°42	7°47	14° 4	6°11	22°36	25°16	19°45	15°36	26°58	24°28	24°34	9°41	n.a.	T 9
W10	14 3 8	0 8 54'12	12) 40	8°44	15°17	6°54	22°34	25°12	19°42	15°38	27° 0	24°23	24°31	9°48	n.a.	W10
T 11	14 7 5	1°51'15	25°26	9°44	16°30	7°36	22°31	25° 8	19°40	15°40	27° 1	24°15	24°28	9°55	n.a.	T 11
F 12	14 11 1	2°48'18	8 Υ 1	10°49	17°44	8°19	22°29	25° 3	19°38	15°42	27° 3	24° 5	24°25	10° 2	n.a.	F 12
S 13	14 14 58	3°45'21	20°26	11°58	18°57	9° 1	22°26	24°59	19°35	15°44	27° 4	23°52	24°22	10° 8	n.a.	S 13
S 14	14 18 54	4°42'24	2841	13°11	20°10	9°44	22°23	24°55	19°33	15°46	27° 5	23°39	24°19	10°15	n.a.	S 14
M15	14 22 51	5°39'27	14°47	14°27	21°23	10°26	22°20	24°51	19°31	15°49	27° 7	23°26	24°15	10°22	n.a.	M15
T 16	14 26 47	6°36'31	26°46	15°47	22°36	11°8	22°17	24°46	19°28	15°51	27° 8	23°15	24°12	10°28	n.a.	T 16
W17	14 30 44	7°33'34	8Ⅲ38	17°10	23°50	11°50	22°14	24°42	19°26	15°53	27°10	23° 5	24° 9	10°35	n.a.	W17
T 18	14 34 40	8°30'37	20°27	18°38	25° 3	12°32	22°10	24°38	19°24	15°55	27°11	22°58	24° 6	10°42	n.a.	T 18
F 19	14 38 37	9°27'41	29914	20° 9	26°16	13°14	22° 6	24°34	19°21	15°57	27°12	22°54	24° 3	10°48	n.a.	F 19
S 20	14 42 34	10°24'44	14° 6	21°43	27°30	13°56	22° 2	24°30	19°19	16° 0	27°14	22°52	24° 0	10°55	n.a.	S 20
S 21	14 46 30	11°21'47	26° 4	23°21	28°43	14°38	21°58	24°25	19°17	16° 2	27°15	22°D52	23°56	11° 2	n.a.	S 21
M22	14 50 27	12°18'51	8 N 16	25° 2	29°56	15°19	21°54	24°21	19°15	16° 4	27°17	22°R52	23°53	11° 8	n.a.	M22
T 23	14 54 23	13°15'54	20°46	26°46	1810	16° 1	21°50	24°17	19°13	16° 6	27°18	22°52	23°50	11°15	n.a.	T 23
W24	14 58 20	14°12'57	3 m 38	28°34	2°23	16°42	21°45	24°13	19°10	16° 9	27°19	22°51	23°47	11°22	n.a.	W24
T 25	15 2 16	15°10'00	16°58	0 8 24	3°36	17°24	21°40	24° 9	19°8	16°11	27°21	22°47	23°44	11°28	n.a.	T 25
F 26	15 6 13	16° 7'04	0 ჲ 47	2°17	4°50	18° 5	21°36	24° 6	19° 6	16°13	27°22	22°41	23°40	11°35	n.a.	F 26
S 27	15 10 10	17° 4'08	15° 5	4°13	6° 3	18°46	21°30	24° 2	19° 4	16°15	27°23	22°33	23°37	11°42	n.a.	S 27
S 28	15 14 6	18° 1'12	29°49	6°12	7°17	19°27	21°25	23°58	19° 2	16°18	27°25	22°24	23°34	11°48	n.a.	S 28
M29	15 18 3	18°58'16	14 M 51	8°12	8°30	20° 8	21°20	23°54	19° 0	16°20	27°26	22°15	23°31	11°55	n.a.	M29
T 30	15 21 59	19°55'21	0 ,₹ 2	10°15	9°44	20°49	21°14	23°50	18°58	16°22	27°27	22° 6	23°28	12° 2	n.a.	T 30
W31	15 25 56	20 8 52'27	15 ₹ 12	12 8 19	10 8 57	21 米 30	21 ~ 9	23 ≏ 47	18 ≏ 56	16824	27 Y 29	22 る 0	23 る 25	12 II 8	n.a.	W31

Delta T = 13h22m50s

Julian Calendar 1 May 2049 BCE = Greg. Calendar 14 Apr. 2049 BCE

JUNE 2049 BCE (-2048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	Ω	ţ	o k	Day
T 1	15 29 52	21849'34	0 궁 11	14824	12811	22) 11	21°R 3	23°R43	18°R54	16826	27 Y 30	21°R56	23 중 21	12 Ⅱ 15	n.a.	T 1
F 2	15 33 49	22°46'41	14°51	16°31	13°25	22°51	20 ∡ 157	23 ≏ 40	18 ≏ 52	16°29	27°31	21 궁 54	23°18	12°22	n.a.	F 2
S 3	15 37 46	23°43'49	29° 9	18°38	14°38	23°32	20°51	23°36	18°50	16°31	27°33	21°D54	23°15	12°29	n.a.	S 3
S 4	15 41 42	24°40'59	13≈ 3	20°46	15°52	24°13	20°45	23°33	18°49	16°33	27°34	21°55	23°12	12°35	n.a.	S 4
M 5	15 45 39	25°38'09	26°33	22°53	17° 6	24°53	20°39	23°29	18°47	16°35	27°35	21°R55	23° 9	12°42	n.a.	M 5
T 6	15 49 35	26°35'20	9) (42	25° 1	18°19	25°33	20°32	23°26	18°45	16°37	27°37	21°54	23° 6	12°49	n.a.	T 6
W 7	15 53 32	27°32'32	22°32	27° 8	19°33	26°13	20°26	23°23	18°43	16°40	27°38	21°52	23° 2	12°55	n.a.	W 7
T 8	15 57 28	28°29'46	5 ℃ 7	29°15	20°47	26°54	20°19	23°20	18°42	16°42	27°39	21°47	22°59	13° 2	n.a.	T 8
F 9	16 1 25	29°27'00	17°29	1 Ⅱ 21	22° 1	27°34	20°12	23°16	18°40	16°44	27°40	21°40	22°56	13° 9	n.a.	F 9
S 10	16 5 21	0 Ⅲ 24'16	29°41	3°26	23°14	28°14	20° 5	23°13	18°38	16°46	27°42	21°31	22°53	13°15	n.a.	S 10
S 11	16 9 18	1°21'32	11845	5°29	24°28	28°53	19°58	23°10	18°37	16°48	27°43	21°22	22°50	13°22	n.a.	S 11
M12	16 13 15	2°18'50	23°42	7°32	25°42	29°33	19°51	23° 7	18°35	16°51	27°44	21°12	22°46	13°29	n.a.	M12
T 13	16 17 11	3°16'09	5 Ⅱ 35	9°33	26°56	0 Υ 13	19°44	23° 5	18°34	16°53	27°45	21° 4	22°43	13°35	n.a.	T 13
W14	16 21 8	4°13'29	17°24	11°33	28°10	0°52	19°37	23° 2	18°32	16°55	27°46	20°58	22°40	13°42	n.a.	W14
T 15	16 25 4	5°10'50	29°12	13°31	29°24	1°31	19°30	22°59	18°31	16°57	27°47	20°53	22°37	13°49	n.a.	T 15
F 16	16 29 1	6° 8'12	1199 1	15°28	0Ⅲ38	2°11	19°22	22°57	18°29	16°59	27°49	20°51	22°34	13°55	n.a.	F 16
S 17	16 32 57	7° 5'35	22°54	17°23	1°52	2°50	19°15	22°54	18°28	17° 1	27°50	20°D50	22°31	14° 2	n.a.	S 17
S 18	16 36 54	8° 2'59	4 Ω 56	19°17	3° 6	3°29	19° 7	22°52	18°27	17° 3	27°51	20°51	22°27	14° 9	n.a.	S 18
M19	16 40 51	9° 0'24	17° 9	21° 9	4°20	4° 8	19° 0	22°49	18°25	17° 6	27°52	20°52	22°24	14°15	n.a.	M19
T 20	16 44 47	9°57'49	29°38	23° 0	5°34	4°47	18°52	22°47	18°24	17° 8	27°53	20°54	22°21	14°22	n.a.	T 20
W21	16 48 44	10°55'16	12 M 28	24°49	6°48	5°25	18°45	22°45	18°23	17°10	27°54	20°R54	22°18	14°29	n.a.	W21
T 22	16 52 40	11°52'43	25°43	26°36	8° 2	6° 4	18°37	22°43	18°22	17°12	27°55	20°53	22°15	14°35	n.a.	T 22
F 23	16 56 37	12°50'12	9 ≏ 26	28°22	9°16	6°42	18°29	22°41	18°21	17°14	27°56	20°51	22°11	14°42	n.a.	F 23
S 24	17 0 33	13°47'42	23°37	0 න 7	10°30	7°21	18°21	22°39	18°20	17°16	27°57	20°47	22° 8	14°49	n.a.	S 24
S 25	17 4 30	14°45'13	8 M .14	1°50	11°44	7°59	18°14	22°37	18°19	17°18	27°58	20°42	22° 5	14°55	n.a.	S 25
M26	17 8 26	15°42'45	23°13	3°31	12°58	8°37	18° 6	22°35	18°18	17°20	27°59	20°37	22° 2	15° 2	n.a.	M26
T 27	17 12 23	16°40'18	8 . ₹25	5°11	14°13	9°15	17°58	22°33	18°17	17°22	28° 0	20°32	21°59	15° 9	n.a.	T 27
W28	17 16 20	17°37'53	23°40	6°49	15°27	9°53	17°50	22°32	18°16	17°24	28° 1	20°29	21°56	15°15	n.a.	W28
T 29	17 20 16	18°35'30	8 조 49	8°26	16°41	10°31	17°42	22°30	18°15	17°26	28° 2	20°27	2 <u>1</u> °52	15°22	n.a.	T 29
F 30	17 24 13	19 Ⅲ 33'08	23 る 42	1099 1	17 Ⅱ 55	11 ° 8	17 , 734	22 <u>a</u> 29	18 ≏ 14	17 8 28	28 ° 3	20°D27	21 る 49	15 Ⅱ 29	n.a.	F 30

Delta T = 13h22m48s

JULY 2049 BCE (-2048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	P.	v	Ç	k k	Day
S 1	17 28 9	20 Ⅲ 30'47	8≈12	11935	19 I I10	11 Y 46	17°R27	22°R27	18°R14	17 8 30	28 ° 4	20 ට 27	21 궁 46	15 Ⅱ 36	n.a.	S 1
S 2	17 32 6	21°28'29	22°16	13° 7	20°24	12°23	17 .7 19	22 ॒ 26	18 ≏ 13	17°32	28° 5	20°29	21°43	15°42	n.a.	S 2
M 3	17 36 2	22°26'12	5) (54	14°37	21°38	13° 1	17°11	22°25	18°12	17°34	28° 6	20°30	21°40	15°49	n.a.	M 3
T 4	17 39 59	23°23'57	19° 7	16° 7	22°53	13°38	17° 3	22°24	18°12	17°36	28° 7	20°R31	21°37	15°56	n.a.	T 4
W 5	17 43 55	24°21'44	1 Y 57	17°34	24° 7	14°15	16°56	22°23	18°11	17°37	28° 8	20°31	21°33	16° 2	n.a.	W 5
T 6	17 47 52	25°19'33	14°29	19° 0	25°21	14°52	16°48	22°22	18°11	17°39	28° 9	20°30	21°30	16° 9	n.a.	T 6
F 7	17 51 49	26°17'23	26°45	20°25	26°36	15°28	16°40	22°21	18°10	17°41	28°10	20°27	21°27	16°16	n.a.	F 7
S 8	17 55 45	27°15'16	8 8 50	21°48	27°50	16° 5	16°33	22°21	18°10	17°43	28°10	20°24	21°24	16°22	n.a.	S 8
S 9	17 59 42	28°13'11	20°46	23° 9	29° 5	16°41	16°25	22°20	18°10	17°45	28°11	20°20	21°21	16°29	n.a.	S 9
M10	18 3 38	29°11'08	2 Ⅱ 38	24°29	09519	17°18	16°18	22°19	18° 9	17°46	28°12	20°17	21°17	16°36	n.a.	M10
T 11	18 7 35	09 9'06	14°27	25°47	1°34	17°54	16°10	22°19	18° 9	17°48	28°13	20°14	21°14	16°42	n.a.	T 11
W12	18 11 31	1° 7'07	26°16	27° 3	2°48	18°30	16° 3	22°19	18° 9	17°50	28°14	20°11	21°11	16°49	n.a.	W12
T 13	18 15 28	2° 5'09	8 9 5 6	28°17	4° 3	19° 6	15°56	22°19	18° 9	17°52	28°14	20°10	21° 8	16°56	n.a.	T 13
F 14	18 19 24	3° 3'13	20° 1	29°29	5°17	19°41	15°48	22°18	18° 9	17°53	28°15	20°D 9	21° 5	17° 2	n.a.	F 14
S 15	18 23 21	4° 1'19	2 N 2	0 Ω 40	6°32	20°17	15°41	22°D18	18°D 9	17°55	28°16	20°10	21° 2	17° 9	n.a.	S 15
S 16	18 27 18	4°59'26	14°12	1°48	7°46	20°52	15°34	22°18	18° 9	17°57	28°16	20°11	20°58	17°16	n.a.	S 16
M17	18 31 14	5°57'36	26°33	2°54	9° 1	21°28	15°28	22°19	18° 9	17°58	28°17	20°12	20°55	17°22	n.a.	M17
T 18	18 35 11	6°55'46	9 m 8	3°58	10°16	22° 3	15°21	22°19	18° 9	18° 0	28°18	20°13	20°52	17°29	n.a.	T 18
W19	18 39 7	7°53'59	22° 1	4°59	11°30	22°38	15°14	22°19	18° 9	18° 2	28°18	20°14	20°49	17°36	n.a.	W19
T 20	18 43 4	8°52'13	5 ≏ 14	5°58	12°45	23°12	15° 7	22°20	18°10	18° 3	28°19	20°R15	20°46	17°42	n.a.	T 20
F 21	18 47 0	9°50'29	18°50	6°54	14° 0	23°47	15° 1	22°20	18°10	18° 5	28°19	20°14	20°43	17°49	n.a.	F 21
S 22	18 50 57	10°48'47	2 M 50	7°48	15°14	24°21	14°55	22°21	18°10	18° 6	28°20	20°14	20°39	17°56	n.a.	S 22
S 23	18 54 53	11°47'06	17°12	8°38	16°29	24°55	14°49	22°22	18°11	18° 8	28°21	20°13	20°36	18° 2	n.a.	S 23
M24	18 58 50	12°45'27	1 ₹ 55	9°25	17°44	25°30	14°42	22°23	18°11	18° 9	28°21	20°12	20°33	18° 9	n.a.	M24
T 25	19 2 47	13°43'50	16°52	10°8	18°58	26° 3	14°37	22°24	18°12	18°11	28°22	20°11	20°30	18°16	n.a.	T 25
W26	19 6 43	14°42'15	1 る 57	10°48	20°13	26°37	14°31	22°25	18°12	18°12	28°22	20°11	20°27	18°22	n.a.	W26
T 27	19 10 40	15°40'42	17° 0	11°23	21°28	27°11	14°25	22°26	18°13	18°13	28°22	20°D11	20°23	18°29	n.a.	T 27
F 28	19 14 36	16°39'11	1≈54	11°55	22°43	27°44	14°20	22°27	18°13	18°15	28°23	20°11	20°20	18°36	n.a.	F 28
S 29	19 18 33	17°37'42	16°29	12°21	23°58	28°17	14°14	22°28	18°14	18°16	28°23	20°11	20°17	18°42	n.a.	S 29
S 30	19 22 29	18°36'15	0) €41	12°43	25°12	28°50	14° 9	22°30	18°15	18°17	28°24	20°11	20°14	18°49	n.a.	S 30
M31	19 26 26	19934'51	14) (27	12 Ω 59	269527	29 Y 23	14 % 4	22 £ 31	18 ≏ 16	18 8 19	28 Y 24	20 ට 11	20 ට 11	18耳56	n.a.	M31

Delta T = 13h22m46s

Julian Calendar 1 July 2049 BCE == Greg. Calendar 14 June 2049 BCE

AUGUST 2049 BCE (-2048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(ħ	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	19 30 22	20933'29	27) (47	13 Ω 10	279542	29 Y 55	13°R59	22 £ 33	18 ≏ 16	18820	28 Y 24	20°R11	20중 8	19耳 2	n.a.	T 1
W 2	19 34 19	21°32'09	10 Υ 42	13°R15	28°57	0 8 28	13 × 754	22°35	18°17	18°21	28°25	20 궁 11	20° 4	19° 9	n.a.	W 2
T 3	19 38 15	22°30'51	23°15	13°14	0Ω12	1° 0	13°50	22°36	18°18	18°22	28°25	20°D11	20° 1	19°16	n.a.	T 3
F 4	19 42 12	23°29'37	5 8 31	13° 5	1°26	1°32	13°45	22°38	18°19	18°23	28°25	20°11	19°58	19°22	n.a.	F 4
S 5	19 46 9	24°28'24	17°34	12°50	2°41	2° 4	13°41	22°40	18°20	18°25	28°25	20°12	19°55	19°29	n.a.	S 5
S 6	19 50 5	25°27'14	29°27	12°28	3°56	2°35	13°37	22°42	18°21	18°26	28°26	20°12	19°52	19°36	n.a.	S 6
M 7	19 54 2	26°26'07	11 I I17	11°59	5°11	3° 7	13°33	22°44	18°23	18°27	28°26	20°13	19°49	19°42	n.a.	M 7
T 8	19 57 58	27°25'02	23° 5	11°23	6°26	3°38	13°29	22°47	18°24	18°28	28°26	20°13	19°45	19°49	n.a.	T 8
W 9	20 1 55	28°23'59	4956	10°40	7°41	4° 9	13°26	22°49	18°25	18°29	28°26	20°14	19°42	19°56	n.a.	W 9
T 10	20 5 51	29°22'58	16°53	9°50	8°56	4°39	13°23	22°52	18°26	18°30	28°26	20°R14	19°39	20° 2	n.a.	T 10
F 11	20 9 48	0Ω22'00	28°57	8°54	10°11	5°10	13°19	22°54	18°28	18°31	28°27	20°14	19°36	20° 9	n.a.	F 11
S 12	20 13 44	1°21'04	11 \O 11	7°54	11°26	5°40	13°16	22°57	18°29	18°32	28°27	20°14	19°33	20°16	n.a.	S 12
S 13	20 17 41	2°20'10	23°36	6°49	12°41	6°10	13°14	22°59	18°31	18°33	28°27	20°12	19°29	20°22	n.a.	S 13
M14	20 21 38	3°19'18	6 m 13	5°42	13°56	6°39	13°11	23° 2	18°32	18°33	28°27	20°11	19°26	20°29	n.a.	M14
T 15	20 25 34	4°18'29	19° 3	4°34	15°11	7° 9	13° 9	23° 5	18°34	18°34	28°27	20° 9	19°23	20°36	n.a.	T 15
W16	20 29 31	5°17'41	2 ₾ 8	3°27	16°25	7°38	13° 6	23° 8	18°35	18°35	28°R27	20° 7	19°20	20°42	n.a.	W16
T 17	20 33 27	6°16'55	15°28	2°22	17°40	8° 7	13° 4	23°11	18°37	18°36	28°27	20° 5	19°17	20°49	n.a.	T 17
F 18	20 37 24	7°16'11	29° 4	1°22	18°55	8°35	13° 3	23°14	18°39	18°37	28°27	20° 4	19°14	20°56	n.a.	F 18
S 19	20 41 20	8°15'29	12 M .56	0°28	20°10	9° 3	13° 1	23°18	18°40	18°37	28°27	20°D 4	19°10	21° 2	n.a.	S 19
S 20	20 45 17	9°14'49	27° 4	299542	21°25	9°31	13° 0	23°21	18°42	18°38	28°27	20° 5	19° 7	21° 9	n.a.	S 20
M21	20 49 13	10°14'11	11 × 126	29° 4	22°40	9°59	12°58	23°24	18°44	18°39	28°26	20° 6	19° 4	21°16	n.a.	M21
T 22	20 53 10	11°13'36	26° 0	28°36	23°55	10°27	12°57	23°28	18°46	18°39	28°26	20° 7	19° 1	21°22	n.a.	T 22
W23	20 57 6	12°13'02	10 ප 42	28°18	25°10	10°54	12°57	23°31	18°48	18°40	28°26	20° 8	18°58	21°29	n.a.	W23
T 24	21 1 3	13°12'30	25°25	28°D11	26°25	11°21	12°56	23°35	18°50	18°40	28°26	20°R 9	18°55	21°36	n.a.	T 24
F 25	21 5 0	14°12'00	10≈ 3	28°14	27°40	11°47	12°56	23°39	18°52	18°41	28°26	20° 7	18°51	21°42	n.a.	F 25
S 26	21 8 56	15°11'32	24°30	28°29	28°55	12°13	12°55	23°43	18°54	18°41	28°26	20° 5	18°48	21°49	n.a.	S 26
S 27	21 12 53	16°11'06	8 ∺ 39	28°53	0 m 10	12°39	12°D55	23°47	18°56	18°42	28°25	20° 2	18°45	21°56	n.a.	S 27
M28	21 16 49	17°10'43	22°27	29°28	1°25	13° 5	12°55	23°51	18°58	18°42	28°25	19°58	18°42	22° 2	n.a.	M28
T 29	21 20 46	18°10'22	5 Υ 50	0Ω11	2°40	13°30	12°56	23°55	19° 0	18°43	28°25	19°53	18°39	22° 9	n.a.	T 29
W30	21 24 42	19°10'04	18°49	1° 3	3°55	13°55	12°56	23°59	19° 3	18°43	28°25	19°50	18°35	22°16	n.a.	W30
T 31	21 28 39	20⋒ 9'48	1826	2 N 2	5 m 10	14820	12 × 757	24 º 3	19 ♀ 5	18 8 43	28 Y 24	19 る 47	18 る 32	22 II 22	n.a.	T 31

Delta T = 13h22m44s

SEPTEMBER 2049 BCE (-2048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	ţ	o K	Day
F 1	21 32 35	210 9'34	13 8 44	3 N 8	6Mp25	14844	12 × 758	24 ♀ 7	19 ♀ 7	18 8 43	28°R24	19°R45	18 る 29	22 Ⅱ 29	n.a.	F 1
S 2	21 36 32	22° 9'23	25°47	4°19	7°40	15° 8	12°59	24°12	19° 9	18°44	28 Y 24	19°D45	18°26	22°36	n.a.	S 2
S 3	21 40 28	23° 9'14	7 Ⅱ 41	5°36	8°55	15°31	13° 1	24°16	19°12	18°44	28°23	19 る 46	18°23	22°42	n.a.	S 3
M 4	21 44 25	24° 9'08	19°29	6°58	10°10	15°54	13° 2	24°20	19°14	18°44	28°23	19°47	18°20	22°49	n.a.	M 4
T 5	21 48 22	25° 9'04	19518	8°23	11°25	16°17	13° 4	24°25	19°17	18°44	28°22	19°49	18°16	22°56	n.a.	T 5
W 6	21 52 18	26° 9'03	13°12	9°51	12°40	16°40	13° 6	24°30	19°19	18°44	28°22	19°50	18°13	23° 2	n.a.	W 6
T 7	21 56 15	27° 9'03	25°15	11°22	13°55	17° 1	13° 8	24°34	19°22	18°44	28°21	19°R51	18°10	23° 9	n.a.	T 7
F 8 S 9	22 0 11 22 4 8	28° 9'06 29° 9'11	7 Ω 29 19°58	12°55 14°30	15° 9 16°24	17°23 17°44	13°11 13°13	24°39 24°44	19°24 19°27	18°R44 18°44	28°21 28°20	19°49 19°45	18° 7 18° 4	23°16 23°22	n.a.	F 8 S 9
					_										n.a.	1 1
S 10	22 8 4	0m 9'18	2 Mp 42	16° 7	17°39	18° 5	13°16	24°49	19°30	18°44	28°20	19°40	18° 1	23°29	n.a.	S 10
M11	22 12 1	1° 9'27	15°41	17°44	18°54	18°25	13°19	24°54	19°32	18°44	28°19	19°33	17°57	23°35	n.a.	M11
T 12 W13	22 15 57 22 19 54	2° 9'39 3° 9'51	28°55 12 Ω 21	19°23 21° 2	20° 9 21°24	18°45 19°4	13°22 13°25	24°59 25° 4	19°35 19°38	18°44 18°44	28°19 28°18	19°26 19°18	17°54 17°51	23°42 23°49	n.a.	T 12 W13
T 14	22 19 34 22 23 50	4°10'06	25°59	21°21	21°24 22°39	19°23	13°29	25° 9	19 38 19°41	18°44	28°17	19 18 19°12	17°48	23°55	n.a. n.a.	T 14
F 15	22 27 47	5°10'23	9 M .47	24°21	23°54	19°41	13°32	25°15	19°44	18°44	28°17	19° 7	17°45	24° 2	n.a.	F 15
S 16	22 31 44	6°10'41	23°43	26° 1	25° 9	19°59	13°36	25°20	19°47	18°43	28°16	19° 4	17°41	24° 9	n.a.	S 16
S 17	22 35 40	7°11'01	7 ,₹ 45	27°41	26°24	20°16	13°40	25°25	19°49	18°43	28°16	19°D 3	17°38	24°15	n.a.	S 17
M18	22 39 37	8°11'23	21°53	29°20	27°39	20°33	13°45	25°31	19°52	18°43	28°15	19° 4	17°35	24°22	n.a.	M18
T 19	22 43 33	9°11'46	6 පි	1 Mp 0	28°53	20°49	13°49	25°36	19°55	18°42	28°14	19° 5	17°32	24°29	n.a.	T 19
W20	22 47 30	10°12'11	20°21	2°40	0 亚 8	21° 5	13°54	25°42	19°58	18°42	28°13	19°R 6	17°29	24°35	n.a.	W20
T 21	22 51 26	11°12'37	4 ≈ 37	4°19	1°23	21°20	13°59	25°47	20° 1	18°42	28°13	19° 5	17°26	24°42	n.a.	T 21
F 22	22 55 23	12°13'05	18°49	5°58	2°38	21°35	14° 4	25°53	20° 4	18°41	28°12	19° 1	17°22	24°49	n.a.	F 22
S 23	22 59 19	13°13'35	2) 54	7°37	3°53	21°49	14° 9	25°59	20° 8	18°41	28°11	18°55	17°19	24°55	n.a.	S 23
S 24	23 3 16	14°14'06	16°47	9°15	5° 8	22° 3	14°14	26° 4	20°11	18°40	28°10	18°47	17°16	25° 2	n.a.	S 24
M25	23 7 12	15°14'39	0 Υ 24	10°53	6°22	22°15	14°20	26°10	20°14	18°40	28°10	18°37	17°13	25° 9	n.a.	M25
T 26	23 11 9	16°15'14	13°42	12°31	7°37	22°28	14°25	26°16	20°17	18°39	28° 9	18°27	17°10	25°15	n.a.	T 26
W27	23 15 6	17°15'51	26°39	14° 8	8°52	22°40	14°31	26°22	20°20	18°38	28° 8	18°17	17° 6	25°22	n.a.	W27
T 28	23 19 2 23 22 59	18°16'29	9 8 16	15°45 17°22	10° 7	22°51 23° 1	14°37	26°28	20°23 20°27	18°38 18°37	28° 7 28° 6	18° 9 18° 2	17° 3 17° 0	25°29 25°35	n.a.	T 28
F 29 S 30	23 22 59 23 26 55	19°17'10 20 m)17'52	21°34 3 Ⅲ 38	17°22 18 m 58	11°21 12 ≏ 36	23811	14°43 14 × 750	26°34 26 Ω 40	20°27 20 ₽ 30	18°37	28° 6 28° 5	18°2 17 る 59	17° 0 16 3 57	25°35 25 II 42	n.a.	F 29 S 30
3 30	23 20 33	20 IIJ I / 32	эщэв	20 Ail ot	12=30	23011	148.30	∠0==40	∠∪ = ≥30	10030	20 I D	1/039	1003/	23 11 42	n.a.	3 30

Delta T = 13h22m42s

Julian Calendar 1 Sept. 2049 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2049 BCE

OCTOBER 2049 BCE (-2048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)/(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ς κ	Day
S 1	23 30 52	21 Mp 18'36	15 Ⅱ 32	20 m 35	13 ≏ 51	23820	14 ×7 56	26 ₽ 46	20 ≏ 33	18°R36	28°R 4	17°R57	16 ප 54	25 Ⅱ 49	n.a.	S 1
M 2	23 34 48	22°19'23	27°20	22°10	15° 6	23°29	15° 3	26°52	20°36	18 8 35	28 ° 3	17°D57	16°51	25°55	n.a.	M 2
T 3	23 38 45	23°20'11	999 9	23°46	16°20	23°37	15°10	26°58	20°40	18°34	28° 2	17 る 57	16°47	26° 2	n.a.	T 3
W 4	23 42 41	24°21'00	21° 4	25°21	17°35	23°44	15°17	27° 5	20°43	18°33	28° 2	17°R58	16°44	26° 9	n.a.	W 4
T 5	23 46 38	25°21'52	3 Ω 10	26°57	18°50	23°50	15°24	27°11	20°47	18°32	28° 1	17°56	16°41	26°15	n.a.	T 5
F 6	23 50 35	26°22'45	15°31	28°31	20° 4	23°56	15°31	27°17	20°50	18°32	28° 0	17°53	16°38	26°22	n.a.	F 6
S 7	23 54 31	27°23'40	28°11	0요 6	21°19	24° 1	15°39	27°24	20°53	18°31	27°59	17°47	16°35	26°29	n.a.	S 7
S 8	23 58 28	28°24'36	11 m p 11	1°41	22°34	24° 5	15°46	27°30	20°57	18°30	27°58	17°38	16°32	26°35	n.a.	S 8
M 9	0 2 24	29°25'33	24°31	3°15	23°48	24° 8	15°54	27°36	21° 0	18°29	27°57	17°27	16°28	26°42	n.a.	M 9
T 10	0 6 21	0 ≏ 26'32	8 ₾ 10	4°49	25° 3	24°11	16° 2	27°43	21° 4	18°28	27°56	17°14	16°25	26°49	n.a.	T 10
W11	0 10 17	1°27'33	22° 5	6°23	26°18	24°13	16°10	27°49	21° 7	18°27	27°55	17° 2	16°22	26°55	n.a.	W11
T 12	0 14 14	2°28'34	6 M .10	7°57	27°32	24°14	16°18	27°56	21°11	18°26	27°53	16°51	16°19	27° 2	n.a.	T 12
F 13	0 18 10	3°29'37	20°21	9°31	28°47	24°R14	16°27	28° 2	21°14	18°25	27°52	16°43	16°16	27° 8	n.a.	F 13
S 14	0 22 7	4°30'40	4 ₹ 33	11° 4	0 M 1	24°14	16°35	28° 9	21°18	18°23	27°51	16°37	16°12	27°15	n.a.	S 14
S 15	0 26 4	5°31'45	18°44	12°38	1°16	24°13	16°44	28°16	21°21	18°22	27°50	16°34	16° 9	27°22	n.a.	S 15
M16	0 30 0	6°32'50	2 る 52	14°11	2°31	24°10	16°53	28°22	21°25	18°21	27°49	16°D33	16° 6	27°28	n.a.	M16
T 17	0 33 57	7°33'56	16°54	15°45	3°45	24° 7	17° 2	28°29	21°29	18°20	27°48	16°R33	16° 3	27°35	n.a.	T 17
W18	0 37 53	8°35'03	0≈52	17°18	5° 0	24° 4	17°11	28°36	21°32	18°19	27°47	16°33	16° 0	27°42	n.a.	W18
T 19	0 41 50	9°36'10	14°44	18°51	6°14	23°59	17°20	28°42	21°36	18°18	27°46	16°30	15°57	27°48	n.a.	T 19
F 20	0 45 46	10°37'18	28°30	20°24	7°29	23°54	17°29	28°49	21°39	18°16	27°45	16°25	15°53	27°55	n.a.	F 20
S 21	0 49 43	11°38'27	12 ∺ 8	21°57	8°43	23°47	17°39	28°56	21°43	18°15	27°44	16°17	15°50	28° 2	n.a.	S 21
S 22	0 53 39	12°39'36	25°36	23°30	9°57	23°40	17°48	29° 3	21°47	18°14	27°42	16° 6	15°47	28° 8	n.a.	S 22
M23	0 57 36	13°40'47	8 Υ 52	25° 3	11°12	23°32	17°58	29°10	21°50	18°12	27°41	15°53	15°44	28°15	n.a.	M23
T 24	1 1 33	14°41'58	21°54	26°36	12°26	23°24	18° 8	29°16	21°54	18°11	27°40	15°39	15°41	28°22	n.a.	T 24
W25	1 5 29	15°43'10	4 8 40	28° 8	13°40	23°14	18°18	29°23	21°57	18°10	27°39	15°25	15°37	28°28	n.a.	W25
T 26	1 9 26	16°44'22	17°10	29°41	14°55	23° 4	18°28	29°30	22° 1	18° 8	27°38	15°13	15°34	28°35	n.a.	T 26
F 27	1 13 22	17°45'36	29°25	1 M .13	16° 9	22°52	18°38	29°37	22° 5	18° 7	27°37	15° 4	15°31	28°42	n.a.	F 27
S 28	1 17 19	18°46'51	11 Ⅱ 27	2°45	17°23	22°40	18°48	29°44	22° 8	18° 5	27°36	14°57	15°28	28°48	n.a.	S 28
S 29	1 21 15	19°48'06	23°19	4°17	18°38	22°27	18°59	29°51	22°12	18° 4	27°34	14°54	15°25	28°55	n.a.	S 29
M30	1 25 12	20°49'22	5 9 7	5°48	19°52	22°14	19° 9	29°58	22°16	18° 3	27°33	14°52	15°22	29° 2	n.a.	M30
T 31	1 29 9	21 ≏ 50'39	16955	7 ™ 19	21 M 6	21 8 59	19 × 20	OM 5	22 ₽ 19	188 1	27 Y 32	14 궁 52	15 る 18	29耳 8	n.a.	T 31

Delta T = 13h22m40s

NOVEMBER 2049 BCE (-2048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂ [™]	4	ħ)∤(\f	В	ß	v	ţ	ę,	Day
W 1	1 33 5	22 £ 51'57	289548	8 M .49	22 M 20	21°R44	19 ~ 30	0 M 12	22 <u>0</u> 23	18°R 0	27°R31	14°R52	15 る 15	29Ⅱ15	n.a.	W 1
T 2	1 37 2	23°53'15	10₽53	10°18	23°34	21828	19°41	0°19	22°27	17 8 58	27 Y 30	14 궁 51	15°12	29°22	n.a.	T 2
F 3	1 40 58	24°54'35	23°15	11°47	24°49	21°11	19°52	0°26	22°30	17°57	27°29	14°48	15° 9	29°28	n.a.	F 3
S 4	1 44 55	25°55'54	5 m 57	13°15	26° 3	20°54	20° 3	0°33	22°34	17°55	27°27	14°42	15° 6	29°35	n.a.	S 4
S 5	1 48 51	26°57'15	19° 5	14°41	27°17	20°35	20°15	0°40	22°38	17°53	27°26	14°34	15° 3	29°41	n.a.	S 5
M 6	1 52 48	27°58'35	2 ₾ 37	16° 6	28°31	20°17	20°26	0°47	22°41	17°52	27°25	14°23	14°59	29°48	n.a.	M 6
T 7	1 56 44	28°59'56	16°35	17°29	29°45	19°57	20°37	0°54	22°45	17°50	27°24	14°11	14°56	29°55	n.a.	T 7
W 8	2 0 41	OML 1'18	0 M .52	18°50	0 ∡ 759	19°37	20°49	1° 1	22°49	17°49	27°23	13°58	14°53	0න 1	n.a.	W 8
T 9	2 4 38	1° 2'40	15°24	20° 9	2°13	19°17	21° 0	1° 8	22°52	17°47	27°21	13°47	14°50	0° 8	n.a.	T 9
F 10	2 8 34	2° 4'01	0 ∡ 3	21°24	3°27	18°55	21°12	1°15	22°56	17°45	27°20	13°39	14°47	0°15	n.a.	F 10
S 11	2 12 31	3° 5'23	14°42	22°36	4°41	18°34	21°24	1°22	23° 0	17°44	27°19	13°33	14°43	0°21	n.a.	S 11
S 12	2 16 27	4° 6'45	29°14	23°44	5°55	18°12	21°35	1°29	23° 3	17°42	27°18	13°30	14°40	0°28	n.a.	S 12
M13	2 20 24	5° 8'06	13 云 36	24°48	7° 9	17°49	21°47	1°36	23° 7	17°41	27°17	13°D29	14°37	0°35	n.a.	M13
T 14	2 24 20	6° 9'27	27°44	25°46	8°22	17°26	21°59	1°43	23°10	17°39	27°15	13°30	14°34	0°41	n.a.	T 14
W15	2 28 17	7°10'48	11 ≈ 39	26°38	9°36	17° 3	22°11	1°50	23°14	17°37	27°14	13°R30	14°31	0°48	n.a.	W15
T 16	2 32 14	8°12'08	25°20	27°22	10°50	16°40	22°24	1°57	23°18	17°36	27°13	13°28	14°28	0°55	n.a.	T 16
F 17	2 36 10	9°13'27	8) (48	27°59	12° 4	16°16	22°36	2° 4	23°21	17°34	27°12	13°25	14°24	1° 1	n.a.	F 17
S 18	2 40 7	10°14'46	22° 4	28°27	13°17	15°52	22°48	2°11	23°25	17°32	27°11	13°18	14°21	1° 8	n.a.	S 18
S 19	2 44 3	11°16'05	5 ℃ 8	28°45	14°31	15°28	23° 1	2°18	23°28	17°31	27°10	13° 9	14°18	1°15	n.a.	S 19
M20	2 48 0	12°17'23	18° 1	28°R53	15°45	15° 4	23°13	2°25	23°32	17°29	27° 9	12°59	14°15	1°21	n.a.	M20
T 21	2 51 56	13°18'41	0842	28°50	16°58	14°40	23°26	2°32	23°35	17°27	27° 7	12°47	14°12	1°28	n.a.	T 21
W22	2 55 53	14°19'58	13°12	28°35	18°12	14°16	23°38	2°38	23°39	17°25	27° 6	12°36	14° 9	1°35	n.a.	W22
T 23	2 59 49	15°21'15	25°29	28° 8	19°25	13°52	23°51	2°45	23°42	17°24	27° 5	12°25	14° 5	1°41	n.a.	T 23
F 24	3 3 46	16°22'32	7 Ⅱ 36	27°29	20°38	13°28	24° 4	2°52	23°46	17°22	27° 4	12°18	14° 2	1°48	n.a.	F 24
S 25	3 7 43	17°23'48	19°33	26°39	21°52	13° 4	24°17	2°59	23°49	17°20	27° 3	12°12	13°59	1°54	n.a.	S 25
S 26	3 11 39	18°25'04	19523	25°40	23° 5	12°41	24°30	3° 6	23°53	17°19	27° 2	12° 9	13°56	2° 1	n.a.	S 26
M27	3 15 36	19°26'19	13°10	24°32	24°18	12°17	24°43	3°13	23°56	17°17	27° 1	12°D 9	13°53	2° 8	n.a.	M27
T 28	3 19 32	20°27'34	24°57	23°18	25°31	11°54	24°56	3°20	23°59	17°15	27° 0	12° 9	13°49	2°14	n.a.	T 28
W29	3 23 29	21°28'49	6Ω49	22° 1	26°45	11°32	25° 9	3°26	24° 3	17°14	26°59	12°11	13°46	2°21	n.a.	W29
T 30	3 27 25	22M30'03	18 Ω 52	20 M 42	27 ₹ 58	118 9	25 × 22	3 M .33	24 ♀ 6	17 8 12	26 Y 58	12°R11	13 る 43	29528	n.a.	T 30

Delta T = 13h22m38s

Julian Calendar 1 Nov. 2049 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2049 BCE

DECEMBER 2049 BCE (-2048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
F 1	3 31 22	23MJ31'17	1 m 10	19°R24	29 ½ 11	10°R47	25 × 35	3 M .40	24 º 9	17°R10	26°R56	12°R11	13 云 40	2934	n.a.	F 1
S 2	3 35 19	24°32'30	13°50	18 M .10	0 る 24	10826	25°48	3°47	24°13	17 8 8	26 Y 55	12중 9	13°37	2°41	n.a.	S 2
S 3	3 39 15	25°33'42	26°54	17° 1	1°37	10° 5	26° 2	3°53	24°16	17° 7	26°54	12° 5	13°34	2°48	n.a.	S 3
M 4 T 5	3 43 12 3 47 8	26°34'54 27°36'06	10 2 26 24°26	15°59 15° 5	2°50 4° 2	9°44 9°24	26°15 26°28	4° 0 4° 7	24°19 24°22	17° 5 17° 3	26°53 26°52	11°59 11°52	13°30 13°27	2°54 3° 1	n.a.	M 4 T 5
W 6	3 4 / 8 3 51 5	28°37'16	8M.53	14°20	5°15	9°24 9° 5	26°28 26°42	4°13	24°22 24°26	17° 3	26°52 26°51	11°52 11°45	13°27	3° 8	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	3 55 1	29°38'26	23°39	13°44	6°28	8°46	26°55	4°20	24°29	17° 0	26°50	11°38	13°21	3°14	n.a.	T 7
F 8	3 58 58	0 ∡ ³39'35	8 ∡ 39	13°18	7°40	8°28	27° 9	4°26	24°32	16°58	26°49	11°33	13°18	3°21	n.a.	F 8
S 9	4 2 55	1°40'43	23°42	13° 1	8°53	8°11	27°23	4°33	24°35	16°57	26°49	11°29	13°15	3°28	n.a.	S 9
S 10	4 6 51	2°41'50	8 云 39	12°52	10° 5	7°54	27°36	4°39	24°38	16°55	26°48	11°D28	13°11	3°34	n.a.	S 10
M11 T 12	4 10 48 4 14 44	3°42'55 4°43'59	23°23 7 ≈ 50	12°D51 12°59	11°18 12°30	7°38 7°23	27°50 28° 4	4°46 4°52	24°41 24°44	16°54 16°52	26°47 26°46	11°29 11°30	13° 8 13° 5	3°41 3°48	n.a.	M11 T 12
W13	4 14 44 4 18 41	5°45'01	/≈50 21°56	12°39 13°13	12°30 13°42	7° 23	28° 4 28°18	4°52 4°59	24°44 24°47	16°52	26°45	11°30	13° 3	3°54	n.a. n.a.	W13
T 14	4 22 37	6°46'02	5) (40	13°34	14°55	6°54	28°32	5° 5	24°50	16°49	26°44	11°R32	12°59	4° 1	n.a.	T 14
F 15	4 26 34	7°47'01	19° 4	14° 1	16° 7	6°41	28°45	5°11	24°53	16°47	26°43	11°32	12°55	4° 7	n.a.	F 15
S 16	4 30 30	8°47'59	2 Υ 10	14°34	17°19	6°29	28°59	5°18	24°56	16°46	26°42	11°29	12°52	4°14	n.a.	S 16
S 17	4 34 27	9°48'55	14°59	15°12	18°31	6°18	29°13	5°24	24°59	16°44	26°41	11°26	12°49	4°21	n.a.	S 17
M18 T 19	4 38 24 4 42 20	10°49'49 11°50'42	27°35 9 8 58	15°54 16°40	19°42 20°54	6° 7	29°27 29°41	5°30 5°36	25° 2 25° 5	16°43 16°41	26°41 26°40	11°21 11°15	12°46 12°43	4°27 4°34	n.a.	M18 T 19
W20	4 42 20	11°50'42 12°51'34	9 0 38 22°11	17°30	20°54 22° 6	5°57 5°48	29°41 29°55	5°42	25° 7	16°41	26°39	11°13	12°43	4°41	n.a. n.a.	W20
T 21	4 50 13	13°52'24	4 Ⅱ 15	18°24	23°17	5°40	0 ප 9	5°48	25°10	16°38	26°38	11° 6	12°36	4°47	n.a.	T 21
F 22	4 54 10	14°53'12	16°12	19°21	24°29	5°33	0°24	5°54	25°13	16°37	26°38	11° 2	12°33	4°54	n.a.	F 22
S 23	4 58 6	15°53'59	28° 4	20°21	25°40	5°26	0°38	6° 0	25°15	16°35	26°37	11° 0	12°30	5° 1	n.a.	S 23
S 24	5 2 3	16°54'44	9952	21°23	26°51	5°20	0°52	6° 6	25°18	16°34	26°36	10°D59	12°27	5° 7	n.a.	S 24
M25	5 6 0	17°55'28	21°39 3 Ω 28	22°28	28° 2	5°15	1° 6	6°12	25°21	16°32	26°35	11° 0	12°24	5°14 5°21	n.a.	M25
T 26 W27	5 9 56 5 13 53	18°56'11 19°56'52	15°22	23°35 24°44	29°13 0 ≈ 24	5°11 5° 8	1°20 1°34	6°18 6°23	25°23 25°26	16°31 16°30	26°35 26°34	11° 1 11° 3	12°21 12°17	5°21 5°27	n.a. n.a.	T 26 W27
T 28	5 17 49	20°57'31	27°26	25°55	1°35	5° 5	1°49	6°29	25°28	16°28	26°33	11° 4	12°14	5°34	n.a.	T 28
F 29	5 21 46	21°58'09	9 m 43	27° 8	2°46	5° 3	2° 3	6°35	25°31	16°27	26°33	11° 6	12°11	5°41	n.a.	F 29
S 30	5 25 42	22°58'46	22°19	28°23	3°56	5° 2	2°17	6°40	25°33	16°26	26°32	11°R 6	12° 8	5°47	n.a.	S 30
S 31	5 29 39	23 × 759'21	5 ≙ 17	29 M 39	5≈ 7	5°D 2	2 ප 32	6 M .46	25 ≏ 35	16 8 24	26 Y 32	11궁 6	12 පි 5	5954	n.a.	S 31

Delta T = 13h22m35s

Julian Calendar

The year -2048 astronomical counting style corresponds to year 2049 B.C.E historical counting style.

JANUARY 2048 BCE (-2047) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	٦	Ϋ́	·	ð	4	ħ)ф(并	В	n	Ω	ţ	o k	Day
M 1	5 33 35	24 × 759'54	18 ≏ 40	0 ∡ 157	6≈17	5 8 2	2 ප 46	6ML51	25 ₾ 38	16°R23	26°R31	11°R 5	12ට 1	6 9 0	n.a.	M 1
T 2	5 37 32	26° 0'27	2 M 32	2°16	7°27	5° 3	3° 0	6°57	25°40	16822	26 Y 31	11중 3	11°58	6° 7	n.a.	T 2
W 3	5 41 29	27° 0'57	16°51	3°37	8°37	5° 5	3°14	7° 2	25°42	16°21	26°30	11° 1	11°55	6°14	n.a.	W 3
T 4	5 45 25	28° 1'27	1 ₹ 34	4°58	9°47	5° 8	3°29	7° 7	25°44	16°19	26°29	10°59	11°52	6°20	n.a.	T 4
F 5	5 49 22	29° 1'54	16°36	6°22	10°57	5°11	3°43	7°12	25°46	16°18	26°29	10°58	11°49	6°27	n.a.	F 5
S 6	5 53 18	0중 2'20	1 石 48	7°46	12° 6	5°15	3°58	7°17	25°48	16°17	26°29	10°57	11°46	6°34	n.a.	S 6
S 7	5 57 15	1° 2'44	17° 0	9°11	13°16	5°20	4°12	7°23	25°50	16°16	26°28	10°D57	11°42	6°40	n.a.	S 7
M 8	6 111	2° 3'05	2≈ 3	10°38	14°25	5°25	4°26	7°28	25°52	16°15	26°28	10°58	11°39	6°47	n.a.	M 8
T 9	6 5 8	3° 3'25	16°49	12° 6	15°34	5°31	4°41	7°33	25°54	16°14	26°27	10°58	11°36	6°54	n.a.	T 9
W10	6 9 4	4° 3'42	1) 12	13°34	16°43	5°38	4°55	7°37	25°56	16°13	26°27	10°59	11°33	7° 0	n.a.	W10
T 11	6 13 1	5° 3'57	15°10	15° 4	17°52	5°45	5° 9	7°42	25°58	16°12	26°27	11° 0	11°30	7° 7	n.a.	T 11
F 12	6 16 58	6° 4'10	28°41	16°35	19° 1	5°53	5°24	7°47	26° 0	16°11	26°26	11° 0	11°26	7°14	n.a.	F 12
S 13	6 20 54	7° 4'20	11 Y 49	18° 7	20° 9	6° 1	5°38	7°52	26° 2	16°10	26°26	11°R 0	11°23	7°20	n.a.	S 13
S 14	6 24 51	8° 4'28	24°34	19°40	21°17	6°11	5°53	7°56	26° 3	16° 9	26°26	11° 0	11°20	7°27	n.a.	S 14
M15	6 28 47	9° 4'34	7 8 2	21°15	22°25	6°20	6° 7	8° 1	26° 5	16° 8	26°25	10°59	11°17	7°34	n.a.	M15
T 16	6 32 44	10° 4'38	19°14	22°50	23°33	6°31	6°21	8° 5	26° 7	16° 7	26°25	10°59	11°14	7°40	n.a.	T 16
W17	6 36 40	11° 4'39	1 I I7	24°26	24°41	6°42	6°36	8°10	26° 8	16° 6	26°25	10°D59	11°11	7°47	n.a.	W17
T 18	6 40 37	12° 4'38	13°11	26° 3	25°48	6°53	6°50	8°14	26°10	16° 5	26°25	10°59	11° 7	7°53	n.a.	T 18
F 19	6 44 33	13° 4'35	25° 1	27°42	26°56	7° 5	7° 4	8°18	26°11	16° 5	26°25	10°59	11° 4	8° 0	n.a.	F 19
S 20	6 48 30	14° 4'30	6949	29°21	28° 3	7°18	7°19	8°22	26°13	16° 4	26°24	11°R 0	11° 1	8° 7	n.a.	S 20
S 21	6 52 27	15° 4'22	18°37	1る 2	29°10	7°31	7°33	8°26	26°14	16° 3	26°24	11° 0	10°58	8°13	n.a.	S 21
M22	6 56 23	16° 4'13	$0\Omega 27$	2°44	0) (16	7°44	7°47	8°30	26°15	16° 2	26°24	10°59	10°55	8°20	n.a.	M22
T 23	7 0 20	17° 4'01	12°22	4°27	1°23	7°58	8° 2	8°34	26°17	16° 2	26°24	10°59	10°52	8°27	n.a.	T 23
W24	7 4 16	18° 3'47	24°23	6°11	2°29	8°13	8°16	8°38	26°18	16° 1	26°24	10°58	10°48	8°33	n.a.	W24
T 25	7 8 13	19° 3'31	6 m /34	7°56	3°35	8°28	8°30	8°42	26°19	16° 1	26°24	10°57	10°45	8°40	n.a.	T 25
F 26	7 12 9	20° 3'13	18°58	9°42	4°40	8°43	8°44	8°46	26°20	16° 0	26°D24	10°56	10°42	8°47	n.a.	F 26
S 27	7 16 6	21° 2'53	1 ≏ 36	11°30	5°46	8°59	8°59	8°49	26°21	16° 0	26°24	10°55	10°39	8°53	n.a.	S 27
S 28	7 20 2	22° 2'31	14°32	13°19	6°51	9°15	9°13	8°53	26°22	15°59	26°24	10°54	10°36	9° 0	n.a.	S 28
M29	7 23 59	23° 2'08	27°49	15° 8	7°56	9°32	9°27	8°56	26°23	15°59	26°24	10°D54	10°32	9° 7	n.a.	M29
T 30	7 27 55	2 <u>4</u> ° 1'42	11 M 29	1 <u>7</u> ° 0	9° 1	9°49	9°41	9° 0	26°24	15°58	26°24	1 <u>0</u> °55	1 <u>0</u> °29	9°13	n.a.	T 30
W31	7 31 52	25 る 1'15	25 M 34	18 る 52	10 米 5	10 8 7	9 ප 55	9 m 3	26 ₽ 25	15 8 58	26 ℃ 24	10 る 55	10 궁 26	9920	n.a.	W31

Delta T = 13h22m33s

Julian Calendar 1 Jan. 2048 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2049 BCE

FEBRUARY 2048 BCE (-2047) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	Ф	ď	4	ħ) ((¥	Р	Ç	Ω	Ç	к 0	Day
T 1	7 35 49	26궁 0'45	10🗷 1	20 궁 46	11 米 9	10825	10る 9	9 M 6	26 ≏ 26	15°R57	26 Y 24	10 ට 57	10 궁 23	9927	n.a.	T 1
F 2	7 39 45	27° 0'14	24°49	22°40	12°13	10°43	10°23	9° 9	26°27	15 8 57	26°25	10°58	10°20	9°33	n.a.	F 2
S 3	7 43 42	27°59'41	9 ප 51	24°36	13°16	11° 2	10°37	9°12	26°27	15°57	26°25	10°R58	10°17	9°40	n.a.	S 3
S 4	7 47 38	28°59'05	25° 0	26°33	14°19	11°21	10°52	9°15	26°28	15°56	26°25	10°58	10°13	9°46	n.a.	S 4
M 5	7 51 35	29°58'27	10≈ 6	28°31	15°22	11°41	11° 6	9°18	26°29	15°56	26°25	10°56	10°10	9°53	n.a.	M 5
T 6	7 55 31	0≈57'47	25° 1	0≈30	16°25	12° 1	11°19	9°21	26°29	15°56	26°25	10°54	10° 7	10° 0	n.a.	T 6
W 7	7 59 28	1°57'05	9) 35	2°30	17°27	12°21	11°33	9°23	26°30	15°56	26°26	10°51	10° 4	10° 6	n.a.	W 7
T 8	8 3 24	2°56'20	23°45	4°31	18°29	12°42	11°47	9°26	26°30	15°56	26°26	10°48	10° 1	10°13	n.a.	T 8
F 9	8 721	3°55'32	7 ℃ 27	6°33	19°30	13° 3	12° 1	9°28	26°31	15°56	26°26	10°46	9°58	10°20	n.a.	F 9
S 10	8 11 18	4°54'43	20°41	8°35	20°31	13°24	12°15	9°31	26°31	15°55	26°26	10°44	9°54	10°26	n.a.	S 10
S 11	8 15 14	5°53'50	3 8 30	10°38	21°32	13°46	12°29	9°33	26°31	15°55	26°27	10°D43	9°51	10°33	n.a.	S 11
M12	8 19 11	6°52'55	15°58	12°40	22°32	14° 8	12°43	9°35	26°31	15°D55	26°27	10°43	9°48	10°40	n.a.	M12
T 13	8 23 7	7°51'58	28° 8	14°43	23°32	14°30	12°56	9°37	26°32	15°55	26°28	10°45	9°45	10°46	n.a.	T 13
W14	8 27 4	8°50'58	10耳 6	16°45	24°31	14°53	13°10	9°39	26°32	15°56	26°28	10°46	9°42	10°53	n.a.	W14
T 15	8 31 0	9°49'56	21°56	18°47	25°30	15°15	13°23	9°41	26°32	15°56	26°28	10°48	9°38	11° 0	n.a.	T 15
F 16	8 34 57	10°48'51	39543	20°48	26°28	15°39	13°37	9°43	26°R32	15°56	26°29	10°49	9°35	11° 6	n.a.	F 16
S 17	8 38 53	11°47'44	15°30	22°47	27°27	16° 2	13°51	9°45	26°32	15°56	26°29	10°R49	9°32	11°13	n.a.	S 17
S 18	8 42 50	12°46'35	27°20	24°45	28°24	16°26	14° 4	9°46	26°32	15°56	26°30	10°48	9°29	11°20	n.a.	S 18
M19	8 46 46	13°45'24	9 Ω 17	26°41	29°21	16°50	14°17	9°48	26°32	15°56	26°30	10°45	9°26	11°26	n.a.	M19
T 20	8 50 43	14°44'10	21°22	28°34	0 Υ 17	17°14	14°31	9°49	26°32	15°57	26°31	10°41	9°23	11°33	n.a.	T 20
W21	8 54 40	15°42'54	3 m 36	0 ∺ 25	1°13	17°38	14°44	9°51	26°31	15°57	26°31	10°35	9°19	11°39	n.a.	W21
T 22	8 58 36	16°41'36	16° 1	2°12	2° 9	18° 3	14°57	9°52	26°31	15°57	26°32	10°29	9°16	11°46	n.a.	T 22
F 23	9 2 3 3	17°40'16	28°37	3°56	3° 4	18°28	15°11	9°53	26°31	15°58	26°33	10°22	9°13	11°53	n.a.	F 23
S 24	9 6 29	18°38'54	11 ≏ 27	5°36	3°58	18°53	15°24	9°54	26°30	15°58	26°33	10°17	9°10	11°59	n.a.	S 24
S 25	9 10 26	19°37'30	24°31	7°12	4°51	19°19	15°37	9°55	26°30	15°58	26°34	10°12	9° 7	12° 6	n.a.	S 25
M26	9 14 22	20°36'04	7 M 50	8°44	5°44	19°44	15°50	9°56	26°29	15°59	26°35	10°10	9° 4	12°13	n.a.	M26
T 27	9 18 19	21°34'36	21°26	10°11	6°37	20°10	16° 3	9°57	26°29	15°59	26°35	10°D 9	9° 0	12°19	n.a.	T 27
W28	9 22 15	22≈33'07	5 ₹ 20	11 米 33	7 Υ 28	20 8 36	16 පි 16	9 M 57	26 ≏ 28	16 8 0	26 Y 36	10 궁 10	8 궁 57	129526	n.a.	W28

Delta T = 13h22m31s

MARCH 2048 BCE (-2047) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	C	Ç	, k	Day
T 1	9 26 12	23≈31'36	19 × 731	12) 51	8 Υ 19	218 3	16 궁 29	9 M .58	26°R28	16 8 0	26 Y 37	10 궁 11	8 궁 54	12933	n.a.	T 1
F 2	9 30 8	24°30'03	3 る 59	14° 3	9° 9	21°29	16°42	9°58	26 ₽ 27	16° 1	26°37	10°R12	8°51	12°39	n.a.	F 2
S 3	9 34 5	25°28'29	18°41	15°10	9°59	21°56	16°54	9°59	26°26	16° 2	26°38	10°12	8°48	12°46	n.a.	S 3
S 4	9 38 2	26°26'52	3≈31	16°11	10°48	22°23	17° 7	9°59	26°25	16° 2	26°39	10°10	8°44	12°53	n.a.	S 4
M 5	9 41 58	27°25'14	18°23	17° 7	11°36	22°50	17°20	9°59	26°25	16° 3	26°40	10° 6	8°41	12°59	n.a.	M 5
T 6	9 45 55	28°23'33	3 ∺ 9	17°58	12°23	23°18	17°32	9°R59	26°24	16° 4	26°40	10° 0	8°38	13° 6	n.a.	T 6
W 7	9 49 51	29°21'51	17°40	18°42	13° 9	23°45	17°45	9°59	26°23	16° 5	26°41	9°52	8°35	13°12	n.a.	W 7
T 8	9 53 48	0 ∺ 20'06	1 Y 51	19°21	13°54	24°13	17°57	9°59	26°22	16° 5	26°42	9°44	8°32	13°19	n.a.	T 8
F 9	9 57 44	1°18'20	15°36	19°54	14°38	24°41	18°10	9°59	26°21	16° 6	26°43	9°36	8°29	13°26	n.a.	F 9
S 10	10 141	2°16'31	28°55	20°22	15°22	25° 9	18°22	9°59	26°20	16° 7	26°44	9°30	8°25	13°32	n.a.	S 10
S 11	10 5 37	3°14'40	11848	20°43	16° 4	25°38	18°34	9°58	26°19	16° 8	26°45	9°26	8°22	13°39	n.a.	S 11
M12	10 9 34	4°12'47	24°19	20°59	16°45	26° 6	18°46	9°58	26°18	16° 9	26°46	9°23	8°19	13°46	n.a.	M12
T 13	10 13 30	5°10'52	6 Ⅱ 30	21° 9	17°26	26°35	18°58	9°57	26°16	16°10	26°47	9°D23	8°16	13°52	n.a.	T 13
W14	10 17 27	6° 8'55	18°28	21°R13	18° 5	27° 4	19°10	9°57	26°15	16°11	26°48	9°23	8°13	13°59	n.a.	W14
T 15	10 21 24	7° 6'55	09518	21°12	18°43	27°33	19°22	9°56	26°14	16°12	26°49	9°24	8°10	14° 6	n.a.	T 15
F 16	10 25 20	8° 4'54	12° 5	21° 5	19°19	28° 2	19°34	9°55	26°13	16°13	26°50	9°R25	8° 6	14°12	n.a.	F 16
S 17	10 29 17	9° 2'51	23°54	20°54	19°55	28°31	19°46	9°54	26°11	16°14	26°51	9°23	8° 3	14°19	n.a.	S 17
S 18	10 33 13	10° 0'45	5 Ω 49	20°38	20°29	29° 1	19°57	9°53	26°10	16°15	26°52	9°20	8° 0	14°26	n.a.	S 18
M19	10 37 10	10°58'38	17°53	20°17	21° 1	29°30	20° 9	9°52	26° 8	16°16	26°53	9°14	7°57	14°32	n.a.	M19
T 20	10 41 6	11°56'29	0Mp 9	19°52	21°33	29°59	20°20	9°51	26° 7	16°17	26°54	9° 6	7°54	14°39	n.a.	T 20
W21	10 45 3	12°54'17	12°38	19°24	22° 2	0Д30	20°31	9°49	26° 5	16°18	26°55	8°56	7°50	14°46	n.a.	W21
T 22	10 48 59	13°52'05	25°21	18°53	22°30	1° 0	20°43	9°48	26° 4	16°20	26°56	8°45	7°47	14°52	n.a.	T 22
F 23	10 52 56	14°49'50	8 亞 18	18°20	22°57	1°30	20°54	9°46	26° 2	16°21	26°57	8°34	7°44	14°59	n.a.	F 23
S 24	10 56 52	15°47'35	21°27	17°45	23°22	2° 1	21° 5	9°45	26° 0	16°22	26°58	8°24	7°41	15° 5	n.a.	S 24
S 25	11 049	16°45'17	4 M .48	17° 8	23°45	2°31	21°16	9°43	25°59	16°23	26°59	8°15	7°38	15°12	n.a.	S 25
M26	11 4 46	17°42'59	18°20	16°31	24° 7	3° 2	21°27	9°41	25°57	16°25	27° 0	8°10	7°35	15°19	n.a.	M26
T 27	11 8 42	18°40'39	2 ×7 2	15°55	24°27	3°32	21°38	9°39	25°55	16°26	27° 1	8° 7	7°31	15°25	n.a.	T 27
W28	11 12 39	19°38'18	15°55	15°19	24°44	4° 3	21°48	9°37	25°54	16°27	27° 2	8°D 6	7°28	15°32	n.a.	W28
T 29	11 16 35	20°35'56	29°58	14°44	25° 0	4°34	21°59	9°35	25°52	16°29	27° 4	8° 6	7°25	15°39	n.a.	T 29
F 30	11 20 32	21°33'33	14 ਰ 11	14°12	25°14	5° 5	22°10	9°33	25°50	16°30	27° 5	8°R 6	7°22	15°45	n.a.	F 30
S 31	11 24 28	22 米 31'08	28 궁 33	13 ¥ 42	25 Y 26	5 Ⅱ 37	22る20	9 M .31	25 ≏ 48	16 8 32	27 Y 6	8중 4	7 る 19	15952	n.a.	S 31

Delta T = 13h22m29s

Julian Calendar 1 March 2048 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2048 BCE

APRIL 2048 BCE (-2047) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	'n	v	Ç	o k	Day
S 1	11 28 25	23) 28'42	13≈ 0	13°R15	25 Y 36	6 I I 8	22 궁 30	9°R29	25°R46	16 8 33	27 ° 7	8°R 1	7 궁 15	159559	n.a.	S 1
M 2	11 32 21	24°26'15	27°28	12 米 51	25°43	6°40	22°40	9 M 26	25 ≏ 44	16°35	27° 8	7 궁 55	7°12	16° 5	n.a.	M 2
T 3	11 36 18	25°23'47	11) 52	12°31	25°49	7°11	22°50	9°24	25°42	16°36	27°10	7°46	7° 9	16°12	n.a.	T 3
W 4	11 40 15	26°21'18	26° 6	12°15	25°52	7°43	23° 0	9°21	25°40	16°38	27°11	7°35	7° 6	16°19	n.a.	W 4
T 5	11 44 11	27°18'47	10 Υ 4	12° 3	25°R53	8°15	23°10	9°19	25°38	16°39	27°12	7°23	7° 3	16°25	n.a.	T 5
F 6	11 48 8	28°16'15	23°41	11°55	25°51	8°47	23°20	9°16	25°36	16°41	27°13	7°12	7° 0	16°32	n.a.	F 6
S 7	11 52 4	29°13'41	6 8 56	11°D52	25°47	9°19	23°30	9°13	25°34	16°42	27°15	7° 2	6°56	16°39	n.a.	S 7
S 8	11 56 1	0 Υ 11'06	19°47	11°53	25°41	9°51	23°39	9°10	25°32	16°44	27°16	6°55	6°53	16°45	n.a.	S 8
M 9	11 59 57	1° 8'30	2 I I18	11°59	25°32	10°23	23°48	9° 7	25°30	16°46	27°17	6°50	6°50	16°52	n.a.	M 9
T 10	12 3 54	2° 5'53	14°30	12°10	25°21	10°56	23°58	9° 4	25°28	16°47	27°18	6°47	6°47	16°58	n.a.	T 10
W1 1	12 7 50	3° 3'14	26°29	12°25	25° 8	11°28	24° 7	9° 1	25°25	16°49	27°20	6°46	6°44	17° 5	n.a.	W11
T 12	12 11 47	4° 0'33	8920	12°44	24°52	12° 1	24°16	8°58	25°23	16°51	27°21	6°46	6°41	17°12	n.a.	T 12
F 13	12 15 44	4°57'52	20° 8	13° 8	24°34	12°34	24°25	8°55	25°21	16°52	27°22	6°46	6°37	17°18	n.a.	F 13
S 14	12 19 40	5°55'09	1 Ω 59	13°36	24°13	13° 7	24°34	8°52	25°19	16°54	27°24	6°44	6°34	17°25	n.a.	S 14
S 15	12 23 37	6°52'24	13°58	14° 8	23°50	13°40	24°42	8°49	25°16	16°56	27°25	6°40	6°31	17°32	n.a.	S 15
M16	12 27 33	7°49'39	26° 9	14°44	23°25	14°13	24°51	8°45	25°14	16°58	27°26	6°34	6°28	17°38	n.a.	M16
T 17	12 31 30	8°46'52	8 m /35	15°24	22°58	14°46	24°59	8°42	25°12	17° 0	27°28	6°25	6°25	17°45	n.a.	T 17
W18	12 35 26	9°44'05	21°18	16° 8	22°29	15°19	25° 7	8°38	25°10	17° 1	27°29	6°14	6°21	17°52	n.a.	W18
T 19	12 39 23	10°41'16	4 ≏ 18	16°56	21°58	15°52	25°15	8°35	25° 7	17° 3	27°30	6° 2	6°18	17°58	n.a.	T 19
F 20	12 43 19	11°38'26	17°36	17°48	21°26	16°26	25°23	8°31	25° 5	17° 5	27°32	5°49	6°15	18° 5	n.a.	F 20
S 21	12 47 16	12°35'36	1 M 8	18°43	20°52	16°59	25°31	8°27	25° 2	17° 7	27°33	5°38	6°12	18°12	n.a.	S 21
S 22	12 51 12	13°32'45	14°53	19°42	20°17	17°33	25°39	8°24	25° 0	17° 9	27°35	5°29	6° 9	18°18	n.a.	S 22
M23	12 55 9	14°29'54	28°46	20°44	19°41	18° 7	25°46	8°20	24°58	17°11	27°36	5°23	6° 6	18°25	n.a.	M23
T 24	12 59 6	15°27'02	12 ×7 46	21°49	19° 4	18°40	25°54	8°16	24°55	17°13	27°37	5°19	6° 2	18°32	n.a.	T 24
W25	13 3 2	16°24'10	26°49	22°58	18°27	19°14	26° 1	8°12	24°53	17°15	27°39	5°18	5°59	18°38	n.a.	W25
T 26	13 6 59	17°21'17	10 궁 56	24°10	17°49	19°48	26° 8	8° 8	24°50	17°17	27°40	5°18	5°56	18°45	n.a.	T 26
F 27	13 10 55	18°18'24	25° 4	25°25	17°12	20°22	26°15	8° 4	24°48	17°19	27°42	5°17	5°53	18°51	n.a.	F 27
S 28	13 14 52	19°15'31	9 ≈ 12	26°44	16°34	20°57	26°22	8° 0	24°46	17°21	27°43	5°16	5°50	18°58	n.a.	S 28
S 29	13 18 48	20°12'37	23°20	28° 5	15°57	21°31	26°29	7°56	24°43	17°23	27°44	5°13	5°46	19° 5	n.a.	S 29
M30	13 22 45	21 ° 9'43	7) €24	29 米 30	15 Υ 20	22 II 5	26 궁 35	7 M 52	24 ≏ 41	17825	27 Y 46	5ਰ 7	5 る 43	199511	n.a.	M30

Delta T = 13h22m27s

MAY 2048 BCE (-2047) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
T 1	13 26 42	22 Y 6'49	21 米 23	0 Υ 57	14°R45	22 II 39	26 궁 42	7°R48	24°R38	17827	27 Y 47	4°R58	5 る 40	199518	n.a.	T 1
W 2	13 30 38	23° 3'55	5 Υ 12	2°28	14 Y 10	23°14	26°48	7 M .44	24 ₽ 36	17°29	27°49	4 ろ 48	5°37	19°25	n.a.	W 2
T 3	13 34 35	24° 1'00	18°47	4° 1	13°37	23°49	26°54	7°40	24°33	17°31	27°50	4°37	5°34	19°31	n.a.	T 3
F 4	13 38 31	24°58'05	2 8 7	5°38	13° 5	24°23	27° 0	7°35	24°31	17°33	27°51	4°26	5°31	19°38	n.a.	F 4
S 5	13 42 28	25°55'09	15° 8	7°17	12°35	24°58	27° 6	7°31	24°28	17°35	27°53	4°16	5°27	19°45	n.a.	S 5
S 6	13 46 24	26°52'14	27°51	8°59	12° 6	25°33	27°11	7°27	24°26	17°37	27°54	4° 9	5°24	19°51	n.a.	S 6
M 7	13 50 21	27°49'18	10 Ⅱ 16	10°44	11°40	26° 8	27°16	7°23	24°24	17°39	27°56	4° 4	5°21	19°58	n.a.	M 7
T 8	13 54 18	28°46'21	22°25	12°32	11°15	26°43	27°22	7°18	24°21	17°41	27°57	4° 2	5°18	20° 5	n.a.	T 8
W 9	13 58 14	29°43'24 0 8 40'27	49523	14°23 16°16	10°53 10°33	27°18	27°27 27°32	7°14	24°19	17°44 17°46	27°59 28° 0	4°D 1 4° 1	5°15	20°11	n.a.	W 9 T 10
T 10 F 11	14 2 11 14 6 7	1°37'29	16°14 28° 3	18°16	10°33 10°15	27°53 28°28	27°32 27°36	7°10 7°5	24°16 24°14	17°46 17°48	28° 0 28° 1	4° 1 4°R 2	5°12 5° 8	20°18 20°25	n.a.	F 11
S 12	14 10 4	2°34'31	90.55	20°10	9°59	20 20 29° 3	27°41	7° 1	24°11	17°50	28° 3	4 K 2 4° 2	5° 5	20°23	n.a. n.a.	S 12
															π.α.	
S 13	14 14 0	3°31'33	21°55	22°10	9°46	29°39	27°45	6°57	24° 9	17°52	28° 4	4° 0	5° 2	20°38	n.a.	S 13
M14	14 17 57	4°28'34	4 m 9	24°12 26°17	9°35	09514	27°50	6°52	24° 7	17°54	28° 6	3°56	4°59	20°45	n.a.	M14
T 15 W16	14 21 53 14 25 50	5°25'35 6°22'36	16°40 29°32	26°17 28°22	9°27 9°21	0°50 1°25	27°54 27°57	6°48 6°43	24° 4 24° 2	17°57 17°59	28° 7 28° 8	3°50 3°42	4°56 4°52	20°51 20°58	n.a.	T 15 W16
T 17	14 29 47	7°19'36	12 Ω 45	0830	9°17	2° 1	28° 1	6°39	23°59	17 39 18° 1	28°10	3°33	4°49	20° 38	n.a. n.a.	T 17
F 18	14 33 43	8°16'37	26°20	2°38	9°D16	2°37	28° 5	6°35	23°57	18° 3	28°11	3°24	4°46	21°11	n.a.	F 18
S 19	14 37 40	9°13'38	10 M .13	4°47	9°17	3°13	28° 8	6°30	23°55	18° 5	28°13	3°16	4°43	21°18	n.a.	S 19
			24°22	6°56	9°20		28°11		23°52	18° 8	28°14	3° 9	4940	21°24		S 20
S 20 M21	14 41 36 14 45 33	10°10'39 11° 7'41	8 / 40	9° 6	9°26	3°49 4°24	28°14	6°26 6°22	23°52 23°50	18° 8	28°14 28°15	3° 5	4°40 4°37	21°24 21°31	n.a. n.a.	M21
T 22	14 49 29	12° 4'43	23° 4	11°16	9°33	5° 0	28°17	6°17	23°48	18°12	28°17	3° 2	4°33	21°38	n.a.	T 22
W23	14 53 26	13° 1'45	7 云 28	13°26	9°43	5°37	28°19	6°13	23°46	18°14	28°18	3°D 2	4°30	21°44	n.a.	W23
T 24	14 57 23	13°58'48	21°48	15°35	9°55	6°13	28°22	6° 9	23°43	18°16	28°20	3° 3	4°27	21°51	n.a.	T 24
F 25	15 1 19	14°55'52	6≈ 2	17°43	10° 9	6°49	28°24	6° 4	23°41	18°19	28°21	3° 4	4°24	21°58	n.a.	F 25
S 26	15 5 16	15°52'56	20° 9	19°50	10°25	7°25	28°26	6° 0	23°39	18°21	28°22	3°R 4	4°21	22° 4	n.a.	S 26
S 27	15 9 12	16°50'01	4) € 6	21°56	10°43	8° 2	28°28	5°56	23°37	18°23	28°24	3° 3	4°18	22°11	n.a.	S 27
M28	15 13 9	17°47'07	17°54	24° 1	11° 3	8°38	28°30	5°51	23°35	18°25	28°25	3° 0	4°14	22°18	n.a.	M28
T 29	15 17 5	18°44'13	1Υ30	26° 4	11°24	9°15	28°31	5°47	23°32	18°28	28°26	2°55	4°11	22°24	n.a.	T 29
W30	15 21 2	19°41'21	14°55	28° 6	11°48	9°51	28°32	5°43	23°30	18°30	28°28	2°48	4° 8	22°31	n.a.	W30
T 31	15 24 58	20 8 38'29	28 Y 6	0耳 7	12 Υ 12	109528	28 궁 33	5 M 39	23 ₾ 28	18 8 32	28 Y 29	2 ප් 41	4 ろ 5	22938	n.a.	T 31

Delta T = 13h22m25s

Julian Calendar 1 May 2048 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2048 BCE

JUNE 2048 BCE (-2047) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
F 1	15 28 55	21 8 35'37	118 3	2 II 5	12 Y 39	1199 5	28 궁 34	5°R35	23°R26	18 8 34	28 Y 30	2°R34	4 る 2	229544	n.a.	F 1
S 2	15 32 52	22°32'47	23°46	4° 2	13° 7	11°42	28°35	5 M .31	23 ≏ 24	18°36	28°32	2 る 28	3°58	22°51	n.a.	S 2
S 3	15 36 48	23°29'57	6 I I15	5°58	13°37	12°18	28°35	5°26	23°22	18°39	28°33	2°24	3°55	22°58	n.a.	S 3
M 4	15 40 45	24°27'08	18°30	7°51	14° 7	12°55	28°36	5°22	23°20	18°41	28°34	2°21	3°52	23° 4	n.a.	M 4
T 5	15 44 41	25°24'19	0933	9°43	14°40	13°32	28°R36	5°18	23°18	18°43	28°36	2°D20	3°49	23°11	n.a.	T 5
W 6	15 48 38	26°21'31	12°27	11°33	15°13	14°10	28°36	5°14	23°16	18°45	28°37	2°20	3°46	23°18	n.a.	W 6
T 7	15 52 34	27°18'44	24°17	13°21	15°48	14°47	28°36	5°11	23°14	18°48	28°38	2°22	3°43	23°24	n.a.	T 7
F 8	15 56 31	28°15'57	6Ω 5	15° 8	16°25	15°24	28°35	5° 7	23°12	18°50	28°39	2°24	3°39	23°31	n.a.	F 8
S 9	16 0 28	29°13'11	17°56	16°53	17° 2	16° 1	28°34	5° 3	23°11	18°52	28°41	2°25	3°36	23°38	n.a.	S 9
S 10	16 4 24	0 Ⅱ 10′26	29°56	18°36	17°40	16°39	28°33	4°59	23° 9	18°54	28°42	2°R25	3°33	23°44	n.a.	S 10
M11	16 8 21	1° 7'41	12 m 10	20°17	18°20	17°16	28°32	4°55	23° 7	18°56	28°43	2°25	3°30	23°51	n.a.	M11
T 12	16 12 17	2° 4'57	24°41	21°57	19° 1	17°54	28°31	4°52	23° 5	18°59	28°44	2°23	3°27	23°57	n.a.	T 12
W13	16 16 14	3° 2'13	7 ≏ 34	23°34	19°42	18°31	28°30	4°48	23° 4	19° 1	28°46	2°20	3°23	24° 4	n.a.	W13
T 14	16 20 10	3°59'31	20°52	25°11	20°25	19° 9	28°28	4°45	23° 2	19° 3	28°47	2°16	3°20	24°11	n.a.	T 14
F 15	16 24 7	4°56'49	4 M .34	26°45	21° 9	19°46	28°26	4°41	23° 0	19° 5	28°48	2°12	3°17	24°17	n.a.	F 15
S 16	16 28 3	5°54'08	18°40	28°17	21°53	20°24	28°24	4°38	22°59	19° 7	28°49	2° 8	3°14	24°24	n.a.	S 16
S 17	16 32 0	6°51'28	3 ∡ 6	29°48	22°39	21° 2	28°22	4°34	22°57	19° 9	28°50	2° 5	3°11	24°31	n.a.	S 17
M18	16 35 57	7°48'50	17°47	19917	23°25	21°40	28°19	4°31	22°56	19°12	28°52	2° 4	3° 8	24°37	n.a.	M18
T 19	16 39 53	8°46'13	2 ප 35	2°45	24°12	22°18	28°17	4°28	22°54	19°14	28°53	2°D 3	3° 4	24°44	n.a.	T 19
W20	16 43 50	9°43'37	17°23	4°10	25° 0	22°56	28°14	4°25	22°53	19°16	28°54	2° 4	3° 1	24°51	n.a.	W20
T 21	16 47 46	10°41'02	2≈ 4	5°34	25°48	23°34	28°11	4°21	22°51	19°18	28°55	2° 5	2°58	24°57	n.a.	T 21
F 22	16 51 43	11°38'29	16°35	6°55	26°38	24°12	28° 8	4°18	22°50	19°20	28°56	2° 6	2°55	25° 4	n.a.	F 22
S 23	16 55 39	12°35'58	0 ∺ 49	8°15	27°28	24°50	28° 5	4°15	22°49	19°22	28°57	2° 7	2°52	25°11	n.a.	S 23
S 24	16 59 36	13°33'28	14°47	9°33	28°19	25°28	28° 1	4°12	22°48	19°24	28°58	2°R 7	2°49	25°17	n.a.	S 24
M25	17 3 33	14°31'00	28°27	10°49	29°10	26° 7	27°57	4°10	22°46	19°26	28°59	2° 7	2°45	25°24	n.a.	M25
T 26	17 7 29	15°28'33	11 Y 50	12° 3	0 8 2	26°45	27°53	4° 7	22°45	19°28	29° 0	2° 6	2°42	25°31	n.a.	T 26
W27	17 11 26	16°26'08	24°56	13°15	0°55	27°24	27°49	4° 4	22°44	19°30	29° 1	2° 4	2°39	25°37	n.a.	W27
T 28	17 15 22	17°23'45	7 8 47	14°24	1°49	28° 2	27°45	4° 2	22°43	19°32	29° 2	2° 2	2°36	25°44	n.a.	T 28
F 29	17 19 19	18°21'24	20°24	15°32	2°42	28°41	27°41	3°59	22°42	19°34	29° 3	2° 0	2°33	25°51	n.a.	F 29
S 30	17 23 15	19 Ⅱ 19'04	2 Ⅱ 48	16936	3 8 37	299519	27 る 36	3 M 57	22 ≏ 41	19836	29 Y 4	1 궁 58	2 ප් 29	25957	n.a.	S 30

Delta T = 13h22m23s

JULY 2048 BCE (-2047) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ದಿ	ţ	, K	Day
S 1	17 27 12	20 I I16'46	15 Ⅱ 1	17939	4 8 32	29958	27°R31	3°R54	22°R40	19 8 38	29 Y 5	1°R57	2 ප් 26	2695 4	n.a.	S 1
M 2	17 31 8	21°14'29	27° 5	18°39	5°28	0 Ω 37	27 る 26	3ML52	22 £ 39	19°40	29° 6	1°D56	2°23	26°11	n.a.	M 2
T 3	17 35 5	22°12'14	999 1	19°36	6°24	1°16	27°21	3°50	22°38	19°42	29° 7	1 궁 57	2°20	26°17	n.a.	T 3
W 4	17 39 2	23°10'00	20°51	20°30	7°20	1°55	27°16	3°48	22°37	19°44	29° 8	1°57	2°17	26°24	n.a.	W 4
T 5	17 42 58	24° 7'48	2 Ω 39	21°21	8°17	2°34	27°11	3°46	22°37	19°46	29° 9	1°58	2°14	26°31	n.a.	T 5
F 6	17 46 55	25° 5'38	14°27	22° 9	9°14	3°13	27° 5	3°44	22°36	19°48	29°10	1°59	2°10	26°37	n.a.	F 6
S 7	17 50 51	26° 3'28	26°19	22°53	10°12	3°52	26°59	3°42	22°35	19°50	29°11	1°59	2° 7	26°44	n.a.	S 7
S 8	17 54 48	27° 1'21	8 m)19	23°34	11°11	4°31	26°53	3°40	22°35	19°52	29°12	2° 0	2° 4	26°51	n.a.	S 8
M 9	17 58 44	27°59'14	20°30	24°11	12° 9	5°10	26°47	3°38	22°34	19°54	29°12	2° 0	2° 1	26°57	n.a.	M 9
T 10	18 241	28°57'10	2 ≏ 59	24°44	13° 9	5°50	26°41	3°37	22°34	19°55	29°13	2°R 0	1°58	27° 4	n.a.	T 10
W11	18 6 37	29°55'06	15°48	25°12	14° 8	6°29	26°35	3°35	22°33	19°57	29°14	2° 0	1°55	27°11	n.a.	W11
T 12	18 10 34	0953'04	29° 1	25°37	15° 8	7° 9	26°29	3°34	22°33	19°59	29°15	2° 0	1°51	27°17	n.a.	T 12
F 13	18 14 31	1°51'04	12 M 41	25°56	16° 8	7°48	26°22	3°33	22°32	20° 1	29°16	2°D 0	1°48	27°24	n.a.	F 13
S 14	18 18 27	2°49'06	26°47	26°10	17° 9	8°28	26°16	3°31	22°32	20° 3	29°16	2° 0	1°45	27°31	n.a.	S 14
S 15	18 22 24	3°47'09	11 ~ 18	26°19	18°10	9° 7	26° 9	3°30	22°32	20° 4	29°17	2° 0	1°42	27°37	n.a.	S 15
M16	18 26 20	4°45'14	26° 9	26°R22	19°11	9°47	26° 2	3°29	22°32	20° 6	29°18	2°R 0	1°39	27°44	n.a.	M16
T 17	18 30 17	5°43'21	11 る 13	26°19	20°13	10°27	25°55	3°28	22°32	20° 8	29°18	2° 0	1°35	27°51	n.a.	T 17
W18	18 34 13	6°41'29	26°22	26°11	21°15	11° 7	25°48	3°27	22°31	20° 9	29°19	2° 0	1°32	27°57	n.a.	W18
T 19	18 38 10	7°39'40	11≈25	25°56	22°17	11°46	25°41	3°27	22°31	20°11	29°20	1°59	1°29	28° 4	n.a.	T 19
F 20	18 42 6	8°37'53	26°15	25°35	23°20	12°26	25°33	3°26	22°D31	20°13	29°20	1°59	1°26	28°11	n.a.	F 20
S 21	18 46 3	9°36'08	10) (45	25° 7	24°23	13° 6	25°26	3°26	22°31	20°14	29°21	1°58	1°23	28°17	n.a.	S 21
S 22	18 50 0	10°34'25	24°52	24°33	25°26	13°46	25°19	3°25	22°31	20°16	29°21	1°57	1°20	28°24	n.a.	S 22
M23	18 53 56	11°32'44	8 Y 35	23°53	26°30	14°27	25°11	3°25	22°32	20°17	29°22	1°D57	1°16	28°31	n.a.	M23
T 24	18 57 53	12°31'06	21°53	23° 8	27°33	15° 7	25° 3	3°24	22°32	20°19	29°23	1°57	1°13	28°37	n.a.	T 24
W25	19 149	13°29'30	4 8 50	22°18	28°38	15°47	24°56	3°24	22°32	20°20	29°23	1°58	1°10	28°44	n.a.	W25
T 26	19 5 46	14°27'56	17°28	21°23	29°42	16°27	24°48	3°D24	22°32	20°22	29°24	1°59	1° 7	28°51	n.a.	T 26
F 27	19 9 42	15°26'25	29°51	20°25	0 Ⅱ 47	17° 8	24°40	3°24	22°33	20°23	29°24	2° 0	1° 4	28°57	n.a.	F 27
S 28	19 13 39	16°24'56	12 II 1	19°25	1°51	17°48	24°32	3°24	22°33	20°25	29°25	2° 1	1° 1	29° 4	n.a.	S 28
S 29	19 17 35	17°23'29	24° 2	18°23	2°57	18°29	24°25	3°24	22°34	20°26	29°25	2° 2	0°57	29°11	n.a.	S 29
M30	19 21 32	18°22'05	5956	17°22	4° 2	19° 9	24°17	3°25	22°34	20°27	29°25	2°R 2	0°54	29°17	n.a.	M30
T 31	19 25 29	199520'43	179546	169523	5 Ⅱ 8	19 Ω 50	24る 9	3 M 25	22 £ 35	20829	29 Y 26	2 ට 1	0 궁 51	299524	n.a.	T 31

Delta T = 13h22m21s

Julian Calendar 1 July 2048 BCE == Greg. Calendar 14 June 2048 BCE

AUGUST 2048 BCE (-2047) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	'n	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	19 29 25	209519'22	29934	15°R27	6 I I13	20€31	24°R 1	3M26	22 £ 35	20830	29 Y 26	1°R59	0 궁 48	29931	n.a.	W 1
T 2	19 33 22	21°18'04	11 \O 22	14935	7°20	21°11	23 궁 53	3°26	22°36	20°31	29°26	1 る 57	0°45	29°37	n.a.	T 2
F 3	19 37 18	22°16'48	23°13	13°49	8°26	21°52	23°45	3°27	22°37	20°33	29°27	1°54	0°41	29°44	n.a.	F 3
S 4	19 41 15	23°15'34	5Mp 8	13°11	9°32	22°33	23°37	3°28	22°37	20°34	29°27	1°50	0°38	29°51	n.a.	S 4
S 5	19 45 11	24°14'22	17°11	12°40	10°39	23°14	23°29	3°29	22°38	20°35	29°27	1°47	0°35	29°57	n.a.	S 5
M 6	19 49 8	25°13'11	29°24	12°19	11°46	23°55	23°21	3°30	22°39	20°36	29°28	1°44	0°32	0 Ω 4	n.a.	M 6
T 7	19 53 4	26°12'03	11 ≏ 52	12° 7	12°53	24°36	23°13	3°31	22°40	20°37	29°28	1°42	0°29	0°10	n.a.	T 7
W 8	19 57 1	27°10'57	24°36	12°D 4	14° 0	25°18	23° 5	3°32	22°41	20°39	29°28	1°D41	0°26	0°17	n.a.	W 8
T 9	20 0 57	28° 9'52	7 M 42	12°11	15° 8	25°59	22°57	3°33	22°42	20°40	29°28	1°42	0°22	0°24	n.a.	T 9
F 10	20 4 54	29° 8'50	21°12	12°29	16°16	26°40	22°49	3°35	22°43	20°41	29°28	1°43	0°19	0°30	n.a.	F 10
S 11	20 8 51	0 Ω 7'49	5 ₹ 9	12°56	17°23	27°21	22°41	3°36	22°44	20°42	29°29	1°44	0°16	0°37	n.a.	S 11
S 12	20 12 47	1° 6'51	19°31	13°32	18°31	28° 3	22°33	3°38	22°45	20°43	29°29	1°45	0°13	0°44	n.a.	S 12
M13	20 16 44	2° 5'54	4 궁 17	14°17	19°40	28°44	22°25	3°39	22°47	20°44	29°29	1°R46	0°10	0°50	n.a.	M13
T 14	20 20 40	3° 5'00	19°22	15°10	20°48	29°26	22°18	3°41	22°48	20°45	29°29	1°45	0° 7	0°57	n.a.	T 14
W15	20 24 37	4° 4'07	4≈36	16°11	21°57	0 m) 7	22°10	3°43	22°49	20°46	29°29	1°42	0° 3	1° 4	n.a.	W15
T 16	20 28 33	5° 3'17	19°51	17°19	23° 5	0°49	22° 2	3°45	22°50	20°46	29°29	1°38	0° 0	1°11	n.a.	T 16
F 17	20 32 30	6° 2'29	4) 56	18°33	24°14	1°31	21°55	3°47	22°52	20°47	29°R29	1°33	29 × 757	1°17	n.a.	F 17
S 18	20 36 26	7° 1'43	19°42	19°52	25°24	2°12	21°47	3°49	22°53	20°48	29°29	1°28	29°54	1°24	n.a.	S 18
S 19	20 40 23	8° 1'00	4 Υ 2	21°16	26°33	2°54	21°40	3°51	22°55	20°49	29°29	1°24	29°51	1°30	n.a.	S 19
M20	20 44 19	9° 0'19	17°54	22°45	27°42	3°36	21°33	3°54	22°56	20°50	29°29	1°20	29°47	1°37	n.a.	M20
T 21	20 48 16	9°59'41	1817	24°17	28°52	4°18	21°26	3°56	22°58	20°50	29°29	1°18	29°44	1°44	n.a.	T 21
W22	20 52 13	10°59'06	14°13	25°52	095 2	5° 0	21°18	3°59	23° 0	20°51	29°29	1°D18	29°41	1°51	n.a.	W22
T 23	20 56 9	11°58'33	26°47	27°30	1°12	5°42	21°11	4° 1	23° 1	20°52	29°29	1°19	29°38	1°57	n.a.	T 23
F 24	21 0 6	12°58'02	9 Ⅱ 3	29°10	2°22	6°24	21° 5	4° 4	23° 3	20°52	29°29	1°20	29°35	2° 4	n.a.	F 24
S 25	21 4 2	13°57'34	21° 5	0 Ω 51	3°32	7° 7	20°58	4° 7	23° 5	20°53	29°28	1°22	29°32	2°11	n.a.	S 25
S 26	21 7 59	14°57'08	2959	2°33	4°42	7°49	20°51	4°10	23° 7	20°53	29°28	1°R22	29°28	2°17	n.a.	S 26
M27	21 11 55	15°56'45	14°48	4°17	5°53	8°31	20°45	4°13	23° 9	20°54	29°28	1°21	29°25	2°24	n.a.	M27
T 28	21 15 52	16°56'24	26°35	6° 1	7° 3	9°14	20°38	4°16	23°11	20°55	29°28	1°18	29°22	2°31	n.a.	T 28
W29	21 19 48	17°56'05	8 Ω 24	7°45	8°14	9°56	20°32	4°19	23°13	20°55	29°27	1°13	29°19	2°37	n.a.	W29
T 30	21 23 45	18°55'49	20°16	9°30	9°25	10°39	20°26	4°22	23°15	20°55	29°27	1° 5	29°16	2°44	n.a.	T 30
F 31	21 27 41	19 Ω 55'34	2 m 13	11 Ω 15	10536	11 m 21	20중20	4M25	23 ≏ 17	20856	29 Y 27	0 궁 56	29 × 13	2 Ω 51	n.a.	F 31

Delta T = 13h22m19s

SEPTEMBER 2048 BCE (-2047) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ) f (¥	Р	₽.	v	Ç	k k	Day
S 1	21 31 38	20 N 55'22	14 M)17	12 N 59	119547	12 Mp 4	20°R14	4 M 29	23 ₽ 19	20 8 56	29°R27	0°R46	29 ×7 9	2 N 57	n.a.	S 1
S 2	21 35 35	21°55'12	26°28	14°44	12°58	12°47	20궁 8	4°32	23°21	20°56	29 Y 26	0 궁 36	29° 6	3° 4	n.a.	S 2
M 3	21 39 31	22°55'03	8 ≏ 50	16°28	14°10	13°29	20° 3	4°36	23°23	20°57	29°26	0°28	29° 3	3°11	n.a.	M 3
T 4	21 43 28	23°54'57	21°22	18°11	15°21	14°12	19°57	4°39	23°25	20°57	29°25	0°21	29° 0	3°17	n.a.	T 4
W 5	21 47 24	24°54'52	4M 9	19°55	16°33	14°55	19°52	4°43	23°28	20°57	29°25	0°16	28°57	3°24	n.a.	W 5
T 6	21 51 21	25°54'50	17°12	21°38	17°44	15°38	19°47	4°47	23°30	20°57	29°25	0°14	28°53	3°31	n.a.	T 6
F 7	21 55 17	26°54'49	0 ∡ 34	23°20	18°56	16°21	19°42	4°51	23°32	20°57	29°24	0°D14	28°50	3°37	n.a.	F 7
S 8	21 59 14	27°54'51	14°17	25° 2	20° 8	17° 4	19°37	4°55	23°35	20°58	29°24	0°15	28°47	3°44	n.a.	S 8
S 9	22 3 10	28°54'53	28°24	26°43	21°20	17°47	19°33	4°59	23°37	20°58	29°23	0°R15	28°44	3°51	n.a.	S 9
M10	22 7 7	29°54'58	12 る 54	28°24	22°32	18°30	19°28	5° 3	23°40	20°58	29°23	0°15	28°41	3°57	n.a.	M10
T 11	22 11 3	0 m 55'05	27°43	0Mp 4	23°44	19°14	19°24	5° 7	23°42	20°R58	29°22	0°12	28°38	4° 4	n.a.	T 11
W12	22 15 0	1°55'13	12≈47	1°44	24°57	19°57	19°20	5°11	23°45	20°58	29°22	0° 6	28°34	4°11	n.a.	W12
T 13	22 18 57	2°55'23	27°56	3°23	26° 9	20°40	19°16	5°16	23°47	20°58	29°21	29 × 759	28°31	4°17	n.a.	T 13
F 14	22 22 53	3°55'35	13 米 1	5° 2	27°22	21°24	19°13	5°20	23°50	20°58	29°21	29°49	28°28	4°24	n.a.	F 14
S 15	22 26 50	4°55'49	27°51	6°40	28°34	22° 7	19° 9	5°25	23°53	20°57	29°20	29°39	28°25	4°31	n.a.	S 15
S 16	22 30 46	5°56'05	12 Y 19	8°18	29°47	22°51	19° 6	5°29	23°55	20°57	29°19	29°29	28°22	4°37	n.a.	S 16
M17	22 34 43	6°56'24	26°19	9°55	1Ω 0	23°34	19° 3	5°34	23°58	20°57	29°19	29°21	28°18	4°44	n.a.	M17
T 18	22 38 39	7°56'44	9 8 49	11°32	2°13	24°18	19° 0	5°39	24° 1	20°57	29°18	29°15	28°15	4°51	n.a.	T 18
W19	22 42 36	8°57'07	22°50	13° 8	3°26	25° 1	18°57	5°44	24° 4	20°57	29°17	29°12	28°12	4°57	n.a.	W19
T 20	22 46 32	9°57'32	5 Ⅱ 27	14°44	4°39	25°45	18°55	5°48	24° 7	20°56	29°17	29°D10	28° 9	5° 4	n.a.	T 20
F 21	22 50 29	10°57'59	17°43	16°19	5°52	26°29	18°52	5°53	24° 9	20°56	29°16	29°11	28° 6	5°11	n.a.	F 21
S 22	22 54 25	11°58'28	29°44	17°54	7° 5	27°13	18°50	5°58	24°12	20°56	29°15	29°R11	28° 3	5°17	n.a.	S 22
S 23	22 58 22	12°58'59	11936	19°29	8°19	27°57	18°49	6° 3	24°15	20°55	29°14	29°10	27°59	5°24	n.a.	S 23
M24	23 2 19	13°59'33	23°23	21° 3	9°32	28°41	18°47	6° 8	24°18	20°55	29°14	29° 7	27°56	5°31	n.a.	M24
T 25	23 6 15	15° 0'08	5 Ω 11	22°37	10°46	29°25	18°45	6°14	24°21	20°54	29°13	29° 2	27°53	5°37	n.a.	T 25
W26	23 10 12	16° 0'45	17° 2	24°11	11°59	0 호 9	18°44	6°19	24°24	20°54	29°12	28°54	27°50	5°44	n.a.	W26
T 27	23 14 8	17° 1'24	29° 0	25°44	13°13	0°53	18°43	6°24	24°27	20°53	29°11	28°43	27°47	5°51	n.a.	T 27
F 28	23 18 5	18° 2'04	11 m) 7	27°17	14°26	1°37	18°42	6°30	24°30	20°53	29°10	28°30	27°44	5°57	n.a.	F 28
S 29	23 22 1	19° 2'46	23°23	28°49	15°40	2°22	18°41	6°35	24°34	20°52	29° 9	28°15	27°40	6° 4	n.a.	S 29
S 30	23 25 58	20m 3'30	5 ≙ 49	0 ჲ 22	16 Ω 54	3₾ 6	18 ට 41	6 M .41	24 Ω 37	20 8 52	29 Y 9	28 × 1	27 × 37	6 Ω 11	n.a.	S 30

Delta T = 13h22m17s

Julian Calendar 1 Sept. 2048 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2048 BCE

OCTOBER 2048 BCE (-2047) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(卉	В	ß	Ω	Ç	o k	Day
M 1	23 29 54	21 mg 4'16	18 ≏ 26	1 ≏ 54	18 N 8	3 ₾ 50	18°R41	6 M .46	24 <u>₽</u> 40	20°R51	29°R 8	27°R48	27 .7 34	6 Ω 17	n.a.	M 1
T 2	23 33 51	22° 5'02	1 M .14	3°26	19°22	4°35	18°D41	6°52	24°43	20850	29 ℃ 7	27 . ₹38	27°31	6°24	n.a.	T 2
W 3	23 37 48	23° 5'51	14°12	4°57	20°36	5°19	18 ට 41	6°57	24°46	20°49	29° 6	27°30	27°28	6°31	n.a.	W 3
T 4	23 41 44	24° 6'40	27°23	6°28	21°50	6° 4	18°41	7° 3	24°50	20°49	29° 5	27°25	27°24	6°37	n.a.	T 4
F 5	23 45 41	25° 7'31	10 × 746	7°59	23° 4	6°48	18°42	7° 9	24°53	20°48	29° 4	27°24	27°21	6°44	n.a.	F 5
S 6	23 49 37	26° 8'23	24°25	9°30	24°18	7°33	18°43	7°15	24°56	20°47	29° 3	27°23	27°18	6°51	n.a.	S 6
S 7	23 53 34	27° 9'17	8 궁 20	11° 0	25°33	8°18	18°44	7°21	24°59	20°46	29° 2	27°23	27°15	6°57	n.a.	S 7
M 8	23 57 30	28°10'11	22°32	12°30	26°47	9° 3	18°45	7°27	25° 3	20°45	29° 1	27°22	27°12	7° 4	n.a.	M 8
T 9	0 1 27	29°11'06	6≈59	13°59	28° 1	9°47	18°46	7°33	25° 6	20°44	29° 0	27°18	27° 9	7°11	n.a.	T 9
W10	0 5 23	0 ₽ 12'02	21°40	15°28	29°15	10°32	18°48	7°39	25° 9	20°44	28°59	27°12	27° 5	7°17	n.a.	W10
T 11	0 9 20	1°13'00	6 ∺ 27	16°57	0 m y30	11°17	18°50	7°45	25°13	20°43	28°58	27° 3	27° 2	7°24	n.a.	T 11
F 12	0 13 17	2°13'58	21°14	18°25	1°44	12° 2	18°52	7°51	25°16	20°42	28°57	26°51	26°59	7°31	n.a.	F 12
S 13	0 17 13	3°14'58	5 Ƴ 51	19°53	2°59	12°47	18°54	7°57	25°20	20°41	28°56	26°39	26°56	7°38	n.a.	S 13
S 14	0 21 10	4°15'58	20°12	21°20	4°13	13°32	18°57	8° 3	25°23	20°40	28°55	26°27	26°53	7°44	n.a.	S 14
M15	0 25 6	5°17'00	4810	22°47	5°28	14°17	18°59	8° 9	25°27	20°38	28°54	26°17	26°50	7°51	n.a.	M15
T 16	0 29 3	6°18'04	17°42	24°12	6°43	15° 2	19° 2	8°16	25°30	20°37	28°53	26° 9	26°46	7°58	n.a.	T 16
W17	0 32 59	7°19'09	0 Ⅱ 47	25°37	7°57	15°47	19° 5	8°22	25°34	20°36	28°52	26° 4	26°43	8° 4	n.a.	W17
T 18	0 36 56	8°20'15	13°27	27° 1	9°12	16°33	19°8	8°28	25°37	20°35	28°51	26° 2	26°40	8°11	n.a.	T 18
F 19	0 40 52	9°21'22	25°47	28°23	10°27	17°18	19°12	8°35	25°41	20°34	28°49	26°D 1	26°37	8°18	n.a.	F 19
S 20	0 44 49	10°22'30	7950	29°44	11°42	18° 3	19°15	8°41	25°44	20°33	28°48	26°R 2	26°34	8°24	n.a.	S 20
S 21	0 48 46	11°23'40	19°44	1 m 4	12°56	18°49	19°19	8°48	25°48	20°32	28°47	26° 1	26°30	8°31	n.a.	S 21
M22	0 52 42	12°24'51	1 Ω 32	2°22	14°11	19°34	19°23	8°54	25°51	20°30	28°46	25°59	26°27	8°38	n.a.	M22
T 23	0 56 39	13°26'03	13°22	3°37	15°26	20°20	19°27	9° 1	25°55	20°29	28°45	25°55	26°24	8°44	n.a.	T 23
W24	1 0 35	14°27'16	25°16	4°50	16°41	21° 5	19°32	9° 7	25°58	20°28	28°44	25°49	26°21	8°51	n.a.	W24
T 25	1 4 32	15°28'30	7 m)19	6° 1	17°56	21°51	19°36	9°14	26° 2	20°26	28°43	25°39	26°18	8°58	n.a.	T 25
F 26	1 8 28	16°29'45	19°34	7° 8	19°11	22°36	19°41	9°21	26° 6	20°25	28°42	25°27	26°15	9° 4	n.a.	F 26
S 27	1 12 25	17°31'00	2 ₾ 3	8°11	20°26	23°22	19°46	9°27	26° 9	20°24	28°40	25°15	26°11	9°11	n.a.	S 27
S 28	1 16 21	18°32'17	14°46	9° 9	21°41	24° 8	19°51	9°34	26°13	20°22	28°39	25° 2	26° 8	9°18	n.a.	S 28
M29	1 20 18	19°33'34	27°42	10° 3	22°56	24°53	19°56	9°41	26°17	20°21	28°38	24°50	26° 5	9°24	n.a.	M29
T 30	1 24 15	20°34'51	10 M 52	10°51	24°11	25°39	2 <u>0</u> ° 2	9°48	26°20	20°20	28°37	24°41	26° 2	9°31	n.a.	T 30
W31	1 28 11	21 ≏ 36'10	24 M 12	11 M 32	25 Mp 26	26 £ 25	20궁 7	9 ™ 54	26 ≏ 24	20818	28 Y 36	24 × 34	25 × 59	9 Ω 38	n.a.	W31

Delta T = 13h22m15s

NOVEMBER 2048 BCE (-2047) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	1 32 8	22 _3 7'28	7 , 742	12 M 6	26Mp41	27 ₽ 11	20중13	10 M 1	26 ₽ 27	20°R17	28°R35	24°R30	25 × 755	9 Ω 44	n.a.	T 1
F 2	1 36 4	23°38'47	21°22	12°31	27°56	27°57	20°19	10° 8	26°31	20815	28 Y 33	24°D29	25°52	9°51	n.a.	F 2
S 3	1 40 1	24°40'06	5 る 9	12°48	29°11	28°43	20°25	10°15	26°35	20°14	28°32	24 × ⁷ 29	25°49	9°58	n.a.	S 3
S 4	1 43 57	25°41'25	19° 6	12°R54	0 ჲ 27	29°29	20°32	10°22	26°38	20°12	28°31	24°R30	25°46	10° 5	n.a.	S 4
M 5	1 47 54	26°42'44	3≈10	12°50	1°42	0 M _15	20°38	10°29	26°42	20°11	28°30	24°30	25°43	10°11	n.a.	M 5
T 6	1 51 51	27°44'03	17°21	12°34	2°57	1° 1	20°45	10°36	26°46	20° 9	28°29	24°28	25°40	10°18	n.a.	T 6
W 7	1 55 47	28°45'22	1 ∺ 39	12° 6	4°12	1°47	20°52	10°43	26°49	20° 8	28°27	24°24	25°36	10°25	n.a.	W 7
T 8	1 59 44	29°46'41	15°58	11°27	5°27	2°33	20°59	10°50	26°53	20° 6	28°26	24°17	25°33	10°31	n.a.	T 8
F 9	2 3 40	0 ጤ 47'59	0 Υ 16	10°36	6°42	3°19	21° 6	10°57	26°57	20° 4	28°25	24° 9	25°30	10°38	n.a.	F 9
S 10	2 7 37	1°49'18	14°27	9°35	7°58	4° 6	21°13	11° 4	27° 0	20° 3	28°24	24° 0	25°27	10°45	n.a.	S 10
S 11	2 11 33	2°50'37	28°26	8°26	9°13	4°52	21°21	11°11	27° 4	20° 1	28°23	23°51	25°24	10°51	n.a.	S 11
M12	2 15 30	3°51'56	12 8 7	7°10	10°28	5°38	21°28	11°18	27° 8	20° 0	28°21	23°43	25°21	10°58	n.a.	M12
T 13	2 19 26	4°53'15	25°29	5°49	11°43	6°24	21°36	11°25	27°11	19°58	28°20	23°38	25°17	11° 5	n.a.	T 13
W14	2 23 23	5°54'34	8耳29	4°28	12°58	7°11	21°44	11°32	27°15	19°56	28°19	23°34	25°14	11°11	n.a.	W14
T 15	2 27 20	6°55'53	21° 8	3° 7	14°13	7°57	21°52	11°39	27°18	19°55	28°18	23°D33	25°11	11°18	n.a.	T 15
F 16	2 31 16	7°57'12	3929	1°50	15°29	8°44	22° 0	11°46	27°22	19°53	28°17	23°33	25° 8	11°25	n.a.	F 16
S 17	2 35 13	8°58'31	15°35	0°39	16°44	9°30	22° 9	11°53	27°26	19°51	28°16	23°35	25° 5	11°31	n.a.	S 17
S 18	2 39 9	9°59'51	27°31	29 쇼 36	17°59	10°17	22°17	12° 0	27°29	19°50	28°14	23°36	25° 1	11°38	n.a.	S 18
M19	2 43 6	11° 1'10	9 Ω 21	28°42	19°14	11° 3	22°26	12° 7	27°33	19°48	28°13	23°R37	24°58	11°45	n.a.	M19
T 20	2 47 2	12° 2'29	21°12	27°58	20°30	11°50	22°35	12°14	27°36	19°46	28°12	23°36	24°55	11°51	n.a.	T 20
W21	2 50 59	13° 3'48	3 m y 7	27°24	21°45	12°36	22°44	12°21	27°40	19°45	28°11	23°34	24°52	11°58	n.a.	W21
T 22	2 54 56	14° 5'07	15°13	27° 0	23° 0	13°23	22°53	12°28	27°43	19°43	28°10	23°30	24°49	12° 5	n.a.	T 22
F 23	2 58 52	15° 6'26	27°32	26°46	24°15	14° 9	23° 2	12°35	27°47	19°41	28° 9	23°25	24°46	12°12	n.a.	F 23
S 24	3 2 49	16° 7'45	10☎ 8	26°D42	25°30	14°56	23°11	12°42	27°50	19°40	28° 8	23°18	24°42	12°18	n.a.	S 24
S 25	3 6 45	17° 9'03	23° 2	26°46	26°46	15°43	23°21	12°49	27°54	19°38	28° 6	23°11	24°39	12°25	n.a.	S 25
M26	3 10 42	18°10'21	6 M .15	26°58	28° 1	16°30	23°30	12°56	27°57	19°36	28° 5	23° 5	24°36	12°32	n.a.	M26
T 27	3 14 38	19°11'39	19°46	27°18	29°16	17°16	23°40	13° 3	28° 1	19°35	28° 4	23° 0	24°33	12°38	n.a.	T 27
W28	3 18 35	20°12'56	3 ₹ 32	27°45	0 M .31	18° 3	23°50	13°10	28° 4	19°33	28° 3	22°57	24°30	12°45	n.a.	W28
T 29	3 22 31	21°14'12	17°29	28°18	1°47	18°50	24° 0	13°17	28° 8	19°31	28° 2	22°D55	24°27	12°52	n.a.	T 29
F 30	3 26 28	22 M 15'27	1 궁 36	28 ≏ 56	3M 2	19 M 37	24 궁 10	13 M 24	28 ≏ 11	19 8 29	28 Y 1	22 × 756	24 × 23	12 N 58	n.a.	F 30

Delta T = 13h22m12s

Julian Calendar 1 Nov. 2048 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2048 BCE

DECEMBER 2048 BCE (-2047) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q-	♂ [™]	4	ħ)/(¥	Р	ß	ಬ	ţ	κ0	Day
S 1	3 30 25	23 M 16'42	15 る 46	29 ₾ 39	4 M .17	20 M 24	24 궁 20	13 M .31	28 ₽ 15	19°R28	28°R 0	22 × 757	24 × ⁷ 20	13 N 5	n.a.	S 1
S 2	3 34 21	24°17'55	29°59	0 M 27	5°32	21°11	24°31	13°38	28°18	19826	27 Y 59	22°58	24°17	13°12	n.a.	S 2
M 3	3 38 18	25°19'08	14≈11	1°19	6°47	21°57	24°41	13°45	28°21	19°24	27°58	23° 0	24°14	13°18	n.a.	M 3
T 4	3 42 14	26°20'19	28°21	2°15	8° 2	22°44	24°52	13°52	28°25	19°23	27°57	23°R 0	24°11	13°25	n.a.	T 4
W 5	3 46 11	27°21'28	12 ∺ 26	3°14	9°18	23°31	25° 2	13°59	28°28	19°21	27°56	22°59	24° 7	13°32	n.a.	W 5
T 6	3 50 7	28°22'37	26°25	4°16	10°33	24°18	25°13	14° 6	28°31	19°19	27°55	22°57	24° 4	13°39	n.a.	T 6
F 7	3 54 4	29°23'44	10 Y 17	5°20	11°48	25° 5	25°24	14°13	28°35	19°18	27°54	22°54	24° 1	13°45	n.a.	F 7
S 8	3 58 1	0 ∡ 724'51	23°58	6°27	13° 3	25°52	25°35	14°20	28°38	19°16	27°53	22°51	23°58	13°52	n.a.	S 8
S 9	4 1 57	1°25'56	7 8 28	7°36	14°18	26°39	25°46	14°26	28°41	19°14	27°52	22°47	23°55	13°59	n.a.	S 9
M10	4 5 54	2°26'59	20°44	8°47	15°33	27°26	25°57	14°33	28°44	19°13	27°51	22°44	23°52	14° 5	n.a.	M10
T 11	4 9 50	3°28'02	3 Ⅱ 45	10° 0	16°48	28°13	26° 9	14°40	28°47	19°11	27°50	22°42	23°48	14°12	n.a.	T 11
W12	4 13 47	4°29'04	16°30	11°14	18° 3	29° 0	26°20	14°47	28°51	19° 9	27°49	22°D41	23°45	14°19	n.a.	W12
T 13	4 17 43	5°30'04	29° 0	12°31	19°18	29°47	26°31	14°54	28°54	19° 8	27°48	22°41	23°42	14°25	n.a.	T 13
F 14	4 21 40	6°31'04	119917	13°48	20°33	0 ∡ 34	26°43	15° 0	28°57	19° 6	27°47	22°42	23°39	14°32	n.a.	F 14
S 15	4 25 37	7°32'02	23°22	15° 7	21°48	1°21	26°55	15° 7	29° 0	19° 5	27°46	22°43	23°36	14°39	n.a.	S 15
S 16	4 29 33	8°32'59	5 Ω 18	16°27	23° 3	2° 9	27° 6	15°14	29° 3	19° 3	27°45	22°45	23°33	14°45	n.a.	S 16
M17	4 33 30	9°33'55	17° 9	17°48	24°18	2°56	27°18	15°20	29° 6	19° 1	27°45	22°46	23°29	14°52	n.a.	M17
T 18	4 37 26	10°34'50	29° 0	19°11	25°33	3°43	27°30	15°27	29° 9	19° 0	27°44	22°47	23°26	14°59	n.a.	T 18
W19	4 41 23	11°35'44	10 m /56	20°34	26°48	4°30	27°42	15°34	29°12	18°58	27°43	22°R47	23°23	15° 6	n.a.	W19
T 20	4 45 19	12°36'37	23° 0	21°59	28° 3	5°17	27°54	15°40	29°15	18°57	27°42	22°47	23°20	15°12	n.a.	T 20
F 21	4 49 16	13°37'28	5 ≙ 18	23°24	29°18	6° 4	28° 7	15°47	29°18	18°55	27°41	22°46	23°17	15°19	n.a.	F 21
S 22	4 53 12	14°38'18	17°54	24°51	0 ≯ 33	6°51	28°19	15°53	29°20	18°54	27°41	22°45	23°13	15°26	n.a.	S 22
S 23	4 57 9	15°39'07	0 M .50	26°18	1°48	7°39	28°31	16° 0	29°23	18°52	27°40	22°44	23°10	15°32	n.a.	S 23
M24	5 1 6	16°39'55	14°10	27°47	3° 3	8°26	28°44	16° 6	29°26	18°51	27°39	22°44	23° 7	15°39	n.a.	M24
T 25	5 5 2	17°40'41	27°53	29°16	4°18	9°13	28°56	16°13	29°29	18°49	27°38	22°43	23° 4	15°46	n.a.	T 25
W26	5 8 59	18°41'26	11 ×7 58	0 ₮ 46	5°33	10° 0	29° 9	16°19	29°31	18°48	27°38	22°43	23° 1	15°52	n.a.	W26
T 27	5 12 55	19°42'10	26°20	2°17	6°48	10°47	29°21	16°25	29°34	18°46	27°37	22°D43	22°58	15°59	n.a.	T 27
F 28	5 16 52	20°42'52	10 ට 54	3°48	8° 3	11°35	29°34	16°31	29°37	18°45	27°36	22°43	22°54	16° 6	n.a.	F 28
S 29	5 20 48	21°43'32	25°34	5°21	9°18	12°22	29°47	16°38	29°39	18°44	27°36	22°43	22°51	16°13	n.a.	S 29
S 30	5 24 45	22°44'10	10≈14	6°55	10°33	13° 9	29°59	16°44	29°42	18°42	27°35	22°R43	22°48	16°19	n.a.	S 30
M31	5 28 42	23 × 744'45	24≈47	8 ₹ 29	11 ~ 48	13 ∡ 756	0≈13	16 M 50	29 ≏ 44	18 8 41	27 Y 34	22 × 743	22 × 745	16 Ω 26	n.a.	M31
$\overline{}$																

Delta T = 13h22m10s

Julian Calendar

The year -2047 astronomical counting style corresponds to year 2048 B.C.E historical counting style.

JANUARY 2047 BCE (-2046) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	5 32 38	24 × ⁷ 45'19	9 ∺ 10	10 才 4	13 × 3	14 ×7 44	0≈26	16 M 56	29 ≙ 47	18°R40	27°R34	22°R43	22 × 142	16 Ω 33	n.a.	T 1
W 2	5 36 35	25°45'51	23°18	11°40	14°17	15°31	0°39	17° 2	29°49	18 8 38	27 Y 33	22°D43	22°38	16°39	n.a.	W 2
T 3	5 40 31	26°46'21	7 Υ 10	13°17	15°32	16°18	0°52	17° 8	29°52	18°37	27°33	22 × 743	22°35	16°46	n.a.	T 3
F 4	5 44 28	27°46'48	20°46	14°55	16°47	17° 5	1° 5	17°14	29°54	18°36	27°32	22°43	22°32	16°53	n.a.	F 4
S 5	5 48 24	28°47'14	4 8 6	16°34	18° 2	17°52	1°18	17°20	29°56	18°35	27°32	22°44	22°29	16°59	n.a.	S 5
S 6	5 52 21	29°47'37	17°11	18°13	19°17	18°40	1°31	17°26	29°59	18°33	27°31	22°44	22°26	17° 6	n.a.	S 6
M 7	5 56 17	0 궁 47'58	0 I 2	19°54	20°31	19°27	1°45	17°31	0 M 1	18°32	27°31	22°45	22°23	17°13	n.a.	M 7
T 8	6 0 14	1°48'18	12°41	21°36	21°46	20°14	1°58	17°37	0° 3	18°31	27°30	22°46	22°19	17°20	n.a.	T 8
W 9	6 4 1 1	2°48'35	25° 8	23°18	23° 1	21° 1	2°12	17°43	0° 5	18°30	27°30	22°R46	22°16	17°26	n.a.	W 9
T 10	6 8 7	3°48'50	79524	25° 2	24°16	21°48	2°25	17°48	0° 7	18°29	27°29	22°45	22°13	17°33	n.a.	T 10
F 11	6 12 4	4°49'03	19°32	26°46	25°30	22°35	2°39	17°54	0° 9	18°28	27°29	22°44	22°10	17°40	n.a.	F 11
S 12	6 16 0	5°49'15	1 Ω 32	28°32	26°45	23°23	2°52	18° 0	0°11	18°27	27°29	22°43	22° 7	17°46	n.a.	S 12
S 13	6 19 57	6°49'24	13°26	0 궁 18	28° 0	24°10	3° 6	18° 5	0°13	18°26	27°28	22°40	22° 4	17°53	n.a.	S 13
M14	6 23 53	7°49'32	25°17	2° 6	29°14	24°57	3°19	18°10	0°15	18°25	27°28	22°38	22° 0	18° 0	n.a.	M14
T 15	6 27 50	8°49'37	7 m , 9	3°54	0 궁 29	25°44	3°33	18°16	0°17	18°24	27°28	22°36	21°57	18° 6	n.a.	T 15
W16	6 31 46	9°49'41	19° 4	5°44	1°44	26°31	3°47	18°21	0°19	18°23	27°28	22°34	21°54	18°13	n.a.	W16
T 17	6 35 43	10°49'43	1₽ 6	7°35	2°58	27°18	4° 1	18°26	0°21	18°22	27°27	22°33	21°51	18°20	n.a.	T 17
F 18	6 39 39	11°49'43	13°21	9°26	4°13	28° 5	4°15	18°31	0°22	18°21	27°27	22°D32	21°48	18°27	n.a.	F 18
S 19	6 43 36	12°49'42	25°52	11°19	5°28	28°52	4°28	18°36	0°24	18°20	27°27	22°33	21°44	18°33	n.a.	S 19
S 20	6 47 33	13°49'38	8 M .44	13°13	6°42	29°39	4°42	18°41	0°26	18°19	27°27	22°34	21°41	18°40	n.a.	S 20
M21	6 51 29	14°49'33	22° 1	15° 7	7°57	0 궁 27	4°56	18°46	0°27	18°19	27°27	22°36	21°38	18°47	n.a.	M21
T 22	6 55 26	15°49'26	5 ∡ 743	17° 3	9°11	1°14	5°10	18°51	0°29	18°18	27°26	22°37	21°35	18°53	n.a.	T 22
W23	6 59 22	16°49'17	1 <u>9</u> °53	18°59	10°26	2° 1	5°24	18°56	0°30	18°17	27°26	22°R38	21°32	19° 0	n.a.	W23
T 24	7 3 19	17°49'06	4 궁 26	20°56	11°40	2°48	5°38	19° 1	0°32	18°16	27°26	22°37	21°29	19° 7	n.a.	T 24
F 25	7 7 15	18°48'53	19°19	22°54	12°55	3°35	5°52	19° 5	0°33	18°16	27°26	22°36	21°25	19°13	n.a.	F 25
S 26	7 11 12	19°48'38	4≈22	24°52	14°10	4°22	6° 7	19°10	0°35	18°15	27°26	22°33	21°22	19°20	n.a.	S 26
S 27	7 15 8	20°48'20	19°28	26°51	15°24	5° 9	6°21	19°15	0°36	18°14	27°D26	22°29	21°19	19°27	n.a.	S 27
M28	7 19 5	21°48'00	4 ∺ 26	28°49	16°39	5°56	6°35	19°19	0°37	18°14	27°26	22°25	21°16	19°34	n.a.	M28
T 29	7 23 2	22°47'38	19° 9	0≈48	17°53	6°42	6°49	19°23	0°38	18°13	27°26	22°21	21°13	19°40	n.a.	T 29
W30	7 26 58	23°47'13	3 Υ 30	2°46	19° 8	7°29	7° 3	19°28	0°40	18°13	27°26	22°18	21°10	19°47	n.a.	W30
T 31	7 30 55	24 궁 46'45	17 Ƴ 28	4≈43	20 궁 22	8 전 16	7≈17	19 M 32	0 M .41	18 8 12	27 ℃ 26	22 × 17	21 x ⁷ 6	19 Ω 54	n.a.	T 31

Delta T = 13h22m08s

Julian Calendar 1 Jan. 2047 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2048 BCE

FEBRUARY 2047 BCE (-2046) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	ę k	Day
F 1	7 34 51	25 3 46'15	1 8 2	6≈40	21 궁 36	9 ろ 3	7≈32	19 M .36	0 M .42	18°R12	27 Y 26	22°D17	21 🗷 3	20 Ω 0	n.a.	F 1
S 2	7 38 48	26°45'43	14°13	8°35	22°51	9°50	7°46	19°40	0°43	18 8 11	27°26	22 × 18	21° 0	20° 7	n.a.	S 2
S 3	7 42 44	27°45'08	27° 5	10°29	24° 5	10°37	8° 0	19°44	0°44	18°11	27°27	22°19	20°57	20°14	n.a.	S 3
M 4	7 46 41	28°44'31	9 Ⅱ 40	12°20	25°20	11°23	8°14	19°48	0°45	18°11	27°27	22°21	20°54	20°20	n.a.	M 4
T 5	7 50 37	29°43'51	22° 1	14° 9	26°34	12°10	8°29	19°52	0°45	18°10	27°27	22°R21	20°50	20°27	n.a.	T 5
W 6	7 54 34	0≈43'09	49913	15°55	27°48	12°57	8°43	19°56	0°46	18°10	27°27	22°21	20°47	20°34	n.a.	W 6
T 7	7 58 30	1°42'24	16°17	17°38	29° 3	13°44	8°57	19°59	0°47	18°10	27°27	22°18	20°44	20°41	n.a.	T 7
F 8	8 2 27	2°41'38	28°15	19°16	0≈17	14°30	9°12	20° 3	0°48	18°10	27°28	22°13	20°41	20°47	n.a.	F 8
S 9	8 6 24	3°40'49	10 N 9	20°51	1°31	15°17	9°26	20° 6	0°48	18° 9	27°28	22° 7	20°38	20°54	n.a.	S 9
S 10	8 10 20	4°39'57	22° 1	22°21	2°46	16° 3	9°40	20°10	0°49	18° 9	27°28	21°59	20°35	21° 1	n.a.	S 10
M11	8 14 17	5°39'04	3 m 53	23°45	4° 0	16°50	9°55	20°13	0°49	18° 9	27°28	21°51	20°31	21° 7	n.a.	M11
T 12	8 18 13	6°38'08	15°46	25° 4	5°14	17°37	10° 9	20°16	0°50	18° 9	27°29	21°42	20°28	21°14	n.a.	T 12
W13	8 22 10	7°37'10	27°43	26°18	6°29	18°23	10°23	20°20	0°50	18° 9	27°29	21°35	20°25	21°21	n.a.	W13
T 14	8 26 6	8°36'11	9 ≙ 47	27°25	7°43	19°10	10°38	20°23	0°51	18°D 9	27°30	21°29	20°22	21°28	n.a.	T 14
F 15	8 30 3	9°35'09	22° 1	28°27	8°57	19°56	10°52	20°26	0°51	18° 9	27°30	21°26	20°19	21°34	n.a.	F 15
S 16	8 33 59	10°34'06	4 M 29	29°21	10°11	20°43	11° 6	20°29	0°51	18° 9	27°30	21°24	20°16	21°41	n.a.	S 16
S 17	8 37 56	11°33'00	17°15	0 ∺ 10	11°26	21°29	11°21	20°31	0°51	18° 9	27°31	21°D24	20°12	21°48	n.a.	S 17
M18	8 41 52	12°31'53	0 ₹ 24	0°51	12°40	22°15	11°35	20°34	0°52	18° 9	27°31	21°25	20° 9	21°54	n.a.	M18
T 19	8 45 49	13°30'44	13°59	1°26	13°54	23° 2	11°49	20°37	0°52	18° 9	27°32	21°26	20° 6	22° 1	n.a.	T 19
W20	8 49 46	14°29'33	28° 2	1°53	15° 8	23°48	12° 4	20°39	0°52	18°10	27°32	21°R26	20° 3	22° 8	n.a.	W20
T 21	8 53 42	15°28'20	12 る 32	2°14	16°22	24°34	12°18	20°42	0°R52	18°10	27°33	21°24	20° 0	22°14	n.a.	T 21
F 22	8 57 39	16°27'05	27°26	2°28	17°37	25°20	12°33	20°44	0°52	18°10	27°33	21°20	19°56	22°21	n.a.	F 22
S 23	9 1 35	17°25'48	12 ≈ 37	2°35	18°51	26° 7	12°47	20°46	0°52	18°10	27°34	21°13	19°53	22°28	n.a.	S 23
S 24	9 5 32	18°24'29	27°55	2°R36	20° 5	26°53	13° 1	20°49	0°52	18°11	27°34	21° 5	19°50	22°35	n.a.	S 24
M25	9 9 28	19°23'07	13 米 9	2°30	21°19	27°39	13°16	20°51	0°51	18°11	27°35	20°56	19°47	22°41	n.a.	M25
T 26	9 13 25	20°21'44	28° 9	2°18	22°33	28°25	13°30	20°53	0°51	18°11	27°36	20°48	19°44	22°48	n.a.	T 26
W27	9 17 21	21°20'18	12 Y 46	2° 0	23°47	29°11	13°44	20°55	0°51	18°12	27°36	20°41	19°41	22°55	n.a.	W27
T 28	9 21 18	22≈18'49	26 Y 55	1) (37	25≈ 1	29 궁 57	13≈58	20 M 56	0 M 50	18 8 12	27 Y 37	20 ∡ ³36	19 × 37	23€ 1	n.a.	T 28

Delta T = 13h22m06s

MARCH 2047 BCE (-2046) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
F 1	9 25 14	23≈17'19	10 8 35	1°R 9	26≈15	0≈43	14≈13	20 M 58	0°R50	18 8 13	27 Y 38	20°R33	19 × 34	23 N 8	n.a.	F 1
S 2	9 29 11	24°15'46	23°48	0) €37	27°29	1°29	14°27	21° 0	0 M .50	18°13	27°38	20°D33	19°31	23°15	n.a.	S 2
S 3	9 33 8	25°14'11	6 Ⅱ 37	0° 2	28°44	2°15	14°41	21° 1	0°49	18°14	27°39	20 × 33	19°28	23°22	n.a.	S 3
M 4	9 37 4	26°12'33	19° 5	29≈23	29°58	3° 1	14°55	21° 3	0°49	18°14	27°40	20°R34	19°25	23°28	n.a.	M 4
T 5	9 41 1	27°10'53	19519	28°42	1 ₩ 12	3°46	15°10	21° 4	0°48	18°15	27°41	20°33	19°22	23°35	n.a.	T 5
W 6	9 44 57	28° 9'11	13°22	28° 0	2°26	4°32	15°24	21° 5	0°47	18°16	27°42	20°31	19°18	23°42	n.a.	W 6
T 7	9 48 54	29° 7'27	25°18	27°18	3°39	5°18	15°38	21° 6	0°47	18°16	27°42	20°26	19°15	23°48	n.a.	T 7
F 8	9 52 50	0 米 5'41	7 Ω 10	26°36	4°53	6° 4	15°52	21° 7	0°46	18°17	27°43	20°18	19°12	23°55	n.a.	F 8
S 9	9 56 47	1° 3'52	19° 1	25°54	6° 7	6°49	16° 6	21° 8	0°45	18°18	27°44	20° 8	19° 9	24° 2	n.a.	S 9
S 10	10 0 43	2° 2'02	0 m 53	25°15	7°21	7°35	16°20	21° 9	0°44	18°18	27°45	19°55	19° 6	24° 9	n.a.	S 10
M11	10 4 40	3° 0'09	12°47	24°37	8°35	8°20	16°34	21°10	0°43	18°19	27°46	19°42	19° 2	24°15	n.a.	M11
T 12	10 8 36	3°58'15	24°45	24° 3	9°49	9° 6	16°48	21°11	0°42	18°20	27°47	19°29	18°59	24°22	n.a.	T 12
W13	10 12 33	4°56'19	6 ≏ 48	23°32	11° 3	9°51	17° 2	21°11	0°41	18°21	27°48	19°17	18°56	24°29	n.a.	W13
T 14	10 16 30	5°54'21	18°58	23° 5	12°17	10°37	17°16	21°12	0°40	18°22	27°48	19° 7	18°53	24°35	n.a.	T 14
F 15	10 20 26	6°52'21	1 M .17	22°42	13°31	11°22	17°30	21°12	0°39	18°23	27°49	19° 0	18°50	24°42	n.a.	F 15
S 16	10 24 23	7°50'20	13°48	22°24	14°45	12° 7	17°44	21°12	0°38	18°24	27°50	18°56	18°47	24°49	n.a.	S 16
S 17	10 28 19	8°48'18	26°34	22°10	15°58	12°52	17°58	21°13	0°37	18°25	27°51	18°54	18°43	24°56	n.a.	S 17
M18	10 32 16	9°46'14	9 ∡ 39	22° 1	17°12	13°38	18°12	21°R13	0°36	18°26	27°52	18°D53	18°40	25° 2	n.a.	M18
T 19	10 36 12	10°44'09	23° 6	21°D56	18°26	14°23	18°26	21°13	0°35	18°27	27°53	18°R53	18°37	25° 9	n.a.	T 19
W20	10 40 9	11°42'02	6 궁 59	21°57	19°40	15° 8	18°39	21°13	0°33	18°28	27°54	18°53	18°34	25°16	n.a.	W20
T 21	10 44 5	12°39'54	21°17	22° 2	20°54	15°53	18°53	21°12	0°32	18°29	27°55	18°50	18°31	25°22	n.a.	T 21
F 22	10 48 2	13°37'44	6 ≈ 0	22°12 22°27	22° 7	16°38	19° 7	21°12	0°31 0°29	18°30	27°56	18°45	18°27	25°29	n.a.	F 22 S 23
S 23	10 51 58	14°35'33	21° 2		23°21	17°23	19°20	21°12		18°31	27°58	18°37	18°24	25°36	n.a.	
S 24	10 55 55	15°33'20	6 ∺ 16	22°46	24°35	18° 8	19°34	21°11	0°28	18°32	27°59	18°27	18°21	25°43	n.a.	S 24
M25	10 59 52	16°31'06	21°29	23°10	25°49	18°53	19°48	21°11	0°26	18°34	28° 0	18°16	18°18	25°49	n.a.	M25
T 26	11 3 48	17°28'50	6 Υ 33	23°38	27° 2	19°38	20° 1	21°10	0°25	18°35	28° 1	18° 5	18°15	25°56	n.a.	T 26
W27	11 7 45	18°26'32	21°16	24°10	28°16	20°22	20°15	21° 9	0°23	18°36	28° 2	17°56	18°12	26° 3	n.a.	W27
T 28	11 11 41	19°24'13	5 8 33	24°46	29°30 0 ° 43	21° 7	20°28	21° 8	0°22 0°20	18°37	28° 3 28° 4	17°49	18° 8	26° 9	n.a.	T 28 F 29
F 29 S 30	11 15 38 11 19 34	20°21'52 21°19'29	19°20 2 Ⅲ 38	25°26 26° 9	1°57	21°52 22°36	20°41 20°55	21° 7 21° 6	0°20 0°18	18°39 18°40	28° 4 28° 5	17°45 17°43	18° 5 18° 2	26°16 26°23	n.a.	F 29 S 30
								-					_		n.a.	
S 31	11 23 31	22) 17'05	15 Ⅱ 30	26≈57	3 Υ 11	23≈21	21≈ 8	21 M 5	0 M .16	18 8 41	28 ℃ 7	17 ∡ 142	17 × 759	26 Ω 30	n.a.	S 31

Delta T = 13h22m04s

Julian Calendar 1 March 2047 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2047 BCE

APRIL 2047 BCE (-2046) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ş	♂	4	ħ)f(¥	В	v	v	ţ	ę,	Day
M 1	11 27 27	23) 14'39	28Ⅲ 0	27≈47	4 Υ 24	24≈ 5	21≈21	21°R 4	0°R15	18 8 43	28 Y 8	17°R42	17 ∡ 756	26€36	n.a.	M 1
T 2	11 31 24	24°12'11	109513	28°41	5°38	24°50	21°34	21 m 2	0 M _13	18°44	28° 9	17 √ 41	17°53	26°43	n.a.	T 2
W 3	11 35 21	25° 9'42	22°14	29°39	6°51	25°34	21°47	21° 1	0°11	18°46	28°10	17°39	17°49	26°50	n.a.	W 3
T 4	11 39 17	26° 7'11	4 Ω 7	0 ∺ 39	8° 5	26°18	22° 0	20°59	0° 9	18°47	28°11	17°34	17°46	26°56	n.a.	T 4
F 5	11 43 14	27° 4'38	15°58	1°43	9°19	27° 3	22°13	20°58	0° 7	18°49	28°13	17°27	17°43	27° 3	n.a.	F 5
S 6	11 47 10	28° 2'04	27°49	2°49	10°32	27°47	22°26	20°56	0° 5	18°50	28°14	17°16	17°40	27°10	n.a.	S 6
S 7	11 51 7	28°59'29	9 m 43	3°59	11°46	28°31	22°39	20°54	0° 4	18°52	28°15	17° 4	17°37	27°17	n.a.	S 7
M 8	11 55 3	29°56'52	21°42	5°11	12°59	29°15	22°52	20°52	0° 2	18°53	28°16	16°51	17°33	27°23	n.a.	M 8
T 9	11 59 0	0 Ƴ 54'14	3 ≏ 47	6°26	14°13	29°59	23° 5	20°50	29 ≙ 59	18°55	28°18	16°38	17°30	27°30	n.a.	T 9
W10	12 2 56	1°51'35	16° 0	7°43	15°26	0) €43	23°17	20°48	29°57	18°57	28°19	16°26	17°27	27°37	n.a.	W10
T 11	12 6 53	2°48'55	28°22	9° 4	16°39	1°27	23°30	20°46	29°55	18°58	28°20	16°16	17°24	27°43	n.a.	T 11
F 12	12 10 50	3°46'14	10 M 53	10°27	17°53	2°11	23°43	20°44	29°53	19° 0	28°22	16° 9	17°21	27°50	n.a.	F 12
S 13	12 14 46	4°43'32	23°34	11°52	19° 6	2°55	23°55	20°42	29°51	19° 2	28°23	16° 5	17°18	27°57	n.a.	S 13
S 14	12 18 43	5°40'49	6 ₹ 29	13°20	20°20	3°39	24° 8	20°39	29°49	19° 3	28°24	16° 3	17°14	28° 4	n.a.	S 14
M15	12 22 39	6°38'05	19°39	14°51	21°33	4°22	24°20	20°37	29°47	19° 5	28°26	16°D 3	17°11	28°10	n.a.	M15
T 16	12 26 36	7°35'21	3 ප 6	16°24	22°47	5° 6	24°32	20°34	29°45	19° 7	28°27	16°R 3	17° 8	28°17	n.a.	T 16
W17	12 30 32	8°32'36	16°53	18° 0	24° 0	5°49	24°44	20°32	29°43	19° 9	28°28	16° 3	17° 5	28°24	n.a.	W17
T 18	12 34 29	9°29'51	1≈ 1	19°38	25°13	6°33	24°57	20°29	29°40	19°10	28°30	16° 1	17° 2	28°30	n.a.	T 18
F 19	12 38 25	10°27'05	15°29	21°19	26°27	7°16	25° 9	20°26	29°38	19°12	28°31	15°57	16°58	28°37	n.a.	F 19
S 20	12 42 22	11°24'18	0 米 13	23° 2	27°40	8° 0	25°21	20°23	29°36	19°14	28°32	15°51	16°55	28°44	n.a.	S 20
S 21	12 46 19	12°21'31	15° 8	24°47	28°53	8°43	25°33	20°20	29°34	19°16	28°34	15°43	16°52	28°51	n.a.	S 21
M22	12 50 15	13°18'43	0 Υ 5	26°35	0 ප 7	9°27	25°44	20°17	29°31	19°18	28°35	15°33	16°49	28°57	n.a.	M22
T 23	12 54 12	14°15'54	14°56	28°26	1°20	10°10	25°56	20°14	29°29	19°20	28°36	15°24	16°46	29° 4	n.a.	T 23
W24	12 58 8	15°13'05	29°31	0 Υ 18	2°33	10°53	26° 8	20°11	29°27	19°21	28°38	15°16	16°43	29°11	n.a.	W24
T 25	13 2 5	16°10'14	13 8 45	2°13	3°46	11°36	26°19	20° 8	29°24	19°23	28°39	15°11	16°39	29°17	n.a.	T 25
F 26	13 6 1	17° 7'24	27°32	4°11	5° 0	12°19	26°31	20° 5	29°22	19°25	28°41	15° 7	16°36	29°24	n.a.	F 26
S 27	13 9 58	18° 4'32	10 Ⅱ 53	6°10	6°13	13° 2	26°42	20° 1	29°19	19°27	28°42	15°D 6	16°33	29°31	n.a.	S 27
S 28	13 13 54	19° 1'39	23°48	8°12	7°26	13°45	26°54	19°58	29°17	19°29	28°43	15° 6	16°30	29°38	n.a.	S 28
M29	13 17 51	19°58'46	6931	10°15	8°39	14°28	27° 5	19°54	29°15	19°31	28°45	15° 7	16°27	29°44	n.a.	M29
T 30	13 21 48	20 Y 55'52	18936	12 Υ 20	9 8 53	15 米 11	27≈16	19 M 51	29 ≏ 12	19833	28 Y 46	15°R 7	16 ₹ 124	29 £ 51	n.a.	T 30

Delta T = 13h22m02s

MAY 2047 BCE (-2046) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ	Ж	¥	В	₽.	S	ţ	k k	Day
W 1	13 25 44	21 ° 52'57	0 Ω 39	14 Y 27	118 6	15 ¥ 53	27≈27	19°R47	29°R10	19 8 35	28 Y 48	15°R 7	16 × 120	29 Ω 58	n.a.	W 1
T 2	13 29 41	22°50'02	12°33	16°35	12°19	16°36	27°38	19 M .44	29 ♀ 7	19°37	28°49	15 ⋌ 5	16°17	0Mp 4	n.a.	T 2
F 3	13 33 37	23°47'05	24°25	18°44	13°32	17°19	27°49	19°40	29° 5	19°39	28°50	15° 1	16°14	0°11	n.a.	F 3
S 4	13 37 34	24°44'08	6 m 18	20°54	14°45	18° 1	28° 0	19°36	29° 3	19°41	28°52	14°54	16°11	0°18	n.a.	S 4
S 5	13 41 30	25°41'11	18°16	23° 5	15°58	18°44	28°10	19°33	29° 0	19°43	28°53	14°47	16° 8	0°25	n.a.	S 5
M 6	13 45 27	26°38'13	0 ჲ 21	25°16	17°11	19°26	28°21	19°29	28°58	19°45	28°55	14°38	16° 4	0°31	n.a.	M 6
T 7	13 49 23	27°35'15	12°35	27°27	18°24	20° 8	28°31	19°25	28°55	19°48	28°56	14°30	16° 1	0°38	n.a.	T 7
W 8	13 53 20	28°32'16	25° 0	29°38	19°37	20°51	28°42	19°21	28°53	19°50	28°58	14°22	15°58	0°45	n.a.	W 8
T 9	13 57 17	29°29'17	7 M 37	1 8 48	20°50	21°33	28°52	19°17	28°50	19°52	28°59	14°16	15°55	0°51	n.a.	T 9
F 10	14 1 13	0 8 26'18	20°25	3°58	22° 3	22°15	29° 2	19°13	28°48	19°54	29° 0	14°11	15°52	0°58	n.a.	F 10
S 11	14 5 10	1°23'20	3 ₹ 26	6° 7	23°16	22°57	29°12	19° 9	28°45	19°56	29° 2	14° 9	15°49	1° 5	n.a.	S 11
S 12	14 9 6	2°20'21	16°38	8°15	24°29	23°39	29°22	19° 5	28°43	19°58	29° 3	14°D 8	15°45	1°12	n.a.	S 12
M13	14 13 3	3°17'22	0ට 3	10°21	25°42	24°21	29°32	19° 1	28°41	20° 0	29° 5	14° 9	15°42	1°18	n.a.	M13
T 14	14 16 59	4°14'24	13°40	12°26	26°55	25° 3	29°41	18°56	28°38	20° 2	29° 6	14°11	15°39	1°25	n.a.	T 14
W15	14 20 56	5°11'26	27°32	14°30	28° 8	25°45	29°51	18°52	28°36	20° 5	29° 8	14°12	15°36	1°32	n.a.	W15
T 16	14 24 53	6° 8'28	11≈36	16°31	29°21	26°27	0 ∺ 0	18°48	28°33	20° 7	29° 9	14°R12	15°33	1°39	n.a.	T 16
F 17	14 28 49	7° 5'30	25°52	18°31	0 Ⅲ 34	27° 8	0°10	18°44	28°31	20° 9	29°10	14°10	15°30	1°45	n.a.	F 17
S 18	14 32 46	8° 2'33	10 ∺ 18	20°29	1°47	27°50	0°19	18°39	28°29	20°11	29°12	14° 7	15°26	1°52	n.a.	S 18
S 19	14 36 42	8°59'36	24°50	22°26	3° 0	28°32	0°28	18°35	28°26	20°13	29°13	14° 3	15°23	1°59	n.a.	S 19
M20	14 40 39	9°56'40	9 Ƴ 22	24°20	4°12	29°13	0°37	18°31	28°24	20°15	29°15	13°58	15°20	2° 5	n.a.	M20
T 21	14 44 35	10°53'44	23°49	26°12	5°25	29°55	0°46	18°26	28°21	20°18	29°16	13°54	15°17	2°12	n.a.	T 21
W22	14 48 32	11°50'48	8 8 3	28° 3	6°38	0 Υ 36	0°55	18°22	28°19	20°20	29°17	13°49	15°14	2°19	n.a.	W22
T 23	14 52 29	12°47'53	22° 1	29°51	7°51	1°17	1° 3	18°18	28°17	20°22	29°19	13°46	15°10	2°26	n.a.	T 23
F 24	14 56 25	13°44'58	5 Ⅱ 38	1 Ⅲ 38	9° 4	1°59	1°12	18°13	28°14	20°24	29°20	13°45	15° 7	2°32	n.a.	F 24
S 25	15 0 22	14°42'04	18°53	3°22	10°16	2°40	1°20	18° 9	28°12	20°27	29°22	13°D45	15° 4	2°39	n.a.	S 25
S 26	15 4 18	15°39'09	19547	5° 5	11°29	3°21	1°28	18° 5	28°10	20°29	29°23	13°46	15° 1	2°46	n.a.	S 26
M27	15 8 15	16°36'15	14°20	6°45	12°42	4° 2	1°36	18° 0	28° 7	20°31	29°24	13°47	14°58	2°52	n.a.	M27
T 28	15 12 11	17°33'21	26°37	8°24	13°55	4°43	1°44	17°56	28° 5	20°33	29°26	13°49	14°55	2°59	n.a.	T 28
W29	15 16 8	18°30'27	8 Ω 41	10° 0	15° 7	5°24	1°52	17°51	28° 3	20°35	29°27	13°50	14°51	3° 6	n.a.	W29
T 30	15 20 4	19°27'33	20°38	11°35	16°20	6° 5	2° 0	17°47	28° 1	20°38	29°28	13°R50	14°48	3°13	n.a.	T 30
F 31	15 24 1	20824'40	2 m 31	13 I 7	17 Ⅲ 32	6 Ƴ 45	2) 7	17 M 42	27 ≏ 58	20840	29 Y 30	13 × 750	14 ∡ ⁴45	3 m 19	n.a.	F 31

Delta T = 13h22m00s

Julian Calendar 1 May 2047 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2047 BCE

JUNE 2047 BCE (-2046) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ф(¥	В	U	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	15 27 58	21821'47	14 M 26	14∏38	18 Ⅱ 45	7 ℃ 26	2 ∺ 15	17°R38	27°R56	20842	29 Y 31	13°R48	14 × 742	3 m 26	n.a.	S 1
S 2	15 31 54	22°18'54	26°26	16° 6	19°58	8° 7	2°22	17 M .34	27 ≏ 54	20°44	29°32	13 ∡ 746	14°39	3°33	n.a.	S 2
M 3	15 35 51	23°16'02	8 쇼 35	17°33	21°10	8°47	2°29	17°29	27°52	20°47	29°34	13°43	14°35	3°39	n.a.	M 3
T 4	15 39 47	24°13'11	20°57	18°57	22°23	9°28	2°36	17°25	27°50	20°49	29°35	13°40	14°32	3°46	n.a.	T 4
W 5	15 43 44	25°10'19	3 M .34	20°19	23°35	10° 8	2°43	17°21	27°48	20°51	29°36	13°37	14°29	3°53	n.a.	W 5
T 6	15 47 40	26° 7'29	16°26	21°39	24°48	10°48	2°49	17°16	27°46	20°53	29°38	13°35	14°26	4° 0	n.a.	T 6
F 7	15 51 37	27° 4'40	29°33	22°57	26° 0	11°29	2°56	17°12	27°44	20°55	29°39	13°34	14°23	4° 6	n.a.	F 7
S 8	15 55 34	28° 1'51	12 × 756	24°12	27°12	12° 9	3° 2	17° 8	27°42	20°58	29°40	13°D33	14°20	4°13	n.a.	S 8
S 9	15 59 30	28°59'03	26°33	25°26	28°25	12°49	3° 8	17° 3	27°40	21° 0	29°42	13°34	14°16	4°20	n.a.	S 9
M10	16 3 27	29°56'16	10 ට 21	26°36	29°37	13°29	3°14	16°59	27°38	21° 2	29°43	13°34	14°13	4°27	n.a.	M10
T 11	16 7 23	0 Ⅲ 53'31	24°20	27°45	0950	14° 9	3°20	16°55	27°36	21° 4	29°44	13°35	14°10	4°33	n.a.	T 11
W12	16 11 20	1°50'46	8≈25	28°51	2° 2	14°49	3°26	16°51	27°34	21° 6	29°45	13°36	14° 7	4°40	n.a.	W12
T 13	16 15 16	2°48'03	22°37	29°54	3°14	15°29	3°31	16°46	27°32	21° 9	29°47	13°37	14° 4	4°47	n.a.	T 13
F 14	16 19 13	3°45'21	6 ∺ 51	0ഇ54	4°26	16° 8	3°37	16°42	27°30	21°11	29°48	13°R37	14° 1	4°53	n.a.	F 14
S 15	16 23 10	4°42'41	21° 5	1°52	5°39	16°48	3°42	16°38	27°29	21°13	29°49	13°37	13°57	5° 0	n.a.	S 15
S 16	16 27 6	5°40'01	5 Υ 17	2°47	6°51	17°28	3°47	16°34	27°27	21°15	29°50	13°36	13°54	5° 7	n.a.	S 16
M17	16 31 3	6°37'23	19°24	3°38	8° 3	18° 7	3°52	16°30	27°25	21°17	29°51	13°35	13°51	5°14	n.a.	M17
T 18	16 34 59	7°34'47	3 8 23	4°27	9°15	18°47	3°57	16°26	27°23	21°20	29°53	13°34	13°48	5°20	n.a.	T 18
W19	16 38 56	8°32'12	17°10	5°12	10°27	19°26	4° 1	16°22	27°22	21°22	29°54	13°34	13°45	5°27	n.a.	W19
T 20	16 42 52	9°29'38	0 Ⅱ 44	5°53	11°39	20° 5	4° 5	16°18	27°20	21°24	29°55	13°34	13°41	5°34	n.a.	T 20
F 21	16 46 49	10°27'06	14° 3	6°30	12°51	20°45	4°10	16°15	27°19	21°26	29°56	13°D34	13°38	5°41	n.a.	F 21
S 22	16 50 45	11°24'35	27° 4	7° 4	14° 3	21°24	4°14	16°11	27°17	21°28	29°57	13°34	13°35	5°47	n.a.	S 22
S 23	16 54 42	12°22'05	99549	7°34	15°15	22° 3	4°17	16° 7	27°16	21°30	29°58	13°34	13°32	5°54	n.a.	S 23
M24	16 58 39	13°19'36	22°18	7°59	16°27	22°42	4°21	16° 3	27°14	21°32	29°59	13°R34	13°29	6° 1	n.a.	M24
T 25	17 2 35	14°17'09	4 Ω 33	8°19	17°39	23°21	4°24	16° 0	27°13	21°34	0 8 0	13°34	13°26	6° 7	n.a.	T 25
W26	17 6 32	15°14'42	16°37	8°35	18°51	24° 0	4°28	15°56	27°11	21°37	0° 1	13°34	13°22	6°14	n.a.	W26
T 27	17 10 28	16°12'17	28°34	8°46	20° 3	24°38	4°31	15°53	27°10	21°39	0° 3	13°33	13°19	6°21	n.a.	T 27
F 28	17 14 25	17° 9'53	10 M 27	8°52	21°15	25°17	4°34	15°49	27° 9	21°41	0° 4	13°33	13°16	6°28	n.a.	F 28
S 29	17 18 21	18° 7'30	22°21	8°R52	22°27	25°56	4°36	15°46	27° 8	21°43	0° 5	13°D33	13°13	6°34	n.a.	S 29
S 30	17 22 18	19耳 5'08	4 ≏ 21	8 9 47	23938	26 Y 34	4 ∺ 39	15 M 42	27 ♀ 6	21845	0 8 6	13 × 34	13 × 10	6 M)41	n.a.	S 30

Delta T = 13h21m58s

JULY 2047 BCE (-2046) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ď	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	17 26 14	20耳 2'47	16 ₽ 32	8°R36	24950	27 Υ 12	4) (41	15°R39	27°R 5	21847	08 7	13 × 34	13 ∡ 7 7	6 m /48	n.a.	M 1
T 2	17 30 11	21° 0'28	28°56	89520	26° 2	27°51	4°43	15 M .36	27 ♀ 4	21°49	0°8	13°35	13° 3	6°54	n.a.	T 2
W 3	17 34 8	21°58'10	11 M 39	7°58	27°13	28°29	4°45	15°33	27° 3	21°51	0° 9	13°35	13° 0	7° 1	n.a.	W 3
T 4	17 38 4	22°55'54	24°41	7°31	28°25	29° 7	4°47	15°30	27° 2	21°53	0° 9	13°36	12°57	7° 8	n.a.	T 4
F 5	17 42 1	23°53'39	8 才 4	6°58	29°36	29°45	4°48	15°27	27° 1	21°55	0°10	13°R37	12°54	7°15	n.a.	F 5
S 6	17 45 57	24°51'26	21°48	6°20	0 Ω 48	0 8 23	4°50	15°24	27° 0	21°57	0°11	13°36	12°51	7°21	n.a.	S 6
S 7	17 49 54	25°49'14	5 る 50	5°38	1°59	1° 1	4°51	15°21	26°59	21°59	0°12	13°36	12°47	7°28	n.a.	S 7
M 8	17 53 50	26°47'05	20° 7	4°51	3°11	1°39	4°52	15°18	26°58	22° 0	0°13	13°35	12°44	7°35	n.a.	M 8
T 9	17 57 47	27°44'56	4≈32	4° 1	4°22	2°17	4°53	15°16	26°58	22° 2	0°14	13°33	12°41	7°42	n.a.	T 9
W10	18 1 43	28°42'50	19° 2	3° 9	5°33	2°55	4°53	15°13	26°57	22° 4	0°15	13°31	12°38	7°48	n.a.	W10
T 11	18 5 40	29°40'46	3 ∺ 30	2°15	6°45	3°32	4°53	15°11	26°56	22° 6	0°16	13°30	12°35	7°55	n.a.	T 11
F 12	18 9 37	0938'44	17°53	1°20	7°56	4°10	4°R54	15° 8	26°55	22° 8	0°16	13°28	12°32	8° 2	n.a.	F 12
S 13	18 13 33	1°36'44	2 Υ 6	0°26	9° 7	4°47	4°54	15° 6	26°55	22°10	0°17	13°D28	12°28	8° 8	n.a.	S 13
S 14	18 17 30	2°34'46	16° 7	29∏34	10°18	5°24	4°53	15° 4	26°54	22°12	0°18	13°28	12°25	8°15	n.a.	S 14
M15	18 21 26	3°32'50	29°56	28°44	11°29	6° 2	4°53	15° 1	26°54	22°13	0°19	13°30	12°22	8°22	n.a.	M15
T 16	18 25 23	4°30'56	13 8 31	27°59	12°40	6°39	4°52	14°59	26°53	22°15	0°19	13°31	12°19	8°29	n.a.	T 16
W17	18 29 19	5°29'05	26°53	27°18	13°51	7°16	4°51	14°57	26°53	22°17	0°20	13°32	12°16	8°35	n.a.	W17
T 18	18 33 16	6°27'16	10耳 2	26°43	15° 2	7°53	4°50	14°55	26°53	22°19	0°21	13°R33	12°13	8°42	n.a.	T 18
F 19	18 37 12	7°25'28	22°58	26°15	16°13	8°30	4°49	14°53	26°52	22°20	0°21	13°33	12° 9	8°49	n.a.	F 19
S 20	18 41 9	8°23'43	5941	25°55	17°23	9° 6	4°48	14°52	26°52	22°22	0°22	13°31	12° 6	8°56	n.a.	S 20
S 21	18 45 6	9°22'00	18°13	25°42	18°34	9°43	4°46	14°50	26°52	22°24	0°23	13°28	12° 3	9° 2	n.a.	S 21
M22	18 49 2	10°20'19	0⋒32	25°D38	19°45	10°20	4°44	14°48	26°52	22°25	0°23	13°25	12° 0	9° 9	n.a.	M22
T 23	18 52 59	11°18'39	12°42	25°42	20°55	10°56	4°42	14°47	26°52	22°27	0°24	13°20	11°57	9°16	n.a.	T 23
W24	18 56 55	12°17'01	24°43	25°56	22° 6	11°32	4°40	14°46	26°D52	22°28	0°25	13°15	11°53	9°22	n.a.	W24
T 25	19 0 52	13°15'25	6 m 38	26°18	23°16	12° 9	4°38	14°44	26°52	22°30	0°25	13°10	11°50	9°29	n.a.	T 25
F 26	19 4 48	14°13'51	18°29	26°49	24°27	12°45	4°35	14°43	26°52	22°32	0°26	13° 6	11°47	9°36	n.a.	F 26
S 27	19 8 45	15°12'19	0 ჲ 22	27°28	25°37	13°21	4°32	14°42	26°52	22°33	0°26	13° 4	11°44	9°43	n.a.	S 27
S 28	19 12 41	16°10'49	12°20	28°15	26°47	13°57	4°29	14°41	26°52	22°35	0°27	13°D 3	11°41	9°49	n.a.	S 28
M29	19 16 38	17° 9'20	24°27	29°11	27°57	14°33	4°26	14°40	26°52	22°36	0°27	13° 3	11°38	9°56	n.a.	M29
T 30	19 20 34	18° 7'53	6 M 50	0913	29° 7	15° 8	4°23	14°39	26°52	22°37	0°27	13° 4	11°34	10° 3	n.a.	T 30
W31	19 24 31	1995 6'28	19 M 31	19523	0 m)17	15 8 44	4 ∺ 19	14 M .38	26 ₽ 53	22 8 39	0 8 28	13 ∡ 6	11 ₹ 31	10 M)10	n.a.	W31

Delta T = 13h21m56s

Julian Calendar 1 July 2047 BCE == Greg. Calendar 14 June 2047 BCE

AUGUST 2047 BCE (-2046) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ş	♂	4	ħ)ф(¥	Р	u	S	Ç	ķO	Day
T 1	19 28 28	209 5'05	2 ₹ 35	2938	1 m) 27	16 8 19	4°R15	14°R38	26 ♀ 53	22840	0 8 28	13 ×7 7	11 × 28	10 M)16	n.a.	T 1
F 2	19 32 24	21° 3'44	16° 5	4° 0	2°37	16°55	4) (11	14 M 37	26°53	22°42	0°29	13°R 7	11°25	10°23	n.a.	F 2
S 3	19 36 21	22° 2'25	0ਰ 1	5°27	3°47	17°30	4° 7	14°37	26°54	22°43	0°29	13° 6	11°22	10°30	n.a.	S 3
S 4	19 40 17	23° 1'08	14°21	6°58	4°57	18° 5	4° 3	14°37	26°54	22°44	0°29	13° 3	11°19	10°36	n.a.	S 4
M 5	19 44 14	23°59'54	29° 1	8°33	6° 6	18°40	3°58	14°36	26°55	22°46	0°30	12°59	11°15	10°43	n.a.	M 5
T 6	19 48 10	24°58'41	13 ≈ 54	10°11	7°16	19°15	3°54	14°36	26°56	22°47	0°30	12°53	11°12	10°50	n.a.	T 6
W 7	19 52 7	25°57'30	28°51	11°53	8°25	19°50	3°49	14°D36	26°56	22°48	0°30	12°46	11° 9	10°57	n.a.	W 7
T 8	19 56 3	26°56'22	13) (43	13°36	9°34	20°25	3°44	14°36	26°57	22°49	0°30	12°40	11° 6	11° 3	n.a.	T 8
F 9	20 0 0	27°55'16	28°23	15°22	10°44	21° 0	3°39	14°36	26°58	22°50	0°31	12°35	11° 3	11°10	n.a.	F 9
S 10	20 3 57	28°54'13	12 Y 46	17° 9	11°53	21°34	3°33	14°37	26°59	22°51	0°31	12°32	10°59	11°17	n.a.	S 10
S 11	20 7 53	29°53'12	26°48	18°57	13° 2	22° 8	3°28	14°37	26°59	22°53	0°31	12°D31	10°56	11°24	n.a.	S 11
M12	20 11 50	0 Ω 52'14	10829	20°46	14°11	22°43	3°22	14°37	27° 0	22°54	0°31	12°31	10°53	11°30	n.a.	M12
T 13	20 15 46	1°51'18	23°50	22°35	15°19	23°17	3°17	14°38	27° 1	22°55	0°31	12°32	10°50	11°37	n.a.	T 13
W14	20 19 43	2°50'25	6耳54	24°25	16°28	23°51	3°11	14°39	27° 2	22°56	0°32	12°R33	10°47	11°44	n.a.	W14
T 15	20 23 39	3°49'34	19°44	26°14	17°37	24°25	3° 4	14°39	27° 4	22°57	0°32	12°33	10°44	11°50	n.a.	T 15
F 16	20 27 36	4°48'46	29520	28° 4	18°45	24°58	2°58	14°40	27° 5	22°58	0°32	12°31	10°40	11°57	n.a.	F 16
S 17	20 31 32	5°48'00	14°46	29°53	19°54	25°32	2°52	14°41	27° 6	22°59	0°32	12°27	10°37	12° 4	n.a.	S 17
S 18	20 35 29	6°47'17	27° 3	1 Q 42	21° 2	26° 5	2°45	14°42	27° 7	22°59	0°R32	12°20	10°34	12°11	n.a.	S 18
M19	20 39 25	7°46'35	9Ω12	3°30	22°10	26°39	2°39	14°43	27° 8	23° 0	0°32	12°10	10°31	12°17	n.a.	M19
T 20	20 43 22	8°45'56	21°14	5°18	23°18	27°12	2°32	14°45	27°10	23° 1	0°32	12° 0	10°28	12°24	n.a.	T 20
W21	20 47 19	9°45'19	3 m p 10	7° 6	24°26	27°45	2°25	14°46	27°11	23° 2	0°32	11°48	10°25	12°31	n.a.	W21
T 22	20 51 15	10°44'44	15° 3	8°52	25°34	28°18	2°18	14°47	27°12	23° 3	0°32	11°37	10°21	12°37	n.a.	T 22
F 23	20 55 12	11°44'11	26°53	10°38	26°42	28°50	2°11	14°49	27°14	23° 3	0°32	11°27	10°18	12°44	n.a.	F 23
S 24	20 59 8	12°43'40	8 ≏ 45	12°23	27°49	29°23	2° 4	14°51	27°15	23° 4	0°31	11°20	10°15	12°51	n.a.	S 24
S 25	21 3 5	13°43'12	20°41	14° 8	28°57	29°55	1°56	14°52	27°17	23° 5	0°31	11°14	10°12	12°58	n.a.	S 25
M26	21 7 1	14°42'45	2 M 45	15°51	0요 4	0 Ⅱ 28	1°49	14°54	27°19	23° 5	0°31	11°12	10° 9	13° 4	n.a.	M26
T 27	21 10 58	15°42'20	15° 2	17°34	1°11	1° 0	1°41	14°56	27°20	23° 6	0°31	11°D11	10° 5	13°11	n.a.	T 27
W28	21 14 54	16°41'57	27°38	19°16	2°18	1°32	1°34	14°58	27°22	23° 7	0°31	11°11	10° 2	13°18	n.a.	W28
T 29	21 18 51	17°41'36	10 ∡ 37	20°58	3°24	2° 4	1°26	15° 0	27°24	23° 7	0°30	11°R12	9°59	13°25	n.a.	T 29
F 30	21 22 47	18°41'17	24° 3	22°39	4°31	2°35	1°18	15° 2	27°26	23° 8	0°30	11°11	9°56	13°31	n.a.	F 30
S 31	21 26 44	19 Ω 41'00	7 云 58	24 Ω 19	5 ≏ 37	3 I 7	1) (11	15 M 5	27 ≗ 27	23 8 8	0 8 30	11 ~ 8	9 , ₹53	13 m 38	n.a.	S 31

Delta T = 13h21m54s

SEPTEMBER 2047 BCE (-2046) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	21 30 41	20\$\Omega40'45\$	22る22	25 Ω 58	6 ₽ 44	3Д38	1°R 3	15 M 7	27 £ 29	23 岁 9	0°R30	11°R 3	9 才 50	13 Mp 45	n.a.	S 1
M 2	21 34 37	21°40'32	7≈13	27°36	7°50	4° 9	0) ₹ 55	15°10	27°31	23° 9	0 8 29	10 × 755	9°46	13°51	n.a.	M 2
T 3	21 38 34	22°40'20	22°21	29°14	8°56	4°40	0°47	15°12	27°33	23° 9	0°29	10°45	9°43	13°58	n.a.	T 3
W 4	21 42 30	23°40'11	7 ∺ 39	0 m 52	10° 1	5°11	0°39	15°15	27°35	23°10	0°29	10°35	9°40	14° 5	n.a.	W 4
T 5	21 46 27	24°40'04	22°53	2°28	11° 7	5°41	0°31	15°18	27°37	23°10	0°28	10°24	9°37	14°12	n.a.	T 5
F 6	21 50 23	25°40'00	7 Ƴ 53	4° 4	12°12	6°12	0°23	15°20	27°40	23°10	0°28	10°16	9°34	14°18	n.a.	F 6
S 7	21 54 20	26°39'57	22°32	5°40	13°17	6°42	0°15	15°23	27°42	23°11	0°27	10° 9	9°30	14°25	n.a.	S 7
S 8	21 58 16	27°39'58	6 8 45	7°15	14°22	7°12	0° 7	15°26	27°44	23°11	0°27	10° 6	9°27	14°32	n.a.	S 8
M 9	22 2 13	28°40'00	20°30	8°49	15°26	7°42	29≈58	15°30	27°46	23°11	0°27	10° 4	9°24	14°39	n.a.	M 9
T 10	22 6 9	29°40'05	3 II 50	10°23	16°31	8°11	29°50	15°33	27°48	23°11	0°26	10° 4	9°21	14°45	n.a.	T 10
W11	22 10 6	0 Mp 40'12	16°47	11°56	17°35	8°41	29°42	15°36	27°51	23°11	0°26	10° 4	9°18	14°52	n.a.	W11
T 12	22 14 3	1°40'22	29°26	13°29	18°39	9°10	29°34	15°39	27°53	23°11	0°25	10° 3	9°15	14°59	n.a.	T 12
F 13	22 17 59	2°40'34	119550	15° 1	19°42	9°39	29°26	15°43	27°56	23°R11	0°25	9°59	9°11	15° 5	n.a.	F 13
S 14	22 21 56	3°40'48	24° 4	16°33	20°46	10° 8	29°18	15°46	27°58	23°11	0°24	9°53	9° 8	15°12	n.a.	S 14
S 15	22 25 52	4°41'04	6 Ω 9	18° 4	21°49	10°36	29°10	15°50	28° 0	23°11	0°23	9°43	9° 5	15°19	n.a.	S 15
M16	22 29 49	5°41'23	18° 8	19°35	22°51	11° 5	29° 2	15°54	28° 3	23°11	0°23	9°31	9° 2	15°26	n.a.	M16
T 17	22 33 45	6°41'43	0Mp 4	21° 5	23°54	11°33	28°54	15°58	28° 6	23°11	0°22	9°17	8°59	15°32	n.a.	T 17
W18	22 37 42	7°42'05	11°57	22°34	24°56	12° 1	28°46	16° 2	28° 8	23°11	0°22	9° 2	8°56	15°39	n.a.	W18
T 19	22 41 38	8°42'29	23°49	24° 4	25°58	12°28	28°38	16° 5	28°11	23°11	0°21	8°47	8°52	15°46	n.a.	T 19
F 20	22 45 35	9°42'55	5 ≏ 41	25°32	27° 0	12°56	28°30	16°10	28°13	23°10	0°20	8°34	8°49	15°52	n.a.	F 20
S 21	22 49 31	10°43'23	17°34	27° 0	28° 1	13°23	28°22	16°14	28°16	23°10	0°19	8°23	8°46	15°59	n.a.	S 21
S 22	22 53 28	11°43'52	29°32	28°28	29° 2	13°50	28°14	16°18	28°19	23°10	0°19	8°15	8°43	16° 6	n.a.	S 22
M23	22 57 25	12°44'23	11 M 37	29°55	OM 2	14°16	28° 7	16°22	28°22	23°10	0°18	8°10	8°40	16°13	n.a.	M23
T 24	23 1 21	13°44'55	23°53	1 ≏ 21	1° 3	14°43	27°59	16°27	28°24	23° 9	0°17	8° 8	8°36	16°19	n.a.	T 24
W25	23 5 18	14°45'30	6 ₹ 25	2°47	2° 2	15° 9	27°52	16°31	28°27	23° 9	0°16	8° 7	8°33	16°26	n.a.	W25
T 26	23 9 14	15°46'05	19°17	4°12	3° 2	15°35	27°44	16°35	28°30	23° 8	0°16	8° 7	8°30	16°33	n.a.	T 26
F 27	23 13 11	16°46'42	2 る 34	5°36	4° 1	16° 0	27°37	16°40	28°33	23° 8	0°15	8° 7	8°27	16°40	n.a.	F 27
S 28	23 17 7	17°47'21	16°19	7° 0	4°59	16°26	27°30	16°45	28°36	23° 7	0°14	8° 4	8°24	16°46	n.a.	S 28
S 29	23 21 4	18°48'00	0≈34	8°22	5°57	16°51	27°23	16°49	28°39	23° 7	0°13	7°59	8°21	16°53	n.a.	S 29
M30	23 25 0	19 m 48'42	15 ≈ 17	9 ≏ 44	6 M 55	17 Ⅱ 15	27≈16	16ML54	28 ≏ 42	238 6	0812	7 ₹ 51	8 ~ 17	17 M) 0	n.a.	M30

Delta T = 13h21m51s

Julian Calendar 1 Sept. 2047 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2047 BCE

OCTOBER 2047 BCE (-2046) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	n	Ω	Ç	ę k	Day
T 1	23 28 57	20 m 49'24	0 ∺ 23	11 º 4	7 M .52	17 Ⅱ 40	27°R 9	16 M 59	28 ≏ 45	23°R 6	0°R12	7°R41	8 % 14	17 m) 6	n.a.	T 1
W 2	23 32 54	21°50'08	15°43	12°23	8°48 9°44	18° 4	27 ≈ 2	17° 4	28°48	238 5	0811	7 ₹ 30	8°11	17°13	n.a.	W 2
T 3 F 4	23 36 50 23 40 47	22°50'53 23°51'40	1 Υ 5 16°18	13°41 14°57	10°39	18°27 18°51	26°56 26°49	17° 9 17°14	28°51 28°54	23° 5 23° 4	0°10 0° 9	7°19 7°10	8° 8 8° 5	17°20 17°27	n.a. n.a.	T 3 F 4
S 5	23 44 43	24°52'29	1810	16°12	11°34	19°14	26°43	17°19	28°57	23° 3	0° 8	7° 3	8° 1	17°33	n.a.	S 5
S 6	23 48 40	25°53'19	15°37	17°24	12°29	19°37	26°37	17°25	29° 1	23° 2	0° 7	6°58	7°58	17°40	n.a.	S 6
M 7	23 52 36	26°54'11	29°34	18°34	13°22	19°59	26°31	17°30	29° 4	23° 2	0° 6	6°57	7°55	17°47	n.a.	M 7
T 8 W 9	23 56 33	27°55'05 28°56'01	13 II 2 26° 3	19°42 20°47	14°15 15° 7	20°21 20°43	26°25 26°19	17°35 17°41	29° 7 29°10	23° 1 23° 0	0° 5 0° 4	6°D57 6°R57	7°52 7°49	17°54 18° 0	n.a.	T 8 W 9
T 10	0 0 29 0 4 26	28°56'58	8 9 42	20°47 21°48	15° 59	20°43 21° 4	26°19 26°13	17°41 17°46	29°10 29°14	23° 0 22°59	0° 4 0° 3	6°57	7°49	18° 0	n.a. n.a.	T 10
F 11	0 8 22	0 ₽ 57'56	21° 3	22°46	16°50	21°25	26° 8	17°52	29°17	22°58	0° 2	6°55	7°42	18°14	n.a.	F 11
S 12	0 12 19	1°58'57	3 Ω 11	23°40	17°40	21°46	26° 3	17°57	29°20	22°57	0° 1	6°50	7°39	18°20	n.a.	S 12
S 13	0 16 16	2°59'58	15°11	24°28	18°29	22° 6	25°58	18° 3	29°24	22°57	29 Y 59	6°43	7°36	18°27	n.a.	S 13
M14	0 20 12	4° 1'01	27° 5	25°12	19°18	22°26	25°53	18° 9	29°27	22°56	29°59	6°33	7°33	18°34	n.a.	M14
T 15	0 24 9	5° 2'05	8 m 57	25°49	20° 6	22°45	25°48	18°14	29°30	22°55	29°58	6°21	7°30	18°41	n.a.	T 15
W16 T 17	0 28 5 0 32 2	6° 3'11 7° 4'17	20°48 2 Ω 41	26°19 26°41	20°52 21°38	23° 4 23°23	25°44 25°39	18°20 18°26	29°34 29°37	22°54 22°52	29°57 29°56	6° 9 5°57	7°27 7°23	18°47 18°54	n.a.	W16 T 17
F 18	0 32 2	8° 5'25	14°37	26°54	21°38	23°41	25°35	18°32	29°40	22°51	29°55	5°46	7°20	16 34 19° 1	n.a. n.a.	F 18
S 19	0 39 55	9° 6'34	26°38	26°R59	23° 7	23°59	25°31	18°38	29°44	22°50	29°54	5°37	7°17	19° 7	n.a.	S 19
S 20	0 43 51	10° 7'43	8 M .44	26°53	23°50	24°16	25°27	18°44	29°47	22°49	29°52	5°30	7°14	19°14	n.a.	S 20
M21	0 47 48	11° 8'54	20°57	26°36	24°32	24°33	25°24	18°50	29°51	22°48	29°51	5°27	7°11	19°21	n.a.	M21
T 22	0 51 45	12°10'05	3×21	26° 8	25°12	24°49	25°20	18°56	29°54	22°47 22°46	29°50 29°49	5°D25	7° 7 7° 4	19°28	n.a.	T 22
W23 T 24	0 55 41 0 59 38	13°11'17 14°12'29	15°57 28°50	25°29 24°39	25°52 26°30	25° 5 25°20	25°17 25°14	19° 2 19° 8	29°58 0M⊾ 1	22°46 22°44	29°49 29°48	5°26 5°27	7° 4	19°34 19°41	n.a. n.a.	W23 T 24
F 25	1 3 34	15°13'42	12 る 3	23°38	20° 7	25°35	25°11	19°15	0° 5	22°43	29°47	5°R28	6°58	19°48	n.a.	F 25
S 26	1 731	16°14'56	25°39	22°29	27°42	25°49	25° 9	19°21	0° 9	22°42	29°46	5°27	6°55	19°54	n.a.	S 26
S 27	1 11 27	17°16'10	9 ≈ 39	21°13	28°17	26° 3	25° 6	19°27	0°12	22°40	29°44	5°25	6°52	20° 1	n.a.	S 27
M28	1 15 24	18°17'24	24° 5	19°52	28°49	26°16	25° 4	19°34	0°16	22°39	29°43	5°21	6°48	20° 8	n.a.	M28
T 29	1 19 21	19°18'38	8 ₩52	18°29	29°20	26°28	25° 2	19°40	0°19	22°38	29°42	5°15	6°45	20°15	n.a.	T 29
W30 T 31	1 23 17 1 27 14	20°19'53 21 ₽ 21'08	23°54 9 ° 4	17° 7 15 Ω 49	29°50 0 × 18	26°40 26 II 52	25° 0 24≈59	19°47 19 M .53	0°23 0M26	22°36 22 8 35	29°41 29 ° 40	5°8 5 √ 1	6°42 6 ∡ 739	20°21 20 m 28	n.a. n.a.	W30 T 31
1 31	1 4/14	21=21 00	21 4	13==49	07 10	201132	2 1 ~>39	1711633	011620	22033	49 T 40	J 🖈 1	07 33	∠0 iių ∠0	п.а.	1 31

Delta T = 13h21m49s

NOVEMBER 2047 BCE (-2046) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(卉	В	ß	ß	ţ	ĸ0	Day
F 1	1 31 10	22 º 22'24	24 Y 10	14°R36	0 ∡ 744	27 I I 3	24°R57	20 M 0	0 M .30	22°R34	29°R39	4°R54	6 ₹ 36	20 m 35	n.a.	F 1
S 2	1 35 7	23°23'40	9 8 3	13 ≏ 32	1° 8	27°13	24≈56	20° 6	0°34	22 8 32	29 Y 37	4 ₹ 50	6°33	20°42	n.a.	S 2
S 3	1 39 3	24°24'57	23°34	12°37	1°31	27°23	24°55	20°13	0°37	22°31	29°36	4°48	6°29	20°48	n.a.	S 3
M 4	1 43 0	25°26'14	7 Ⅱ 40	11°53	1°52	27°32	24°54	20°19	0°41	22°29	29°35	4°D47	6°26	20°55	n.a.	M 4
T 5	1 46 56	26°27'32	21°17	11°20	2°10	27°41	24°54	20°26	0°44	22°28	29°34	4°48	6°23	21° 2	n.a.	T 5
W 6	1 50 53	27°28'51	49527	10°58	2°27	27°49	24°54	20°33	0°48	22°26	29°33	4°50	6°20	21° 8	n.a.	W 6
T 7	1 54 50	28°30'10	17°13	10°46	2°41	27°56	24°D53	20°40	0°52	22°25	29°31	4°51	6°17	21°15	n.a.	T 7
F 8	1 58 46	29°31'29	29°38	10°D45	2°54	28° 2	24°53	20°46	0°55	22°23	29°30	4°R52	6°13	21°22	n.a.	F 8
S 9	2 2 43	0MJ32'49	11 Ω 48	10°52	3° 4	28° 8	24°54	20°53	0°59	22°22	29°29	4°51	6°10	21°29	n.a.	S 9
S 10	2 6 3 9	1°34'09	23°48	11° 9	3°12	28°13	24°54	21° 0	1° 3	22°20	29°28	4°49	6° 7	21°35	n.a.	S 10
M11	2 10 36	2°35'30	5 m /40	11°34	3°17	28°18	24°55	21° 7	1° 6	22°19	29°27	4°45	6° 4	21°42	n.a.	M11
T 12	2 14 32	3°36'51	17°31	12° 5	3°21	28°22	24°56	21°14	1°10	22°17	29°26	4°40	6° 1	21°49	n.a.	T 12
W13	2 18 29	4°38'12	29°23	12°43	3°R21	28°25	24°57	21°20	1°13	22°15	29°24	4°34	5°58	21°55	n.a.	W13
T 14	2 22 26	5°39'33	11 ≏ 19	13°27	3°20	28°27	24°58	21°27	1°17	22°14	29°23	4°28	5°54	22° 2	n.a.	T 14
F 15	2 26 22	6°40'55	23°21	14°16	3°16	28°29	25° 0	21°34	1°21	22°12	29°22	4°23	5°51	22° 9	n.a.	F 15
S 16	2 30 19	7°42'16	5 M .32	15° 9	3° 9	28°29	25° 2	21°41	1°24	22°11	29°21	4°19	5°48	22°16	n.a.	S 16
S 17	2 34 15	8°43'37	17°51	16° 6	3° 0	28°R29	25° 4	21°48	1°28	22° 9	29°20	4°17	5°45	22°22	n.a.	S 17
M18	2 38 12	9°44'58	0 ₹ 20	17° 7	2°48	28°29	25° 6	21°55	1°32	22° 7	29°18	4°D16	5°42	22°29	n.a.	M18
T 19	2 42 8	10°46'19	13° 0	18°11	2°34	28°27	25° 8	22° 2	1°35	22° 6	29°17	4°16	5°38	22°36	n.a.	T 19
W20	2 46 5	11°47'39	25°53	19°17	2°17	28°25	25°11	22° 9	1°39	22° 4	29°16	4°17	5°35	22°42	n.a.	W20
T 21	2 50 1	12°48'59	8 궁 59	20°27	1°58	28°22	25°13	22°16	1°42	22° 2	29°15	4°19	5°32	22°49	n.a.	T 21
F 22	2 53 58	13°50'18 14°51'36	22°20 5≈57	21°38	1°37 1°13	28°18 28°13	25°16 25°19	22°23	1°46 1°50	22° 1 21°59	29°14 29°13	4°20 4°21	5°29	22°56 23° 3	n.a.	F 22
S 23	2 57 55			22°51	_			22°30				4-21	5°26		n.a.	S 23
S 24	3 1 51	15°52'54	19°51	24° 6	0°47	28° 8	25°23	22°37	1°53	21°57	29°12	4°R21	5°23	23° 9	n.a.	S 24
M25	3 5 48	16°54'11	4) (1	25°23	0°19	28° 2	25°26	22°45	1°57	21°56	29°10	4°21	5°19	23°16	n.a.	M25
T 26	3 9 44	17°55'27	18°26	26°41	29M49	27°55	25°30	22°52	2° 0	21°54	29° 9	4°19	5°16	23°23	n.a.	T 26
W27	3 13 41	18°56'42	3 Υ 2	28° 1	29°18	27°47	25°34	22°59	2° 4	21°52	29° 8	4°17	5°13	23°30	n.a.	W27
T 28	3 17 37	19°57'56	17°45	29°21	28°45	27°38	25°38	23° 6	2° 7	21°51	29° 7	4°15	5°10	23°36	n.a.	T 28
F 29	3 21 34	20°59'09	2826	0ML43	28°11	27°29	25°42	23°13	2°11	21°49 21 8 47	29° 6 29 ° 5	4°14	5° 7	23°43	n.a.	F 29
S 30	3 25 31	22M 0'22	17 8 0	2M 6	27 M 35	27 I 18	25 ≈ 47	23 M 20	2 M .14	2104/	29 1 3	4 ₹ 12	5 才 4	23 m 50	n.a.	S 30

Delta T = 13h21m47s

Julian Calendar 1 Nov. 2047 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2047 BCE

DECEMBER 2047 BCE (-2046) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	V	S	ţ	Ŷ,	Day
S 1	3 29 27	23M 1'34	1Ⅲ20	3 M .30	26°R59	27°R 7	25≈52	23 M 27	2 M 18	21°R45	29°R 4	4°D12	5 ₹ 0	23 Mp 56	n.a.	S 1
M 2	3 33 24	24° 2'46	15°21	4°54	26M22	26 II 55	25°56	23°34	2°21	21844	29 ° 3	4 ₹ 12	4°57	24° 3	n.a.	M 2
T 3	3 37 20	25° 3'56	28°59	6°20	25°45	26°43	26° 1	23°41	2°25	21°42	29° 2	4°13	4°54	24°10	n.a.	T 3
W 4	3 41 17	26° 5'06	129513	7°46	25° 8	26°30	26° 7	23°48	2°28	21°40	29° 1	4°14	4°51	24°17	n.a.	W 4
T 5	3 45 13	27° 6'16	25° 5	9°13	24°31	26°15	26°12	23°55	2°31	21°39	29° 0	4°14	4°48	24°23	n.a.	T 5
F 6	3 49 10	28° 7'24	$7\Omega_{36}$	10°41	23°55	26° 0	26°18	24° 3	2°35	21°37	28°59	4°15	4°44	24°30	n.a.	F 6
S 7	3 53 7	29° 8'32	19°51	12° 9	23°19	25°45	26°23	24°10	2°38	21°35	28°58	4°15	4°41	24°37	n.a.	S 7
S 8	3 57 3	0 ∡ 9'39	1 m 53	13°38	22°44	25°29	26°29	24°17	2°41	21°34	28°57	4°R15	4°38	24°43	n.a.	S 8
M 9	4 1 0	1°10'46	13°48	15° 8	22°11	25°11	26°35	24°24	2°45	21°32	28°56	4°15	4°35	24°50	n.a.	M 9
T 10	4 4 56	2°11'51	25°39	16°38	21°39	24°54	26°42	24°31	2°48	21°30	28°55	4°15	4°32	24°57	n.a.	T 10
W11	4 8 53	3°12'56	7 ≏ 32	18° 9	21° 8	24°35	26°48	24°38	2°51	21°29	28°54	4°15	4°29	25° 4	n.a.	W11
T 12	4 12 49	4°14'00	19°30	19°41	20°39	24°16	26°55	24°45	2°54	21°27	28°53	4°D15	4°25	25°10	n.a.	T 12
F 13	4 16 46	5°15'03	1 M .38	21°13	20°13	23°57	27° 1	24°52	2°58	21°25	28°52	4°15	4°22	25°17	n.a.	F 13
S 14	4 20 42	6°16'05	13°57	22°46	19°48	23°37	27° 8	24°59	3° 1	21°24	28°51	4°15	4°19	25°24	n.a.	S 14
S 15	4 24 39	7°17'06	26°30	24°20	19°25	23°16	27°15	25° 6	3° 4	21°22	28°50	4°15	4°16	25°30	n.a.	S 15
M16	4 28 36	8°18'05	9 ∡ 17	25°54	19° 5	22°55	27°23	25°13	3° 7	21°20	28°49	4°R15	4°13	25°37	n.a.	M16
T 17	4 32 32	9°19'04	22°20	27°29	18°47	22°33	27°30	25°20	3°10	21°19	28°48	4°15	4°10	25°44	n.a.	T 17
W18	4 36 29	10°20'01	5 云 37	29° 5	18°32	22°11	27°37	25°27	3°13	21°17	28°47	4°15	4° 6	25°51	n.a.	W18
T 19	4 40 25	11°20'56	19°8	0 才 41	18°19	21°48	27°45	25°34	3°16	21°16	28°46	4°14	4° 3	25°57	n.a.	T 19
F 20	4 44 22	12°21'50	2≈51	2°18	18° 9	21°26	27°53	25°41	3°20	21°14	28°46	4°13	4° 0	26° 4	n.a.	F 20
S 21	4 48 18	13°22'42	16°43	3°56	18° 0	21° 3	28° 1	25°48	3°23	21°13	28°45	4°12	3°57	26°11	n.a.	S 21
S 22	4 52 15	14°23'32	0) 44	5°35	17°55	20°39	28° 9	25°55	3°26	21°11	28°44	4°11	3°54	26°17	n.a.	S 22
M23	4 56 12	15°24'21	14°52	7°14	17°52	20°16	28°17	26° 1	3°28	21° 9	28°43	4°D11	3°50	26°24	n.a.	M23
T 24	5 0 8	16°25'07	29° 4	8°54	17°D51	19°52	28°26	26° 8	3°31	21° 8	28°42	4°11	3°47	26°31	n.a.	T 24
W25	5 4 5	17°25'52	13 Y 18	10°35	17°53	19°28	28°34	26°15	3°34	21° 6	28°42	4°12	3°44	26°38	n.a.	W25
T 26	5 8 1	18°26'35	27°32	12°17	17°57	19° 4	28°43	26°22	3°37	21° 5	28°41	4°13	3°41	26°44	n.a.	T 26
F 27	5 11 58	19°27'16	11844	13°59	18° 4	18°40	28°52	26°29	3°40	21° 3	28°40	4°14	3°38	26°51	n.a.	F 27
S 28	5 15 54	20°27'56	25°48	15°43	18°13	18°16	29° 1	26°35	3°43	21° 2	28°40	4°15	3°35	26°58	n.a.	S 28
S 29	5 19 51	21°28'33	9 Ⅱ 43	17°27	18°24	17°52	29°10	26°42	3°45	21° 1	28°39	4°R15	3°31	27° 4	n.a.	S 29
M30	5 23 47	22°29'09	23°25	19°12	18°37	17°29	29°19	26°49	3°48	20°59	28°38	4°14	3°28	27°11	n.a.	M30
T 31	5 27 44	23 × ⁷ 29'43	6950	20 ∡ 758	18 M 52	17 II 5	29≈28	26M55	3 M 51	20 8 58	28 Y 38	4 ₹ 12	3 ∡ 25	27 m 18	n.a.	T 31

Delta T = 13h21m45s

JANUARY 2046 BCE (-2045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	Р	v	Ω	ţ	ę,	Day
W 1	5 31 41	24 × 30'16	199558	22 × 144	19 M .10	16°R42	29≈38	27 M 2	3 M .53	20°R56	28°R37	4°R 9	3 ₹ 22	27 m 25	n.a.	W 1
T 2	5 35 37	25°30'46	2 Ω 48	24°32	19°29	16 Ⅱ 18	29°47	27° 8	3°56	20855	28 Y 36	4 ₹ 6	3°19	27°31	n.a.	T 2
F 3	5 39 34	26°31'16	15°20	26°20	19°50	15°56	29°57	27°15	3°59	20°54	28°36	4° 3	3°16	27°38	n.a.	F 3
S 4	5 43 30	27°31'43	27°37	28°10	20°13	15°33	0 ∺ 7	27°21	4° 1	20°53	28°35	3°59	3°12	27°45	n.a.	S 4
S 5	5 47 27	28°32'09	9 m 41	29°59	20°38	15°11	0°17	27°28	4° 4	20°51	28°35	3°57	3° 9	27°51	n.a.	S 5
M 6	5 51 23	29°32'33	21°37	1 궁 51	21° 5	14°49	0°27	27°34	4° 6	20°50	28°34	3°55	3° 6	27°58	n.a.	M 6
T 7	5 55 20	0 ප 32'56	3 ॒ 29	3°42	21°33	14°28	0°37	27°41	4° 8	20°49	28°34	3°D55	3° 3	28° 5	n.a.	T 7
W 8	5 59 16	1°33'17	15°21	5°34	22° 3	14° 7	0°47	27°47	4°11	20°48	28°33	3°56	3° 0	28°12	n.a.	W 8
T 9	6 3 13	2°33'36	27°20	7°27	22°34	13°46	0°58	27°53	4°13	20°46	28°33	3°57	2°56	28°18	n.a.	T 9
F 10	6 7 10	3°33'54	9 M 29	9°20	23° 7	13°26	1° 8	28° 0	4°15	20°45	28°32	3°59	2°53	28°25	n.a.	F 10
S 11	611 6	4°34'10	21°53	11°14	23°41	13° 7	1°19	28° 6	4°18	20°44	28°32	4° 1	2°50	28°32	n.a.	S 11
S 12	6 15 3	5°34'24	4 ₹ 35	13° 8	24°17	12°48	1°30	28°12	4°20	20°43	28°32	4°R 1	2°47	28°38	n.a.	S 12
M13	6 18 59	6°34'37	17°37	15° 2	24°54	12°30	1°40	28°18	4°22	20°42	28°31	4° 1	2°44	28°45	n.a.	M13
T 14	6 22 56	7°34'47	1る 0	16°56	25°32	12°13	1°51	28°24	4°24	20°41	28°31	3°58	2°41	28°52	n.a.	T 14
W15	6 26 52	8°34'56	14°43	18°49	26°12	11°56	2° 2	28°30	4°26	20°40	28°31	3°54	2°37	28°59	n.a.	W15
T 16	6 30 49	9°35'02	28°42	20°42	26°52	11°40	2°14	28°36	4°28	20°39	28°30	3°49	2°34	29° 5	n.a.	T 16
F 17	6 34 45	10°35'06	12≈54	22°34	27°34	11°25	2°25	28°42	4°30	20°38	28°30	3°43	2°31	29°12	n.a.	F 17
S 18	6 38 42	11°35'08	27°12	24°24	28°16	11°10	2°36	28°48	4°32	20°37	28°30	3°37	2°28	29°19	n.a.	S 18
S 19	6 42 39	12°35'08	11) (34	26°12	29° 0	10°57	2°47	28°54	4°34	20°36	28°30	3°32	2°25	29°25	n.a.	S 19
M20	6 46 35	13°35'05	25°53	27°59	29°44	10°44	2°59	28°59	4°36	20°35	28°29	3°29	2°22	29°32	n.a.	M20
T 21	6 50 32	14°35'00	10 Y 6	29°42	0 ₮ 30	10°31	3°11	29° 5	4°38	20°34	28°29	3°D28	2°18	29°39	n.a.	T 21
W22	6 54 28	15°34'52	24°12	1≈23	1°16	10°20	3°22	29°11	4°39	20°33	28°29	3°28	2°15	29°45	n.a.	W22
T 23	6 58 25	16°34'42	8 8 9	2°59	2° 3	10° 9	3°34	29°16	4°41	20°32	28°29	3°29	2°12	29°52	n.a.	T 23
F 24	7 2 21	17°34'29	21°56	4°32	2°52	9°59	3°46	29°22	4°43	20°32	28°29	3°30	2° 9	29°59	n.a.	F 24
S 25	7 6 18	18°34'15	5 Ⅱ 34	6° 0	3°40	9°50	3°58	29°27	4°44	20°31	28°29	3°R31	2° 6	0 호 6	n.a.	S 25
S 26	7 10 14	19°33'57	19° 1	7°22	4°30	9°42	4°10	29°33	4°46	20°30	28°29	3°30	2° 2	0°12	n.a.	S 26
M27	7 14 11	20°33'38	29518	8°39	5°20	9°34	4°22	29°38	4°47	20°30	28°29	3°26	1°59	0°19	n.a.	M27
T 28	7 18 8	21°33'16	15°22	9°49	6°11	9°27	4°34	29°43	4°49	20°29	28°29	3°21	1°56	0°26	n.a.	T 28
W29	7 22 4	22°32'52	28°14	10°53	7° 3	9°21	4°46	29°49	4°50	20°28	28°D29	3°13	1°53	0°32	n.a.	W29
T 30	7 26 1	23°32'26	$10\Omega53$	11°49	7°56	9°16	4°58	29°54	4°52	20°28	28°29	3° 4	1°50	0°39	n.a.	T 30
F 31	7 29 57	24 ට 31'57	23 Ω 19	12≈38	8 才 49	9 Ⅱ 12	5) 11	29 M 59	4 M .53	20827	28 Y 29	2 , ₹54	1 才 47	0 ჲ 46	n.a.	F 31

Delta T = 13h21m43s

Julian Calendar 1 Jan. 2046 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2047 BCE

FEBRUARY 2046 BCE (-2045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	Ф	δ	4	ħ)∤(¥	Р	v	ය	Ç	ķ	Day
S 1	7 33 54	25 පි 31'27	5 m 32	13≈20	9 ∡ 142	9°R 8	5 ∺ 23	0 水 4	4M54	20°R27	28 Y 29	2°R45	1 ₹ 143	0 ჲ 53	n.a.	S 1
S 2	7 37 50	26°30'54	17°35	13°53	10°36	9耳 5	5°36	0° 9	4°56	20826	28°29	2 ∡ 37	1°40	0°59	n.a.	S 2
M 3	7 41 47	27°30'20	29°30	14°19	11°31	9° 3	5°48	0°14	4°57	20°26	28°29	2°31	1°37	1° 6	n.a.	M 3
T 4	7 45 43	28°29'43	11 ≏ 21	14°36	12°26	9° 2	6° 1	0°19	4°58	20°25	28°29	2°27	1°34	1°13	n.a.	T 4
W 5	7 49 40	29°29'04	23°13	14°45	13°22	9°D 1	6°13	0°23	4°59	20°25	28°29	2°25	1°31	1°19	n.a.	W 5
T 6	7 53 36	0≈28'24	5 M 10	14°R46	14°19	9° 1	6°26	0°28	5° 0	20°24	28°29	2°D25	1°27	1°26	n.a.	T 6
F 7	7 57 33	1°27'42	17°17	14°40	15°15	9° 2	6°39	0°33	5° 1	20°24	28°29	2°26	1°24	1°33	n.a.	F 7
S 8	8 1 29	2°26'57	29°41	14°26	16°13	9° 4	6°52	0°37	5° 2	20°24	28°30	2°R26	1°21	1°39	n.a.	S 8
S 9	8 5 26	3°26'11	12 × 25	14° 5	17°10	9° 6	7° 5	0°42	5° 3	20°23	28°30	2°26	1°18	1°46	n.a.	S 9
M10	8 9 23	4°25'23	25°34	13°37	18° 8	9° 9	7°18	0°46	5° 3	20°23	28°30	2°23	1°15	1°53	n.a.	M10
T 11	8 13 19	5°24'33	9 ට 8	13° 4	19° 7	9°13	7°31	0°50	5° 4	20°23	28°30	2°19	1°12	2° 0	n.a.	T 11
W12	8 17 16	6°23'40	23° 7	12°26	20° 6	9°17	7°44	0°55	5° 5	20°23	28°31	2°11	1° 8	2° 6	n.a.	W12
T 13	8 21 12	7°22'46	7≈29	11°43	21° 5	9°23	7°57	0°59	5° 6	20°23	28°31	2° 2	1° 5	2°13	n.a.	T 13
F 14	8 25 9	8°21'49	22° 8	10°57	22° 5	9°28	8°10	1° 3	5° 6	20°23	28°31	1°52	1° 2	2°20	n.a.	F 14
S 15	8 29 5	9°20'50	6 ¥ 54	10° 9	23° 5	9°35	8°24	1° 7	5° 7	20°23	28°32	1°42	0°59	2°26	n.a.	S 15
S 16	8 33 2	10°19'49	21°41	9°20	24° 5	9°42	8°37	1°11	5° 7	20°23	28°32	1°33	0°56	2°33	n.a.	S 16
M17	8 36 58	11°18'45	6 Υ 21	8°30	25° 6	9°50	8°50	1°15	5° 8	20°D23	28°33	1°26	0°53	2°40	n.a.	M17
T 18	8 40 55	12°17'39	20°48	7°41	26° 7	9°58	9° 4	1°18	5° 8	20°23	28°33	1°22	0°49	2°47	n.a.	T 18
W19	8 44 51	13°16'30	4 8 59	6°54	27° 8	10° 7	9°17	1°22	5° 8	20°23	28°34	1°21	0°46	2°53	n.a.	W19
T 20	8 48 48	14°15'19	18°52	6° 9	28° 9	10°16	9°30	1°26	5° 9	20°23	28°34	1°D20	0°43	3° 0	n.a.	T 20
F 21	8 52 45	15°14'05	2 Ⅱ 28	5°27	2 <u>9</u> °11	10°27	9°44	1°29	5° 9	20°23	28°35	1°R21	0°40	3° 7	n.a.	F 21
S 22	8 56 41	16°12'49	15°49	4°48	0 궁 13	10°37	9°57	1°33	5° 9	20°23	28°35	1°20	0°37	3°13	n.a.	S 22
S 23	9 038	17°11'31	28°57	4°14	1°16	10°49	10°11	1°36	5° 9	20°23	28°36	1°17	0°33	3°20	n.a.	S 23
M24	9 4 34	18°10'10	11952	3°45	2°18	11° 0	10°25	1°39	5° 9	20°23	28°36	1°12	0°30	3°27	n.a.	M24
T 25	9 8 3 1	19° 8'47	24°36	3°21	3°21	11°13	10°38	1°42	5°R 9	20°24	28°37	1° 3	0°27	3°33	n.a.	T 25
W26	9 12 27	20° 7'21	7 Ω 10	3° 1	4°24	11°26	10°52	1°46	5° 9	20°24	28°37	0°52	0°24	3°40	n.a.	W26
T 27	9 16 24	21° 5'54	19°34	2°47	5°28	11°39	11° 6	1°49	5° 9	20°24	28°38	0°40	0°21	3°47	n.a.	T 27
F 28	9 20 20	22≈ 4'24	1 M 48	2≈39	6 ප 31	11 II 53	11 米 19	1 ∡ 752	5M 9	20825	28 Y 39	0 ∡ 26	0 才 18	3 ≏ 54	n.a.	F 28

Delta T = 13h21m41s

MARCH 2046 BCE (-2045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	9 24 17	23≈ 2'52	13 m 54	2°D35	7 云 35	12 II 7	11 米 33	1 ₹ 154	5°R 9	20825	28 Y 39	0°R13	14 ت ح 0	4 요 0	n.a.	S 1
S 2	9 28 13	24° 1'19	25°52	2≈37	8°39	12°22	11°47	1°57	5 M 9	20°26	28°40	0 √ 1	0°11	4° 7	n.a.	S 2
M 3	9 32 10	24°59'43	7 ≏ 45	2°44	9°43	12°38	12° 1	2° 0	5° 9	20°26	28°41	29 M 51	0°8	4°14	n.a.	M 3
T 4	9 36 7	25°58'06	19°34	2°56	10°48	12°53	12°15	2° 2	5°8	20°26	28°41	29°44	0° 5	4°20	n.a.	T 4
W 5	9 40 3	26°56'26	1 M 25	3°13	11°52	13°10	12°29	2° 5	5° 8	20°27	28°42	29°40	0° 2	4°27	n.a.	W 5
T 6	9 44 0	27°54'45	13°20	3°34	12°57	13°26	12°42	2° 7	5° 8	20°28	28°43	29°38	29M59	4°34	n.a.	T 6
F 7	9 47 56	28°53'03	25°26	4° 0	14° 2	13°43	12°56	2°10	5° 7	20°28	28°44	29°37	29°55	4°40	n.a.	F 7
S 8	9 51 53	29°51'18	7 ,₹ 147	4°31	15° 7	14° 1	13°10	2°12	5° 7	20°29	28°45	29°37	29°52	4°47	n.a.	S 8
S 9	9 55 49	0) 49'32	20°29	5° 5	16°13	14°19	13°24	2°14	5° 6	20°29	28°45	29°37	29°49	4°54	n.a.	S 9
M10	9 59 46	1°47'45	3 ප 36	5°43	17°18	14°38	13°38	2°16	5° 5	20°30	28°46	29°34	29°46	5° 1	n.a.	M10
T 11	10 3 42	2°45'55	17°11	6°25	18°24	14°56	13°52	2°18	5° 5	20°31	28°47	29°29	29°43	5° 7	n.a.	T 11
W12	10 7 39	3°44'04	1≈16	7°11	19°30	15°16	14° 6	2°20	5° 4	20°32	28°48	29°21	29°39	5°14	n.a.	W12
T 13	10 11 35	4°42'12	15°47	8° 0	20°36	15°35	14°20	2°21	5° 3	20°32	28°49	29°11	29°36	5°21	n.a.	T 13
F 14	10 15 32	5°40'17	0 ∺ 40	8°53	21°42	15°55	14°34	2°23	5° 2	20°33	28°50	29° 0	29°33	5°27	n.a.	F 14
S 15	10 19 29	6°38'21	15°46	9°49	22°48	16°16	14°48	2°25	5° 2	20°34	28°51	28°49	29°30	5°34	n.a.	S 15
S 16	10 23 25	7°36'22	0 Υ 54	10°47	23°55	16°36	15° 2	2°26	5° 1	20°35	28°52	28°40	29°27	5°41	n.a.	S 16
M17	10 27 22	8°34'22	15°55	11°49	25° 1	16°57	15°17	2°27	5° 0	20°36	28°53	28°32	29°24	5°47	n.a.	M17
T 18	10 31 18	9°32'20	0 8 40	12°53	26° 8	17°19	15°31	2°29	4°59	20°37	28°54	28°28	29°20	5°54	n.a.	T 18
W19	10 35 15	10°30'16	15° 4	14° 0	27°15	17°41	15°45	2°30	4°58	20°38	28°55	28°25	29°17	6° 1	n.a.	W19
T 20	10 39 11	11°28'10	29° 5	15°10	28°22	18° 3	15°59	2°31	4°57	20°39	28°56	28°D25	29°14	6° 8	n.a.	T 20
F 21	10 43 8	12°26'01	12 ∏ 42	16°22	29°29	18°25	16°13	2°32	4°56	20°40	28°57	28°R25	29°11	6°14	n.a.	F 21
S 22	10 47 4	13°23'51	25°58	17°37	0≈36	18°48	16°27	2°33	4°54	20°41	28°58	28°25	29° 8	6°21	n.a.	S 22
S 23	10 51 1	14°21'39	8956	18°54	1°43	19°11	16°41	2°33	4°53	20°42	28°59	28°22	29° 4	6°28	n.a.	S 23
M24	10 54 58	15°19'25	21°39	20°14	2°51	19°34	16°55	2°34	4°52	20°43	29° 0	28°18	29° 1	6°34	n.a.	M24
T 25	10 58 54	16°17'10	4 Ω 8	21°35	3°58	19°58	17° 9	2°35	4°51	20°44	29° 1	28°10	28°58	6°41	n.a.	T 25
W26	11 251	17°14'52	16°28	23° 0	5° 6	20°22	17°23	2°35	4°49	20°45	29° 2	28° 0	28°55	6°48	n.a.	W26
T 27	11 6 47	18°12'33	28°38	24°26	6°14	20°46	17°38	2°36	4°48	20°47	29° 3	27°49	28°52	6°54	n.a.	T 27
F 28	11 10 44	19°10'12	10 m 42	25°54	7°22	21°11	17°52	2°36	4°46	20°48	29° 4	27°36	28°49	7° 1	n.a.	F 28
S 29	11 14 40	20° 7'49	22°40	27°25	8°30	21°36	18° 6	2°36	4°45	20°49	29° 5	27°24	28°45	7° 8	n.a.	S 29
S 30	11 18 37	21° 5'25	4 ₾ 33	28°58	9°38	22° 1	18°20	2°R36	4°43	20°50	29° 6	27°13	28°42	7°14	n.a.	S 30
M31	11 22 33	22 米 3'00	16 ≏ 23	0 ∺ 33	10≈46	22 II 26	18) 34	2 ₹ 36	4M42	20852	29 Y 8	27 M 4	28 M 39	7 ≏ 21	n.a.	M31

Delta T = 13h21m39s

Julian Calendar 1 March 2046 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2046 BCE

APRIL 2046 BCE (-2045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	11 26 30	23 米 0'33	28 ₽ 13	2) 10	11≈54	22 II 52	18) (48	2°R36	4°R40	20 8 53	29Υ 9	26°R58	28M36	7 ≙ 28	n.a.	T 1
W 2	11 30 26	23°58'05	10 M 4	3°49	13° 2	23°18	19° 2	2 ₹ 36	4 M .39	20°54	29°10	26M54	28°33	7°35	n.a.	W 2
T 3	11 34 23	24°55'36	22° 1	5°30	14°11	23°44	19°16	2°36	4°37	20°56	29°11	26°D53	28°30	7°41	n.a.	T 3
F 4	11 38 20	25°53'06	4 √ 8	7°14	15°19	24°10	19°30	2°35	4°35	20°57	29°12	26°53	28°26	7°48	n.a.	F 4
S 5	11 42 16	26°50'34	16°28	8°59	16°28	24°37	19°44	2°35	4°34	20°59	29°14	26°54	28°23	7°55	n.a.	S 5
S 6	11 46 13	27°48'02	29° 8	10°47	17°37	25° 4	19°58	2°34	4°32	21° 0	29°15	26°R54	28°20	8° 1	n.a.	S 6
M 7	11 50 9	28°45'29	12 ਰ 11	12°37	18°45	25°31	20°12	2°33	4°30	21° 2	29°16	26°53	28°17	8° 8	n.a.	M 7
T 8	11 54 6	29°42'55	25°42	14°28	19°54	25°58	20°26	2°33	4°28	21° 3	29°17	26°50	28°14	8°15	n.a.	T 8
W 9	11 58 2	0 Υ 40′20	9≈42	16°22	21° 3	26°26	20°40	2°32	4°26	21° 5	29°19	26°45	28°10	8°21	n.a.	W 9
T 10	12 1 59	1°37'44	24°10	18°18	22°12	26°53	20°54	2°31	4°25	21° 6	29°20	26°39	28° 7	8°28	n.a.	T 10
F 11	12 5 55	2°35'06	9 ∺ 2	20°16	23°21	27°21	21° 8	2°30	4°23	21° 8	29°21	26°31	28° 4	8°35	n.a.	F 11
S 12	12 9 52	3°32'28	24°11	22°16	24°31	27°50	21°22	2°29	4°21	21° 9	29°23	26°23	28° 1	8°41	n.a.	S 12
S 13	12 13 49	4°29'49	9 Υ 27	24°18	25°40	28°18	21°36	2°27	4°19	21°11	29°24	26°16	27°58	8°48	n.a.	S 13
M14	12 17 45	5°27'09	24°39	26°21	26°49	28°47	21°50	2°26	4°17	21°13	29°25	26°11	27°55	8°55	n.a.	M14
T 15	12 21 42	6°24'28	9 8 38	28°27	27°59	29°16	22° 4	2°25	4°15	21°14	29°26	26° 7	27°51	9° 2	n.a.	T 15
W16	12 25 38	7°21'45	24°15	0 Υ 33	29° 8	29°45	22°18	2°23	4°13	21°16	29°28	26°D 6	27°48	9° 8	n.a.	W16
T 17	12 29 35	8°19'02	8 Ⅱ 27	2°41	0 ∺ 18	09୍ତ14	22°32	2°21	4°10	21°18	29°29	26° 7	27°45	9°15	n.a.	T 17
F 18	12 33 31	9°16'17	22°13	4°51	1°27	0°43	22°45	2°20	4° 8	21°19	29°30	26° 8	27°42	9°22	n.a.	F 18
S 19	12 37 28	10°13'31	5933	7° 1	2°37	1°13	22°59	2°18	4° 6	21°21	29°32	26°R 9	27°39	9°28	n.a.	S 19
S 20	12 41 24	11°10'44	18°31	9°12	3°47	1°43	23°13	2°16	4° 4	21°23	29°33	26° 9	27°36	9°35	n.a.	S 20
M21	12 45 21	12° 7'56	$1\Omega 10$	11°23	4°57	2°13	23°27	2°14	4° 2	21°25	29°35	26° 7	27°32	9°42	n.a.	M21
T 22	12 49 18	13° 5'07	13°33	13°35	6° 6	2°43	23°40	2°12	4° 0	21°27	29°36	26° 3	27°29	9°48	n.a.	T 22
W23	12 53 14	14° 2'16	25°44	15°46	7°16	3°13	23°54	2°10	3°57	21°28	29°37	25°58	27°26	9°55	n.a.	W23
T 24	12 57 11	14°59'25	7 ₯ 46	17°57	8°26	3°44	24° 7	2° 8	3°55	21°30	29°39	25°51	27°23	10° 2	n.a.	T 24
F 25	13 1 7	15°56'33	19°42	20° 8	9°36	4°14	24°21	2° 5	3°53	21°32	29°40	25°44	27°20	10° 8	n.a.	F 25
S 26	13 5 4	16°53'40	1 ≏ 35	22°18	10°46	4°45	24°35	2° 3	3°51	21°34	29°41	25°37	27°16	10°15	n.a.	S 26
S 27	13 9 0	17°50'47	13°25	24°26	11°57	5°16	24°48	2° 1	3°48	21°36	29°43	25°31	27°13	10°22	n.a.	S 27
M28	13 12 57	18°47'52	25°16	26°34	13° 7	5°47	25° 1	1°58	3°46	21°38	29°44	25°26	27°10	10°28	n.a.	M28
T 29	13 16 53	19°44'58	7 M 8	28°39	14°17	6°19	25°15	1°55	3°44	21°40	29°46	25°22	27° 7	10°35	n.a.	T 29
W30	13 20 50	20 Y 42'03	19 M 5	0 8 44	15 米 27	6950	25 米 28	1 ∡ 753	3 M .41	21 8 42	29 Ƴ 47	25 M 21	27 m 4	10 ≏ 42	n.a.	W30

Delta T = 13h21m37s

MAY 2046 BCE (-2045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) f (卉	Р	'n	v	ţ	o k	Day
T 1	13 24 47	21 Y 39'07	1 √ 8	2 8 46	16) 38	79522	25) 42	1°R50	3°R39	21844	29 Υ 49	25°D21	27 M 1	10 ≏ 49	n.a.	T 1
F 2	13 28 43	22°36'11	13°21	4°46	17°48	7°54	25°55	1 ∡ 747	3 M .37	21°46	29°50	25 M 22	26°57	10°55	n.a.	F 2
S 3	13 32 40	23°33'15	25°47	6°45	18°59	8°26	26° 8	1°44	3°34	21°48	29°51	25°23	26°54	11° 2	n.a.	S 3
S 4	13 36 36	24°30'19	8 云 30	8°41	20° 9	8°58	26°21	1°41	3°32	21°50	29°53	25°25	26°51	11° 9	n.a.	S 4
M 5	13 40 33	25°27'23	21°33	10°36	21°20	9°30	26°35	1°38	3°29	21°52	29°54	25°R26	26°48	11°15	n.a.	M 5
T 6	13 44 29	26°24'27	4≈59	12°28	22°31	10° 3	26°48	1°35	3°27	21°54	29°56	25°25	26°45	11°22	n.a.	T 6
W 7	13 48 26	27°21'31	18°51	14°18	23°42	10°35	27° 1	1°32	3°25	21°56	29°57	25°24	26°41	11°29	n.a.	W 7
T 8	13 52 23	28°18'35	3 ∺ 8	16° 5	24°52	11°8	27°14	1°28	3°22	21°58	29°58	25°22	26°38	11°35	n.a.	T 8
F 9	13 56 19	29°15'38	17°48	17°51	26° 3	11°41	27°27	1°25	3°20	22° 0	29°59	25°18	26°35	11°42	n.a.	F 9
S 10	14 0 16	0812'42	2 Ƴ 45	19°34	27°14	12°14	27°40	1°22	3°17	22° 2	0 8 1	25°15	26°32	11°49	n.a.	S 10
S 11	14 4 12	1° 9'46	17°53	21°15	28°25	12°47	27°52	1°18	3°15	22° 4	0° 3	25°12	26°29	11°55	n.a.	S 11
M12	14 8 9	2° 6'50	3 8 2	22°53	29°36	13°20	28° 5	1°15	3°12	22° 6	0° 4	25°10	26°26	12° 2	n.a.	M12
T 13	14 12 5	3° 3'53	18° 1	24°30	0 Ƴ 47	13°53	28°18	1°11	3°10	22° 8	0° 6	25°D 9	26°22	12° 9	n.a.	T 13
W14	14 16 2	4° 0'57	2∏44	26° 4	1°58	14°27	28°31	1° 7	3° 8	22°10	0° 7	25° 9	26°19	12°15	n.a.	W14
T 15	14 19 58	4°58'01	17° 3	27°35	3° 9	15° 1	28°43	1° 4	3° 5	22°13	0° 8	25°10	26°16	12°22	n.a.	T 15
F 16	14 23 55	5°55'04	0957	29° 5	4°21	15°35	28°56	1° 0	3° 3	22°15	0°10	25°11	26°13	12°29	n.a.	F 16
S 17	14 27 52	6°52'07	14°25	0耳32	5°32	16° 8	29° 8	0°56	3° 0	22°17	0°11	25°12	26°10	12°36	n.a.	S 17
S 18	14 31 48	7°49'10	27°27	1°56	6°43	16°43	29°21	0°52	2°58	22°19	0°13	25°13	26° 7	12°42	n.a.	S 18
M19	14 35 45	8°46'13	10 N 8	3°19	7°55	17°17	29°33	0°48	2°55	22°21	0°14	25°R13	26° 3	12°49	n.a.	M19
T 20	14 39 41	9°43'16	22°30	4°38	9° 6	17°51	29°46	0°44	2°53	22°23	0°16	25°13	26° 0	12°56	n.a.	T 20
W21	14 43 38	10°40'18	4 m 39	5°56	10°17	18°26	29°58	0°40	2°51	22°26	0°17	25°12	25°57	13° 2	n.a.	W21
T 22	14 47 34	11°37'21	16°38	7°10	11°29	19° 0	0 Υ 10	0°36	2°48	22°28	0°18	25°10	25°54	13° 9	n.a.	T 22
F 23	14 51 31	12°34'24	28°31	8°22	12°40	19°35	0°22	0°32	2°46	22°30	0°20	25° 8	25°51	13°16	n.a.	F 23
S 24	14 55 28	13°31'26	10 ≏ 21	9°32	13°52	20°10	0°34	0°28	2°43	22°32	0°21	25° 7	25°47	13°22	n.a.	S 24
S 25	14 59 24	14°28'29	22°11	10°38	15° 4	20°44	0°46	0°24	2°41	22°34	0°23	25° 5	25°44	13°29	n.a.	S 25
M26	15 3 21	15°25'32	4 M 5	11°42	16°15	21°20	0°58	0°20	2°39	22°37	0°24	25° 4	25°41	13°36	n.a.	M26
T 27	15 7 17	16°22'36	16° 4	12°43	17°27	21°55	1°10	0°15	2°36	22°39	0°25	25° 3	25°38	13°42	n.a.	T 27
W28	15 11 14	17°19'40	28°10	13°41	18°39	22°30	1°21	0°11	2°34	22°41	0°27	25°D 3	25°35	13°49	n.a.	W28
T 29	15 15 10	18°16'45	10 ₮ 26	14°36	19°51	23° 5	1°33	0° 7	2°32	22°43	0°28	25° 4	25°32	13°56	n.a.	T 29
F 30	15 19 7	19°13'50	22°52	15°27	21° 3	23°41	1°45	0° 3	2°29	22°46	0°30	25° 4	25°28	14° 2	n.a.	F 30
S 31	15 23 3	20810'56	5 る 31	16耳15	22 Y 15	249516	1 Y 56	29 M 58	2 M 27	22 8 48	0 8 31	25 M 5	25 M 25	14 ♀ 9	n.a.	S 31

Delta T = 13h21m35s

Julian Calendar 1 May 2046 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2046 BCE

JUNE 2046 BCE (-2045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	15 27 0	218 8'03	18 ට 25	17 I 0	23 Y 27	24952	2 Υ 8	29°R54	2°R25	22 8 50	0 8 32	25 M 5	25M22	14 ≏ 16	n.a.	S 1
M 2	15 30 57	22° 5'10	1≈35	17°41	24°39	25°28	2°19	29M50	2M23	22°52	0°34	25° 5	25°19	14°22	n.a.	M 2
T 3	15 34 53	23° 2'19	15° 3	18°18	25°51	26° 4	2°30	29°45	2°20	22°54	0°35	25° 6	25°16	14°29	n.a.	T 3
W 4	15 38 50	23°59'28	28°51	18°51	27° 3	26°40	2°41	29°41	2°18	22°57	0°36	25°R 6	25°12	14°36	n.a.	W 4
T 5	15 42 46	24°56'38	12) (57	19°20	28°15	27°16	2°52	29°36	2°16	22°59	0°38	25°D 6	25° 9	14°42	n.a.	T 5
F 6	15 46 43	25°53'50	27°21	19°45	29°27	27°52	3° 3	29°32	2°14	23° 1	0°39	25° 6	25° 6	14°49	n.a.	F 6
S 7	15 50 39	26°51'02	11 Y 59	20° 5	0839	28°29	3°14	29°28	2°12	23° 3	0°40	25° 6	25° 3	14°56	n.a.	S 7
S 8	15 54 36	27°48'16	26°46	20°21	1°52	29° 5	3°25	29°23	2° 9	23° 6	0°42	25° 6	25° 0	15° 2	n.a.	S 8
M 9	15 58 33	28°45'30	11837	20°32	3° 4	29°42	3°36	29°19	2° 7	23° 8	0°43	25° 6	24°57	15° 9	n.a.	M 9
T 10	16 2 29	29°42'46	26°23	20°38	4°17	$0\Omega18$	3°46	29°14	2° 5	23°10	0°44	25°R 6	24°53	15°16	n.a.	T 10
W11	16 6 26	0 Ⅱ 40'03	10耳58	20°R39	5°29	0°55	3°57	29°10	2° 3	23°12	0°45	25° 6	24°50	15°23	n.a.	W11
T 12	16 10 22	1°37'20	25°15	20°36	6°41	1°32	4° 7	29° 5	2° 1	23°14	0°47	25° 6	24°47	15°29	n.a.	T 12
F 13	16 14 19	2°34'38	99510	20°27	7°54	2° 9	4°18	29° 1	1°59	23°17	0°48	25° 5	24°44	15°36	n.a.	F 13
S 14	16 18 15	3°31'58	22°41	20°13	9° 7	2°46	4°28	28°56	1°57	23°19	0°49	25° 4	24°41	15°43	n.a.	S 14
S 15	16 22 12	4°29'17	5 Ω 47	19°54	10°19	3°23	4°38	28°52	1°55	23°21	0°50	25° 3	24°38	15°49	n.a.	S 15
M16	16 26 9	5°26'38	18°31	19°30	11°32	4° 1	4°48	28°48	1°53	23°23	0°52	25° 2	24°34	15°56	n.a.	M16
T 17	16 30 5	6°24'00	0 m 56	19° 2	12°45	4°38	4°58	28°43	1°52	23°25	0°53	25°D 2	24°31	16° 3	n.a.	T 17
W18	16 34 2	7°21'22	13° 5	18°29	13°57	5°16	5° 7	28°39	1°50	23°28	0°54	25° 2	24°28	16° 9	n.a.	W18
T 19	16 37 58	8°18'45	25° 4	17°52	15°10	5°53	5°17	28°34	1°48	23°30	0°55	25° 2	24°25	16°16	n.a.	T 19
F 20	16 41 55	9°16'09	6 ₽ 55	17°12	16°23	6°31	5°27	28°30	1°46	23°32	0°56	25° 3	24°22	16°23	n.a.	F 20
S 21	16 45 51	10°13'34	18°46	16°29	17°36	7° 9	5°36	28°26	1°44	23°34	0°57	25° 4	24°18	16°29	n.a.	S 21
S 22	16 49 48	11°11'00	0 M .38	15°43	18°49	7°46	5°45	28°22	1°43	23°36	0°59	25° 6	24°15	16°36	n.a.	S 22
M23	16 53 44	12° 8'28	12°36	14°56	20° 2	8°24	5°55	28°17	1°41	23°38	1° 0	25° 7	24°12	16°43	n.a.	M23
T 24	16 57 41	13° 5'56	24°44	14° 9	21°15	9° 2	6° 4	28°13	1°39	23°41	1° 1	25°R 7	24° 9	16°49	n.a.	T 24
W25	17 138	14° 3'26	7 .₹ 2	13°21	22°28	9°41	6°13	28° 9	1°38	23°43	1° 2	25° 7	24° 6	16°56	n.a.	W25
T 26	17 5 34	15° 0'57	1 <u>9</u> °34	12°35	23°41	10°19	6°21	28° 5	1°36	23°45	1° 3	25° 5	24° 3	17° 3	n.a.	T 26
F 27	17 931	15°58'30	2 る 19	11°51	24°54	10°57	6°30	28° 1	1°35	23°47	1° 4	25° 3	23°59	17° 9	n.a.	F 27
S 28	17 13 27	16°56'04	15°19	11°10	26° 7	11°36	6°39	27°56	1°33	23°49	1° 5	25° 0	23°56	17°16	n.a.	S 28
S 29	17 17 24	17°53'40	28°32	10°32	27°21	12°14	6°47	27°52	1°32	23°51	1° 6	24°57	23°53	17°23	n.a.	S 29
M30	17 21 20	18 Ⅲ 51'17	11 ≈ 59	9耳59	28 8 34	$12\Omega53$	6 Υ 56	27 M .48	1 M .30	23 8 53	18 7	24 M 54	23M50	17 ≏ 29	n.a.	M30

Delta T = 13h21m33s

JULY 2046 BCE (-2045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	17 25 17	19 Ⅱ 48'56	25≈39	9°R32	29 8 47	13 £ 31	7 Υ 4	27°R44	1°R29	23 8 55	1 8 8	24°R51	23 M 47	17 ≏ 36	n.a.	T 1
W 2	17 29 13	20°46'36	9 ∺ 30	9 Ⅱ 10	1 I 1	14°10	7°12	27 M 41	1 M 28	23°57	1° 9	24M49	23°44	17°43	n.a.	W 2
T 3	17 33 10	21°44'19	23°32	8°54	2°14	14°49	7°20	27°37	1°26	23°59	1°10	24°D49	23°40	17°49	n.a.	T 3
F 4	17 37 7	22°42'03	7 Ƴ 44	8°46	3°28	15°28	7°27	27°33	1°25	24° 1	1°11	24°50	23°37	17°56	n.a.	F 4
S 5	17 41 3	23°39'50	22° 3	8°D45	4°41	16° 7	7°35	27°29	1°24	24° 3	1°12	24°51	23°34	18° 3	n.a.	S 5
S 6	17 45 0	24°37'38	6 8 27	8°51	5°55	16°46	7°43	27°25	1°23	24° 5	1°13	24°52	23°31	18° 9	n.a.	S 6
M 7	17 48 56	25°35'28	20°52	9° 4	7° 8	17°25	7°50	27°22	1°22	24° 7	1°14	24°R53	23°28	18°16	n.a.	M 7
T 8	17 52 53	26°33'20	5 Ⅱ 15	9°26	8°22	18° 5	7°57	27°18	1°21	24° 9	1°15	24°53	23°24	18°23	n.a.	T 8
W 9	17 56 49	27°31'14	19°29	9°54	9°36	18°44	8° 4	27°15	1°20	24°11	1°16	24°51	23°21	18°29	n.a.	W 9
T 10	18 0 46	28°29'10	3932	10°31	10°50	19°24	8°11	27°11	1°19	24°13	1°17	24°48	23°18	18°36	n.a.	T 10
F 11	18 4 42	29°27'08	17°17	11°15	12° 3	20° 3	8°18	27° 8	1°18	24°15	1°18	24°43	23°15	18°43	n.a.	F 11
S 12	18 8 39	0925'07	0 Ω 44	12° 6	13°17	20°43	8°25	27° 4	1°17	24°17	1°18	24°37	23°12	18°49	n.a.	S 12
S 13	18 12 36	1°23'08	13°49	13° 5	14°31	21°23	8°31	27° 1	1°16	24°19	1°19	24°31	23° 9	18°56	n.a.	S 13
M14	18 16 32	2°21'10	26°33	14°10	15°45	22° 3	8°37	26°58	1°15	24°20	1°20	24°26	23° 5	19° 3	n.a.	M14
T 15	18 20 29	3°19'14	8 m 58	15°21	16°59	22°43	8°44	26°55	1°15	24°22	1°21	24°22	23° 2	19° 9	n.a.	T 15
W16	18 24 25	4°17'19	21° 8	16°39	18°13	23°23	8°50	26°52	1°14	24°24	1°22	24°19	22°59	19°16	n.a.	W16
T 17	18 28 22	5°15'26	3 <u>₽</u> 6	18° 2	19°27	24° 3	8°55	26°49	1°13	24°26	1°22	24°D18	22°56	19°23	n.a.	T 17
F 18 S 19	18 32 18 18 36 15	6°13'35 7°11'45	14°58 26°48	19°30 21° 3	20°41 21°55	24°43 25°23	9° 1 9° 7	26°46 26°43	1°13 1°12	24°28 24°29	1°23 1°24	24°18 24°20	22°53 22°50	19°29 19°36	n.a.	F 18 S 19
							- '								n.a.	
S 20	18 40 11	8° 9'57	8 M. 41	22°40	23° 9	26° 4	9°12	26°40	1°12	24°31	1°24	24°21	22°46	19°43	n.a.	S 20
M21	18 44 8	9° 8'11	20°43	24°21	24°24	26°44	9°17	26°37	1°11	24°33	1°25	24°R22	22°43	19°49	n.a.	M21
T 22	18 48 5	10° 6'27	2×757	26° 5	25°38	27°25	9°22	26°35	1°11	24°35	1°26	24°22	22°40	19°56	n.a.	T 22
W23 T 24	18 52 1 18 55 58	11° 4'44 12° 3'04	15°27 28°14	27°52 29°41	26°52 28° 6	28° 5 28°46	9°27 9°32	26°32 26°30	1°11 1°10	24°36 24°38	1°26 1°27	24°20 24°15	22°37 22°34	20° 3 20° 9	n.a.	W23 T 24
F 25	18 59 54	12° 3'04 13° 1'25	28・14 11 る 20	19532	28° 6 29°21	28°46 29°27	9°36	26°27	1°10	24°38 24°40	1°27	24°13 24° 9	22°34 22°30	20° 9 20°16	n.a.	F 25
S 26	18 39 34	13 123 13°59'48	24°44	3°24	0935	0 mg 7	9°40	26°25	1°10	24°41	1°28	24° 1	22°27	20°16 20°23	n.a. n.a.	S 26
						-									11.a.	
S 27	19 7 47	14°58'14	8≈24	5°17	1°49	0°48	9°44	26°23	1°10	24°43	1°29	23°53	22°24	20°29	n.a.	S 27
M28	19 11 44	15°56'41	22°15	7°11	3° 4	1°29	9°48	26°21	1°10	24°44	1°29	23°44	22°21	20°36	n.a.	M28
T 29	19 15 40	16°55'11	6 ₩16	9° 5 11° 0	4°18	2°10	9°52	26°19	1°D10	24°46	1°30	23°37	22°18	20°43	n.a.	T 29
W30	19 19 37	17°53'43 18 © 52'17	20°23 4 Y 32	11° 0 12 © 54	5°33 6 © 47	2°52	9°56 9 Ƴ 59	26°17	1°10	24°47 24 8 49	1°30	23°32	22°15	20°49 20 Ω 56	n.a.	W30
T 31	19 23 33	1099321/	4132	124934	0594/	3 Mg 33	9139	26M15	1 M .10	24049	1830	23M29	22 M 11	∠0≛26	n.a.	T 31

Delta T = 13h21m31s

Julian Calendar 1 July 2046 BCE == Greg. Calendar 14 June 2046 BCE

AUGUST 2046 BCE (-2045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Σ +	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	S	Ç	κ0	Day
F 1	19 27 30	19950'54	18 Υ 41	149548	8 9 5 2	4 Mp 14	10 Y 2	26°R13	1 M .10	24 8 50	1 8 31	23°D28	22M 8	21 ♀ 3	n.a.	F 1
S 2	19 31 27	20°49'33	2 8 48	16°42	9°17	4°56	10° 5	26M12	1°10	24°52	1°31	23 M 29	22° 5	21° 9	n.a.	S 2
S 3	19 35 23	21°48'15	16°53	18°35	10°31	5°37	10° 8	26°10	1°10	24°53	1°32	23°R29	22° 2	21°16	n.a.	S 3
M 4	19 39 20	22°46'59	0Д55	20°28	11°46	6°19	10°11	26° 9	1°11	24°54	1°32	23°29	21°59	21°23	n.a.	M 4
T 5	19 43 16	23°45'46	14°51	22°20	13° 1	7° 0	10°13	26° 7	1°11	24°56	1°32	23°27	21°56	21°29	n.a.	T 5
W 6	19 47 13	24°44'35	28°40	24°11	14°16	7°42	10°16	26° 6	1°11	24°57	1°33	23°23	21°52	21°36	n.a.	W 6
T 7	19 51 9	25°43'26	129520	26° 1	15°30	8°24	10°18	26° 5	1°12	24°58	1°33	23°16	21°49	21°43	n.a.	T 7
F 8	19 55 6	26°42'20	25°47	27°50	16°45	9° 6	10°20	26° 4	1°12	25° 0	1°33	23° 7	21°46	21°50	n.a.	F 8
S 9	19 59 2	27°41'15	8 Ω 59	29°39	18° 0	9°48	10°21	26° 3	1°13	25° 1	1°34	22°55	21°43	21°56	n.a.	S 9
S 10	20 2 59	28°40'13	21°54	1 N 26	19°15	10°30	10°23	26° 2	1°13	25° 2	1°34	22°44	21°40	22° 3	n.a.	S 10
M11	20 6 56	29°39'13	4 m /33	3°13	20°30	11°12	10°24	26° 1	1°14	25° 3	1°34	22°33	21°36	22° 9	n.a.	M11
T 12	20 10 52	0 Ω 38'15	16°54	4°58	21°45	11°54	10°25	26° 0	1°15	25° 4	1°34	22°23	21°33	22°16	n.a.	T 12
W13	20 14 49	1°37'19	29° 2	6°43	23° 0	12°36	10°26	26° 0	1°15	25° 6	1°34	22°16	21°30	22°23	n.a.	W13
T 14	20 18 45	2°36'25	10 ≏ 59	8°27	24°15	13°19	10°27	25°59	1°16	25° 7	1°34	22°12	21°27	22°29	n.a.	T 14
F 15	20 22 42	3°35'33	22°49	10°10	25°30	14° 1	10°27	25°59	1°17	25° 8	1°35	22° 9	21°24	22°36	n.a.	F 15
S 16	20 26 38	4°34'42	4 M .38	11°52	26°45	14°44	10°28	25°58	1°18	25° 9	1°35	22°D 9	21°21	22°43	n.a.	S 16
S 17	20 30 35	5°33'54	16°30	13°33	28° 0	15°26	10°R28	25°58	1°19	25°10	1°35	22°R 9	21°17	22°49	n.a.	S 17
M18	20 34 31	6°33'08	28°32	15°13	29°15	16° 9	10°28	25°58	1°20	25°11	1°35	22° 9	21°14	22°56	n.a.	M18
T 19	20 38 28	7°32'24	10 ∡ 149	16°52	0⋒30	16°51	10°27	25°D58	1°21	25°12	1°35	22° 8	21°11	23° 3	n.a.	T 19
W20	20 42 24	8°31'42	23°24	18°31	1°45	17°34	10°27	25°58	1°22	25°13	1°R35	22° 4	21° 8	23° 9	n.a.	W20
T 21	20 46 21	9°31'02	6 궁 22	20° 8	3° 1	18°17	10°26	25°58	1°23	25°13	1°35	21°58	21° 5	23°16	n.a.	T 21
F 22	20 50 18	10°30'24	19°44	21°45	4°16	19° 0	10°25	25°59	1°24	25°14	1°35	21°49	21° 2	23°23	n.a.	F 22
S 23	20 54 14	11°29'48	3≈28	23°21	5°31	19°43	10°24	25°59	1°26	25°15	1°35	21°38	20°58	23°29	n.a.	S 23
S 24	20 58 11	12°29'14	17°33	24°56	6°46	20°26	10°23	25°59	1°27	25°16	1°35	21°26	20°55	23°36	n.a.	S 24
M25	21 2 7	13°28'42	1 ₩52	26°31	8° 1	21° 9	10°21	26° 0	1°28	25°17	1°35	21°14	20°52	23°43	n.a.	M25
T 26	21 6 4	14°28'13	16°20	28° 4	9°17	21°52	10°20	26° 1	1°30	25°17	1°34	21° 4	20°49	23°49	n.a.	T 26
W27	21 10 0	15°27'46	0 Υ 51	29°37	10°32	22°36	10°18	26° 1	1°31	25°18	1°34	20°56	20°46	23°56	n.a.	W27
T 28	21 13 57	16°27'21	15°17	1 m 10	11°47	23°19	10°16	26° 2	1°32	25°19	1°34	20°51	20°42	24° 3	n.a.	T 28
F 29	21 17 53	17°26'59	29°37	2°41	13° 3	24° 2	10°13	26° 3	1°34	25°19	1°34	20°48	20°39	24° 9	n.a.	F 29
S 30	21 21 50	18°26'39	13 8 45	4°12	14°18	24°46	10°11	26° 4	1°36	25°20	1°34	20°48	20°36	24°16	n.a.	S 30
S 31	21 25 46	19 \O 26'22	27 8 43	5 M) 42	15 Ω 33	25 m 29	10 Y 8	26M 6	1 M .37	25 8 20	1 8 33	20 M 48	20 M 33	24 ₽ 23	n.a.	S 31

Delta T = 13h21m29s

SEPTEMBER 2046 BCE (-2045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	Q.	Day
M 1	21 29 43	20 Ω 26'08	11 II 30	7 m) 11	16 Ω 49	26 m 13	10°R 5	26M 7	1 M .39	25821	1°R33	20°R47	20M30	24 Ω 29	n.a.	M 1
T 2	21 33 39	21°25'56	25° 6	8°40	18° 4	26°57	10 Y 2	26° 8	1°41	25°21	1 8 33	20 M 44	20°27	24°36	n.a.	T 2
W 3	21 37 36	22°25'46	8932	10° 8	19°19	27°40	9°59	26°10	1°42	25°22	1°33	20°38	20°23	24°43	n.a.	W 3
T 4	21 41 33	23°25'39	21°47	11°35	20°35	28°24	9°55	26°11	1°44	25°22	1°32	20°30	20°20	24°49	n.a.	T 4
F 5	21 45 29	24°25'34	4 Ω 51	13° 1	21°50	29° 8	9°52	26°13	1°46	25°23	1°32	20°18	20°17	24°56	n.a.	F 5
S 6	21 49 26	25°25'31	17°44	14°27	23° 6	29°52	9°48	26°15	1°48	25°23	1°32	20° 5	20°14	25° 3	n.a.	S 6
S 7	21 53 22	26°25'30	0 m /24	15°52	24°21	0 ჲ 36	9°44	26°17	1°50	25°23	1°31	19°51	20°11	25° 9	n.a.	S 7
M 8	21 57 19	27°25'31	12°50	17°16	25°37	1°20	9°40	26°19	1°52	25°24	1°31	19°38	20° 7	25°16	n.a.	M 8
T 9	22 1 15	28°25'35	25° 4	18°39	26°52	2° 4	9°35	26°21	1°54	25°24	1°30	19°26	20° 4	25°23	n.a.	T 9
W10	22 5 12	29°25'40	7 요 7	20° 1	28° 8	2°49	9°31	26°23	1°56	25°24	1°30	19°17	20° 1	25°29	n.a.	W10
T 11	22 9 8	0 m 25'47	19° 0	21°22	29°23	3°33	9°26	26°25	1°58	25°24	1°29	19°10	19°58	25°36	n.a.	T 11
F 12	22 13 5	1°25'56	0 M .48	22°42	0 m 39	4°17	9°21	26°28	2° 0	25°24	1°29	19° 7	19°55	25°43	n.a.	F 12
S 13	22 17 1	2°26'07	12°35	24° 1	1°54	5° 2	9°16	26°30	2° 3	25°25	1°28	19° 5	19°52	25°49	n.a.	S 13
S 14	22 20 58	3°26'20	24°25	25°19	3°10	5°46	9°11	26°33	2° 5	25°25	1°28	19°D 5	19°48	25°56	n.a.	S 14
M15	22 24 55	4°26'34	6 ₹ 24	26°36	4°25	6°31	9° 5	26°35	2° 7	25°25	1°27	19°R 5	19°45	26° 3	n.a.	M15
T 16	22 28 51	5°26'50	18°39	27°51	5°41	7°15	9° 0	26°38	2° 9	25°R25	1°27	19° 4	19°42	26° 9	n.a.	T 16
W17	22 32 48	6°27'08	1 る 13	29° 4	6°56	8° 0	8°54	26°41	2°12	25°25	1°26	19° 2	19°39	26°16	n.a.	W17
T 18	22 36 44	7°27'28	14°12	0 ჲ 16	8°12	8°45	8°48	26°44	2°14	25°25	1°25	18°57	19°36	26°23	n.a.	T 18
F 19	22 40 41	8°27'49	27°37	1°25	9°27	9°29	8°42	26°47	2°17	25°24	1°25	18°49	19°33	26°29	n.a.	F 19
S 20	22 44 37	9°28'12	11 ≈ 31	2°33	10°43	10°14	8°36	26°50	2°19	25°24	1°24	18°39	19°29	26°36	n.a.	S 20
S 21	22 48 34	10°28'36	25°51	3°38	11°59	10°59	8°29	26°53	2°22	25°24	1°23	18°29	19°26	26°43	n.a.	S 21
M22	22 52 30	11°29'02	10) (31	4°40	13°14	11°44	8°23	26°56	2°24	25°24	1°23	18°18	19°23	26°49	n.a.	M22
T 23	22 56 27	12°29'30	25°23	5°40	14°30	12°29	8°16	27° 0	2°27	25°24	1°22	18° 8	19°20	26°56	n.a.	T 23
W24	23 0 24	13°30'00	10 Y 20	6°36	15°45	13°14	8°10	27° 3	2°30	25°23	1°21	18° 1	19°17	27° 3	n.a.	W24
T 25	23 4 20	14°30'32	25°11	7°28	17° 1	13°59	8° 3	27° 7	2°32	25°23	1°21	17°56	19°13	27° 9	n.a.	T 25
F 26	23 8 17	15°31'06	9 8 51	8°16	18°16	14°44	7°56	27°10	2°35	25°23	1°20	17°54	19°10	27°16	n.a.	F 26
S 27	23 12 13	16°31'42	24°14	8°59	19°32	15°29	7°49	27°14	2°38	25°23	1°19	17°D54	19° 7	27°23	n.a.	S 27
S 28	23 16 10	17°32'20	8 Ⅱ 18	9°37	20°47	16°15	7°41	27°18	2°40	25°22	1°18	17°55	19° 4	27°29	n.a.	S 28
M29	23 20 6	18°33'00	22° 4	10° 9	22° 3	17° 0	7°34	27°22	2°43	25°22	1°17	17°R55	19° 1	27°36	n.a.	M29
T 30	23 24 3	19 m 33'42	5931	10 ≏ 35	23 Mp 19	17 ≏ 45	7 ℃ 27	27 M 26	2 M .46	25 8 21	1 8 17	17 M 54	18 M .58	27 ≏ 42	n.a.	T 30

Delta T = 13h21m26s

Julian Calendar 1 Sept. 2046 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2046 BCE

OCTOBER 2046 BCE (-2045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	23 27 59	20 m 34'25	189543	10 ≏ 53	24 Mp 34	18 ≏ 31	7°R19	27 M 30	2 M 49	25°R21	1°R16	17°R50	18 M .54	27 ≏ 49	n.a.	W 1
T 2	23 31 56	21°35'11	1 Ω 40	11° 3	25°50	19°16	7 Υ 12	27°34	2°52	25 8 20	1815	17 M 44	18°51	27°56	n.a.	T 2
F 3	23 35 52	22°35'58	14°25	11°R 4	27° 5	20° 2	7° 4	27°38	2°55	25°20	1°14	17°36	18°48	28° 2	n.a.	F 3
S 4	23 39 49	23°36'47	26°58	10°56	28°21	20°48	6°56	27°43	2°58	25°19	1°13	17°26	18°45	28° 9	n.a.	S 4
S 5	23 43 46	24°37'38	9 m /20	10°38	29°36	21°33	6°48	27°47	3° 1	25°18	1°12	17°15	18°42	28°16	n.a.	S 5
M 6	23 47 42	25°38'30	21°33	10° 9	0 ჲ 52	22°19	6°40	27°51	3° 4	25°18	1°11	17° 5	18°38	28°22	n.a.	M 6
T 7	23 51 39	26°39'24	3 ₾ 36	9°30	2° 8	23° 5	6°32	27°56	3° 7	25°17	1°10	16°56	18°35	28°29	n.a.	T 7
W 8	23 55 35	27°40'19	15°32	8°41	3°23	23°50	6°24	28° 0	3°10	25°16	1° 9	16°49	18°32	28°36	n.a.	W 8
T 9	23 59 32	28°41'15	27°22	7°41	4°39	24°36	6°16	28° 5	3°13	25°16	1° 8	16°45	18°29	28°42	n.a.	T 9
F 10 S 11	0 3 28 0 7 25	29°42'13 0 ≙ 43'11	9M 8 20°54	6°33 5°18	5°54 7°10	25°22 26° 8	6° 8 6° 0	28°10 28°15	3°16 3°19	25°15 25°14	1° 7 1° 6	16°42 16°D42	18°26 18°23	28°49 28°56	n.a.	F 10 S 11
		-													n.a.	-
S 12	0 11 21	1°44'11	2 , 744	3°59	8°25	26°54	5°52	28°20	3°23	25°13	1° 5	16°43	18°19	29° 2	n.a.	S 12
M13	0 15 18	2°45'12	14°42	2°37	9°41	27°40	5°44	28°25	3°26	25°12	1° 4	16°45	18°16	29° 9	n.a.	M13
T 14	0 19 15	3°46'14	26°54	1°15	10°56	28°26	5°36	28°30	3°29	25°11	1° 3	16°46	18°13	29°16	n.a.	T 14
W15 T 16	0 23 11 0 27 8	4°47'17 5°48'21	9 る 23 22°16	29 Mp 56 28°44	12°12 13°27	29°12 29°59	5°27 5°19	28°35 28°40	3°32 3°36	25°10 25° 9	1° 2 1° 1	16°R46 16°45	18°10 18° 7	29°22 29°29	n.a.	W15 T 16
F 17	0 27 8	6°49'25	5 ≈ 36	28 44 27°39	13 27 14°43	29 39 0 M .45	5°11	28°45	3°39	25° 8	1° 0	16°43	18° 4	29°29 29°36	n.a. n.a.	F 17
S 18	031 4	7°50'30	19°25	26°44	15°58	1°31	5° 3	28°51	3°42	25° 7	0°59	16°37	18° 0	29°42	n.a.	S 18
				-		_										1 1
S 19 M20	0 38 57 0 42 54	8°51'36	3) €43	25°59 25°26	17°14 18°29	2°17 3° 4	4°55	28°56 29° 1	3°46 3°49	25° 6 25° 5	0°58 0°57	16°31 16°25	17°57	29°49 29°56	n.a.	S 19 M20
T 21	0 42 54	9°52'43 10°53'50	18°26 3 Ƴ 29	25° 26 25° 5	18°29 19°45	3°50	4°47 4°38	29° 7	3°52	25° 3	0°56	16°23	17°54 17°51	0ML 2	n.a. n.a.	T 21
W22	0 50 47	10°53'50 11°54'59	18°41	24°D54	21° 0	4°36	4°30	29°12	3°56	25° 3	0°55	16°16	17°48	0° 9	n.a.	W22
T 23	0 54 44	12°56'08	3 8 52	24°55	22°15	5°23	4°22	29°18	3°59	25° 2	0°54	16°13	17°44	0°16	n.a.	T 23
F 24	0 58 40	13°57'19	18°54	25° 5	23°31	6° 9	4°14	29°24	4° 3	25° 1	0°52	16°D13	17°41	0°22	n.a.	F 24
S 25	1 2 37	14°58'30	3Д38	25°25	24°46	6°56	4° 6	29°29	4° 6	25° 0	0°51	16°14	17°38	0°29	n.a.	S 25
S 26	1 633	15°59'43	17°59	25°53	26° 2	7°42	3°59	29°35	4°10	24°58	0°50	16°15	17°35	0°35	n.a.	S 26
M27	1 10 30	17° 0'56	1956	26°29	27°17	8°29	3°51	29°41	4°13	24°57	0°49	16°17	17°32	0°42	n.a.	M27
T 28	1 14 26	18° 2'11	15°29	27°12	28°32	9°16	3°43	29°47	4°17	24°56	0°48	16°R18	17°29	0°49	n.a.	T 28
W29	1 18 23	19° 3'26	28°39	28° 0	29°48	10° 2	3°35	29°53	4°20	24°55	0°47	16°17	17°25	0°55	n.a.	W29
T 30	1 22 20	20° 4'43	11 Ω 29	28°54	1 m 3	10°49	3°28	29°59	4°24	24°53	0°45	16°15	17°22	1° 2	n.a.	T 30
F 31	1 26 16	21 ♀ 6'00	24 \Omega 2	29 m 52	2 M 18	11 M .36	3 Υ20	0 ≯ 5	4 M 27	24 8 52	0 8 44	16 M .13	17 M 19	1 M 9	n.a.	F 31

Delta T = 13h21m24s

NOVEMBER 2046 BCE (-2045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	, k	Day
S 1	1 30 13	22 º 7'17	6My22	0 ≏ 54	3 M .34	12 M 22	3°R13	0 ≯ 11	4 M .31	24°R51	0°R43	16°R 9	17 M 16	1 M .15	n.a.	S 1
S 2	1 34 9	23° 8'36	18°31	2° 0	4°49	13° 9	3 Υ 6	0°17	4°34	24849	0 8 42	16 M 5	17°13	1°22	n.a.	S 2
M 3	1 38 6	24° 9'55	0 ჲ 31	3° 9	6° 4	13°56	2°59	0°23	4°38	24°48	0°41	16° 1	17° 9	1°29	n.a.	M 3
T 4	1 42 2	25°11'15	12°25	4°21	7°20	14°43	2°51	0°30	4°41	24°46	0°40	15°57	17° 6	1°35	n.a.	T 4
W 5	1 45 59	26°12'35	24°15	5°35	8°35	15°30	2°45	0°36	4°45	24°45	0°38	15°55	17° 3	1°42	n.a.	W 5
T 6	1 49 55	27°13'55	6M 3	6°51	9°50	16°17	2°38	0°42	4°49	24°44	0°37	15°53	17° 0	1°49	n.a.	T 6
F 7	1 53 52	28°15'16	17°50	8° 9	11° 6	17° 4	2°31	0°49	4°52	24°42	0°36	15°D53	16°57	1°55	n.a.	F 7
S 8	1 57 49	29°16'37	29°39	9°28	12°21	17°51	2°24	0°55	4°56	24°41	0°35	15°54	16°54	2° 2	n.a.	S 8
S 9	2 1 45	0 M 17'58	11 ~ 33	10°49	13°36	18°38	2°18	1° 2	4°59	24°39	0°34	15°55	16°50	2° 9	n.a.	S 9
M10	2 5 42	1°19'19	23°35	12°11	14°51	19°25	2°12	1°8	5° 3	24°38	0°32	15°56	16°47	2°15	n.a.	M10
T 11	2 9 38	2°20'39	5 る 49	13°34	16° 7	20°12	2° 6	1°15	5° 7	24°36	0°31	15°58	16°44	2°22	n.a.	T 11
W12	2 13 35	3°22'00	18°18	14°58	17°22	20°59	2° 0	1°21	5°10	24°34	0°30	15°59	16°41	2°29	n.a.	W12
T 13	2 17 31	4°23'20	1≈ 6	16°23	18°37	21°46	1°54	1°28	5°14	24°33	0°29	15°R59	16°38	2°35	n.a.	T 13
F 14	2 21 28	5°24'41	14°17	17°49	19°52	22°33	1°48	1°35	5°18	24°31	0°28	15°59	16°35	2°42	n.a.	F 14
S 15	2 25 24	6°26'00	27°54	19°15	21° 8	23°20	1°43	1°41	5°21	24°30	0°26	15°58	16°31	2°49	n.a.	S 15
S 16	2 29 21	7°27'20	11 米 59	20°42	22°23	24° 7	1°37	1°48	5°25	24°28	0°25	15°57	16°28	2°55	n.a.	S 16
M17	2 33 18	8°28'38	26°29	22°10	23°38	24°54	1°32	1°55	5°28	24°27	0°24	15°56	16°25	3° 2	n.a.	M17
T 18	2 37 14	9°29'57	11 Y 21	23°38	24°53	25°41	1°27	2° 2	5°32	24°25	0°23	15°56	16°22	3° 8	n.a.	T 18
W19	2 41 11	10°31'15	26°29	25° 7	26° 8	26°29	1°22	2°8	5°36	24°23	0°22	15°55	16°19	3°15	n.a.	W19
T 20	2 45 7	11°32'33	11 8 44	26°36	27°23	27°16	1°18	2°15	5°39	24°22	0°21	15°D55	16°15	3°22	n.a.	T 20
F 21	2 49 4	12°33'50	26°55	28° 6	28°38	28° 3	1°13	2°22	5°43	24°20	0°19	15°55	16°12	3°28	n.a.	F 21
S 22	2 53 0	13°35'08	11 Ⅱ 54	29°36	29°53	28°50	1° 9	2°29	5°46	24°18	0°18	15°55	16° 9	3°35	n.a.	S 22
S 23	2 56 57	14°36'25	26°32	1 m 7	1 √ 8	29°37	1° 5	2°36	5°50	24°17	0°17	15°55	16° 6	3°42	n.a.	S 23
M24	3 0 54	15°37'42	109545	2°38	2°23	0 ∡ 25	1° 1	2°43	5°54	24°15	0°16	15°R55	16° 3	3°48	n.a.	M24
T 25	3 4 50	16°38'59	24°30	4°10	3°38	1°12	0°57	2°50	5°57	24°13	0°15	15°55	16° 0	3°55	n.a.	T 25
W26	3 8 47	17°40'15	$7\Omega 49$	5°42	4°53	1°59	0°54	2°57	6° 1	24°12	0°14	15°55	15°56	4° 2	n.a.	W26
T 27	3 12 43	18°41'31	20°42	7°14	6° 8	2°47	0°50	3° 4	6° 4	24°10	0°13	15°D55	15°53	4° 8	n.a.	T 27
F 28	3 16 40	19°42'47	3 m 14	8°47	7°23	3°34	0°47	3°11	6° 8	24° 8	0°11	15°55	15°50	4°15	n.a.	F 28
S 29	3 20 36	20°44'02	15°29	10°20	8°38	4°21	0°44	3°18	6°11	24° 7	0°10	15°56	15°47	4°22	n.a.	S 29
S 30	3 24 33	21 M 45'17	27 m 31	11 M 54	9 ∡ 753	5 ₹ 9	0 Υ41	3 ₹ 25	6 M .15	24 8 5	0 8 9	15 M 56	15 M 44	4 M 28	n.a.	S 30

Delta T = 13h21m22s

Julian Calendar 1 Nov. 2046 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2046 BCE

DECEMBER 2046 BCE (-2045) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	В	U	v	Ç	Q K	Day
M 1	3 28 30	22M46'32	9 ≙ 25	13 M 28	11 % 8	5 ₹ 756	0°R39	3 ₹ 32	6 M .18	24°R 3	0°R 8	15 M 57	15 M 41	4ML35	n.a.	M 1
T 2	3 32 26	23°47'46	21°13	15° 3	12°23	6°43	0 Υ 36	3°39	6°22	248 1	0 8 7	15°58	15°37	4°42	n.a.	T 2
W 3	3 36 23	24°48'59	3 ™ 0	16°39	13°38	7°31	0°34	3°46	6°25	24° 0	0° 6	15°59	15°34	4°48	n.a.	W 3
T 4	3 40 19	25°50'12	14°47	18°14	14°53	8°18	0°32	3°53	6°29	23°58	0° 5	15°R59	15°31	4°55	n.a.	T 4
F 5	3 44 16	26°51'24	26°39	19°51	16° 7	9° 5	0°30	4° 0	6°32	23°56	0° 4	15°59	15°28	5° 1	n.a.	F 5
S 6	3 48 12	27°52'35	8 . ₹36	21°27	17°22	9°53	0°29	4° 8	6°36	23°55	0° 3	15°58	15°25	5° 8	n.a.	S 6
S 7	3 52 9	28°53'45	20°40	23° 5	18°37	10°40	0°28	4°15	6°39	23°53	0° 2	15°56	15°21	5°15	n.a.	S 7
M 8	3 56 5	29°54'54	2 ප 53	24°43	19°52	11°27	0°26	4°22	6°43	23°51	0° 1	15°54	15°18	5°21	n.a.	M 8
T 9	4 0 2	0 ₹ 756'01	15°17	26°21	21° 7	12°15	0°26	4°29	6°46	23°50	29 Y 59	15°52	15°15	5°28	n.a.	T 9
W10	4 3 59	1°57'08	27°55	28° 1	22°21	13° 2	0°25	4°36	6°49	23°48	29°59	15°50	15°12	5°35	n.a.	W10
T 11	4 7 55	2°58'13	10≈47	29°40	23°36	13°49	0°24	4°43	6°53	23°46	29°58	15°48	15° 9	5°41	n.a.	T 11
F 12	4 11 52	3°59'17	23°57	1 ₹ 21	24°51	14°37	0°24	4°51	6°56	23°45	29°57	15°47	15° 6	5°48	n.a.	F 12
S 13	4 15 48	5° 0'19	7 ∺ 26	3° 2	26° 6	15°24	0°D24	4°58	6°59	23°43	29°56	15°D46	15° 2	5°55	n.a.	S 13
S 14	4 19 45	6° 1'20	21°17	4°44	27°20	16°12	0°24	5° 5	7° 3	23°41	29°55	15°47	14°59	6° 1	n.a.	S 14
M15	4 23 41	7° 2'19	5 Υ 28	6°26	28°35	16°59	0°24	5°12	7° 6	23°40	29°54	15°48	14°56	6° 8	n.a.	M15
T 16	4 27 38	8° 3'17	19°59	8° 9	29°49	17°46	0°25	5°19	7° 9	23°38	29°53	15°50	14°53	6°15	n.a.	T 16
W17	4 31 35	9° 4'13	4846	9°53	1る 4	18°34	0°26	5°26	7°12	23°36	29°52	15°51	14°50	6°21	n.a.	W17
T 18	4 35 31	10° 5'08	19°45	11°37	2°18	19°21	0°26	5°34	7°16	23°35	29°51	15°R51	14°47	6°28	n.a.	T 18
F 19	4 39 28	11° 6'01	4 Ⅱ 46	13°22	3°33	20° 8	0°28	5°41	7°19	23°33	29°50	15°50	14°43	6°35	n.a.	F 19
S 20	4 43 24	12° 6'53	19°42	15° 8	4°47	20°56	0°29	5°48	7°22	23°31	29°50	15°48	14°40	6°41	n.a.	S 20
S 21	4 47 21	13° 7'43	49523	16°54	6° 2	21°43	0°30	5°55	7°25	23°30	29°49	15°44	14°37	6°48	n.a.	S 21
M22	4 51 17	14° 8'32	18°44	18°41	7°16	22°30	0°32	6° 2	7°28	23°28	29°48	15°40	14°34	6°55	n.a.	M22
T 23	4 55 14	15° 9'20	2Ω 39	20°28	8°31	23°17	0°34	6° 9	7°31	23°27	29°47	15°35	14°31	7° 1	n.a.	T 23
W24	4 59 10	16°10'07	16° 7	22°16	9°45	24° 5	0°36	6°16	7°34	23°25	29°46	15°31	14°27	7° 8	n.a.	W24
T 25	5 3 7	17°10'52	29° 8	24° 4	10°59	24°52	0°38	6°24	7°37	23°24	29°46	15°28	14°24	7°14	n.a.	T 25
F 26	5 7 4	18°11'36	11 M)45	25°53	12°14	25°39	0°41	6°31	7°40	23°22	29°45	15°27	14°21	7°21	n.a.	F 26
S 27	5 11 0	19°12'18	24° 2	27°42	13°28	26°26	0°44	6°38	7°43	23°21	29°44	15°D27	14°18	7°28	n.a.	S 27
S 28	5 14 57	20°12'59	6₾ 3	29°31	14°42	27°14	0°47	6°45	7°46	23°19	29°43	15°28	14°15	7°34	n.a.	S 28
M29	5 18 53	21°13'39	17°55	1 る 19	15°56	28° 1	0°50	6°52	7°49	23°18	29°43	15°30	14°12	7°41	n.a.	M29
T 30	5 22 50	22°14'17	29°42	3° 8	17°10	28°48	0°53	6°59	7°52	23°16	29°42	15°31	14° 8	7°48	n.a.	T 30
W31	5 26 46	23 × 14'54	11 M 28	4 궁 56	18 る 25	29 х 35	0 Υ 56	7 √ 6	7 M 55	23 8 15	29 Y 41	15°R32	14M 5	7 M 54	n.a.	W31

Delta T = 13h21m20s

JANUARY 2045 BCE (-2044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(卉	В	u	v	Ç	o k	Day
T 1	5 30 43	24 × 15'29	23 M 18	6 පි 43	19 る 39	0る22	1 Υ 0	7 ∡ 13	7 M 57	23°R13	29°R41	15°R32	14M 2	8 M . 1	n.a.	T 1
F 2	5 34 39	25°16'03	5 ₹ 15	8°29	20°53	1° 9	1° 4	7°20	8° 0	23812	29 Υ 40	15 M 30	13°59	8° 8	n.a.	F 2
S 3	5 38 36	26°16'35	17°22	10°14	22° 7	1°57	1°8	7°27	8° 3	23°11	29°39	15°26	13°56	8°14	n.a.	S 3
S 4	5 42 33	27°17'05	29°40	11°56	23°21	2°44	1°12	7°34	8° 5	23° 9	29°39	15°20	13°53	8°21	n.a.	S 4
M 5	5 46 29	28°17'33	12 る 10	13°37	24°35	3°31	1°16	7°41	8° 8	23° 8	29°38	15°13	13°49	8°28	n.a.	M 5
T 6	5 50 26	29°18'00	24°53	15°14	25°49	4°18	1°21	7°47	8°11	23° 7	29°38	15° 4	13°46	8°34	n.a.	T 6
W 7	5 54 22	0중18'24	7≈48	16°48	27° 3	5° 5	1°26	7°54	8°13	23° 5	29°37	14°56	13°43	8°41	n.a.	W 7
T 8	5 58 19	1°18'47	20°56	18°18	28°16	5°52	1°31	8° 1	8°16	23° 4	29°37	14°49	13°40	8°48	n.a.	T 8
F 9	6 2 15	2°19'07	4) (17	19°44	29°30	6°39	1°36	8° 8	8°18	23° 3	29°36	14°44	13°37	8°54	n.a.	F 9
S 10	6 6 12	3°19'25	17°50	21° 4	0≈44	7°26	1°41	8°15	8°21	23° 2	29°36	14°40	13°33	9° 1	n.a.	S 10
S 11	6 10 9	4°19'40	1 Y 37	22°18	1°58	8°13	1°47	8°21	8°23	23° 0	29°35	14°D39	13°30	9° 7	n.a.	S 11
M12	6 14 5	5°19'54	15°36	23°26	3°11	9° 0	1°52	8°28	8°26	22°59	29°35	14°39	13°27	9°14	n.a.	M12
T 13	6 18 2	6°20'05	29°48	24°27	4°25	9°47	1°58	8°35	8°28	22°58	29°35	14°40	13°24	9°21	n.a.	T 13
W14	6 21 58	7°20'14	14812	25°20	5°38	10°33	2° 4	8°41	8°30	22°57	29°34	14°R41	13°21	9°27	n.a.	W14
T 15	6 25 55	8°20'20	28°45	26° 4	6°52	11°20	2°10	8°48	8°32	22°56	29°34	14°40	13°18	9°34	n.a.	T 15
F 16	6 29 51	9°20'25	13 Ⅲ 22	26°40	8° 5	12° 7	2°16	8°54	8°35	22°55	29°34	14°37	13°14	9°41	n.a.	F 16
S 17	6 33 48	10°20'27	27°57	27° 8	9°19	12°54	2°23	9° 1	8°37	22°54	29°33	14°32	13°11	9°47	n.a.	S 17
S 18	6 37 44	11°20'27	129524	27°26	10°32	13°41	2°29	9° 7	8°39	22°53	29°33	14°24	13° 8	9°54	n.a.	S 18
M19	6 41 41	12°20'25	26°37	27°R34	11°45	14°27	2°36	9°14	8°41	22°52	29°33	14°14	13° 5	10° 1	n.a.	M19
T 20	6 45 37	13°20'20	10 Ω 29	27°33	12°59	15°14	2°43	9°20	8°43	22°51	29°32	14° 4	13° 2	10° 7	n.a.	T 20
W21	6 49 34	14°20'14	23°57	27°24	14°12	16° 1	2°50	9°26	8°45	22°50	29°32	13°55	12°58	10°14	n.a.	W21
T 22	6 53 31	15°20'06	7 m ⊘ 1	27° 5	15°25	16°47	2°57	9°33	8°47	22°49	29°32	13°47	12°55	10°21	n.a.	T 22
F 23	6 57 27	16°19'56	19°42	26°38	16°38	17°34	3° 4	9°39	8°49	22°48	29°32	13°41	12°52	10°27	n.a.	F 23
S 24	7 1 24	17°19'44	2 º 2	26° 4	17°51	18°20	3°12	9°45	8°51	22°47	29°32	13°38	12°49	10°34	n.a.	S 24
S 25	7 5 20	18°19'30	14° 6	25°23	19° 4	19° 7	3°19	9°51	8°53	22°46	29°32	13°D36	12°46	10°40	n.a.	S 25
M26	7 9 17	19°19'14	25°59	24°36	20°17	19°53	3°27	9°57	8°54	22°46	29°32	13°37	12°43	10°47	n.a.	M26
T 27	7 13 13	20°18'57	7 M .47	23°45	21°30	20°40	3°35	10° 4	8°56	22°45	29°31	13°R37	12°39	10°54	n.a.	T 27
W28	7 17 10	21°18'37	19°35	22°50	22°43	21°26	3°43	10°10	8°58	22°44	29°31	13°37	12°36	11° 0	n.a.	W28
T 29	7 21 6	22°18'16	1 ∡ 727	21°54	23°55	22°13	3°51	10°16	8°59	22°43	29°31	13°35	12°33	11° 7	n.a.	T 29
F 30	7 25 3	23°17'52	13°30	20°56	25° 8	22°59	4° 0	10°21	9° 1	22°43	29°D31	13°31	12°30	11°14	n.a.	F 30
S 31	7 29 0	24 궁 17'27	25 × 145	19 る 59	26≈21	23 궁 45	4Υ 8	10 х 27	9 M 2	22842	29 Y 31	13M25	12 M 27	11 M 20	n.a.	S 31

Delta T = 13h21m18s

Julian Calendar 1 Jan. 2045 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2046 BCE

FEBRUARY 2045 BCE (-2044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	7 32 56	25 ට 16'59	8 ට 16	19°R 4	27≈33	24 궁 31	4 Υ17	10 × 33	9 ™ 4	22°R42	29 Y 31	13°R16	12 M 24	11 M 27	n.a.	S 1
M 2	7 36 53	26°16'30	21° 4	18 ට 12	28°46	25°18	4°25	10°39	9° 5	22841	29°31	13M 4	12°20	11°34	n.a.	M 2
T 3	7 40 49	27°15'58	4≈ 8	17°23	29°58	26° 4	4°34	10°45	9° 7	22°40	29°32	12°52	12°17	11°40	n.a.	T 3
W 4	7 44 46	28°15'24	17°27	16°38	1) (10	26°50	4°43	10°50	9° 8	22°40	29°32	12°39	12°14	11°47	n.a.	W 4
T 5	7 48 42	29°14'47	0 ∺ 59	15°59	2°23	27°36	4°52	10°56	9° 9	22°39	29°32	12°28	12°11	11°54	n.a.	T 5
F 6	7 52 39	0≈14'08	14°41	15°24	3°35	28°22	5° 1	11° 1	9°11	22°39	29°32	12°19	12° 8	12° 0	n.a.	F 6
S 7	7 56 35	1°13'27	28°31	14°56	4°47	29° 8	5°11	11° 7	9°12	22°39	29°32	12°13	12° 4	12° 7	n.a.	S 7
S 8	8 0 32	2°12'43	12 Y 27	14°33	5°59	29°54	5°20	11°12	9°13	22°38	29°32	12°10	12° 1	12°14	n.a.	S 8
M 9	8 4 28	3°11'56	26°28	14°17	7°11	0≈40	5°30	11°17	9°14	22°38	29°32	12° 9	11°58	12°20	n.a.	M 9
T 10	8 8 25	4°11'08	10 8 33	14° 6	8°23	1°26	5°39	11°23	9°15	22°37	29°33	12° 9	11°55	12°27	n.a.	T 10
W11	8 12 22	5°10'16	24°41	14°D 1	9°35	2°12	5°49	11°28	9°16	22°37	29°33	12° 8	11°52	12°33	n.a.	W11
T 12	8 16 18	6° 9'22	8 Ⅱ 52	14° 2	10°46	2°58	5°59	11°33	9°17	22°37	29°33	12° 6	11°49	12°40	n.a.	T 12
F 13	8 20 15	7° 8'26	23° 3	14° 9	11°58	3°44	6° 9	11°38	9°18	22°37	29°34	12° 2	11°45	12°47	n.a.	F 13
S 14	8 24 11	8° 7'28	7 9512	14°20	13°10	4°29	6°19	11°43	9°19	22°37	29°34	11°55	11°42	12°53	n.a.	S 14
S 15	8 28 8	9° 6'26	21°14	14°37	14°21	5°15	6°29	11°48	9°20	22°36	29°34	11°45	11°39	13° 0	n.a.	S 15
M16	8 32 4	10° 5'23	5 N 5	14°59	15°32	6° 1	6°40	11°53	9°20	22°36	29°35	11°33	11°36	13° 7	n.a.	M16
T 17	8 36 1	11° 4'17	18°40	15°26	16°44	6°46	6°50	11°58	9°21	22°36	29°35	11°20	11°33	13°13	n.a.	T 17
W18	8 39 57	12° 3'09	1 m 57	15°56	17°55	7°32	7° 1	12° 3	9°22	22°36	29°35	11° 8	11°30	13°20	n.a.	W18
T 19	8 43 54	13° 2'00	14°54	16°32	19° 6	8°17	7°11	12° 7	9°22	22°D36	29°36	10°58	11°26	13°27	n.a.	T 19
F 20	8 47 50	14° 0'47	27°32	17°11	20°17	9° 3	7°22	12°12	9°23	22°36	29°36	10°49	11°23	13°33	n.a.	F 20
S 21	8 51 47	14°59'33	9 ≏ 51	17°54	21°28	9°48	7°33	12°16	9°23	22°36	29°37	10°44	11°20	13°40	n.a.	S 21
S 22	8 55 44	15°58'18	21°55	18°40	22°39	10°34	7°43	12°21	9°24	22°36	29°37	10°41	11°17	13°47	n.a.	S 22
M23	8 59 40	16°57'00	3 M .49	19°30	23°49	11°19	7°54	12°25	9°24	22°36	29°38	10°40	11°14	13°53	n.a.	M23
T 24	9 3 37	17°55'40	15°38	20°23	25° 0	12° 4	8° 5	12°29	9°24	22°36	29°38	10°40	11°10	14° 0	n.a.	T 24
W25	9 7 33	18°54'19	27°27	21°19	26°11	12°49	8°17	12°34	9°25	22°37	29°39	10°40	11° 7	14° 7	n.a.	W25
T 26	9 11 30	19°52'55	9 ₹ 21	22°18	27°21	13°35	8°28	12°38	9°25	22°37	29°40	10°38	11° 4	14°13	n.a.	T 26
F 27	9 15 26	20°51'30	21°27	23°20	28°31	14°20	8°39	12°42	9°25	22°37	29°40	10°35	11° 1	14°20	n.a.	F 27
S 28	9 19 23	21°50'03	3 る 48	24°24	29°42	15° 5	8°50	12°46	9°25	22°37	29°41	10°29	10°58	14°26	n.a.	S 28
S 29	9 23 19	22≈48'34	16 පි 28	25 ප 31	0 Υ 52	15≈50	9 Υ 2	12 ₹ 50	9 M 25	22 8 38	29 Y 41	10 M 20	10 M 55	14 M .33	n.a.	S 29

Delta T = 13h21m16s

MARCH 2045 BCE (-2044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	S	ţ	ĸ0	Day
M 1	9 27 16	23≈47'03	29 궁 28	26 궁 41	2 Υ 2	16≈35	9 Υ 13	12 √ 54	9°R25	22 8 38	29 Y 42	10°R10	10 M 51	14 M 40	n.a.	M 1
T 2	9 31 12	24°45'31	12 ≈ 49	27°53	3°12	17°20	9°25	12°57	9 M 25	22°38	29°43	9 ™ 58	10°48	14°46	n.a.	T 2
W 3	9 35 9	25°43'56	26°30	29° 7	4°21	18° 5	9°37	13° 1	9°25	22°39	29°43	9°46	10°45	14°53	n.a.	W 3
T 4	9 39 5	26°42'19	10 ∺ 26	0≈23	5°31	18°50	9°49	13° 5	9°25	22°39	29°44	9°35	10°42	15° 0	n.a.	T 4
F 5	9 43 2	27°40'40	24°34	1°42	6°41	19°34	10° 0	13° 8	9°25	22°40	29°45	9°27	10°39	15° 6	n.a.	F 5
S 6	9 46 59	28°38'59	8 Ƴ 49	3° 2	7°50	20°19	10°12	13°12	9°24	22°40	29°46	9°21	10°36	15°13	n.a.	S 6
S 7	9 50 55	29°37'16	23° 5	4°25	8°59	21° 4	10°24	13°15	9°24	22°41	29°46	9°18	10°32	15°20	n.a.	S 7
M 8	9 54 52	0) €35'31	7 8 21	5°49	10° 8	21°48	10°36	13°18	9°24	22°41	29°47	9°D17	10°29	15°26	n.a.	M 8
T 9	9 58 48	1°33'43	21°32	7°15	11°17	22°33	10°48	13°21	9°23	22°42	29°48	9°17	10°26	15°33	n.a.	T 9
W10	10 2 45	2°31'53	5 Ⅱ 39	8°44	12°26	23°18	11° 1	13°24	9°23	22°43	29°49	9°R17	10°23	15°40	n.a.	W10
T 11	10 641	3°30'01	19°39	10°14	13°35	24° 2	11°13	13°27	9°23	22°43	29°50	9°16	10°20	15°46	n.a.	T 11
F 12	10 10 38	4°28'07	3932	11°46	14°44	24°47	11°25	13°30	9°22	22°44	29°51	9°13	10°16	15°53	n.a.	F 12
S 13	10 14 34	5°26'11	17°18	13°20	15°52	25°31	11°38	13°33	9°21	22°45	29°52	9° 8	10°13	15°59	n.a.	S 13
S 14	10 18 31	6°24'12	0 Ω 54	14°56	17° 1	26°15	11°50	13°36	9°21	22°46	29°52	9° 0	10°10	16° 6	n.a.	S 14
M15	10 22 28	7°22'12	14°20	16°33	18° 9	26°59	12° 2	13°38	9°20	22°46	29°53	8°50	10° 7	16°13	n.a.	M15
T 16	10 26 24	8°20'10	27°32	18°13	19°17	27°44	12°15	13°41	9°19	22°47	29°54	8°39	10° 4	16°19	n.a.	T 16
W17	10 30 21	9°18'05	10 m 29	19°54	20°25	28°28	12°28	13°43	9°19	22°48	29°55	8°29	10° 1	16°26	n.a.	W17
T 18	10 34 17	10°15'59	23°11	21°37	21°32	29°12	12°40	13°46	9°18	22°49	29°56	8°21	9°57	16°33	n.a.	T 18
F 19	10 38 14	11°13'52	5 ≏ 38	23°22	22°40	29°56	12°53	13°48	9°17	22°50	29°57	8°14	9°54	16°39	n.a.	F 19
S 20	10 42 10	12°11'42	17°51	25° 9	23°47	0) (40	13° 6	13°50	9°16	22°51	29°58	8° 9	9°51	16°46	n.a.	S 20
S 21	10 46 7	13° 9'32	29°52	26°58	24°55	1°24	13°18	13°52	9°15	22°52	29°59	8° 7	9°48	16°53	n.a.	S 21
M22	10 50 3	14° 7'19	11 ML 45	28°48	26° 2	2° 8	13°31	13°54	9°14	22°53	0 8 0	8°D 7	9°45	16°59	n.a.	M22
T 23	10 54 0	15° 5'06	23°33	0) €41	27° 9	2°52	13°44	13°56	9°13	22°54	0° 1	8° 8	9°41	17° 6	n.a.	T 23
W24	10 57 56	16° 2'51	5 ₹ 22	2°35	28°15	3°36	13°57	13°58	9°12	22°55	0° 2	8° 9	9°38	17°13	n.a.	W24
T 25	11 1 53	17° 0'34	17°17	4°31	29°22	4°19	14°10	13°59	9°11	22°56	0° 3	8°R 9	9°35	17°19	n.a.	T 25
F 26	11 5 50	17°58'17	29°23	6°29	0 8 28	5° 3	14°23	14° 1	9°10	22°57	0° 5	8° 9	9°32	17°26	n.a.	F 26
S 27	11 9 46	18°55'58	11 る 45	8°28	1°34	5°47	14°36	14° 3	9° 8	22°58	0° 6	8° 6	9°29	17°33	n.a.	S 27
S 28	11 13 43	19°53'38	24°28	10°30	2°40	6°30	14°49	14° 4	9° 7	22°59	0° 7	8° 2	9°26	17°39	n.a.	S 28
M29	11 17 39	20°51'16	7≈33	12°33	3°46	7°14	15° 2	14° 5	9° 6	23° 1	0° 8	7°55	9°22	17°46	n.a.	M29
T 30	11 21 36	21°48'54	21° 4	14°37	4°52	7°57	15°16	14° 7	9° 4	23° 2	0° 9	7°48	9°19	17°52	n.a.	T 30
W31	11 25 32	22) 46'30	4) €58	16) €43	5 8 57	8) (41	15 Y 29	14 % 8	9 M 3	238 3	0810	7 M 41	9 M .16	17 M 59	n.a.	W31

Delta T = 13h21m14s

Julian Calendar 1 March 2045 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 2045 BCE

APRIL 2045 BCE (-2044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	Р	v	Ω	ţ	o k	Day
T 1	11 29 29	23){ 44'04	19) 12	18 米 50	7 岁 2	9) (24	15 Y 42	14 × 9	9°R 2	238 4	0811	7°R34	9 M _13	18 M 6	n.a.	T 1
F 2	11 33 25	24°41'37	3 Ƴ 42	20°59	8° 7	10° 7	15°55	14°10	9 ™ 0	23° 6	0°13	7 M 29	9°10	18°12	n.a.	F 2
S 3	11 37 22	25°39'09	18°21	23° 8	9°12	10°51	16° 9	14°10	8°59	23° 7	0°14	7°26	9° 7	18°19	n.a.	S 3
S 4	11 41 18	26°36'40	3 8 2	25°18	10°17	11°34	16°22	14°11	8°57	23° 9	0°15	7°D24	9° 3	18°26	n.a.	S 4
M 5	11 45 15	27°34'09	17°40	27°29	11°21	12°17	16°35	14°12	8°55	23°10	0°16	7°25	9° 0	18°32	n.a.	M 5
T 6	11 49 12	28°31'36	2 II 8	29°40	12°25	13° 0	16°49	14°12	8°54	23°11	0°18	7°26	8°57	18°39	n.a.	T 6
W 7	11 53 8	29°29'02	16°24	1 Υ 51	13°29	13°43	17° 2	14°13	8°52	23°13	0°19	7°27	8°54	18°46	n.a.	W 7
T 8	11 57 5	0 Υ 26'27	09୍ଦ26	4° 2	14°33	14°26	17°16	14°13	8°50	23°14	0°20	7°R28	8°51	18°52	n.a.	T 8
F 9	12 1 1	1°23'50	14°13	6°13	15°36	15° 9	17°29	14°13	8°49	23°16	0°21	7°27	8°47	18°59	n.a.	F 9
S 10	12 4 58	2°21'12	27°45	8°22	16°39	15°52	17°43	14°13	8°47	23°17	0°23	7°25	8°44	19° 6	n.a.	S 10
S 11	12 8 54	3°18'32	11 0 3	10°31	17°42	16°35	17°56	14°R13	8°45	23°19	0°24	7°21	8°41	19°12	n.a.	S 11
M12	12 12 51	4°15'51	24° 6	12°38	18°44	17°18	18°10	14°13	8°43	23°20	0°25	7°16	8°38	19°19	n.a.	M12
T 13	12 16 47	5°13'08	6 m 56	14°44	19°46	18° 0	18°23	14°13	8°41	23°22	0°26	7°11	8°35	19°26	n.a.	T 13
W14	12 20 44	6°10'24	19°33	16°48	20°48	18°43	18°37	14°13	8°40	23°24	0°28	7° 6	8°32	19°32	n.a.	W14
T 15	12 24 41	7° 7'40	1 ≏ 58	18°51	21°50	19°26	18°50	14°13	8°38	23°25	0°29	7° 2	8°28	19°39	n.a.	T 15
F 16	12 28 37	8° 4'54	14°11	20°51	22°51	20° 8	19° 4	14°12	8°36	23°27	0°30	6°58	8°25	19°45	n.a.	F 16
S 17	12 32 34	9° 2'07	26°14	22°49	23°52	20°51	19°18	14°12	8°34	23°29	0°32	6°56	8°22	19°52	n.a.	S 17
S 18	12 36 30	9°59'20	8 M .10	24°44	24°53	21°33	19°31	14°11	8°32	23°30	0°33	6°D56	8°19	19°59	n.a.	S 18
M19	12 40 27	10°56'32	20° 0	26°38	25°53	22°16	19°45	14°10	8°30	23°32	0°34	6°57	8°16	20° 5	n.a.	M19
T 20	12 44 23	11°53'43	1 √ 147	28°29	26°53	22°58	19°59	14° 9	8°28	23°34	0°36	6°58	8°12	20°12	n.a.	T 20
W21	12 48 20	12°50'54	13°37	0 8 17	27°53	23°40	20°12	14° 9	8°25	23°36	0°37	7° 0	8° 9	20°19	n.a.	W21
T 22	12 52 16	13°48'04	25°32	2° 3	28°52	24°22	20°26	14° 8	8°23	23°37	0°39	7° 1	8° 6	20°25	n.a.	T 22
F 23	12 56 13	14°45'14	7 궁 38	3°46	29°51	25° 5	20°40	14° 6	8°21	23°39	0°40	7° 2	8° 3	20°32	n.a.	F 23
S 24	13 0 10	15°42'23	19°59	5°26	0 Ⅱ 49	25°47	20°53	14° 5	8°19	23°41	0°41	7°R 2	8° 0	20°39	n.a.	S 24
S 25	13 4 6	16°39'32	2≈40	7° 4	1°47	26°29	21° 7	14° 4	8°17	23°43	0°43	7° 1	7°57	20°45	n.a.	S 25
M26	13 8 3	17°36'40	15°44	8°40	2°45	27°11	21°21	14° 2	8°15	23°45	0°44	7° 0	7°53	20°52	n.a.	M26
T 27	13 11 59	18°33'48	29°14	10°12	3°42	27°53	21°35	14° 1	8°12	23°47	0°46	6°58	7°50	20°59	n.a.	T 27
W28	13 15 56	19°30'56	13 米 10	11°42	4°39	28°35	21°48	13°59	8°10	23°48	0°47	6°55	7°47	21° 5	n.a.	W28
T 29	13 19 52	20°28'03	27°31	13° 9	5°35	29°16	22° 2	13°58	8° 8	23°50	0°48	6°53	7°44	21°12	n.a.	T 29
F 30	13 23 49	21 Y 25'10	12 Y 12	14834	6 Ⅱ 31	29 米 58	22 Y 16	13 ∡ 756	8 M 6	23 8 52	0 8 50	6M52	7 M .41	21 M .19	n.a.	F 30

Delta T = 13h21m12s

MAY 2045 BCE (-2044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) f (并	Р	'n	Ω	Ç	o k	Day
S 1	13 27 45	22 Y 22'17	27 Y 7	15 8 55	7 Ⅱ 26	0 Υ 40	22 Y 30	13°R54	8°R 3	23 8 54	0 8 51	6°R51	7 M .38	21 M 25	n.a.	S 1
S 2	13 31 42	23°19'23	128 9	17°14	8°21	1°22	22°43	13 ₹ 52	8 M . 1	23°56	0°53	6°D51	7°34	21°32	n.a.	S 2
M 3	13 35 39	24°16'29	27° 7	18°30	9°15	2° 3	22°57	13°50	7°59	23°58	0°54	6 M .51	7°31	21°39	n.a.	M 3
T 4	13 39 35	25°13'34	11 II 56	19°43	10° 9	2°45	23°11	13°48	7°56	24° 0	0°55	6°52	7°28	21°45	n.a.	T 4
W 5	13 43 32	26°10'39	26°28	20°53	11° 2	3°26	23°24	13°46	7°54	24° 2	0°57	6°53	7°25	21°52	n.a.	W 5
T 6	13 47 28	27° 7'43	109540	22° 0	11°55	4° 8	23°38	13°44	7°52	24° 4	0°58	6°54	7°22	21°58	n.a.	T 6
F 7	13 51 25	28° 4'46	24°31	23° 4	12°47	4°49	23°52	13°41	7°49	24° 6	1° 0	6°R54	7°18	22° 5	n.a.	F 7
S 8	13 55 21	29° 1'49	8 N 0	24° 5	13°38	5°31	24° 6	13°39	7°47	24° 8	1° 1	6°54	7°15	22°12	n.a.	S 8
S 9	13 59 18	29°58'52	21° 8	25° 2	14°29	6°12	24°19	13°36	7°44	24°10	1° 3	6°53	7°12	22°18	n.a.	S 9
M10	14 3 15	0 8 55'54	3 m 58	25°56	15°19	6°53	24°33	13°34	7°42	24°12	1° 4	6°53	7° 9	22°25	n.a.	M10
T 11	14 7 11	1°52'55	16°32	26°46	16° 8	7°34	24°47	13°31	7°40	24°14	1° 5	6°52	7° 6	22°32	n.a.	T 11
W12	14 11 8	2°49'56	28°53	27°33	16°57	8°16	25° 0	13°28	7°37	24°17	1° 7	6°52	7° 3	22°38	n.a.	W12
T 13	14 15 4	3°46'58	11 ≏ 3	28°17	17°45	8°57	25°14	13°25	7°35	24°19	1°8	6°51	6°59	22°45	n.a.	T 13
F 14	14 19 1	4°43'59	23° 4	28°56	18°32	9°38	25°28	13°22	7°32	24°21	1°10	6°51	6°56	22°52	n.a.	F 14
S 15	14 22 57	5°41'00	4 M .58	29°31	19°18	10°19	25°41	13°19	7°30	24°23	1°11	6°D51	6°53	22°58	n.a.	S 15
S 16	14 26 54	6°38'01	16°49	0 I I 3	20° 3	11° 0	25°55	13°16	7°27	24°25	1°13	6°R51	6°50	23° 5	n.a.	S 16
M17	14 30 50	7°35'02	28°37	0°30	20°48	11°41	26° 8	13°13	7°25	24°27	1°14	6°51	6°47	23°12	n.a.	M17
T 18	14 34 47	8°32'03	10 ₹ 25	0°53	21°31	12°21	26°22	13°10	7°23	24°29	1°16	6°51	6°43	23°18	n.a.	T 18
W19	14 38 44	9°29'05	22°17	1°11	22°14	13° 2	26°35	13° 7	7°20	24°31	1°17	6°51	6°40	23°25	n.a.	W19
T 20	14 42 40	10°26'07	4 궁 15	1°25	22°55	13°43	26°49	13° 3	7°18	24°34	1°18	6°50	6°37	23°32	n.a.	T 20
F 21	14 46 37	11°23'10	16°23	1°34	23°36	14°23	27° 2	13° 0	7°15	24°36	1°20	6°50	6°34	23°38	n.a.	F 21
S 22	14 50 33	12°20'13	28°44	1°R39	24°16	15° 4	27°16	12°56	7°13	24°38	1°21	6°49	6°31	23°45	n.a.	S 22
S 23	14 54 30	13°17'17	11≈23	1°39	24°54	15°45	27°29	12°53	7°10	24°40	1°23	6°D49	6°28	23°52	n.a.	S 23
M24	14 58 26	14°14'21	24°23	1°34	25°31	16°25	27°43	12°49	7° 8	24°42	1°24	6°49	6°24	23°58	n.a.	M24
T 25	15 2 23	15°11'26	7) (46	1°25	26° 8	17° 6	27°56	12°46	7° 6	24°45	1°25	6°50	6°21	24° 5	n.a.	T 25
W26	15 6 20	16° 8'31	21°36	1°11	26°43	17°46	28° 9	12°42	7° 3	24°47	1°27	6°50	6°18	24°11	n.a.	W26
T 27	15 10 16	17° 5'37	5 Ƴ 52	0°52	27°16	18°26	28°23	12°38	7° 1	24°49	1°28	6°51	6°15	24°18	n.a.	T 27
F 28	15 14 13	18° 2'44	20°31	0°30	27°49	19° 7	28°36	12°34	6°58	24°51	1°30	6°52	6°12	24°25	n.a.	F 28
S 29	15 18 9	18°59'52	5 8 29	0° 3	28°20	19°47	28°49	12°30	6°56	24°53	1°31	6°R52	6° 9	24°31	n.a.	S 29
S 30	15 22 6	19°57'00	20°38	29 8 33	28°49	20°27	29° 3	12°26	6°54	24°56	1°32	6°52	6° 5	24°38	n.a.	S 30
M31	15 26 2	20 8 54'09	5 Ⅱ 49	28 8 59	29 Ⅱ 17	21 ° 7	29 Y 16	12 × 22	6 M 51	24 8 58	1 8 34	6 M .51	6M 2	24M45	n.a.	M31

Delta T = 13h21m10s

Julian Calendar 1 May 2045 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2045 BCE

JUNE 2045 BCE (-2044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(并	Р	u	v	Ç	Q K	Day
T 1	15 29 59	21851'18	20耳53	28°R23	29∏44	21 Y 47	29 Y 29	12°R18	6°R49	25 8 0	1 8 35	6°R50	5 M .59	24ML51	n.a.	T 1
W 2	15 33 56	22°48'28	59541	27 8 45	099 9	22°27	29°42	12 × 14	6 M 47	25° 2	1°36	6 M .48	5°56	24°58	n.a.	W 2
T 3	15 37 52	23°45'38	20° 6	27° 5	0°32	23° 7	29°55	12°10	6°45	25° 5	1°38	6°46	5°53	25° 5	n.a.	T 3
F 4	15 41 49	24°42'49	4 Ω 6	26°24	0°54	23°47	8 8 0	12° 6	6°42	25° 7	1°39	6°44	5°49	25°11	n.a.	F 4
S 5	15 45 45	25°40'00	17°38	25°43	1°14	24°27	0°21	12° 2	6°40	25° 9	1°40	6°43	5°46	25°18	n.a.	S 5
S 6	15 49 42	26°37'11	0 m /46	25° 2	1°32	25° 7	0°34	11°58	6°38	25°11	1°42	6°D43	5°43	25°25	n.a.	S 6
M 7	15 53 38	27°34'23	13°31	24°23	1°48	25°47	0°47	11°53	6°36	25°13	1°43	6°44	5°40	25°31	n.a.	M 7
T 8	15 57 35	28°31'36	25°57	23°46	2° 2	26°26	1° 0	11°49	6°33	25°16	1°44	6°45	5°37	25°38	n.a.	T 8
W 9	16 131	29°28'49	8 亚 8	23°11	2°14	27° 6	1°13	11°45	6°31	25°18	1°46	6°47	5°34	25°45	n.a.	W 9
T 10	16 5 28	0Ⅲ26′03	20° 8	22°40	2°24	27°46	1°26	11°41	6°29	25°20	1°47	6°48	5°30	25°51	n.a.	T 10
F 11	16 9 25	1°23'18	2 m , 1	22°12	2°32	28°25	1°38	11°36	6°27	25°22	1°48	6°R49	5°27	25°58	n.a.	F 11
S 12	16 13 21	2°20'33	13°50	21°49	2°38	29° 5	1°51	11°32	6°25	25°25	1°50	6°49	5°24	26° 5	n.a.	S 12
S 13	16 17 18	3°17'50	25°38	21°31	2°41	29°44	2° 4	11°27	6°23	25°27	1°51	6°48	5°21	26°11	n.a.	S 13
M14	16 21 14	4°15'07	7 .₹ 27	21°18	2°R42	0824	2°16	11°23	6°21	25°29	1°52	6°45	5°18	26°18	n.a.	M14
T 15	16 25 11	5°12'26	19°20	21°11	2°41	1° 3	2°29	11°19	6°19	25°31	1°53	6°41	5°15	26°25	n.a.	T 15
W16	16 29 7	6° 9'46	1る18	21°D10	2°38	1°42	2°41	11°14	6°17	25°33	1°55	6°36	5°11	26°31	n.a.	W16
T 17	16 33 4	7° 7'07	13°23	21°15	2°32	2°21	2°54	11°10	6°15	25°36	1°56	6°31	5° 8	26°38	n.a.	T 17
F 18	16 37 1	8° 4'29	25°38	21°27	2°24	3° 1	3° 6	11° 5	6°13	25°38	1°57	6°26	5° 5	26°45	n.a.	F 18
S 19	16 40 57	9° 1'53	8≈ 4	21°45	2°14	3°40	3°19	11° 1	6°11	25°40	1°58	6°22	5° 2	26°51	n.a.	S 19
S 20	16 44 54	9°59'18	20°45	22° 9	2° 1	4°19	3°31	10°56	6° 9	25°42	1°59	6°19	4°59	26°58	n.a.	S 20
M21	16 48 50	10°56'44	3) €44	22°40	1°46	4°58	3°43	10°52	6° 7	25°44	2° 0	6°17	4°55	27° 5	n.a.	M21
T 22	16 52 47	11°54'12	17° 2	23°18	1°28	5°37	3°55	10°47	6° 5	25°46	2° 2	6°D17	4°52	27°11	n.a.	T 22
W23	16 56 43	12°51'42	0 Υ 42	24° 1	1° 9	6°16	4° 7	10°43	6° 3	25°49	2° 3	6°18	4°49	27°18	n.a.	W23
T 24	17 0 40	13°49'13	14°46	24°52	0°47	6°55	4°19	10°38	6° 2	25°51	2° 4	6°20	4°46	27°24	n.a.	T 24
F 25	17 4 36	14°46'46	29°12	25°48	0°23	7°33	4°31	10°34	6° 0	25°53	2° 5	6°R21	4°43	27°31	n.a.	F 25
S 26	17 8 33	15°44'21	13 8 59	26°51	29∏57	8°12	4°43	10°29	5°58	25°55	2° 6	6°21	4°40	27°38	n.a.	S 26
S 27	17 12 30	16°41'57	29° 1	27°59	29°29	8°51	4°55	10°25	5°57	25°57	2° 7	6°19	4°36	27°44	n.a.	S 27
M28	17 16 26	17°39'35	14∏10	29°13	29° 0	9°30	5° 7	10°20	5°55	25°59	2° 8	6°15	4°33	27°51	n.a.	M28
T 29	17 20 23	18°37'14	29°17	0Д33	28°28	10° 8	5°18	10°16	5°53	26° 1	2° 9	6°10	4°30	27°58	n.a.	T 29
W30	17 24 19	19 Ⅲ 34'55	149911	1 Ⅱ 58	27 II 56	10847	5 8 30	10 ₹ 11	5 M 52	26 8 3	2 8 10	6M 4	4 m 27	28M 4	n.a.	W30

Delta T = 13h21m08s

JULY 2045 BCE (-2044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	u	c	ţ	ę,	Day
T 1	17 28 16	20 Ⅲ 32'37	289945	3Ⅲ28	27°R22	11825	5 8 41	10°R 7	5°R50	26 8 6	2811	5°R57	4M24	28 M 11	n.a.	T 1
F 2	17 32 12	21°30'21	$12\Omega53$	5° 2	26∏47	12° 4	5°53	10 × 3	5 M 49	26° 8	2°12	5 M .51	4°21	28°18	n.a.	F 2
S 3	17 36 9	22°28'05	26°32	6°41	26°12	12°42	6° 4	9°58	5°47	26°10	2°13	5°46	4°17	28°24	n.a.	S 3
S 4	17 40 5	23°25'51	9 m 43	8°23	25°35	13°20	6°15	9°54	5°46	26°12	2°14	5°44	4°14	28°31	n.a.	S 4
M 5	17 44 2	24°23'39	22°28	10° 9	24°59	13°59	6°27	9°50	5°45	26°14	2°15	5°D43	4°11	28°38	n.a.	M 5
T 6	17 47 59	25°21'27	4 ₽ 53	11°58	24°22	14°37	6°38	9°46	5°43	26°16	2°16	5°43	4° 8	28°44	n.a.	T 6
W 7	17 51 55	26°19'17	17° 0	13°50	23°45	15°15	6°49	9°41	5°42	26°18	2°17	5°44	4° 5	28°51	n.a.	W 7
T 8	17 55 52	27°17'09	28°56	15°43	23° 8	15°53	7° 0	9°37	5°41	26°20	2°18	5°45	4° 1	28°58	n.a.	T 8
F 9	17 59 48	28°15'02	10 M .46	17°39	22°33	16°31	7°11	9°33	5°40	26°22	2°19	5°R45	3°58	29° 4	n.a.	F 9
S 10	18 3 45	29°12'57	22°33	19°35	21°57	17° 9	7°21	9°29	5°39	26°24	2°20	5°44	3°55	29°11	n.a.	S 10
S 11	18 741	0910'53	4 ₹ 22	21°33	21°23	17°47	7°32	9°25	5°38	26°25	2°21	5°40	3°52	29°18	n.a.	S 11
M12	18 11 38	1° 8'51	16°16	23°32	20°51	18°25	7°43	9°21	5°37	26°27	2°22	5°34	3°49	29°24	n.a.	M12
T 13	18 15 34	2° 6'51	28°16	25°31	20°19	19° 3	7°53	9°17	5°36	26°29	2°22	5°25	3°46	29°31	n.a.	T 13
W14	18 19 31	3° 4'52	10 る 24	27°30	19°49	19°41	8° 3	9°13	5°35	26°31	2°23	5°15	3°42	29°38	n.a.	W14
T 15	18 23 28	4° 2'56	22°41	29°28	19°21	20°18	8°14	9° 9	5°34	26°33	2°24	5° 4	3°39	29°44	n.a.	T 15
F 16	18 27 24	5° 1'01	5≈ 9	19527	18°55	20°56	8°24	9° 5	5°33	26°35	2°25	4°54	3°36	29°51	n.a.	F 16
S 17	18 31 21	5°59'08	17°48	3°25	18°31	21°33	8°34	9° 2	5°32	26°37	2°25	4°44	3°33	29°58	n.a.	S 17
S 18	18 35 17	6°57'18	0 ∺ 39	5°22	18° 9	22°11	8°44	8°58	5°31	26°38	2°26	4°37	3°30	0 , ₹ 4	n.a.	S 18
M19	18 39 14	7°55'29	13°43	7°19	17°49	22°49	8°54	8°54	5°31	26°40	2°27	4°32	3°27	0°11	n.a.	M19
T 20	18 43 10	8°53'43	27° 2	9°14	17°32	23°26	9° 4	8°51	5°30	26°42	2°28	4°30	3°23	0°18	n.a.	T 20
W21	18 47 7	9°51'59	10 Y 38	11° 9	17°16	24° 3	9°13	8°47	5°29	26°44	2°28	4°D29	3°20	0°24	n.a.	W21
T 22	18 51 3	10°50'17	24°31	13° 3	17° 4	24°41	9°23	8°44	5°29	26°46	2°29	4°29	3°17	0°31	n.a.	T 22
F 23	18 55 0	11°48'38	8 8 43	14°56	16°53	25°18	9°32	8°40	5°28	26°47	2°30	4°R29	3°14	0°38	n.a.	F 23
S 24	18 58 57	12°47'01	23°12	16°47	16°45	25°55	9°42	8°37	5°28	26°49	2°30	4°28	3°11	0°44	n.a.	S 24
S 25	19 2 53	13°45'26	7 Ⅱ 55	18°38	16°40	26°32	9°51	8°34	5°27	26°51	2°31	4°25	3° 7	0°51	n.a.	S 25
M26	19 6 50	14°43'53	22°48	20°27	16°37	27° 9	10° 0	8°30	5°27	26°52	2°31	4°18	3° 4	0°58	n.a.	M26
T 27	19 10 46	15°42'23	79541	22°15	16°D36	27°46	10° 9	8°27	5°27	26°54	2°32	4°10	3° 1	1° 4	n.a.	T 27
W28	19 14 43	16°40'55	22°27	24° 2	16°38	28°23	10°18	8°24	5°26	26°55	2°32	3°59	2°58	1°11	n.a.	W28
T 29	19 18 39	17°39'29	6Ω 57	25°48	16°41	29° 0	10°27	8°21	5°26	26°57	2°33	3°48	2°55	1°18	n.a.	T 29
F 30	19 22 36	18°38'05	21° 5	27°33	16°48	29°37	10°35	8°18	5°26	26°58	2°33	3°38	2°52	1°24	n.a.	F 30
S 31	19 26 32	19936'42	4 Mp 46	299517	16耳56	0 Ⅱ 14	10844	8 ∡ 16	5 M 26	27 8 0	2 8 34	3M29	2 M 48	1 ₹ 31	n.a.	S 31

Delta T = 13h21m05s

Julian Calendar 1 July 2045 BCE == Greg. Calendar 14 June 2045 BCE

AUGUST 2045 BCE (-2044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ	В	U	S	Ç	Ş.	Day
S 1	19 30 29	20935'22	18 M) 0	1 0 0	17耳 6	0Д50	10852	8°R13	5°R26	278 1	2 8 34	3°R23	2 M .45	1 ₹ 38	n.a.	S 1
M 2	19 34 25	21°34'03	0 ჲ 48	2°42	17°19	1°27	11° 0	8 ∡ 10	5°D26	27° 3	2°35	3 M .19	2°42	1°44	n.a.	M 2
T 3	19 38 22	22°32'46	13°14	4°22	17°33	2° 4	11° 8	8° 8	5 M 26	27° 4	2°35	3°18	2°39	1°51	n.a.	T 3
W 4	19 42 19	23°31'32	25°22	6° 2	17°50	2°40	11°16	8° 5	5°26	27° 6	2°35	3°D17	2°36	1°58	n.a.	W 4
T 5	19 46 15	24°30'19	7 M ₊18	7°40	18° 8	3°17	11°24	8° 3	5°26	27° 7	2°36	3°R17	2°32	2° 4	n.a.	T 5
F 6	19 50 12	25°29'08	19°8	9°18	18°29	3°53	11°32	8° 0	5°26	27° 9	2°36	3°17	2°29	2°11	n.a.	F 6
S 7	19 54 8	26°27'59	0 才 56	10°55	18°51	4°29	11°39	7°58	5°26	27°10	2°36	3°14	2°26	2°18	n.a.	S 7
S 8	19 58 5	27°26'52	12°47	12°30	19°15	5° 5	11°47	7°56	5°27	27°11	2°37	3° 9	2°23	2°24	n.a.	S 8
M 9	20 2 1	28°25'47	24°46	14° 5	19°41	5°42	11°54	7°54	5°27	27°12	2°37	3° 1	2°20	2°31	n.a.	M 9
T 10	20 5 58	29°24'44	6 ප 54	15°39	20° 8	6°18	12° 1	7°52	5°27	27°14	2°37	2°50	2°17	2°38	n.a.	T 10
W11	20 9 54	0 Ω 23'43	19°14	17°11	20°37	6°54	12° 8	7°50	5°28	27°15	2°37	2°38	2°13	2°44	n.a.	W11
T 12	20 13 51	1°22'45	1≈48	18°43	21° 7	7°30	12°15	7°48	5°28	27°16	2°38	2°24	2°10	2°51	n.a.	T 12
F 13	20 17 47	2°21'48	14°33	20°14	21°39	8° 6	12°22	7°47	5°29	27°17	2°38	2°11	2° 7	2°58	n.a.	F 13
S 14	20 21 44	3°20'54	27°32	21°44	22°12	8°41	12°28	7°45	5°30	27°18	2°38	1°58	2° 4	3° 4	n.a.	S 14
S 15	20 25 41	4°20'02	10 ∺ 41	23°13	22°47	9°17	12°35	7°44	5°30	27°20	2°38	1°49	2° 1	3°11	n.a.	S 15
M16	20 29 37	5°19'12	24° 1	24°41	23°23	9°53	12°41	7°42	5°31	27°21	2°38	1°42	1°58	3°18	n.a.	M16
T 17	20 33 34	6°18'25	7 Υ 32	26° 8	24° 1	10°28	12°47	7°41	5°32	27°22	2°38	1°38	1°54	3°24	n.a.	T 17
W18	20 37 30	7°17'41	21°13	27°34	24°39	11° 4	12°53	7°40	5°32	27°23	2°38	1°37	1°51	3°31	n.a.	W18
T 19	20 41 27	8°16'59	5 8 4	28°59	25°19	11°39	12°59	7°39	5°33	27°24	2°38	1°37	1°48	3°38	n.a.	T 19
F 20	20 45 23	9°16'19	19° 7	0 m 23	26° 0	12°15	13° 4	7°38	5°34	27°25	2°R38	1°36	1°45	3°44	n.a.	F 20
S 21	20 49 20	10°15'42	3耳20	1°46	26°42	12°50	13°10	7°37	5°35	27°26	2°38	1°35	1°42	3°51	n.a.	S 21
S 22	20 53 16	11°15'08	17°42	3° 8	27°25	13°25	13°15	7°36	5°36	27°26	2°38	1°31	1°38	3°58	n.a.	S 22
M23	20 57 13	12°14'36	29510	4°29	28° 9	14° 1	13°20	7°35	5°37	27°27	2°38	1°25	1°35	4° 4	n.a.	M23
T 24	21 1 9	13°14'07	16°40	5°49	28°54	14°36	13°25	7°35	5°38	27°28	2°38	1°15	1°32	4°11	n.a.	T 24
W25	21 5 6	14°13'40	1 Ω 4	7° 7	29°40	15°11	13°30	7°34	5°40	27°29	2°38	1° 4	1°29	4°18	n.a.	W25
T 26	21 9 3	15°13'15	15°16	8°24	0927	15°46	13°35	7°34	5°41	27°30	2°38	0°52	1°26	4°24	n.a.	T 26
F 27	21 12 59	16°12'52	29°11	9°40	1°15	16°20	13°39	7°33	5°42	27°30	2°38	0°41	1°23	4°31	n.a.	F 27
S 28	21 16 56	17°12'31	12 M)45	10°55	2° 4	16°55	13°43	7°33	5°43	27°31	2°38	0°31	1°19	4°38	n.a.	S 28
S 29	21 20 52	18°12'13	25°55	12° 7	2°53	17°30	13°47	7°D33	5°45	27°32	2°38	0°24	1°16	4°44	n.a.	S 29
M30	21 24 49	19°11'56	8 ≏ 42	13°18	3°44	18° 4	13°51	7°33	5°46	27°32	2°37	0°20	1°13	4°51	n.a.	M30
T 31	21 28 45	20 Ω 11'42	21 ♀ 9	14 M 28	4935	18 Ⅲ 39	13 8 55	7 .₹ 33	5 M .48	27 8 33	2 8 37	0 M ₁7	1 M .10	4 ₹ 58	n.a.	T 31

Delta T = 13h21m03s

SEPTEMBER 2045 BCE (-2044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	21 32 42	21\O11'29	3 M .18	15 m 35	59927	19 Ⅱ 13	13 8 58	7 . ₹33	5 M 49	27 8 34	2°R37	0°D17	1 m 7	5 √ 4	n.a.	W 1
T 2	21 36 38	22°11'18	15°15	16°40	6°19	19°48	14° 2	7°34	5°51	27°34	2 8 37	OML18	1° 4	5°11	n.a.	T 2
F 3	21 40 35	23°11'09	27° 6	17°42	7°12	20°22	14° 5	7°34	5°52	27°35	2°36	0°R18	1° 0	5°18	n.a.	F 3
S 4	21 44 31	24°11'03	8 . ₹55	18°43	8° 6	20°56	14° 8	7°35	5°54	27°35	2°36	0°16	0°57	5°24	n.a.	S 4
S 5	21 48 28	25°10'58	20°48	19°40	9° 1	21°30	14°11	7°35	5°56	27°36	2°36	0°13	0°54	5°31	n.a.	S 5
M 6	21 52 25	26°10'54	2 ප 50	20°34	9°56	22° 4	14°13	7°36	5°57	27°36	2°35	0° 7	0°51	5°38	n.a.	M 6
T 7	21 56 21	27°10'53	15° 4	21°24	10°51	22°38	14°16	7°37	5°59	27°36	2°35	29 ₽ 59	0°48	5°44	n.a.	T 7
W 8	22 0 18	28°10'54	27°34	22°11	11°48	23°11	14°18	7°38	6° 1	27°37	2°34	29°49	0°44	5°51	n.a.	W 8
T 9	22 4 14	29°10'56	10≈21	22°53	12°45	23°45	14°20	7°39	6° 3	27°37	2°34	29°38	0°41	5°58	n.a.	T 9
F 10	22 8 11	0 m y11'01	23°25	23°31	13°42	24°19	14°22	7°40	6° 5	27°37	2°34	29°27	0°38	6° 4	n.a.	F 10
S 11	22 12 7	1°11'07	6) €44	24° 3	14°40	24°52	14°23	7°41	6° 7	27°37	2°33	29°17	0°35	6°11	n.a.	S 11
S 12	22 16 4	2°11'16	20°18	24°30	15°39	25°25	14°25	7°42	6° 9	27°38	2°33	29°10	0°32	6°18	n.a.	S 12
M13	22 20 0	3°11'26	4 Υ 3	24°50	16°37	25°59	14°26	7°44	6°11	27°38	2°32	29° 4	0°29	6°24	n.a.	M13
T 14	22 23 57	4°11'39	17°56	25° 3	17°37	26°32	14°27	7°45	6°13	27°38	2°31	29° 2	0°25	6°31	n.a.	T 14
W15	22 27 53	5°11'54	1 8 55	25°R 9	18°37	27° 5	14°28	7°47	6°15	27°38	2°31	29°D 1	0°22	6°38	n.a.	W15
T 16	22 31 50	6°12'11	15°58	25° 7	19°37	27°38	14°28	7°49	6°17	27°38	2°30	29° 2	0°19	6°44	n.a.	T 16
F 17	22 35 47	7°12'31	0 Π 4	24°55	20°38	28°10	14°29	7°51	6°19	27°R38	2°30	29° 3	0°16	6°51	n.a.	F 17
S 18	22 39 43	8°12'53	14°12	24°35	21°39	28°43	14°29	7°53	6°22	27°38	2°29	29°R 3	0°13	6°58	n.a.	S 18
S 19	22 43 40	9°13'17	28°20	24° 5	22°41	29°16	14°R29	7°55	6°24	27°38	2°29	29° 1	0° 9	7° 4	n.a.	S 19
M20	22 47 36	10°13'43	129526	23°25	23°43	29°48	14°29	7°57	6°26	27°38	2°28	28°58	0° 6	7°11	n.a.	M20
T 21	22 51 33	11°14'11	26°29	22°36	24°46	0ഇ21	14°29	7°59	6°29	27°38	2°27	28°52	0° 3	7°18	n.a.	T 21
W22	22 55 29	12°14'42	10 Ω 25	21°38	25°48	0°53	14°28	8° 1	6°31	27°38	2°27	28°44	29 ≙ 59	7°24	n.a.	W22
T 23	22 59 26	13°15'14	24°10	20°32	26°52	1°25	14°27	8° 4	6°34	27°38	2°26	28°36	29°57	7°31	n.a.	T 23
F 24	23 3 22	14°15'48	7 M 42	19°19	27°55	1°57	14°26	8° 6	6°36	27°37	2°25	28°28	29°54	7°38	n.a.	F 24
S 25	23 7 19	15°16'24	20°58	18° 2	28°59	2°29	14°25	8° 9	6°39	27°37	2°24	28°22	29°50	7°44	n.a.	S 25
S 26	23 11 15	16°17'02	3 ჲ 55	16°42	0Ω 3	3° 0	14°24	8°12	6°41	27°37	2°24	28°17	29°47	7°51	n.a.	S 26
M27	23 15 12	17°17'41	16°35	15°22	1°8	3°32	14°22	8°14	6°44	27°37	2°23	28°14	29°44	7°58	n.a.	M27
T 28	23 19 9	18°18'22	28°57	14° 5	2°13	4° 3	14°20	8°17	6°46	27°36	2°22	28°D14	29°41	8° 4	n.a.	T 28
W29	23 23 5	19°19'04	11 M 5	12°54	3°18	4°35	14°18	8°20	6°49	27°36	2°21	28°14	29°38	8°11	n.a.	W29
T 30	23 27 2	20 Mp 19'48	23 m 2	11 m 50	$4\Omega 23$	59 6	14816	8 ∡ 723	6M52	27 8 35	2 8 20	28 ≏ 16	29 ≏ 35	8 ₹ 18	n.a.	T 30

Delta T = 13h21m01s

Julian Calendar 1 Sept. 2045 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2045 BCE

OCTOBER 2045 BCE (-2044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q+	S	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	S	ţ	ĸ٥	Day
F 1	23 30 58	21 m/20'33	4 ₹ 53	10°R55	5 Ω 29	5937	14°R14	8 ∡ 727	6M.55	27°R35	2°R19	28 ₾ 18	29 ₾ 31	8 ∡ 125	n.a.	F 1
S 2	23 34 55	22°21'19	16°42	10 m 10	6°35	6° 8	14 8 11	8°30	6°57	27 8 34	2 8 19	28°19	29°28	8°31	n.a.	S 2
S 3	23 38 51	23°22'07	28°35	9°37	7°41	6°38	14° 9	8°33	7° 0	27°34	2°18	28°R19	29°25	8°38	n.a.	S 3
M 4	23 42 48	24°22'56	10 ප 37	9°16	8°47	7° 9	14° 6	8°37	7° 3	27°33	2°17	28°17	29°22	8°45	n.a.	M 4
T 5	23 46 44	25°23'46	22°52	9°D 7	9°54	7°39	14° 2	8°40	7° 6	27°33	2°16	28°14	29°19	8°51	n.a.	T 5
W 6	23 50 41	26°24'38	5≈25	9° 8	11° 1	8°10	13°59	8°44	7° 9	27°32	2°15	28°10	29°15	8°58	n.a.	W 6
T 7	23 54 38	27°25'30	18°17	9°21	12° 8	8°40	13°56	8°48	7°12	27°32	2°14	28° 5	29°12	9° 5	n.a.	T 7
F 8	23 58 34	28°26'24	1 ★ 32	9°43	13°16	9°10	13°52	8°51	7°15	27°31	2°13	28° 0	29° 9	9°11	n.a.	F 8
S 9	0 2 31	29°27'19	15° 8	10°14	14°24	9°39	13°48	8°55	7°18	27°30	2°12	27°55	29° 6	9°18	n.a.	S 9
S 10	0 627	0 ჲ 28'15	29° 3	10°53	15°32	10° 9	13°44	8°59	7°21	27°29	2°11	27°52	29° 3	9°25	n.a.	S 10
M11	0 10 24	1°29'13	13 Y 14	11°39	16°40	10°38	13°40	9° 3	7°24	27°29	2°10	27°50	29° 0	9°31	n.a.	M11
T 12	0 14 20	2°30'12	27°35	12°32	17°48	11°8	13°35	9° 7	7°27	27°28	2° 9	27°D49	28°56	9°38	n.a.	T 12
W13	0 18 17	3°31'12	128 2	13°30	18°57	11°37	13°31	9°12	7°30	27°27	2° 8	27°50	28°53	9°45	n.a.	W13
T 14	0 22 13	4°32'13	26°30	14°33	20° 5	12° 6	13°26	9°16	7°33	27°26	2° 7	27°51	28°50	9°51	n.a.	T 14
F 15	0 26 10	5°33'17	10 Ⅱ 53	15°40	21°14	12°34	13°21	9°20	7°36	27°25	2° 6	27°52	28°47	9°58	n.a.	F 15
S 16	0 30 7	6°34'21	25°10	16°51	22°23	13° 3	13°16	9°25	7°40	27°24	2° 5	27°54	28°44	10° 5	n.a.	S 16
S 17	0 34 3	7°35'27	9 9 17	18° 4	23°33	13°31	13°10	9°29	7°43	27°23	2° 4	27°R54	28°41	10°11	n.a.	S 17
M18	0 38 0	8°36'34	23°13	19°21	24°42	13°59	13° 5	9°34	7°46	27°22	2° 3	27°53	28°37	10°18	n.a.	M18
T 19	0 41 56	9°37'43	6Ω 57	20°40	25°52	14°27	12°59	9°39	7°49	27°21	2° 2	27°52	28°34	10°25	n.a.	T 19
W20	0 45 53	10°38'53	20°29	22° 1	27° 2	14°55	12°54	9°43	7°53	27°20	2° 1	27°50	28°31	10°31	n.a.	W20
T 21	0 49 49	11°40'04	3 m 47	23°23	28°12	15°23	12°48	9°48	7°56	27°19	2° 0	27°47	28°28	10°38	n.a.	T 21
F 22	0 53 46	12°41'16	16°53	24°47	29°22	15°50	12°42	9°53	7°59	27°18	1°58	27°45	28°25	10°45	n.a.	F 22
S 23	0 57 42	13°42'28	29°45	26°12	0 m /32	16°17	12°35	9°58	8° 3	27°17	1°57	27°43	28°21	10°51	n.a.	S 23
S 24	1 1 39	14°43'42	12 ≏ 23	27°39	1°43	16°44	12°29	10° 3	8° 6	27°16	1°56	27°42	28°18	10°58	n.a.	S 24
M25	1 5 36	15°44'57	24°48	29° 6	2°53	17°10	12°22	10° 8	8° 9	27°15	1°55	27°D41	28°15	11° 5	n.a.	M25
T 26	1 9 32	16°46'12	7 ™ 2	0 ჲ 34	4° 4	17°37	12°16	10°13	8°13	27°14	1°54	27°41	28°12	11°11	n.a.	T 26
W27	1 13 29	17°47'28	19° 5	2° 2	5°15	18° 3	12° 9	10°19	8°16	27°12	1°53	27°42	28° 9	11°18	n.a.	W27
T 28	1 17 25	18°48'45	1 × 7 0	3°31	6°26	18°29	12° 2	10°24	8°20	27°11	1°52	27°43	28° 6	11°25	n.a.	T 28
F 29	1 21 22	19°50'02	12°51	5° 1	7°37	18°54	11°55	10°29	8°23	27°10	1°50	27°44	28° 2	11°32	n.a.	F 29
S 30	1 25 18	20°51'19	24°40	6°31	8°48	19°20	11°48	10°35	8°27	27° 9	1°49	27°45	27°59	11°38	n.a.	S 30
S 31	1 29 15	21 ≏ 52'37	6 ට 32	8 요 2	9 m 59	199545	11 8 41	10 ₹ 40	8 M .30	27 8 7	1 8 48	27 ≏ 45	27 ≏ 56	11 × 745	n.a.	S 31

Delta T = 13h20m59s

Julian Calendar

The year -2044 astronomical counting style corresponds to year 2045 B.C.E historical counting style.

NOVEMBER 2045 BCE (-2044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	n	v	ţ	ĸ0	Day
M 1	1 33 11	22 £ 53'55	18 ට 31	9 ॒ 32	11 m p 11	209510	11°R34	10 ∡ 746	8 M .34	27°R 6	1°R47	27°R45	27 ♀ 53	11 √ 52	n.a.	M 1
T 2	1 37 8	23°55'13	0≈43	11° 3	12°22	20°34	11826	10°52	8°37	27 8 5	1846	27 ≏ 45	27°50	11°58	n.a.	T 2
W 3	1 41 5	24°56'31	13°11	12°35	13°34	20°59	11°19	10°57	8°41	27° 3	1°45	27°45	27°46	12° 5	n.a.	W 3
T 4	1 45 1	25°57'49	26° 1	14° 6	14°46	21°23	11°11	11° 3	8°44	27° 2	1°43	27°45	27°43	12°12	n.a.	T 4
F 5	1 48 58	26°59'07	9) 15	15°38	15°58	21°47	11° 3	11° 9	8°48	27° 1	1°42	27°45	27°40	12°18	n.a.	F 5
S 6	1 52 54	28° 0'26	22°54	17°10	17°10	22°10	10°56	11°15	8°51	26°59	1°41	27°D45	27°37	12°25	n.a.	S 6
S 7	1 56 51	29° 1'44	6 Υ 58	18°42	18°22	22°33	10°48	11°21	8°55	26°58	1°40	27°45	27°34	12°32	n.a.	S 7
M 8	2 0 47	OM 3'03	21°25	20°15	19°34	22°56	10°40	11°27	8°58	26°56	1°39	27°R45	27°31	12°38	n.a.	M 8
T 9	2 4 44	1° 4'22	6 8 9	21°48	20°46	23°18	10°32	11°33	9° 2	26°55	1°37	27°45	27°27	12°45	n.a.	T 9
W10	2 8 41	2° 5'40	21° 4	23°21	21°58	23°41	10°24	11°39	9° 5	26°53	1°36	27°45	27°24	12°52	n.a.	W10
T 11	2 12 37	3° 7'00	6 I 0	24°54	23°11	24° 3	10°16	11°45	9° 9	26°52	1°35	27°44	27°21	12°58	n.a.	T 11
F 12	2 16 34	4° 8'19	20°50	26°27	24°23	24°24	10° 8	11°51	9°13	26°50	1°34	27°44	27°18	13° 5	n.a.	F 12
S 13	2 20 30	5° 9'39	5 9 528	28° 1	25°36	24°45	10° 0	11°58	9°16	26°49	1°33	27°43	27°15	13°12	n.a.	S 13
S 14	2 24 27	6°10'59	19°48	29°35	26°48	25° 6	9°52	12° 4	9°20	26°47	1°31	27°42	27°12	13°18	n.a.	S 14
M15	2 28 23	7°12'19	$3\Omega 48$	1 M 9	28° 1	25°27	9°44	12°10	9°23	26°46	1°30	27°D42	27° 8	13°25	n.a.	M15
T 16	2 32 20	8°13'39	17°27	2°44	29°14	25°47	9°36	12°17	9°27	26°44	1°29	27°42	27° 5	13°32	n.a.	T 16
W17	2 36 17	9°14'59	0 m /46	4°19	0 ჲ 26	26° 7	9°28	12°23	9°31	26°42	1°28	27°43	27° 2	13°39	n.a.	W17
T 18	2 40 13	10°16'20	13°47	5°54	1°39	26°26	9°20	12°30	9°34	26°41	1°27	27°44	26°59	13°45	n.a.	T 18
F 19	2 44 10	11°17'40	26°31	7°30	2°52	26°45	9°11	12°36	9°38	26°39	1°25	27°45	26°56	13°52	n.a.	F 19
S 20	2 48 6	12°19'00	9 쇼 2	9° 5	4° 5	27° 4	9° 3	12°43	9°41	26°38	1°24	27°46	26°52	13°59	n.a.	S 20
S 21	2 52 3	13°20'20	21°22	10°42	5°18	27°22	8°55	12°49	9°45	26°36	1°23	27°47	26°49	14° 5	n.a.	S 21
M22	2 55 59	14°21'40	3MJ32	12°18	6°31	27°40	8°47	12°56	9°49	26°34	1°22	27°R47	26°46	14°12	n.a.	M22
T 23	2 59 56	15°23'00	15°35	13°55	7°44	27°57	8°39	13° 3	9°52	26°33	1°21	27°46	26°43	14°19	n.a.	T 23
W24	3 3 52	16°24'19	27°31	15°33	8°58	28°14	8°31	13° 9	9°56	26°31	1°20	27°44	26°40	14°25	n.a.	W24
T 25	3 7 49	17°25'37	9 ∡ 23	17°11	10°11	28°30	8°23	13°16	9°59	26°29	1°18	27°41	26°37	14°32	n.a.	T 25
F 26	3 11 46	18°26'55	21°13	18°49	11°24	28°46	8°15	13°23	10° 3	26°28	1°17	27°38	26°33	14°39	n.a.	F 26
S 27	3 15 42	19°28'12	3 ප 3	20°28	12°37	29° 2	8° 7	13°30	10° 7	26°26	1°16	27°34	26°30	14°45	n.a.	S 27
S 28	3 19 39	20°29'29	14°56	22° 7	13°51	29°17	7°59	13°36	10°10	26°24	1°15	27°30	26°27	14°52	n.a.	S 28
M29	3 23 35	21°30'44	26°55	23°47	15° 4	29°31	7°52	13°43	10°14	26°23	1°14	27°27	26°24	14°59	n.a.	M29
T 30	3 27 32	22 M 31'59	9≈ 4	25 M 27	16 ≏ 18	299545	7 8 44	13 ∡ 50	10 M 17	26 8 21	1813	27 ≏ 25	26 ₽ 21	15 ₹ 5	n.a.	T 30

Delta T = 13h20m57s

Julian Calendar 1 Nov. 2045 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2045 BCE

DECEMBER 2045 BCE (-2044) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
W 1	3 31 28	23MJ33'12	21≈27	27 M 8	17 ≏ 31	29959	7°R36	13 ×7 57	10 M 21	26°R19	1°R12	27°D24	26 ♀ 17	15 × 12	n.a.	W 1
T 2	3 35 25	24°34'25	4 ∺ 9	28°49	18°45	0 Ω 12	7 8 29	14° 4	10°24	26817	1811	27 ≏ 24	26°14	15°19	n.a.	T 2
F 3	3 39 22	25°35'36	17°14	0 ₹ 30	19°58	0°24	7°22	14°11	10°28	26°16	1°10	27°26	26°11	15°26	n.a.	F 3
S 4	3 43 18	26°36'46	0 Υ 45	2°12	21°12	0°36	7°14	14°18	10°31	26°14	1° 8	27°27	26° 8	15°32	n.a.	S 4
S 5	3 47 15	27°37'55	14°44	3°55	22°25	0°48	7° 7	14°25	10°35	26°12	1° 7	27°29	26° 5	15°39	n.a.	S 5
M 6	3 51 11	28°39'03	29°10	5°37	23°39	0°58	7° 0	14°32	10°38	26°11	1° 6	27°R29	26° 2	15°46	n.a.	M 6
T 7	3 55 8	29°40'10	14 8 0	7°21	24°52	1° 9	6°53	14°39	10°42	26° 9	1° 5	27°28	25°58	15°52	n.a.	T 7
W 8	3 59 4	41'15 ح	29° 8	9° 4	26° 6	1°18	6°46	14°46	10°45	26° 7	1° 4	27°26	25°55	15°59	n.a.	W 8
T 9	4 3 1	1°42'20	14∏24	10°48	27°20	1°27	6°39	14°54	10°49	26° 6	1° 3	27°22	25°52	16° 6	n.a.	T 9
F 10	4 6 57	2°43'24	29°37	12°31	28°33	1°36	6°33	15° 1	10°52	26° 4	1° 2	27°16	25°49	16°12	n.a.	F 10
S 11	4 10 54	3°44'27	14938	14°15	29°47	1°44	6°26	15° 8	10°55	26° 2	1° 1	27°11	25°46	16°19	n.a.	S 11
S 12	4 14 51	4°45'28	29°18	15°58	1 M 1	1°51	6°20	15°15	10°59	26° 1	1° 0	27° 6	25°43	16°26	n.a.	S 12
M13	4 18 47	5°46'29	$13\Omega 32$	17°42	2°14	1°58	6°14	15°22	11° 2	25°59	0°59	27° 2	25°39	16°33	n.a.	M13
T 14	4 22 44	6°47'29	27°19	19°25	3°28	2° 4	6° 8	15°29	11° 6	25°57	0°58	27° 0	25°36	16°39	n.a.	T 14
W15	4 26 40	7°48'28	10 m 38	21° 7	4°42	2° 9	6° 2	15°37	11° 9	25°56	0°57	26°D59	25°33	16°46	n.a.	W15
T 16	4 30 37	8°49'26	23°33	22°48	5°56	2°13	5°56	15°44	11°12	25°54	0°57	27° 0	25°30	16°53	n.a.	T 16
F 17	4 34 33	9°50'23	6 亞 8	24°28	7°10	2°17	5°50	15°51	11°15	25°52	0°56	27° 2	25°27	16°59	n.a.	F 17
S 18	4 38 30	10°51'18	18°27	26° 6	8°23	2°21	5°45	15°58	11°19	25°51	0°55	27° 3	25°23	17° 6	n.a.	S 18
S 19	4 42 27	11°52'13	0 M .35	27°42	9°37	2°23	5°39	16° 6	11°22	25°49	0°54	27°R 3	25°20	17°13	n.a.	S 19
M20	4 46 23	12°53'06	12°33	29°15	10°51	2°25	5°34	16°13	11°25	25°47	0°53	27° 2	25°17	17°19	n.a.	M20
T 21	4 50 20	13°53'58	24°27	0 궁 46	12° 5	2°26	5°29	16°20	11°28	25°46	0°52	26°58	25°14	17°26	n.a.	T 21
W22	4 54 16	14°54'49	6 ₮ 18	2°13	13°19	2°R26	5°24	16°27	11°32	25°44	0°51	26°52	25°11	17°33	n.a.	W22
T 23	4 58 13	15°55'38	18° 8	3°35	14°33	2°26	5°20	16°35	11°35	25°43	0°51	26°44	25° 8	17°39	n.a.	T 23
F 24	5 2 9	16°56'26	29°58	4°53	15°47	2°25	5°15	16°42	11°38	25°41	0°50	26°34	25° 4	17°46	n.a.	F 24
S 25	5 6 6	17°57'12	11 る 52	6° 5	17° 0	2°23	5°11	16°49	11°41	25°39	0°49	26°24	25° 1	17°53	n.a.	S 25
S 26	5 10 2	18°57'56	23°49	7°10	18°14	2°20	5° 7	16°56	11°44	25°38	0°48	26°13	24°58	18° 0	n.a.	S 26
M27	5 13 59	19°58'39	5≈53	8° 8	19°28	2°16	5° 3	17° 4	11°47	25°36	0°48	26° 4	24°55	18° 6	n.a.	M27
T 28	5 17 56	20°59'19	18° 5	8°59	20°42	2°12	4°59	17°11	11°50	25°35	0°47	25°57	24°52	18°13	n.a.	T 28
W29	5 21 52	21°59'58	0 ∺ 28	9°41	21°56	2° 7	4°56	17°18	11°53	25°33	0°46	25°52	24°49	18°20	n.a.	W29
T 30	5 25 49	23° 0'35	13° 7	10°13	23°10	2° 1	4°52	17°25	11°56	25°32	0°45	25°49	24°45	18°26	n.a.	T 30
F 31	5 29 45	24 × 1'09	26 米 4	10 궁 36	24 M 24	1 Ω 55	4849	17 , ₹33	11 M .59	25 8 30	0 8 45	25°D49	24 ≏ 42	18 ₹ 33	n.a.	F 31

Delta T = 13h20m55s

JANUARY 2044 BCE (-2043) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	n	v	ţ	k K	Day
S 1	5 33 42	25 才 1'42	9 Υ 24	10 ට 48	25 M 38	1°R47	4°R46	17 ×7 40	12 M 2	25°R29	0°R44	25 ♀ 50	24 Ω 39	18 × 740	n.a.	S 1
S 2	5 37 38	26° 2'12	23°10	10°R51	26°52	1 Ω 39	4843	17°47	12° 5	25 8 28	0 ප 43	25°R50	24°36	18°46	n.a.	S 2
M 3	5 41 35	27° 2'41	7 8 24	10°43	28° 5	1°30	4°41	17°54	12° 7	25°26	0°43	25°50	24°33	18°53	n.a.	M 3
T 4	5 45 31	28° 3'07	22° 3	10°24	29°19	1°20	4°38	18° 1	12°10	25°25	0°42	25°47	24°29	19° 0	n.a.	T 4
W 5	5 49 28	29° 3'32	7 Π 4	9°56	0 ,₹ 33	1°10	4°36	18° 9	12°13	25°23	0°42	25°42	24°26	19° 7	n.a.	W 5
T 6	5 53 25	0중 3'54	22°20	9°19	1°47	0°59	4°34	18°16	12°16	25°22	0°41	25°34	24°23	19°13	n.a.	T 6
F 7	5 57 21	1° 4'15	79540	8°34	3° 1	0°47	4°32	18°23	12°18	25°21	0°41	25°25	24°20	19°20	n.a.	F 7
S 8	6 118	2° 4'33	22°52	7°42	4°15	0°34	4°30	18°30	12°21	25°20	0°40	25°14	24°17	19°27	n.a.	S 8
S 9	6 5 14	3° 4'50	7 Ω 46	6°44	5°29	0°20	4°29	18°37	12°24	25°18	0°40	25° 5	24°14	19°33	n.a.	S 9
M10	6 9 11	4° 5'05	22°14	5°42	6°43	0° 6	4°28	18°44	12°26	25°17	0°39	24°57	24°10	19°40	n.a.	M10
T 11	6 13 7	5° 5'18	6Mp12	4°38	7°56	29951	4°27	18°51	12°29	25°16	0°39	24°51	24° 7	19°47	n.a.	T 11
W12	6 17 4	6° 5'29	19°40	3°33	9°10	29°36	4°26	18°58	12°31	25°15	0°38	24°48	24° 4	19°53	n.a.	W12
T 13	6 21 0	7° 5'39	2 ॒ 39	2°30	10°24	29°19	4°25	19° 5	12°34	25°13	0°38	24°D46	24° 1	20° 0	n.a.	T 13
F 14	6 24 57	8° 5'47	15°15	1°28	11°38	29° 2	4°25	19°13	12°36	25°12	0°38	24°46	23°58	20° 7	n.a.	F 14
S 15	6 28 54	9° 5'53	27°32	0°30	12°52	28°44	4°25	19°20	12°38	25°11	0°37	24°R47	23°55	20°14	n.a.	S 15
S 16	6 32 50	10° 5'57	9 M .34	29 × 36	14° 6	28°26	4°D25	19°26	12°41	25°10	0°37	24°46	23°51	20°20	n.a.	S 16
M17	6 36 47	11° 6'00	21°28	28°48	15°20	28° 7	4°25	19°33	12°43	25° 9	0°37	24°43	23°48	20°27	n.a.	M17
T 18	6 40 43	12° 6'00	3 ∡ 18	28° 6	16°34	27°48	4°25	19°40	12°45	25° 8	0°36	24°37	23°45	20°34	n.a.	T 18
W19	6 44 40	13° 5'59	15° 6	27°30	17°47	27°28	4°26	19°47	12°48	25° 7	0°36	24°28	23°42	20°40	n.a.	W19
T 20	6 48 36	14° 5'56	2 <u>6</u> °57	27° 1	19° 1	27° 7	4°26	19°54	12°50	25° 6	0°36	24°17	23°39	20°47	n.a.	T 20
F 21	6 52 33	15° 5'51	8 궁 51	26°39	20°15	26°46	4°27	20° 1	12°52	25° 5	0°36	24° 3	23°35	20°54	n.a.	F 21
S 22	6 56 29	16° 5'43	20°51	26°23	21°29	26°25	4°28	20° 8	12°54	25° 4	0°35	23°49	23°32	21° 0	n.a.	S 22
S 23	7 0 26	17° 5'34	2≈57	26°14	22°43	26° 3	4°30	20°14	12°56	25° 3	0°35	23°34	23°29	21° 7	n.a.	S 23
M24	7 4 23	18° 5'22	15°10	26°D12	23°57	25°41	4°31	20°21	12°58	25° 2	0°35	23°22	23°26	21°14	n.a.	M24
T 25	7 8 19	19° 5'08	27°32	26°16	25°11	25°19	4°33	20°28	13° 0	25° 1	0°35	23°11	23°23	21°21	n.a.	T 25
W26	7 12 16	20° 4'51	10 米 5	26°25	26°24	24°56	4°35	20°35	13° 2	25° 0	0°35	23° 3	23°20	21°27	n.a.	W26
T 27	7 16 12	21° 4'32	22°49	26°41	27°38	24°33	4°37	20°41	13° 4	25° 0	0°35	22°58	23°16	21°34	n.a.	T 27
F 28	7 20 9	22° 4'11	5 Υ 48	27° 1	28°52	24°10	4°39	20°48	13° 6	24°59	0°35	22°56	23°13	21°41	n.a.	F 28
S 29	7 24 5	23° 3'47	19° 5	27°26	0 ලි 6	23°47	4°42	20°54	13° 7	24°58	0°35	22°56	23°10	21°47	n.a.	S 29
S 30	7 28 2	24° 3'20	2 8 42	27°57	1°20	23°23	4°44	21° 1	13° 9	24°57	0°D35	22°56	23° 7	21°54	n.a.	S 30
M31	7 31 58	25 る 2'51	16 8 42	28 × 31	2 ට 33	2399 0	4 8 47	21 × 7	13 M .11	24 8 57	0 3 35	22 ≏ 55	23 ♀ 4	22 × 1	n.a.	M31

Delta T = 13h20m53s

Julian Calendar 1 Jan. 2044 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2045 BCE

FEBRUARY 2044 BCE (-2043) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	♂	4	ħ	ℋ	¥	Р	r	Ω	Ç	ĸ _O	Day
T 1	7 35 55	26궁 2'20	1 I 5	29 × 10	3 る 47	22°R37	4 8 50	21 ~ 14	13 M .12	24°R56	0 8 35	22°R52	23 ♀ 1	22 才 7	n.a.	T 1
W 2	7 39 51	27° 1'46	15°48	29°52	5° 1	229513	4°53	21°20	13°14	24 8 55	0°35	22 ≏ 46	22°57	22°14	n.a.	W 2
T 3	7 43 48	28° 1'10	09647	0 궁 39	6°15	21°50	4°57	21°26	13°16	24°55	0°35	22°38	22°54	22°21	n.a.	T 3
F 4	7 47 45	29° 0'31	15°53	1°28	7°29	21°27	5° 0	21°33	13°17	24°54	0°35	22°27	22°51	22°28	n.a.	F 4
S 5	7 51 41	29°59'50	0 Ω 56	2°21	8°42	21° 4	5° 4	21°39	13°18	24°54	0°35	22°16	22°48	22°34	n.a.	S 5
S 6	7 55 38	0≈59'07	15°47	3°17	9°56	20°41	5° 8	21°45	13°20	24°53	0°35	22° 5	22°45	22°41	n.a.	S 6
M 7	7 59 34	1°58'22	0 m)17	4°16	11°10	20°19	5°12	21°51	13°21	24°53	0°35	21°56	22°41	22°48	n.a.	M 7
T 8	8 3 31	2°57'34	14°20	5°17	12°24	19°57	5°16	21°57	13°23	24°52	0°35	21°48	22°38	22°54	n.a.	T 8
W 9	8 7 27	3°56'45	27°54	6°21	13°37	19°35	5°21	22° 3	13°24	24°52	0°36	21°44	22°35	23° 1	n.a.	W 9
T 10	8 11 24	4°55'53	11 亞 0	7°27	14°51	19°14	5°25	22° 9	13°25	24°52	0°36	21°42	22°32	23° 8	n.a.	T 10
F 11	8 15 20	5°55'00	23°40	8°36	16° 5	18°53	5°30	22°15	13°26	24°51	0°36	21°D42	22°29	23°15	n.a.	F 11
S 12	8 19 17	6°54'04	6 ™ 0	9°47	17°19	18°32	5°35	22°21	13°27	24°51	0°36	21°R42	22°26	23°21	n.a.	S 12
S 13	8 23 13	7°53'07	18° 5	11° 0	18°32	18°12	5°40	22°27	13°28	24°51	0°37	21°42	22°22	23°28	n.a.	S 13
M14	8 27 10	8°52'08	0 🗷 0	12°15	19°46	17°53	5°45	22°33	13°29	24°50	0°37	21°40	22°19	23°35	n.a.	M14
T 15	8 31 7	9°51'06	11°50	13°32	21° 0	17°34	5°51	22°39	13°30	24°50	0°37	21°35	22°16	23°41	n.a.	T 15
W16	8 35 3	10°50'03	23°39	14°51	22°14	17°15	5°56	22°44	13°31	24°50	0°38	21°28	22°13	23°48	n.a.	W16
T 17	8 39 0	11°48'58	5 云 32	16°12	23°27	16°57	6° 2	22°50	13°32	24°50	0°38	21°19	22°10	23°55	n.a.	T 17
F 18	8 42 56	12°47'51	17°31	17°35	24°41	16°40	6° 8	22°55	13°33	24°50	0°39	21° 7	22° 6	24° 1	n.a.	F 18
S 19	8 46 53	13°46'42	29°39	18°59	25°55	16°24	6°14	23° 1	13°34	24°50	0°39	20°55	22° 3	24° 8	n.a.	S 19
S 20	8 50 49	14°45'30	11≈56	20°25	27° 9	16° 8	6°20	23° 6	13°34	24°50	0°39	20°42	22° 0	24°15	n.a.	S 20
M21	8 54 46	15°44'17	24°23	21°53	28°22	15°53	6°27	23°12	13°35	24°D50	0°40	20°31	21°57	24°22	n.a.	M21
T 22	8 58 42	16°43'01	7 ∺ 1	23°23	29°36	15°39	6°33	23°17	13°36	24°50	0°40	20°22	21°54	24°28	n.a.	T 22
W23	9 2 3 9	17°41'43	19°50	24°54	0≈50	15°25	6°40	23°22	13°36	24°50	0°41	20°15	21°51	24°35	n.a.	W23
T 24	9 6 3 5	18°40'22	2 Υ 50	26°26	2° 3	15°12	6°47	23°27	13°37	24°50	0°41	20°12	21°47	24°42	n.a.	T 24
F 25	9 10 32	19°39'00	16° 3	28° 1	3°17	15° 0	6°54	23°33	13°37	24°50	0°42	20°D10	21°44	24°48	n.a.	F 25
S 26	9 14 29	20°37'35	29°28	29°37	4°31	14°49	7° 1	23°38	13°38	24°50	0°43	20°10	21°41	24°55	n.a.	S 26
S 27	9 18 25	21°36'07	13 8 8	1≈14	5°44	14°39	7° 8	23°43	13°38	24°50	0°43	20°11	21°38	25° 2	n.a.	S 27
M28	9 22 22	22≈34'37	27 8 3	2≈53	6≈58	149529	7 岁 15	23 × 747	13 M .38	24 8 51	0 8 44	20°R11	21 ≏ 35	25 × 9	n.a.	M28

Delta T = 13h20m51s

MARCH 2044 BCE (-2043) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)f(¥	Р	n	ß	ţ	, K	Day
T 1	9 26 18	23≈33'05	11 I I14	4≈34	8≈12	14°R20	7 8 23	23 × 752	13 M .38	24 8 51	0 8 44	20°R10	21 ≏ 32	25 × 15	n.a.	T 1
W 2	9 30 15	24°31'31	25°39	6°16	9°25	149512	7°31	23°57	13°39	24°51	0°45	20 ♀ 7	21°28	25°22	n.a.	W 2
T 3	9 34 11	25°29'54	109915	8° 0	10°39	14° 5	7°38	24° 2	13°39	24°51	0°46	20° 1	21°25	25°29	n.a.	T 3
F 4	9 38 8	26°28'15	24°56	9°46	11°53	13°58	7°46	24° 6	13°39	24°52	0°47	19°54	21°22	25°35	n.a.	F 4
S 5	9 42 4	27°26'34	9 Ω 36	11°33	13° 6	13°52	7°54	24°11	13°R39	24°52	0°47	19°45	21°19	25°42	n.a.	S 5
S 6	9 46 1	28°24'51	24° 7	13°21	14°20	13°48	8° 2	24°15	13°39	24°53	0°48	19°37	21°16	25°49	n.a.	S 6
M 7	9 49 57	29°23'05	8 m 23	15°12	15°34	13°44	8°11	24°20	13°39	24°53	0°49	19°31	21°12	25°56	n.a.	M 7
T 8	9 53 54	0 ∺ 21'18	22°17	17° 4	16°47	13°40	8°19	24°24	13°39	24°54	0°49	19°26	21° 9	26° 2	n.a.	T 8
W 9	9 57 51	1°19'29	5 ≏ 48	18°57	18° 1	13°38	8°28	24°28	13°39	24°54	0°50	19°23	21° 6	26° 9	n.a.	W 9
T 10	10 1 47	2°17'38	18°54	20°53	19°14	13°36	8°36	24°32	13°38	24°55	0°51	19°D22	21° 3	26°16	n.a.	T 10
F 11	10 5 44	3°15'45	1 M .37	22°50	20°28	13°35	8°45	24°36	13°38	24°55	0°52	19°22	21° 0	26°22	n.a.	F 11
S 12	10 9 40	4°13'51	14° 0	24°48	21°42	13°D35	8°54	24°40	13°38	24°56	0°53	19°24	20°57	26°29	n.a.	S 12
S 13	10 13 37	5°11'55	26° 9	26°48	22°55	13°35	9° 3	24°44	13°37	24°57	0°54	19°25	20°53	26°36	n.a.	S 13
M14	10 17 33	6° 9'57	8 √ 6	28°50	24° 9	13°37	9°12	24°48	13°37	24°57	0°55	19°R25	20°50	26°43	n.a.	M14
T 15	10 21 30	7° 7'59	19°59	0 ∺ 53	25°23	13°39	9°21	24°52	13°37	24°58	0°55	19°24	20°47	26°49	n.a.	T 15
W16	10 25 26	8° 5'58	1 る 50	2°57	26°36	13°41	9°30	24°56	13°36	24°59	0°56	19°22	20°44	26°56	n.a.	W16
T 17	10 29 23	9° 3'56	13°46	5° 3	27°50	13°45	9°40	24°59	13°36	24°59	0°57	19°17	20°41	27° 3	n.a.	T 17
F 18	10 33 19	10° 1'52	25°50	7°10	29° 3	13°49	9°49	25° 3	13°35	25° 0	0°58	19°11	20°38	27° 9	n.a.	F 18
S 19	10 37 16	10°59'47	8≈ 4	9°18	0 ∺ 17	13°54	9°59	25° 6	13°34	25° 1	0°59	19° 5	20°34	27°16	n.a.	S 19
S 20	10 41 13	11°57'40	20°31	11°26	1°31	14° 0	10° 9	25° 9	13°34	25° 2	1° 0	18°58	20°31	27°23	n.a.	S 20
M21	10 45 9	12°55'32	3 ∺ 13	13°36	2°44	14° 6	10°19	25°13	13°33	25° 3	1° 1	18°52	20°28	27°29	n.a.	M21
T 22	10 49 6	13°53'22	16° 8	15°45	3°58	14°13	10°29	25°16	13°32	25° 4	1° 2	18°47	20°25	27°36	n.a.	T 22
W23	10 53 2	14°51'10	29°18	17°55	5°12	14°20	10°39	25°19	13°31	25° 5	1° 3	18°44	20°22	27°43	n.a.	W23
T 24	10 56 59	15°48'57	12 Y 41	20° 5	6°25	14°29	10°49	25°22	13°30	25° 6	1° 4	18°D43	20°18	27°50	n.a.	T 24
F 25	11 0 55	16°46'42	26°15	22°14	7°39	14°38	10°59	25°25	13°29	25° 7	1° 5	18°43	20°15	27°56	n.a.	F 25
S 26	11 4 52	17°44'25	108 0	24°23	8°52	14°47	11° 9	25°28	13°28	25° 8	1° 6	18°44	20°12	28° 3	n.a.	S 26
S 27	11 8 48	18°42'06	23°55	26°31	10° 6	14°58	11°20	25°30	13°27	25° 9	1° 8	18°45	20° 9	28°10	n.a.	S 27
M28	11 12 45	19°39'46	7 Ⅱ 58	28°37	11°20	15° 8	11°30	25°33	13°26	25°10	1° 9	18°47	20° 6	28°16	n.a.	M28
T 29	11 16 41	20°37'23	22° 8	0 Υ 42	12°33	15°20	11°41	25°36	13°25	25°11	1°10	18°R47	20° 3	28°23	n.a.	T 29
W30	11 20 38	21°35'00	6923	2°46	13°47	15°32	11°52	25°38	13°24	25°12	1°11	18°46	19°59	28°30	n.a.	W30
T31	11 24 35	22) 32'34	209540	4 Υ47	15 ∺ 0	159344	128 2	25 ∡ 40	13 M 23	25 8 14	1812	18 ≏ 44	19 ≏ 56	28 × 37	n.a.	T 31

Delta T = 13h20m49s

Julian Calendar 1 March 2044 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2044 BCE

APRIL 2044 BCE (-2043) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
F 1	11 28 31	23) (30'06	4 Ω 57	6 Υ 46	16) (14	15958	12813	25 × 743	13°R22	25815	1813	18°R41	19 ≏ 53	28 х 43	n.a.	F 1
S 2	11 32 28	24°27'37	19° 9	8°42	17°28	16°11	12°24	25°45	13 M 20	25°16	1°14	18 ≏ 38	19°50	28°50	n.a.	S 2
S 3	11 36 24	25°25'07	3 mp 12	10°36	18°41	16°26	12°35	25°47	13°19	25°17	1°16	18°35	19°47	28°57	n.a.	S 3
M 4	11 40 21	26°22'34	17° 3	12°28	19°55	16°40	12°46	25°49	13°18	25°19	1°17	18°32	19°43	29° 3	n.a.	M 4
T 5	11 44 17	27°20'01	0 <u>ჲ</u> 37	14°16	21° 8	16°56	12°57	25°51	13°16	25°20	1°18	18°30	19°40	29°10	n.a.	T 5
W 6	11 48 14	28°17'26	13°54	16° 2	22°22	17°11	13° 8	25°52	13°15	25°21	1°19	18°D29	19°37	29°17	n.a.	W 6
T 7	11 52 10	29°14'50	26°51	17°44	23°35	17°28	13°20	25°54	13°13	25°23	1°21	18°29	19°34	29°24	n.a.	T 7
F 8	11 56 7	0 Υ 12'13	9 M 29	19°24	24°49	17°45	13°31	25°56	13°12	25°24	1°22	18°30	19°31	29°30	n.a.	F 8
S 9	12 0 4	1° 9'35	21°52	21° 0	26° 3	18° 2	13°43	25°57	13°10	25°26	1°23	18°32	19°28	29°37	n.a.	S 9
S 10	12 4 0	2° 6'56	4 ×7 1	22°34	27°16	18°20	13°54	25°59	13° 9	25°27	1°24	18°33	19°24	29°44	n.a.	S 10
M11	12 7 57	3° 4'17	16° 0	24° 4	28°30	18°38	14° 6	26° 0	13° 7	25°29	1°26	18°34	19°21	29°50	n.a.	M11
T 12	12 11 53	4° 1'36	27°54	25°31	29°43	18°56	14°17	26° 1	13° 5	25°30	1°27	18°35	19°18	29°57	n.a.	T 12
W13	12 15 50	4°58'55	9 る 48	26°55	0 Ƴ 57	19°16	14°29	26° 2	13° 4	25°32	1°28	18°R35	19°15	0중 4	n.a.	W13
T 14	12 19 46	5°56'13	21°45	28°15	2°11	19°35	14°41	26° 3	13° 2	25°33	1°29	18°34	19°12	0°11	n.a.	T 14
F 15	12 23 43	6°53'30	3≈50	29°33	3°24	19°55	14°53	26° 4	13° 0	25°35	1°31	18°33	19° 9	0°17	n.a.	F 15
S 16	12 27 39	7°50'46	16° 8	0 8 46	4°38	20°15	15° 5	26° 5	12°58	25°36	1°32	18°32	19° 5	0°24	n.a.	S 16
S 17	12 31 36	8°48'02	28°42	1°57	5°51	20°36	15°17	26° 6	12°56	25°38	1°33	18°31	19° 2	0°31	n.a.	S 17
M18	12 35 33	9°45'17	11) 33	3° 4	7° 5	20°57	15°29	26° 6	12°55	25°40	1°35	18°30	18°59	0°37	n.a.	M18
T 19	12 39 29	10°42'31	24°43	4° 7	8°19	21°19	15°41	26° 7	12°53	25°41	1°36	18°29	18°56	0°44	n.a.	T 19
W20	12 43 26	11°39'44	8 Υ 12	5° 7	9°32	21°41	15°53	26° 7	12°51	25°43	1°37	18°28	18°53	0°51	n.a.	W20
T 21	12 47 22	12°36'57	21°58	6° 3	10°46	22° 3	16° 5	26° 8	12°49	25°45	1°39	18°D28	18°49	0°58	n.a.	T 21
F 22	12 51 19	13°34'08	5 8 59	6°56	12° 0	22°26	16°17	26° 8	12°47	25°46	1°40	18°28	18°46	1° 4	n.a.	F 22
S 23	12 55 15	14°31'19	20°11	7°44	13°13	22°49	16°30	26° 8	12°45	25°48	1°42	18°29	18°43	1°11	n.a.	S 23
S 24	12 59 12	15°28'29	4 Ⅱ 29	8°29	14°27	23°13	16°42	26°R 8	12°43	25°50	1°43	18°29	18°40	1°18	n.a.	S 24
M25	13 3 8	16°25'39	18°50	9° 9	15°40	23°37	16°54	26° 8	12°41	25°52	1°44	18°29	18°37	1°25	n.a.	M25
T 26	13 7 5	17°22'47	39510	9°46	16°54	24° 1	17° 7	26° 8	12°38	25°54	1°46	18°29	18°34	1°31	n.a.	T 26
W27	13 11 2	18°19'55	17°26	10°18	18° 8	24°26	17°19	26° 7	12°36	25°55	1°47	18°29	18°30	1°38	n.a.	W27
T 28	13 14 58	19°17'01	1 Ω 35	10°46	19°21	24°50	17°32	26° 7	12°34	25°57	1°49	18°29	18°27	1°45	n.a.	T 28
F 29	13 18 55	20°14'07	15°34	11°10	20°35	25°16	17°44	26° 7	12°32	25°59	1°50	18°29	18°24	1°51	n.a.	F 29
S 30	13 22 51	21 Υ 11'11	29 Ω 23	11829	21 Y 49	259641	17 8 57	26 ₹ 6	12 M 30	268 1	1851	18 ≏ 30	18 ≏ 21	1 궁 58	n.a.	S 30

Delta T = 13h20m47s

MAY 2044 BCE (-2043) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	13 26 48	22 Y 8'15	13 Mp 0	11843	23 ° 2	2695 7	18810	26°R 5	12°R28	26 8 3	1 8 53	18 ≏ 30	18 ≏ 18	2 ප 5	n.a.	S 1
M 2	13 30 44	23° 5'19	26°24	11°54	24°16	26°33	18°22	26 ₹ 5	12 M 25	26° 5	1°54	18°30	18°14	2°12	n.a.	M 2
T 3	13 34 41	24° 2'22	9 ≏ 34	11°59	25°29	27° 0	18°35	26° 4	12°23	26° 7	1°56	18°31	18°11	2°18	n.a.	T 3
W 4	13 38 37	24°59'24	22°30	12°R 0	26°43	27°26	18°48	26° 3	12°21	26° 9	1°57	18°R31	18° 8	2°25	n.a.	W 4
T 5	13 42 34	25°56'26	5 M 12	11°57	27°57	27°53	19° 1	26° 2	12°19	26°11	1°59	18°30	18° 5	2°32	n.a.	T 5
F 6	13 46 31	26°53'28	17°40	11°49	29°10	28°21	19°14	26° 1	12°16	26°13	2° 0	18°30	18° 2	2°38	n.a.	F 6
S 7	13 50 27	27°50'30	29°56	11°36	0824	28°48	19°26	25°59	12°14	26°15	2° 1	18°29	17°59	2°45	n.a.	S 7
S 8	13 54 24	28°47'32	12 × 2	11°20	1°38	29°16	19°39	25°58	12°12	26°17	2° 3	18°27	17°55	2°52	n.a.	S 8
M 9	13 58 20	29°44'34	24° 0	11° 0	2°51	29°44	19°52	25°57	12° 9	26°19	2° 4	18°26	17°52	2°59	n.a.	M 9
T 10	14 2 17	0 8 41'35	5 る 54	10°36	4° 5	0 Ω 13	20° 5	25°55	12° 7	26°21	2° 6	18°24	17°49	3° 5	n.a.	T 10
W11	14 6 13	1°38'37	17°47	10° 9	5°19	0°41	20°18	25°53	12° 5	26°23	2° 7	18°23	17°46	3°12	n.a.	W11
T 12	14 10 10	2°35'39	29°44	9°39	6°32	1°10	20°31	25°52	12° 2	26°25	2° 9	18°D23	17°43	3°19	n.a.	T 12
F 13	14 14 7	3°32'42	11 ≈ 49	9° 7	7°46	1°40	20°44	25°50	12° 0	26°27	2°10	18°23	17°40	3°25	n.a.	F 13
S 14	14 18 3	4°29'44	24° 6	8°33	9° 0	2° 9	20°58	25°48	11°57	26°29	2°11	18°24	17°36	3°32	n.a.	S 14
S 15	14 22 0	5°26'47	6) 40	7°58	10°14	2°39	21°11	25°46	11°55	26°31	2°13	18°25	17°33	3°39	n.a.	S 15
M16	14 25 56	6°23'50	19°35	7°22	11°27	3° 9	21°24	25°44	11°53	26°33	2°14	18°26	17°30	3°46	n.a.	M16
T 17	14 29 53	7°20'53	2 Υ 52	6°46	12°41	3°39	21°37	25°42	11°50	26°35	2°16	18°28	17°27	3°52	n.a.	T 17
W18	14 33 49	8°17'56	16°34	6°10	13°55	4° 9	21°50	25°40	11°48	26°37	2°17	18°R28	17°24	3°59	n.a.	W18
T 19	14 37 46	9°15'00	0 8 38	5°36	15° 8	4°40	22° 3	25°37	11°45	26°40	2°19	18°28	17°20	4° 6	n.a.	T 19
F 20	14 41 42	10°12'04	15° 1	5° 4	16°22	5°11	22°17	25°35	11°43	26°42	2°20	18°26	17°17	4°12	n.a.	F 20
S 21	14 45 39	11° 9'09	29°39	4°33	17°36	5°42	22°30	25°32	11°41	26°44	2°22	18°24	17°14	4°19	n.a.	S 21
S 22	14 49 36	12° 6'13	14Ⅲ25	4° 6	18°50	6°13	22°43	25°30	11°38	26°46	2°23	18°21	17°11	4°26	n.a.	S 22
M23	14 53 32	13° 3'18	29°10	3°42	20° 4	6°45	22°56	25°27	11°36	26°48	2°24	18°18	17° 8	4°33	n.a.	M23
T 24	14 57 29	14° 0'23	139548	3°21	21°17	7°16	23°10	25°24	11°33	26°50	2°26	18°15	17° 5	4°39	n.a.	T 24
W25	15 1 25	14°57'28	28°15	3° 5	22°31	7°48	23°23	25°22	11°31	26°53	2°27	18°13	17° 1	4°46	n.a.	W25
T 26	15 5 22	15°54'33	$12\Omega_{25}$	2°54	23°45	8°20	23°36	25°19	11°28	26°55	2°29	18°D12	16°58	4°53	n.a.	T 26
F 27	15 9 18	16°51'38	26°17	2°47	24°59	8°53	23°50	25°16	11°26	26°57	2°30	18°12	16°55	5° 0	n.a.	F 27
S 28	15 13 15	17°48'43	9 m 52	2°D45	26°12	9°25	24° 3	25°13	11°24	26°59	2°31	18°13	16°52	5° 6	n.a.	S 28
S 29	15 17 12	18°45'48	23° 9	2°48	27°26	9°58	24°16	25° 9	11°21	27° 1	2°33	18°15	16°49	5°13	n.a.	S 29
M30	15 21 8	19°42'54	6 ≙ 11	2°57	28°40	10°31	24°30	25° 6	11°19	27° 4	2°34	18°16	16°46	<u>5°20</u>	n.a.	M30
T 31	15 25 5	20840'00	19 ♀ 0	3 8 11	29 8 54	11 Ω 4	24843	25 ⋌ 3	11 M .16	27 8 6	2 8 36	18°R17	16 ≏ 42	5 궁 26	n.a.	T 31

Delta T = 13h20m45s

Julian Calendar 1 May 2044 BCE = Greg. Calendar 14 Apr. 2044 BCE

JUNE 2044 BCE (-2043) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(卉	Р	v	Ω	ţ	o k	Day
W 1	15 29 1	21837'06	1 M .36	3 8 31	1 I 8	11 Ω 38	24856	25°R 0	11°R14	27 8 8	2 8 37	18°R16	16 ₽ 39	5 る 33	n.a.	W 1
T 2	15 32 58	22°34'13	14° 1	3°55	2°21	12°11	25°10	24 × 756	11 M .12	27°10	2°38	18 ≏ 14	16°36	5°40	n.a.	T 2
F 3	15 36 54	23°31'21	26°17	4°26	3°35	12°45	25°23	24°53	11° 9	27°12	2°40	18°10	16°33	5°47	n.a.	F 3
S 4	15 40 51	24°28'29	8 . ₹24	5° 2	4°49	13°19	25°36	24°49	11° 7	27°15	2°41	18° 4	16°30	5°53	n.a.	S 4
S 5	15 44 47	25°25'39	20°25	5°43	6° 3	13°53	25°50	24°46	11° 5	27°17	2°42	17°58	16°26	6° 0	n.a.	S 5
M 6	15 48 44	26°22'49	2 る 20	6°30	7°17	14°27	26° 3	24°42	11° 2	27°19	2°44	17°51	16°23	6° 7	n.a.	M 6
T 7	15 52 41	27°20'00	14°13	7°22	8°30	15° 1	26°17	24°38	11° 0	27°21	2°45	17°44	16°20	6°13	n.a.	T 7
W 8	15 56 37	28°17'12	26° 5	8°20	9°44	15°36	26°30	24°35	10°58	27°24	2°46	17°39	16°17	6°20	n.a.	W 8
T 9	16 0 34	29°14'25	8≈ 0	9°22	10°58	16°11	26°43	24°31	10°55	27°26	2°48	17°35	16°14	6°27	n.a.	T 9
F 10	16 4 30	0 Ⅲ 11'40	20° 3	10°30	12°12	16°46	26°57	24°27	10°53	27°28	2°49	17°33	16°11	6°34	n.a.	F 10
S 11	16 8 27	1° 8'55	2 ∺ 18	11°43	13°26	17°21	27°10	24°23	10°51	27°30	2°50	17°D32	16° 7	6°40	n.a.	S 11
S 12	16 12 23	2° 6'12	14°49	13° 1	14°40	17°56	27°23	24°19	10°49	27°32	2°52	17°33	16° 4	6°47	n.a.	S 12
M13	16 16 20	3° 3'30	27°41	14°23	15°54	18°31	27°37	24°15	10°47	27°35	2°53	17°34	16° 1	6°54	n.a.	M13
T 14	16 20 17	4° 0'49	10 Y 57	15°50	17° 7	19° 7	27°50	24°11	10°44	27°37	2°54	17°R35	15°58	7° 1	n.a.	T 14
W15	16 24 13	4°58'09	24°41	17°22	18°21	19°43	28° 3	24° 7	10°42	27°39	2°55	17°35	15°55	7° 7	n.a.	W15
T 16	16 28 10	5°55'31	8 8 52	18°58	19°35	20°19	28°17	24° 2	10°40	27°41	2°57	17°33	15°51	7°14	n.a.	T 16
F 17	16 32 6	6°52'54	23°29	20°37	20°49	20°55	28°30	23°58	10°38	27°44	2°58	17°29	15°48	7°21	n.a.	F 17
S 18	16 36 3	7°50'19	8∏24	22°21	22° 3	21°31	28°43	23°54	10°36	27°46	2°59	17°23	15°45	7°27	n.a.	S 18
S 19	16 39 59	8°47'45	23°31	24° 8	23°17	22° 7	28°57	23°50	10°34	27°48	3° 0	17°16	15°42	7°34	n.a.	S 19
M20	16 43 56	9°45'11	8939	25°58	24°31	22°44	29°10	23°45	10°32	27°50	3° 2	17° 8	15°39	7°41	n.a.	M20
T 21	16 47 53	10°42'39	23°38	27°51	25°45	23°20	29°23	23°41	10°30	27°52	3° 3	17° 1	15°36	7°48	n.a.	T 21
W22	16 51 49	11°40'08	8 Ω 20	29°46	26°59	23°57	29°36	23°37	10°28	27°54	3° 4	16°55	15°32	7°54	n.a.	W22
T 23	16 55 46	12°37'38	22°40	1 Ⅱ 44	28°13	24°34	29°50	23°32	10°26	27°57	3° 5	16°52	15°29	8° 1	n.a.	T 23
F 24	16 59 42	13°35'09	6 m 35	3°43	29°26	25°11	0 I I 3	23°28	10°24	27°59	3° 6	16°50	15°26	8° 8	n.a.	F 24
S 25	17 3 39	14°32'41	20° 6	5°44	0 9 540	25°48	0°16	23°23	10°22	28° 1	3° 7	16°D50	15°23	8°15	n.a.	S 25
S 26	17 7 35	15°30'14	3 ≏ 14	7°46	1°54	26°26	0°29	23°19	10°20	28° 3	3° 8	16°51	15°20	8°21	n.a.	S 26
M27	17 11 32	16°27'48	16° 3	9°48	3° 8	27° 3	0°42	23°14	10°19	28° 5	3°10	16°R51	15°17	8°28	n.a.	M27
T 28	17 15 28	17°25'23	28°37	11°51	4°22	27°41	0°55	23°10	10°17	28° 7	3°11	16°50	15°13	8°35	n.a.	T 28
W29	17 19 25	18°22'59	10 M 58	13°54	5°36	28°19	1° 8	23° 5	10°15	28°10	3°12	16°48	15°10	<u>8°41</u>	n.a.	W29
T 30	17 23 22	19 Ⅲ 20'37	23 IL 10	15 Ⅱ 56	6950	28 Ω 57	1 Ⅱ 21	23 🖍 1	10 M 13	28 8 12	3 8 13	16 ≏ 42	15 ♀ 7	8 조 48	n.a.	T 30

Delta T = 13h20m42s

JULY 2044 BCE (-2043) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	ţ	, k	Day
F 1	17 27 18	20 I I18'17	5 √ 14	17 Ⅱ 59	895 4	29€35	1∏34	22°R56	10°R12	28814	3 8 14	16°R35	15 ♀ 4	8 궁 55	n.a.	F 1
S 2	17 31 15	21°15'58	17°14	20° 1	9°18	0 m 13	1°47	22 × 52	10 M _10	28°16	3°15	16 ≏ 25	15° 1	9° 2	n.a.	S 2
S 3	17 35 11	22°13'40	29° 9	22° 2	10°32	0°51	2° 0	22°47	10° 8	28°18	3°16	16°13	14°57	9° 8	n.a.	S 3
M 4	17 39 8	23°11'24	11중 2	24° 2	11°46	1°30	2°13	22°43	10° 7	28°20	3°17	16° 0	14°54	9°15	n.a.	M 4
T 5	17 43 4	24° 9'10	22°54	26° 1	12°59	2° 8	2°26	22°38	10° 5	28°22	3°18	15°48	14°51	9°22	n.a.	T 5
W 6	17 47 1	25° 6'57	4≈47	27°59	14°13	2°47	2°39	22°34	10° 4	28°24	3°19	15°38	14°48	9°28	n.a.	W 6
T 7	17 50 57	26° 4'46	16°44	29°57	15°27	3°26	2°52	22°29	10° 2	28°26	3°20	15°29	14°45	9°35	n.a.	T 7
F 8	17 54 54	27° 2'38	28°47	1952	16°41	4° 5	3° 4	22°25	10° 1	28°28	3°21	15°23	14°42	9°42	n.a.	F 8
S 9	17 58 51	28° 0'31	11 米 0	3°47	17°55	4°44	3°17	22°20	10° 0	28°30	3°22	15°20	14°38	9°49	n.a.	S 9
S 10	18 2 47	28°58'26	23°28	5°40	19° 9	5°23	3°30	22°16	9°58	28°32	3°23	15°19	14°35	9°55	n.a.	S 10
M11	18 6 44	29°56'23	6 Ƴ 15	7°32	20°23	6° 2	3°42	22°11	9°57	28°34	3°23	15°D19	14°32	10° 2	n.a.	M11
T 12	18 10 40	0954'22	19°26	9°23	21°37	6°42	3°55	22° 7	9°56	28°36	3°24	15°R19	14°29	10° 9	n.a.	T 12
W13	18 14 37	1°52'23	3 8 4	11°13	22°51	7°21	4° 8	22° 2	9°55	28°38	3°25	15°18	14°26	10°16	n.a.	W13
T 14	18 18 33	2°50'26	17°11	13° 1	24° 5	8° 1	4°20	21°58	9°54	28°40	3°26	15°15	14°23	10°22	n.a.	T 14
F 15	18 22 30	3°48'32	1 II 46	14°48	25°18	8°41	4°33	21°53	9°52	28°42	3°27	15° 9	14°19	10°29	n.a.	F 15
S 16	18 26 26	4°46'40	16°45	16°34	26°32	9°21	4°45	21°49	9°51	28°44	3°28	15° 1	14°16	10°36	n.a.	S 16
S 17	18 30 23	5°44'49	1959	18°18	27°46	10° 1	4°57	21°45	9°50	28°46	3°28	14°51	14°13	10°42	n.a.	S 17
M18	18 34 20	6°43'01	17°19	20° 1	29° 0	10°41	5°10	21°40	9°49	28°47	3°29	14°40	14°10	10°49	n.a.	M18
T 19	18 38 16	7°41'14	2 Ω 33	21°43	0Ω14	11°21	5°22	21°36	9°48	28°49	3°30	14°30	14° 7	10°56	n.a.	T 19
W20	18 42 13	8°39'29	17°29	23°24	1°28	12° 1	5°34	21°32	9°48	28°51	3°31	14°21	14° 3	11° 3	n.a.	W20
T 21	18 46 9	9°37'46	2 m 1	25° 3	2°42	12°42	5°46	21°28	9°47	28°53	3°31	14°15	14° 0	11° 9	n.a.	T 21
F 22	18 50 6	10°36'05	16° 5	26°41	3°56	13°22	5°58	21°23	9°46	28°55	3°32	14°11	13°57	11°16	n.a.	F 22
S 23	18 54 2	11°34'25	29°40	28°18	5° 9	14° 3	6°10	21°19	9°45	28°56	3°33	14°10	13°54	11°23	n.a.	S 23
S 24	18 57 59	12°32'47	12 ≏ 49	29°54	6°23	14°44	6°22	21°15	9°44	28°58	3°33	14° 9	13°51	11°30	n.a.	S 24
M25	19 1 55	13°31'10	25°34	1 Ω 29	7°37	15°25	6°34	21°11	9°44	29° 0	3°34	14° 9	13°48	11°36	n.a.	M25
T 26	19 5 52	14°29'36	8M 2	3° 3	8°51	16° 6	6°46	21° 7	9°43	29° 1	3°34	14° 8	13°44	11°43	n.a.	T 26
W27	19 9 48	15°28'03	20°15	4°35	10° 5	16°47	6°58	21° 3	9°43	29° 3	3°35	14° 4	13°41	11°50	n.a.	W27
T 28	19 13 45	16°26'32	2 √ 19	6° 6	11°19	17°28	7°10	20°59	9°42	29° 5	3°36	13°58	13°38	11°56	n.a.	T 28
F 29 S 30	19 17 42 19 21 38	17°25'03 18°23'37	14°17 26°11	7°36 9°5	12°32 13°46	18° 9 18°51	7°21 7°33	20°55 20°52	9°42 9°41	29° 6 29° 8	3°36 3°37	13°49 13°38	13°35 13°32	12° 3 12°10	n.a.	F 29 S 30
									-						n.a.	
S 31	19 25 35	199522'12	8 ට 3	10 Ω 33	15 Ω 0	19 m 32	7 Ⅱ 44	20 ∡ 48	9 M .41	29810	3 8 37	13 ≏ 24	13 ≏ 29	12 る 17	n.a.	S 31

Delta T = 13h20m40s

Julian Calendar 1 July 2044 BCE == Greg. Calendar 14 June 2044 BCE

AUGUST 2044 BCE (-2043) JC

00:00 UT

Da	/ Sid.t	0	D	φ	Q	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	U	Ω	Ç	ç	Day
M		209520'49	19 궁 56	11 Ω 59	16Ω14	20 m)14	7 Ⅱ 56	20°R44	9°R41	29811	3 8 38	13°R10	13 ≏ 25	12る23	n.a.	M 1
T	2 19 33 28	21°19'28	1≈51	13°25	17°27	20°55	8° 7	20 ∡ 141	9 M .40	29°13	3°38	12 ≏ 56	13°22	12°30	n.a.	T 2
W	3 19 37 24	22°18'09	13°48	14°49	18°41	21°37	8°19	20°37	9°40	29°14	3°38	12°44	13°19	12°37	n.a.	W 3
-	19 41 21	23°16'53	25°50	16°12	19°55	22°19	8°30	20°34	9°40	29°16	3°39	12°34	13°16	12°44	n.a.	T 4
F	5 19 45 17	24°15'39	7 ∺ 59	17°33	21° 8	23° 1	8°41	20°30	9°40	29°17	3°39	12°27	13°13	12°50	n.a.	F 5
S	5 19 49 14	25°14'27	20°16	18°53	22°22	23°43	8°52	20°27	9°D40	29°19	3°40	12°22	13° 9	12°57	n.a.	S 6
S	7 19 53 10	26°13'17	2 Y 47	20°12	23°36	24°25	9° 3	20°24	9°40	29°20	3°40	12°20	13° 6	13° 4	n.a.	S 7
M	3 19 57 7	27°12'10	15°33	21°30	24°49	25° 8	9°14	20°21	9°40	29°21	3°40	12°D20	13° 3	13°10	n.a.	M 8
T	20 1 4	28°11'06	28°39	22°46	26° 3	25°50	9°25	20°17	9°40	29°23	3°41	12°R20	13° 0	13°17	n.a.	T 9
Wl		29°10'04	12810	24° 0	27°17	26°32	9°35	20°14	9°40	29°24	3°41	12°20	12°57	13°24	n.a.	W10
T 1		0 Ω 9'05	26° 6	25°13	28°30	27°15	9°46	20°11	9°40	29°25	3°41	12°17	12°54	13°31	n.a.	T 11
F 1	2 20 12 53	1° 8'08	10Ⅱ29	26°24	29°44	27°58	9°57	20° 9	9°41	29°27	3°41	12°13	12°50	13°37	n.a.	F 12
S 1	3 20 16 50	2° 7'13	25°17	27°33	0 m ,57	28°40	10° 7	20° 6	9°41	29°28	3°41	12° 5	12°47	13°44	n.a.	S 13
S 1	1 20 20 46	3° 6'21	109522	28°41	2°11	29°23	10°17	20° 3	9°41	29°29	3°42	11°56	12°44	13°51	n.a.	S 14
M1	5 20 24 43	4° 5'32	25°37	29°46	3°25	0요 6	10°28	20° 1	9°42	29°30	3°42	11°46	12°41	13°58	n.a.	M15
T 1	5 20 28 39	5° 4'45	$10\Omega 50$	0 m 49	4°38	0°49	10°38	19°58	9°42	29°31	3°42	11°36	12°38	14° 4	n.a.	T 16
Wl	7 20 32 36	6° 3'59	25°50	1°49	5°52	1°32	10°48	19°56	9°43	29°32	3°42	11°28	12°35	14°11	n.a.	W17
T 1	3 20 36 32	7° 3'16	10 m 29	2°47	7° 5	2°15	10°58	19°53	9°43	29°34	3°42	11°22	12°31	14°18	n.a.	T 18
F 1		8° 2'35	24°40	3°42	8°19	2°58	11°8	19°51	9°44	29°35	3°42	11°18	12°28	14°24	n.a.	F 19
S 2	20 44 26	9° 1'56	8 ≏ 23	4°34	9°32	3°42	11°18	19°49	9°45	29°36	3°42	11°D17	12°25	14°31	n.a.	S 20
S 2	20 48 22	10° 1'19	21°37	5°22	10°46	4°25	11°27	19°47	9°45	29°37	3°R42	11°17	12°22	14°38	n.a.	S 21
M2	2 20 52 19	11° 0'43	4 m 27	6° 7	11°59	5° 9	11°37	19°45	9°46	29°38	3°42	11°18	12°19	14°45	n.a.	M22
T 2	20 56 15	12° 0'10	16°55	6°48	13°12	5°52	11°46	19°43	9°47	29°39	3°42	11°R18	12°15	14°51	n.a.	T 23
W2	1 21 0 12	12°59'39	29° 8	7°25	14°26	6°36	11°56	19°41	9°48	29°39	3°42	11°16	12°12	14°58	n.a.	W24
T 2	5 21 4 8	13°59'09	11 ~ 9	7°56	15°39	7°20	12° 5	19°39	9°49	29°40	3°42	11°13	12° 9	15° 5	n.a.	T 25
F 2	5 21 8 5	14°58'42	23° 4	8°23	16°53	8° 3	12°14	19°38	9°50	29°41	3°42	11° 7	12° 6	15°11	n.a.	F 26
S 2	7 21 12 1	15°58'17	4 궁 56	8°43	18° 6	8°47	12°23	19°36	9°51	29°42	3°42	10°58	12° 3	15°18	n.a.	S 27
S 2	3 21 15 58	16°57'53	16°48	8°58	19°19	9°31	12°32	19°35	9°52	29°43	3°42	10°49	12° 0	15°25	n.a.	S 28
M2		17°57'32	28°44	9° 6	20°32	10°15	12°41	19°33	9°53	29°44	3°42	10°38	11°56	15°32	n.a.	M29
T 3		18°57'13	10≈43	9°R 6	21°46	10°59	12°49	19°32	9°54	29°44	3°41	10°28	11°53	15°38	n.a.	T 30
W3	1 21 27 48	19 £ 56'56	22≈49	8 m 59	22 m 59	11 ≏ 44	12Ⅲ58	19 ~ 31	9 M 55	29 8 45	3 8 41	10 ≏ 19	11 ≏ 50	15 る 45	n.a.	W31

Delta T = 13h20m38s

SEPTEMBER 2044 BCE (-2043) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(并	В	v	Ω	ţ	o k	Day
T 1	21 31 44	20\$\Omega56'41	5) 1	8°R44	24 Mp 12	12 ≏ 28	13 I I 6	19°R30	9 M 57	29846	3°R41	10°R12	11 ≏ 47	15 る 52	n.a.	T 1
F 2	21 35 41	21°56'28	17°22	8 m 20	25°25	13°12	13°15	19 × 29	9°58	29°46	3 8 41	10 ♀ 7	11°44	15°59	n.a.	F 2
S 3	21 39 37	22°56'18	29°52	7°48	26°38	13°56	13°23	19°28	9°59	29°47	3°41	10° 4	11°40	16° 5	n.a.	S 3
S 4	21 43 34	23°56'09	12 Y 34	7° 7	27°51	14°41	13°31	19°27	10° 1	29°47	3°40	10°D 4	11°37	16°12	n.a.	S 4
M 5	21 47 30	24°56'04	25°29	6°17	29° 4	15°25	13°39	19°27	10° 2	29°48	3°40	10° 4	11°34	16°19	n.a.	M 5
T 6	21 51 27	25°56'00	8 8 40	5°20	0 ჲ 17	16°10	13°46	19°26	10° 4	29°48	3°40	10° 6	11°31	16°25	n.a.	T 6
W 7	21 55 23	26°55'59	22° 9	4°16	1°30	16°55	13°54	19°26	10° 5	29°49	3°39	10°R 7	11°28	16°32	n.a.	W 7
T 8	21 59 20	27°56'01	5 Ⅱ 58	3° 6	2°43	17°39	14° 2	19°26	10° 7	29°49	3°39	10° 7	11°25	16°39	n.a.	T 8
F 9	22 3 16	28°56'04	20° 7	1°52	3°56	18°24	14° 9	19°25	10° 9	29°50	3°38	10° 5	11°21	16°46	n.a.	F 9
S 10	22 7 13	29°56'11	4936	0°36	5° 9	19° 9	14°16	19°25	10°10	29°50	3°38	10° 1	11°18	16°52	n.a.	S 10
S 11	22 11 10	0 m 56'19	19°20	29№20	6°22	19°54	14°23	19°D25	10°12	29°50	3°38	9°56	11°15	16°59	n.a.	S 11
M12	22 15 6	1°56'30	4 Ω 13	28° 6	7°35	20°39	14°30	19°25	10°14	29°51	3°37	9°50	11°12	17° 6	n.a.	M12
T 13	22 19 3	2°56'43	19°8	26°58	8°48	21°24	14°37	19°25	10°16	29°51	3°37	9°44	11° 9	17°13	n.a.	T 13
W14	22 22 59	3°56'58	3 m 55	25°56	10° 1	22° 9	14°44	19°26	10°18	29°51	3°36	9°40	11° 6	17°19	n.a.	W14
T 15	22 26 56	4°57'15	18°27	25° 3	11°13	22°54	14°50	19°26	10°20	29°51	3°36	9°36	11° 2	17°26	n.a.	T 15
F 16	22 30 52	5°57'34	2 ≏ 37	24°20	12°26	23°40	14°56	19°27	10°22	29°51	3°35	9°35	10°59	17°33	n.a.	F 16
S 17	22 34 49	6°57'54	16°22	23°48	13°39	24°25	15° 3	19°27	10°24	29°51	3°34	9°D34	10°56	17°39	n.a.	S 17
S 18	22 38 45	7°58'16	29°42	23°27	14°52	25°10	15° 9	19°28	10°26	29°52	3°34	9°36	10°53	17°46	n.a.	S 18
M19	22 42 42	8°58'40	12 M .36	23°D19	16° 4	25°56	15°14	19°29	10°28	29°52	3°33	9°37	10°50	17°53	n.a.	M19
T 20	22 46 38	9°59'06	25°10	23°21	17°17	26°41	15°20	19°30	10°30	29°R52	3°33	9°39	10°46	18° 0	n.a.	T 20
W21	22 50 35	10°59'33	7 . ₹26	23°35	18°29	27°27	15°26	19°31	10°32	29°52	3°32	9°R40	10°43	18° 6	n.a.	W21
T 22	22 54 32	12° 0'02	19°29	23°58	19°42	28°12	15°31	19°32	10°34	29°51	3°31	9°40	10°40	18°13	n.a.	T 22
F 23	22 58 28	13° 0'33	1 る 24	24°31	20°54	28°58	15°36	19°33	10°37	29°51	3°31	9°38	10°37	18°20	n.a.	F 23
S 24	23 2 25	14° 1'05	13°16	25°13	22° 7	29°43	15°41	19°35	10°39	29°51	3°30	9°35	10°34	18°26	n.a.	S 24
S 25	23 621	15° 1'38	25°10	26° 2	23°19	0 M 29	15°46	19°36	10°41	29°51	3°29	9°32	10°31	18°33	n.a.	S 25
M26	23 10 18	16° 2'13	7≈ 7	26°58	24°31	1°15	15°51	19°38	10°44	29°51	3°28	9°28	10°27	18°40	n.a.	M26
T 27	23 14 14	17° 2'49	19°12	28° 0	25°44	2° 1	15°55	19°39	10°46	29°51	3°28	9°24	10°24	18°47	n.a.	T 27
W28	23 18 11	18° 3'27	1) 27	29° 7	26°56	2°47	16° 0	19°41	10°49	29°50	3°27	9°20	10°21	18°53	n.a.	W28
T 29	23 22 7	19° 4'07	13°52	0 m 19	28° 8	3°33	16° 4	19°43	10°51	29°50	3°26	9°18	10°18	19° 0	n.a.	T 29
F 30	23 26 4	20Mg 4'48	26) (30	1 M 34	29 ≙ 20	4 M .19	16 I I 8	19 ∡ 45	10 M 54	29 8 50	3 8 25	9 ≙ 16	10 ≏ 15	19 る 7	n.a.	F 30

Delta T = 13h20m36s

Julian Calendar 1 Sept. 2044 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2044 BCE

OCTOBER 2044 BCE (-2043) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	23 30 0	21 mg 5'31	9 Ƴ 20	2 m 53	0 M .32	5M 5	16 I I12	19 ×7 47	10 M .56	29°R49	3°R24	9°D15	10 ≏ 11	19 궁 14	n.a.	S 1
S 2	23 33 57	22° 6'15	22°22	4°14	1°44	5°51	16°15	19°49	10°59	29849	3 8 24	9 ≙ 16	10° 8	19°20	n.a.	S 2
M 3	23 37 54	23° 7'02	5 8 38	5°38	2°56	6°37	16°19	19°51	11° 2	29°49	3°23	9°17	10° 5	19°27	n.a.	M 3
T 4	23 41 50	24° 7'50	19° 5	7° 4	4° 8	7°23	16°22	19°54	11° 4	29°48	3°22	9°18	10° 2	19°34	n.a.	T 4
W 5	23 45 47	25° 8'39	2 Ⅱ 45	8°31	5°20	8° 9	16°25	19°56	11° 7	29°48	3°21	9°19	9°59	19°40	n.a.	W 5
T 6	23 49 43	26° 9'31	16°38	10° 0	6°31	8°55	16°28	19°59	11°10	29°47	3°20	9°20	9°56	19°47	n.a.	T 6
F 7	23 53 40	27°10'24	09541	11°30	7°43	9°41	16°31	20° 1	11°13	29°46	3°19	9°R20	9°52	19°54	n.a.	F 7
S 8	23 57 36	28°11'19	14°55	13° 1	8°55	10°28	16°33	20° 4	11°15	29°46	3°18	9°20	9°49	20° 1	n.a.	S 8
S 9	0 1 33	29°12'16	29°17	14°32	10° 6	11°14	16°36	20° 7	11°18	29°45	3°17	9°19	9°46	20° 7	n.a.	S 9
M10	0 5 29	0 ₽ 13'14	13 Ω 43	16° 4	11°18	12° 0	16°38	20°10	11°21	29°45	3°16	9°18	9°43	20°14	n.a.	M10
T 11	0 9 26	1°14'14	28° 9	17°37	12°29	12°47	16°40	20°13	11°24	29°44	3°15	9°17	9°40	20°21	n.a.	T 11
W12	0 13 23	2°15'15	12 m 29	19°10	13°41	13°33	16°42	20°16	11°27	29°43	3°14	9°16	9°37	20°27	n.a.	W12
T 13	0 17 19	3°16'17	26°39	20°43	14°52	14°20	16°43	20°19	11°30	29°42	3°13	9°15	9°33	20°34	n.a.	T 13
F 14	0 21 16	4°17'21	10 ≏ 34	22°17	16° 3	15° 6	16°44	20°23	11°33	29°42	3°12	9°D15	9°30	20°41	n.a.	F 14
S 15	0 25 12	5°18'26	24°10	23°50	17°14	15°53	16°46	20°26	11°36	29°41	3°11	9°15	9°27	20°48	n.a.	S 15
S 16	0 29 9	6°19'32	7 M 26	25°24	18°25	16°39	16°47	20°30	11°39	29°40	3°10	9°16	9°24	20°54	n.a.	S 16
M17	0 33 5	7°20'39	20°21	26°58	19°36	17°26	16°47	20°33	11°42	29°39	3° 9	9°16	9°21	21° 1	n.a.	M17
T 18	0 37 2	8°21'46	2 ,₹ 57	28°32	20°47	18°13	16°48	20°37	11°45	29°38	3° 8	9°16	9°17	21° 8	n.a.	T 18
W19	0 40 58	9°22'55	15°16	0 호 6	21°58	18°59	16°48	20°41	11°48	29°37	3° 7	9°R16	9°14	21°15	n.a.	W19
T 20	0 44 55	10°24'04	2 <u>7</u> °22	1°40	23° 9	19°46	16°49	20°45	11°52	29°36	3° 6	9°16	9°11	21°21	n.a.	T 20
F 21	0 48 52	11°25'14	9 ට 19	3°14	24°19	20°33	16°R49	20°49	11°55	29°35	3° 5	9°D16	9° 8	21°28	n.a.	F 21
S 22	0 52 48	12°26'25	21°12	4°48	25°30	21°20	16°48	20°53	11°58	29°34	3° 4	9°16	9° 5	21°35	n.a.	S 22
S 23	0 56 45	13°27'36	3≈ 5	6°22	26°40	22° 6	16°48	20°57	12° 1	29°33	3° 3	9°16	9° 2	21°41	n.a.	S 23
M24	1 0 41	14°28'47	15° 3	7°56	27°51	22°53	16°47	21° 1	12° 5	29°32	3° 1	9°17	8°58	21°48	n.a.	M24
T 25	1 4 38	15°30'00	27°10	9°30	29° 1	23°40	16°47	21° 5	12° 8	29°31	3° 0	9°18	8°55	21°55	n.a.	T 25
W26	1 8 34	16°31'12	9 米 30	11° 4	0 才 11	24°27	16°46	21°10	12°11	29°30	2°59	9°18	8°52	22° 2	n.a.	W26
T 27	1 12 31	17°32'26	22° 6	12°38	1°21	25°14	16°45	21°14	12°15	29°29	2°58	9°19	8°49	22° 8	n.a.	T 27
F 28	1 16 27	18°33'40	4 Υ59	14°12	2°31	26° 1	16°43	21°19	12°18	29°28	2°57	9°R19	8°46	22°15	n.a.	F 28
S 29	1 20 24	19°34'54	18°10	15°46	3°41	26°47	16°42	21°23	12°21	29°26	2°56	9°19	8°42	22°22	n.a.	S 29
S 30	1 24 21	20°36'09	1 8 38	17°20	4°50	27°34	16°40	21°28	12°25	29°25	2°55	9°19	8°39	22°28	n.a.	S 30
M31	1 28 17	21 ≏ 37'25	15 8 21	18 ≏ 55	6 才 0	28 M 21	16耳38	21 × 33	12 M 28	29 8 24	2 8 53	9 ≙ 17	8 亞 36	22 궁 35	n.a.	M31

Delta T = 13h20m34s

NOVEMBER 2044 BCE (-2043) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)f(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	1 32 14	22 _3 8'41	29817	20 ჲ 29	7 ₹ 7 9	29M 8	16°R36	21 ~ 38	12 M 31	29°R23	2°R52	9°R16	8 ₾ 33	22 る 42	n.a.	T 1
W 2	1 36 10	23°39'58	13 Ⅱ 21	22° 4	8°18	29°55	16耳33	21°42	12°35	29821	2 8 51	9 ≙ 14	8°30	22°49	n.a.	W 2
T 3	1 40 7	24°41'15	27°31	23°38	9°27	0 ∡ 742	16°31	21°47	12°38	29°20	2°50	9°12	8°27	22°55	n.a.	T 3
F 4	1 44 3	25°42'34	119543	25°13	10°36	1°29	16°28	21°53	12°42	29°19	2°49	9°11	8°23	23° 2	n.a.	F 4
S 5	1 48 0	26°43'53	25°55	26°48	11°45	2°16	16°25	21°58	12°45	29°17	2°47	9°D10	8°20	23° 9	n.a.	S 5
S 6	1 51 57	27°45'12	10 0 4	28°23	12°54	3° 3	16°22	22° 3	12°49	29°16	2°46	9°11	8°17	23°15	n.a.	S 6
M 7	1 55 53	28°46'33	24° 9	29°59	14° 2	3°50	16°19	22° 8	12°52	29°15	2°45	9°12	8°14	23°22	n.a.	M 7
T 8	1 59 50	29°47'53	8 m) 7	1 M 34	15°10	4°37	16°15	22°13	12°56	29°13	2°44	9°13	8°11	23°29	n.a.	T 8
W 9	2 3 46	0 M .49'14	21°58	3°10	16°19	5°24	16°11	22°19	12°59	29°12	2°43	9°14	8° 8	23°36	n.a.	W 9
T 10	2 7 43	1°50'35	5 ₾ 38	4°46	17°27	6°11	16° 8	22°24	13° 3	29°10	2°42	9°R15	8° 4	23°42	n.a.	T 10
F 11	2 11 39	2°51'57	19° 8	6°22	18°34	6°58	16° 4	22°30	13° 6	29° 9	2°40	9°15	8° 1	23°49	n.a.	F 11
S 12	2 15 36	3°53'19	2 M 24	7°59	19°42	7°45	15°59	22°36	13°10	29° 7	2°39	9°13	7°58	23°56	n.a.	S 12
S 13	2 19 32	4°54'41	15°27	9°36	20°49	8°33	15°55	22°41	13°13	29° 6	2°38	9°10	7°55	24° 3	n.a.	S 13
M14	2 23 29	5°56'02	28°14	11°13	21°57	9°20	15°50	22°47	13°17	29° 4	2°37	9° 6	7°52	24° 9	n.a.	M14
T 15	2 27 26	6°57'24	10 ∡ 745	12°50	23° 4	10° 7	15°46	22°53	13°21	29° 3	2°35	9° 1	7°48	24°16	n.a.	T 15
W16	2 31 22	7°58'45	23° 3	14°28	24°10	10°54	15°41	22°59	13°24	29° 1	2°34	8°56	7°45	24°23	n.a.	W16
T 17	2 35 19	9° 0'06	5 궁 9	16° 6	25°17	11°41	15°36	23° 5	13°28	29° 0	2°33	8°51	7°42	24°29	n.a.	T 17
F 18	2 39 15	10° 1'27	17° 6	17°44	26°23	12°28	15°30	23°11	13°31	28°58	2°32	8°48	7°39	24°36	n.a.	F 18
S 19	2 43 12	11° 2'47	28°58	19°22	27°29	13°15	15°25	23°17	13°35	28°57	2°31	8°45	7°36	24°43	n.a.	S 19
S 20	2 47 8	12° 4'06	10≈50	21° 1	28°35	14° 2	15°19	23°23	13°39	28°55	2°30	8°D44	7°33	24°50	n.a.	S 20
M21	2 51 5	13° 5'25	22°46	22°39	2 <u>9</u> °41	14°49	15°14	23°29	13°42	28°53	2°28	8°45	7°29	24°56	n.a.	M21
T 22	2 55 2	14° 6'43	4) €52	24°18	0 궁 46	15°36	15° 8	23°35	13°46	28°52	2°27	8°46	7°26	25° 3	n.a.	T 22
W23	2 58 58	15° 8'01	17°12	25°57	1°51	16°23	15° 2	23°41	13°49	28°50	2°26	8°48	7°23	25°10	n.a.	W23
T 24	3 2 55	16° 9'18	29°50	27°36	2°56	17°10	14°56	23°48	13°53	28°48	2°25	8°50	7°20	25°16	n.a.	T 24
F 25	3 6 51	17°10'34	12 Y 51	29°14	4° 0	17°57	14°49	23°54	13°56	28°47	2°24	8°R50	7°17	25°23	n.a.	F 25
S 26	3 10 48	18°11'49	26°16	0 ≯ 53	5° 5	18°45	14°43	24° 0	14° 0	28°45	2°23	8°48	7°14	25°30	n.a.	S 26
S 27	3 14 44	19°13'04	108 4	2°31	6° 8	19°32	14°37	24° 7	14° 4	28°43	2°21	8°45	7°10	25°37	n.a.	S 27
M28	3 18 41	20°14'18	24°13	4° 8	7°12	20°19	14°30	24°13	14° 7	28°42	2°20	8°40	7° 7	25°43	n.a.	M28
T 29	3 22 38	21°15'32	8 II 38	5°45	8°15	21° 6	14°23	24°20	14°11	28°40	2°19	8°33	7° 4	25°50	n.a.	T 29
W30	3 26 34	22M16'45	23 Ⅱ 13	7 .₹ 21	9 ට 18	21 ~ 53	14 Ⅱ 16	24 × ⁷ 26	14MJ14	28838	2818	8 亞 26	7 요 1	25 る 57	n.a.	W30

Delta T = 13h20m32s

Julian Calendar 1 Nov. 2044 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2044 BCE

DECEMBER 2044 BCE (-2043) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)γ(¥	Б	₽.	c C	Ç	Ŷ,	Day
T 1	3 30 31	23ML17'57	7 9 51	8 才 55	10 ට 20	22 × 740	14°R 9	24 × 33	14 M .18	28°R37	2°R17	8°R19	6 ₽ 58	26 궁 3	n.a.	T 1
F 2	3 34 27	24°19'09	22°25	10°28	11°22	23°27	14 II 2	24°40	14°21	28 8 35	2 8 16	8 ≏ 14	6°54	26°10	n.a.	F 2
S 3	3 38 24	25°20'20	6 Ω 49	12° 0	12°24	24°14	13°55	24°46	14°25	28°33	2°15	8°10	6°51	26°17	n.a.	S 3
S 4	3 42 20	26°21'31	21° 1	13°28	13°25	25° 0	13°48	24°53	14°29	28°32	2°14	8°D 8	6°48	26°24	n.a.	S 4
M 5	3 46 17	27°22'41	4 m 59	14°54	14°26	25°47	13°40	25° 0	14°32	28°30	2°13	8° 8	6°45	26°30	n.a.	M 5
T 6	3 50 13	28°23'51	18°41	16°17	15°27	26°34	13°33	25° 7	14°36	28°28	2°11	8° 9	6°42	26°37	n.a.	T 6
W 7	3 54 10	29°25'00	2 ₽ 10	17°36	16°27	27°21	13°25	25°13	14°39	28°27	2°10	8°R10	6°39	26°44	n.a.	W 7
T 8	3 58 7	0 ₹ 126'08	15°26	18°50	17°26	28° 8	13°18	25°20	14°43	28°25	2° 9	8°10	6°35	26°50	n.a.	T 8
F 9	4 2 3	1°27'15	28°31	19°59	18°25	28°55	13°10	25°27	14°46	28°23	2° 8	8° 8	6°32	26°57	n.a.	F 9
S 10	4 6 0	2°28'22	11 M 24	21° 2	19°24	29°42	13° 2	25°34	14°50	28°21	2° 7	8° 4	6°29	27° 4	n.a.	S 10
S 11	4 9 56	3°29'27	24° 7	21°58	20°22	0 ට 29	12°55	25°41	14°53	28°20	2° 6	7°56	6°26	27°11	n.a.	S 11
M12	4 13 53	4°30'32	6 ₹ 38	22°46	21°20	1°16	12°47	25°48	14°56	28°18	2° 5	7°47	6°23	27°17	n.a.	M12
T 13	4 17 49	5°31'35	19° 0	23°26	22°17	2° 2	12°39	25°55	15° 0	28°16	2° 4	7°35	6°19	27°24	n.a.	T 13
W14	4 21 46	6°32'37	1ਰ11	23°56	23°13	2°49	12°31	26° 2	15° 3	28°15	2° 3	7°23	6°16	27°31	n.a.	W14
T 15	4 25 43	7°33'37	13°13	24°16	24° 9	3°36	12°23	26° 9	15° 7	28°13	2° 2	7°12	6°13	27°37	n.a.	T 15
F 16	4 29 39	8°34'37	25° 9	24°R25	25° 4	4°23	12°15	26°16	15°10	28°11	2° 1	7° 2	6°10	27°44	n.a.	F 16
S 17	4 33 36	9°35'34	6≈59	24°23	25°59	5° 9	12° 7	26°24	15°13	28°10	2° 1	6°55	6° 7	27°51	n.a.	S 17
S 18	4 37 32	10°36'30	18°49	24°10	26°53	5°56	11°59	26°31	15°17	28° 8	2° 0	6°49	6° 4	27°58	n.a.	S 18
M19	4 41 29	11°37'25	0) 42	23°46	27°46	6°43	11°51	26°38	15°20	28° 6	1°59	6°47	6° 0	28° 4	n.a.	M19
T 20	4 45 25	12°38'17	12°44	23°11	28°38	7°29	11°43	26°45	15°23	28° 5	1°58	6°D46	5°57	28°11	n.a.	T 20
W21	4 49 22	13°39'08	25° 0	22°27	29°30	8°16	11°35	26°52	15°27	28° 3	1°57	6°47	5°54	28°18	n.a.	W21
T 22	4 53 18	14°39'57	7 Y 35	21°33	0≈21	9° 3	11°27	27° 0	15°30	28° 2	1°56	6°R47	5°51	28°24	n.a.	T 22
F 23	4 57 15	15°40'45	20°34	20°33	1°11	9°49	11°19	27° 7	15°33	28° 0	1°55	6°46	5°48	28°31	n.a.	F 23
S 24	5 1 12	16°41'30	4 8 0	19°27	2° 1	10°36	11°11	27°14	15°36	27°58	1°54	6°43	5°45	28°38	n.a.	S 24
S 25	5 5 8	17°42'14	17°55	18°17	2°49	11°22	11° 3	27°21	15°39	27°57	1°54	6°38	5°41	28°45	n.a.	S 25
M26	5 9 5	18°42'56	2 Ⅲ 18	17° 6	3°37	12° 9	10°55	27°29	15°43	27°55	1°53	6°29	5°38	28°51	n.a.	M26
T 27	5 13 1	19°43'37	17° 3	15°55	4°23	12°55	10°48	27°36	15°46	27°54	1°52	6°19	5°35	28°58	n.a.	T 27
W28	5 16 58	20°44'16	299 3	14°47	5° 9	13°41	10°40	27°43	15°49	27°52	1°51	6° 8	5°32	29° 5	n.a.	W28
T 29	5 20 54	21°44'53	17° 8	13°42	5°53	14°28	10°32	27°51	15°52	27°51	1°51	5°57	5°29	29°11	n.a.	T 29
F 30	5 24 51	22°45'29	2 Ω 8	12°42	6°37	15°14	10°24	27°58	15°55	27°49	1°50	5°48	5°25	29°18	n.a.	F 30
S 31	5 28 48	23 × ⁷ 46'03	16 Ω 54	11 ∡ 149	7 ≈ 19	16 궁 0	10 Ⅱ 17	28 才 5	15 M 58	27 8 48	1849	5 ≏ 41	5 ₾ 22	29 궁 25	n.a.	S 31

Delta T = 13h20m30s

JANUARY 2043 BCE (-2042) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	ದಿ	Ç	, k	Day
S 1	5 32 44	24 × ⁷ 46'35	1 Mp 21	11°R 2	8≈ 1	16 궁 47	10°R 9	28 × 13	16 M 1	27°R46	1°R49	5°R37	5 ₽ 19	29 궁 32	n.a.	S 1
M 2	5 36 41	25°47'06	15°26	10 × 23	8°41	17°33	10耳 2	28°20	16° 4	27 8 45	1 8 48	5 ≏ 35	5°16	29°38	n.a.	M 2
T 3	5 40 37	26°47'36	29° 8	9°51	9°20	18°19	9°54	28°27	16° 7	27°43	1°47	5°35	5°13	29°45	n.a.	T 3
W 4	5 44 34	27°48'04	12 ≏ 29	9°28	9°57	19° 5	9°47	28°35	16°10	27°42	1°47	5°35	5°10	29°52	n.a.	W 4
T 5	5 48 30	28°48'30	25°32	9°12	10°33	19°51	9°40	28°42	16°13	27°40	1°46	5°33	5° 6	29°58	n.a.	T 5
F 6	5 52 27	29°48'55	8M20	9° 3	11° 8	20°38	9°33	28°49	16°16	27°39	1°46	5°30	5° 3	0≈ 5	n.a.	F 6
S 7	5 56 23	0 궁 49'19	20°56	9°D 1	11°42	21°24	9°26	28°57	16°18	27°38	1°45	5°24	5° 0	0°12	n.a.	S 7
S 8	6 0 20	1°49'40	3 ₹ 21	9° 6	12°14	22°10	9°19	29° 4	16°21	27°36	1°44	5°14	4°57	0°19	n.a.	S 8
M 9	6 4 17	2°50'00	15°37	9°18	12°44	22°56	9°12	29°11	16°24	27°35	1°44	5° 2	4°54	0°25	n.a.	M 9
T 10	6 8 13	3°50'18	27°46	9°35	13°13	23°42	9° 5	29°19	16°27	27°34	1°43	4°48	4°51	0°32	n.a.	T 10
W11	6 12 10	4°50'34	9 궁 49	9°58	13°40	24°27	8°58	29°26	16°29	27°32	1°43	4°33	4°47	0°39	n.a.	W11
T 12	6 16 6	5°50'48	21°45	10°26	14° 5	25°13	8°52	29°33	16°32	27°31	1°43	4°18	4°44	0°45	n.a.	T 12
F 13	6 20 3	6°50'59	3≈37	10°59	14°29	25°59	8°46	29°41	16°35	27°30	1°42	4° 6	4°41	0°52	n.a.	F 13
S 14	6 23 59	7°51'09	15°27	11°36	14°51	26°45	8°39	29°48	16°37	27°29	1°42	3°55	4°38	0°59	n.a.	S 14
S 15	6 27 56	8°51'16	27°17	12°18	15°10	27°31	8°33	29°55	16°40	27°27	1°41	3°48	4°35	1° 6	n.a.	S 15
M16	6 31 52	9°51'21	9 米 10	13° 3	15°28	28°17	8°27	0 궁 3	16°42	27°26	1°41	3°43	4°31	1°12	n.a.	M16
T 17	6 35 49	10°51'24	21°10	13°52	15°44	29° 2	8°22	0°10	16°45	27°25	1°41	3°41	4°28	1°19	n.a.	T 17
W18	6 39 45	11°51'25	3 Υ 23	14°44	15°58	29°48	8°16	0°17	16°47	27°24	1°40	3°D41	4°25	1°26	n.a.	W18
T 19	6 43 42	12°51'23	15°53	15°39	16° 9	0≈33	8°11	0°24	16°50	27°23	1°40	3°R41	4°22	1°32	n.a.	T 19
F 20	6 47 39	13°51'18	28°46	16°37	16°18	1°19	8° 5	0°32	16°52	27°22	1°40	3°40	4°19	1°39	n.a.	F 20
S 21	6 51 35	14°51'12	128 6	17°38	16°25	2° 4	8° 0	0°39	16°54	27°21	1°39	3°37	4°16	1°46	n.a.	S 21
S 22	6 55 32	15°51'03	25°56	18°41	16°30	2°50	7°55	0°46	16°56	27°20	1°39	3°32	4°12	1°53	n.a.	S 22
M23	6 59 28	16°50'51	10 Ⅱ 17	19°47	16°R32	3°35	7°50	0°53	16°59	27°19	1°39	3°25	4° 9	1°59	n.a.	M23
T 24	7 3 25	17°50'37	25° 4	20°55	16°31	4°21	7°45	1° 0	17° 1	27°18	1°39	3°15	4° 6	2° 6	n.a.	T 24
W25	7 7 21	18°50'21	109512	22° 5	16°28	5° 6	7°41	1° 8	17° 3	27°17	1°39	3° 4	4° 3	2°13	n.a.	W25
T 26	7 11 18	19°50'03	25°30	23°17	16°23	5°51	7°37	1°15	17° 5	27°16	1°39	2°54	4° 0	2°19	n.a.	T 26
F 27	7 15 14	20°49'43	10 Ω 47	24°31	16°15	6°37	7°32	1°22	17° 7	27°15	1°38	2°45	3°57	2°26	n.a.	F 27
S 28	7 19 11	21°49'20	25°53	25°46	16° 5	7°22	7°28	1°29	17° 9	27°14	1°38	2°38	3°53	2°33	n.a.	S 28
S 29	7 23 8	22°48'55	10 m)37	27° 4	15°52	8° 7	7°24	1°36	17°11	27°13	1°38	2°34	3°50	2°39	n.a.	S 29
M30	7 27 4	23°48'29	24°57	28°23	15°36	8°52	7°21	1°43	17°13	27°13	1°38	2°32	3°47	2°46	n.a.	M30
T 31	7 31 1	24 る 48'00	8 ≏ 49	29 × 744	15≈18	9≈37	7 Ⅱ 17	1 る 50	17 M .15	27812	1 8 38	2°D32	3 ≏ 44	2≈53	n.a.	T 31

Delta T = 13h20m28s

Julian Calendar 1 Jan. 2043 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2044 BCE

FEBRUARY 2043 BCE (-2042) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(并	Р	u	v	ţ	ę,	Day
W 1	7 34 57	25 る 47'29	22 215	1중 7	14°R58	10≈22	7°R14	1 る 57	17 M .17	27°R11	1°D38	2°R32	3 ≏ 41	3≈ 0	n.a.	W 1
T 2	7 38 54	26°46'57	5 M 18	2°31	14≈35	11° 7	7 Ⅱ 11	2° 4	17°19	27810	1838	2 ≏ 32	3°37	3° 6	n.a.	T 2
F 3	7 42 50	27°46'23	18° 1	3°56	14°11	11°52	7° 8	2°11	17°20	27°10	1°38	2°30	3°34	3°13	n.a.	F 3
S 4	7 46 47	28°45'46	0 ≯ 28	5°23	13°44	12°37	7° 5	2°18	17°22	27° 9	1°38	2°25	3°31	3°20	n.a.	S 4
S 5	7 50 43	29°45'08	12°43	6°52	13°15	13°22	7° 3	2°24	17°24	27° 9	1°38	2°18	3°28	3°26	n.a.	S 5
M 6	7 54 40	0≈44'28	2 <u>4</u> °49	8°21	12°44	14° 6	7° 0	2°31	17°25	27° 8	1°39	2° 9	3°25	3°33	n.a.	M 6
T 7	7 58 36	1°43'46	6 국 49	9°53	12°11	14°51	6°58	2°38	17°27	27° 7	1°39	1°58	3°22	3°40	n.a.	T 7
W 8	8 2 33	2°43'01	18°43	11°25	11°37	15°36	6°56	2°45	17°28	27° 7	1°39	1°46	3°18	3°47	n.a.	W 8
T 9	8 6 30	3°42'14	0≈35	13° 0	11° 2	16°20	6°54	2°52	17°30	27° 6	1°39	1°35	3°15	3°53	n.a.	T 9
F 10	8 10 26	4°41'26	12°26	14°35	10°26	17° 5	6°52	2°58	17°31	27° 6	1°39	1°25	3°12	4° 0	n.a.	F 10
S 11	8 14 23	5°40'34	24°16	16°12	9°49	17°50	6°51	3° 5	17°33	27° 6	1°39	1°17	3° 9	4° 7	n.a.	S 11
S 12	8 18 19	6°39'41	6 ∺ 9	17°50	9°11	18°34	6°50	3°11	17°34	27° 5	1°40	1°11	3° 6	4°13	n.a.	S 12
M13	8 22 16	7°38'45	18° 6	19°30	8°33	19°18	6°49	3°18	17°35	27° 5	1°40	1°8	3° 3	4°20	n.a.	M13
T 14	8 26 12	8°37'47	0 Υ 11	21°11	7°55	20° 3	6°48	3°24	17°37	27° 4	1°40	1°D 7	2°59	4°27	n.a.	T 14
W15	8 30 9	9°36'46	12°27	22°53	7°17	20°47	6°47	3°31	17°38	27° 4	1°41	1° 7	2°56	4°33	n.a.	W15
T 16	8 34 5	10°35'43	24°58	24°37	6°39	21°31	6°47	3°37	17°39	27° 4	1°41	1°8	2°53	4°40	n.a.	T 16
F 17	8 38 2	11°34'37	7 8 49	26°22	6° 2	22°16	6°46	3°44	17°40	27° 4	1°41	1°R 9	2°50	4°47	n.a.	F 17
S 18	8 41 58	12°33'29	21° 3	28° 9	5°26	23° 0	6°D46	3°50	17°41	27° 4	1°42	1° 9	2°47	4°54	n.a.	S 18
S 19	8 45 55	13°32'19	4∏44	29°57	4°51	23°44	6°46	3°56	17°42	27° 3	1°42	1° 7	2°43	5° 0	n.a.	S 19
M20	8 49 52	14°31'06	18°54	1≈47	4°17	24°28	6°47	4° 2	17°43	27° 3	1°42	1° 3	2°40	5° 7	n.a.	M20
T 21	8 53 48	15°29'51	3930	3°38	3°45	25°12	6°47	4° 9	17°44	27° 3	1°43	0°57	2°37	5°14	n.a.	T 21
W22	8 57 45	16°28'33	18°28	5°30	3°14	25°56	6°48	4°15	17°45	27° 3	1°43	0°51	2°34	5°20	n.a.	W22
T 23	9 141	17°27'13	3 Ω 40	7°24	2°46	26°40	6°49	4°21	17°45	27°D 3	1°44	0°44	2°31	5°27	n.a.	T 23
F 24	9 5 38	18°25'51	18°57	9°19	2°19	27°24	6°50	4°27	17°46	27° 3	1°44	0°39	2°28	5°34	n.a.	F 24
S 25	9 9 34	19°24'27	4M) 7	11°16	1°54	28° 8	6°51	4°33	17°47	27° 3	1°45	0°34	2°24	5°40	n.a.	S 25
S 26	9 13 31	20°23'00	19° 1	13°14	1°32	28°52	6°52	4°39	17°47	27° 3	1°45	0°32	2°21	5°47	n.a.	S 26
M27	9 17 27	21°21'32	3 ≏ 31	15°14	1°12	29°35	6°54	4°44	17°48	27° 3	1°46	0°D32	2°18	5°54	n.a.	M27
T 28	9 21 24	22≈20'01	17 ≏ 35	17≈15	0≈54	0 ∺ 19	6 II 56	4 궁 50	17 ML 48	27 8 4	1847	ე ჲ 33	2 ≏ 15	6≈ 1	n.a.	T 28

Delta T = 13h20m26s

MARCH 2043 BCE (-2042) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	N.	ಬ	Ç	o k	Day
W 1	9 25 20	23≈18'29	1 M .11	19≈17	0°R39	1 ∺ 3	6 I I57	4 ට 56	17 M 49	27 8 4	1 8 47	0 ჲ 34	2 ₽ 12	6≈ 7	n.a.	W 1
T 2	9 29 17	24°16'55	14°21	21°21	0≈27	1°46	7° 0	5° 2	17°49	27° 4	1°48	0°35	2° 8	6°14	n.a.	T 2
F 3	9 33 13	25°15'20	27° 7	23°25	0°16	2°30	7° 2	5° 7	17°50	27° 4	1°49	0°R36	2° 5	6°21	n.a.	F 3
S 4	9 37 10	26°13'42	9 , ₹35	25°31	0° 9	3°13	7° 4	5°13	17°50	27° 4	1°49	0°35	2° 2	6°27	n.a.	S 4
S 5	9 41 7	27°12'03	21°48	27°37	0° 3	3°57	7° 7	5°18	17°50	27° 5	1°50	0°32	1°59	6°34	n.a.	S 5
M 6	9 45 3	28°10'23	3 ට 50	29°44	0° 1	4°40	7°10	5°24	17°51	27° 5	1°51	0°28	1°56	6°41	n.a.	M 6
T 7	9 49 0	29° 8'40	15°44	1 ₩52	0°D 0	5°23	7°13	5°29	17°51	27° 5	1°51	0°24	1°53	6°47	n.a.	T 7
W 8	9 52 56	0₩ 6'56	27°35	3°59	0° 2	6° 7	7°16	5°34	17°51	27° 6	1°52	0°18	1°49	6°54	n.a.	W 8
T 9	9 56 53	1° 5'09	9≈25	6° 7	0° 6	6°50	7°19	5°39	17°51	27° 6	1°53	0°13	1°46	7° 1	n.a.	T 9
F 10	10 0 49	2° 3'21	21°16	8°14	0°13	7°33	7°23	5°45	17°R51	27° 7	1°54	0° 8	1°43	7° 8	n.a.	F 10
S 11	10 4 46	3° 1'31	3 ₩ 11	10°21	0°21	8°16	7°27	5°50	17°51	27° 7	1°55	0° 5	1°40	7°14	n.a.	S 11
S 12	10 8 42	3°59'39	15°11	12°27	0°32	8°59	7°31	5°55	17°51	27° 8	1°55	0° 2	1°37	7°21	n.a.	S 12
M13	10 12 39	4°57'46	27°17	14°32	0°45	9°42	7°35	6° 0	17°51	27° 8	1°56	0°D 1	1°34	7°28	n.a.	M13
T 14	10 16 35	5°55'50	9 Ƴ 33	16°35	1° 0	10°25	7°39	6° 5	17°50	27° 9	1°57	0° 2	1°30	7°34	n.a.	T 14
W15	10 20 32	6°53'52	22° 0	18°36	1°17	11°8	7°43	6° 9	17°50	27°10	1°58	0° 3	1°27	7°41	n.a.	W15
T 16	10 24 29	7°51'52	4840	20°35	1°36	11°51	7°48	6°14	17°50	27°10	1°59	0° 4	1°24	7°48	n.a.	T 16
F 17	10 28 25	8°49'50	17°37	22°32	1°56	12°34	7°52	6°19	17°50	27°11	2° 0	0° 6	1°21	7°54	n.a.	F 17
S 18	10 32 22	9°47'47	0Д53	24°26	2°18	13°17	7°57	6°23	17°49	27°12	2° 1	0° 7	1°18	8° 1	n.a.	S 18
S 19	10 36 18	10°45'41	14°31	26°18	2°43	13°59	8° 2	6°28	17°49	27°13	2° 2	0°R 7	1°14	8° 8	n.a.	S 19
M20	10 40 15	11°43'33	28°30	28° 6	3° 8	14°42	8° 7	6°32	17°48	27°13	2° 3	0° 6	1°11	8°15	n.a.	M20
T 21	10 44 11	12°41'24	12951	29°51	3°35	15°25	8°13	6°37	17°48	27°14	2° 4	0° 5	1° 8	8°21	n.a.	T 21
W22	10 48 8	13°39'12	27°30	1 Υ 33	4° 4	16° 7	8°18	6°41	17°47	27°15	2° 5	0° 3	1° 5	8°28	n.a.	W22
T 23	10 52 4	14°36'58	12 Ω 24	3°11	4°35	16°50	8°24	6°45	17°47	27°16	2° 6	0° 1	1° 2	8°35	n.a.	T 23
F 24	10 56 1	15°34'43	27°23	4°46	5° 6	17°32	8°30	6°49	17°46	27°17	2° 7	29 m 59	0°59	8°41	n.a.	F 24
S 25	10 59 58	16°32'25	12 m)21	6°17	5°39	18°15	8°36	6°53	17°45	27°18	2° 8	29°58	0°55	8°48	n.a.	S 25
S 26	11 3 54	17°30'07	27° 8	7°44	6°14	18°57	8°42	6°57	17°44	27°19	2° 9	29°D58	0°52	8°55	n.a.	S 26
M27	11 7 51	18°27'46	11 ≏ 37	9° 7	6°49	19°39	8°48	7° 1	17°44	27°20	2°10	29°58	0°49	9° 1	n.a.	M27
T 28	11 11 47	19°25'24	25°44	10°26	7°26	20°22	8°54	7° 5	17°43	27°21	2°11	29°59	0°46	9° 8	n.a.	T 28
W29	11 15 44	20°23'01	9 M 26	11°42	8° 4	21° 4	9° 1	7° 9	17°42	27°22	2°12	29°59	0°43	9°15	n.a.	W29
T 30	11 19 40	21°20'37	22°42	12°53	8°43	21°46	9° 7	<u>7</u> °12	17°41	27°23	2°13	0 亞 0	0°39	9°21	n.a.	T 30
F 31	11 23 37	22) 18'12	5 ₹ 35	14 Y 1	9≈24	22 ∺ 28	9∏14	7 궁 16	17 M 40	27824	2814	0요 1	0 ჲ 36	9≈28	n.a.	F 31

Delta T = 13h20m24s

Julian Calendar 1 March 2043 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2043 BCE

APRIL 2043 BCE (-2042) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	₽.	u	Ç	, k	Day
S 1	11 27 33	23) 15'45	18 ×7 6	15 ℃ 4	10≈ 5	23 米 10	9 Ⅱ 21	7 云 19	17°R39	27 8 25	2 8 15	0°R 1	ე <u>თ</u> 33	9≈35	n.a.	S 1
S 2	11 31 30	24°13'17	0 ට 21	16° 3	10°47	23°52	9°28	7°23	17 M .38	27°26	2°17	0요 1	0°30	9°42	n.a.	S 2
M 3	11 35 26	25°10'49	12°23	16°58	11°31	24°34	9°35	7°26	17°37	27°28	2°18	0° 1	0°27	9°48	n.a.	M 3
T 4	11 39 23	26° 8'19	24°18	17°48	12°15	25°16	9°43	7°29	17°36	27°29	2°19	0° 1	0°24	9°55	n.a.	T 4
W 5	11 43 20	27° 5'48	6≈ 8	18°34	13° 0	25°58	9°50	7°33	17°34	27°30	2°20	0° 0	0°20	10° 2	n.a.	W 5
T 6	11 47 16	28° 3'16	17°59	19°16	13°46	26°40	9°58	7°36	17°33	27°31	2°21	29 m 59	0°17	10° 8	n.a.	T 6
F 7	11 51 13	29° 0'43	29°53	19°53	14°32	27°22	10° 5	7°38	17°32	27°33	2°23	29°59	0°14	10°15	n.a.	F 7
S 8	11 55 9	29°58'08	11 ∺ 53	20°26	15°20	28° 3	10°13	7°41	17°30	27°34	2°24	29°D59	0°11	10°22	n.a.	S 8
S 9	11 59 6	0 Υ 55'33	24° 2	20°54	16° 8	28°45	10°21	7°44	17°29	27°35	2°25	29°R59	0° 8	10°28	n.a.	S 9
M10	12 3 2	1°52'56	6 Υ 22	21°17	16°57	29°27	10°29	7°47	17°28	27°37	2°26	29°59	0° 5	10°35	n.a.	M10
T 11	12 6 59	2°50'19	18°54	21°36	17°47	oΥ 8	10°37	7°49	17°26	27°38	2°28	29°59	0° 1	10°42	n.a.	T 11
W12	12 10 55	3°47'40	1 8 39	21°50	18°37	0°50	10°46	7°52	17°25	27°40	2°29	29°59	29 m 58	10°48	n.a.	W12
T 13	12 14 52	4°45'00	14°38	21°59	19°28	1°31	10°54	7°54	17°23	27°41	2°30	29°59	29°55	10°55	n.a.	T 13
F 14	12 18 49	5°42'19	27°51	22°R 3	20°20	2°13	11° 3	7°57	17°22	27°43	2°32	29°58	29°52	11° 2	n.a.	F 14
S 15	12 22 45	6°39'36	11 II 19	22° 3	21°12	2°54	11°11	7°59	17°20	27°44	2°33	29°57	29°49	11° 9	n.a.	S 15
S 16	12 26 42	7°36'53	25° 2	21°58	22° 5	3°36	11°20	8° 1	17°18	27°46	2°34	29°57	29°45	11°15	n.a.	S 16
M17	12 30 38	8°34'08	8959	21°49	22°58	4°17	11°29	8° 3	17°17	27°47	2°35	29°D57	29°42	11°22	n.a.	M17
T 18	12 34 35	9°31'22	23° 9	21°36	23°52	4°58	11°38	8° 5	17°15	27°49	2°37	29°57	29°39	11°29	n.a.	T 18
W19	12 38 31	10°28'35	$7\Omega_{31}$	21°19	24°46	5°39	11°47	8° 7	17°13	27°51	2°38	29°58	29°36	11°35	n.a.	W19
T 20	12 42 28	11°25'46	22° 2	20°58	25°41	6°21	11°56	8° 8	17°11	27°52	2°40	29°59	29°33	11°42	n.a.	T 20
F 21	12 46 24	12°22'57	6 m p36	20°34	26°37	7° 2	12° 6	8°10	17°10	27°54	2°41	29°59	29°30	11°49	n.a.	F 21
S 22	12 50 21	13°20'06	21°10	20° 8	27°33	7°43	12°15	8°11	17° 8	27°55	2°42	0 亚 0	29°26	11°55	n.a.	S 22
S 23	12 54 18	14°17'15	5 ≙ 37	19°38	28°29	8°24	12°25	8°13	17° 6	27°57	2°44	0°R 0	29°23	12° 2	n.a.	S 23
M24	12 58 14	15°14'23	19°52	19° 7	29°26	9° 5	12°34	8°14	17° 4	27°59	2°45	29 m 59	29°20	12° 9	n.a.	M24
T 25	13 2 11	16°11'30	3 M .50	18°34	0 ∺ 23	9°46	12°44	8°15	17° 2	28° 1	2°46	29°58	29°17	12°15	n.a.	T 25
W26	13 6 7	17° 8'36	17°27	18° 1	1°20	10°27	12°54	8°17	17° 0	28° 2	2°48	29°56	29°14	12°22	n.a.	W26
T 27	13 10 4	18° 5'43	0 ∡ 43	17°27	2°18	11°8	13° 4	8°18	16°58	28° 4	2°49	29°53	29°11	12°29	n.a.	T 27
F 28	13 14 0	19° 2'49	13°38	16°54	3°17	11°48	13°13	8°19	16°56	28° 6	2°51	29°51	29° 7	12°36	n.a.	F 28
S 29	13 17 57	19°59'54	26°12	16°21	4°16	12°29	13°24	8°19	16°54	28° 8	2°52	29°49	29° 4	12°42	n.a.	S 29
S 30	13 21 53	20 Υ 57'00	8 궁 29	15 Y 50	5 ¥ 15	13 Y 10	13 耳 34	8 ට 20	16 M 52	28810	2 8 53	29 m 47	29 m) 1	12 ≈ 49	n.a.	S 30

Delta T = 13h20m22s

MAY 2043 BCE (-2042) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
M 1	13 25 50	21 Y 54'05	20 궁 32	15°R21	6) €14	13 Y 51	13 Ⅱ 44	8 ට 21	16°R50	28812	2 8 55	29°D47	28 m 58	12≈56	n.a.	M 1
T 2	13 29 47	22°51'10	2≈27	14 Y 54	7°14	14°31	13°54	8°21	16 M .48	28°13	2°56	29 m 47	28°55	13° 2	n.a.	T 2
W 3	13 33 43	23°48'14	14°18	14°30	8°14	15°12	14° 5	8°22	16°45	28°15	2°58	29°48	28°51	13° 9	n.a.	W 3
T 4	13 37 40	24°45'19	26°10	14°10	9°15	15°52	14°15	8°22	16°43	28°17	2°59	29°50	28°48	13°16	n.a.	T 4
F 5	13 41 36	25°42'24	8) 7	13°53	10°16	16°33	14°26	8°22	16°41	28°19	3° 1	29°51	28°45	13°22	n.a.	F 5
S 6	13 45 33	26°39'28	20°13	13°40	11°17	17°13	14°36	8°23	16°39	28°21	3° 2	29°53	28°42	13°29	n.a.	S 6
S 7	13 49 29	27°36'32	2 Y 32	13°31	12°18	17°54	14°47	8°R23	16°37	28°23	3° 3	29°R53	28°39	13°36	n.a.	S 7
M 8	13 53 26	28°33'36	15° 6	13°D27	13°20	18°34	14°58	8°23	16°34	28°25	3° 5	29°52	28°36	13°42	n.a.	M 8
T 9	13 57 23	29°30'40	27°56	13°27	14°22	19°15	15° 9	8°22	16°32	28°27	3° 6	29°50	28°32	13°49	n.a.	T 9
W10	14 1 19	0 8 27'44	118 3	13°32	15°24	19°55	15°20	8°22	16°30	28°29	3° 8	29°46	28°29	13°56	n.a.	W10
T 11	14 5 16	1°24'48	24°26	13°42	16°26	20°35	15°31	8°22	16°28	28°31	3° 9	29°42	28°26	14° 2	n.a.	T 11
F 12	14 9 12	2°21'51	8 I I 3	13°56	17°29	21°15	15°42	8°21	16°25	28°33	3°11	29°37	28°23	14° 9	n.a.	F 12
S 13	14 13 9	3°18'55	21°52	14°16	18°32	21°56	15°53	8°21	16°23	28°35	3°12	29°32	28°20	14°16	n.a.	S 13
S 14	14 17 5	4°15'58	5950	14°40	19°35	22°36	16° 5	8°20	16°21	28°37	3°13	29°28	28°16	14°22	n.a.	S 14
M15	14 21 2	5°13'01	19°55	15° 8	20°38	23°16	16°16	8°19	16°18	28°39	3°15	29°26	28°13	14°29	n.a.	M15
T 16	14 24 58	6°10'03	4 Ω 5	15°42	21°42	23°56	16°27	8°19	16°16	28°41	3°16	29°D25	28°10	14°36	n.a.	T 16
W17	14 28 55	7° 7'05	18°17	16°20	22°46	24°36	16°39	8°18	16°13	28°43	3°18	29°25	28° 7	14°43	n.a.	W17
T 18	14 32 52	8° 4'08	2 Mg 29	17° 3	23°50	25°16	16°50	8°17	16°11	28°45	3°19	29°26	28° 4	14°49	n.a.	T 18
F 19	14 36 48	9° 1'09	16°40	17°50	24°54	25°56	17° 2	8°15	16° 9	28°48	3°21	29°28	28° 1	14°56	n.a.	F 19
S 20	14 40 45	9°58'11	0 ჲ 48	18°42	25°59	26°36	17°13	8°14	16° 6	28°50	3°22	29°R28	27°57	15° 3	n.a.	S 20
S 21	14 44 41	10°55'13	14°49	19°38	27° 3	27°15	17°25	8°13	16° 4	28°52	3°24	29°27	27°54	15° 9	n.a.	S 21
M22	14 48 38	11°52'15	28°40	20°38	28° 8	27°55	17°37	8°11	16° 2	28°54	3°25	29°24	27°51	15°16	n.a.	M22
T 23	14 52 34	12°49'17	12 M J19	21°43	29°13	28°35	17°49	8°10	15°59	28°56	3°26	29°20	27°48	15°23	n.a.	T 23
W24	14 56 31	13°46'20	25°43	22°53	0 Υ 19	29°15	18° 1	8° 8	15°57	28°58	3°28	29°13	27°45	15°29	n.a.	W24
T 25	15 0 28	14°43'23	8 ∡ 750	24° 6	1°24	29°55	18°13	8° 6	15°54	29° 0	3°29	29° 6	27°42	15°36	n.a.	T 25
F 26	15 4 24	15°40'26	21°39	25°24	2°30	0 8 34	18°25	8° 5	15°52	29° 3	3°31	28°58	27°38	15°43	n.a.	F 26
S 27	15 8 21	16°37'30	4 궁 10	26°45	3°35	1°14	18°37	8° 3	15°49	29° 5	3°32	28°51	27°35	15°49	n.a.	S 27
S 28	15 12 17	17°34'35	16°26	28°11	4°41	1°53	18°49	8° 1	15°47	29° 7	3°34	28°45	27°32	15°56	n.a.	S 28
M29	15 16 14	18°31'41	28°29	29°41	5°47	2°33	19° 1	7°59	15°45	29° 9	3°35	28°41	27°29	16° 3	n.a.	M29
T 30	15 20 10	19°28'47	10≈23	1814	6°54	3°12	19°13	7°57	15°42	29°11	3°36	28°38	27°26	16° 9	n.a.	T 30
W31	15 24 7	20825'54	22≈14	2 8 52	8 ℃ 0	3 8 52	19 Ⅱ 25	7 궁 54	15 M 40	29 8 14	3 8 38	28°D38	27 m 22	16≈16	n.a.	W31

Delta T = 13h20m20s

Julian Calendar 1 May 2043 BCE = Greg. Calendar 14 Apr. 2043 BCE

JUNE 2043 BCE (-2042) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	15 28 3	21823'02	4) € 6	4 8 32	9 Ƴ 7	4 8 31	19 Ⅲ 38	7°R52	15°R37	29 8 16	3 8 39	28 m /39	27 m)19	16≈23	n.a.	T 1
F 2	15 32 0	22°20'11	16° 4	6°17	10°14	5°11	19°50	7 云 50	15 M 35	29°18	3°41	28°40	27°16	16°29	n.a.	F 2
S 3	15 35 57	23°17'20	28°13	8° 4	11°21	5°50	20° 2	7°47	15°33	29°20	3°42	28°R40	27°13	16°36	n.a.	S 3
S 4	15 39 53	24°14'31	10 Y 39	9°55	12°28	6°29	20°15	7°44	15°30	29°22	3°43	28°39	27°10	16°43	n.a.	S 4
M 5	15 43 50	25°11'42	23°23	11°49	13°35	7° 9	20°27	7°42	15°28	29°25	3°45	28°37	27° 7	16°49	n.a.	M 5
T 6	15 47 46	26° 8'55	6 8 28	13°45	14°42	7°48	20°40	7°39	15°25	29°27	3°46	28°32	27° 3	16°56	n.a.	T 6
W 7	15 51 43	27° 6'08	19°56	15°43	15°50	8°27	20°52	7°36	15°23	29°29	3°47	28°25	27° 0	17° 3	n.a.	W 7
T 8	15 55 39	28° 3'22	3 Ⅱ 43	17°44	16°57	9° 6	21° 5	7°33	15°21	29°31	3°49	28°16	26°57	17° 9	n.a.	T 8
F 9	15 59 36	29° 0'37	17°47	19°46	18° 5	9°46	21°17	7°30	15°18	29°34	3°50	28° 6	26°54	17°16	n.a.	F 9
S 10	16 3 33	29°57'53	299 2	21°50	19°13	10°25	21°30	7°27	15°16	29°36	3°51	27°57	26°51	17°23	n.a.	S 10
S 11	16 7 29	0耳55′10	16°24	23°55	20°21	11° 4	21°43	7°24	15°14	29°38	3°53	27°49	26°47	17°30	n.a.	S 11
M12	16 11 26	1°52'27	0Ω46	26° 1	21°29	11°43	21°55	7°21	15°11	29°40	3°54	27°43	26°44	17°36	n.a.	M12
T 13	16 15 22	2°49'45	15° 5	28° 7	22°37	12°22	22° 8	7°17	15° 9	29°42	3°55	27°40	26°41	17°43	n.a.	T 13
W14	16 19 19	3°47'04	29°18	0 Д 13	23°46	13° 1	22°21	7°14	15° 7	29°45	3°57	27°D39	26°38	17°50	n.a.	W14
T 15	16 23 15	4°44'24	13 m 22	2°19	24°54	13°40	22°34	7°11	15° 5	29°47	3°58	27°39	26°35	17°56	n.a.	T 15
F 16	16 27 12	5°41'44	27°18	4°25	26° 3	14°19	22°46	7° 7	15° 2	29°49	3°59	27°R39	26°32	18° 3	n.a.	F 16
S 17	16 31 8	6°39'05	11 ♀ 5	6°30	27°12	14°58	22°59	7° 3	15° 0	29°51	4° 0	27°39	26°28	18°10	n.a.	S 17
S 18	16 35 5	7°36'27	24°42	8°34	28°20	15°36	23°12	7° 0	14°58	29°54	4° 2	27°36	26°25	18°16	n.a.	S 18
M19	16 39 2	8°33'50	8 M 9	10°38	29°29	16°15	23°25	6°56	14°56	29°56	4° 3	27°31	26°22	18°23	n.a.	M19
T 20	16 42 58	9°31'14	21°25	12°40	0 8 38	16°54	23°38	6°52	14°54	29°58	4° 4	27°23	26°19	18°30	n.a.	T 20
W21	16 46 55	10°28'39	4 ₹ 29	14°42	1°48	17°33	23°51	6°49	14°52	0 II 0	4° 5	27°12	26°16	18°36	n.a.	W21
T 22	16 50 51	11°26'05	17°20	16°42	2°57	18°11	24° 4	6°45	14°50	0° 2	4° 6	27° 0	26°13	18°43	n.a.	T 22
F 23	16 54 48	12°23'33	29°57	18°40	4° 6	18°50	24°17	6°41	14°48	0° 5	4° 8	26°48	26° 9	18°50	n.a.	F 23
S 24	16 58 44	13°21'02	12 る 20	20°38	5°16	19°29	24°30	6°37	14°46	0° 7	4° 9	26°36	26° 6	18°56	n.a.	S 24
S 25	17 241	14°18'33	24°31	22°34	6°25	20° 7	24°43	6°33	14°44	0° 9	4°10	26°26	26° 3	19° 3	n.a.	S 25
M26	17 638	15°16'05	6≈31	24°28	7°35	20°46	24°56	6°29	14°42	0°11	4°11	26°18	26° 0	19°10	n.a.	M26
T 27	17 10 34	16°13'39	18°23	26°21	8°45	21°24	25° 9	6°24	14°40	0°13	4°12	26°13	25°57	19°16	n.a.	T 27
W28	17 14 31	17°11'14	0) 12	28°13	9°55	22° 3	25°22	6°20	14°38	0°15	4°13	26°10	25°53	19°23	n.a.	W28
T 29	17 18 27	18° 8'51	12° 2	099 3	11° 5	22°41	25°35	6°16	14°36	0°18	4°14	26° 9	25°50	19°30	n.a.	T 29
F 30	17 22 24	19耳 6'30	23 米 59	1952	12815	23820	25 Ⅱ 48	6 ට 12	14 M .34	0Д20	4 8 16	26Mp 9	25 m 47	19 ≈ 36	n.a.	F 30

Delta T = 13h20m17s

JULY 2043 BCE (-2042) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(ħ	Р	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	17 26 20	20Ⅱ 4'11	6 Υ 8	3939	13 8 25	23 8 58	26耳 1	6°R 8	14°R32	0 П 22	4 8 17	26°R 9	25 m) 44	19 ≈ 43	n.a.	S 1
S 2	17 30 17	21° 1'53	18°35	5°25	14°36	24°36	26°14	6 පි 3	14 M 30	0°24	4°18	26Mp 7	25°41	19°50	n.a.	S 2
M 3	17 34 13	21°59'37	1 8 23	7° 9	15°46	25°15	26°28	5°59	14°29	0°26	4°19	26° 4	25°38	19°56	n.a.	M 3
T 4	17 38 10	22°57'23	14°36	8°52	16°57	25°53	26°41	5°54	14°27	0°28	4°20	25°58	25°34	20° 3	n.a.	T 4
W 5	17 42 7	23°55'11	28°16	10°33	18° 7	26°31	26°54	5°50	14°25	0°30	4°21	25°49	25°31	20°10	n.a.	W 5
T 6	17 46 3	24°53'01	12 Ⅱ 21	12°14	19°18	27°10	27° 7	5°45	14°23	0°32	4°22	25°38	25°28	20°16	n.a.	T 6
F 7	17 50 0	25°50'52	26°47	13°52	20°29	27°48	27°20	5°41	14°22	0°34	4°23	25°27	25°25	20°23	n.a.	F 7
S 8	17 53 56	26°48'45	119527	15°30	21°40	28°26	27°33	5°36	14°20	0°36	4°24	25°16	25°22	20°30	n.a.	S 8
S 9	17 57 53	27°46'40	26°14	17° 5	22°51	29° 4	27°47	5°32	14°19	0°38	4°25	25° 6	25°19	20°36	n.a.	S 9
M10	18 1 49	28°44'37	11 0 0	18°40	24° 2	29°42	28° 0	5°27	14°17	0°40	4°26	24°59	25°15	20°43	n.a.	M10
T 11	18 5 46	29°42'34	25°37	20°13	25°13	0Д20	28°13	5°23	14°16	0°42	4°26	24°54	25°12	20°50	n.a.	T 11
W12	18 9 42	09540'34	10 m) 1	21°45	26°24	0°58	28°26	5°18	14°14	0°44	4°27	24°52	25° 9	20°56	n.a.	W12
T 13	18 13 39	1°38'34	24° 9	23°15	27°36	1°36	28°39	5°14	14°13	0°46	4°28	24°52	25° 6	21° 3	n.a.	T 13
F 14	18 17 36	2°36'37	8 ʊ 0	24°44	28°47	2°14	28°52	5° 9	14°12	0°48	4°29	24°51	25° 3	21°10	n.a.	F 14
S 15	18 21 32	3°34'40	21°36	26°12	29°58	2°52	29° 5	5° 4	14°10	0°50	4°30	24°51	24°59	21°16	n.a.	S 15
S 16	18 25 29	4°32'46	4 M 57	27°38	1 II 10	3°30	29°19	5° 0	14° 9	0°52	4°31	24°48	24°56	21°23	n.a.	S 16
M17	18 29 25	5°30'53	18° 5	29° 3	2°22	4° 8	29°32	4°55	14° 8	0°54	4°32	24°42	24°53	21°30	n.a.	M17
T 18	18 33 22	6°29'01	1 ,7 1	$0\Omega_{26}$	3°33	4°46	29°45	4°51	14° 7	0°56	4°32	24°34	24°50	21°36	n.a.	T 18
W19	18 37 18	7°27'12	13°45	1°48	4°45	5°24	29°58	4°46	14° 6	0°58	4°33	24°23	24°47	21°43	n.a.	W19
T 20	18 41 15	8°25'24	2 <u>6</u> °18	3° 8	5°57	6° 2	0න11	4°41	14° 4	1° 0	4°34	24°11	24°44	21°50	n.a.	T 20
F 21	18 45 11	9°23'39	8 궁 40	4°27	7° 9	6°39	0°24	4°37	14° 3	1° 2	4°35	23°58	24°40	21°56	n.a.	F 21
S 22	18 49 8	10°21'55	20°53	5°44	8°21	7°17	0°37	4°32	14° 2	1° 3	4°35	23°45	24°37	22° 3	n.a.	S 22
S 23	18 53 5	11°20'13	2≈55	6°59	9°33	7°55	0°50	4°28	14° 1	1° 5	4°36	23°34	24°34	22°10	n.a.	S 23
M24	18 57 1	12°18'33	14°50	8°13	10°46	8°32	1° 3	4°23	14° 1	1° 7	4°37	23°26	24°31	22°16	n.a.	M24
T 25	19 0 58	13°16'56	26°40	9°24	11°58	9°10	1°16	4°19	14° 0	1° 9	4°37	23°20	24°28	22°23	n.a.	T 25
W26	19 4 54	14°15'20	8 ∺ 27	10°34	13°10	9°48	1°29	4°14	13°59	1°11	4°38	23°17	24°25	22°30	n.a.	W26
T 27	19 8 51	15°13'47	20°16	11°42	14°23	10°25	1°42	4°10	13°58	1°12	4°38	23°D16	24°21	22°36	n.a.	T 27
F 28	19 12 47	16°12'16	2 Υ 11	12°48	15°35	11° 3	1°55	4° 5	13°57	1°14	4°39	23°16	24°18	22°43	n.a.	F 28
S 29	19 16 44	17°10'48	14°18	13°51	16°48	11°40	2° 8	4° 1	13°57	1°16	4°40	23°R16	24°15	22°50	n.a.	S 29
S 30	19 20 40	18° 9'22	26°42	14°52	18° 1	12°18	2°21	3°56	13°56	1°17	4°40	23°16	24°12	22°56	n.a.	S 30
M31	19 24 37	1995 7'58	9 8 28	15 Ω 51	19 Ⅱ 13	12耳55	2934	3 る 52	13 M 55	1 I I19	4841	23 m) 14	24Mp 9	23≈ 3	n.a.	M31

Delta T = 13h20m15s

Julian Calendar 1 July 2043 BCE == Greg. Calendar 14 June 2043 BCE

AUGUST 2043 BCE (-2042) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	19 28 33	209 6'37	22840	16 Ω 46	20Ⅱ26	13 II 33	29547	3°R48	13°R55	1 II 21	4841	23°R10	24 Mp 5	23≈10	n.a.	T 1
W 2	19 32 30	21° 5'18	6 Ⅱ 22	17°39	21°39	14°10	2°59	3 ⋜ 43	13 M .54	1°22	4°42	23 Mg 4	24° 2	23°16	n.a.	W 2
T 3	19 36 27	22° 4'01	20°32	18°29	22°52	14°47	3°12	3°39	13°54	1°24	4°42	22°55	23°59	23°23	n.a.	T 3
F 4	19 40 23	23° 2'47	5 9 7	19°16	24° 5	15°25	3°25	3°35	13°54	1°25	4°43	22°46	23°56	23°30	n.a.	F 4
S 5	19 44 20	24° 1'35	20° 2	19°58	25°18	16° 2	3°38	3°31	13°53	1°27	4°43	22°37	23°53	23°36	n.a.	S 5
S 6	19 48 16	25° 0'25	5 Ω 8	20°37	26°32	16°39	3°50	3°26	13°53	1°28	4°43	22°29	23°50	23°43	n.a.	S 6
M 7	19 52 13	25°59'18	20°15	21°12	27°45	17°16	4° 3	3°22	13°53	1°30	4°44	22°23	23°46	23°50	n.a.	M 7
T 8	19 56 9	26°58'12	5 Mp 12	21°42	28°58	17°53	4°16	3°18	13°53	1°31	4°44	22°19	23°43	23°56	n.a.	T 8
W 9	20 0 6	27°57'08	19°54	22° 7	09୍ତ12	18°31	4°28	3°14	13°53	1°33	4°44	22°D18	23°40	24° 3	n.a.	W 9
T 10	20 4 2	28°56'06	4 Ω 15	22°27	1°25	19° 8	4°41	3°10	13°52	1°34	4°45	22°19	23°37	24°10	n.a.	T 10
F 11	20 7 59	29°55'06	18°14	22°41	2°39	19°45	4°53	3° 7	13°D52	1°35	4°45	22°20	23°34	24°16	n.a.	F 11
S 12	20 11 55	0 Ω 54'08	1 M .50	22°49	3°52	20°22	5° 6	3° 3	13°52	1°37	4°45	22°R20	23°31	24°23	n.a.	S 12
S 13	20 15 52	1°53'12	15° 6	22°R51	5° 6	20°59	5°18	2°59	13°53	1°38	4°46	22°19	23°27	24°30	n.a.	S 13
M14	20 19 49	2°52'18	28° 3	22°46	6°20	21°36	5°31	2°55	13°53	1°39	4°46	22°16	23°24	24°36	n.a.	M14
T 15	20 23 45	3°51'26	10 ∡ 745	22°33	7°33	22°13	5°43	2°52	13°53	1°41	4°46	22°11	23°21	24°43	n.a.	T 15
W16	20 27 42	4°50'36	23°15	22°13	8°47	22°50	5°55	2°48	13°53	1°42	4°46	22° 4	23°18	24°50	n.a.	W16
T 17	20 31 38	5°49'48	5 云 33	21°46	10° 1	23°26	6° 8	2°45	13°53	1°43	4°46	21°56	23°15	24°56	n.a.	T 17
F 18	20 35 35	6°49'02	17°42	21°11	11°15	24° 3	6°20	2°41	13°54	1°44	4°46	21°47	23°11	25° 3	n.a.	F 18
S 19	20 39 31	7°48'18	29°43	20°28	12°29	24°40	6°32	2°38	13°54	1°45	4°46	21°39	23° 8	25°10	n.a.	S 19
S 20	20 43 28	8°47'36	11 ≈ 38	19°38	13°43	25°17	6°44	2°35	13°55	1°46	4°47	21°32	23° 5	25°16	n.a.	S 20
M21	20 47 24	9°46'57	23°29	18°41	14°57	25°53	6°56	2°32	13°55	1°47	4°47	21°26	23° 2	25°23	n.a.	M21
T 22	20 51 21	10°46'19	5 ₩ 17	17°38	16°11	26°30	7° 8	2°28	13°56	1°48	4°47	21°23	22°59	25°30	n.a.	T 22
W23	20 55 17	11°45'44	17° 4	16°32	17°25	27° 7	7°20	2°25	13°56	1°50	4°R47	21°D21	22°56	25°36	n.a.	W23
T 24	20 59 14	12°45'12	28°55	15°22	18°40	27°43	7°32	2°22	13°57	1°50	4°47	21°21	22°52	25°43	n.a.	T 24
F 25	21 3 11	13°44'41	10 Y 52	14°10	19°54	28°20	7°44	2°20	13°57	1°51	4°47	21°23	22°49	25°50	n.a.	F 25
S 26	21 7 7	14°44'14	22°59	13° 0	21° 8	28°56	7°55	2°17	13°58	1°52	4°46	21°24	22°46	25°56	n.a.	S 26
S 27	21 11 4	15°43'48	5 8 22	11°52	22°23	29°33	8° 7	2°14	13°59	1°53	4°46	21°26	22°43	26° 3	n.a.	S 27
M28	21 15 0	16°43'25	18° 4	10°48	23°37	0න 9	8°19	2°11	14° 0	1°54	4°46	21°R26	22°40	26°10	n.a.	M28
T 29	21 18 57	17°43'05	1 I I11	9°51	24°52	0°46	8°30	2° 9	14° 1	1°55	4°46	21°26	22°36	26°16	n.a.	T 29
W30	21 22 53	18°42'47	14°44	9° 2	26° 6	1°22	8°42	2° 6	14° 2	1°56	4°46	21°23	22°33	26°23	n.a.	W30
T 31	21 26 50	19 Ω 42'32	28 Ⅱ 47	8 Ω 22	279521	1959	8953	2중 4	14 M 3	1 II 57	4846	21 Mp 20	22 Mg 30	26≈30	n.a.	T 31

Delta T = 13h20m13s

SEPTEMBER 2043 BCE (-2042) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ß	Ç	o k	Day
F 1	21 30 46	20\$\Omega42'19	139917	7°R53	28936	2935	9 9 9 5	2°R 2	14 M , 4	1 II 57	4°R46	21°R15	22 Mg 27	26≈36	n.a.	F 1
S 2	21 34 43	21°42'08	28°10	7 Ω 34	29°50	3°11	9°16	2පි 0	14° 5	1°58	4 8 45	21 mp 11	22°24	26°43	n.a.	S 2
S 3	21 38 39	22°42'00	13 Ω 18	7°D27	1 Ω 5	3°47	9°27	1°58	14° 6	1°59	4°45	21° 7	22°21	26°50	n.a.	S 3
M 4	21 42 36	23°41'54	28°34	7°31	2°20	4°24	9°38	1°56	14° 7	1°59	4°45	21° 4	22°17	26°56	n.a.	M 4
T 5	21 46 33	24°41'50	13 m 45	7°45	3°35	5° 0	9°49	1°54	14° 8	2° 0	4°45	21°D 3	22°14	27° 3	n.a.	T 5
W 6	21 50 29	25°41'48	28°42	8°10	4°50	5°36	10° 0	1°52	14°10	2° 0	4°44	21° 3	22°11	27°10	n.a.	W 6
T 7	21 54 26	26°41'47	13 Ω 19	8°45	6° 5	6°12	10°11	1°50	14°11	2° 1	4°44	21° 4	22° 8	27°16	n.a.	T 7 F 8
F 8 S 9	21 58 22 22 2 19	27°41'49 28°41'53	27°32 11 M .18	9°28 10°19	7°20 8°35	6°48 7°24	10°22 10°33	1°49 1°47	14°12 14°14	2° 1 2° 2	4°44 4°43	21° 5 21° 7	22° 5 22° 2	27°23 27°30	n.a.	F 8 S 9
								-				-			n.a.	
S 10	22 6 15	29°41'58	24°38	11°18	9°50	8° 0	10°43	1°46	14°15	2° 2	4°43	21°R 8	21°58	27°36	n.a.	S 10
M11	22 10 12	0 mp 42'05	7 ₹ 36	12°23	11° 5	8°35	10°54	1°45	14°17	2° 3	4°42	21° 7	21°55	27°43	n.a.	M11
T 12 W13	22 14 8 22 18 5	1°42'14 2°42'24	20°13 2 ♂ 35	13°34 14°49	12°20 13°35	9°11 9°47	11° 4 11°15	1°43 1°42	14°19 14°20	2° 3 2° 3	4°42 4°42	21° 6 21° 4	21°52 21°49	27°50 27°56	n.a.	T 12 W13
T 14	22 18 3	3°42'37	14°44	14 49 16° 9	13°50	10°23	11°25	1°41	14°22	2° 4	4°41	21° 4 21° 2	21°46	27 30 28° 3	n.a. n.a.	T 14
F 15	22 25 58	4°42'51	26°44	17°32	14° 5	10°23	11°35	1°40	14°24	2° 4	4°41	20°59	21°42	28°10	n.a.	F 15
S 16	22 29 55	5°43'07	8 ≈ 37	18°58	17°20	11°34	11°45	1°40	14°25	2° 4	4°40	20°57	21°39	28°16	n.a.	S 16
S 17	22 33 51	6°43'24	20°27	20°27	18°36	12°10	11°55	1°39	14°27	2° 4	4°39	20°55	21°36	28°23	n.a.	S 17
M18	22 37 48	7°43'44	2) 15	21°58	19°51	12°45	12° 5	1°38	14°29	2° 5	4°39	20°53	21°33	28°30	n.a.	M18
T 19	22 41 44	8°44'05	14° 5	23°30	21° 6	13°20	12°15	1°38	14°31	2° 5	4°38	20°52	21°30	28°36	n.a.	T 19
W20	22 45 41	9°44'28	25°57	25° 4	22°21	13°56	12°25	1°38	14°33	2° 5	4°38	20°D52	21°27	28°43	n.a.	W20
T 21	22 49 37	10°44'53	7 Ƴ 54	26°38	23°37	14°31	12°34	1°37	14°35	2° 5	4°37	20°53	21°23	28°50	n.a.	T 21
F 22	22 53 34	11°45'21	19°59	28°14	24°52	15° 7	12°44	1°37	14°37	2°R 5	4°36	20°54	21°20	28°56	n.a.	F 22
S 23	22 57 30	12°45'50	2814	29°50	26° 7	15°42	12°53	1°D37	14°39	2° 5	4°36	20°55	21°17	29° 3	n.a.	S 23
S 24	23 1 27	13°46'21	14°42	1 m) 27	27°23	16°17	13° 2	1°37	14°41	2° 5	4°35	20°55	21°14	29°10	n.a.	S 24
M25	23 5 23	14°46'54	27°26	3° 4	28°38	16°52	13°11	1°37	14°43	2° 5	4°34	20°56	21°11	29°16	n.a.	M25
T 26	23 9 20	15°47'29	10 Ⅱ 29	4°41	29°54	17°27	13°20	1°38	14°45	2° 5	4°34	20°R56	21° 8	29°23	n.a.	T 26
W27	23 13 17	16°48'06	23°55	6°19	1 m/y 9	18° 2	13°29	1°38	14°48	2° 4	4°33	20°56	21° 4	29°30	n.a.	W27
T 28	23 17 13	17°48'46	79544	7°56 9°33	2°25	18°37	13°38	1°39	14°50	2° 4	4°32	20°56	21° 1	29°36	n.a.	T 28
F 29	23 21 10 23 25 6	18°49'27 19 m 50'10	21°58 6 Ω 34	,	3°40	19°12 19 © 47	13°47 13 © 55	1°39 1 石 40	14°52 14 M 55	2° 4 2 Ⅱ 4	4°31 4 8 31	20°56	20°58	29°43 29 ≈ 49	n.a.	F 29 S 30
S 30	23 23 6	1911/20/10	0 8 (34	11 Mp 11	4 Mp 56	19=94/	13=933	1040	1411633	∠ц 4	4031	20 m 56	20 m 55	29≈≈49	n.a.	5 30

Delta T = 13h20m11s

Julian Calendar 1 Sept. 2043 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2043 BCE

OCTOBER 2043 BCE (-2042) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(ħ	Р	u	v	ţ	ę,	Day
S 1	23 29 3	20 m/50'55	21 £ 28	12 M)48	6 m)11	209522	1499 4	1 පි 41	14 M 57	2°R 4	4°R30	20°D56	20 m 52	29≈56	n.a.	S 1
M 2	23 32 59	21°51'42	6 m 34	14°25	7°27	20°57	14°12	1°42	15° 0	2 II 3	4 8 29	20 m 56	20°48	0 ∺ 3	n.a.	M 2
T 3	23 36 56	22°52'30	21°41	16° 1	8°43	21°31	14°20	1°43	15° 2	2° 3	4°28	20°R56	20°45	0° 9	n.a.	T 3
W 4	23 40 52	23°53'20	6 ≏ 42	17°38	9°58	22° 6	14°28	1°44	15° 5	2° 2	4°27	20°56	20°42	0°16	n.a.	W 4
T 5	23 44 49	24°54'11	21°27	19°14	11°14	22°41	14°36	1°45	15° 7	2° 2	4°26	20°55	20°39	0°23	n.a.	T 5
F 6	23 48 45	25°55'03	5 M .51	20°51	12°29	23°15	14°44	1°46	15°10	2° 2	4°25	20°55	20°36	0°29	n.a.	F 6
S 7	23 52 42	26°55'57	19°49	22°27	13°45	23°49	14°52	1°48	15°12	2° 1	4°25	20°54	20°33	0°36	n.a.	S 7
S 8	23 56 39	27°56'52	3 ∡ 19	24° 2	15° 1	24°24	14°59	1°49	15°15	2° 1	4°24	20°53	20°29	0°43	n.a.	S 8
M 9	0 0 35	28°57'48	16°23	25°38	16°16	24°58	15° 7	1°51	15°18	2° 0	4°23	20°53	20°26	0°49	n.a.	M 9
T 10	0 4 32	29°58'45	29° 4	27°13	17°32	25°32	15°14	1°53	15°21	1°59	4°22	20°D53	20°23	0°56	n.a.	T 10
W11	0 8 28	0 ≏ 59'43	11 る 25	28°49	18°48	26° 6	15°21	1°55	15°23	1°59	4°21	20°53	20°20	1° 3	n.a.	W11
T 12	0 12 25	2° 0'43	23°31	0 ჲ 24	20° 3	26°40	15°28	1°57	15°26	1°58	4°20	20°53	20°17	1° 9	n.a.	T 12
F 13	0 16 21	3° 1'43	5≈27	1°59	21°19	27°14	15°35	1°59	15°29	1°58	4°19	20°55	20°13	1°16	n.a.	F 13
S 14	0 20 18	4° 2'44	17°16	3°33	22°35	27°48	15°42	2° 1	15°32	1°57	4°18	20°56	20°10	1°23	n.a.	S 14
S 15	0 24 14	5° 3'46	29° 4	5° 8	23°50	28°22	15°48	2° 3	15°35	1°56	4°17	20°57	20° 7	1°29	n.a.	S 15
M16	0 28 11	6° 4'49	10 ∺ 53	6°43	25° 6	28°56	15°55	2° 6	15°38	1°55	4°16	20°58	20° 4	1°36	n.a.	M16
T 17	0 32 8	7° 5'53	22°46	8°17	26°22	29°30	16° 1	2°8	15°41	1°55	4°15	20°R58	20° 1	1°43	n.a.	T 17
W18	0 36 4	8° 6'57	4 Υ 46	9°51	27°37	0 Ω 3	16° 7	2°11	15°44	1°54	4°14	20°58	19°58	1°49	n.a.	W18
T 19	0 40 1	9° 8'03	16°55	11°26	28°53	0°37	16°13	2°13	15°47	1°53	4°13	20°56	19°54	1°56	n.a.	T 19
F 20	0 43 57	10° 9'10	29°14	13° 0	0 호 9	1°10	16°18	2°16	15°50	1°52	4°12	20°54	19°51	2° 3	n.a.	F 20
S 21	0 47 54	11°10'18	11 8 45	14°34	1°24	1°43	16°24	2°19	15°53	1°51	4°10	20°51	19°48	2° 9	n.a.	S 21
S 22	0 51 50	12°11'27	24°27	16° 8	2°40	2°17	16°30	2°22	15°56	1°50	4° 9	20°47	19°45	2°16	n.a.	S 22
M23	0 55 47	13°12'38	7∏24	17°43	3°56	2°50	16°35	2°25	15°59	1°49	4° 8	20°44	19°42	2°22	n.a.	M23
T 24	0 59 43	14°13'49	20°34	19°17	5°11	3°23	16°40	2°28	16° 2	1°48	4° 7	20°41	19°39	2°29	n.a.	T 24
W25	1 3 40	15°15'01	4 95 0	20°51	6°27	3°56	16°45	2°32	16° 5	1°47	4° 6	20°40	19°35	2°36	n.a.	W25
T 26	1 7 37	16°16'15	17°43	22°25	7°43	4°29	16°50	2°35	16° 8	1°46	4° 5	20°D39	19°32	2°42	n.a.	T 26
F 27	1 11 33	17°17'29	1 Ω 42	24° 0	8°58	5° 2	16°54	2°38	16°12	1°45	4° 4	20°40	19°29	2°49	n.a.	F 27
S 28	1 15 30	18°18'44	15°58	25°34	10°14	5°34	16°59	2°42	16°15	1°44	4° 3	20°41	19°26	2°56	n.a.	S 28
S 29	1 19 26	19°20'01	0 m 28	27° 9	11°30	6° 7	17° 3	2°46	16°18	1°43	4° 1	20°43	19°23	3° 2	n.a.	S 29
M30	1 23 23	20°21'18	15° 9	28°43	12°46	6°40	17° 7	2°49	16°22	1°41	4° 0	20°R44	19°19	3° 9	n.a.	M30
T 31	1 27 19	21 ≏ 22'36	29 m 55	0 M .18	14 ♀ 1	7 Ω 12	179511	2 ප් 53	16 M 25	1 Ⅱ 40	3 8 59	20 m 43	19 M p16	3 ∺ 16	n.a.	T 31

Delta T = 13h20m09s

NOVEMBER 2043 BCE (-2042) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(ħ	Р	n	v	ţ	o k	Day
W 1	1 31 16	22 º 23'54	14 ≏ 41	1 M 52	15 ≙ 17	7 Ω 44	179515	2 ප 57	16 M 28	1°R39	3°R58	20°R42	19 m 13	3 ∺ 22	n.a.	W 1
T 2	1 35 13	23°25'13	29°18	3°27	16°33	8°16	17°18	3° 1	16°32	1耳38	3 8 57	20 m /38	19°10	3°29	n.a.	T 2
F 3	1 39 9	24°26'32	13 M .40	5° 2	17°48	8°48	17°22	3° 5	16°35	1°37	3°56	20°33	19° 7	3°36	n.a.	F 3
S 4	1 43 6	25°27'52	27°40	6°36	19° 4	9°20	17°25	3° 9	16°38	1°35	3°54	20°27	19° 4	3°42	n.a.	S 4
S 5	1 47 2	26°29'12	11 ~ 16	8°11	20°19	9°52	17°28	3°14	16°42	1°34	3°53	20°21	19° 0	3°49	n.a.	S 5
M 6	1 50 59	27°30'32	24°26	9°45	21°35	10°24	17°31	3°18	16°45	1°33	3°52	20°16	18°57	3°56	n.a.	M 6
T 7	1 54 55	28°31'52	7 云 12	11°20	22°51	10°56	17°33	3°22	16°49	1°31	3°51	20°12	18°54	4° 2	n.a.	T 7
W 8	1 58 52	29°33'12	19°37	12°54	24° 6	11°27	17°36	3°27	16°52	1°30	3°50	20°10	18°51	4° 9	n.a.	W 8
T 9	2 2 48	0 M .34'32	1≈44	14°28	25°22	11°59	17°38	3°31	16°55	1°29	3°48	20°D 9	18°48	4°16	n.a.	T 9
F 10	2 6 45	1°35'52	13°40	16° 1	26°38	12°30	17°40	3°36	16°59	1°27	3°47	20°10	18°44	4°22	n.a.	F 10
S 11	2 10 42	2°37'12	25°29	17°34	27°53	13° 1	17°42	3°41	17° 2	1°26	3°46	20°12	18°41	4°29	n.a.	S 11
S 12	2 14 38	3°38'31	7 ∺ 16	19° 6	29° 9	13°32	17°44	3°46	17° 6	1°24	3°45	20°13	18°38	4°36	n.a.	S 12
M13	2 18 35	4°39'51	19° 7	20°38	0 M 24	14° 3	17°45	3°51	17° 9	1°23	3°44	20°R14	18°35	4°42	n.a.	M13
T 14	2 22 31	5°41'10	1 Υ 5	22° 8	1°40	14°33	17°47	3°56	17°13	1°21	3°42	20°13	18°32	4°49	n.a.	T 14
W15	2 26 28	6°42'28	13°13	23°38	2°55	15° 4	17°48	4° 1	17°16	1°20	3°41	20°11	18°29	4°55	n.a.	W15
T 16	2 30 24	7°43'47	25°35	25° 5	4°11	15°34	17°49	4° 6	17°20	1°18	3°40	20° 5	18°25	5° 2	n.a.	T 16
F 17	2 34 21	8°45'05	8 8 12	26°31	5°26	16° 5	17°49	4°11	17°23	1°17	3°39	19°58	18°22	5° 9	n.a.	F 17
S 18	2 38 18	9°46'24	21° 3	27°55	6°42	16°35	17°50	4°16	17°27	1°15	3°38	19°50	18°19	5°15	n.a.	S 18
S 19	2 42 14	10°47'42	4 Ⅱ 8	29°16	7°57	17° 5	17°50	4°22	17°31	1°14	3°36	19°40	18°16	5°22	n.a.	S 19
M20	2 46 11	11°49'00	17°27	0 ₮ 34	9°13	17°35	17°R50	4°27	17°34	1°12	3°35	19°31	18°13	5°29	n.a.	M20
T 21	2 50 7	12°50'17	0 9 57	1°49	10°28	18° 4	17°50	4°32	17°38	1°11	3°34	19°23	18°10	5°35	n.a.	T 21
W22	2 54 4	13°51'35	14°37	2°59	11°44	18°34	17°50	4°38	17°41	1° 9	3°33	19°17	18° 6	5°42	n.a.	W22
T 23	2 58 0	14°52'53	28°25	4° 4	12°59	19° 3	17°50	4°44	17°45	1° 7	3°32	19°13	18° 3	5°49	n.a.	T 23
F 24	3 1 57	15°54'10	$12\Omega_{22}$	5° 4	14°15	19°33	17°49	4°49	17°48	1° 6	3°30	19°D12	18° 0	5°55	n.a.	F 24
S 25	3 5 54	16°55'28	26°25	5°57	15°30	20° 2	17°48	4°55	17°52	1° 4	3°29	19°12	17°57	6° 2	n.a.	S 25
S 26	3 9 50	17°56'45	10 M 36	6°42	16°46	20°31	17°47	5° 1	17°56	1° 3	3°28	19°13	17°54	6° 9	n.a.	S 26
M27	3 13 47	18°58'01	24°52	7°20	18° 1	20°59	17°46	5° 7	17°59	1° 1	3°27	19°R13	17°50	6°15	n.a.	M27
T 28	3 17 43	19°59'18	9 亞 11	7°48	19°16	21°28	17°45	5°13	18° 3	0°59	3°26	19°11	17°47	6°22	n.a.	T 28
W29	3 21 40	21° 0'34	23°29	8° 6	20°32	21°56	17°43	5°19	18° 6	0°58	3°25	19° 7	17°44	6°29	n.a.	W29
T 30	3 25 36	22M 1'49	7 M .43	8°R13	21 M 47	22 \Omega 24	179541	5 궁 25	18 M .10	0耳56	3 8 24	19 m) 0	17 M)41	6 ∺ 35	n.a.	T 30

Delta T = 13h20m07s

Julian Calendar 1 Nov. 2043 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2043 BCE

DECEMBER 2043 BCE (-2042) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)Å(ħ	Р	ß	v	Ç	, k	Day
F 1	3 29 33	23M 3'04	21 M 46	8°R 9	23M 3	22 \O 52	17°R39	5 る 31	18 M .13	0°R54	3°R22	18°R50	17 m)38	6) €42	n.a.	F 1
S 2	3 33 29	24° 4'18	5 ₹ 34	7 ,₹ 54	24°18	23°20	17937	5°37	18°17	0Д53	3 8 21	18 m 39	17°35	6°48	n.a.	S 2
S 3	3 37 26	25° 5'31	1 <u>9</u> ° 4	7°26	25°33	23°48	17°35	5°43	18°21	0°51	3°20	18°27	17°31	6°55	n.a.	S 3
M 4	3 41 23	26° 6'44	2 궁 12	6°48	26°49	24°15	17°32	5°50	18°24	0°49	3°19	18°16	17°28	7° 2	n.a.	M 4
T 5 W 6	3 45 19 3 49 16	27° 7'55 28° 9'05	14°58 27°24	5°58 5° 0	28° 4 29°19	24°42 25° 9	17°30 17°27	5°56 6° 2	18°28 18°31	0°47 0°46	3°18 3°17	18° 7 18° 0	17°25 17°22	7° 8 7°15	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	3 53 12	29°10'14	9≈33	3°53	0 x ⁷ 35	25°36	17°23	6° 9	18°35	0°44	3°16	17°55	17°19	7°22	n.a.	T 7
F 8	3 57 9	0 ∡ 11′22	21°30	2°42	1°50	26° 2	17°20	6°15	18°38	0°42	3°15	17°53	17°16	7°28	n.a.	F 8
S 9	4 1 5	1°12'29	3 ∺ 19	1°26	3° 5	26°28	17°17	6°22	18°42	0°41	3°14	17°D53	17°12	7°35	n.a.	S 9
S 10	4 5 2	2°13'34	15° 7	0°10	4°20	26°54	17°13	6°28	18°45	0°39	3°13	17°R53	17° 9	7°42	n.a.	S 10
M11	4 8 59	3°14'37	26°58	28M 54	5°35	27°20	17° 9	6°35	18°49	0°37	3°12	17°53	17° 6	7°48	n.a.	M11
T 12 W13	4 12 55 4 16 52	4°15'40 5°16'41	8 Υ 58 21°12	27°42 26°35	6°51 8° 6	27°46 28°11	17° 5 17° 1	6°41 6°48	18°52 18°56	0°36 0°34	3°11 3°10	17°51 17°47	17° 3 17° 0	7°55 8° 2	n.a.	T 12 W13
T 14	4 16 52 4 20 48	6°17'40	3 8 43	25°34	9°21	28°36	16°57	6°55	18°59	0°34 0°32	3° 9	17°47	16°56	8° 8	n.a. n.a.	T 14
F 15	4 24 45	7°18'38	16°34	24°41	10°36	29° 1	16°52	7° 2	19° 3	0°31	3° 8	17°30	16°53	8°15	n.a.	F 15
S 16	4 28 41	8°19'35	29°44	23°56	11°51	29°25	16°48	7° 9	19° 6	0°29	3° 7	17°18	16°50	8°22	n.a.	S 16
S 17	4 32 38	9°20'31	13 II 13	23°20	13° 6	29°49	16°43	7°15	19° 9	0°27	3° 6	17° 5	16°47	8°28	n.a.	S 17
M18	4 36 34	10°21'25	26°58	22°53	14°22	0 m y 13	16°38	7°22	19°13	0°26	3° 5	16°52	16°44	8°35	n.a.	M18
T 19	4 40 31	11°22'18	10955	22°34	15°37	0°37	16°33	7°29	19°16	0°24	3° 4	16°41	16°41	8°42	n.a.	T 19
W20 T 21	4 44 28 4 48 24	12°23'10 13°24'00	25° 0 9Ω 8	22°23 22°D21	16°52 18° 7	1° 0 1°23	16°27 16°22	7°36 7°43	19°20 19°23	0°22 0°21	3° 3 3° 2	16°32 16°26	16°37 16°34	8°48 8°55	n.a. n.a.	W20 T 21
F 22	4 52 21	13°24'00 14°24'50	23°17	22°25	19°22	1°46	16°16	7°50	19°26	0°19	3° 1	16°23	16°31	9° 1	n.a.	F 22
S 23	4 56 17	15°25'38	7 m 25	22°37	20°37	2° 9	16°10	7°57	19°30	0°17	3° 0	16°22	16°28	9° 8	n.a.	S 23
S 24	5 0 14	16°26'24	21°29	22°55	21°52	2°31	16° 5	8° 4	19°33	0°16	3° 0	16°22	16°25	9°15	n.a.	S 24
M25	5 4 10	17°27'10	5 ₾ 30	23°19	23° 7	2°53	15°59	8°12	19°36	0°14	2°59	16°21	16°21	9°21	n.a.	M25
T 26	5 8 7	18°27'54	19°28	23°49	24°22	3°14	15°52	8°19	19°39	0°12	2°58	16°19	16°18	9°28	n.a.	T 26
W27 T 28	5 12 4 5 16 0	19°28'37 20°29'19	3 M 21	24°24 25° 3	25°37 26°52	3°35 3°56	15°46 15°40	8°26 8°33	19°43 19°46	0°11 0° 9	2°57 2°56	16°14 16° 5	16°15 16°12	9°35 9°41	n.a.	W27 T 28
F 29	5 19 57	20 29 19 21°29'59	0×744	25°47	28° 7	4°16	15°33	8°40	19°49	0° 8	2°56	15°54	16° 12	9°48	n.a. n.a.	F 29
S 30	5 23 53	22°30'37	14° 9	26°34	29°22	4°36	15°27	8°48	19°52	0° 6	2°55	15°42	16° 6	9°55	n.a.	S 30
S 31	5 27 50	23 × 31'14	27 × 720	27 M 25	0 ට 37	4 m 56	15920	8 ට 55	19 M 55	0耳 5	2 8 54	15 m 28	16Mp 2	10 米 1	n.a.	S 31

Delta T = 13h20m05s

JANUARY 2042 BCE (-2041) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	Ω.	ß	ţ	ĸ0	Day
M 1	5 31 46	24 × 31'49	10 궁 15	28 M .19	1 る 52	5 m)15	15°R13	9る 2	19 M .58	0°R 3	2°R53	15°R15	15 m 59	10 米 8	n.a.	M 1
T 2	5 35 43	25°32'23	22°53	29°17	3° 7	5°34	1595 6	9° 9	20° 2	0耳 2	2 8 53	15Mp 4	15°56	10°15	n.a.	T 2
W 3	5 39 39	26°32'54	5≈14	0 √ 17	4°21	5°53	14°59	9°17	20° 5	0° 0	2°52	14°55	15°53	10°21	n.a.	W 3
T 4	5 43 36	27°33'23	17°21	1°19	5°36	6°11	14°52	9°24	20° 8	29 8 59	2°51	14°49	15°50	10°28	n.a.	T 4
F 5	5 47 33	28°33'51	29°17	2°25	6°51	6°29	14°45	9°31	20°11	29°57	2°51	14°46	15°47	10°35	n.a.	F 5
S 6	5 51 29	29°34'16	11 ∺ 6	3°32	8° 6	6°46	14°37	9°39	20°14	29°56	2°50	14°D45	15°43	10°41	n.a.	S 6
S 7	5 55 26	0 る 34'39	22°53	4°41	9°21	7° 3	14°30	9°46	20°17	29°54	2°50	14°45	15°40	10°48	n.a.	S 7
M 8	5 59 22	1°34'59	4 Υ 44	5°52	10°35	7°19	14°22	9°54	20°19	29°53	2°49	14°R45	15°37	10°54	n.a.	M 8
T 9	6 3 19	2°35'18	16°44	7° 5	11°50	7°35	14°15	10° 1	20°22	29°52	2°49	14°44	15°34	11° 1	n.a.	T 9
W10	6 7 15	3°35'34	28°59	8°20	13° 5	7°50	14° 7	10° 8	20°25	29°50	2°48	14°41	15°31	11° 8	n.a.	W10
T 11	6 11 12	4°35'49	11 8 33	9°37	14°20	8° 5	14° 0	10°16	20°28	29°49	2°48	14°36	15°27	11°14	n.a.	T 11
F 12	6 15 8	5°36'01	24°29	10°55	15°34	8°20	13°52	10°23	20°31	29°48	2°47	14°28	15°24	11°21	n.a.	F 12
S 13	6 19 5	6°36'11	7 Ⅱ 50	12°14	16°49	8°34	13°44	10°31	20°34	29°46	2°47	14°18	15°21	11°28	n.a.	S 13
S 14	6 23 2	7°36'18	21°35	13°35	18° 4	8°47	13°37	10°38	20°36	29°45	2°46	14° 7	15°18	11°34	n.a.	S 14
M15	6 26 58	8°36'24	5 95 41	14°58	19°18	9° 0	13°29	10°46	20°39	29°44	2°46	13°56	15°15	11°41	n.a.	M15
T 16	6 30 55	9°36'28	20° 3	16°21	20°33	9°12	13°21	10°53	20°42	29°43	2°45	13°47	15°12	11°48	n.a.	T 16
W17	6 34 51	10°36'29	4Ω 35	17°46	21°48	9°24	13°13	11° 1	20°44	29°41	2°45	13°39	15° 8	11°54	n.a.	W17
T 18	6 38 48	11°36'29	19°10	19°13	23° 2	9°36	13° 5	11°8	20°47	29°40	2°45	13°34	15° 5	12° 1	n.a.	T 18
F 19	6 42 44	12°36'26	3 m 42	20°40	24°17	9°46	12°57	11°16	20°49	29°39	2°44	13°32	15° 2	12° 8	n.a.	F 19
S 20	6 46 41	13°36'22	18° 6	22° 9	25°31	9°57	12°50	11°23	20°52	29°38	2°44	13°D32	14°59	12°14	n.a.	S 20
S 21	6 50 37	14°36'16	2 ₽ 20	23°39	26°46	10° 6	12°42	11°30	20°54	29°37	2°44	13°32	14°56	12°21	n.a.	S 21
M22	6 54 34	15°36'08	16°22	25°10	28° 0	10°15	12°34	11°38	20°57	29°36	2°43	13°R33	14°53	12°28	n.a.	M22
T 23	6 58 30	16°35'58	0 M .12	26°43	29°15	10°24	12°26	11°45	20°59	29°35	2°43	13°32	14°49	12°34	n.a.	T 23
W24	7 2 27	17°35'47	13°49	28°16	0≈29	10°32	12°18	11°53	21° 1	29°34	2°43	13°29	14°46	12°41	n.a.	W24
T 25	7 6 24	18°35'33	27°15	29°51	1°43	10°39	12°11	12° 0	21° 4	29°33	2°43	13°23	14°43	12°47	n.a.	T 25
F 26	7 10 20	19°35'18	10 × 28	1 云 27	2°58	10°45	12° 3	12° 8	21° 6	29°32	2°43	13°16	14°40	12°54	n.a.	F 26
S 27	7 14 17	20°35'01	23°29	3° 4	4°12	10°51	11°55	12°15	21° 8	29°31	2°43	13° 7	14°37	13° 1	n.a.	S 27
S 28	7 18 13	21°34'41	6 ට 18	4°42	5°27	10°56	11°47	12°23	21°10	29°30	2°42	12°57	14°33	13° 7	n.a.	S 28
M29	7 22 10	22°34'20	18°53	6°22	6°41	11° 1	11°40	12°30	21°13	29°29	2°42	12°48	14°30	13°14	n.a.	M29
T 30	7 26 6	23°33'56	1≈17	8° 2	7°55	11° 5	11°32	12°37	21°15	29°28	2°42	12°40	14°27	13°21	n.a.	T 30
W31	7 30 3	24 궁 33'30	13 ≈ 28	9 궁 44	9≈10	11 M) 8	119925	12 る 45	21 M 17	29 8 27	2 8 42	12 m /34	14 M)24	13 ∺ 27	n.a.	W31

Delta T = 13h20m03s

Julian Calendar 1 Jan. 2042 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2043 BCE

FEBRUARY 2042 BCE (-2041) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ф(¥	Р	u	v	Ç	, k	Day
T 1	7 33 59	25 る 33'02	25≈29	11る28	10≈24	11 Mp 10	11°R17	12 る 52	21 M .19	29°R26	2°R42	12°R30	14 Mp 21	13) 34	n.a.	T 1
F 2	7 37 56	26°32'31	7 ∺ 21	13°12	11°38	11°12	119510	12°59	21°21	29 8 26	2°D42	12°D28	14°18	13°41	n.a.	F 2
S 3	7 41 53	27°31'58	19° 9	14°58	12°52	11°13	11° 3	13° 7	21°23	29°25	2 8 42	12 m 28	14°14	13°47	n.a.	S 3
S 4	7 45 49	28°31'22	0 Υ 56	16°44	14° 6	11°R13	10°55	13°14	21°25	29°24	2°42	12°29	14°11	13°54	n.a.	S 4
M 5	7 49 46	29°30'44	12°46	18°33	15°21	11°12	10°48	13°21	21°27	29°23	2°42	12°31	14° 8	14° 1	n.a.	M 5
T 6	7 53 42	0≈30'04	24°45	20°22	16°35	11°11	10°41	13°29	21°28	29°23	2°42	12°R32	14° 5	14° 7	n.a.	T 6
W 7	7 57 39	1°29'21	6 8 58	22°13	17°49	11° 9	10°34	13°36	21°30	29°22	2°42	12°32	14° 2	14°14	n.a.	W 7
T 8	8 1 35	2°28'36	19°30	24° 5	19° 3	11° 6	10°27	13°43	21°32	29°22	2°43	12°30	13°59	14°20	n.a.	T 8
F 9	8 5 32	3°27'48	2Ⅲ25	25°58	20°17	11° 3	10°21	13°50	21°33	29°21	2°43	12°27	13°55	14°27	n.a.	F 9
S 10	8 9 28	4°26'57	15°46	27°53	21°31	10°59	10°14	13°57	21°35	29°21	2°43	12°23	13°52	14°34	n.a.	S 10
S 11	8 13 25	5°26'05	29°34	29°49	22°45	10°54	10° 7	14° 4	21°37	29°20	2°43	12°17	13°49	14°40	n.a.	S 11
M12	8 17 21	6°25'10	139548	1≈46	23°59	10°48	10° 1	14°12	21°38	29°20	2°43	12°11	13°46	14°47	n.a.	M12
T 13	8 21 18	7°24'12	28°23	3°44	25°13	10°41	9°55	14°19	21°40	29°19	2°44	12° 6	13°43	14°54	n.a.	T 13
W14	8 25 15	8°23'12	13 Ω 14	5°44	26°27	10°34	9°49	14°26	21°41	29°19	2°44	12° 2	13°39	15° 0	n.a.	W14
T 15	8 29 11	9°22'10	28°12	7°44	27°40	10°26	9°43	14°33	21°43	29°18	2°44	12° 0	13°36	15° 7	n.a.	T 15
F 16	8 33 8	10°21'06	13 m 9	9°46	28°54	10°17	9°37	14°40	21°44	29°18	2°44	11°D59	13°33	15°14	n.a.	F 16
S 17	8 37 4	11°20'00	27°56	11°48	0 ∺ 8	10° 7	9°31	14°47	21°45	29°18	2°45	12° 0	13°30	15°20	n.a.	S 17
S 18	8 41 1	12°18'52	12 ≏ 29	13°52	1°22	9°57	9°25	14°54	21°46	29°17	2°45	12° 2	13°27	15°27	n.a.	S 18
M19	8 44 57	13°17'42	26°44	15°56	2°35	9°46	9°20	15° 1	21°48	29°17	2°45	12° 3	13°24	15°34	n.a.	M19
T 20	8 48 54	14°16'30	10 M 39	18° 0	3°49	9°34	9°14	15° 7	21°49	29°17	2°46	12°R 4	13°20	15°40	n.a.	T 20
W21	8 52 50	15°15'16	24°14	20° 5	5° 3	9°21	9° 9	15°14	21°50	29°17	2°46	12° 3	13°17	15°47	n.a.	W21
T 22	8 56 47	16°14'01	7 . ₹30	22°10	6°16	9° 8	9° 4	15°21	21°51	29°17	2°47	12° 2	13°14	15°54	n.a.	T 22
F 23	9 0 43	17°12'43	2 <u>0</u> °28	24°14	7°30	8°54	8°59	15°28	21°52	29°17	2°47	11°59	13°11	16° 0	n.a.	F 23
S 24	9 4 40	18°11'24	3 중 12	26°18	8°44	8°39	8°54	15°35	21°53	29°17	2°48	11°56	13° 8	16° 7	n.a.	S 24
S 25	9 8 36	19°10'03	15°42	28°21	9°57	8°24	8°50	15°41	21°54	29°16	2°48	11°52	13° 5	16°13	n.a.	S 25
M26	9 12 33	20° 8'40	28° 0	0 ∺ 23	11°11	8° 8	8°45	15°48	21°55	29°D16	2°49	11°49	13° 1	16°20	n.a.	M26
T 27	9 16 30	21° 7'15	10≈ 8	2°23	12°24	7°51	8°41	15°54	21°55	29°16	2°49	11°46	12°58	16°27	n.a.	T 27
W28	9 20 26	22≈ 5'47	22≈ 8	4) (22	13) 38	7 m 34	8937	16 ට 1	21M56	29817	2 8 50	11 m) 44	12 m 55	16 ∺ 33	n.a.	W28

Delta T = 13h20m01s

MARCH 2042 BCE (-2041) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	ţ	k O	Day
T 1	9 24 23	23≈ 4'18	4) € 2	6 ∺ 18	14) (51	7°R16	8°R33	16궁 7	21 M 57	29817	2 8 50	11°R42	12 m 52	16) (40	n.a.	T 1
F 2	9 28 19	24° 2'46	15°50	8°12	16° 4	6 m 58	8929	16°14	21°57	29°17	2°51	11°D42	12°49	16°47	n.a.	F 2
S 3	9 32 16	25° 1'13	27°37	10° 3	17°18	6°39	8°26	16°20	21°58	29°17	2°52	11 m /43	12°45	16°53	n.a.	S 3
S 4	9 36 12	25°59'37	9 Υ 25	11°51	18°31	6°19	8°22	16°27	21°59	29°17	2°52	11°44	12°42	17° 0	n.a.	S 4
M 5	9 40 9	26°57'59	21°17	13°35	19°44	6° 0	8°19	16°33	21°59	29°17	2°53	11°46	12°39	17° 7	n.a.	M 5
T 6	9 44 5	27°56'18	3 8 17	15°15	20°57	5°39	8°16	16°39	22° 0	29°18	2°54	11°47	12°36	17°13	n.a.	T 6
W 7	9 48 2	28°54'36	15°30	16°52	22°11	5°19	8°13	16°45	22° 0	29°18	2°54	11°48	12°33	17°20	n.a.	W 7
T 8	9 51 58	29°52'51	27°59	18°24	23°24	4°58	8°10	16°52	22° 0	29°18	2°55	11°R48	12°30	17°27	n.a.	T 8
F 9	9 55 55	0) € 51'04	10耳50	19°53	24°37	4°37	8° 8	16°58	22° 1	29°19	2°56	11°48	12°26	17°33	n.a.	F 9
S 10	9 59 52	1°49'15	24° 5	21°16	25°50	4°16	8° 6	17° 4	22° 1	29°19	2°57	11°47	12°23	17°40	n.a.	S 10
S 11	10 3 48	2°47'24	79547	22°35	27° 3	3°54	8° 3	17°10	22° 1	29°19	2°57	11°46	12°20	17°47	n.a.	S 11
M12	10 7 45	3°45'30	21°57	23°50	28°16	3°32	8° 1	17°16	22° 1	29°20	2°58	11°45	12°17	17°53	n.a.	M12
T 13	10 11 41	4°43'35	6 Ω 31	25° 0	29°29	3°11	8° 0	17°22	22° 1	29°20	2°59	11°45	12°14	18° 0	n.a.	T 13
W14	10 15 38	5°41'37	21°25	26° 4	0 Υ 42	2°49	7°58	17°27	22°R 1	29°21	3° 0	11°44	12°10	18° 6	n.a.	W14
T 15	10 19 34	6°39'38	6 m 33	27° 4	1°55	2°27	7°57	17°33	22° 1	29°21	3° 1	11°D44	12° 7	18°13	n.a.	T 15
F 16	10 23 31	7°37'36	21°44	27°59	3° 7	2° 5	7°55	17°39	22° 1	29°22	3° 2	11°44	12° 4	18°20	n.a.	F 16
S 17	10 27 27	8°35'33	6 ≏ 49	28°49	4°20	1°43	7°54	17°44	22° 1	29°23	3° 3	11°44	12° 1	18°26	n.a.	S 17
S 18	10 31 24	9°33'28	21°41	29°33	5°33	1°22	7°53	17°50	22° 1	29°23	3° 3	11°44	11°58	18°33	n.a.	S 18
M19	10 35 20	10°31'22	6ML12	0 Υ 13	6°45	1° 0	7°53	17°56	22° 1	29°24	3° 4	11°44	11°55	18°40	n.a.	M19
T 20	10 39 17	11°29'14	20°20	0°47	7°58	0°39	7°52	18° 1	22° 1	29°25	3° 5	11°R44	11°51	18°46	n.a.	T 20
W21	10 43 14	12°27'05	4 ₹ 1	1°15	9°11	0°18	7°52	18° 6	22° 0	29°25	3° 6	11°44	11°48	18°53	n.a.	W21
T 22	10 47 10	13°24'55	17°18	1°39	10°23	29 Ω 57	7°D52	18°12	22° 0	29°26	3° 7	11°D44	11°45	19° 0	n.a.	T 22
F 23	10 51 7	14°22'43	0 궁 13	1°57	11°36	29°37	7°52	18°17	21°59	29°27	3° 8	11°45	11°42	19° 6	n.a.	F 23
S 24	10 55 3	15°20'30	12°48	2°10	12°48	29°17	7°52	18°22	21°59	29°28	3° 9	11°45	11°39	19°13	n.a.	S 24
S 25	10 59 0	16°18'15	25° 7	2°18	14° 0	28°57	7°52	18°27	21°59	29°29	3°10	11°45	11°36	19°20	n.a.	S 25
M26	11 2 56	17°15'59	7≈13	2°R21	15°13	28°38	7°53	18°32	21°58	29°30	3°11	11°46	11°32	19°26	n.a.	M26
T 27	11 6 53	18°13'42	19°11	2°18	16°25	28°19	7°54	18°37	21°57	29°31	3°12	11°46	11°29	19°33	n.a.	T 27
W28	11 10 49	19°11'23	1 米 2	2°11	17°37	28° 1	7°55	18°42	21°57	29°32	3°14	11°47	11°26	19°39	n.a.	W28
T 29	11 14 46	20° 9'03	12°50	1°59	18°50	27°43	7°56	18°47	21°56	29°33	3°15	11°R47	11°23	19°46	n.a.	T 29
F 30	11 18 42	21° 6'41	24°37	1°43	20° 2	27°26	7°57	18°52	21°55	29°34	3°16	11°47	11°20	19°53	n.a.	F 30
S 31	11 22 39	22 米 4'18	6 Υ 25	1 Y 23	21 Y 14	27 Ω 10	7 9 58	18 궁 57	21 M 54	29 8 35	3 8 17	11 M)46	11 M)16	19 米 59	n.a.	S 31

Delta T = 13h19m59s

Julian Calendar 1 March 2042 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2042 BCE

APRIL 2042 BCE (-2041) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	11 26 36	23 米 1'53	18 Y 17	1°R 0	22 Y 26	26°R54	8 9 0	19ට 1	21°R54	29 8 36	3 8 18	11°R45	11 m 13	20) 6	n.a.	S 1
M 2	11 30 32	23°59'26	0 8 15	0 Υ 33	23°38	26€39	8° 2	19° 6	21 M 53	29°37	3°19	11 m) 43	11°10	20°13	n.a.	M 2
T 3	11 34 29	24°56'59	12°21	0° 3	24°50	26°25	8° 4	19°10	21°52	29°38	3°20	11°41	11° 7	20°19	n.a.	T 3
W 4	11 38 25	25°54'29	24°38	29 米 32	26° 2	26°11	8° 6	19°15	21°51	29°39	3°21	11°39	11° 4	20°26	n.a.	W 4
T 5	11 42 22	26°51'59	7 Ⅱ 10	28°58	27°14	25°58	8° 9	19°19	21°50	29°40	3°23	11°38	11° 1	20°33	n.a.	T 5
F 6	11 46 18	27°49'26	20° 0	28°24	28°26	25°46	8°11	19°23	21°49	29°42	3°24	11°37	10°57	20°39	n.a.	F 6
S 7	11 50 15	28°46'53	39510	27°49	29°37	25°35	8°14	19°27	21°48	29°43	3°25	11°D37	10°54	20°46	n.a.	S 7
S 8	11 54 11	29°44'17	16°44	27°15	0 8 49	25°24	8°17	19°31	21°47	29°44	3°26	11°38	10°51	20°53	n.a.	S 8
M 9	11 58 8	0 Υ 41'40	0 Ω 42	26°41	2° 1	25°15	8°20	19°35	21°45	29°45	3°28	11°39	10°48	20°59	n.a.	M 9
T 10	12 2 5	1°39'02	15° 4	26° 8	3°12	25° 6	8°23	19°39	21°44	29°47	3°29	11°40	10°45	21° 6	n.a.	T 10
W11	12 6 1	2°36'22	29°49	25°38	4°24	24°58	8°26	19°43	21°43	29°48	3°30	11°41	10°41	21°13	n.a.	W11
T 12	12 9 58	3°33'41	14 Mp 50	25°10	5°35	24°50	8°30	19°47	21°42	29°49	3°31	11°R41	10°38	21°19	n.a.	T 12
F 13	12 13 54	4°30'59	29°59	24°44	6°47	24°44	8°34	19°50	21°40	29°51	3°33	11°40	10°35	21°26	n.a.	F 13
S 14	12 17 51	5°28'16	15 ≏ 10	24°22	7°58	24°38	8°38	19°54	21°39	29°52	3°34	11°39	10°32	21°32	n.a.	S 14
S 15	12 21 47	6°25'31	0 M .10	24° 4	9° 9	24°33	8°42	19°57	21°37	29°54	3°35	11°36	10°29	21°39	n.a.	S 15
M16	12 25 44	7°22'46	14°53	23°49	10°21	24°29	8°46	20° 1	21°36	29°55	3°37	11°32	10°26	21°46	n.a.	M16
T 17	12 29 40	8°20'01	29°11	23°38	11°32	24°26	8°50	20° 4	21°34	29°57	3°38	11°29	10°22	21°52	n.a.	T 17
W18	12 33 37	9°17'14	13 × 2	23°32	12°43	24°24	8°55	20° 7	21°33	29°58	3°39	11°26	10°19	21°59	n.a.	W18
T 19	12 37 34	10°14'27	26°25	23°D30	13°54	24°22	9° 0	20°10	21°31	29°59	3°41	11°24	10°16	22° 6	n.a.	T 19
F 20	12 41 30	11°11'39	9 ට 21	23°32	15° 5	24°D21	9° 4	20°13	21°30	0 Ⅱ 1	3°42	11°D23	10°13	22°12	n.a.	F 20
S 21	12 45 27	12° 8'51	21°55	23°39	16°16	24°21	9° 9	20°16	21°28	0° 3	3°43	11°23	10°10	22°19	n.a.	S 21
S 22	12 49 23	13° 6'03	4≈10	23°51	17°27	24°22	9°15	20°19	21°26	0° 5	3°45	11°25	10° 7	22°26	n.a.	S 22
M23	12 53 20	14° 3'13	16°12	24° 7	18°38	24°24	9°20	20°22	21°25	0° 6	3°46	11°26	10° 3	22°32	n.a.	M23
T 24	12 57 16	15° 0'24	28° 4	24°27	19°48	24°26	9°25	20°25	21°23	0° 8	3°47	11°28	10° 0	22°39	n.a.	T 24
W25	13 1 13	15°57'33	9 ∺ 52	24°52	20°59	24°30	9°31	20°27	21°21	0°10	3°49	11°R29	9°57	22°46	n.a.	W25
T 26	13 5 9	16°54'42	21°38	25°22	22°10	24°33	9°37	20°30	21°19	0°11	3°50	11°28	9°54	22°52	n.a.	T 26
F 27	13 9 6	17°51'51	3 Υ 26	25°55	23°20	24°38	9°42	20°32	21°17	0°13	3°51	11°26	9°51	22°59	n.a.	F 27
S 28	13 13 3	18°48'59	15°19	26°33	24°31	24°44	9°49	20°34	21°15	0°15	3°53	11°22	9°47	23° 6	n.a.	S 28
S 29	13 16 59	19°46'07	27°19	27°15	25°41	24°50	9°55	20°37	21°14	0°17	3°54	11°17	9°44	23°12	n.a.	S 29
M30	13 20 56	20 ° 43'14	9 8 27	28 米 1	26 8 52	24 Ω 57	1099 1	20 궁 39	21 M 12	0 П 18	3 8 56	11 m 10	9 m 41	23 米 19	n.a.	M30

Delta T = 13h19m56s

MAY 2042 BCE (-2041) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	Р	N.	ದಿ	Ç	ę,	Day
T 1	13 24 52	21 Y 40'20	21844	28 米 50	28 8 2	25⋒ 5	1095 7	20 ට 41	21°R10	0Д20	3 8 57	11°R 3	9 m 38	23 ∺ 26	n.a.	T 1
W 2	13 28 49	22°37'26	4 Ⅱ 13	29°44	29°12	25°13	10°14	20°43	21 m 8	0°22	3°59	10 M 56	9°35	23°32	n.a.	W 2
T 3	13 32 45	23°34'32	16°55	0 Υ 42	0∏22	25°22	10°21	20°44	21° 6	0°24	4° 0	10°50	9°32	23°39	n.a.	T 3
F 4	13 36 42	24°31'36	29°50	1°43	1°32	25°32	10°28	20°46	21° 4	0°26	4° 1	10°46	9°28	23°45	n.a.	F 4
S 5	13 40 39	25°28'41	1395 2	2°48	2°42	25°43	10°35	20°48	21° 1	0°28	4° 3	10°43	9°25	23°52	n.a.	S 5
S 6	13 44 35	26°25'44	26°32	3°56	3°52	25°54	10°42	20°49	20°59	0°29	4° 4	10°D42	9°22	23°59	n.a.	S 6
M 7	13 48 32	27°22'47	10 Ω 21	5° 8	5° 2	26° 6	10°49	20°51	20°57	0°31	4° 6	10°43	9°19	24° 5	n.a.	M 7
T 8	13 52 28	28°19'50	24°29	6°24	6°12	26°19	10°56	20°52	20°55	0°33	4° 7	10°44	9°16	24°12	n.a.	T 8
W 9	13 56 25	29°16'51	8 m 57	7°42	7°21	26°32	11° 4	20°53	20°53	0°35	4° 9	10°R45	9°12	24°19	n.a.	W 9
T 10	14 0 21	0 8 13'53	23°41	9° 5	8°31	26°46	11°12	20°54	20°51	0°37	4°10	10°44	9° 9	24°25	n.a.	T 10
F 11	14 4 18	1°10'54	8 ≏ 36	10°31	9°40	27° 0	11°19	20°55	20°48	0°39	4°11	10°42	9° 6	24°32	n.a.	F 11
S 12	14 8 14	2° 7'55	23°35	12° 0	10°50	27°15	11°27	20°56	20°46	0°41	4°13	10°37	9° 3	24°39	n.a.	S 12
S 13	14 12 11	3° 4'56	8 M .30	13°32	11°59	27°31	11°35	20°57	20°44	0°43	4°14	10°30	9° 0	24°45	n.a.	S 13
M14	14 16 8	4° 1'56	23°10	15° 8	13° 8	27°47	11°43	20°58	20°42	0°45	4°16	10°22	8°57	24°52	n.a.	M14
T 15	14 20 4	4°58'57	7 . ₹30	16°46	14°17	28° 4	11°52	20°58	20°39	0°47	4°17	10°14	8°53	24°59	n.a.	T 15
W16	14 24 1	5°55'58	21°25	18°28	15°26	28°21	12° 0	20°59	20°37	0°49	4°19	10° 6	8°50	25° 5	n.a.	W16
T 17	14 27 57	6°53'00	4 궁 52	20°13	16°35	28°39	12° 8	20°59	20°35	0°51	4°20	10° 0	8°47	25°12	n.a.	T 17
F 18	14 31 54	7°50'02	17°51	22° 1	17°44	28°58	12°17	21° 0	20°33	0°53	4°22	9°56	8°44	25°19	n.a.	F 18
S 19	14 35 50	8°47'04	0≈27	23°52	18°52	29°17	12°26	21° 0	20°30	0°56	4°23	9°54	8°41	25°25	n.a.	S 19
S 20	14 39 47	9°44'06	12°43	25°46	20° 1	29°36	12°34	21° 0	20°28	0°58	4°25	9°D54	8°38	25°32	n.a.	S 20
M21	14 43 44	10°41'09	24°44	27°42	21° 9	29°56	12°43	21°R 0	20°25	1° 0	4°26	9°55	8°34	25°39	n.a.	M21
T 22	14 47 40	11°38'13	6) €35	29°41	22°18	0 m)17	12°52	21° 0	20°23	1° 2	4°27	9°R55	8°31	25°45	n.a.	T 22
W23	14 51 37	12°35'17	18°23	1842	23°26	0°38	13° 2	21° 0	20°21	1° 4	4°29	9°55	8°28	25°52	n.a.	W23
T 24	14 55 33	13°32'21	0 Υ 10	3°44	24°34	0°59	13°11	20°59	20°18	1° 6	4°30	9°53	8°25	25°58	n.a.	T 24
F 25	14 59 30	14°29'26	12° 2	5°49	25°42	1°21	13°20	20°59	20°16	1°8	4°32	9°49	8°22	26° 5	n.a.	F 25
S 26	15 3 26	15°26'32	24° 2	7°55	26°50	1°44	13°29	20°58	20°14	1°10	4°33	9°42	8°18	26°12	n.a.	S 26
S 27	15 7 23	16°23'38	6 8 12	10° 2	27°58	2° 6	13°39	20°58	20°11	1°13	4°35	9°32	8°15	26°18	n.a.	S 27
M28	15 11 19	17°20'45	18°33	12°10	29° 6	2°30	13°49	20°57	20° 9	1°15	4°36	9°21	8°12	26°25	n.a.	M28
T 29	15 15 16	18°17'52	1 II 7	14°18	0913	2°54	13°58	20°56	20° 6	1°17	4°37	9° 9	8° 9	26°32	n.a.	T 29
W30	15 19 13	19°14'59	13°54	16°27	1°21	3°18	14° 8	20°55	20° 4	1°19	4°39	8°58	8° 6	26°38	n.a.	W30
T 31	15 23 9	20812'08	26耳52	18 8 36	29528	3 m 42	149518	20 ප 54	20 m 1	1 Ⅱ 21	4840	8 M 48	8Mp 3	26 ∺ 45	n.a.	T 31

Delta T = 13h19m54s

Julian Calendar 1 May 2042 BCE = Greg. Calendar 14 Apr. 2042 BCE

JUNE 2042 BCE (-2041) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	74	ħ)f(¥	Р	u	Ω	ţ	Q K	Day
F 1	15 27 6	218 9'16	1095 2	20844	3935	4M) 7	149528	20°R53	19°R59	1Ⅱ23	4 8 42	8°R40	7 m 59	26) 52	n.a.	F 1
S 2	15 31 2	22° 6'25	23°25	22°52	4°42	4°33	14°38	20 ප 52	19 M 57	1°26	4°43	8 m 34	7°56	26°58	n.a.	S 2
S 3	15 34 59	23° 3'34	6 Ω 59	24°59	5°49	4°59	14°48	20°51	19°54	1°28	4°44	8°32	7°53	27° 5	n.a.	S 3
M 4	15 38 55	24° 0'44	20°47	27° 6	6°56	5°25	14°58	20°49	19°52	1°30	4°46	8°D31	7°50	27°12	n.a.	M 4
T 5	15 42 52	24°57'54	4 Mp 47	29°11	8° 2	5°52	15° 9	20°48	19°49	1°32	4°47	8°R31	7°47	27°18	n.a.	T 5
W 6	15 46 49	25°55'04	19° 0	1 II 15	9° 9	6°19	15°19	20°46	19°47	1°35	4°49	8°31	7°44	27°25	n.a.	W 6
T 7	15 50 45	26°52'15	3 ჲ 25	3°18	10°15	6°46	15°30	20°45	19°45	1°37	4°50	8°29	7°40	27°32	n.a.	T 7
F 8	15 54 42	27°49'27	17°59	5°19	11°21	7°14	15°40	20°43	19°42	1°39	4°51	8°25	7°37	27°38	n.a.	F 8
S 9	15 58 38	28°46'39	2 M .36	7°18	12°27	7°42	15°51	20°41	19°40	1°41	4°53	8°18	7°34	27°45	n.a.	S 9
S 10	16 2 35	29°43'52	17°11	9°17	13°33	8°10	16° 2	20°39	19°37	1°43	4°54	8° 9	7°31	27°52	n.a.	S 10
M11	16 631	0 Ⅱ 41'05	1 ∡ 136	11°13	14°38	8°39	16°13	20°37	19°35	1°46	4°55	7°58	7°28	27°58	n.a.	M11
T 12	16 10 28	1°38'20	15°46	13° 8	15°44	9° 8	16°23	20°35	19°33	1°48	4°57	7°46	7°24	28° 5	n.a.	T 12
W13	16 14 24	2°35'36	2 <u>9</u> °33	15° 2	16°49	9°38	16°34	20°33	19°30	1°50	4°58	7°35	7°21	28°12	n.a.	W13
T 14	16 18 21	3°32'53	12 る 57	16°53	17°54	10° 7	16°45	20°30	19°28	1°52	4°59	7°26	7°18	28°18	n.a.	T 14
F 15	16 22 18	4°30'11	25°56	18°43	18°59	10°37	16°57	20°28	19°26	1°55	5° 1	7°20	7°15	28°25	n.a.	F 15
S 16	16 26 14	5°27'31	8 ≈ 32	20°32	20° 4	11° 8	17° 8	20°25	19°24	1°57	5° 2	7°16	7°12	28°32	n.a.	S 16
S 17	16 30 11	6°24'52	20°49	22°18	21° 8	11°38	17°19	20°23	19°21	1°59	5° 3	7°14	7° 9	28°38	n.a.	S 17
M18	16 34 7	7°22'14	2) 51	24° 4	22°12	12° 9	17°30	20°20	19°19	2° 1	5° 4	7°13	7° 5	28°45	n.a.	M18
T 19	16 38 4	8°19'37	14°43	25°47	23°16	12°41	17°42	20°17	19°17	2° 3	5° 6	7°13	7° 2	28°52	n.a.	T 19
W20	16 42 0	9°17'02	26°32	27°29	24°20	13°12	17°53	20°14	19°15	2° 6	5° 7	7°12	6°59	28°58	n.a.	W20
T 21	16 45 57	10°14'29	8 Υ 21	29° 9	25°24	13°44	18° 5	20°12	19°12	2° 8	5° 8	7°10	6°56	29° 5	n.a.	T 21
F 22	16 49 54	11°11'57	20°17	09548	26°27	14°16	18°16	20° 8	19°10	2°10	5° 9	7° 5	6°53	29°11	n.a.	F 22
S 23	16 53 50	12° 9'26	2 8 24	2°25	27°30	14°48	18°28	20° 5	19° 8	2°12	5°11	6°58	6°49	29°18	n.a.	S 23
S 24	16 57 47	13° 6'57	14°43	4° 0	28°33	15°21	18°39	20° 2	19° 6	2°14	5°12	6°48	6°46	29°25	n.a.	S 24
M25	17 1 43	14° 4'30	27°18	5°34	29°35	15°54	18°51	19°59	19° 4	2°17	5°13	6°36	6°43	29°31	n.a.	M25
T 26	17 5 40	15° 2'04	10 I I 9	7° 6	0 Ω 38	16°27	19° 3	19°56	19° 2	2°19	5°14	6°24	6°40	29°38	n.a.	T 26
W27	17 9 36	15°59'39	23°16	8°37	1°40	17° 1	19°15	19°52	19° 0	2°21	5°15	6°11	6°37	29°45	n.a.	W27
T 28	17 13 33	16°57'16	6 9 36	10° 6	2°42	17°34	19°27	19°49	18°57	2°23	5°16	6° 0	6°34	29°51	n.a.	T 28
F 29	17 17 29	17°54'54	20° 8	11°34	3°43	18° 8	19°39	19°45	18°55	2°25	5°17	5°52	6°30	29°58	n.a.	F 29
S 30	17 21 26	18 Ⅲ 52'34	3 Ω 51	12959	$4\Omega 45$	18 M 43	19951	19 る 42	18 M 53	2∏28	5 8 19	5 M 46	6 m 27	0 Υ 5	n.a.	S 30

Delta T = 13h19m52s

JULY 2042 BCE (-2041) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	o k	Day
S 1	17 25 23	19 耳 50′14	17 Ω 41	149523	5 Ω 45	19 m)17	2099 3	19°R38	18°R52	2Д30	5 8 20	5°R43	6 m 24	0 Υ 11	n.a.	S 1
M 2	17 29 19	20°47'56	1 m) 37	15°46	6°46	19°52	20°15	19 る 34	18 M .50	2°32	5°21	5°D41	6°21	0°18	n.a.	M 2
T 3	17 33 16	21°45'39	15°39	17° 6	7°46	20°27	20°27	19°30	18°48	2°34	5°22	5°R42	6°18	0°25	n.a.	T 3
W 4	17 37 12	22°43'24	29°47	18°25	8°46	21° 2	20°39	19°27	18°46	2°36	5°23	5 M)41	6°15	0°31	n.a.	W 4
T 5	17 41 9	23°41'09	13 ≏ 58	19°42	9°46	21°37	20°52	19°23	18°44	2°38	5°24	5°40	6°11	0°38	n.a.	T 5
F 6	17 45 5	24°38'57	28°12	20°57	10°45	22°13	21° 4	19°19	18°42	2°40	5°25	5°36	6° 8	0°45	n.a.	F 6
S 7	17 49 2	25°36'45	12 M 25	22°10	11°44	22°48	21°16	19°15	18°40	2°42	5°26	5°30	6° 5	0°51	n.a.	S 7
S 8	17 52 58	26°34'35	26°34	23°21	12°42	23°24	21°29	19°11	18°39	2°44	5°27	5°22	6° 2	0°58	n.a.	S 8
M 9	17 56 55	27°32'27	10 ∡ 35	24°30	13°40	24° 0	21°41	19° 6	18°37	2°47	5°28	5°11	5°59	1° 5	n.a.	M 9
T 10	18 0 52	28°30'20	2 <u>4</u> °22	25°36	14°38	24°37	21°54	19° 2	18°35	2°49	5°29	5° 1	5°55	1°11	n.a.	T 10
W11	18 4 48	29°28'15	7 궁 53	26°41	15°35	25°13	22° 6	18°58	18°34	2°51	5°30	4°51	5°52	1°18	n.a.	W11
T 12	18 8 45	0926'12	21° 5	27°43	16°32	25°50	22°19	18°54	18°32	2°53	5°31	4°42	5°49	1°25	n.a.	T 12
F 13	18 12 41	1°24'10	3≈56	28°42	17°28	26°27	22°31	18°50	18°30	2°55	5°32	4°36	5°46	1°31	n.a.	F 13
S 14	18 16 38	2°22'11	16°27	29°38	18°24	27° 4	22°44	18°45	18°29	2°57	5°33	4°32	5°43	1°38	n.a.	S 14
S 15	18 20 34	3°20'14	28°42	0 Ω 32	19°19	27°42	22°57	18°41	18°27	2°59	5°33	4°30	5°40	1°45	n.a.	S 15
M16	18 24 31	4°18'18	10) (44	1°23	20°14	28°19	23° 9	18°36	18°26	3° 1	5°34	4°D30	5°36	1°51	n.a.	M16
T 17	18 28 27	5°16'25	22°37	2°10	21° 8	28°57	23°22	18°32	18°25	3° 3	5°35	4°31	5°33	1°58	n.a.	T 17
W18	18 32 24	6°14'34	4 Υ26	2°54	22° 2	29°35	23°35	18°27	18°23	3° 4	5°36	4°R31	5°30	2° 5	n.a.	W18
T 19	18 36 21	7°12'45	16°17	3°35	22°55	0 ჲ 13	23°47	18°23	18°22	3° 6	5°37	4°31	5°27	2°11	n.a.	T 19
F 20	18 40 17	8°10'58	28°14	4°11	23°48	0°51	24° 0	18°18	18°21	3° 8	5°37	4°29	5°24	2°18	n.a.	F 20
S 21	18 44 14	9° 9'14	10824	4°43	24°40	1°29	24°13	18°14	18°19	3°10	5°38	4°24	5°21	2°25	n.a.	S 21
S 22	18 48 10	10° 7'31	22°49	5°11	25°31	2° 8	24°26	18° 9	18°18	3°12	5°39	4°18	5°17	2°31	n.a.	S 22
M23	18 52 7	11° 5'51	5 Ⅱ 33	5°34	26°22	2°47	24°39	18° 5	18°17	3°14	5°40	4°10	5°14	2°38	n.a.	M23
T 24	18 56 3	12° 4'13	18°37	5°52	27°12	3°26	24°52	18° 0	18°16	3°16	5°40	4° 1	5°11	2°45	n.a.	T 24
W25	19 0 0	13° 2'38	299 1	6° 5	28° 2	4° 5	25° 5	17°55	18°15	3°18	5°41	3°52	5° 8	2°51	n.a.	W25
T 26	19 3 56	14° 1'04	15°43	6°12	28°50	4°44	25°18	17°51	18°14	3°19	5°42	3°44	5° 5	2°58	n.a.	T 26
F 27	19 7 53	14°59'33	29°40	6°R13	29°38	5°23	25°31	17°46	18°13	3°21	5°42	3°38	5° 1	3° 5	n.a.	F 27
S 28	19 11 50	15°58'03	13 Ω 48	6° 8	0 m 25	6° 3	25°44	17°41	18°12	3°23	5°43	3°34	4°58	3°11	n.a.	S 28
S 29	19 15 46	16°56'35	28° 2	5°56	1°11	6°43	25°57	17°37	18°11	3°25	5°44	3°D33	4°55	3°18	n.a.	S 29
M30	19 19 43	17°55'09	12 M p19	5°38	1°57	7°22	26°10	1 <u>7</u> °32	18°10	3°26	5°44	3°33	4°52	3°25	n.a.	M30
T 31	19 23 39	18953'45	26My35	5 Ω 13	2 m /41	8 ₾ 2	26923	17 る 27	18 M 9	3Ⅱ28	5 8 45	3 M 34	4 M 49	3 Υ31	n.a.	T 31

Delta T = 13h19m50s

Julian Calendar 1 July 2042 BCE == Greg. Calendar 14 June 2042 BCE

AUGUST 2042 BCE (-2041) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(¥	В	u	ß	Ç	Q K	Day
W 1	19 27 36	19952'23	10 ≏ 48	4°R41	3 m 25	8 ≏ 43	26936	17°R23	18°R 9	3 II 30	5 8 45	3 m 35	4 Mp 46	3 Υ38	n.a.	W 1
T 2	19 31 32	20°51'02	24°56	4 Ω 3	4° 8	9°23	26°49	17 る 18	18 M 8	3°31	5°46	3°R35	4°42	3°45	n.a.	T 2
F 3	19 35 29	21°49'44	8 M .58	3°18	4°49	10° 3	27° 2	17°13	18° 7	3°33	5°46	3°34	4°39	3°51	n.a.	F 3
S 4	19 39 25	22°48'27	22°52	2°27	5°30	10°44	27°15	17° 9	18° 7	3°35	5°47	3°31	4°36	3°58	n.a.	S 4
S 5	19 43 22	23°47'12	6 ₹ 37	1°31	6° 9	11°25	27°28	17° 4	18° 6	3°36	5°47	3°26	4°33	4° 5	n.a.	S 5
M 6	19 47 18	24°45'59	20°11	0°31	6°48	12° 5	27°41	16°59	18° 6	3°38	5°47	3°20	4°30	4°11	n.a.	M 6
T 7	19 51 15	25°44'49	3 ⋜ 33	299528	7°25	12°46	27°54	16°55	18° 5	3°39	5°48	3°14	4°27	4°18	n.a.	T 7
W 8	19 55 12	26°43'40	16°41	28°23	8° 1	13°27	28° 7	16°50	18° 5	3°41	5°48	3° 8	4°23	4°25	n.a.	W 8
T 9	19 59 8	27°42'33	29°33	27°17	8°36	14° 8	28°20	16°46	18° 4	3°42	5°49	3° 3	4°20	4°31	n.a.	T 9
F 10	20 3 5	28°41'29	12≈10	26°14	9° 9	14°50	28°33	16°41	18° 4	3°44	5°49	2°59	4°17	4°38	n.a.	F 10
S 11	20 7 1	29°40'26	24°33	25°13	9°41	15°31	28°46	16°37	18° 4	3°45	5°49	2°57	4°14	4°45	n.a.	S 11
S 12	20 10 58	0₽39'26	6) €42	24°16	10°12	16°13	28°59	16°32	18° 4	3°47	5°50	2°D57	4°11	4°51	n.a.	S 12
M13	20 14 54	1°38'29	18°40	23°26	10°41	16°54	29°13	16°28	18° 4	3°48	5°50	2°58	4° 7	4°58	n.a.	M13
T 14	20 18 51	2°37'34	0 Υ 32	22°44	11°8	17°36	29°26	16°23	18° 3	3°49	5°50	3° 0	4° 4	5° 5	n.a.	T 14
W15	20 22 47	3°36'41	12°21	22°10	11°34	18°18	29°39	16°19	18° 3	3°51	5°50	3° 1	4° 1	5°11	n.a.	W15
T 16	20 26 44	4°35'50	24°11	21°45	11°58	19° 0	29°52	16°15	18°D 3	3°52	5°51	3° 3	3°58	5°18	n.a.	T 16
F 17	20 30 40	5°35'03	6 8 9	21°31	12°21	19°42	0Ω 5	16°10	18° 3	3°53	5°51	3°R 3	3°55	5°25	n.a.	F 17
S 18	20 34 37	6°34'17	18°17	21°D26	12°42	20°24	0°18	16° 6	18° 3	3°54	5°51	3° 3	3°52	5°31	n.a.	S 18
S 19	20 38 34	7°33'34	0∏42	21°33	13° 1	21° 7	0°31	16° 2	18° 4	3°56	5°51	3° 1	3°48	5°38	n.a.	S 19
M20	20 42 30	8°32'54	13°28	21°49	13°18	21°49	0°44	15°58	18° 4	3°57	5°51	2°58	3°45	5°45	n.a.	M20
T 21	20 46 27	9°32'16	26°36	22°16	13°33	22°32	0°57	15°54	18° 4	3°58	5°51	2°55	3°42	5°51	n.a.	T 21
W22	20 50 23	10°31'41	1095 8	22°52	13°46	23°14	1°10	15°50	18° 4	3°59	5°51	2°51	3°39	5°58	n.a.	W22
T 23	20 54 20	11°31'08	24° 4	23°37	13°57	23°57	1°23	15°46	18° 5	4° 0	5°51	2°48	3°36	6° 5	n.a.	T 23
F 24	20 58 16	12°30'37	$8\Omega 20$	24°30	14° 6	24°40	1°36	15°42	18° 5	4° 1	5°R51	2°46	3°33	6°11	n.a.	F 24
S 25	21 2 13	13°30'09	22°51	25°31	14°13	25°23	1°49	15°38	18° 6	4° 2	5°51	2°45	3°29	6°18	n.a.	S 25
S 26	21 6 9	14°29'42	7 m)32	26°38	14°17	26° 6	2° 2	15°34	18° 6	4° 3	5°51	2°D44	3°26	6°25	n.a.	S 26
M27	21 10 6	15°29'18	22°15	27°52	14°R20	26°49	2°15	15°30	18° 7	4° 4	5°51	2°45	3°23	6°31	n.a.	M27
T 28	21 14 2	16°28'56	6 ₽ 55	29°10	14°20	27°32	2°28	15°27	18° 7	4° 5	5°51	2°46	3°20	6°38	n.a.	T 28
W29	21 17 59	17°28'35	21°25	0Ω34	14°17	28°15	2°41	15°23	18° 8	4° 6	5°51	2°47	3°17	6°45	n.a.	W29
T 30	21 21 55	18°28'17	5 M .43	2° 1	14°12	28°59	2°54	15°19	18° 9	4° 7	5°51	2°48	3°13	6°51	n.a.	T 30
F 31	21 25 52	19 Ω 28'00	19 M .45	3 Ω 31	14 Mp 5	29 ≏ 42	3 Ω 7	15 る 16	18 M 9	4 Ⅱ 8	5 8 51	2°R49	3 Mp 10	6 Υ 58	n.a.	F 31

Delta T = 13h19m48s

SEPTEMBER 2042 BCE (-2041) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	n	u	ţ	o k	Day
S 1	21 29 49	20 Ω 27'45	3 ₹ 30	5 Ω 4	13°R55	0 M 26	3 Ω 19	15°R13	18 M .10	4 I 9	5°R51	2°R48	3 Mp 7	7 ℃ 5	n.a.	S 1
S 2	21 33 45	21°27'33	17° 0	6°40	13 m) 43	1° 9	3°32	15 る 9	18°11	4° 9	5 8 50	2 m)47	3° 4	7°11	n.a.	S 2
M 3	21 37 42	22°27'22	0 궁 14	8°17	13°29	1°53	3°45	15° 6	18°12	4°10	5°50	2°46	3° 1	7°18	n.a.	M 3
T 4	21 41 38	23°27'13	13°12	9°55	13°12	2°37	3°58	15° 3	18°13	4°11	5°50	2°45	2°58	7°25	n.a.	T 4
W 5	21 45 35	24°27'06	25°57	11°35	12°52	3°21	4°10	15° 0	18°14	4°11	5°50	2°44	2°54	7°31	n.a.	W 5
T 6	21 49 31	25°27'00	8≈29	13°16	12°31	4° 5	4°23	14°57	18°15	4°12	5°49	2°43	2°51	7°38	n.a.	T 6
F 7	21 53 28	26°26'57	20°50	14°57	12° 7	4°49	4°36	14°54	18°16	4°13	5°49	2°42	2°48	7°45	n.a.	F 7
S 8	21 57 24	27°26'56	3 ∺ 0	16°39	11°42	5°33	4°48	14°51	18°17	4°13	5°49	2°D42	2°45	7°51	n.a.	S 8
S 9	22 1 21	28°26'57	15° 1	18°20	11°14	6°17	5° 1	14°48	18°19	4°14	5°48	2°42	2°42	7°58	n.a.	S 9
M10	22 5 17	29°27'00	26°55	20° 2	10°45	7° 1	5°13	14°46	18°20	4°14	5°48	2°43	2°38	8° 5	n.a.	M10
T 11	22 9 14	0 Mp 27'06	8 Ƴ 45	21°44	10°14	7°45	5°26	14°43	18°21	4°15	5°48	2°43	2°35	8°11	n.a.	T 11
W12	22 13 11	1°27'13	20°34	23°26	9°41	8°29	5°38	14°41	18°23	4°15	5°47	2°43	2°32	8°18	n.a.	W12
T 13	22 17 7	2°27'23	2824	25° 7	9° 8	9°14	5°51	14°38	18°24	4°16	5°47	2°R43	2°29	8°25	n.a.	T 13
F 14	22 21 4	3°27'35	14°21	26°48	8°33	9°58	6° 3	14°36	18°25	4°16	5°46	2°43	2°26	8°31	n.a.	F 14
S 15	22 25 0	4°27'49	26°27	28°29	7°57	10°43	6°15	14°34	18°27	4°16	5°46	2°43	2°23	8°38	n.a.	S 15
S 16	22 28 57	5°28'06	8∏48	0 m p 10	7°22	11°27	6°28	14°32	18°29	4°17	5°45	2°D43	2°19	8°45	n.a.	S 16
M17	22 32 53	6°28'24	21°29	1°50	6°45	12°12	6°40	14°30	18°30	4°17	5°45	2°43	2°16	8°51	n.a.	M17
T 18	22 36 50	7°28'45	4932	3°30	6° 9	12°57	6°52	14°28	18°32	4°17	5°44	2°44	2°13	8°58	n.a.	T 18
W19	22 40 46	8°29'09	18° 0	5° 9	5°33	13°41	7° 4	14°26	18°33	4°18	5°44	2°44	2°10	9° 5	n.a.	W19
T 20	22 44 43	9°29'34	1 N 56	6°48	4°57	14°26	7°16	14°25	18°35	4°18	5°43	2°45	2° 7	9°11	n.a.	T 20
F 21	22 48 40	10°30'01	16°17	8°27	4°22	15°11	7°28	14°23	18°37	4°18	5°43	2°45	2° 4	9°18	n.a.	F 21
S 22	22 52 36	11°30'31	1 m p 1	10° 5	3°48	15°56	7°40	14°21	18°39	4°18	5°42	2°R45	2° 0	9°25	n.a.	S 22
S 23	22 56 33	12°31'02	16° 0	11°43	3°15	16°41	7°52	14°20	18°41	4°18	5°41	2°45	1°57	9°31	n.a.	S 23
M24	23 0 29	13°31'35	1 º 6	13°20	2°43	17°26	8° 4	14°19	18°43	4°18	5°41	2°45	1°54	9°38	n.a.	M24
T 25	23 4 26	14°32'09	16°11	14°57	2°13	18°11	8°16	14°18	18°45	4°R18	5°40	2°43	1°51	9°45	n.a.	T 25
W26	23 8 22	15°32'45	1 m 5	16°33	1°45	18°56	8°28	14°17	18°47	4°18	5°39	2°42	1°48	9°51	n.a.	W26
T 27	23 12 19	16°33'23	15°41	18°10	1°18	19°41	8°39	14°16	18°49	4°18	5°39	2°40	1°44	9°58	n.a.	T 27
F 28	23 16 15	17°34'02	29°55	19°45	0°53	20°27	8°51	14°15	18°51	4°18	5°38	2°39	1°41	10° 5	n.a.	F 28
S 29	23 20 12	18°34'43	13 ∡ 745	21°21	0°31	21°12	9° 2	14°14	18°53	4°18	5°37	2°D38	1°38	10°11	n.a.	S 29
S 30	23 24 8	19 m 35'25	27 × 10	22 M 56	0 m 11	21 M 57	9Ω14	14 궁 13	18 M 55	4 Ⅱ 18	5 8 36	2 m /38	1 m 35	10 Y 18	n.a.	S 30

Delta T = 13h19m46s

Julian Calendar 1 Sept. 2042 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2042 BCE

OCTOBER 2042 BCE (-2041) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	o k	Day
M 1	23 28 5	20 m 36'08	10 궁 14	24 Mp 31	29°R53	22 M 42	9 Ω 25	14°R13	18 M 57	4°R17	5°R35	2 m 39	1 m 32	10 Y 25	n.a.	M 1
T 2	23 32 2	21°36'52	22°58	26° 6	29⋒37	23°28	9°36	14 ට 12	19° 0	4 Ⅱ 17	5 8 35	2°41	1°29	10°31	n.a.	T 2
W 3	23 35 58	22°37'38	5≈27	27°40	29°24	24°13	9°48	14°12	19° 2	4°17	5°34	2°42	1°25	10°38	n.a.	W 3
T 4	23 39 55	23°38'25	17°43	29°14	29°13	24°59	9°59	14°12	19° 4	4°17	5°33	2°43	1°22	10°45	n.a.	T 4
F 5	23 43 51	24°39'14	29°49	0 ჲ 48	29° 5	25°44	10°10	14°D12	19° 7	4°16	5°32	2°R44	1°19	10°52	n.a.	F 5
S 6	23 47 48	25°40'03	11) (47	2°22	28°59	26°29	10°21	14°12	19° 9	4°16	5°31	2°44	1°16	10°58	n.a.	S 6
S 7	23 51 44	26°40'54	23°41	3°55	28°55	27°15	10°32	14°12	19°12	4°15	5°30	2°42	1°13	11° 5	n.a.	S 7
M 8	23 55 41	27°41'47	5 Ƴ 32	5°28	28°D55	28° 1	10°43	14°12	19°14	4°15	5°29	2°39	1° 9	11°12	n.a.	M 8
T 9	23 59 37	28°42'41	17°21	7° 1	28°56	28°46	10°53	14°13	19°17	4°15	5°29	2°35	1° 6	11°18	n.a.	T 9
W10	0 3 34	29°43'36	29°12	8°34	29° 0	29°32	11° 4	14°13	19°19	4°14	5°28	2°31	1° 3	11°25	n.a.	W10
T 11	0 731	0 ≏ 44'33	118 5	10° 7	29° 6	0 才 17	11°15	14°14	19°22	4°13	5°27	2°25	1° 0	11°32	n.a.	T 11
F 12	0 11 27	1°45'31	23° 4	11°39	29°15	1° 3	11°25	14°14	19°24	4°13	5°26	2°20	0°57	11°38	n.a.	F 12
S 13	0 15 24	2°46'31	5 Ⅱ 12	13°12	29°26	1°49	11°35	14°15	19°27	4°12	5°25	2°16	0°54	11°45	n.a.	S 13
S 14	0 19 20	3°47'33	17°31	14°44	29°39	2°34	11°46	14°16	19°30	4°12	5°24	2°14	0°50	11°52	n.a.	S 14
M15	0 23 17	4°48'35	0න 6	16°16	29°54	3°20	11°56	14°17	19°33	4°11	5°23	2°D12	0°47	11°58	n.a.	M15
T 16	0 27 13	5°49'40	13° 1	17°48	0 m y 12	4° 6	12° 6	14°18	19°35	4°10	5°22	2°12	0°44	12° 5	n.a.	T 16
W17	0 31 10	6°50'45	26°19	19°19	0°31	4°51	12°16	14°19	19°38	4°10	5°21	2°14	0°41	12°12	n.a.	W17
T 18	0 35 6	7°51'52	10Ω 4	20°51	0°53	5°37	12°26	14°20	19°41	4° 9	5°20	2°15	0°38	12°18	n.a.	T 18
F 19	0 39 3	8°53'00	24°16	22°22	1°16	6°23	12°36	14°22	19°44	4° 8	5°19	2°16	0°35	12°25	n.a.	F 19
S 20	0 43 0	9°54'10	8 m 53	23°53	1°41	7° 9	12°46	14°23	19°47	4° 7	5°18	2°R16	0°31	12°32	n.a.	S 20
S 21	0 46 56	10°55'20	23°53	25°24	2° 8	7°55	12°55	14°25	19°50	4° 6	5°16	2°15	0°28	12°38	n.a.	S 21
M22	0 50 53	11°56'32	9 쇼 7	26°54	2°36	8°40	13° 5	14°27	19°53	4° 6	5°15	2°11	0°25	12°45	n.a.	M22
T 23	0 54 49	12°57'44	24°25	28°24	3° 6	9°26	13°14	14°29	19°56	4° 5	5°14	2° 6	0°22	12°52	n.a.	T 23
W24	0 58 46	13°58'57	9 M 37	29°53	3°38	10°12	13°23	14°31	19°59	4° 4	5°13	1°59	0°19	12°58	n.a.	W24
T 25	1 2 42	15° 0'11	24°32	1 M 22	4°11	10°58	13°33	14°33	20° 2	4° 3	5°12	1°52	0°15	13° 5	n.a.	T 25
F 26	1 6 39	16° 1'26	9 .₹ 2	2°50	4°46	11°44	13°42	14°35	20° 5	4° 2	5°11	1°46	0°12	13°12	n.a.	F 26
S 27	1 10 35	17° 2'41	23° 4	4°18	5°22	12°30	13°51	14°37	20° 8	4° 1	5°10	1°42	0° 9	13°18	n.a.	S 27
S 28	1 14 32	18° 3'56	6 ප 36	5°44	6° 0	13°16	14° 0	14°39	20°11	4° 0	5° 9	1°39	0° 6	13°25	n.a.	S 28
M29	1 18 29	19° 5'12	19°41	7° 9	6°38	14° 2	14° 8	14°42	20°14	3°59	5° 7	1°D38	0° 3	13°32	n.a.	M29
T 30	1 22 25	20° 6'28	2≈22	8°33	7°18	14°47	14°17	14°44	20°17	3°57	5° 6	1°39	29€59	13°39	n.a.	T 30
W31	1 26 22	21 ♀ 7'45	14≈44	9 M .56	8Mp 0	15 ₹ 33	14 Ω 25	14 궁 47	20 M 21	3 II 56	5 8 5	1 M 40	29 Ω 56	13 Y 45	n.a.	W31

Delta T = 13h19m44s

NOVEMBER 2042 BCE (-2041) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	1 30 18	22 ♀ 9'01	26≈51	11 M .16	8 Mp 42	16 × 19	14 Ω 34	14 궁 50	20 M 24	3°R55	5°R 4	1°R41	29€53	13 Y 52	n.a.	T 1
F 2	1 34 15	23°10'18	8) (49	12°35	9°25	17° 5	14°42	14°53	20°27	3 Ⅱ 54	5 8 3	1 m 41	29°50	13°59	n.a.	F 2
S 3	1 38 11	24°11'35	20°40	13°51	10°10	17°51	14°50	14°56	20°30	3°53	5° 2	1°39	29°47	14° 5	n.a.	S 3
S 4	1 42 8	25°12'52	2 Y 29	15° 4	10°55	18°37	14°58	14°59	20°34	3°52	5° 0	1°34	29°44	14°12	n.a.	S 4
M 5	1 46 4	26°14'10	14°18	16°13	11°42	19°23	15° 6	15° 2	20°37	3°50	4°59	1°27	29°41	14°19	n.a.	M 5
T 6	1 50 1	27°15'28	26°10	17°19	12°29	20° 9	15°13	15° 5	20°40	3°49	4°58	1°18	29°37	14°25	n.a.	T 6
W 7	1 53 58	28°16'46	8 8 5	18°19	13°18	20°55	15°21	15° 9	20°44	3°48	4°57	1° 6	29°34	14°32	n.a.	W 7
T 8	1 57 54	29°18'04	20° 6	19°15	14° 7	21°41	15°28	15°12	20°47	3°46	4°56	0°55	29°31	14°39	n.a.	T 8
F 9	2 1 51	0 M ₁9'23	2 Ⅱ 13	20° 4	14°57	22°26	15°36	15°16	20°50	3°45	4°54	0°43	29°28	14°45	n.a.	F 9
S 10	2 5 47	1°20'42	14°28	20°47	15°48	23°12	15°43	15°19	20°54	3°44	4°53	0°33	29°25	14°52	n.a.	S 10
S 11	2 9 44	2°22'02	26°53	21°22	16°40	23°58	15°50	15°23	20°57	3°42	4°52	0°25	29°21	14°59	n.a.	S 11
M12	2 13 40	3°23'21	9 93 31	21°48	17°33	24°44	15°57	15°27	21° 1	3°41	4°51	0°19	29°18	15° 5	n.a.	M12
T 13	2 17 37	4°24'42	22°23	22° 4	18°26	25°30	16° 3	15°31	21° 4	3°40	4°50	0°17	29°15	15°12	n.a.	T 13
W14	2 21 34	5°26'02	5 Ω 34	22°R10	19°20	26°16	16°10	15°35	21° 8	3°38	4°48	0°D16	29°12	15°19	n.a.	W14
T 15	2 25 30	6°27'22	19° 7	22° 5	20°14	27° 1	16°16	15°39	21°11	3°37	4°47	0°16	29° 9	15°25	n.a.	T 15
F 16	2 29 27	7°28'43	3 Mm 3	21°48	21°10	27°47	16°23	15°43	21°15	3°35	4°46	0°R16	29° 6	15°32	n.a.	F 16
S 17	2 33 23	8°30'04	17°24	21°19	22° 6	28°33	16°29	15°47	21°18	3°34	4°45	0°15	29° 2	15°39	n.a.	S 17
S 18	2 37 20	9°31'25	2 ₾ 8	20°39	23° 2	29°19	16°35	15°52	21°21	3°32	4°44	0°12	28°59	15°46	n.a.	S 18
M19	2 41 16	10°32'46	17°10	19°48	23°59	0중 5	16°41	15°56	21°25	3°31	4°42	0° 5	28°56	15°52	n.a.	M19
T 20	2 45 13	11°34'07	2M21	18°46	24°57	0°50	16°46	16° 1	21°29	3°29	4°41	29 N 56	28°53	15°59	n.a.	T 20
W21	2 49 9	12°35'27	17°32	17°37	25°55	1°36	16°52	16° 5	21°32	3°28	4°40	29°46	28°50	16° 6	n.a.	W21
T 22	2 53 6		2 ₹ 32	16°21	26°53	2°22	16°57	16°10	21°36	3°26	4°39	29°34	28°46	16°12	n.a.	T 22
F 23	2 57 3	14°38'07	1 <u>7</u> °11	15° 2	27°53	3° 8	17° 2	16°15	21°39	3°24	4°38	29°23	28°43	16°19	n.a.	F 23
S 24	3 0 59	15°39'27	1 る 23	13°42	28°52	3°53	17° 7	16°20	21°43	3°23	4°36	29°15	28°40	16°26	n.a.	S 24
S 25	3 4 56	16°40'45	15° 5	12°23	29°52	4°39	17°12	16°25	21°46	3°21	4°35	29° 8	28°37	16°32	n.a.	S 25
M26	3 8 52	17°42'03	28°18	11° 8	ე ჲ 53	5°25	17°17	16°30	21°50	3°20	4°34	29° 5	28°34	16°39	n.a.	M26
T 27	3 12 49	18°43'20	11≈ 3	9°59	1°54	6°10	17°21	16°35	21°53	3°18	4°33	29° 3	28°31	16°46	n.a.	T 27
W28	3 16 45	19°44'36	23°27	8°58	2°55	6°56	17°25	16°40	21°57	3°16	4°32	29° 3	28°27	16°52	n.a.	W28
T 29	3 20 42	20°45'51	5) €34	8° 5	3°56	7°42	17°30	1 <u>6</u> °45	22° 0	3°15	4°31	29° 3	28°24	16°59	n.a.	T 29
F 30	3 24 39	21 M 47'05	17 米 29	7 ™ 21	4 ≏ 58	8 궁 27	17 Ω 34	16 පි 51	22 M 4	3 Ⅱ 13	4829	29⋒ 2	28 Ω 21	17 Y 6	n.a.	F 30

Delta T = 13h19m42s

Julian Calendar 1 Nov. 2042 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2042 BCE

DECEMBER 2042 BCE (-2041) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ά	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	v	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	3 28 35	22 M 48'18	29 米 18	6°R47	6 º 1	9 ට 13	17 Ω 37	16 පි 56	22 M 8	3°R11	4°R28	28°R59	28 Ω 18	17 Y 12	n.a.	S 1
S 2	3 32 32	23°49'30	11 Y 6	6M23	7° 4	9°58	17°41	17° 1	22°11	3 II 10	4 8 27	28 Ω 52	28°15	17°19	n.a.	S 2
M 3	3 36 28	24°50'42	22°56	6° 8	8° 7	10°44	17°44	17° 7	22°15	3°8	4°26	28°43	28°12	17°26	n.a.	M 3
T 4	3 40 25	25°51'52	4 8 52	6°D 2	9°10	11°29	17°48	17°13	22°18	3° 6	4°25	28°31	28° 8	17°33	n.a.	T 4
W 5	3 44 21	26°53'01	16°54	6° 5	10°14	12°15	17°51	17°18	22°22	3° 5	4°24	28°17	28° 5	17°39	n.a.	W 5
T 6	3 48 18	27°54'10	29° 5	6°15	11°18	13° 0	17°54	17°24	22°25	3° 3	4°23	28° 3	28° 2	17°46	n.a.	T 6
F 7	3 52 15	28°55'17	11 II 25	6°33	12°22	13°45	17°56	17°30	22°29	3° 1	4°22	27°48	27°59	17°53	n.a.	F 7
S 8	3 56 11	29°56'24	23°55	6°57	13°27	14°31	17°59	17°36	22°32	3° 0	4°21	27°35	27°56	17°59	n.a.	S 8
S 9	4 0 8	0 ₮ 57'30	6935	7°27	14°32	15°16	18° 1	17°41	22°36	2°58	4°19	27°25	27°52	18° 6	n.a.	S 9
M10	4 4 4	1°58'35	19°25	8° 3	15°37	16° 1	18° 3	17°47	22°39	2°56	4°18	27°17	27°49	18°13	n.a.	M10
T 11	4 8 1	2°59'39	2Ω 27	8°44	16°42	16°47	18° 5	17°54	22°43	2°55	4°17	27°13	27°46	18°19	n.a.	T 11
W12	4 11 57	4° 0'42	15°42	9°29	17°48	17°32	18° 7	18° 0	22°47	2°53	4°16	27°11	27°43	18°26	n.a.	W12
T 13	4 15 54	5° 1'44	29°12	10°18	18°54	18°17	18° 9	18° 6	22°50	2°51	4°15	27°11	27°40	18°33	n.a.	T 13
F 14	4 19 50	6° 2'46	13 Mp 0	11°11	20° 0	19° 2	18°10	18°12	22°54	2°50	4°14	27°11	27°37	18°39	n.a.	F 14
S 15	4 23 47	7° 3'46	27° 5	12° 7	21° 6	19°48	18°11	18°18	22°57	2°48	4°13	27° 9	27°33	18°46	n.a.	S 15
S 16	4 27 44	8° 4'45	11 ≏ 29	13° 7	22°13	20°33	18°12	18°25	23° 0	2°46	4°12	27° 6	27°30	18°53	n.a.	S 16
M17	4 31 40	9° 5'44	26° 8	14° 9	23°19	21°18	18°13	18°31	23° 4	2°44	4°11	27° 0	27°27	19° 0	n.a.	M17
T 18	4 35 37	10° 6'41	10 M .56	15°13	24°26	22° 3	18°14	18°37	23° 7	2°43	4°10	26°51	27°24	19° 6	n.a.	T 18
W19	4 39 33	11° 7'37	25°48	16°20	25°33	22°48	18°14	18°44	23°11	2°41	4° 9	26°40	27°21	19°13	n.a.	W19
T 20	4 43 30	12° 8'32	10 × 33	17°29	26°41	23°33	18°15	18°50	23°14	2°39	4° 9	26°28	27°18	19°20	n.a.	T 20
F 21	4 47 26	13° 9'26	25° 4	18°40	27°48	24°18	18°R15	18°57	23°18	2°38	4° 8	26°17	27°14	19°26	n.a.	F 21
S 22	4 51 23	14°10'18	9 ට 13	19°53	28°56	25° 3	18°15	19° 4	23°21	2°36	4° 7	26° 8	27°11	19°33	n.a.	S 22
S 23	4 55 20	15°11'08	22°56	21° 8	0 M 4	25°48	18°14	19°10	23°24	2°34	4° 6	26° 1	27° 8	19°40	n.a.	S 23
M24	4 59 16	16°11'57	6≈12	22°24	1°12	26°32	18°14	19°17	23°28	2°33	4° 5	25°56	27° 5	19°46	n.a.	M24
T 25	5 3 13	17°12'44	19° 3	23°41	2°20	27°17	18°13	19°24	23°31	2°31	4° 4	25°55	27° 2	19°53	n.a.	T 25
W26	5 7 9	18°13'29	1 米 31	25° 0	3°28	28° 2	18°12	19°31	23°34	2°30	4° 3	25°D55	26°58	20° 0	n.a.	W26
T 27	5 11 6	19°14'12	13°41	26°20	4°36	28°47	18°11	19°38	23°38	2°28	4° 2	25°R55	26°55	20° 7	n.a.	T 27
F 28	5 15 2	20°14'53	25°39	27°42	5°45	29°32	18°10	19°45	23°41	2°26	4° 2	25°55	26°52	20°13	n.a.	F 28
S 29	5 18 59	21°15'32	7 Ƴ 30	29° 4	6°53	0≈16	18° 9	19°51	23°44	2°25	4° 1	25°54	26°49	20°20	n.a.	S 29
S 30	5 22 55	22°16'09	19°20	0 ₮ 28	8° 2	1° 1	18° 7	19°58	23°48	2°23	4° 0	25°50	26°46	20°27	n.a.	S 30
M31	5 26 52	23 х 16'45	1812	1 ₹ 53	9 M .11	1≈45	18 N 5	20궁 5	23 M 51	2Ⅱ22	3 8 59	25 Ω 43	26 Ω 43	20 Y 33	n.a.	M31

Delta T = 13h19m40s

Julian Calendar

The year -2041 astronomical counting style corresponds to year 2042 B.C.E historical counting style.

JANUARY 2041 BCE (-2040) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	Q.	Day
T 1	5 30 49	24 × 17'18	13 8 11	3 ∡ 19	10ML20	2≈30	18°R 3	20 ට 12	23 M 54	2°R20	3°R59	25°R35	26€39	20 Υ 40	n.a.	T 1
W 2	5 34 45	25°17'49	25°20	4°46	11°29	3°15	18 N 1	20°20	23°57	2 Ⅱ 19	3 8 58	25 Ω 24	26°36	20°47	n.a.	W 2
T 3	5 38 42	26°18'19	7 Ⅱ 41	6°14	12°38	3°59	17°58	20°27	24° 0	2°17	3°57	25°13	26°33	20°53	n.a.	T 3
F 4	5 42 38	27°18'47	20°16	7°43	13°48	4°43	17°56	20°34	24° 3	2°16	3°57	25° 2	26°30	21° 0	n.a.	F 4
S 5	5 46 35	28°19'13	399 3	9°13	14°57	5°28	17°53	20°41	24° 7	2°14	3°56	24°52	26°27	21° 7	n.a.	S 5
S 6	5 50 31	29°19'37	16° 3	10°44	16° 6	6°12	17°50	20°48	24°10	2°13	3°55	24°44	26°24	21°14	n.a.	S 6
M 7	5 54 28	0 궁 19'59	29°14	12°16	17°16	6°56	17°47	20°55	24°13	2°11	3°55	24°38	26°20	21°20	n.a.	M 7
T 8	5 58 24	1°20'20	12 Ω 36	13°49	18°26	7°41	17°44	21° 3	24°16	2°10	3°54	24°36	26°17	21°27	n.a.	T 8
W 9	6 2 21	2°20'38	26° 9	15°23	19°36	8°25	17°40	21°10	24°19	2° 8	3°54	24°D35	26°14	21°34	n.a.	W 9
T 10	6 6 18	3°20'55	9 m 52	16°58	20°46	9° 9	17°37	21°17	24°22	2° 7	3°53	24°36	26°11	21°40	n.a.	T 10
F 11	6 10 14	4°21'11	23°44	18°34	21°55	9°53	17°33	21°25	24°25	2° 5	3°53	24°37	26° 8	21°47	n.a.	F 11
S 12	6 14 11	5°21'24	7 ≙ 47	20°11	23° 6	10°37	17°29	21°32	24°28	2° 4	3°52	24°R37	26° 4	21°54	n.a.	S 12
S 13	6 18 7	6°21'36	21°58	21°49	24°16	11°21	17°25	21°39	24°30	2° 3	3°52	24°36	26° 1	22° 0	n.a.	S 13
M14	6 22 4	7°21'46	6 M 17	23°28	25°26	12° 5	17°20	21°47	24°33	2° 1	3°51	24°33	25°58	22° 7	n.a.	M14
T 15	6 26 0	8°21'55	20°40	25° 8	26°36	12°49	17°16	21°54	24°36	2° 0	3°51	24°28	25°55	22°14	n.a.	T 15
W16	6 29 57	9°22'02	5 ₹ 3	26°49	27°47	13°33	17°11	22° 2	24°39	1°59	3°50	24°21	25°52	22°21	n.a.	W16
T 17	6 33 53	10°22'06	19°20	28°31	28°57	14°17	17° 7	22° 9	24°42	1°58	3°50	24°14	25°49	22°27	n.a.	T 17
F 18	6 37 50	11°22'09	3 중 27	0중14	0 × 7 7	15° 1	17° 2	22°17	24°44	1°56	3°49	24° 6	25°45	22°34	n.a.	F 18
S 19	6 41 47	12°22'10	17°17	1°58	1°18	15°45	16°56	22°24	24°47	1°55	3°49	24° 0	25°42	22°41	n.a.	S 19
S 20	6 45 43	13°22'09	0≈49	3°43	2°29	16°29	16°51	22°32	24°50	1°54	3°49	23°56	25°39	22°47	n.a.	S 20
M21	6 49 40	14°22'06	13°58	5°30	3°39	17°12	16°46	22°39	24°52	1°53	3°48	23°54	25°36	22°54	n.a.	M21
T 22	6 53 36	15°22'00	26°47	7°17	4°50	17°56	16°40	22°47	24°55	1°52	3°48	23°D54	25°33	23° 1	n.a.	T 22
W23	6 57 33	16°21'52	9) 16	9° 6	6° 1	18°40	16°35	22°54	24°57	1°50	3°48	23°54	25°30	23° 7	n.a.	W23
T 24	7 1 29	17°21'41	21°28	10°55	7°12	19°23	16°29	23° 2	25° 0	1°49	3°48	23°56	25°26	23°14	n.a.	T 24
F 25	7 5 26	18°21'28	3 Υ 29	12°46	8°22	20° 7	16°23	23° 9	25° 2	1°48	3°47	23°58	25°23	23°21	n.a.	F 25
S 26	7 9 22	19°21'13	15°23	14°38	9°33	20°50	16°17	23°17	25° 5	1°47	3°47	23°R59	25°20	23°28	n.a.	S 26
S 27	7 13 19	20°20'55	27°14	16°31	10°44	21°34	16°10	23°24	25° 7	1°46	3°47	23°59	25°17	23°34	n.a.	S 27
M28	7 17 15	21°20'35	9 8 8	18°26	11°55	22°17	16° 4	23°32	25°10	1°45	3°47	23°57	25°14	23°41	n.a.	M28
T 29	7 21 12	22°20'12	21° 9	20°21	13° 6	23° 0	15°58	23°40	25°12	1°44	3°47	23°54	25°10	23°48	n.a.	T 29
W30	7 25 9	23°19'47	3 Ⅱ 22	22°17	14°17	23°44	15°51	23°47	25°14	1°43	3°47	23°50	25° 7	23°54	n.a.	W30
T 31	7 29 5	24 궁 19'19	15 Ⅱ 49	24 궁 15	15 ₹ 28	24≈27	15 Ω 45	23 る 55	25M16	1 Ⅱ 42	3 8 47	23 N 45	25 Ω 4	24 Y 1	n.a.	T 31

Delta T = 13h19m38s

Julian Calendar 1 Jan. 2041 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2042 BCE

FEBRUARY 2041 BCE (-2040) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(ħ	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
F 1	7 33 2	25 궁 18'49	28∏33	26 궁 13	16 才 40	25≈10	15°R38	24る 2	25 M 19	1°R42	3°R46	23°R40	25⋒ 1	24 Y 8	n.a.	F 1
S 2	7 36 58	26°18'17	119935	28°12	17°51	25°53	15 Ω 31	24°10	25°21	1 川 41	3 8 46	23 N 36	24°58	24°14	n.a.	S 2
S 3	7 40 55	27°17'43	24°54	0≈12	19° 2	26°36	15°24	24°17	25°23	1°40	3°D46	23°32	24°55	24°21	n.a.	S 3
M 4	7 44 51	28°17'06	8 Ω 29	2°12	20°13	27°20	15°17	24°25	25°25	1°39	3°46	23°30	24°51	24°28	n.a.	M 4
T 5	7 48 48	29°16'27	22°17	4°13	21°25	28° 3	15°10	24°32	25°27	1°38	3°46	23°D29	24°48	24°35	n.a.	T 5
W 6	7 52 44	0≈15'46	6 M p16	6°14	22°36	28°46	15° 3	24°40	25°29	1°38	3°47	23°30	24°45	24°41	n.a.	W 6
T 7	7 56 41	1°15'03	20°23	8°15	23°47	29°28	14°55	24°48	25°31	1°37	3°47	23°31	24°42	24°48	n.a.	T 7
F 8	8 0 38	2°14'18	4 <u>₽</u> 34	10°15	24°59	0 ₩11	14°48	24°55	25°33	1°36	3°47	23°32	24°39	24°55	n.a.	F 8
S 9	8 4 34	3°13'30	18°47	12°16	26°10	0°54	14°41	25° 3	25°35	1°36	3°47	23°34	24°35	25° 1	n.a.	S 9
S 10	8 8 3 1	4°12'41	3 ™ 0	14°15	27°22	1°37	14°33	25°10	25°37	1°35	3°47	23°R34	24°32	25° 8	n.a.	S 10
M11	8 12 27	5°11'51	17°11	16°13	28°33	2°20	14°26	25°18	25°38	1°34	3°47	23°34	24°29	25°15	n.a.	M11
T 12	8 16 24	6°10'58	1 √ 16	18°10	29°45	3° 2	14°18	25°25	25°40	1°34	3°47	23°32	24°26	25°22	n.a.	T 12
W13	8 20 20	7°10'03	15°14	20° 5	0 궁 57	3°45	14°11	25°33	25°42	1°33	3°48	23°31	24°23	25°28	n.a.	W13
T 14	8 24 17	8° 9'07 9° 8'08	29° 4	21°57	2° 8	4°28	14° 3	25°40	25°43	1°33	3°48	23°29	24°20	25°35	n.a.	T 14
F 15	8 28 13	, 000	12 る 41 26° 5	23°47 25°33	3°20	5°10	13°55	25°48	25°45	1°33	3°48	23°27	24°16	25°42	n.a.	F 15 S 16
S 16	8 32 10				4°31	5°53	13°48	25°55	25°47	1°32	3°48	23°25	24°13	25°48	n.a.	
S 17	8 36 6	11° 6'04	9≈15	27°16	5°43	6°35	13°40	26° 2	25°48	1°32	3°49	23°24	24°10	25°55	n.a.	S 17
M18	8 40 3	12° 4'59	22° 8	28°56	6°55	7°18	13°32	26°10	25°49	1°31	3°49	23°D24	24° 7	26° 2	n.a.	M18
T 19	8 44 0	13° 3'52	4¥ 46	0) €31	8° 7	8° 0	13°25	26°17	25°51	1°31	3°49	23°24	24° 4	26° 8	n.a.	T 19
W20	8 47 56	14° 2'42	17° 9	2° 1	9°18 10°30	8°43	13°17	26°25	25°52	1°31	3°50	23°24	24° 1	26°15	n.a.	W20
T 21 F 22	8 51 53 8 55 49	15° 1'30 16° 0'16	29°19 11 ° 20	3°26 4°47	10°30 11°42	9°25 10° 7	13° 9 13° 1	26°32 26°39	25°54 25°55	1°30 1°30	3°50 3°50	23°25 23°26	23°57 23°54	26°22 26°29	n.a.	T 21 F 22
S 23	8 59 46	16°58'59	23°14	6° 2	11°42 12°54	10 / 10°49	13°54	26°46	25°56	1°30	3°51	23°27	23°51	26°29 26°35	n.a. n.a.	S 23
				_											11.a.	1
S 24	9 3 42	17°57'40	5 8 6	7°11	14° 6	11°32	12°46	26°54	25°57	1°30	3°51	23°27	23°48	26°42	n.a.	S 24
M25	9 7 39	18°56'18	17° 0	8°15	15°18	12°14	12°38	27° 1	25°58	1°30	3°52	23°R27	23°45	26°49	n.a.	M25
T 26 W27	9 11 35 9 15 32	19°54'54 20°53'28	29° 1 11 II 13	9°13 10° 5	16°29 17°41	12°56 13°38	12°31 12°23	27° 8 27°15	25°59 26° 0	1°30 1°30	3°52 3°53	23°27 23°27	23°41 23°38	26°55 27° 2	n.a.	T 26 W27
T 28	9 15 32	20°53°28 21°52'00	23°42	10° 51	17°41 18°53	13°38 14°20	12°23	27°13	26° 0	1°D30	3°53	23°27	23°35	27° 2	n.a.	T 28
F 29	9 19 28	21 32 00 22 ≈ 50'29	6929	10 31 11 ¥ 30	18 33 20 중 5	15 H 2	$12 \Omega 8$	27 군 30	26 TL 2	1 II 30	3 33 3 8 54	$23\Omega^{27}$	$23\Omega_{32}$	27 $\mathbf{\gamma}_{16}$	n.a. n.a.	F 29
1 29	1 43 43	22~30 29	0-229	11/(30	200 3	13/(2	1206 0	27030	20116 2	11130	5054	230621	230 6 32	2/ 1 TO	11.d.	1 49

Delta T = 13h19m35s

MARCH 2041 BCE (-2040) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	ţ	k K	Day
S 1	9 27 21	23≈48'56	19937	12 米 4	21 궁 17	15) 44	12°R 1	27 ප 37	26 M 3	1 II 30	3 8 55	23°D27	23\$\Omega29\$	27 Y 22	n.a.	S 1
S 2	9 31 18	24°47'20	3 N 8	12°31	22°29	16°26	11 Q 53	27°44	26° 4	1°30	3°55	23 £ 27	23°26	27°29	n.a.	S 2
M 3	9 35 15	25°45'43	17° 1	12°52	23°41	17° 7	11°46	27°51	26° 5	1°30	3°56	23°R27	23°22	27°36	n.a.	M 3
T 4	9 39 11	26°44'03	1 m) 12	13° 6	24°53	17°49	11°39	27°58	26° 5	1°30	3°56	23°27	23°19	27°42	n.a.	T 4
W 5	9 43 8	27°42'21	15°38	13°15	26° 5	18°31	11°31	28° 5	26° 6	1°30	3°57	23°27	23°16	27°49	n.a.	W 5
T 6	9 47 4	28°40'38	0 ჲ 13	13°R17	27°17	19°13	11°24	28°12	26° 7	1°30	3°58	23°26	23°13	27°56	n.a.	T 6
F 7	9 51 1	29°38'52	14°51	13°14	28°29	19°54	11°17	28°18	26° 7	1°31	3°59	23°26	23°10	28° 3	n.a.	F 7
S 8	9 54 57	0) €37'05	29°26	13° 5	29°41	20°36	11°10	28°25	26° 8	1°31	3°59	23°25	23° 7	28° 9	n.a.	S 8
S 9	9 58 54	1°35'16	13 M 52	12°51	0≈54	21°17	11° 3	28°32	26° 8	1°31	4° 0	23°24	23° 3	28°16	n.a.	S 9
M10	10 2 50	2°33'26	28° 7	12°32	2° 6	21°59	10°57	28°39	26° 9	1°32	4° 1	23°D24	23° 0	28°23	n.a.	M10
T 11	10 6 47	3°31'34	12 才 7	12° 8	3°18	22°40	10°50	28°45	26° 9	1°32	4° 2	23°24	22°57	28°29	n.a.	T 11
W12	10 10 43	4°29'41	25°51	11°41	4°30	23°22	10°43	28°52	26° 9	1°32	4° 2	23°25	22°54	28°36	n.a.	W12
T 13	10 14 40	5°27'46	9 る 20	11° 9	5°42	24° 3	10°37	28°59	26°10	1°33	4° 3	23°26	22°51	28°43	n.a.	T 13
F 14	10 18 37	6°25'49	22°34	10°35	6°54	24°45	10°31	29° 5	26°10	1°33	4° 4	23°27	22°47	28°50	n.a.	F 14
S 15	10 22 33	7°23'51	5 ≈ 33	9°59	8° 7	25°26	10°24	29°12	26°10	1°34	4° 5	23°28	22°44	28°56	n.a.	S 15
S 16	10 26 30	8°21'50	18°20	9°21	9°19	26° 7	10°18	29°18	26°10	1°34	4° 6	23°R28	22°41	29° 3	n.a.	S 16
M17	10 30 26	9°19'49	0) ₹ 54	8°42	10°31	26°48	10°12	29°25	26°10	1°35	4° 7	23°28	22°38	29°10	n.a.	M17
T 18	10 34 23	10°17'45	13°17	8° 3	11°44	27°30	10° 6	29°31	26°R10	1°36	4° 8	23°27	22°35	29°16	n.a.	T 18
W19	10 38 19	11°15'40	25°29	7°25	12°56	28°11	10° 1	29°38	26°10	1°36	4° 8	23°25	22°32	29°23	n.a.	W19
T 20	10 42 16	12°13'33	7 Y 33	6°48	14° 8	28°52	9°55	29°44	26°10	1°37	4° 9	23°23	22°28	29°30	n.a.	T 20
F 21	10 46 12	13°11'24	19°31	6°12	15°20	29°33	9°49	29°50	26°10	1°38	4°10	23°20	22°25	29°37	n.a.	F 21
S 22	10 50 9	14° 9'13	1824	5°39	16°33	0 Υ 14	9°44	29°56	26°10	1°38	4°11	23°17	22°22	29°43	n.a.	S 22
S 23	10 54 5	15° 7'00	13°15	5° 9	17°45	0°55	9°39	0≈ 2	26°10	1°39	4°12	23°14	22°19	29°50	n.a.	S 23
M24	10 58 2	16° 4'46	25° 9	4°42	18°58	1°36	9°34	0° 8	26° 9	1°40	4°13	23°11	22°16	29°57	n.a.	M24
T 25	11 1 59	17° 2'30	7 I I 8	4°19	20°10	2°17	9°29	0°14	26° 9	1°41	4°14	23°10	22°12	0 8 3	n.a.	T 25
W26	11 5 55	18° 0'12	19°18	3°59	21°22	2°58	9°24	0°20	26° 9	1°41	4°15	23°D 9	22° 9	0°10	n.a.	W26
T 27	11 9 52	18°57'52	19544	3°44	22°35	3°38	9°20	0°26	26° 8	1°42	4°17	23°10	22° 6	0°17	n.a.	T 27
F 28	11 13 48	19°55'31	14°28	3°33	23°47	4°19	9°15	0°32	26° 8	1°43	4°18	23°11	22° 3	0°23	n.a.	F 28
S 29	11 17 45	20°53'07	27°36	3°27	25° 0	5° 0	9°11	0°38	26° 7	1°44	4°19	23°13	22° 0	0°30	n.a.	S 29
S 30	11 21 41	21°50'42	11 Ω 9	3°D26	26°12	5°41	9° 7	0°44	26° 7	1°45	4°20	23°14	21°57	0°37	n.a.	S 30
M31	11 25 38	22) 48'15	25 Ω 8	3 ∺ 29	27≈24	6 Υ 21	9Ω 3	0≈49	26M 6	1 II 46	4821	23°R14	21 Q 53	0 8 44	n.a.	M31

Delta T = 13h19m33s

Julian Calendar 1 March 2041 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 2041 BCE

APRIL 2041 BCE (-2040) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	11 29 34	23) (45'47	9 m 33	3 ∺ 37	28≈37	7 Υ 2	8°R59	0≈55	26°R 5	1 Ⅱ 47	4 8 22	23°R14	21 Ω 50	0 8 50	n.a.	T 1
W 2	11 33 31	24°43'17	24°17	3°49	29°49	7°43	$8\Omega55$	1° 0	26M 5	1°48	4°23	23 Ω 11	21°47	0°57	n.a.	W 2
T 3	11 37 28	25°40'46	9 쇼 15	4° 6	1 ¥ 2	8°23	8°52	1° 6	26° 4	1°49	4°24	23° 8	21°44	1° 4	n.a.	T 3
F 4	11 41 24	26°38'13	24°18	4°27	2°14	9° 4	8°49	1°11	26° 3	1°51	4°26	23° 3	21°41	1°10	n.a.	F 4
S 5	11 45 21	27°35'40	9 ™ 17	4°52	3°27	9°44	8°46	1°16	26° 2	1°52	4°27	22°58	21°38	1°17	n.a.	S 5
S 6	11 49 17	28°33'05	24° 2	5°22	4°40	10°24	8°43	1°22	26° 1	1°53	4°28	22°54	21°34	1°24	n.a.	S 6
M 7	11 53 14	29°30'30	8 ₹ 30	5°56	5°52	11° 5	8°40	1°27	26° 0	1°54	4°29	22°51	21°31	1°31	n.a.	M 7
T 8	11 57 10	0 ℃ 27'53	22°34	6°34	7° 5	11°45	8°37	1°32	25°59	1°55	4°30	22°49	21°28	1°37	n.a.	T 8
W 9	12 1 7	1°25'16	6 ਰ 16	7°15	8°17	12°26	8°35	1°37	25°58	1°57	4°32	22°D49	21°25	1°44	n.a.	W 9
T 10	12 5 3	2°22'38	19°36	8° 1	9°30	13° 6	8°33	1°42	25°57	1°58	4°33	22°50	21°22	1°51	n.a.	T 10
F 11	12 9 0	3°19'59	2≈36	8°50	10°43	13°46	8°31	1°47	25°56	1°59	4°34	22°51	21°18	1°58	n.a.	F 11
S 12	12 12 57	4°17'19	15°19	9°43	11°55	14°26	8°29	1°52	25°55	2° 1	4°35	22°53	21°15	2° 4	n.a.	S 12
S 13	12 16 53	5°14'38	27°48	10°39	13° 8	15° 6	8°27	1°57	25°54	2° 2	4°37	22°R53	21°12	2°11	n.a.	S 13
M14	12 20 50	6°11'56	10 米 5	11°38	14°21	15°47	8°25	2° 1	25°53	2° 3	4°38	22°51	21° 9	2°18	n.a.	M14
T 15	12 24 46	7° 9'14	22°14	12°41	15°33	16°27	8°24	2° 6	25°51	2° 5	4°39	22°48	21° 6	2°24	n.a.	T 15
W16	12 28 43	8° 6'30	4 Υ 17	13°47	16°46	17° 7	8°23	2°10	25°50	2° 6	4°41	22°42	21° 3	2°31	n.a.	W16
T 17	12 32 39	9° 3'46	16°14	14°56	17°59	17°47	8°22	2°15	25°49	2° 8	4°42	22°35	20°59	2°38	n.a.	T 17
F 18	12 36 36	10° 1'00	28° 7	16° 8	19°12	18°27	8°21	2°19	25°47	2° 9	4°43	22°26	20°56	2°45	n.a.	F 18
S 19	12 40 32	10°58'14	9 8 59	17°23	20°24	19° 7	8°20	2°23	25°46	2°11	4°45	22°17	20°53	2°51	n.a.	S 19
S 20	12 44 29	11°55'27	21°50	18°41	21°37	19°47	8°20	2°28	25°44	2°12	4°46	22° 8	20°50	2°58	n.a.	S 20
M21	12 48 26	12°52'39	3 Ⅱ 44	20° 1	22°50	20°27	8°20	2°32	25°43	2°14	4°47	22° 1	20°47	3° 5	n.a.	M21
T 22	12 52 22	13°49'50	15°44	21°25	24° 3	21° 7	8°D20	2°36	25°41	2°15	4°49	21°55	20°43	3°11	n.a.	T 22
W23	12 56 19	14°47'00	27°53	22°51	25°16	21°47	8°20	2°40	25°40	2°17	4°50	21°51	20°40	3°18	n.a.	W23
T 24	13 0 15	15°44'09	109516	24°21	26°28	22°26	8°20	2°44	25°38	2°19	4°51	21°D50	20°37	3°25	n.a.	T 24
F 25	13 4 12	16°41'17	22°56	25°53	27°41	23° 6	8°21	2°47	25°36	2°20	4°53	21°50	20°34	3°32	n.a.	F 25
S 26	13 8 8	17°38'24	5 Ω 58	27°28	28°54	23°46	8°21	2°51	25°35	2°22	4°54	21°51	20°31	3°38	n.a.	S 26
S 27	13 12 5	18°35'30	19°26	29° 5	0 Υ 7	24°26	8°22	2°55	25°33	2°24	4°56	21°R51	20°28	3°45	n.a.	S 27
M28	13 16 1	19°32'36	3 m 23	0 Υ 45	1°20	25° 5	8°23	2°58	25°31	2°25	4°57	21°51	20°24	3°52	n.a.	M28
T 29	13 19 58	20°29'40	17°47	2°28	2°33	25°45	8°24	3° 2	25°29	2°27	4°58	21°48	20°21	3°58	n.a.	T 29
W30	13 23 55	21 Y 26'44	2 ≏ 36	4 Υ 14	3 Υ 46	26 Y 25	$8\Omega 26$	3≈ 5	25 M 27	2П29	5 8 0	21 Q 44	$20\Omega 18$	4 8 5	n.a.	W30

Delta T = 13h19m31s

MAY 2041 BCE (-2040) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	P.	Ω	Ç	, k	Day
T 1	13 27 51	22 Y 23'47	17 ≏ 45	6 Υ 2	4 Υ59	27 Y 4	8 N 27	3≈ 8	25°R25	2Д31	5 8 1	21°R37	20Ω15	4 8 12	n.a.	T 1
F 2	13 31 48	23°20'50	3M 2	7°53	6°12	27°44	8°29	3°11	25 M 24	2°32	5° 3	$21\Omega_{28}$	20°12	4°19	n.a.	F 2
S 3	13 35 44	24°17'53	18°17	9°46	7°25	28°23	8°31	3°15	25°22	2°34	5° 4	21°19	20° 9	4°25	n.a.	S 3
S 4	13 39 41	25°14'55	3 ₹ 20	11°42	8°38	29° 3	8°33	3°18	25°20	2°36	5° 6	21°11	20° 5	4°32	n.a.	S 4
M 5	13 43 37	26°11'57	18° 1	13°40	9°51	29°42	8°35	3°20	25°18	2°38	5° 7	21° 4	20° 2	4°39	n.a.	M 5
T 6	13 47 34	27° 8'59	2 ਰ 17	15°40	11° 4	0 8 22	8°37	3°23	25°16	2°40	5° 8	21° 0	19°59	4°45	n.a.	T 6
W 7	13 51 30	28° 6'02	16° 3	17°42	12°17	1° 1	8°40	3°26	25°14	2°42	5°10	20°57	19°56	4°52	n.a.	W 7
T 8	13 55 27	29° 3'04	29°23	19°46	13°30	1°41	8°43	3°29	25°12	2°44	5°11	20°D57	19°53	4°59	n.a.	T 8
F 9	13 59 24	00'0 8 0	12≈19	21°52	14°43	2°20	8°46	3°31	25°10	2°45	5°13	20°57	19°49	5° 6	n.a.	F 9
S 10	14 3 20	0°57'09	24°54	24° 0	15°56	2°59	8°49	3°34	25° 7	2°47	5°14	20°R57	19°46	5°12	n.a.	S 10
S 11	14 7 17	1°54'11	7 ∺ 14	26° 8	17°10	3°39	8°52	3°36	25° 5	2°49	5°16	20°56	19°43	5°19	n.a.	S 11
M12	14 11 13	2°51'14	19°22	28°17	18°23	4°18	8°55	3°38	25° 3	2°51	5°17	20°53	19°40	5°26	n.a.	M12
T 13	14 15 10	3°48'17	1 Υ 22	0 8 27	19°36	4°57	8°59	3°40	25° 1	2°53	5°19	20°47	19°37	5°32	n.a.	T 13
W14	14 19 6	4°45'20	13°17	2°38	20°49	5°36	9° 3	3°42	24°59	2°55	5°20	20°38	19°34	5°39	n.a.	W14
T 15	14 23 3	5°42'23	25° 9	4°48	22° 2	6°16	9° 7	3°44	24°57	2°57	5°21	20°27	19°30	5°46	n.a.	T 15
F 16	14 27 0	6°39'26	7 と 0	6°59	23°16	6°55	9°11	3°46	24°54	2°59	5°23	20°14	19°27	5°53	n.a.	F 16
S 17	14 30 56	7°36'29	18°53	9° 9	24°29	7°34	9°15	3°48	24°52	3° 1	5°24	20° 1	19°24	5°59	n.a.	S 17
S 18	14 34 53	8°33'33	0 Ⅱ 47	11°18	25°42	8°13	9°19	3°49	24°50	3° 3	5°26	19°48	19°21	6° 6	n.a.	S 18
M19	14 38 49	9°30'36	12°45	13°26	26°56	8°52	9°24	3°51	24°48	3° 5	5°27	19°36	19°18	6°13	n.a.	M19
T 20	14 42 46	10°27'40	24°49	15°34	28° 9	9°31	9°29	3°52	24°45	3° 8	5°29	19°27	19°14	6°20	n.a.	T 20
W21	14 46 42	11°24'43	7 95 1	17°40	29°22	10°10	9°34	3°54	24°43	3°10	5°30	19°21	19°11	6°26	n.a.	W21
T 22	14 50 39	12°21'47	19°25	19°44	0 8 36	10°49	9°39	3°55	24°41	3°12	5°32	19°17	19°8	6°33	n.a.	T 22
F 23	14 54 36	13°18'51	2 Ω 4	21°47	1°49	11°28	9°44	3°56	24°38	3°14	5°33	19°15	19° 5	6°40	n.a.	F 23
S 24	14 58 32	14°15'55	15° 3	23°49	3° 3	12° 7	9°49	3°57	24°36	3°16	5°35	19°15	19° 2	6°46	n.a.	S 24
S 25	15 2 29	15°12'58	28°25	25°49	4°16	12°46	9°55	3°58	24°34	3°18	5°36	19°15	18°59	6°53	n.a.	S 25
M26	15 6 25	16°10'02	12 m 13	27°47	5°30	13°25	10° 0	3°59	24°31	3°20	5°37	19°14	18°55	7° 0	n.a.	M26
T 27	15 10 22	17° 7'06	26°29	29°43	6°43	14° 4	10° 6	4° 0	24°29	3°22	5°39	19°11	18°52	7° 7	n.a.	T 27
W28	15 14 18	18° 4'10	11 ≏ 10	1 Ⅲ 38	7°57	14°43	10°12	4° 0	24°26	3°25	5°40	19° 5	18°49	7°13	n.a.	W28
T 29	15 18 15	19° 1'15	26°13	3°30	9°10	15°22	10°18	4° 1	24°24	3°27	5°42	18°57	18°46	7°20	n.a.	T 29
F 30	15 22 11	19°58'20	11 M 29	5°21	10°24	16° 1	10°24	4° 1	24°22	3°29	5°43	18°47	18°43	7°27	n.a.	F 30
S 31	15 26 8	20855'25	26 M 47	7 I 10	11 8 37	16840	10 Q 30	4≈ 1	24 M .19	3 II 31	5 8 45	18 N 36	18 Ω 40	7 8 33	n.a.	S 31

Delta T = 13h19m29s

Julian Calendar 1 May 2041 BCE = Greg. Calendar 14 Apr. 2041 BCE

JUNE 2041 BCE (-2040) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	Р	v	v	ţ	o k	Day
S 1	15 30 5	21852'31	11 ৴ 56	8 耳 57	12 8 51	17818	10 Ω 37	4≈ 2	24°R17	3 II 33	5 8 46	18°R26	18 Ω 36	7 8 40	n.a.	S 1
M 2	15 34 1	22°49'38	26°45	10°43	14° 4	17°57	10°44	4° 2	24MJ14	3°35	5°47	18 Ω 17	18°33	7°47	n.a.	M 2
T 3	15 37 58	23°46'46	11る8	12°26	15°18	18°36	10°50	4°R 2	24°12	3°38	5°49	18°11	18°30	7°54	n.a.	T 3
W 4	15 41 54	24°43'55	25° 2	14° 8	16°32	19°15	10°57	4° 2	24°10	3°40	5°50	18° 8	18°27	8° 0	n.a.	W 4
T 5	15 45 51	25°41'05	8≈27	15°48	17°45	19°53	11° 4	4° 1	24° 7	3°42	5°52	18° 6	18°24	8° 7	n.a.	T 5
F 6	15 49 47	26°38'16	21°25	17°26	18°59	20°32	11°11	4° 1	24° 5	3°44	5°53	18° 6	18°20	8°14	n.a.	F 6
S 7	15 53 44	27°35'27	4 ∺ 0	19° 2	20°13	21°11	11°19	4° 1	24° 2	3°46	5°54	18° 6	18°17	8°21	n.a.	S 7
S 8	15 57 41	28°32'40	16°18	20°36	21°27	21°49	11°26	4° 0	24° 0	3°49	5°56	18° 5	18°14	8°27	n.a.	S 8
M 9	16 1 37	29°29'54	28°23	22° 8	22°40	22°28	11°34	4° 0	23°58	3°51	5°57	18° 2	18°11	8°34	n.a.	M 9
T 10	16 5 34	0 Ⅲ 27'10	10 Υ 19	23°39	23°54	23° 7	11°41	3°59	23°55	3°53	5°58	17°57	18° 8	8°41	n.a.	T 10
W11	16 9 30	1°24'26	22°11	25° 8	25° 8	23°45	11°49	3°58	23°53	3°55	6° 0	17°48	18° 5	8°47	n.a.	W11
T 12	16 13 27	2°21'43	4 8 2	26°34	26°22	24°24	11°57	3°57	23°50	3°58	6° 1	17°38	18° 1	8°54	n.a.	T 12
F 13	16 17 23	3°19'02	15°54	27°59	27°36	25° 2	12° 5	3°56	23°48	4° 0	6° 2	17°25	17°58	9° 1	n.a.	F 13
S 14	16 21 20	4°16'22	27°50	29°22	28°50	25°41	12°13	3°55	23°46	4° 2	6° 4	17°12	17°55	9° 8	n.a.	S 14
S 15	16 25 16	5°13'43	9∏50	09643	0 Π 4	26°19	12°21	3°54	23°43	4° 4	6° 5	16°59	17°52	9°14	n.a.	S 15
M16	16 29 13	6°11'05	21°56	2° 2	1°18	26°58	12°30	3°52	23°41	4° 6	6° 6	16°48	17°49	9°21	n.a.	M16
T 17	16 33 10	7° 8'28	49910	3°19	2°32	27°36	12°38	3°51	23°39	4° 9	6° 8	16°39	17°46	9°28	n.a.	T 17
W18	16 37 6	8° 5'52	16°32	4°33	3°46	28°15	12°47	3°50	23°36	4°11	6° 9	16°33	17°42	9°34	n.a.	W18
T 19	16 41 3	9° 3'17	29° 4	5°46	5° 0	28°53	12°56	3°48	23°34	4°13	6°10	16°29	17°39	9°41	n.a.	T 19
F 20	16 44 59	10° 0'43	11 Ω 50	6°56	6°14	29°32	13° 4	3°46	23°32	4°15	6°11	16°D28	17°36	9°48	n.a.	F 20
S 21	16 48 56	10°58'10	24°52	8° 4	7°28	0 П 10	13°13	3°44	23°29	4°18	6°13	16°28	17°33	9°55	n.a.	S 21
S 22	16 52 52	11°55'38	8 Mp 12	9° 9	8°42	0°49	13°22	3°42	23°27	4°20	6°14	16°R28	17°30	10° 1	n.a.	S 22
M23	16 56 49	12°53'07	21°55	10°12	9°56	1°27	13°32	3°40	23°25	4°22	6°15	16°28	17°26	10° 8	n.a.	M23
T 24	17 0 46	13°50'37	6 ₽ 0	11°12	11°10	2° 5	13°41	3°38	23°23	4°24	6°16	16°26	17°23	10°15	n.a.	T 24
W25	17 4 42	14°48'08	20°27	12°10	12°24	2°44	13°50	3°36	23°21	4°26	6°17	16°22	17°20	10°22	n.a.	W25
T 26	17 8 39	15°45'40	5 M .14	13° 4	13°39	3°22	14° 0	3°34	23°18	4°29	6°19	16°16	17°17	10°28	n.a.	T 26
F 27	17 12 35	16°43'14	20°13	13°56	14°53	4° 1	14° 9	3°31	23°16	4°31	6°20	16° 8	17°14	10°35	n.a.	F 27
S 28	17 16 32	17°40'48	5 ₹ 18	14°44	16° 7	4°39	14°19	3°29	23°14	4°33	6°21	15°59	17°11	10°42	n.a.	S 28
S 29	17 20 28	18°38'25	20°17	15°29	17°21	5°17	14°29	3°26	23°12	4°35	6°22	15°51	17° 7	10°48	n.a.	S 29
M30	17 24 25	19 Ⅲ 36′03	5ਰ 1	169510	18 Ⅲ 35	5 Ⅱ 55	14 Ω 38	3≈24	23 M 10	4 Ⅱ 37	6 8 23	15 Ω 44	17 Ω 4	10 8 55	n.a.	M30

Delta T = 13h19m27s

JULY 2041 BCE (-2040) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	17 28 21	20∏33'42	19 る 24	169547	19 Ⅲ 50	6 Д 34	14 Ω 48	3°R21	23°R 8	4 Ⅱ 39	6 8 24	15°R39	17 Ω 1	118 2	n.a.	T 1
W 2	17 32 18	21°31'23	3≈20	17°21	21° 4	7°12	14°58	3≈18	23M 6	4°42	6°25	15 Ω 36	16°58	11° 9	n.a.	W 2
T 3	17 36 15	22°29'06	16°49	17°50	22°18	7°50	15° 9	3°15	23° 4	4°44	6°26	15°D36	16°55	11°15	n.a.	T 3
F 4	17 40 11	23°26'50	29°51	18°15	23°33	8°28	15°19	3°12	23° 2	4°46	6°27	15°36	16°52	11°22	n.a.	F 4
S 5	17 44 8	24°24'37	12) (30	18°35	24°47	9° 7	15°29	3° 9	23° 0	4°48	6°28	15°37	16°48	11°29	n.a.	S 5
S 6	17 48 4	25°22'25	24°50	18°50	26° 1	9°45	15°39	3° 6	22°58	4°50	6°30	15°R38	16°45	11°36	n.a.	S 6
M 7	17 52 1	26°20'16	6 Υ 56	19° 0	27°16	10°23	15°50	3° 3	22°56	4°52	6°31	15°37	16°42	11°42	n.a.	M 7
T 8	17 55 57	27°18'08	18°53	19°R 5	28°30	11° 1	16° 1	3° 0	22°54	4°54	6°32	15°35	16°39	11°49	n.a.	T 8
W 9	17 59 54	28°16'02	0 8 45	19° 4	29°45	11°39	16°11	2°56	22°53	4°56	6°33	15°30	16°36	11°56	n.a.	W 9
T 10	18 3 50	29°13'58	12°37	18°58	0959	12°18	16°22	2°53	22°51	4°59	6°33	15°24	16°32	12° 2	n.a.	T 10
F 11	18 7 47	09511'57	24°31	18°45	2°14	12°56	16°33	2°49	22°49	5° 1	6°34	15°16	16°29	12° 9	n.a.	F 11
S 12	18 11 44	1° 9'57	6 Ⅱ 32	18°27	3°28	13°34	16°44	2°46	22°47	5° 3	6°35	15° 8	16°26	12°16	n.a.	S 12
S 13	18 15 40	2° 7'59	18°40	18° 2	4°43	14°12	16°55	2°42	22°46	5° 5	6°36	15° 0	16°23	12°23	n.a.	S 13
M14	18 19 37	3° 6'03	0957	17°32	5°57	14°50	17° 6	2°38	22°44	5° 7	6°37	14°53	16°20	12°29	n.a.	M14
T 15	18 23 33	4° 4'09	13°25	16°55	7°12	15°28	17°17	2°34	22°42	5° 9	6°38	14°47	16°17	12°36	n.a.	T 15
W16	18 27 30	5° 2'17	26° 3	16°14	8°27	16° 6	17°28	2°31	22°41	5°11	6°39	14°44	16°13	12°43	n.a.	W16
T 17	18 31 26	6° 0'26	8 Ω 52	15°27	9°41	16°44	17°39	2°27	22°39	5°13	6°40	14°D42	16°10	12°50	n.a.	T 17
F 18	18 35 23	6°58'38	21°54	14°37	10°56	17°22	17°51	2°23	22°38	5°15	6°41	14°42	16° 7	12°56	n.a.	F 18
S 19	18 39 19	7°56'51	5Mp 9	13°42	12°10	18° 0	18° 2	2°19	22°36	5°17	6°41	14°43	16° 4	13° 3	n.a.	S 19
S 20	18 43 16	8°55'05	18°38	12°46	13°25	18°38	18°13	2°14	22°35	5°19	6°42	14°45	16° 1	13°10	n.a.	S 20
M21	18 47 13	9°53'22	2 ₾ 23	11°47	14°40	19°16	18°25	2°10	22°33	5°20	6°43	14°46	15°58	13°16	n.a.	M21
T 22	18 51 9	10°51'40	16°23	10°49	15°54	19°54	18°37	2° 6	22°32	5°22	6°44	14°R46	15°54	13°23	n.a.	T 22
W23	18 55 6	11°49'59	0 M .37	9°51	17° 9	20°32	18°48	2° 2	22°31	5°24	6°44	14°45	15°51	13°30	n.a.	W23
T 24	18 59 2	12°48'21	15° 5	8°56	18°24	21°10	19° 0	1°57	22°29	5°26	6°45	14°42	15°48	13°37	n.a.	T 24
F 25	19 2 59	13°46'44	29°41	8° 5	19°39	21°48	19°12	1°53	22°28	5°28	6°46	14°38	15°45	13°43	n.a.	F 25
S 26	19 6 55	14°45'09	14 × 121	7°18	20°53	22°26	19°24	1°49	22°27	5°30	6°46	14°34	15°42	13°50	n.a.	S 26
S 27	19 10 52	15°43'36	28°57	6°37	22° 8	23° 4	19°36	1°44	22°26	5°32	6°47	14°30	15°38	13°57	n.a.	S 27
M28	19 14 48	16°42'05	13 る 22	6° 4	23°23	23°42	19°48	1°40	22°25	5°33	6°48	14°26	15°35	14° 3	n.a.	M28
T 29	19 18 45	17°40'36	27°31	5°38	24°38	24°20	20° 0	1°35	22°24	5°35	6°48	14°24	15°32	14°10	n.a.	T 29
W30	19 22 41	18°39'09	11≈20	5°21	25°52	24°58	20°12	1°31	22°23	5°37	6°49	14°D23	15°29	14°17	n.a.	W30
T 31	19 26 38	19937'45	24≈46	5°D13	2795 7	25 Ⅱ 36	20 Ω 24	1≈26	22 M 22	5 Ⅱ 39	6 8 49	14 Ω 24	15 Ω 26	14824	n.a.	T 31

Delta T = 13h19m25s

Julian Calendar 1 July 2041 BCE == Greg. Calendar 14 June 2041 BCE

AUGUST 2041 BCE (-2040) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	χ+	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	r	Ω	Ç	к 0	Day
F 1	19 30 35	20936'22	7){ 48	59514	289522	26∏14	20€36	1°R22	22°R21	5 Ⅱ 40	6 8 50	14 Ω 25	15 Ω 23	14830	n.a.	F 1
S 2	19 34 31	21°35'02	20°30	5°25	29°37	26°52	20°48	1≈17	22 M 20	5°42	6°51	14°26	15°19	14°37	n.a.	S 2
S 3	19 38 28	22°33'45	2 Υ 53	5°45	0Ω52	27°30	21° 0	1°12	22°19	5°44	6°51	14°28	15°16	14°44	n.a.	S 3
M 4	19 42 24	23°32'29	15° 1	6°14	2° 6	28° 8	21°13	1° 8	22°18	5°45	6°51	14°29	15°13	14°51	n.a.	M 4
T 5	19 46 21	24°31'17	27° 0	6°53	3°21	28°46	21°25	1° 3	22°18	5°47	6°52	14°R29	15°10	14°57	n.a.	T 5
W 6	19 50 17	25°30'06	8 8 53	7°39	4°36	29°23	21°38	0°58	22°17	5°48	6°52	14°28	15° 7	15° 4	n.a.	W 6
T 7	19 54 14	26°28'58	20°46	8°34	5°51	099 1	21°50	0°54	22°16	5°50	6°53	14°27	15° 3	15°11	n.a.	T 7
F 8	19 58 10	27°27'53	2 Ⅱ 43	9°37	7° 6	0°39	22° 3	0°49	22°16	5°52	6°53	14°25	15° 0	15°17	n.a.	F 8
S 9	20 2 7	28°26'50	14°47	10°46	8°21	1°17	22°15	0°44	22°15	5°53	6°54	14°22	14°57	15°24	n.a.	S 9
S 10	20 6 3	29°25'49	27° 2	12° 2	9°36	1°55	22°28	0°39	22°15	5°55	6°54	14°20	14°54	15°31	n.a.	S 10
M11	20 10 0	0 Ω 24'51	9930	13°23	10°51	2°33	22°40	0°35	22°14	5°56	6°54	14°18	14°51	15°38	n.a.	M11
T 12	20 13 57	1°23'55	22°12	14°49	12° 6	3°10	22°53	0°30	22°14	5°57	6°55	14°17	14°48	15°44	n.a.	T 12
W13	20 17 53	2°23'02	5 Ω 10	16°19	13°20	3°48	23° 6	0°25	22°14	5°59	6°55	14°16	14°44	15°51	n.a.	W13
T 14	20 21 50	3°22'10	18°22	17°53	14°35	4°26	23°18	0°20	22°13	6° 0	6°55	14°D16	14°41	15°58	n.a.	T 14
F 15	20 25 46	4°21'21	1 Mp 47	19°30	15°50	5° 4	23°31	0°16	22°13	6° 2	6°55	14°16	14°38	16° 5	n.a.	F 15
S 16	20 29 43	5°20'34	15°26	21° 9	17° 5	5°42	23°44	0°11	22°13	6° 3	6°55	14°17	14°35	16°11	n.a.	S 16
S 17	20 33 39	6°19'48	29°15	22°51	18°20	6°19	23°57	0° 6	22°13	6° 4	6°56	14°18	14°32	16°18	n.a.	S 17
M18	20 37 36	7°19'05	13 ≏ 13	24°34	19°35	6°57	24°10	0° 1	22°13	6° 6	6°56	14°18	14°29	16°25	n.a.	M18
T 19	20 41 32	8°18'24	27°19	26°19	20°50	7°35	24°23	29 궁 57	22°D13	6° 7	6°56	14°19	14°25	16°31	n.a.	T 19
W20	20 45 29	9°17'44	11 M .30	28° 4	22° 5	8°13	24°36	29°52	22°13	6° 8	6°56	14°R19	14°22	16°38	n.a.	W20
T 21	20 49 25	10°17'07	25°45	29°51	23°20	8°50	24°49	29°47	22°13	6° 9	6°56	14°19	14°19	16°45	n.a.	T 21
F 22	20 53 22	11°16'31	10 才 0	1 Ω 37	24°35	9°28	25° 2	29°43	22°13	6°10	6°56	14°18	14°16	16°52	n.a.	F 22
S 23	20 57 19	12°15'58	24°12	3°24	25°50	10° 6	25°15	29°38	22°13	6°12	6°56	14°18	14°13	16°58	n.a.	S 23
S 24	21 115	13°15'26	8 云 19	5°11	27° 5	10°43	25°28	29°34	22°13	6°13	6°56	14°18	14° 9	17° 5	n.a.	S 24
M25	21 5 12	14°14'57	22°17	6°57	28°20	11°21	25°41	29°29	22°14	6°14	6°R56	14°D18	14° 6	17°12	n.a.	M25
T 26	21 9 8	15°14'29	6≈ 2	8°44	29°35	11°59	25°54	29°25	22°14	6°15	6°56	14°18	14° 3	17°19	n.a.	T 26
W27	21 13 5	16°14'04	19°32	10°30	0 m y 50	12°37	26° 7	29°20	22°14	6°16	6°56	14°R18	14° 0	17°25	n.a.	W27
T 28	21 17 1	17°13'41	2) (46	12°15	2° 5	13°14	26°20	29°16	22°15	6°17	6°56	14°18	13°57	17°32	n.a.	T 28
F 29	21 20 58	18°13'20	15°41	14° 1	3°19	13°52	26°33	29°11	22°15	6°18	6°56	14°17	13°54	17°39	n.a.	F 29
S 30	21 24 54	19°13'01	28°20	15°45	4°34	14°29	26°46	29° 7	22°16	6°19	6°56	14°17	13°50	17°45	n.a.	S 30
S 31	21 28 51	20 Ω 12'45	10 Y 42	17 Ω 29	5 m 49	1595 7	26 Ω 59	29궁 3	22 M .16	6 I I20	6 8 56	14 Ω 16	13 Ω 47	17 8 52	n.a.	S 31

Delta T = 13h19m23s

SEPTEMBER 2041 BCE (-2040) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ.	ð	4	ħ)∤(并	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
M 1	21 32 47	21\Omega12'31	22 Y 51	19 £ 13	7Mp 4	159545	27 Ω 12	28°R59	22 M 17	6Д20	6°R56	14°R15	13 Ω 44	17 8 59	n.a.	M 1
T 2	21 36 44	22°12'20	4 8 51	20°55	8°19	16°22	27°26	28 궁 55	22°18	6°21	6 8 55	14Ω15	13°41	18° 6	n.a.	T 2
W 3	21 40 41	23°12'11	16°45	22°38	9°34	17° 0	27°39	28°50	22°18	6°22	6°55	14°14	13°38	18°12	n.a.	W 3
T 4	21 44 37	24°12'04	28°38	24°19	10°49	17°38	27°52	28°46	22°19	6°23	6°55	14°D14	13°35	18°19	n.a.	T 4
F 5	21 48 34	25°12'00	10 Ⅱ 34	26° 0	12° 4	18°15	28° 5	28°42	22°20	6°23	6°55	14°15	13°31	18°26	n.a.	F 5
S 6	21 52 30	26°11'58	22°39	27°41	13°19	18°53	28°18	28°38	22°21	6°24	6°55	14°15	13°28	18°32	n.a.	S 6
S 7	21 56 27	27°11'59	4956	29°20	14°34	19°30	28°32	28°35	22°22	6°25	6°54	14°17	13°25	18°39	n.a.	S 7
M 8	22 0 23	28°12'02	17°29	1 Mp 0	15°49	20° 8	28°45	28°31	22°23	6°25	6°54	14°18	13°22	18°46	n.a.	M 8
T 9	22 4 20	29°12'07	$0\Omega_{22}$	2°38	17° 4	20°45	28°58	28°27	22°24	6°26	6°54	14°19	13°19	18°53	n.a.	T 9
W10	22 8 16	0 Mp 12'14	13°35	4°16	18°18	21°23	29°11	28°23	22°25	6°27	6°53	14°R19	13°15	18°59	n.a.	W10
T 11	22 12 13	1°12'24	27° 8	5°54	19°33	22° 1	29°25	28°20	22°26	6°27	6°53	14°19	13°12	19° 6	n.a.	T 11
F 12	22 16 9	2°12'35	11 Mp 0	7°30	20°48	22°38	29°38	28°16	22°27	6°28	6°52	14°18	13° 9	19°13	n.a.	F 12
S 13	22 20 6	3°12'49	25° 7	9° 7	22° 3	23°16	29°51	28°13	22°29	6°28	6°52	14°15	13° 6	19°20	n.a.	S 13
S 14	22 24 3	4°13'04	9 ჲ 25	10°43	23°18	23°53	0Mp 4	28° 9	22°30	6°29	6°52	14°13	13° 3	19°26	n.a.	S 14
M15	22 27 59	5°13'21	23°49	12°18	24°33	24°31	0°17	28° 6	22°31	6°29	6°51	14°10	13° 0	19°33	n.a.	M15
T 16	22 31 56	6°13'40	8 M .13	13°53	25°48	25° 8	0°31	28° 3	22°33	6°29	6°51	14° 7	12°56	19°40	n.a.	T 16
W17	22 35 52	7°14'00	22°33	15°27	27° 3	25°45	0°44	28° 0	22°34	6°30	6°50	14° 6	12°53	19°46	n.a.	W17
T 18	22 39 49	8°14'23	6 ₹ 147	17° 1	28°17	26°23	0°57	27°57	22°36	6°30	6°50	14°D 5	12°50	19°53	n.a.	T 18
F 19	22 43 45	9°14'46	20°50	18°35	29°32	27° 0	1°10	27°54	22°37	6°30	6°49	14° 5	12°47	20° 0	n.a.	F 19
S 20	22 47 42	10°15'12	4 る 43	20° 8	0 요 47	27°38	1°23	27°51	22°39	6°30	6°48	14° 7	12°44	20° 7	n.a.	S 20
S 21	22 51 38	11°15'39	18°25	21°41	2° 2	28°15	1°37	27°48	22°40	6°31	6°48	14° 8	12°41	20°13	n.a.	S 21
M22	22 55 35	12°16'07	1≈55	23°13	3°17	28°53	1°50	27°45	22°42	6°31	6°47	14°10	12°37	20°20	n.a.	M22
T 23	22 59 31	13°16'37	15°14	24°45	4°32	29°30	2° 3	27°43	22°44	6°31	6°47	14°R10	12°34	20°27	n.a.	T 23
W24	23 3 28	14°17'09	28°20	26°16	5°46	0Ω 7	2°16	27°40	22°46	6°31	6°46	14° 9	12°31	20°34	n.a.	W24
T 25	23 7 25	15°17'43	11 米 14	27°48	7° 1	0°45	2°29	27°38	22°47	6°31	6°45	14° 7	12°28	20°40	n.a.	T 25
F 26	23 11 21	16°18'18	23°55	29°18	8°16	1°22	2°42	27°36	22°49	6°R31	6°45	14° 3	12°25	20°47	n.a.	F 26
S 27	23 15 18	17°18'54	6 Υ 24	0 쇼 49	9°31	1°59	2°55	27°33	22°51	6°31	6°44	13°57	12°21	20°54	n.a.	S 27
S 28	23 19 14	18°19'33	18°42	2°19	10°45	2°37	3° 8	27°31	22°53	6°31	6°43	13°51	12°18	21° 0	n.a.	S 28
M29	23 23 11	19°20'13	0 8 48	3°48	12° 0	3°14	3°21	27°29	22°55	6°31	6°42	13°44	12°15	21° 7	n.a.	M29
T 30	23 27 7	20 m 20'56	12847	5 ₾ 18	13 ≏ 15	3 Ω 51	3 m 34	27 る 27	22 M 57	6 Ⅱ 31	6 8 42	13 N 38	12 Ω 12	21814	n.a.	T 30

Delta T = 13h19m21s

Julian Calendar 1 Sept. 2041 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2041 BCE

OCTOBER 2041 BCE (-2040) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)/(¥	Р	U	S	Ç	ς κ	Day
W 1	23 31 4	21 m 21'39	24839	6 ₽ 46	14 ≏ 29	4 Ω 29	3 M 47	27°R25	22 M 59	6°R31	6°R41	13°R33	12 N 9	21821	n.a.	W 1
T 2	23 35 0	22°22'25	6 Ⅱ 31	8°15	15°44	5° 6	4° 0	27 る 24	23° 1	6 Ⅱ 30	6 8 40	13 £ 30	12° 6	21°27	n.a.	T 2
F 3	23 38 57	23°23'13	18°25	9°42	16°59	5°43	4°13	27°22	23° 3	6°30	6°39	13°D28	12° 2	21°34	n.a.	F 3
S 4	23 42 54	24°24'03	0926	11°10	18°13	6°20	4°26	27°21	23° 6	6°30	6°38	13°28	11°59	21°41	n.a.	S 4
S 5	23 46 50	25°24'54	12°40	12°37	19°28	6°58	4°38	27°19	23° 8	6°30	6°37	13°30	11°56	21°47	n.a.	S 5
M 6	23 50 47	26°25'47	25°12	14° 3	20°43	7°35	4°51	27°18	23°10	6°29	6°37	13°31	11°53	21°54	n.a.	M 6
T 7	23 54 43	27°26'41	8 N 6	15°28	21°57	8°12	5° 4	27°17	23°12	6°29	6°36	13°R32	11°50	22° 1	n.a.	T 7
W 8	23 58 40	28°27'38	21°24	16°53	23°12	8°49	5°17	27°16	23°15	6°29	6°35	13°32	11°46	22° 8	n.a.	W 8
T 9	0 2 36	29°28'35	5 m) 9	18°16	24°26	9°26	5°29	27°15	23°17	6°28	6°34	13°30	11°43	22°14	n.a.	T 9
F 10	0 6 33	0 ₽ 29'35	19°20	19°39	25°41	10° 3	5°42	27°14	23°20	6°28	6°33	13°26	11°40	22°21	n.a.	F 10
S 11	0 10 29	1°30'35	3 ≏ 51	21° 1	26°56	10°41	5°55	27°13	23°22	6°27	6°32	13°19	11°37	22°28	n.a.	S 11
S 12	0 14 26	2°31'37	18°38	22°21	28°10	11°18	6° 7	27°12	23°25	6°27	6°31	13°12	11°34	22°35	n.a.	S 12
M13	0 18 22	3°32'40	3 M .31	23°40	29°25	11°55	6°20	27°12	23°27	6°26	6°30	13° 3	11°31	22°41	n.a.	M13
T 14	0 22 19	4°33'44	18°22	24°57	0 M .39	12°32	6°32	27°11	23°30	6°26	6°29	12°56	11°27	22°48	n.a.	T 14
W15	0 26 16	5°34'49	3 , ₹ 3	26°13	1°54	13° 9	6°45	27°11	23°32	6°25	6°28	12°50	11°24	22°55	n.a.	W15
T 16	0 30 12	6°35'54	17°28	27°26	3° 8	13°46	6°57	27°11	23°35	6°24	6°27	12°46	11°21	23° 1	n.a.	T 16
F 17	0 34 9	7°37'01	1 云 35	28°36	4°23	14°23	7° 9	27°D11	23°38	6°24	6°26	12°D44	11°18	23° 8	n.a.	F 17
S 18	0 38 5	8°38'08	15°22	29°44	5°37	15° 0	7°22	27°11	23°41	6°23	6°25	12°44	11°15	23°15	n.a.	S 18
S 19	0 42 2	9°39'16	28°50	0 M .48	6°52	15°37	7°34	27°11	23°43	6°22	6°24	12°45	11°12	23°22	n.a.	S 19
M20	0 45 58	10°40'25	12≈ 2	1°49	8° 6	16°14	7°46	27°11	23°46	6°21	6°23	12°R45	11°8	23°28	n.a.	M20
T 21	0 49 55	11°41'34	24°59	2°45	9°20	16°51	7°58	27°12	23°49	6°21	6°22	12°45	11° 5	23°35	n.a.	T 21
W22	0 53 52	12°42'44	7) €43	3°36	10°35	17°27	8°10	27°12	23°52	6°20	6°21	12°42	11° 2	23°42	n.a.	W22
T 23	0 57 48	13°43'55	20°18	4°21	11°49	18° 4	8°22	27°13	23°55	6°19	6°20	12°36	10°59	23°48	n.a.	T 23
F 24	1 1 45	14°45'06	2 Υ 42	4°59	13° 3	18°41	8°34	27°13	23°58	6°18	6°18	12°27	10°56	23°55	n.a.	F 24
S 25	1 5 41	15°46'18	14°59	5°31	14°18	19°18	8°46	27°14	24° 1	6°17	6°17	12°16	10°52	24° 2	n.a.	S 25
S 26	1 9 38	16°47'31	27° 7	5°54	15°32	19°55	8°58	27°15	24° 4	6°16	6°16	12° 4	10°49	24° 9	n.a.	S 26
M27	1 13 34	17°48'44	9 8 8	6° 8	16°46	20°31	9° 9	27°16	24° 7	6°15	6°15	11°51	10°46	24°15	n.a.	M27
T 28	1 17 31	18°49'59	21° 4	6°R13	18° 0	21° 8	9°21	27°17	24°10	6°14	6°14	11°38	10°43	24°22	n.a.	T 28
W29	1 21 27	19°51'14	2Ⅲ55	6° 6	19°15	21°45	9°33	27°18	24°13	6°13	6°13	11°27	10°40	24°29	n.a.	W29
T 30	1 25 24	20°52'30	14°45	5°49	20°29	22°22	9°44	27°20	24°16	6°12	6°12	11°19	10°37	24°35	n.a.	T 30
F 31	1 29 21	21 ♀ 53'46	26耳38	5 M 20	21 M 43	22 N 58	9 m 55	27 ට 21	24 M 19	6 I I11	6 8 10	11 Ω 13	10⋒33	24842	n.a.	F 31

Delta T = 13h19m19s

NOVEMBER 2041 BCE (-2040) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
S 1	1 33 17	22 ≏ 55'04	8936	4°R39	22 M 57	23 N 35	10 m) 7	27 る 23	24 M 22	6°R10	6°R 9	11°R10	10 Ω 30	24849	n.a.	S 1
S 2	1 37 14	23°56'22	20°46	3 M .47	24°11	24°12	10°18	27°24	24°25	6 I 9	6 8 8	11°D 9	10°27	24°56	n.a.	S 2
M 3	1 41 10	24°57'41	3 Ω 12	2°45	25°25	24°48	10°29	27°26	24°28	6° 8	6° 7	11 0 9	10°24	25° 2	n.a.	M 3
T 4	1 45 7	25°59'00	15°59	1°35	26°39	25°25	10°41	27°28	24°31	6° 6	6° 6	11°R 9	10°21	25° 9	n.a.	T 4
W 5	1 49 3	27° 0'20	29°13	0°18	27°53	26° 1	10°52	27°30	24°35	6° 5	6° 5	11° 8	10°17	25°16	n.a.	W 5
T 6	1 53 0	28° 1'41	12 m 56	28 £ 57	29° 7	26°38	11° 3	27°32	24°38	6° 4	6° 3	11° 4	10°14	25°23	n.a.	T 6
F 7	1 56 57	29° 3'02	27° 9	27°35	0 × 21	27°14	11°14	27°34	24°41	6° 3	6° 2	10°58	10°11	25°29	n.a.	F 7
S 8	2 0 53	OM 4'23	11 ≏ 50	26°14	1°35	27°51	11°24	27°37	24°45	6° 1	6° 1	10°49	10° 8	25°36	n.a.	S 8
S 9	2 4 50	1° 5'45	26°52	24°57	2°49	28°27	11°35	27°39	24°48	6° 0	6° 0	10°38	10° 5	25°43	n.a.	S 9
M10	2 8 46	2° 7'07	12 M 6	23°46	4° 3	29° 3	11°46	27°42	24°51	5°59	5°59	10°26	10° 2	25°49	n.a.	M10
T 11	2 12 43	3° 8'29	27°21	22°43	5°17	29°40	11°56	27°44	24°55	5°57	5°57	10°15	9°58	25°56	n.a.	T 11
W12	2 16 39	4° 9'51	12 × 25	21°50	6°31	0 m 16	12° 7	27°47	24°58	5°56	5°56	10° 5	9°55	26° 3	n.a.	W12
T 13	2 20 36	5°11'12	27°10	21° 7	7°44	0°52	12°17	27°50	25° 1	5°55	5°55	9°58	9°52	26°10	n.a.	T 13
F 14	2 24 32	6°12'34	11 중 31	20°35	8°58	1°28	12°27	27°53	25° 5	5°53	5°54	9°55	9°49	26°16	n.a.	F 14
S 15	2 28 29	7°13'55	25°25	20°13	10°12	2° 5	12°37	27°56	25° 8	5°52	5°52	9°53	9°46	26°23	n.a.	S 15
S 16	2 32 26	8°15'15	8 ≈ 55	20° 1	11°26	2°41	12°48	27°59	25°12	5°50	5°51	9°53	9°43	26°30	n.a.	S 16
M17	2 36 22	9°16'35	22° 1	19°D59	12°39	3°17	12°58	28° 2	25°15	5°49	5°50	9°53	9°39	26°36	n.a.	M17
T 18	2 40 19	10°17'55	4) (48	20° 6	13°53	3°53	13° 7	28° 5	25°18	5°47	5°49	9°51	9°36	26°43	n.a.	T 18
W19	2 44 15	11°19'14	17°20	20°21	15° 6	4°29	13°17	28° 9	25°22	5°46	5°48	9°47	9°33	26°50	n.a.	W19
T 20	2 48 12	12°20'32	29°41	20°44	16°20	5° 5	13°27	28°12	25°25	5°44	5°46	9°40	9°30	26°57	n.a.	T 20
F 21	2 52 8	13°21'50	11 Υ 52	21°13	17°33	5°41	13°36	28°16	25°29	5°43	5°45	9°30	9°27	27° 3	n.a.	F 21
S 22	2 56 5	14°23'08	23°56	21°49	18°47	6°17	13°46	28°20	25°32	5°41	5°44	9°18	9°23	27°10	n.a.	S 22
S 23	3 0 2	15°24'24	5 8 56	22°30	20° 0	6°53	13°55	28°24	25°36	5°40	5°43	9° 3	9°20	27°17	n.a.	S 23
M24	3 3 58	16°25'41	17°51	23°17	21°13	7°28	14° 4	28°27	25°39	5°38	5°42	8°48	9°17	27°23	n.a.	M24
T 25	3 7 55	17°26'57	29°44	24° 7	22°26	8° 4	14°13	28°31	25°43	5°37	5°40	8°33	9°14	27°30	n.a.	T 25
W26	3 11 51	18°28'12	11 Ⅲ 36	25° 2	23°40	8°40	14°22	28°36	25°46	5°35	5°39	8°20	9°11	27°37	n.a.	W26
T 27	3 15 48	19°29'28	23°27	26° 0	24°53	9°15	14°31	28°40	25°50	5°33	5°38	8°10	9° 8	27°44	n.a.	T 27
F 28	3 19 44	20°30'42	59921	27° 1	26° 6	9°51	14°40	28°44	25°53	5°32	5°37	8° 3	9° 4	27°50	n.a.	F 28
S 29	3 23 41	21°31'56	17°21	28° 6	27°19	10°27	14°49	28°48	25°57	5°30	5°36	7°59	9° 1	27°57	n.a.	S 29
S 30	3 27 37	22 M 33'10	29931	29 ≙ 12	28 × 32	11 Mp 2	14 M 57	28 ට 53	26 M 0	5 Ⅱ 29	5 8 35	7 Ω 57	8 Ω 58	28 8 4	n.a.	S 30

Delta T = 13h19m17s

Julian Calendar 1 Nov. 2041 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2041 BCE

DECEMBER 2041 BCE (-2040) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	V	ß	Ç	ę,	Day
M 1	3 31 34	23M34'23	11 Ω 54	0ML21	29 х 45	11 m 38	15 m) 5	28 궁 57	26M 4	5°R27	5°R33	7°D57	8 Ω 55	28810	n.a.	M 1
T 2	3 35 31	24°35'36	24°37	1°32	0 궁 58	12°13	15°14	29° 2	26° 8	5 Ⅱ 25	5 8 32	7°R57	8°52	28°17	n.a.	T 2
W 3	3 39 27	25°36'48	7 m 43	2°45	2°10	12°48	15°22	29° 7	26°11	5°24	5°31	$7\Omega_{56}$	8°49	28°24	n.a.	W 3
T 4	3 43 24	26°37'59	21°16	4° 0	3°23	13°24	15°30	29°11	26°15	5°22	5°30	7°54	8°45	28°31	n.a.	T 4
F 5	3 47 20	27°39'10	5 ≏ 19	5°16	4°36	13°59	15°38	29°16	26°18	5°20	5°29	7°49	8°42	28°37	n.a.	F 5
S 6	3 51 17	28°40'20	19°51	6°34	5°48	14°34	15°45	29°21	26°22	5°19	5°28	7°41	8°39	28°44	n.a.	S 6
S 7	3 55 13	29°41'30	4 M .49	7°53	7° 1	15° 9	15°53	29°26	26°25	5°17	5°27	7°32	8°36	28°51	n.a.	S 7
M 8	3 59 10	0 ∡ 42'38	20° 4	9°13	8°13	15°44	16° 0	29°31	26°29	5°15	5°26	7°21	8°33	28°57	n.a.	M 8
T 9	4 3 7	1°43'46	5 ₹ 25	10°35	9°26	16°20	16° 8	29°36	26°32	5°13	5°25	7°11	8°29	29° 4	n.a.	T 9
W10	4 7 3	2°44'53	20°42	11°57	10°38	16°54	16°15	29°42	26°36	5°12	5°23	7° 2	8°26	29°11	n.a.	W10
T 11	4 11 0	3°45'58	5 る 42	13°21	11°50	17°29	16°22	29°47	26°39	5°10	5°22	6°56	8°23	29°18	n.a.	T 11
F 12	4 14 56	4°47'02	20°19	14°45	13° 3	18° 4	16°29	29°52	26°43	5° 8	5°21	6°53	8°20	29°24	n.a.	F 12
S 13	4 18 53	5°48'05	4≈27	16°10	14°15	18°39	16°35	29°58	26°47	5° 7	5°20	6°D51	8°17	29°31	n.a.	S 13
S 14	4 22 49	6°49'06	18° 7	17°37	15°27	19°14	16°42	0≈ 3	26°50	5° 5	5°19	6°52	8°14	29°38	n.a.	S 14
M15	4 26 46	7°50'06	1 ∺ 20	19° 4	16°39	19°48	16°48	0° 9	26°54	5° 3	5°18	6°53	8°10	29°45	n.a.	M15
T 16	4 30 43	8°51'04	14° 9	20°31	17°50	20°23	16°55	0°15	26°57	5° 2	5°17	6°R53	8° 7	29°51	n.a.	T 16
W17	4 34 39	9°52'00	26°39	22° 0	19° 2	20°57	17° 1	0°21	27° 1	5° 0	5°16	6°51	8° 4	29°58	n.a.	W17
T 18	4 38 36	10°52'55	8 Ƴ 54	23°30	20°14	21°32	17° 7	0°26	27° 4	4°58	5°15	6°47	8° 1	0耳 5	n.a.	T 18
F 19	4 42 32	11°53'48	20°59	25° 0	21°25	22° 6	17°13	0°32	27° 7	4°57	5°14	6°41	7°58	0°11	n.a.	F 19
S 20	4 46 29	12°54'39	2 8 56	26°31	22°37	22°40	17°18	0°38	27°11	4°55	5°14	6°32	7°54	0°18	n.a.	S 20
S 21	4 50 25	13°55'29	14°50	28° 3	23°48	23°14	17°24	0°44	27°14	4°53	5°13	6°22	7°51	0°25	n.a.	S 21
M22	4 54 22	14°56'17	26°42	29°35	24°59	23°48	17°29	0°50	27°18	4°52	5°12	6°11	7°48	0°32	n.a.	M22
T 23	4 58 18	15°57'04	8 Ⅲ 34	1 才 8	26°10	24°22	17°34	0°56	27°21	4°50	5°11	6° 1	7°45	0°38	n.a.	T 23
W24	5 2 15	16°57'49	20°27	2°42	27°21	24°56	17°39	1° 3	27°25	4°48	5°10	5°52	7°42	0°45	n.a.	W24
T 25	5 6 12	17°58'33	29524	4°17	28°32	25°30	17°44	1° 9	27°28	4°47	5° 9	5°45	7°39	0°52	n.a.	T 25
F 26	5 10 8	18°59'15	14°25	5°53	29°43	26° 4	17°49	1°15	27°31	4°45	5° 8	5°40	7°35	0°58	n.a.	F 26
S 27	5 14 5	19°59'55	26°34	7°29	0≈54	26°38	17°53	1°22	27°35	4°43	5° 7	5°38	7°32	1° 5	n.a.	S 27
S 28	5 18 1	21° 0'34	8 Ω 51	9° 7	2° 4	27°11	17°58	1°28	27°38	4°42	5° 7	5°D37	7°29	1°12	n.a.	S 28
M29	5 21 58	22° 1'12	21°21	10°45	3°15	27°45	18° 2	1°34	27°41	4°40	5° 6	5°38	7°26	1°19	n.a.	M29
T 30	5 25 54	23° 1'48	4MD 6	12°24	4°25	28°18	18° 6	1°41	27°45	4°39	5° 5	5°40	7°23	1°25	n.a.	T 30
W31	5 29 51	24 才 2'22	17 M)10	14 % 4	5≈35	28 m 51	18 M)10	1≈48	27 M 48	4 Ⅱ 37	5 8 4	5 Ω 41	7 Ω 20	1 Ⅱ 32	n.a.	W31

Delta T = 13h19m15s

JANUARY 2040 BCE (-2039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)f(¥	Р	u	ಬ	Ç	ĸ0	Day
T 1	5 33 47	25 ₹ 2'55	0 ≏ 37	15 ∡ 144	6≈45	29 m 25	18 M)13	1≈54	27 M 51	4°R35	5°R 4	5°R41	7 Ω 16	1Д39	n.a.	T 1
F 2	5 37 44	26° 3'27	14°29	17°26	7°55	29°58	18°17	2° 1	27°54	4 Ⅲ 34	5 8 3	5 Ω 40	7°13	1°45	n.a.	F 2
S 3	5 41 41	27° 3'57	28°45	19° 8	9° 5	0 ჲ 31	18°20	2° 8	27°58	4°32	5° 2	5°36	7°10	1°52	n.a.	S 3
S 4	5 45 37	28° 4'26	13 M 25	20°52	10°14	1° 4	18°23	2°14	28° 1	4°31	5° 2	5°32	7° 7	1°59	n.a.	S 4
M 5	5 49 34	29° 4'53	28°23	22°36	11°24	1°36	18°26	2°21	28° 4	4°29	5° 1	5°26	7° 4	2° 5	n.a.	M 5
T 6	5 53 30	0 ට 5'18	13 × 30	24°21	12°33	2° 9	18°29	2°28	28° 7	4°28	5° 0	5°21	7° 0	2°12	n.a.	T 6
W 7	5 57 27	1° 5'42	28°38	26° 8	13°42	2°42	18°31	2°35	28°10	4°26	5° 0	5°16	6°57	2°19	n.a.	W 7
T 8	6 1 23	2° 6'03	13 云 37	27°55	14°51	3°14	18°34	2°42	28°13	4°25	4°59	5°13	6°54	2°26	n.a.	T 8
F 9	6 5 20	3° 6'23	28°18	29°43	16° 0	3°46	18°36	2°49	28°16	4°23	4°58	5°D11	6°51	2°32	n.a.	F 9
S 10	6 9 16	4° 6'40	12 ≈ 34	1 る 32	17° 9	4°19	18°38	2°56	28°20	4°22	4°58	5°11	6°48	2°39	n.a.	S 10
S 11	6 13 13	5° 6'56	26°24	3°22	18°17	4°51	18°40	3° 3	28°23	4°20	4°57	5°12	6°45	2°46	n.a.	S 11
M12	6 17 10	6° 7'09	9) (46	5°13	19°25	5°23	18°42	3°10	28°26	4°19	4°57	5°14	6°41	2°52	n.a.	M12
T 13	6 21 6	7° 7'19	22°43	7° 5	20°33	5°55	18°43	3°17	28°29	4°18	4°56	5°16	6°38	2°59	n.a.	T 13
W14	6 25 3	8° 7'28	5 Υ 18	8°58	21°41	6°26	18°44	3°24	28°31	4°16	4°56	5°R16	6°35	3° 6	n.a.	W14
T 15	6 28 59	9° 7'34	17°36	10°51	22°49	6°58	18°45	3°32	28°34	4°15	4°55	5°16	6°32	3°13	n.a.	T 15
F 16	6 32 56	10° 7'37	29°40	12°46	23°57	7°29	18°46	3°39	28°37	4°14	4°55	5°15	6°29	3°19	n.a.	F 16
S 17	6 36 52	11° 7'39	11 8 37	14°41	25° 4	8° 0	18°47	3°46	28°40	4°12	4°55	5°12	6°26	3°26	n.a.	S 17
S 18	6 40 49	12° 7'38	23°28	16°36	26°11	8°32	18°47	3°53	28°43	4°11	4°54	5° 8	6°22	3°33	n.a.	S 18
M19	6 44 45	13° 7'35	5 Ⅱ 19	18°33	27°18	9° 3	18°48	4° 1	28°46	4°10	4°54	5° 5	6°19	3°39	n.a.	M19
T 20	6 48 42	14° 7'29	17°12	20°29	28°24	9°33	18°R48	4° 8	28°48	4° 9	4°54	5° 1	6°16	3°46	n.a.	T 20
W21	6 52 39	15° 7'22	29°10	22°26	29°31	10° 4	18°48	4°16	28°51	4° 7	4°53	4°58	6°13	3°53	n.a.	W21
T 22	6 56 35	16° 7'12	119514	24°22	0) €37	10°35	18°48	4°23	28°54	4° 6	4°53	4°55	6°10	4° 0	n.a.	T 22
F 23	7 0 32	17° 7'00	23°27	26°19	1°43	11° 5	18°47	4°30	28°57	4° 5	4°53	4°54	6° 6	4° 6	n.a.	F 23
S 24	7 4 28	18° 6'46	5 Ω 49	28°15	2°49	11°35	18°47	4°38	28°59	4° 4	4°52	4°D54	6° 3	4°13	n.a.	S 24
S 25	7 8 25	19° 6'30	18°22	0≈ 9	3°54	12° 5	18°46	4°45	29° 2	4° 3	4°52	4°54	6° 0	4°20	n.a.	S 25
M26	7 12 21	20° 6'11	1 Mp 8	2° 3	4°59	12°35	18°45	4°53	29° 4	4° 2	4°52	4°55	5°57	4°26	n.a.	M26
T 27	7 16 18	21° 5'51	14° 8	3°55	6° 4	13° 5	18°44	5° 0	29° 7	4° 1	4°52	4°56	5°54	4°33	n.a.	T 27
W28	7 20 14	22° 5'28	27°22	5°45	7° 9	13°34	18°42	5° 8	29° 9	4° 0	4°52	4°57	5°51	4°40	n.a.	W28
T 29	7 24 11	23° 5'04	10 ≏ 53	7°33	8°13	14° 4	18°41	5°15	29°12	3°59	4°51	4°58	5°47	4°47	n.a.	T 29
F 30	7 28 7	24° 4'38	24°42	9°18	9°17	14°33	18°39	5°23	29°14	3°58	4°51	4°R58	5°44	4°53	n.a.	F 30
S 31	7 32 4	25궁 4'10	8 M .47	10≈59	10 ∺ 21	15 ♀ 2	18 M 37	5≈31	29 IL 16	3 Ⅱ 57	4 8 51	4 Ω 58	5 Ω 41	5 I 0	n.a.	S 31

Delta T = 13h19m12s

Julian Calendar 1 Jan. 2040 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2041 BCE

FEBRUARY 2040 BCE (-2039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	S	4	ħ)Å(¥	Р	S.	C°	Ç	ę,	Day
S 1	7 36 1	26궁 3'40	23M 9	12≈36	11) 24	15 ≏ 31	18°R35	5≈38	29 M .19	3°R56	4°R51	4°R58	5 Ω 38	5 I 7	n.a.	S 1
M 2	7 39 57	27° 3'08	7 . ₹43	14°10	12°27	15°59	18 M 33	5°46	29°21	3 Ⅱ 55	4 8 51	4Ω 57	5°35	5°13	n.a.	M 2
T 3	7 43 54	28° 2'34	22°25	15°38	13°30	16°28	18°30	5°53	29°23	3°54	4°D51	4°56	5°32	5°20	n.a.	T 3
W 4	7 47 50	29° 1'59	7 る 9	17° 1	14°32	16°56	18°28	6° 1	29°26	3°53	4°51	4°55	5°28	5°27	n.a.	W 4
T 5	7 51 47	0≈ 1'21	21°49	18°18	15°34	17°24	18°25	6° 9	29°28	3°53	4°51	4°55	5°25	5°33	n.a.	T 5
F 6	7 55 43	1° 0'41	6≈16	19°30	16°36	17°52	18°22	6°16	29°30	3°52	4°51	4°D55	5°22	5°40	n.a.	F 6
S 7	7 59 40	1°59'58	20°26	20°35	17°38	18°19	18°19	6°24	29°32	3°51	4°51	4°55	5°19	5°47	n.a.	S 7
S 8	8 3 36	2°59'13	4) 15	21°33	18°39	18°46	18°15	6°32	29°34	3°50	4°51	4°55	5°16	5°54	n.a.	S 8
M 9	8 7 33	3°58'26	17°40	22°25	19°39	19°13	18°12	6°39	29°36	3°50	4°51	4°55	5°12	6° 0	n.a.	M 9
T 10	8 11 30	4°57'37	0 Υ 42	23° 9	20°39	19°40	18° 8	6°47	29°38	3°49	4°52	4°R55	5° 9	6° 7	n.a.	T 10
W11	8 15 26	5°56'44	13°23	23°46	21°39	20° 7	18° 4	6°55	29°40	3°48	4°52	4°55	5° 6	6°14	n.a.	W11
T 12	8 19 23	6°55'50	25°44	24°16	22°38	20°33	18° 0	7° 2	29°42	3°48	4°52	4°55	5° 3	6°20	n.a.	T 12
F 13	8 23 19	7°54'53	7 8 52	24°39	23°37	20°59	17°56	7°10	29°44	3°47	4°52	4°D55	5° 0	6°27	n.a.	F 13
S 14	8 27 16	8°53'53	19°49	24°53	24°36	21°25	17°52	7°18	29°45	3°47	4°52	4°55	4°57	6°34	n.a.	S 14
S 15	8 31 12	9°52'51	1∏42	25° 1	25°34	21°50	17°47	7°25	29°47	3°46	4°53	4°55	4°53	6°41	n.a.	S 15
M16	8 35 9	10°51'47	13°33	25°R 1	26°31	22°15	17°42	7°33	29°49	3°46	4°53	4°56	4°50	6°47	n.a.	M16
T 17	8 39 5	11°50'40	25°28	24°55	27°28	22°40	17°37	7°41	29°50	3°45	4°53	4°57	4°47	6°54	n.a.	T 17
W18	8 43 2	12°49'31	7 930	24°42	28°24	23° 5	17°32	7°48	29°52	3°45	4°54	4°57	4°44	7° 1	n.a.	W18
T 19	8 46 58	13°48'20	19°42	24°22	29°20	23°29	17°27	7°56	29°54	3°45	4°54	4°58	4°41	7° 7	n.a.	T 19
F 20	8 50 55	14°47'06	2 N 6	23°57	0 Υ 16	23°53	17°22	8° 4	29°55	3°44	4°54	4°R58	4°38	7°14	n.a.	F 20
S 21	8 54 51	15°45'50	14°45	23°27	1°10	24°17	17°17	8°11	29°57	3°44	4°55	4°58	4°34	7°21	n.a.	S 21
S 22	8 58 48	16°44'32	27°39	22°52	2° 4	24°40	17°11	8°19	29°58	3°44	4°55	4°58	4°31	7°27	n.a.	S 22
M23	9 2 45	17°43'11	10 M)47	22°13	2°58	25° 3	17° 5	8°27	29°59	3°43	4°55	4°56	4°28	7°34	n.a.	M23
T 24	9 6 41	18°41'49	24°10	21°31	3°51	25°26	17° 0	8°34	0 √ 1	3°43	4°56	4°54	4°25	7°41	n.a.	T 24
W25	9 10 38	19°40'25	7 ≏ 46	20°47	4°43	25°48	16°54	8°42	0° 2	3°43	4°56	4°53	4°22	7°48	n.a.	W25
T 26	9 14 34	20°38'58	21°34	20° 2	5°34	26°10	16°48	8°49	0° 3	3°43	4°57	4°51	4°18	7°54	n.a.	T 26
F 27	9 18 31	21°37'30	5 M 31	19°17	6°25	26°32	16°41	8°57	0° 4	3°43	4°57	4°49	4°15	8° 1	n.a.	F 27
S 28	9 22 27	22≈36'00	19 M 37	18 ≈ 32	7 Υ 15	26 ≏ 53	16 M y35	9 ≈ 5	0 才 5	3 Ⅱ 43	4 8 58	4°D49	4 Ω 12	8 II 8	n.a.	S 28

 $Delta\ T=13h19m10s$

MARCH 2040 BCE (-2039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(Ħ	В	ß	S	ţ	ĸ0	Day
S 1	9 26 24	23≈34'29	3 ∡ 749	17°R48	8 Ƴ 4	27 ≏ 14	16°R29	9≈12	0 才 7	3°R43	4 8 58	4Ω49	4 Ω 9	8 Д 14	n.a.	S 1
M 2	9 30 20	24°32'56	18° 5	17≈ 6	8°53	27°35	16Mp22	9°20	0° 8	3°D43	4°59	4°50	4° 6	8°21	n.a.	M 2
T 3	9 34 17	25°31'21	2 る 23	16°27	9°41	27°55	16°16	9°27	0° 9	3 Ⅱ 43	5° 0	4°51	4° 3	8°28	n.a.	T 3
W 4	9 38 13	26°29'44	16°39	15°51	10°27	28°15	16° 9	9°35	0° 9	3°43	5° 0	4°53	3°59	8°34	n.a.	W 4
T 5	9 42 10	27°28'05	0≈51	15°19	11°13	28°34	16° 2	9°42	0°10	3°43	5° 1	4°R53	3°56	8°41	n.a.	T 5
F 6	9 46 7	28°26'25	14°54	14°52	11°58	28°53	15°55	9°49	0°11	3°43	5° 2	4°53	3°53	8°48	n.a.	F 6
S 7	9 50 3	29°24'43	28°45	14°28	12°42	29°11	15°48	9°57	0°12	3°43	5° 2	4°52	3°50	8°55	n.a.	S 7
S 8	9 54 0	0 ¥ 22'58	12) 20	14°10	13°26	29°29	15°41	10° 4	0°13	3°43	5° 3	4°49	3°47	9° 1	n.a.	S 8
M 9	9 57 56	1°21'12	25°37	13°56	14° 8	29°46	15°34	10°12	0°13	3°44	5° 4	4°45	3°43	9° 8	n.a.	M 9
T 10	10 1 53	2°19'23	8 Y 35	13°47	14°49	OM 3	15°27	10°19	0°14	3°44	5° 4	4°41	3°40	9°15	n.a.	T 10
W11	10 5 49	3°17'32	21°15	13°D43	15°29	0°20	15°19	10°26	0°15	3°44	5° 5	4°36	3°37	9°21	n.a.	W11
T 12	10 9 46	4°15'40	3 8 38	13°44	16° 7	0°36	15°12	10°34	0°15	3°44	5° 6	4°32	3°34	9°28	n.a.	T 12
F 13	10 13 42	5°13'45	15°46	13°50	16°45	0°52	15° 5	10°41	0°16	3°45	5° 7	4°29	3°31	9°35	n.a.	F 13
S 14	10 17 39	6°11'48	27°45	14° 1	17°21	1° 7	14°57	10°48	0°16	3°45	5° 8	4°28	3°28	9°41	n.a.	S 14
S 15	10 21 35	7° 9'49	9 Ⅱ 37	14°17	17°56	1°21	14°50	10°55	0°17	3°46	5° 8	4°D27	3°24	9°48	n.a.	S 15
M16	10 25 32	8° 7'48	21°29	14°37	18°30	1°35	14°42	11° 2	0°17	3°46	5° 9	4°28	3°21	9°55	n.a.	M16
T 17	10 29 29	9° 5'45	39525	15° 2	19° 2	1°48	14°35	11° 9	0°17	3°47	5°10	4°30	3°18	10° 1	n.a.	T 17
W18	10 33 25	10° 3'40	15°29	15°31	19°33	2° 1	14°27	11°17	0°17	3°47	5°11	4°31	3°15	10° 8	n.a.	W18
T 19	10 37 22	11° 1'33	27°46	16° 4	20° 3	2°14	14°20	11°24	0°18	3°48	5°12	4°33	3°12	10°15	n.a.	T 19
F 20	10 41 18	11°59'24	$10\Omega 20$	16°41	20°30	2°25	14°12	11°31	0°18	3°48	5°13	4°R33	3° 9	10°22	n.a.	F 20
S 21	10 45 15	12°57'13	23°13	17°22	20°57	2°37	14° 4	11°38	0°18	3°49	5°14	4°31	3° 5	10°28	n.a.	S 21
S 22	10 49 11	13°55'01	6Mp25	18° 6	21°21	2°47	13°57	11°44	0°R18	3°49	5°15	4°28	3° 2	10°35	n.a.	S 22
M23	10 53 8	14°52'46	19°58	18°54	21°44	2°57	13°49	11°51	0°18	3°50	5°16	4°23	2°59	10°42	n.a.	M23
T 24	10 57 4	15°50'30	3 ≏ 47	19°46	22° 5	3° 7	13°41	11°58	0°18	3°51	5°17	4°17	2°56	10°48	n.a.	T 24
W25	11 1 1	16°48'13	17°50	20°40	22°24	3°15	13°34	12° 5	0°18	3°52	5°18	4°10	2°53	10°55	n.a.	W25
T 26	11 4 57	17°45'54	2M 3	21°38	22°41	3°23	13°26	12°12	0°17	3°52	5°19	4° 4	2°49	11° 2	n.a.	T 26
F 27	11 8 54	18°43'34	16°20	22°39	22°57	3°31	13°18	12°18	0°17	3°53	5°20	3°59	2°46	11°8	n.a.	F 27
S 28	11 12 51	19°41'12	0 , ₹38	23°43	23°10	3°38	13°11	12°25	0°17	3°54	5°21	3°55	2°43	11°15	n.a.	S 28
S 29	11 16 47	20°38'50	14°52	24°50	23°21	3°44	13° 3	12°32	0°17	3°55	5°22	3°D54	2°40	11°22	n.a.	S 29
M30	11 20 44	21°36'26	29° 1	25°59	23°30	3°49	12°56	12°38	0°16	3°56	5°23	3°54	2°37	11°29	n.a.	M30
T 31	11 24 40	22) 34'01	13 る 4	27≈12	23 Y 37	3 M 54	12 M)48	12≈45	0 ₮ 16	3耳57	5 8 24	3 Ω 55	2 Ω 34	11 Ⅲ 35	n.a.	T 31

Delta T = 13h19m08s

Julian Calendar 1 March 2040 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2040 BCE

APRIL 2040 BCE (-2039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	11 28 37	23) 31'35	26 궁 58	28≈26	23 Y 42	3 M .58	12°R41	12≈51	0°R16	3耳58	5 8 25	3°R56	2 Ω 30	11 Ⅱ 42	n.a.	W 1
T 2	11 32 33	24°29'08	10≈45	29°44	23°44	4° 1	12 m 34	12°58	0 才 15	3°59	5°26	3 Ω 56	2°27	11°49	n.a.	T 2
F 3	11 36 30	25°26'40	24°21	1) 4	23°R44	4° 3	12°26	13° 4	0°14	4° 0	5°28	3°54	2°24	11°55	n.a.	F 3
S 4	11 40 26	26°24'10	7) €48	2°26	23°42	4° 5	12°19	13°11	0°14	4° 1	5°29	3°50	2°21	12° 2	n.a.	S 4
S 5	11 44 23	27°21'39	21° 2	3°51	23°37	4° 6	12°12	13°17	0°13	4° 2	5°30	3°43	2°18	12° 9	n.a.	S 5
M 6	11 48 20	28°19'07	4 Υ 2	5°18	23°30	4°R 7	12° 5	13°23	0°13	4° 3	5°31	3°35	2°15	12°15	n.a.	M 6
T 7	11 52 16	29°16'34	16°49	6°48	23°21	4° 6	11°58	13°29	0°12	4° 4	5°32	3°25	2°11	12°22	n.a.	T 7
W 8	11 56 13	0 Υ 13'59	29°21	8°20	23° 9	4° 5	11°51	13°35	0°11	4° 5	5°34	3°15	2° 8	12°29	n.a.	W 8
T 9	12 0 9	1°11'23	11839	9°54	22°55	4° 3	11°44	13°41	0°10	4° 6	5°35	3° 6	2° 5	12°35	n.a.	T 9
F 10	12 4 6		23°45	11°31	22°38	4° 0	11°37	13°47	0° 9	4° 8	5°36	2°58	2° 2	12°42	n.a.	F 10
S 11	12 8 2	3° 6'07	5∏42	13°10	22°19	3°57	11°30	13°53	0° 8	4° 9	5°37	2°52	1°59	12°49	n.a.	S 11
S 12	12 11 59	4° 3'27	17°33	14°51	21°58	3°52	11°24	13°59	0° 7	4°10	5°39	2°48	1°55	12°56	n.a.	S 12
M13	12 15 55	5° 0'46	29°23	16°34	21°35	3°48	11°17	14° 5	0° 6	4°11	5°40	2°47	1°52	13° 2	n.a.	M13
T 14	12 19 52	5°58'04	119918	18°20	21° 9	3°42	11°11	14°11	0° 5	4°13	5°41	2°D47	1°49	13° 9	n.a.	T 14
W15	12 23 49	6°55'20	23°22	20° 8	20°41	3°35	11° 5	14°16	0° 4	4°14	5°42	2°47	1°46	13°16	n.a.	W15
T 16	12 27 45	7°52'35	5 Ω 40	21°59	20°12	3°28	10°58	14°22	0° 3	4°16	5°44	2°R47	1°43	13°22	n.a.	T 16
F 17	12 31 42	8°49'49	18°18	23°51	19°41	3°20	10°52	14°28	0° 2	4°17	5°45	2°46	1°40	13°29	n.a.	F 17
S 18	12 35 38	9°47'01	1 m) 18	25°46	19° 8	3°12	10°46	14°33	0° 1	4°18	5°46	2°43	1°36	13°36	n.a.	S 18
S 19	12 39 35	10°44'13	14°44	27°43	18°34	3° 3	10°41	14°38	29 M 59	4°20	5°48	2°38	1°33	13°42	n.a.	S 19
M20	12 43 31	11°41'24	28°34	29°42	17°58	2°53	10°35	14°44	29°58	4°21	5°49	2°30	1°30	13°49	n.a.	M20
T 21	12 47 28	12°38'33	12 ≏ 46	1 Υ 43	17°22	2°42	10°29	14°49	29°57	4°23	5°50	2°20	1°27	13°56	n.a.	T 21
W22	12 51 24	13°35'42	27°15	3°46	16°45	2°31	10°24	14°54	29°55	4°24	5°52	2°10	1°24	14° 2	n.a.	W22
T 23	12 55 21	14°32'50	11 M 54	5°51	16° 7	2°19	10°19	14°59	29°54	4°26	5°53	2° 0	1°20	14° 9	n.a.	T 23
F 24	12 59 18	15°29'58	26°36	7°57	15°29	2° 6	10°14	15° 4	29°53	4°27	5°54	1°51	1°17	14°16	n.a.	F 24
S 25	13 3 14	16°27'05	11 × 13	10° 5	14°52	1°53	10° 9	15° 9	29°51	4°29	5°56	1°45	1°14	14°22	n.a.	S 25
S 26	13 7 11	17°24'12	2 <u>5</u> °41	12°14	14°14	1°40	10° 4	15°14	29°50	4°31	5°57	1°41	1°11	14°29	n.a.	S 26
M27	13 11 7	18°21'19	9 궁 54	14°24	13°37	1°25	9°59	15°19	29°48	4°32	5°59	1°40	1° 8	14°36	n.a.	M27
T 28	13 15 4	19°18'25	23°53	16°35	13° 1	1°11	9°55	15°24	29°46	4°34	6° 0	1°40	1° 5	14°43	n.a.	T 28
W29	13 19 0	20°15'32	7 ≈ 37	18°46	12°25	0°55	9°50	15°29	29°45	4°36	6° 1	1°40	1° 1	14°49	n.a.	W29
T 30	13 22 57	21 Y 12'37	21≈ 6	20 Y 57	11 Y 51	0 M .40	9 m p46	15 ≈ 33	29 M 43	4 Ⅱ 37	6 8 3	1 Ω 39	0 Ω 58	14∏56	n.a.	T 30

Delta T = 13h19m06s

MAY 2040 BCE (-2039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)f(ħ	Р	₽.	Ω	ţ	k _O	Day
F 1	13 26 54	22 Y 9'43	4) €23	23 Y 9	11°R18	0°R24	9°R42	15≈38	29°R41	4 Ⅱ 39	6 8 4	1°R35	0 Ω 55	15 I I 3	n.a.	F 1
S 2	13 30 50	23° 6'48	17°27	25°20	10 ℃ 47	0 ™ 7	9 m /38	15°42	29 M 40	4°41	6° 6	1 Ω 29	0°52	15° 9	n.a.	S 2
S 3	13 34 47	24° 3'53	0Υ20	27°30	10°17	29 Ω 50	9°34	15°47	29°38	4°43	6° 7	1°21	0°49	15°16	n.a.	S 3
M 4	13 38 43	25° 0'58	13° 2	29°40	9°49	29°33	9°31	15°51	29°36	4°44	6° 9	1° 9	0°46	15°23	n.a.	M 4
T 5	13 42 40	25°58'03	25°33	1 8 48	9°23	29°16	9°27	15°55	29°34	4°46	6°10	0°57	0°42	15°29	n.a.	T 5
W 6	13 46 36	26°55'07	7 8 53	3°56	8°59	28°58	9°24	15°59	29°32	4°48	6°11	0°43	0°39	15°36	n.a.	W 6
T 7	13 50 33	27°52'11	20° 2	6° 2	8°38	28°40	9°21	16° 3	29°30	4°50	6°13	0°31	0°36	15°43	n.a.	T 7
F 8	13 54 29	28°49'15	2 II 2	8° 6	8°18	28°23	9°18	16° 7	29°28	4°52	6°14	0°20	0°33	15°49	n.a.	F 8
S 9	13 58 26	29°46'18	13°55	10° 9	8° 1	28° 5	9°15	16°11	29°26	4°54	6°16	0°11	0°30	15°56	n.a.	S 9
S 10	14 2 23	0843'21	25°44	12°10	7°46	27°47	9°13	16°15	29°24	4°55	6°17	0° 5	0°26	16° 3	n.a.	S 10
M11	14 6 19	1°40'24	7 9 33	14° 9	7°34	27°29	9°11	16°19	29°22	4°57	6°19	0° 2	0°23	16° 9	n.a.	M11
T 12	14 10 16	2°37'26	19°26	16° 6	7°24	27°11	9° 8	16°22	29°20	4°59	6°20	0° 0	0°20	16°16	n.a.	T 12
W13	14 14 12	3°34'28	$1\Omega_{28}$	18° 1	7°16	26°53	9° 6	16°26	29°18	5° 1	6°22	0° 0	0°17	16°23	n.a.	W13
T 14	14 18 9	4°31'30	13°45	19°54	7°11	26°36	9° 4	16°29	29°16	5° 3	6°23	0° 0	0°14	16°29	n.a.	T 14
F 15	14 22 5	5°28'31	26°22	21°45	7° 8	26°18	9° 3	16°33	29°14	5° 5	6°25	29959	0°11	16°36	n.a.	F 15
S 16	14 26 2	6°25'33	9 m /23	23°33	7°D 7	26° 1	9° 1	16°36	29°12	5° 7	6°26	29°56	0° 7	16°43	n.a.	S 16
S 17	14 29 58	7°22'34	22°52	25°20	7° 9	25°44	9° 0	16°39	29°10	5° 9	6°27	29°50	0° 4	16°50	n.a.	S 17
M18	14 33 55	8°19'34	6 ₽ 49	27° 5	7°13	25°28	8°59	16°42	29° 8	5°11	6°29	29°42	0° 1	16°56	n.a.	M18
T 19	14 37 52	9°16'35	21°13	28°47	7°19	25°12	8°58	16°45	29° 5	5°13	6°30	29°32	29958	17° 3	n.a.	T 19
W20	14 41 48	10°13'36	5 M 59	0Д28	7°27	24°56	8°57	16°48	29° 3	5°15	6°32	29°22	29°55	17°10	n.a.	W20
T 21	14 45 45	11°10'38	20°59	2° 6	7°38	24°41	8°57	16°51	29° 1	5°17	6°33	29°11	29°51	17°16	n.a.	T 21
F 22	14 49 41	12° 7'39	6 ₹ 3	3°43	7°50	24°26	8°56	16°54	28°59	5°19	6°35	29° 2	29°48	17°23	n.a.	F 22
S 23	14 53 38	13° 4'41	21° 1	5°17	8° 5	24°12	8°56	16°56	28°56	5°21	6°36	28°56	29°45	17°30	n.a.	S 23
S 24	14 57 34	14° 1'44	5 국 46	6°49	8°22	23°59	8°D56	16°59	28°54	5°24	6°38	28°52	29°42	17°36	n.a.	S 24
M25	15 131	14°58'47	20°12	8°19	8°40	23°46	8°56	17° 1	28°52	5°26	6°39	28°50	29°39	17°43	n.a.	M25
T 26	15 5 28	15°55'51	4≈17	9°46	9° 0	23°33	8°57	17° 3	28°50	5°28	6°41	28°D50	29°36	17°50	n.a.	T 26
W27	15 9 24	16°52'56	18° 1	11°12	9°22	23°21	8°57	17° 6	28°47	5°30	6°42	28°R50	29°32	17°56	n.a.	W27
T 28	15 13 21	17°50'01	1) 24	12°35	9°46	23°10	8°58	17° 8	28°45	5°32	6°43	28°50	29°29	18° 3	n.a.	T 28
F 29	15 17 17	18°47'07	14°30	13°56	10°11	23° 0	8°59	17°10	28°43	5°34	6°45	28°47	29°26	18°10	n.a.	F 29
S 30	15 21 14	19°44'14	27°20	15°15	10°38	22°50	9° 0	17°12	28°40	5°36	6°46	28°42	29°23	18°16	n.a.	S 30
S 31	15 25 10	20841'21	9 Υ 58	16耳31	11 ° 7	22 £ 41	9 m) 1	17≈13	28 M 38	5 Ⅱ 38	6 8 48	28934	29920	18 Ⅱ 23	n.a.	S 31

Delta T = 13h19m04s

Julian Calendar 1 May 2040 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2040 BCE

JUNE 2040 BCE (-2039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	ţ	ę,	Day
M 1	15 29 7	21838'30	22 Y 23	17 Ⅱ 45	11 Y 37	22°R33	9Mg 2	17≈15	28°R35	5 Ⅱ 41	6 8 49	28°R25	299517	18 Ⅲ 30	n.a.	M 1
T 2	15 33 4	22°35'39	4 8 40	18°57	12° 8	22 Ω 25	9° 4	17°17	28 M 33	5°43	6°51	289513	29°13	18°36	n.a.	T 2
W 3	15 37 0	23°32'49	16°47	20° 6	12°41	22°18	9° 6	17°18	28°31	5°45	6°52	28° 1	29°10	18°43	n.a.	W 3
T 4	15 40 57	24°30'00	28°47	21°12	13°15	22°13	9°8	17°20	28°28	5°47	6°53	27°50	29° 7	18°50	n.a.	T 4
F 5	15 44 53	25°27'11	10 Ⅱ 41	22°16	13°51	22° 7	9°10	17°21	28°26	5°49	6°55	27°40	29° 4	18°56	n.a.	F 5
S 6	15 48 50	26°24'23	22°31	23°17	14°27	22° 3	9°12	17°22	28°23	5°52	6°56	27°33	29° 1	19° 3	n.a.	S 6
S 7	15 52 46	27°21'36	49518	24°15	15° 5	22° 0	9°15	17°23	28°21	5°54	6°58	27°28	28°57	19°10	n.a.	S 7
M 8	15 56 43	28°18'50	16° 7	25° 9	15°44	21°57	9°17	17°24	28°19	5°56	6°59	27°25	28°54	19°17	n.a.	M 8
T 9	16 0 39	29°16'04	28° 0	26° 1	16°24	21°55	9°20	17°25	28°16	5°58	7° 0	27°D24	28°51	19°23	n.a.	T 9
W10	16 4 36	0∏13'19	10Ω 2	26°50	17° 5	21°55	9°23	17°26	28°14	6° 0	7° 2	27°25	28°48	19°30	n.a.	W10
T 11	16 8 33	1°10'34	22°17	27°35	17°47	21°D55	9°26	17°27	28°11	6° 3	7° 3	27°26	28°45	19°37	n.a.	T 11
F 12	16 12 29	2° 7'51	4 Mp 52	28°16	18°30	21°55	9°30	17°27	28° 9	6° 5	7° 4	27°R26	28°42	19°43	n.a.	F 12
S 13	16 16 26	3° 5'07	17°50	28°54	19°13	21°57	9°33	17°28	28° 7	6° 7	7° 6	27°25	28°38	19°50	n.a.	S 13
S 14	16 20 22	4° 2'25	1 ≏ 15	29°27	19°58	21°59	9°37	17°28	28° 4	6° 9	7° 7	27°22	28°35	19°57	n.a.	S 14
M15	16 24 19	4°59'43	15° 9	29°57	20°44	22° 3	9°41	17°28	28° 2	6°12	7° 8	27°17	28°32	20° 3	n.a.	M15
T 16	16 28 15	5°57'03	29°33	0ණ22	21°30	22° 7	9°45	17°28	28° 0	6°14	7°10	27°10	28°29	20°10	n.a.	T 16
W17	16 32 12	6°54'23	14 M 21	0°43	22°18	22°12	9°49	17°R28	27°57	6°16	7°11	27° 3	28°26	20°17	n.a.	W17
T 18	16 36 9	7°51'44	29°27	0°59	23° 6	22°17	9°53	17°28	27°55	6°18	7°12	26°56	28°23	20°23	n.a.	T 18
F 19	16 40 5	8°49'07	14 × 742	1°11	23°55	22°24	9°58	17°28	27°52	6°20	7°14	26°49	28°19	20°30	n.a.	F 19
S 20	16 44 2	9°46'30	29°55	1°17	24°44	22°31	10° 2	17°28	27°50	6°23	7°15	26°45	28°16	20°37	n.a.	S 20
S 21	16 47 58	10°43'56	14 る 55	1°R18	25°34	22°39	10° 7	17°27	27°48	6°25	7°16	26°43	28°13	20°43	n.a.	S 21
M22	16 51 55	11°41'22	29°36	1°14	26°25	22°48	10°12	17°27	27°45	6°27	7°17	26°D42	28°10	20°50	n.a.	M22
T 23	16 55 51	12°38'50	13 ≈ 54	1° 4	27°17	22°58	10°17	17°26	27°43	6°29	7°19	26°43	28° 7	20°57	n.a.	T 23
W24	16 59 48	13°36'20	27°45	0°49	28° 9	23° 8	10°23	17°26	27°41	6°32	7°20	26°44	28° 3	21° 3	n.a.	W24
T 25	17 3 44	14°33'51	11) (12	0°29	29° 2	23°19	10°28	17°25	27°39	6°34	7°21	26°R45	28° 0	21°10	n.a.	T 25
F 26	17 741	15°31'24	24°17	0° 4	29°56	23°31	10°34	17°24	27°36	6°36	7°22	26°45	27°57	21°17	n.a.	F 26
S 27	17 11 38	16°28'59	7 Υ 1	29∏33	0 8 50	23°43	10°39	17°23	27°34	6°38	7°23	26°43	27°54	21°23	n.a.	S 27
S 28	17 15 34	17°26'35	19°30	28°58	1°44	23°56	10°45	17°22	27°32	6°40	7°25	26°39	27°51	21°30	n.a.	S 28
M29	17 19 31	18°24'13	1 8 46	28°19	2°40	24°10	10°51	17°21	27°30	6°43	7°26	26°34	27°48	21°37	n.a.	M29
T 30	17 23 27	19 Ⅲ 21'52	13 8 51	27 Ⅲ 35	3 8 35	24 ≏ 25	10 m 57	17 ≈ 19	27 M 28	6 Ⅱ 45	7 8 27	269527	279544	21 Ⅱ 43	n.a.	T 30

Delta T = 13h19m02s

JULY 2040 BCE (-2039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	Р	n	ß	ţ	, K	Day
W 1	17 27 24	20 Ⅱ 19'34	25 8 50	26°R49	4 8 31	24 <u>₽</u> 40	11 Mp 4	17°R18	27°R25	6 Ⅱ 47	7 8 28	26°R21	279541	21耳50	n.a.	W 1
T 2	17 31 20	21°17'17	7 Ⅱ 43	26耳 0	5°28	24°56	11°10	17 ≈ 16	27 M 23	6°49	7°29	269514	27°38	21°57	n.a.	T 2
F 3	17 35 17	22°15'01	19°33	25° 9	6°25	25°13	11°17	17°15	27°21	6°51	7°30	26° 9	27°35	22° 3	n.a.	F 3
S 4	17 39 13	23°12'48	19921	24°17	7°23	25°30	11°24	17°13	27°19	6°53	7°31	26° 5	27°32	22°10	n.a.	S 4
S 5	17 43 10	24°10'36	13°10	23°26	8°21	25°48	11°31	17°11	27°17	6°56	7°32	26° 3	27°29	22°17	n.a.	S 5
M 6	17 47 7	25° 8'25	25° 2	22°36	9°19	26° 6	11°38	17° 9	27°15	6°58	7°33	26°D 2	27°25	22°23	n.a.	M 6
T 7	17 51 3	26° 6'16	7Ω 0	21°49	10°18	26°25	11°45	17° 7	27°13	7° 0	7°34	26° 2	27°22	22°30	n.a.	T 7
W 8	17 55 0	27° 4'09	19° 6	21° 4	11°17	26°45	11°52	17° 5	27°11	7° 2	7°36	26° 4	27°19	22°37	n.a.	W 8
T 9	17 58 56	28° 2'03	1 Mp 26	20°24	12°17	27° 5	11°59	17° 3	27° 9	7° 4	7°37	26° 5	27°16	22°43	n.a.	T 9
F 10	18 2 53	28°59'58	14° 1	19°50	13°17	27°26	12° 7	17° 1	27° 7	7° 6	7°38	26° 7	27°13	22°50	n.a.	F 10
S 11	18 6 49	29°57'55	26°57	19°21	14°17	27°47	12°15	16°58	27° 5	7° 8	7°38	26°R 8	27° 9	22°57	n.a.	S 11
S 12	18 10 46	0955'54	10 ≏ 17	18°59	15°18	28° 9	12°23	16°56	27° 3	7°10	7°39	26° 7	27° 6	23° 3	n.a.	S 12
M13	18 14 42	1°53'54	24° 3	18°44	16°19	28°32	12°31	16°53	27° 1	7°12	7°40	26° 6	27° 3	23°10	n.a.	M13
T 14	18 18 39	2°51'55	8 M .16	18°D36	17°20	28°54	12°39	16°51	27° 0	7°14	7°41	26° 4	27° 0	23°17	n.a.	T 14
W15	18 22 36	3°49'58	22°53	18°37	18°22	29°18	12°47	16°48	26°58	7°17	7°42	26° 1	26°57	23°23	n.a.	W15
T 16	18 26 32	4°48'03	7 .₹ 50	18°46	19°24	29°42	12°55	16°45	26°56	7°19	7°43	25°58	26°54	23°30	n.a.	T 16
F 17	18 30 29	5°46'10	23° 0	19° 4	20°26	OM 6	13° 4	16°42	26°54	7°21	7°44	25°56	26°50	23°37	n.a.	F 17
S 18	18 34 25	6°44'18	8 궁 12	19°29	21°29	0°31	13°12	16°39	26°53	7°23	7°45	25°54	26°47	23°43	n.a.	S 18
S 19	18 38 22	7°42'29	23°18	20° 3	22°32	0°57	13°21	16°36	26°51	7°25	7°46	25°D53	26°44	23°50	n.a.	S 19
M20	18 42 18	8°40'41	8≈ 8	20°45	23°35	1°22	13°30	16°33	26°50	7°27	7°46	25°54	26°41	23°57	n.a.	M20
T 21	18 46 15	9°38'56	22°36	21°35	24°39	1°49	13°39	16°29	26°48	7°28	7°47	25°55	26°38	24° 3	n.a.	T 21
W22	18 50 11	10°37'12	6) €38	22°32	25°43	2°15	13°48	16°26	26°46	7°30	7°48	25°56	26°35	24°10	n.a.	W22
T 23	18 54 8	11°35'31	20°13	23°37	26°47	2°42	13°57	16°23	26°45	7°32	7°49	25°57	26°31	24°17	n.a.	T 23
F 24	18 58 5	12°33'52	3 ℃ 23	24°48	27°51	3°10	14° 6	16°19	26°44	7°34	7°50	25°58	26°28	24°23	n.a.	F 24
S 25	19 2 1	13°32'16	16° 9	26° 5	28°56	3°38	14°15	16°16	26°42	7°36	7°50	25°R58	26°25	24°30	n.a.	S 25
S 26	19 5 58	14°30'41	28°37	27°28	0耳 1	4° 6	14°25	16°12	26°41	7°38	7°51	25°57	26°22	24°37	n.a.	S 26
M27	19 9 54	15°29'09	10848	28°56	1° 6	4°35	14°34	16° 8	26°39	7°40	7°52	25°56	26°19	24°43	n.a.	M27
T 28	19 13 51	16°27'40	22°49	0928	2°11	5° 4	14°44	16° 4	26°38	7°42	7°52	25°55	26°15	24°50	n.a.	T 28
W29	19 17 47	17°26'13	4∏42	2° 5	3°17	5°33	14°54	16° 1	26°37	7°44	7°53	25°54	26°12	24°57	n.a.	W29
T 30	19 21 44	18°24'48	16°32	3°45	4°23	6° 3	15° 4	15°57	26°36	7°45	7°54	25°53	26° 9	25° 4	n.a.	T 30
F 31	19 25 40	199523'25	28耳20	59527	5 Ⅱ 29	6 M .33	15 M 14	15≈53	26M35	7 Ⅱ 47	7 8 54	25952	2695 6	25耳10	n.a.	F 31

Delta T = 13h19m00s

Julian Calendar 1 July 2040 BCE == Greg. Calendar 14 June 2040 BCE

AUGUST 2040 BCE (-2039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	N.	v	Ç	ç	Day
S 1	19 29 37	20@22'05	10910	7 9 3	6 Ⅱ 35	7 M 3	15 M 24	15°R49	26°R33	7 Ⅱ 49	7 8 55	25°R51	269 3	25 I 17	n.a.	S 1
S 2	19 33 33	21°20'46	22° 5	9° 0	7°42	7°34	15°34	15 ≈ 45	26M32	7°51	7°55	25°D51	26° 0	25°24	n.a.	S 2
M 3	19 37 30	22°19'30	4 N 5	10°49	8°48	8° 5	15°44	15°40	26°31	7°52	7°56	25951	25°56	25°30	n.a.	M 3
T 4	19 41 27	23°18'16	16°13	12°39	9°55	8°37	15°55	15°36	26°30	7°54	7°56	25°51	25°53	25°37	n.a.	T 4
W 5	19 45 23	24°17'04	28°32	14°30	11° 2	9°8	16° 5	15°32	26°29	7°56	7°57	25°52	25°50	25°44	n.a.	W 5
T 6	19 49 20	25°15'54	11Mp 2	16°22	12°10	9°41	16°16	15°28	26°29	7°57	7°57	25°52	25°47	25°50	n.a.	T 6
F 7	19 53 16	26°14'46	23°47	18°13	13°17	10°13	16°26	15°23	26°28	7°59	7°58	25°R52	25°44	25°57	n.a.	F 7
S 8	19 57 13	27°13'40	6 ≏ 48	20° 5	14°25	10°46	16°37	15°19	26°27	8° 1	7°58	25°52	25°40	26° 4	n.a.	S 8
S 9	20 1 9	28°12'36	20° 7	21°57	15°33	11°19	16°48	15°14	26°26	8° 2	7°58	25°52	25°37	26°10	n.a.	S 9
M10	20 5 6	29°11'34	3 M .47	23°48	16°41	11°52	16°59	15°10	26°25	8° 4	7°59	25°D52	25°34	26°17	n.a.	M10
T 11	20 9 2	0 Ω 10'33	17°47	25°39	17°49	12°25	17°10	15° 5	26°25	8° 5	7°59	25°52	25°31	26°23	n.a.	T 11
W12	20 12 59	1° 9'35	2 ,₹ 7	27°29	18°57	12°59	17°21	15° 1	26°24	8° 7	8° 0	25°52	25°28	26°30	n.a.	W12
T 13	20 16 55	2° 8'39	16°45	29°19	20° 6	13°33	17°32	14°56	26°24	8° 8	8° 0	25°53	25°25	26°37	n.a.	T 13
F 14	20 20 52	3° 7'44	1 る 35	1 0 8	21°15	14° 8	17°43	14°51	26°23	8°10	8° 0	25°53	25°21	26°43	n.a.	F 14
S 15	20 24 49	4° 6'52	16°31	2°56	22°24	14°42	17°54	14°47	26°23	8°11	8° 0	25°54	25°18	26°50	n.a.	S 15
S 16	20 28 45	5° 6'02	1≈26	4°44	23°33	15°17	18° 6	14°42	26°22	8°12	8° 1	25°R54	25°15	26°57	n.a.	S 16
M17	20 32 42	6° 5'14	16°12	6°31	24°42	15°52	18°17	14°37	26°22	8°14	8° 1	25°53	25°12	27° 3	n.a.	M17
T 18	20 36 38	7° 4'28	0 ∺ 41	8°17	25°51	16°27	18°29	14°33	26°22	8°15	8° 1	25°52	25° 9	27°10	n.a.	T 18
W19	20 40 35	8° 3'45	14°47	10° 2	27° 1	17° 3	18°40	14°28	26°21	8°16	8° 1	25°51	25° 6	27°17	n.a.	W19
T 20	20 44 31	9° 3'03	28°29	11°46	28°11	17°38	18°52	14°23	26°21	8°18	8° 1	25°49	25° 2	27°23	n.a.	T 20
F 21	20 48 28	10° 2'25	11 Y 45	13°30	29°20	18°14	19° 4	14°18	26°21	8°19	8° 2	25°47	24°59	27°30	n.a.	F 21
S 22	20 52 24	11° 1'49	24°37	15°12	0න30	18°50	19°15	14°13	26°21	8°20	8° 2	25°46	24°56	27°37	n.a.	S 22
S 23	20 56 21	12° 1'15	78 7	16°54	1°41	19°26	19°27	14° 9	26°21	8°21	8° 2	25°D45	24°53	27°43	n.a.	S 23
M24	21 0 17	13° 0'44	19°19	18°35	2°51	20° 3	19°39	14° 4	26°D21	8°23	8° 2	25°45	24°50	27°50	n.a.	M24
T 25	21 4 14	14° 0'15	1 I I19	20°15	4° 1	20°39	19°51	13°59	26°21	8°24	8° 2	25°46	24°46	27°57	n.a.	T 25
W26	21 8 11	14°59'49	13°10	21°55	5°12	21°16	20° 3	13°54	26°21	8°25	8°R 2	25°48	24°43	28° 3	n.a.	W26
T 27	21 12 7	15°59'26	24°59	23°34	6°23	21°53	20°15	13°49	26°21	8°26	8° 2	25°49	24°40	28°10	n.a.	T 27
F 28	21 16 4	16°59'04	69548	25°12	7°33	22°30	20°28	13°45	26°21	8°27	8° 2	25°51	24°37	28°17	n.a.	F 28
S 29	21 20 0	17°58'45	18°42	26°49	8°44	23° 8	20°40	13°40	26°22	8°28	8° 2	25°52	24°34	28°23	n.a.	S 29
S 30	21 23 57	18°58'29	0 Ω 43	28°26	9°56	23°45	20°52	13°35	26°22	8°29	8° 2	25°R52	24°31	28°30	n.a.	S 30
M31	21 27 53	19 Ω 58'15	12 Ω 55	0Mp 2	1199 7	24ML23	21 Mp 5	13≈30	26M22	8耳30	8 8 1	25951	249527	28耳37	n.a.	M31
												-	-			

Delta T = 13h18m58s

SEPTEMBER 2040 BCE (-2039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	ţ	ĸ0	Day
T 1	21 31 50	20 Ω 58'02	25 Ω 19	1 m) 37	129518	25M 1	21 Mp 17	13°R25	26M23	8 Ⅲ 31	8°R 1	25°R49	249524	28 Ⅱ 43	n.a.	T 1
W 2	21 35 46	21°57'52	7 m 55	3°12	13°30	25°39	21°29	13≈21	26°23	8°32	8 8 1	259945	24°21	28°50	n.a.	W 2
T 3	21 39 43	22°57'44	20°45	4°45	14°41	26°17	21°42	13°16	26°24	8°33	8° 1	25°41	24°18	28°57	n.a.	T 3
F 4	21 43 39	23°57'38	3 ॒ 49	6°19	15°53	26°56	21°55	13°11	26°24	8°34	8° 1	25°36	24°15	29° 3	n.a.	F 4
S 5	21 47 36	24°57'34	17° 5	7°52	17° 5	27°34	22° 7	13° 7	26°25	8°34	8° 1	25°32	24°12	29°10	n.a.	S 5
S 6	21 51 33	25°57'32	0 M .35	9°24	18°16	28°13	22°20	13° 2	26°25	8°35	8° 0	25°28	24° 8	29°17	n.a.	S 6
M 7	21 55 29	26°57'32	14°17	10°55	19°28	28°51	22°33	12°57	26°26	8°36	8° 0	25°26	24° 5	29°23	n.a.	M 7
T 8	21 59 26	27°57'34	28°12	12°26	20°41	29°30	22°45	12°53	26°27	8°37	8° 0	25°D25	24° 2	29°30	n.a.	T 8
W 9	22 3 22	28°57'37	12 ,7 18	13°56	21°53	0 才 9	22°58	12°48	26°28	8°37	7°59	25°26	23°59	29°37	n.a.	W 9
T 10	22 7 19	29°57'42	26°35	15°26	23° 5	0°49	23°11	12°44	26°29	8°38	7°59	25°27	23°56	29°43	n.a.	T 10
F 11	22 11 15	0 m 57'49	11る 0	16°55	24°17	1°28	23°24	12°39	26°30	8°39	7°59	25°29	23°52	29°50	n.a.	F 11
S 12	22 15 12	1°57'58	25°31	18°24	25°30	2° 7	23°37	12°35	26°31	8°39	7°58	25°R29	23°49	29°57	n.a.	S 12
S 13	22 19 8	2°58'09	10≈ 2	19°52	26°43	2°47	23°50	12°30	26°32	8°40	7°58	25°29	23°46	099 3	n.a.	S 13
M14	22 23 5	3°58'21	24°28	21°19	27°55	3°26	24° 3	12°26	26°33	8°40	7°58	25°26	23°43	0°10	n.a.	M14
T 15	22 27 2	4°58'35	8) (43	22°45	29° 8	4° 6	24°16	12°22	26°34	8°41	7°57	25°21	23°40	0°17	n.a.	T 15
W16	22 30 58	5°58'51	22°43	24°11	0 Ω 21	4°46	24°29	12°18	26°35	8°41	7°57	25°15	23°37	0°23	n.a.	W16
T 17	22 34 55	6°59'10	6 Υ 22	25°36	1°34	5°26	24°42	12°13	26°36	8°42	7°56	25° 8	23°33	0°30	n.a.	T 17
F 18	22 38 51	7°59'30	19°39	27° 1	2°47	6° 6	24°55	12° 9	26°37	8°42	7°56	25° 1	23°30	0°37	n.a.	F 18
S 19	22 42 48	8°59'52	2 8 32	28°24	4° 0	6°46	25° 8	12° 5	26°39	8°42	7°55	24°54	23°27	0°43	n.a.	S 19
S 20	22 46 44	10° 0'17	15° 5	29°47	5°13	7°26	25°21	12° 1	26°40	8°43	7°55	24°49	23°24	0°50	n.a.	S 20
M21	22 50 41	11° 0'43	27°19	1 ₾ 9	6°26	8° 6	25°35	11°57	26°41	8°43	7°54	24°46	23°21	0°57	n.a.	M21
T 22	22 54 37	12° 1'12	9∏20	2°30	7°40	8°47	25°48	11°54	26°43	8°43	7°53	24°D45	23°17	1° 3	n.a.	T 22
W23	22 58 34	13° 1'43	21°12	3°50	8°53	9°27	26° 1	11°50	26°44	8°43	7°53	24°45	23°14	1°10	n.a.	W23
T 24	23 2 30	14° 2'16	3 95 0	5° 8	10° 7	10° 8	26°14	11°46	26°46	8°44	7°52	24°46	23°11	1°17	n.a.	T 24
F 25	23 6 27	15° 2'51	14°50	6°25	11°21	10°49	26°28	11°43	26°48	8°44	7°52	24°48	23° 8	1°23	n.a.	F 25
S 26	23 10 24	16° 3'28	26°46	7°41	12°34	11°29	26°41	11°39	26°49	8°44	7°51	24°R48	23° 5	1°30	n.a.	S 26
S 27	23 14 20	17° 4'07	8 Ω 54	8°55	13°48	12°10	26°54	11°36	26°51	8°44	7°50	24°47	23° 2	1°37	n.a.	S 27
M28	23 18 17	18° 4'48	21°16	10° 7	15° 2	12°51	27° 8	11°32	26°53	8°R44	7°49	24°43	22°58	1°43	n.a.	M28
T 29	23 22 13	19° 5'30	3 m 55	11°18	16°16	13°32	27°21	11°29	26°55	8°44	7°49	24°38	22°55	1°50	n.a.	T 29
W30	23 26 10	20 mg 6'15	16 M 51	12 ≏ 25	17 Ω 30	14 × 13	27 m 35	11≈26	26M56	8∏44	7 8 48	249529	22952	1956	n.a.	W30

Delta T = 13h18m56s

Julian Calendar 1 Sept. 2040 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2040 BCE

OCTOBER 2040 BCE (-2039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	23 30 6	21 Mg 7'00	0 ჲ 5	13 ≏ 31	18 Ω 44	14 × 754	27 m /48	11°R23	26M58	8°R44	7°R47	24°R20	229549	299 3	n.a.	T 1
F 2	23 34 3	22° 7'48	13°34	14°33	19°58	15°35	28° 1	11 ≈ 19	27° 0	8 Ⅱ 44	7 8 46	2495 9	22°46	2°10	n.a.	F 2
S 3	23 37 59	23° 8'36	27°16	15°32	21°12	16°16	28°15	11°17	27° 2	8°44	7°46	23°59	22°43	2°16	n.a.	S 3
S 4	23 41 56	24° 9'26	11 m 7	16°27	22°26	16°58	28°28	11°14	27° 4	8°43	7°45	23°51	22°39	2°23	n.a.	S 4
M 5	23 45 52	25°10'18	25° 5	17°17	23°40	17°39	28°42	11°11	27° 6	8°43	7°44	23°44	22°36	2°30	n.a.	M 5
T 6	23 49 49	26°11'11	9 .₹ 7	18° 3	24°54	18°21	28°55	11°8	27° 8	8°43	7°43	23°41	22°33	2°36	n.a.	T 6
W 7	23 53 46	27°12'04	23°12	18°44	26° 9	19° 2	29° 9	11° 6	27°10	8°43	7°42	23°D39	22°30	2°43	n.a.	W 7
T 8	23 57 42	28°12'59	7 る 17	19°18	27°23	19°44	29°22	11° 3	27°13	8°42	7°41	23°40	22°27	2°50	n.a.	T 8
F 9	0 1 39	29°13'55	21°23	19°45	28°38	20°25	29°36	11° 1	27°15	8°42	7°40	23°R40	22°23	2°56	n.a.	F 9
S 10	0 5 35	0△ 14'52	5 ≈ 29	20° 5	29°52	21° 7	29°49	10°58	27°17	8°42	7°40	23°40	22°20	3° 3	n.a.	S 10
S 11	0 9 32	1°15'50	19°32	20°16	1 m) 7	21°48	0 ₾ 3	10°56	27°19	8°41	7°39	23°37	22°17	3°10	n.a.	S 11
M12	0 13 28	2°16'49	3) (31	20°R18	2°21	22°30	0°16	10°54	27°22	8°41	7°38	23°32	22°14	3°16	n.a.	M12
T 13	0 17 25	3°17'49	17°22	20°10	3°36	23°12	0°30	10°52	27°24	8°40	7°37	23°23	22°11	3°23	n.a.	T 13
W14	0 21 21	4°18'51	1 Y 1	19°52	4°50	23°54	0°43	10°50	27°27	8°40	7°36	23°12	22° 8	3°30	n.a.	W14
T 15	0 25 18	5°19'53	14°26	19°22	6° 5	24°36	0°57	10°49	27°29	8°39	7°35	23° 0	22° 4	3°36	n.a.	T 15
F 16	0 29 15	6°20'56	27°33	18°42	7°20	25°17	1°10	10°47	27°31	8°39	7°34	22°47	22° 1	3°43	n.a.	F 16
S 17	0 33 11	7°22'01	10822	17°51	8°34	25°59	1°24	10°45	27°34	8°38	7°33	22°35	21°58	3°50	n.a.	S 17
S 18	0 37 8	8°23'07	22°52	16°50	9°49	26°41	1°37	10°44	27°37	8°37	7°32	22°25	21°55	3°56	n.a.	S 18
M19	0 41 4	9°24'14	5 I I 6	15°40	11° 4	27°23	1°51	10°42	27°39	8°37	7°31	22°18	21°52	4° 3	n.a.	M19
T 20	0 45 1	10°25'22	17° 6	14°23	12°19	28° 5	2° 4	10°41	27°42	8°36	7°30	22°13	21°49	4°10	n.a.	T 20
W21	0 48 57	11°26'32	28°58	13° 2	13°34	28°47	2°17	10°40	27°44	8°35	7°29	22°11	21°45	4°16	n.a.	W21
T 22	0 52 54	12°27'43	109546	11°40	14°49	29°29	2°31	10°39	27°47	8°35	7°27	22°D10	21°42	4°23	n.a.	T 22
F 23	0 56 51	13°28'55	22°35	10°18	16° 4	0 궁 11	2°44	10°38	27°50	8°34	7°26	22°R10	21°39	4°30	n.a.	F 23
S 24	1 0 47	14°30'07	4 Ω 32	9° 0	17°19	0°53	2°58	10°37	27°53	8°33	7°25	22°10	21°36	4°36	n.a.	S 24
S 25	1 4 44	15°31'21	16°41	7°48	18°34	1°35	3°11	10°37	27°56	8°32	7°24	22° 8	21°33	4°43	n.a.	S 25
M26	1 8 40	16°32'36	29° 8	6°45	19°49	2°18	3°24	10°36	27°58	8°31	7°23	22° 3	21°29	4°49	n.a.	M26
T 27	1 12 37	17°33'52	11 M 55	5°51	21° 4	3° 0	3°38	10°36	28° 1	8°30	7°22	21°56	21°26	4°56	n.a.	T 27
W28	1 16 33	18°35'09	25° 6	5° 8	22°19	3°42	3°51	10°35	28° 4	8°29	7°21	21°45	21°23	5° 3	n.a.	W28
T 29	1 20 30	19°36'26	8 ₾ 39	4°36	23°34	4°24	4° 4	10°35	28° 7	8°28	7°20	21°33	21°20	5° 9	n.a.	T 29
F 30	1 24 26	20°37'44	22°32	4°15	24°49	5° 6	4°18	10°35	28°10	8°27	7°18	21°20	21°17	5°16	n.a.	F 30
S 31	1 28 23	21 ₾ 39'03	6ML42	4°D 6	26M) 4	5 石 49	4 ₾ 31	10°D35	28 M .13	8耳26	7 8 17	2195 7	219514	5923	n.a.	S 31

Delta T = 13h18m54s

NOVEMBER 2040 BCE (-2039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	, k	Day
S 1	1 32 20	22 \OMEga 40'22	21 m 1	4 º 6	27 m 19	6 ප 31	4 <u>₽</u> 44	10≈35	28 M .16	8°R25	7°R16	20°R56	219910	5929	n.a.	S 1
M 2	1 36 16	23°41'41	5 ₹ 25	4°17	28°34	7°13	4°57	10°35	28°19	8Ⅱ24	7 8 15	209548	21° 7	5°36	n.a.	M 2
T 3	1 40 13	24°43'01	19°48	4°36	29°50	7°56	5°10	10°35	28°22	8°23	7°14	20°43	21° 4	5°43	n.a.	T 3
W 4	1 44 9	25°44'21	4중 6	5° 3	1 º 5	8°38	5°23	10°36	28°25	8°22	7°13	20°40	21° 1	5°49	n.a.	W 4
T 5	1 48 6	26°45'40	18°16	5°37	2°20	9°20	5°37	10°36	28°28	8°21	7°11	20°40	20°58	5°56	n.a.	T 5
F 6	1 52 2	27°47'00	2≈17	6°17	3°35	10° 3	5°50	10°37	28°32	8°20	7°10	20°40	20°54	6° 3	n.a.	F 6
S 7	1 55 59	28°48'20	16° 9	7° 4	4°50	10°45	6° 3	10°38	28°35	8°18	7° 9	20°39	20°51	6° 9	n.a.	S 7
S 8	1 59 55	29°49'40	29°52	7°55	6° 5	11°27	6°16	10°39	28°38	8°17	7° 8	20°36	20°48	6°16	n.a.	S 8
M 9	2 3 52	0 M .50'59	13 ∺ 26	8°51	7°21	12°10	6°28	10°40	28°41	8°16	7° 7	20°30	20°45	6°23	n.a.	M 9
T 10	2 7 49	1°52'18	26°51	9°51	8°36	12°52	6°41	10°41	28°44	8°15	7° 5	20°21	20°42	6°29	n.a.	T 10
W11	2 11 45	2°53'38	10 Y 5	10°54	9°51	13°34	6°54	10°42	28°48	8°13	7° 4	20°10	20°39	6°36	n.a.	W11
T 12	2 15 42	3°54'57	23° 8	12° 0	11° 6	14°17	7° 7	10°43	28°51	8°12	7° 3	19°57	20°35	6°43	n.a.	T 12
F 13	2 19 38	4°56'16	5 8 57	13° 9	12°22	14°59	7°20	10°45	28°54	8°11	7° 2	19°43	20°32	6°49	n.a.	F 13
S 14	2 23 35	5°57'35	18°33	14°21	13°37	15°41	7°32	10°46	28°57	8° 9	7° 1	19°31	20°29	6°56	n.a.	S 14
S 15	2 27 31	6°58'54	0 П 54	15°34	14°52	16°24	7°45	10°48	29° 1	8° 8	6°59	19°20	20°26	7° 2	n.a.	S 15
M16	2 31 28	8° 0'13	13° 3	16°50	16° 7	17° 6	7°58	10°50	29° 4	8° 7	6°58	19°11	20°23	7° 9	n.a.	M16
T 17	2 35 25	9° 1'33	25° 0	18° 7	17°23	17°49	8°10	10°52	29° 7	8° 5	6°57	19° 6	20°20	7°16	n.a.	T 17
W18	2 39 21	10° 2'52	6950	19°26	18°38	18°31	8°23	10°54	29°11	8° 4	6°56	19° 3	20°16	7°22	n.a.	W18
T 19	2 43 18	11° 4'11	18°37	20°45	19°53	19°13	8°35	10°56	29°14	8° 2	6°54	19°D 2	20°13	7°29	n.a.	T 19
F 20	2 47 14	12° 5'30	0 Ω 25	22° 7	21° 8	19°56	8°48	10°58	29°18	8° 1	6°53	19° 2	20°10	7°36	n.a.	F 20
S 21	2 51 11	13° 6'49	12°20	23°29	22°24	20°38	9° 0	11° 0	29°21	7°59	6°52	19°R 3	20° 7	7°42	n.a.	S 21
S 22	2 55 7	14° 8'08	24°28	24°52	23°39	21°20	9°12	11° 3	29°25	7°58	6°51	19° 2	20° 4	7°49	n.a.	S 22
M23	2 59 4	15° 9'27	6 m 53	26°16	24°54	22° 3	9°24	11° 5	29°28	7°56	6°50	19° 0	20° 0	7°56	n.a.	M23
T 24	3 3 1	16°10'46	19°40	27°41	26° 9	22°45	9°37	11° 8	29°31	7°55	6°48	18°55	19°57	8° 2	n.a.	T 24
W25	3 6 57	17°12'04	2 ≏ 54	29° 7	27°25	23°27	9°49	11°11	29°35	7°53	6°47	18°48	19°54	8° 9	n.a.	W25
T 26	3 10 54	18°13'22	16°34	0 M .33	28°40	24° 9	10° 1	11°13	29°38	7°52	6°46	18°38	19°51	8°16	n.a.	T 26
F 27	3 14 50	19°14'40	0 M .41	2° 0	29°55	24°52	10°13	11°16	29°42	7°50	6°45	18°28	19°48	8°22	n.a.	F 27
S 28	3 18 47	20°15'57	15° 9	3°28	1 M .10	25°34	10°25	11°19	29°45	7°49	6°44	18°18	19°45	8°29	n.a.	S 28
S 29	3 22 43	21°17'13	29°52	4°57	2°25	26°16	10°36	11°23	29°49	7°47	6°43	18°10	19°41	8°36	n.a.	S 29
M30	3 26 40	22 M 18'29	14 × 43	6M26	3 M .41	26 궁 59	10 ≏ 48	11≈26	29 M 52	7 Ⅱ 45	6 8 41	1895 3	19938	89542	n.a.	M30

Delta T = 13h18m52s

Julian Calendar 1 Nov. 2040 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2040 BCE

DECEMBER 2040 BCE (-2039) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	, k	Day
T 1	3 30 36	23M19'44	29 × 33	7 M 55	4ML56	27 궁 41	11 ♀ 0	11≈29	29 M 56	7°R44	6°R40	17°R59	19935	89549	n.a.	T 1
W 2	3 34 33	24°20'58	14 궁 14	9°25	6°11	28°23	11°12	11°33	29°59	7 Ⅱ 42	6 8 39	17°D58	19°32	8°56	n.a.	W 2
T 3	3 38 30	25°22'11	28°42	10°56	7°26	29° 5	11°23	11°36	0 ∡ 3	7°40	6°38	179558	19°29	9° 2	n.a.	T 3
F 4	3 42 26	26°23'23	12≈53	12°27	8°41	29°48	11°34	11°40	0° 6	7°39	6°37	17°59	19°26	9° 9	n.a.	F 4
S 5	3 46 23	27°24'34	26°47	13°59	9°57	0≈30	11°46	11°44	0°10	7°37	6°36	18°R 0	19°22	9°15	n.a.	S 5
S 6	3 50 19	28°25'43	10) 24	15°32	11°12	1°12	11°57	11°47	0°14	7°35	6°34	17°59	19°19	9°22	n.a.	S 6
M 7	3 54 16	29°26'51	23°46	17° 4	12°27	1°54	12° 8	11°51	0°17	7°34	6°33	17°56	19°16	9°29	n.a.	M 7
T 8	3 58 12	0 ∡ 27'58	6 Ƴ 52	18°38	13°42	2°36	12°19	11°55	0°21	7°32	6°32	17°51	19°13	9°35	n.a.	T 8
W 9	4 2 9	1°29'03	19°45	20°12	14°57	3°19	12°31	11°59	0°24	7°30	6°31	17°44	19°10	9°42	n.a.	W 9
T 10	4 6 6	2°30'07	2 8 27	21°47	16°12	4° 1	12°41	12° 4	0°28	7°29	6°30	17°36	19° 6	9°49	n.a.	T 10
F 11	4 10 2	3°31'10	14°56	23°22	17°27	4°43	12°52	12° 8	0°31	7°27	6°29	17°27	19° 3	9°55	n.a.	F 11
S 12	4 13 59	4°32'12	27°15	24°58	18°42	5°25	13° 3	12°12	0°35	7°25	6°28	17°19	19° 0	10° 2	n.a.	S 12
S 13	4 17 55	5°33'13	9∏24	26°35	19°58	6° 7	13°14	12°17	0°38	7°24	6°27	17°12	18°57	10° 9	n.a.	S 13
M14	4 21 52	6°34'12	21°24	28°12	21°13	6°49	13°24	12°21	0°42	7°22	6°26	17° 7	18°54	10°15	n.a.	M14
T 15	4 25 48	7°35'10	39517	29°50	22°28	7°31	13°35	12°26	0°45	7°20	6°25	17° 4	18°51	10°22	n.a.	T 15
W16	4 29 45	8°36'08	15° 5	1 ₹ 28	23°43	8°13	13°45	12°31	0°49	7°19	6°24	17°D 3	18°47	10°29	n.a.	W16
T 17	4 33 42	9°37'03	26°52	3° 7	24°58	8°55	13°56	12°35	0°52	7°17	6°23	17° 3	18°44	10°35	n.a.	T 17
F 18	4 37 38	10°37'58	8 Ω 40	4°47	26°13	9°37	14° 6	12°40	0°56	7°15	6°22	17° 5	18°41	10°42	n.a.	F 18
S 19	4 41 35	11°38'52	20°35	6°28	27°28	10°19	14°16	12°45	0°59	7°14	6°21	17° 6	18°38	10°49	n.a.	S 19
S 20	4 45 31	12°39'44	2 m 41	8° 9	28°43	11° 1	14°26	12°50	1° 3	7°12	6°20	17° 8	18°35	10°55	n.a.	S 20
M21	4 49 28	13°40'35	15° 3	9°51	29°58	11°43	14°36	12°56	1° 6	7°10	6°19	17°R 8	18°31	11° 2	n.a.	M21
T 22	4 53 24	14°41'25	27°45	11°34	1 才 13	12°24	14°45	13° 1	1°10	7° 8	6°18	17° 7	18°28	11°8	n.a.	T 22
W23	4 57 21	15°42'14	10 ≏ 53	13°18	2°28	13° 6	14°55	13° 6	1°13	7° 7	6°17	17° 5	18°25	11°15	n.a.	W23
T 24	5 1 17	16°43'01	24°29	15° 2	3°43	13°48	15° 5	13°11	1°17	7° 5	6°16	17° 2	18°22	11°22	n.a.	T 24
F 25	5 5 14	17°43'48	8M33	16°48	4°58	14°30	15°14	13°17	1°20	7° 3	6°15	16°57	18°19	11°28	n.a.	F 25
S 26	5 9 11	18°44'32	23° 3	18°34	6°13	15°12	15°23	13°22	1°23	7° 2	6°15	16°53	18°16	11°35	n.a.	S 26
S 27	5 13 7	19°45'16	7 ₹ 55	20°20	7°28	15°53	15°33	13°28	1°27	7° 0	6°14	16°49	18°12	11°42	n.a.	S 27
M28	5 17 4	20°45'58	23° 0	22° 8	8°43	16°35	15°42	13°34	1°30	6°59	6°13	16°46	18° 9	11°48	n.a.	M28
T 29	5 21 0	21°46'38	8 궁 9	23°56	9°57	17°17	15°51	13°39	1°34	6°57	6°12	16°45	18° 6	11°55	n.a.	T 29
W30	5 24 57	22°47'16	23°13	25°45	11°12	17°59	16° 0	13°45	1°37	6°55	6°11	16°D45	18° 3	12° 2	n.a.	W30
T 31	5 28 53	23 × ⁷ 47'53	8 ≈ 3	27 × 35	12 × 27	18 ≈ 40	16 ♀ 8	13≈51	1 , 7⁴40	6 Ⅱ 54	6 8 10	169346	189 0	1295 8	n.a.	T 31

Delta T = 13h18m50s

JANUARY 2039 BCE (-2038) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)Й(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
F 1	5 32 50	24 ×7 48'27	22≈34	29 ½ 25	13 ×7 42	19≈22	16 ≏ 17	13≈57	1 √ 144	6°R52	6°R10	16947	179557	129615	n.a.	F 1
S 2	5 36 46	25°48'59	6) 42	1 ਰ 16	14°57	20° 3	16°25	14° 3	1°47	6 I I50	6 8 9	16°48	17°53	12°22	n.a.	S 2
S 3	5 40 43	26°49'29	20°26	3° 7	16°12	20°45	16°34	14° 9	1°50	6°49	6° 8	16°49	17°50	12°28	n.a.	S 3
M 4	5 44 40	27°49'57	3 Ƴ 47	4°59	17°27	21°27	16°42	14°15	1°54	6°47	6° 8	16°R49	17°47	12°35	n.a.	M 4
T 5	5 48 36	28°50'23	16°48	6°50	18°41	22° 8	16°50	14°21	1°57	6°46	6° 7	16°48	17°44	12°42	n.a.	T 5
W 6	5 52 33	29°50'47	29°30	8°42	19°56	22°50	16°58	14°28	2° 0	6°44	6° 6	16°47	17°41	12°48	n.a.	W 6
T 7	5 56 29	0중51'09	11857	10°34	21°11	23°31	17° 6	14°34	2° 3	6°43	6° 6	16°44	17°37	12°55	n.a.	T 7
F 8	6 0 26	1°51'28	24°12	12°25	22°26	24°12	17°14	14°40	2° 6	6°41	6° 5	16°42	17°34	13° 1	n.a.	F 8
S 9	6 4 22	2°51'46	6 Ⅱ 17	14°16	23°41	24°54	17°21	14°47	2°10	6°40	6° 4	16°40	17°31	13° 8	n.a.	S 9
S 10	6 8 19	3°52'01	18°15	16° 6	24°55	25°35	17°29	14°53	2°13	6°38	6° 4	16°38	17°28	13°15	n.a.	S 10
M11	6 12 15	4°52'14	09 7	17°54	26°10	26°17	17°36	15° 0	2°16	6°37	6° 3	16°37	17°25	13°21	n.a.	M11
T 12	6 16 12	5°52'26	11°55	19°41	27°25	26°58	17°43	15° 6	2°19	6°35	6° 3	16°D36	17°22	13°28	n.a.	T 12
W13	6 20 9	6°52'35	23°43	21°25	28°39	27°39	17°50	15°13	2°22	6°34	6° 2	16°36	17°18	13°35	n.a.	W13
T 14	6 24 5	7°52'42	5 Ω 32	23° 7	29°54	28°20	17°57	15°20	2°25	6°33	6° 2	16°37	17°15	13°41	n.a.	T 14
F 15 S 16	6 28 2 6 31 58	8°52'48 9°52'51	17°24 29°23	24°46 26°21	1 る 9 2°23	29° 2 29°43	18° 3 18°10	15°26 15°33	2°28 2°31	6°31 6°30	6° 1 6° 1	16°38 16°38	17°12 17° 9	13°48 13°55	n.a.	F 15 S 16
				_	_										n.a.	
S 17	6 35 55	10°52'53	11 M 32	27°52	3°38	0 ∺ 24	18°16	15°40	2°34	6°28	6° 0	16°39	17° 6	14° 1	n.a.	S 17
M18	6 39 51	11°52'53	23°55	29°19	4°53	1° 5	18°23	15°47	2°37	6°27	6° 0	16°39	17° 3	14° 8	n.a.	M18
T 19	6 43 48	12°52'51	6 ₽ 36	0≈39	6° 7	1°46	18°29	15°54	2°40	6°26	5°59	16°40	16°59	14°15	n.a.	T 19
W20	6 47 44	13°52'47	19°38	1°54	7°22	2°27	18°35	16° 1	2°43	6°25	5°59	16°R40	16°56	14°21	n.a.	W20
T 21 F 22	6 51 41	14°52'41	3M 4	3° 3 4° 4	8°36	3° 8	18°40	16° 8	2°46 2°48	6°23 6°22	5°59 5°58	16°40	16°53	14°28	n.a.	T 21 F 22
S 23	6 55 38 6 59 34	15°52'33 16°52'24	16°57 1 √ 15	4° 4 4°58	9°51 11° 6	3°49 4°30	18°46 18°52	16°15 16°22	2°48 2°51	6°22	5°58	16°39 16°D39	16°50 16°47	14°35 14°41	n.a.	S 23
								_	_	-					n.a.	
S 24	7 3 31	17°52'13	15°58	5°45	12°20	5°11	18°57	16°29	2°54	6°20	5°58	16°40	16°43	14°48	n.a.	S 24
M25	7 7 27	18°51'59	0 궁 58	6°23	13°35	5°52	19° 2	16°36	2°57	6°19	5°58	16°40	16°40	14°54	n.a.	M25
T 26	7 11 24	19°51'44	16°10	6°52	14°49	6°33	19° 7	16°43	2°59	6°17	5°57	16°R40	16°37	15° 1	n.a.	T 26
W27	7 15 20	20°51'27	1≈22	7°14	16° 4	7°14	19°12	16°51	3° 2	6°16	5°57	16°40	16°34	15° 8	n.a.	W27
T 28 F 29	7 19 17 7 23 13	21°51'07 22°50'45	16°26 1 ∺ 12	7°26 7°R30	17°18 18°33	7°55 8°36	19°16 19°21	16°58 17° 5	3° 5 3° 7	6°15 6°14	5°57 5°57	16°39 16°39	16°31 16°28	15°14 15°21	n.a.	T 28 F 29
S 30	7 27 10	23°50'45	15°36	7°25	18°33	9°17	19°21 19°25	17° 3	3°10	6°13	5°57	16°39	16°24	15°21	n.a. n.a.	S 30
S 31	7 31 6	24 정 49'53	29 米 33	7≈12	21중 2	9 ¥ 58	19 ≏ 29	17≈20	3 ₹ 12	6 Ⅱ 12	5 8 56	16937	16921	15934	n.a.	S 31

Delta T = 13h18m47s

Julian Calendar 1 Jan. 2039 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2040 BCE

FEBRUARY 2039 BCE (-2038) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ß	Ç	ķ	Day
M 1	7 35 3	25 石 49'23	13 ° 3	6°R52	22 궁 16	10) €38	19 ₾ 33	17≈27	3 √ 15	6°R11	5°R56	16°R36	169518	159541	n.a.	M 1
T 2	7 39 0	26°48'51	26° 7	6≈24	23°31	11°19	19°37	17°35	3°17	6 II 10	5 8 56	16°D36	16°15	15°48	n.a.	T 2
W 3	7 42 56	27°48'16	8 8 49	5°50	24°45	12° 0	19°41	17°42	3°20	6° 9	5°56	16936	16°12	15°54	n.a.	W 3
T 4	7 46 53	28°47'39	21°11	5°10	26° 0	12°40	19°44	17°50	3°22	6° 8	5°56	16°37	16° 9	16° 1	n.a.	T 4
F 5	7 50 49	29°47'00	3 I I19	4°26	27°14	13°21	19°47	17°57	3°24	6° 7	5°D56	16°38	16° 5	16° 8	n.a.	F 5
S 6	7 54 46	0≈46'18	15°16	3°37	28°28	14° 1	19°50	18° 5	3°27	6° 7	5°56	16°40	16° 2	16°14	n.a.	S 6
S 7	7 58 42	1°45'34	27° 7	2°46	29°43	14°42	19°53	18°12	3°29	6° 6	5°56	16°41	15°59	16°21	n.a.	S 7
M 8	8 2 3 9	2°44'47	8 9 54	1°54	0≈57	15°23	19°56	18°20	3°31	6° 5	5°56	16°42	15°56	16°28	n.a.	M 8
T 9	8 6 3 5	3°43'58	20°41	1° 1	2°11	16° 3	19°58	18°28	3°33	6° 4	5°56	16°R42	15°53	16°34	n.a.	T 9
W10	8 10 32	4°43'06	2 Ω 31	0° 8	3°26	16°44	20° 1	18°35	3°35	6° 3	5°57	16°41	15°49	16°41	n.a.	W10
T 11	8 14 29	5°42'13	14°25	29 궁 18	4°40	17°24	20° 3	18°43	3°38	6° 3	5°57	16°39	15°46	16°47	n.a.	T 11
F 12	8 18 25	6°41'17	26°26	28°29	5°54	18° 4	20° 5	18°50	3°40	6° 2	5°57	16°37	15°43	16°54	n.a.	F 12
S 13	8 22 22	7°40'19	8 m 35	27°45	7° 9	18°45	20° 7	18°58	3°42	6° 1	5°57	16°33	15°40	17° 1	n.a.	S 13
S 14	8 26 18	8°39'19	20°54	27° 4	8°23	19°25	20° 8	19° 6	3°44	6° 1	5°57	16°30	15°37	17° 7	n.a.	S 14
M15	8 30 15	9°38'17	3 ≏ 26	26°27	9°37	20° 5	20°10	19°14	3°46	6° 0	5°57	16°27	15°34	17°14	n.a.	M15
T 16	8 34 11	10°37'13	16°12	25°56	10°51	20°46	20°11	19°21	3°47	6° 0	5°58	16°24	15°30	17°21	n.a.	T 16
W17	8 38 8	11°36'07	29°15	25°30	12° 5	21°26	20°12	19°29	3°49	5°59	5°58	16°22	15°27	17°27	n.a.	W17
T 18	8 42 4	12°34'59	12 M 37	25°10	13°20	22° 6	20°13	19°37	3°51	5°59	5°58	16°D21	15°24	17°34	n.a.	T 18
F 19	8 46 1	13°33'49	26°19	24°55	14°34	22°46	20°14	19°44	3°53	5°58	5°59	16°22	15°21	17°41	n.a.	F 19
S 20	8 49 57	14°32'38	10 ₹ 23	24°45	15°48	23°26	20°14	19°52	3°54	5°58	5°59	16°23	15°18	17°47	n.a.	S 20
S 21	8 53 54	15°31'24	24°48	24°D41	17° 2	24° 7	20°14	20° 0	3°56	5°58	5°59	16°25	15°15	17°54	n.a.	S 21
M22	8 57 50	16°30'09	9 ට 31	24°43	18°16	24°47	20°R15	20° 8	3°58	5°57	6° 0	16°R26	15°11	18° 1	n.a.	M22
T 23	9 1 47	17°28'52	24°28	24°50	19°31	25°27	20°14	20°15	3°59	5°57	6° 0	16°26	15° 8	18° 7	n.a.	T 23
W24	9 5 44	18°27'32	9≈31	25° 2	20°45	26° 7	20°14	20°23	4° 1	5°57	6° 0	16°24	15° 5	18°14	n.a.	W24
T 25	9 9 40	19°26'11	24°31	25°19	21°59	26°47	20°14	20°31	4° 2	5°56	6° 1	16°21	15° 2	18°21	n.a.	T 25
F 26	9 13 37	20°24'47	9 ∺ 20	25°40	23°13	27°27	20°13	20°39	4° 4	5°56	6° 1	16°16	14°59	18°27	n.a.	F 26
S 27	9 17 33	21°23'22	23°49	26° 7	24°27	28° 7	20°12	20°47	4° 5	5°56	6° 2	16°11	14°55	18°34	n.a.	S 27
S 28	9 21 30	22≈21'53	7 Ƴ 55	26 ප 37	25≈41	28) 47	20 ₽ 11	20≈54	4 ₹ 6	5 II 56	6 8 2	169 6	149552	18 9 40	n.a.	S 28

Delta T = 13h18m45s

MARCH 2039 BCE (-2038) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)∤(并	Р	₽.	v	Ç	o k	Day
M 1	9 25 26	23≈20'23	21 Y 32	27 궁 12	26≈55	29) 27	20°R10	21≈ 2	4 √ 8	5°R56	6 ප 3	16°R 1	149549	189647	n.a.	M 1
T 2	9 29 23	24°18'50	4 8 43	27°51	28° 9	0 Υ 7	20 ॒ 9	21°10	4° 9	5 Ⅱ 56	6° 3	159558	14°46	18°54	n.a.	T 2
W 3	9 33 19	25°17'15	17°28	28°33	29°23	0°46	20° 7	21°18	4°10	5°55	6° 4	15°56	14°43	19° 0	n.a.	W 3
T 4	9 37 16	26°15'38	29°51	29°19	0) €37	1°26	20° 5	21°25	4°11	5°D55	6° 5	15°D56	14°40	19° 7	n.a.	T 4
F 5	9 41 12	27°13'58	11 II 58	0≈ 8	1°51	2° 6	20° 3	21°33	4°12	5°55	6° 5	15°57	14°36	19°14	n.a.	F 5
S 6	9 45 9	28°12'17	23°54	1° 1	3° 5	2°46	20° 1	21°41	4°13	5°56	6° 6	15°58	14°33	19°20	n.a.	S 6
S 7	9 49 6	29°10'33	5942	1°57	4°19	3°26	19°59	21°49	4°14	5°56	6° 7	16° 0	14°30	19°27	n.a.	S 7
M 8	9 53 2	0) € 8'47	17°29	2°56	5°33	4° 5	19°57	21°56	4°15	5°56	6° 7	16°R 0	14°27	19°34	n.a.	M 8
T 9	9 56 59	1° 6'58	29°17	3°57	6°47	4°45	19°54	22° 4	4°16	5°56	6° 8	15°59	14°24	19°40	n.a.	T 9
W10	10 0 55	2° 5'08	11 \O 11	5° 2	8° 1	5°25	19°51	22°12	4°17	5°56	6° 9	15°56	14°21	19°47	n.a.	W10
T 11	10 4 52	3° 3'15	23°14	6° 9	9°15	6° 4	19°48	22°20	4°18	5°56	6° 9	15°51	14°17	19°54	n.a.	T 11
F 12	10 8 48	4° 1'21	5 m 26	7°18	10°29	6°44	19°45	22°27	4°19	5°56	6°10	15°44	14°14	20° 0	n.a.	F 12
S 13	10 12 45	4°59'25	17°50	8°30	11°43	7°23	19°41	22°35	4°19	5°57	6°11	15°35	14°11	20° 7	n.a.	S 13
S 14	10 16 41	5°57'26	0 ≏ 25	9°45	12°57	8° 3	19°38	22°43	4°20	5°57	6°12	15°26	14° 8	20°13	n.a.	S 14
M15	10 20 38	6°55'27	13°13	11° 1	14°11	8°43	19°34	22°50	4°21	5°57	6°12	15°18	14° 5	20°20	n.a.	M15
T 16	10 24 34	7°53'25	26°14	12°20	15°24	9°22	19°30	22°58	4°21	5°58	6°13	15°10	14° 1	20°27	n.a.	T 16
W17	10 28 31	8°51'22	9 ™ 28	13°42	16°38	10° 2	19°26	23° 5	4°22	5°58	6°14	15° 4	13°58	20°33	n.a.	W17
T 18	10 32 28	9°49'18	22°55	15° 5	17°52	10°41	19°22	23°13	4°22	5°59	6°15	15° 1	13°55	20°40	n.a.	T 18
F 19	10 36 24	10°47'12	6 ₮ 36	16°30	19° 6	11°20	19°18	23°21	4°23	5°59	6°16	15°D 0	13°52	20°47	n.a.	F 19
S 20	10 40 21	11°45'04	20°32	17°58	20°20	12° 0	19°13	23°28	4°23	6° 0	6°17	15° 0	13°49	20°53	n.a.	S 20
S 21	10 44 17	12°42'56	4 る 42	19°27	21°33	12°39	19° 9	23°36	4°23	6° 0	6°18	15° 1	13°46	21° 0	n.a.	S 21
M22	10 48 14	13°40'46	19° 6	20°59	22°47	13°19	19° 4	23°43	4°24	6° 1	6°19	15°R 1	13°42	21° 7	n.a.	M22
T 23	10 52 10	14°38'34	3≈40	22°33	24° 1	13°58	18°59	23°51	4°24	6° 1	6°20	14°59	13°39	21°13	n.a.	T 23
W24	10 56 7	15°36'21	18°22	24° 8	25°15	14°37	18°54	23°58	4°24	6° 2	6°21	14°56	13°36	21°20	n.a.	W24
T 25	11 0 3	16°34'07	3 ∺ 3	25°46	26°28	15°16	18°48	24° 5	4°24	6° 3	6°22	14°50	13°33	21°27	n.a.	T 25
F 26	11 4 0	17°31'51	17°38	27°26	27°42	15°56	18°43	24°13	4°24	6° 3	6°23	14°41	13°30	21°33	n.a.	F 26
S 27	11 7 57	18°29'33	1 Ƴ 59	29° 7	28°56	16°35	18°37	24°20	4°R24	6° 4	6°24	14°31	13°26	21°40	n.a.	S 27
S 28	11 11 53	19°27'14	16° 0	0 ¥ 51	0 Υ 9	17°14	18°32	24°27	4°24	6° 5	6°25	14°21	13°23	21°47	n.a.	S 28
M29	11 15 50	20°24'53	29°37	2°36	1°23	17°53	18°26	24°35	4°24	6° 6	6°26	14°12	13°20	21°53	n.a.	M29
T 30	11 19 46	21°22'31	12849	4°24	2°37	18°33	18°20	24°42	4°24	6° 6	6°27	14° 4	13°17	22° 0	n.a.	T 30
W31	11 23 43	22) 20'07	25 8 36	6 ∺ 14	3 Υ50	19 Ƴ 12	18 ≏ 14	24≈49	4 ₹ 124	6 I 7	6 8 28	139559	139514	2295 6	n.a.	W31

Delta T = 13h18m43s

Julian Calendar 1 March 2039 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2039 BCE

APRIL 2039 BCE (-2038) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)Å(Ħ	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	11 27 39	23) 17'41	8 I 1	8 ∺ 5	5 Υ 4	19 Y 51	18°R 8	24≈56	4°R23	6 I I 8	6 8 29	13°R56	139511	229513	n.a.	T 1
F 2	11 31 36	24°15'13	20°10	9°59	6°17	20°30	18 ≏ 1	25° 4	4 ₹ 23	6° 9	6°30	13°D55	13° 7	22°20	n.a.	F 2
S 3	11 35 32	25°12'44	295 6	11°54	7°31	21° 9	17°55	25°11	4°23	6°10	6°31	13955	13° 4	22°26	n.a.	S 3
S 4	11 39 29	26°10'14	13°55	13°51	8°44	21°48	17°49	25°18	4°22	6°11	6°32	13°R55	13° 1	22°33	n.a.	S 4
M 5	11 43 25	27° 7'42	25°43	15°51	9°58	22°27	17°42	25°25	4°22	6°12	6°34	13°55	12°58	22°40	n.a.	M 5
T 6	11 47 22	28° 5'08	7Ω 34	17°52	11°12	23° 6	17°35	25°32	4°22	6°13	6°35	13°52	12°55	22°46	n.a.	T 6
W 7	11 51 19	29° 2'33	19°33	19°55	12°25	23°45	17°28	25°39	4°21	6°14	6°36	13°47	12°52	22°53	n.a.	W 7
T 8	11 55 15	29°59'56	1 m) 44	21°59	13°38	24°24	17°21	25°46	4°20	6°15	6°37	13°40	12°48	23° 0	n.a.	T 8
F 9	11 59 12	0 Ƴ 57'18	14° 8	24° 5	14°52	25° 3	17°15	25°53	4°20	6°16	6°38	13°30	12°45	23° 6	n.a.	F 9
S 10	12 3 8	1°54'39	26°48	26°12	16° 5	25°42	17° 7	25°59	4°19	6°17	6°40	13°19	12°42	23°13	n.a.	S 10
S 11	12 7 5	2°51'59	9 ≏ 43	28°21	17°19	26°21	17° 0	26° 6	4°18	6°19	6°41	13° 6	12°39	23°20	n.a.	S 11
M12	12 11 1	3°49'17	22°52	$0\mathbf{\Upsilon}31$	18°32	27° 0	16°53	26°13	4°18	6°20	6°42	12°54	12°36	23°26	n.a.	M12
T 13	12 14 58	4°46'35	6ML15	2°41	19°46	27°39	16°46	26°20	4°17	6°21	6°43	12°44	12°32	23°33	n.a.	T 13
W14	12 18 54	5°43'51	19°48	4°52	20°59	28°18	16°39	26°26	4°16	6°22	6°45	12°35	12°29	23°40	n.a.	W14
T 15	12 22 51	6°41'07	3 ₹ 30	7° 4	22°12	28°56	16°31	26°33	4°15	6°24	6°46	12°30	12°26	23°46	n.a.	T 15
F 16	12 26 48	7°38'23	17°21	9°15	23°26	29°35	16°24	26°39	4°14	6°25	6°47	12°27	12°23	23°53	n.a.	F 16
S 17	12 30 44	8°35'38	1 る 19	11°26	24°39	0 8 14	16°16	26°46	4°13	6°26	6°49	12°26	12°20	23°59	n.a.	S 17
S 18	12 34 41	9°32'52	15°24	13°37	25°52	0°53	16° 9	26°52	4°12	6°28	6°50	12°26	12°17	24° 6	n.a.	S 18
M19	12 38 37	10°30'05	29°35	15°47	27° 6	1°32	16° 1	26°59	4°11	6°29	6°51	12°26	12°13	24°13	n.a.	M19
T 20	12 42 34	11°27'18	13≈51	17°56	28°19	2°10	15°54	27° 5	4°10	6°30	6°53	12°23	12°10	24°19	n.a.	T 20
W21	12 46 30	12°24'30	28° 9	20° 4	29°32	2°49	15°46	27°11	4° 9	6°32	6°54	12°19	12° 7	24°26	n.a.	W21
T 22	12 50 27	13°21'42	12 米 26	22°11	0 8 46	3°28	15°38	27°18	4° 8	6°33	6°55	12°11	12° 4	24°33	n.a.	T 22
F 23	12 54 23	14°18'53	26°37	24°16	1°59	4° 6	15°31	27°24	4° 6	6°35	6°57	12° 2	12° 1	24°39	n.a.	F 23
S 24	12 58 20	15°16'04	10 Y 37	26°19	3°12	4°45	15°23	27°30	4° 5	6°36	6°58	11°50	11°57	24°46	n.a.	S 24
S 25	13 2 17	16°13'14	24°22	28°20	4°25	5°24	15°15	27°36	4° 4	6°38	6°59	11°38	11°54	24°53	n.a.	S 25
M26	13 6 13	17°10'23	7 8 47	0 8 19	5°38	6° 2	15° 8	27°42	4° 3	6°39	7° 1	11°27	11°51	24°59	n.a.	M26
T 27	13 10 10	18° 7'31	20°51	2°16	6°52	6°41	15° 0	27°48	4° 1	6°41	7° 2	11°17	11°48	25° 6	n.a.	T 27
W28	13 14 6	19° 4'39	3 Ⅱ 34	4°10	8° 5	7°20	14°53	27°54	4° 0	6°43	7° 4	11°10	11°45	25°13	n.a.	W28
T 29	13 18 3	20° 1'46	15°58	6° 3	9°18	7°58	14°45	28° 0	3°58	6°44	7° 5	11° 6	11°42	25°19	n.a.	T 29
F 30	13 21 59	20 Y 58'52	28Ⅲ 6	7 8 53	10 8 31	8 8 37	14 ≏ 37	28 ≈ 5	3 ∡ 757	6 Ⅱ 46	7 8 6	1195 4	119538	259526	n.a.	F 30

Delta T = 13h18m41s

MAY 2039 BCE (-2038) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	Р	n	v	Ç	o k	Day
S 1	13 25 56	21 Y 55'58	109 2	9 8 41	11 8 44	9 8 16	14°R30	28≈11	3°R55	6 Ⅱ 48	7 岁 8	11°D 3	11935	25933	n.a.	S 1
S 2	13 29 53	22°53'03	21°52	11°26	12°57	9°54	14 ≏ 22	28°17	3 ∡ 754	6°49	7° 9	11°R 3	11°32	25°39	n.a.	S 2
M 3	13 33 49	23°50'07	3 Ω 41	13° 9	14°10	10°33	14°15	28°22	3°52	6°51	7°11	1195 3	11°29	25°46	n.a.	M 3
T 4	13 37 46	24°47'10	15°34	14°50	15°24	11°11	14° 7	28°28	3°50	6°53	7°12	11° 1	11°26	25°53	n.a.	T 4
W 5	13 41 42	25°44'13	27°37	16°28	16°37	11°50	14° 0	28°33	3°49	6°54	7°13	10°57	11°23	25°59	n.a.	W 5
T 6	13 45 39	26°41'16	9 m 54	18° 4	17°50	12°28	13°53	28°38	3°47	6°56	7°15	10°51	11°19	26° 6	n.a.	T 6
F 7	13 49 35	27°38'18	22°27	19°37	19° 3	13° 7	13°46	28°44	3°45	6°58	7°16	10°42	11°16	26°12	n.a.	F 7
S 8	13 53 32	28°35'19	5 ≏ 20	21° 7	20°16	13°45	13°38	28°49	3°43	7° 0	7°18	10°32	11°13	26°19	n.a.	S 8
S 9	13 57 28	29°32'20	18°32	22°36	21°29	14°24	13°31	28°54	3°41	7° 2	7°19	10°21	11°10	26°26	n.a.	S 9
M10	14 1 25	0829'21	2M 2	24° 1	22°42	15° 2	13°24	28°59	3°40	7° 3	7°21	10°10	11° 7	26°32	n.a.	M10
T 11	14 5 22	1°26'22	15°48	25°25	23°54	15°41	13°17	29° 4	3°38	7° 5	7°22	10° 0	11° 3	26°39	n.a.	T 11
W12	14 9 18	2°23'23	29°46	26°45	25° 7	16°19	13°10	29° 9	3°36	7° 7	7°24	9°53	11° 0	26°46	n.a.	W12
T 13	14 13 15	3°20'24	13 × 752	28° 3	26°20	16°57	13° 4	29°14	3°34	7° 9	7°25	9°48	10°57	26°52	n.a.	T 13
F 14	14 17 11	4°17'25	28° 2	29°18	27°33	17°36	12°57	29°18	3°32	7°11	7°27	9°45	10°54	26°59	n.a.	F 14
S 15	14 21 8	5°14'26	12 る 14	0 Ⅱ 31	28°46	18°14	12°50	29°23	3°30	7°13	7°28	9°D45	10°51	27° 6	n.a.	S 15
S 16	14 25 4	6°11'28	26°24	1°41	29°59	18°53	12°44	29°28	3°28	7°15	7°29	9°45	10°48	27°12	n.a.	S 16
M17	14 29 1	7° 8'30	10≈33	2°48	1 II 12	19°31	12°37	29°32	3°26	7°17	7°31	9°R46	10°44	27°19	n.a.	M17
T 18	14 32 58	8° 5'33	24°39	3°52	2°24	20° 9	12°31	29°37	3°24	7°19	7°32	9°44	10°41	27°26	n.a.	T 18
W19	14 36 54	9° 2'35	8 米 39	4°53	3°37	20°48	12°25	29°41	3°22	7°21	7°34	9°41	10°38	27°32	n.a.	W19
T 20	14 40 51	9°59'39	22°34	5°51	4°50	21°26	12°19	29°45	3°20	7°23	7°35	9°36	10°35	27°39	n.a.	T 20
F 21	14 44 47	10°56'42	6 Ƴ 19	6°45	6° 3	22° 4	12°13	29°49	3°17	7°25	7°37	9°28	10°32	27°46	n.a.	F 21
S 22	14 48 44	11°53'46	19°54	7°37	7°16	22°43	12° 7	29°53	3°15	7°27	7°38	9°19	10°28	27°52	n.a.	S 22
S 23	14 52 40	12°50'51	3 8 15	8°24	8°28	23°21	12° 2	29°57	3°13	7°29	7°40	9° 9	10°25	27°59	n.a.	S 23
M24	14 56 37	13°47'56	16°21	9° 9	9°41	23°59	11°56	0 ∺ 1	3°11	7°31	7°41	9° 0	10°22	28° 6	n.a.	M24
T 25	15 0 33	14°45'01	29°10	9°49	10°54	24°38	11°51	0° 5	3° 9	7°33	7°43	8°53	10°19	28°12	n.a.	T 25
W26	15 4 30	15°42'07	11 Ⅱ 43	10°26	12° 6	25°16	11°45	0° 9	3° 6	7°35	7°44	8°47	10°16	28°19	n.a.	W26
T 27	15 8 27	16°39'13	24° 0	10°59	13°19	25°54	11°40	0°13	3° 4	7°37	7°46	8°44	10°13	28°25	n.a.	T 27
F 28	15 12 23	17°36'19	695 4	11°28	14°32	26°33	11°35	0°16	3° 2	7°39	7°47	8°D43	10° 9	28°32	n.a.	F 28
S 29	15 16 20	18°33'26	17°58	11°52	15°44	27°11	11°31	0°20	3° 0	7°42	7°48	8°43	10° 6	28°39	n.a.	S 29
S 30	15 20 16	19°30'32	29°48	12°12	16°57	27°49	11°26	0°23	2°57	7°44	7°50	8°44	10° 3	28°45	n.a.	S 30
M31	15 24 13	20827'40	11 Ω 36	12 Ⅱ 27	18耳 9	28 8 28	11 ≏ 21	0 ∺ 26	2 ₹ 55	7 Ⅱ 46	7 8 51	8946	109 0	28952	n.a.	M31

Delta T = 13h18m39s

Julian Calendar 1 May 2039 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2039 BCE

JUNE 2039 BCE (-2038) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(ħ	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	15 28 9	21824'47	23€30	12 Ⅲ 38	19∏22	29 8 6	11°R17	0 ∺ 29	2°R53	7∏48	7 8 53	8°R46	9 9 57	28959	n.a.	T 1
W 2	15 32 6	22°21'55	5 m /34	12°44	20°34	29°44	11 ≏ 13	0°33	2 ₹ 50	7°50	7°54	89945	9°54	29° 5	n.a.	W 2
T 3	15 36 3	23°19'03	17°52	12°R45	21°47	0П22	11° 9	0°36	2°48	7°52	7°56	8°42	9°50	29°12	n.a.	T 3
F 4	15 39 59	24°16'11	0 ≏ 29	12°41	22°59	1° 1	11° 5	0°38	2°46	7°54	7°57	8°38	9°47	29°19	n.a.	F 4
S 5	15 43 56	25°13'20	13°29	12°33	24°12	1°39	11° 1	0°41	2°43	7°57	7°58	8°32	9°44	29°25	n.a.	S 5
S 6	15 47 52	26°10'30	26°51	12°19	25°24	2°17	10°58	0°44	2°41	7°59	8° 0	8°25	9°41	29°32	n.a.	S 6
M 7	15 51 49	27° 7'40	10 M .36	12° 1	26°36	2°55	10°54	0°47	2°38	8° 1	8° 1	8°18	9°38	29°39	n.a.	M 7
T 8	15 55 45	28° 4'51	24°41	11°38	27°49	3°34	10°51	0°49	2°36	8° 3	8° 3	8°13	9°34	29°45	n.a.	T 8
W 9	15 59 42	29° 2'03	9 . ₹ 2	11°10	29° 1	4°12	10°48	0°51	2°34	8° 5	8° 4	8° 8	9°31	29°52	n.a.	W 9
T 10	16 3 39	29°59'16	23°33	10°39	0ഇ13	4°50	10°45	0°54	2°31	8° 8	8° 5	8° 6	9°28	29°59	n.a.	T 10
F 11	16 7 35	0耳56'30	8 중	10° 4	1°25	5°28	10°43	0°56	2°29	8°10	8° 7	8°D 5	9°25	0Ω 5	n.a.	F 11
S 12	16 11 32	1°53'45	22°41	9°26	2°38	6° 7	10°40	0°58	2°26	8°12	8° 8	8° 6	9°22	0°12	n.a.	S 12
S 13	16 15 28	2°51'02	7≈ 8	8°45	3°50	6°45	10°38	1° 0	2°24	8°14	8°10	8° 7	9°19	0°19	n.a.	S 13
M14	16 19 25	3°48'19	21°26	8° 2	5° 2	7°23	10°36	1° 2	2°22	8°16	8°11	8° 8	9°15	0°25	n.a.	M14
T 15	16 23 21	4°45'38	5) (32	7°18	6°14	8° 1	10°34	1° 4	2°19	8°19	8°12	8°R 9	9°12	0°32	n.a.	T 15
W16	16 27 18	5°42'59	19°25	6°33	7°26	8°39	10°32	1° 6	2°17	8°21	8°14	8° 8	9° 9	0°39	n.a.	W16
T 17	16 31 14	6°40'20	3 Υ 4	5°49	8°38	9°18	10°31	1° 7	2°14	8°23	8°15	8° 6	9° 6	0°45	n.a.	T 17
F 18	16 35 11	7°37'43	16°30	5° 6	9°50	9°56	10°29	1° 9	2°12	8°25	8°16	8° 2	9° 3	0°52	n.a.	F 18
S 19	16 39 8	8°35'08	29°42	4°24	11° 2	10°34	10°28	1°10	2°10	8°28	8°18	7°58	9° 0	0°59	n.a.	S 19
S 20	16 43 4	9°32'34	12840	3°46	12°14	11°12	10°27	1°11	2° 7	8°30	8°19	7°53	8°56	1° 5	n.a.	S 20
M21	16 47 1	10°30'01	25°24	3°10	13°26	11°51	10°26	1°13	2° 5	8°32	8°20	7°49	8°53	1°12	n.a.	M21
T 22	16 50 57	11°27'29	7 Ⅱ 55	2°39	14°38	12°29	10°25	1°14	2° 3	8°34	8°21	7°46	8°50	1°19	n.a.	T 22
W23	16 54 54	12°24'59	20°13	2°13	15°50	13° 7	10°25	1°15	2° 0	8°36	8°23	7°43	8°47	1°25	n.a.	W23
T 24	16 58 50	13°22'31	29520	1°52	17° 2	13°45	10°25	1°15	1°58	8°39	8°24	7°D42	8°44	1°32	n.a.	T 24
F 25	17 2 47	14°20'03	14°18	1°37	18°14	14°24	10°D25	1°16	1°56	8°41	8°25	7°42	8°40	1°39	n.a.	F 25
S 26	17 6 44	15°17'37	26° 9	1°29	19°25	15° 2	10°25	1°17	1°53	8°43	8°26	7°43	8°37	1°45	n.a.	S 26
S 27	17 10 40	16°15'12	7 Ω 57	1°D27	20°37	15°40	10°25	1°17	1°51	8°45	8°28	7°45	8°34	1°52	n.a.	S 27
M28	17 14 37	17°12'48	19°46	1°31	21°49	16°18	10°26	1°18	1°49	8°48	8°29	7°46	8°31	1°58	n.a.	M28
T 29	17 18 33	18°10'25	1 m 39	1°43	23° 0	16°56	10°26	1°18	1°46	8°50	8°30	7°48	8°28	2° 5	n.a.	T 29
W30	17 22 30	19Ⅱ 8'04	13 m 42	2 II 2	249512	17 Ⅲ 35	10 ≏ 27	1) 18	1 √ 144	8 Ⅱ 52	8 8 31	7°R48	8925	2Ω 12	n.a.	W30

Delta T = 13h18m37s

JULY 2039 BCE (-2038) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(ħ	В	ß	ಬ	Ç	o k	Day
T 1	17 26 26	20Ⅱ 5'44	25 m 58	2Д28	259524	18 Ⅱ 13	10 ≏ 28	1 ∺ 19	1°R42	8 Ⅱ 54	8 8 32	7°R48	89521	2 Ω 18	n.a.	T 1
F 2	17 30 23	21° 3'25	8 ≏ 34	3° 1	26°35	18°51	10°29	1°R19	1 √ 140	8°56	8°33	79547	8°18	2°25	n.a.	F 2
S 3	17 34 19	22° 1'07	21°32	3°41	27°47	19°29	10°31	1°18	1°37	8°59	8°34	7°46	8°15	2°32	n.a.	S 3
S 4	17 38 16	22°58'51	4 M .55	4°29	28°58	20° 8	10°32	1°18	1°35	9° 1	8°36	7°44	8°12	2°38	n.a.	S 4
M 5	17 42 13	23°56'36	18°44	5°23	0Ω 9	20°46	10°34	1°18	1°33	9° 3	8°37	7°42	8° 9	2°45	n.a.	M 5
T 6	17 46 9	24°54'22	2 ₹ 58	6°23	1°21	21°24	10°36	1°18	1°31	9° 5	8°38	7°41	8° 6	2°52	n.a.	T 6
W 7	17 50 6	25°52'10	17°33	7°30	2°32	22° 2	10°38	1°17	1°29	9° 7	8°39	7°40	8° 2	2°58	n.a.	W 7
T 8	17 54 2	26°50'00	2 る 23	8°44	3°43	22°41	10°40	1°16	1°27	9° 9	8°40	7°D39	7°59	3° 5	n.a.	T 8
F 9	17 57 59	27°47'52	17°20	10° 2	4°54	23°19	10°43	1°16	1°25	9°11	8°41	7°39	7°56	3°12	n.a.	F 9
S 10	18 1 55	28°45'45	2≈18	11°27	6° 5	23°57	10°45	1°15	1°23	9°14	8°42	7°40	7°53	3°18	n.a.	S 10
S 11	18 5 52	29°43'41	17° 7	12°56	7°16	24°36	10°48	1°14	1°21	9°16	8°43	7°40	7°50	3°25	n.a.	S 11
M12	18 9 48	09641'38	1) (41	14°30	8°27	25°14	10°51	1°13	1°19	9°18	8°44	7°41	7°46	3°32	n.a.	M12
T 13	18 13 45	1°39'37	15°58	16° 9	9°38	25°52	10°55	1°12	1°17	9°20	8°45	7°42	7°43	3°38	n.a.	T 13
W14	18 17 42	2°37'39	29°53	17°51	10°49	26°30	10°58	1°10	1°15	9°22	8°46	7°R42	7°40	3°45	n.a.	W14
T 15	18 21 38	3°35'42	13 Y 28	19°36	12° 0	27° 9	11° 1	1° 9	1°13	9°24	8°47	7°42	7°37	3°52	n.a.	T 15
F 16	18 25 35	4°33'48	26°42	21°24	13°11	27°47	11° 5	1° 7	1°11	9°26	8°48	7°41	7°34	3°58	n.a.	F 16
S 17	18 29 31	5°31'56	9 8 39	23°15	14°22	28°25	11° 9	1° 6	1° 9	9°28	8°49	7°41	7°31	4° 5	n.a.	S 17
S 18	18 33 28	6°30'06	22°18	25° 7	15°32	29° 4	11°13	1° 4	1° 7	9°30	8°49	7°41	7°27	4°12	n.a.	S 18
M19	18 37 24	7°28'18	4 Ⅱ 45	27° 1	16°43	29°42	11°17	1° 2	1° 5	9°32	8°50	7°D41	7°24	4°18	n.a.	M19
T 20	18 41 21	8°26'33	16°59	28°56	17°54	0920	11°22	1° 1	1° 4	9°34	8°51	7°41	7°21	4°25	n.a.	T 20
W21	18 45 17	9°24'49	29° 4	0ഇ52	19° 4	0°59	11°26	0°59	1° 2	9°36	8°52	7°41	7°18	4°32	n.a.	W21
T 22	18 49 14	10°23'07	1199 1	2°48	20°14	1°37	11°31	0°56	1° 0	9°38	8°53	7°R41	7°15	4°38	n.a.	T 22
F 23	18 53 11	11°21'28	22°53	4°44	21°25	2°15	11°36	0°54	0°59	9°40	8°54	7°41	7°12	4°45	n.a.	F 23
S 24	18 57 7	12°19'50	4Ω42	6°41	22°35	2°54	11°41	0°52	0°57	9°42	8°54	7°41	7° 8	4°52	n.a.	S 24
S 25	19 1 4	13°18'14	16°30	8°37	23°45	3°32	11°46	0°50	0°55	9°44	8°55	7°40	7° 5	4°58	n.a.	S 25
M26	19 5 0	14°16'40	28°19	10°33	24°56	4°10	11°52	0°47	0°54	9°46	8°56	7°39	7° 2	5° 5	n.a.	M26
T 27	19 8 57	15°15'08	10 m 13	12°28	26° 6	4°49	11°57	0°45	0°52	9°48	8°57	7°38	6°59	5°12	n.a.	T 27
W28	19 12 53	16°13'38	22°16	14°23	27°16	5°27	12° 3	0°42	0°51	9°50	8°57	7°37	6°56	5°18	n.a.	W28
T 29	19 16 50	17°12'10	4 ₾ 32	16°16	28°26	6° 6	12° 9	0°39	0°49	9°52	8°58	7°37	6°52	5°25	n.a.	T 29
F 30	19 20 46	18°10'43	17° 4	18° 9	29°35	6°44	12°15	0°36	0°48	9°53	8°59	7°D36	6°49	5°32	n.a.	F 30
S 31	19 24 43	1995 9'18	29 ≏ 56	2095 1	0 M)45	7923	12 ≏ 21	0 ∺ 33	0 ∡ 747	9 耳 55	8 8 59	7 9 36	69546	5 Ω 38	n.a.	S 31

Delta T = 13h18m35s

Julian Calendar 1 July 2039 BCE == Greg. Calendar 14 June 2039 BCE

AUGUST 2039 BCE (-2038) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q+	S	4	ħ	ᡟ	¥	Р	£	C°	Ç	ę,	Day
S 1	19 28 39	209 7'55	13 M 12	21952	1 m 55	895 1	12 ≏ 27	0°R30	0°R45	9 Ⅱ 57	9 8 0	7937	69643	5 Ω 45	n.a.	S 1
M 2	19 32 36	21° 6'34	26°55	23°42	3° 5	8°39	12°34	0 ∺ 27	0 才 44	9°59	9° 0	7°38	6°40	5°52	n.a.	M 2
T 3	19 36 33	22° 5'15	11 ×7 4	25°31	4°14	9°18	12°40	0°24	0°43	10° 1	9° 1	7°39	6°37	5°58	n.a.	T 3
W 4	19 40 29	23° 3'58	25°39	27°20	5°23	9°56	12°47	0°21	0°42	10° 2	9° 1	7°40	6°33	6° 5	n.a.	W 4
T 5	19 44 26	24° 2'43	10 る 34	29° 7	6°33	10°35	12°54	0°17	0°41	10° 4	9° 2	7°R40	6°30	6°12	n.a.	T 5
F 6	19 48 22	25° 1'30	25°43	0 Ω 53	7°42	11°13	13° 1	0°14	0°40	10° 6	9° 2	7°40	6°27	6°18	n.a.	F 6
S 7	19 52 19	26° 0'20	10≈57	2°38	8°51	11°52	13° 8	0°10	0°39	10° 8	9° 3	7°38	6°24	6°25	n.a.	S 7
S 8	19 56 15	26°59'11	26° 5	4°22	10° 0	12°30	13°16	0° 7	0°38	10° 9	9° 3	7°36	6°21	6°32	n.a.	S 8
M 9	20 0 12	27°58'05	10 米 59	6° 5	11° 9	13° 9	13°23	0° 3	0°37	10°11	9° 4	7°33	6°18	6°38	n.a.	M 9
T 10	20 4 8	28°57'01	25°31	7°47	12°18	13°47	13°31	29≈59	0°36	10°12	9° 4	7°31	6°14	6°45	n.a.	T 10
W11	20 8 5	29°55'59	9 Y 37	9°28	13°27	14°26	13°38	29°56	0°35	10°14	9° 5	7°29	6°11	6°52	n.a.	W11
T 12	20 12 1	0 Ω 55'00	23°16	11° 8	14°35	15° 4	13°46	29°52	0°34	10°16	9° 5	7°28	6° 8	6°58	n.a.	T 12
F 13	20 15 58	1°54'04	6 8 29	12°47	15°44	15°43	13°54	29°48	0°33	10°17	9° 5	7°D27	6° 5	7° 5	n.a.	F 13
S 14	20 19 55	2°53'10	19°19	14°26	16°52	16°21	14° 2	29°44	0°33	10°19	9° 6	7°28	6° 2	7°12	n.a.	S 14
S 15	20 23 51	3°52'19	1Ⅲ50	16° 3	18° 0	17° 0	14°11	29°40	0°32	10°20	9° 6	7°30	5°58	7°18	n.a.	S 15
M16	20 27 48	4°51'30	14° 4	17°39	19°8	17°39	14°19	29°36	0°31	10°22	9° 6	7°32	5°55	7°25	n.a.	M16
T 17	20 31 44	5°50'43	26° 8	19°15	20°16	18°17	14°28	29°31	0°31	10°23	9° 6	7°33	5°52	7°32	n.a.	T 17
W18	20 35 41	6°49'59	8 95 3	20°50	21°24	18°56	14°36	29°27	0°30	10°24	9° 7	7°R33	5°49	7°38	n.a.	W18
T 19	20 39 37	7°49'18	19°53	22°24	22°32	19°34	14°45	29°23	0°30	10°26	9° 7	7°33	5°46	7°45	n.a.	T 19
F 20	20 43 34	8°48'38	1 Ω 41	23°57	23°40	20°13	14°54	29°18	0°29	10°27	9° 7	7°30	5°43	7°52	n.a.	F 20
S 21	20 47 30	9°48'01	13°30	25°30	24°47	20°52	15° 3	29°14	0°29	10°29	9° 7	7°26	5°39	7°58	n.a.	S 21
S 22	20 51 27	10°47'26	25°20	27° 1	25°55	21°30	15°12	29°10	0°29	10°30	9° 7	7°21	5°36	8° 5	n.a.	S 22
M23	20 55 23	11°46'53	7 m)14	28°32	27° 2	22° 9	15°22	29° 5	0°28	10°31	9° 8	7°15	5°33	8°12	n.a.	M23
T 24	20 59 20	12°46'23	19°15	0Mp 2	28° 9	22°48	15°31	29° 0	0°28	10°32	9°8	7° 8	5°30	8°18	n.a.	T 24
W25	21 3 17	13°45'54	1 ≏ 23	1°31	29°16	23°27	15°40	28°56	0°28	10°34	9° 8	7° 2	5°27	8°25	n.a.	W25
T 26	21 7 13	14°45'27	13°41	2°59	ე <u>ჲ</u> 23	24° 5	15°50	28°51	0°28	10°35	9°8	6°57	5°23	8°32	n.a.	T 26
F 27	21 11 10	15°45'03	26°13	4°26	1°29	24°44	16° 0	28°47	0°28	10°36	9°R 8	6°53	5°20	8°38	n.a.	F 27
S 28	21 15 6	16°44'40	9M 2	5°53	2°36	25°23	16°10	28°42	0°D28	10°37	9° 8	6°51	5°17	8°45	n.a.	S 28
S 29	21 19 3	17°44'19	22°10	7°19	3°42	26° 1	16°20	28°37	0°28	10°38	9° 8	6°D51	5°14	8°52	n.a.	S 29
M30	21 22 59	18°44'00	5 ₹ 42	8°44	4°48	26°40	16°30	28°32	0°28	10°39	9° 8	6°52	5°11	8°58	n.a.	M30
T 31	21 26 56	19 Ω 43'43	19 ~ 38	10 m) 7	5 ≙ 54	279519	16 ≏ 40	28≈28	0 ≯ 28	10 Ⅱ 40	9 8 8	6953	599 8	9 N 5	n.a.	T 31

Delta T = 13h18m33s

SEPTEMBER 2039 BCE (-2038) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)វ(并	Р	u	ß	ţ	o k	Day
W 1	21 30 52	20\$\Omega43\'28\$	4る 0	11 m /30	7 ♀ 0	27958	16 ♀ 50	28°R23	0 ≯ 28	10 Ⅱ 41	9°R 7	6°R54	599 4	9 Ω 12	n.a.	W 1
T 2	21 34 49	21°43'15	18°45	12°52	8° 5	28°37	17° 0	28≈18	0°28	10°42	9 8 7	6954	5° 1	9°18	n.a.	T 2
F 3	21 38 45	22°43'04	3 ≈ 49	14°13	9°11	29°15	17°11	28°13	0°29	10°43	9° 7	6°51	4°58	9°25	n.a.	F 3
S 4	21 42 42	23°42'55	19° 3	15°33	10°16	29°54	17°21	28° 8	0°29	10°44	9° 7	6°47	4°55	9°32	n.a.	S 4
S 5	21 46 39	24°42'48	4) (17	16°52	11°21	0 Ω 33	17°32	28° 3	0°29	10°45	9° 7	6°40	4°52	9°38	n.a.	S 5
M 6	21 50 35	25°42'43	19°21	18° 9	12°25	1°12	17°43	27°58	0°30	10°46	9° 7	6°32	4°49	9°45	n.a.	M 6
T 7	21 54 32	26°42'40	4 Υ 5	19°25	13°30	1°51	17°54	27°54	0°30	10°47	9° 6	6°25	4°45	9°52	n.a.	T 7
W 8	21 58 28	27°42'40	18°23	20°40	14°34	2°30	18° 5	27°49	0°31	10°48	9° 6	6°18	4°42	9°58	n.a.	W 8
T 9	22 2 25	28°42'42	2812	21°53	15°38	3° 9	18°16	27°44	0°31	10°48	9° 6	6°12	4°39	10° 5	n.a.	T 9
F 10	22 6 21	29°42'46	15°31	23° 4	16°41	3°47	18°27	27°39	0°32	10°49	9° 6	6° 9	4°36	10°12	n.a.	F 10
S 11	22 10 18	0 m 42'53	28°22	24°14	17°45	4°26	18°38	27°34	0°33	10°50	9° 5	6°D 8	4°33	10°18	n.a.	S 11
S 12	22 14 14	1°43'02	10 Ⅲ 51	25°21	18°48	5° 5	18°49	27°29	0°33	10°50	9° 5	6° 8	4°29	10°25	n.a.	S 12
M13	22 18 11	2°43'13	23° 3	26°26	19°51	5°44	19° 1	27°24	0°34	10°51	9° 4	6° 9	4°26	10°32	n.a.	M13
T 14	22 22 7	3°43'27	5 9 1	27°29	20°53	6°23	19°12	27°19	0°35	10°52	9° 4	6°R10	4°23	10°38	n.a.	T 14
W15	22 26 4	4°43'43	16°52	28°29	21°56	7° 2	19°24	27°15	0°36	10°52	9° 4	6° 9	4°20	10°45	n.a.	W15
T 16	22 30 1	5°44'01	28°39	29°26	22°58	7°41	19°35	27°10	0°37	10°53	9° 3	6° 7	4°17	10°52	n.a.	T 16
F 17	22 33 57	6°44'21	$10\Omega_{26}$	0 ჲ 19	23°59	8°20	19°47	27° 5	0°38	10°53	9° 3	6° 1	4°14	10°58	n.a.	F 17
S 18	22 37 54	7°44'43	22°17	1° 9	25° 1	8°59	19°59	27° 0	0°39	10°54	9° 2	5°53	4°10	11° 5	n.a.	S 18
S 19	22 41 50	8°45'07	4 Mp 13	1°54	26° 2	9°38	20°11	26°56	0°40	10°54	9° 2	5°43	4° 7	11°12	n.a.	S 19
M20	22 45 47	9°45'33	16°17	2°34	27° 2	10°17	20°23	26°51	0°41	10°55	9° 1	5°30	4° 4	11°18	n.a.	M20
T 21	22 49 43	10°46'01	28°28	3° 9	28° 3	10°57	20°35	26°46	0°42	10°55	9° 1	5°18	4° 1	11°25	n.a.	T 21
W22	22 53 40	11°46'30	10 ≏ 48	3°38	29° 2	11°36	20°47	26°41	0°44	10°55	9° 0	5° 5	3°58	11°32	n.a.	W22
T 23	22 57 36	12°47'02	23°18	4° 1	OM 2	12°15	20°59	26°37	0°45	10°55	9° 0	4°55	3°55	11°38	n.a.	T 23
F 24	23 1 33	13°47'35	5 M .58	4°16	1° 1	12°54	21°11	26°32	0°46	10°56	8°59	4°46	3°51	11°45	n.a.	F 24
S 25	23 5 29	14°48'09	18°52	4°R24	2° 0	13°33	21°23	26°28	0°48	10°56	8°58	4°41	3°48	11°52	n.a.	S 25
S 26	23 9 26	15°48'45	2 ₹ 0	4°23	2°58	14°12	21°36	26°23	0°49	10°56	8°58	4°38	3°45	11°59	n.a.	S 26
M27	23 13 23	16°49'22	15°25	4°12	3°56	14°51	21°48	26°19	0°51	10°56	8°57	4°D37	3°42	12° 5	n.a.	M27
T 28	23 17 19	17°50'01	29°10	3°52	4°53	15°30	22° 1	26°15	0°52	10°56	8°56	4°R37	3°39	12°12	n.a.	T 28
W29	23 21 16	18°50'42	13 云 15	3°22	5°50	16°10	22°13	26°10	0°54	10°56	8°56	4°37	3°35	12°19	n.a.	W29
T 30	23 25 12	19 m 51'23	27 중 41	2 ≏ 41	6 M .46	16 Ω 49	22 ≏ 26	26≈ 6	0 才 55	10 Ⅱ 57	8 8 55	4935	3932	12 Ω 25	n.a.	T 30

Delta T = 13h18m31s

Julian Calendar 1 Sept. 2039 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2039 BCE

OCTOBER 2039 BCE (-2038) JC

00:00 UT

	JULIN E		(-20.	,0, 00	•										00.0	0 01
Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	В	U	ය	Ç	<mark>к</mark> 0	Day
F 1	23 29 9	20 m 52'06	12≈25	1°R51	7 M .42	17 Ω 28	22 £ 39	26°R 2	0 才 57	10°R57	8°R54	4°R31	39529	12 Ω 32	n.a.	F 1
S 2	23 33 5	21°52'50	27°22	0 ჲ 51	8°37	18° 7	22°51	25≈58	0°59	10耳57	8 8 53	49524	3°26	12°39	n.a.	S 2
S 3	23 37 2	22°53'36	12) (24	29 m 43	9°31	18°46	23° 4	25°54	1° 0	10°56	8°53	4°14	3°23	12°45	n.a.	S 3
M 4	23 40 58	23°54'23	27°20	28°28	10°25	19°26	23°17	25°50	1° 2	10°56	8°52	4° 3	3°20	12°52	n.a.	M 4
T 5	23 44 55	24°55'12	12 ° 3	27° 9	11°18	20° 5	23°30	25°46	1° 4	10°56	8°51	3°51	3°16	12°59	n.a.	T 5
W 6	23 48 52	25°56'02	26°24	25°47	12°11	20°44	23°43	25°42	1° 6	10°56	8°50	3°40	3°13	13° 5	n.a.	W 6
T 7	23 52 48	26°56'54	10818	24°26	13° 3	21°24	23°56	25°38	1°8	10°56	8°49	3°31	3°10	13°12	n.a.	T 7
F 8	23 56 45	27°57'47	23°42	23° 9	13°54	22° 3	24° 9	25°34	1°10	10°56	8°48	3°24	3° 7	13°19	n.a.	F 8
S 9	0 041	28°58'42	6 Ⅱ 40	21°57	14°45	22°42	24°22	25°31	1°12	10°55	8°48	3°21	3° 4	13°25	n.a.	S 9
S 10	0 438	29°59'39	19°12	20°53	15°34	23°22	24°35	25°27	1°14	10°55	8°47	3°19	3° 0	13°32	n.a.	S 10
M11	0 8 34	1 ♀ 0'37	19526	19°59	16°23	24° 1	24°48	25°23	1°16	10°55	8°46	3°19	2°57	13°39	n.a.	M11
T 12	0 12 31	2° 1'37	13°25	19°16	17°11	24°40	25° 1	25°20	1°18	10°54	8°45	3°19	2°54	13°45	n.a.	T 12
W13	0 16 27	3° 2'38	25°15	18°45	17°59	25°20	25°15	25°17	1°21	10°54	8°44	3°18	2°51	13°52	n.a.	W13
T 14	0 20 24	4° 3'41	7 Ω 3	18°25	18°45	25°59	25°28	25°13	1°23	10°54	8°43	3°14	2°48	13°59	n.a.	T 14
F 15	0 24 21	5° 4'45	18°52	18°D16	19°30	26°39	25°41	25°10	1°25	10°53	8°42	3° 8	2°45	14° 5	n.a.	F 15
S 16	0 28 17	6° 5'51	0 m /46	18°18	20°15	27°18	25°55	25° 7	1°27	10°53	8°41	2°59	2°41	14°12	n.a.	S 16
S 17	0 32 14	7° 6'58	12°49	18°31	20°58	27°57	26° 8	25° 4	1°30	10°52	8°40	2°47	2°38	14°19	n.a.	S 17
M18	0 36 10	8° 8'05	25° 3	18°53	21°40	28°37	26°21	25° 1	1°32	10°52	8°39	2°33	2°35	14°25	n.a.	M18
T 19	0 40 7	9° 9'14	7 ≏ 28	19°23	22°21	29°16	26°35	24°59	1°35	10°51	8°38	2°19	2°32	14°32	n.a.	T 19
W20	0 44 3	10°10'24	20° 5	20° 1	23° 1	29°56	26°48	24°56	1°37	10°50	8°37	2° 4	2°29	14°39	n.a.	W20
T 21	0 48 0	11°11'35	2 M 53	20°46	23°40	0 m 35	27° 2	24°53	1°40	10°50	8°36	1°52	2°26	14°45	n.a.	T 21
F 22	0 51 56	12°12'47	15°52	21°37	24°18	1°15	27°15	24°51	1°42	10°49	8°35	1°42	2°22	14°52	n.a.	F 22
S 23	0 55 53	13°13'59	29° 2	22°33	24°54	1°54	27°29	24°48	1°45	10°48	8°34	1°36	2°19	14°59	n.a.	S 23
S 24	0 59 50	14°15'12	12 × 22	23°34	25°29	2°34	27°43	24°46	1°47	10°48	8°33	1°32	2°16	15° 6	n.a.	S 24
M25	1 3 46	15°16'26	25°54	24°39	26° 3	3°14	27°56	24°44	1°50	10°47	8°31	1°D31	2°13	15°12	n.a.	M25
T 26	1 7 43	16°17'40	9 云 38	25°47	26°35	3°53	28°10	24°42	1°53	10°46	8°30	1°R31	2°10	15°19	n.a.	T 26
W27	1 11 39	17°18'55	23°34	26°59	27° 5	4°33	28°24	24°40	1°55	10°45	8°29	1°31	2° 6	15°26	n.a.	W27
T 28	1 15 36	18°20'10	7≈44	28°13	27°34	5°12	28°37	24°38	1°58	10°44	8°28	1°29	2° 3	15°32	n.a.	T 28
F 29	1 19 32	19°21'25	22° 6	29°29	28° 1	5°52	28°51	24°36	2° 1	10°43	8°27	1°25	2° 0	15°39	n.a.	F 29
S 30	1 23 29	20°22'40	6 ∺ 37	0 ჲ 47	28°26	6°32	29° 5	24°34	2° 4	10°42	8°26	1°19	1°57	15°46	n.a.	S 30
S 31	1 27 26	21 ≏ 23'56	21 米 13	2 ჲ 7	28 M 50	7 m)11	29 ≙ 19	24≈33	2 ,₹ 7	10 II 41	8 8 25	19510	1954	15 Ω 52	n.a.	S 31

Delta T = 13h18m29s

Julian Calendar

The year -2038 astronomical counting style corresponds to year 2039 B.C.E historical counting style.

page 72 of 301

NOVEMBER 2039 BCE (-2038) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
M 1	1 31 22	22 º 25'12	5 Υ 46	3 ≏ 28	29M12	7 m 51	29 <u>₽</u> 32	24°R31	2 , ₹ 9	10°R41	8°R24	0°R59	1951	15 Ω 59	n.a.	M 1
T 2	1 35 19	23°26'29	20°10	4°51	29°31	8°30	29°46	24≈30	2°12	10 Ⅱ 40	8 8 22	09548	1°47	16° 6	n.a.	T 2
W 3	1 39 15	24°27'46	4 8 18	6°15	29°49	9°10	29°59	24°29	2°15	10°38	8°21	0°37	1°44	16°12	n.a.	W 3
T 4	1 43 12	25°29'03	18° 4	7°40	0 √ 5	9°50	0 M .14	24°28	2°18	10°37	8°20	0°28	1°41	16°19	n.a.	T 4
F 5	1 47 8	26°30'21	1 Ⅱ 27	9° 6	0°18	10°29	0°28	24°27	2°21	10°36	8°19	0°22	1°38	16°26	n.a.	F 5
S 6	1 51 5	27°31'40	14°25	10°32	0°30	11° 9	0°41	24°26	2°24	10°35	8°18	0°18	1°35	16°32	n.a.	S 6
S 7	1 55 1	28°32'59	27° 1	11°59	0°39	11°49	0°55	24°25	2°27	10°34	8°16	0°D17	1°32	16°39	n.a.	S 7
M 8	1 58 58	29°34'18	99917	13°27	0°46	12°29	1° 9	24°24	2°30	10°33	8°15	0°17	1°28	16°46	n.a.	M 8
T 9	2 2 5 5	OMJ35'38	21°19	14°56	0°50	13° 8	1°23	24°24	2°34	10°32	8°14	0°18	1°25	16°52	n.a.	T 9
W10	2 6 51	1°36'58	3 Ω 12	16°24	0°R52	13°48	1°37	24°23	2°37	10°30	8°13	0°R19	1°22	16°59	n.a.	W10
T 11	2 10 48	2°38'19	15° 2	17°54	0°52	14°28	1°51	24°23	2°40	10°29	8°12	0°18	1°19	17° 6	n.a.	T 11
F 12	2 14 44	3°39'40	26°52	19°24	0°49	15° 8	2° 4	24°23	2°43	10°28	8°10	0°14	1°16	17°13	n.a.	F 12
S 13	2 18 41	4°41'01	8 m /49	20°54	0°44	15°48	2°18	24°D23	2°46	10°27	8° 9	0° 9	1°12	17°19	n.a.	S 13
S 14	2 22 37	5°42'22	20°57	22°24	0°36	16°27	2°32	24°23	2°49	10°25	8° 8	0° 1	1° 9	17°26	n.a.	S 14
M15	2 26 34	6°43'44	3 ₾ 18	23°55	0°25	17° 7	2°46	24°23	2°53	10°24	8° 7	29Ⅲ52	1° 6	17°33	n.a.	M15
T 16	2 30 31	7°45'05	15°55	25°26	0°13	17°47	3° 0	24°23	2°56	10°23	8° 6	29°42	1° 3	17°39	n.a.	T 16
W17	2 34 27	8°46'27	28°48	26°58	29 M 57	18°27	3°14	24°23	2°59	10°21	8° 4	29°32	1° 0	17°46	n.a.	W17
T 18	2 38 24	9°47'48	11 M 56	28°30	29°40	19° 7	3°28	24°24	3° 2	10°20	8° 3	29°23	0°57	17°53	n.a.	T 18
F 19	2 42 20	10°49'10	25°19	OM 2	29°19	19°47	3°41	24°24	3° 6	10°19	8° 2	29°16	0°53	17°59	n.a.	F 19
S 20	2 46 17	11°50'30	8 ≯ 53	1°35	28°57	20°26	3°55	24°25	3° 9	10°17	8° 1	29°12	0°50	18° 6	n.a.	S 20
S 21	2 50 13	12°51'51	22°37	3° 8	28°32	21° 6	4° 9	24°26	3°12	10°16	7°59	29°D10	0°47	18°13	n.a.	S 21
M22	2 54 10	13°53'11	6 ප 29	4°41	28° 6	21°46	4°23	24°27	3°16	10°14	7°58	29°10	0°44	18°19	n.a.	M22
T 23	2 58 6	14°54'30	20°28	6°15	27°37	22°26	4°36	24°28	3°19	10°13	7°57	29°11	0°41	18°26	n.a.	T 23
W24	3 2 3	15°55'49	4≈31	7°49	27° 7	23° 6	4°50	24°29	3°23	10°11	7°56	29°13	0°37	18°33	n.a.	W24
T 25	3 6 0	16°57'07	18°38	9°24	26°34	23°46	5° 4	24°30	3°26	10°10	7°55	29°R13	0°34	18°39	n.a.	T 25
F 26	3 9 56	17°58'24	2) 47	10°59	26° 1	24°26	5°18	24°32	3°29	10° 8	7°53	29°12	0°31	18°46	n.a.	F 26
S 27	3 13 53	18°59'39	16°57	12°34	25°26	25° 6	5°31	24°33	3°33	10° 7	7°52	29° 9	0°28	18°53	n.a.	S 27
S 28	3 17 49	20° 0'55	1 Υ 6	14°10	24°51	25°46	5°45	24°35	3°36	10° 5	7°51	29° 4	0°25	19° 0	n.a.	S 28
M29	3 21 46	21° 2'09	15° 9	15°46	24°14	26°26	5°59	24°37	3°40	10° 3	7°50	28°59	0°22	19° 6	n.a.	M29
T 30	3 25 42	22M 3'22	29 Υ 4	17 M 23	23 M 37	27MD 6	6ML12	24≈38	3 ∡ 143	10耳 2	7 8 49	28 II 52	09518	19 Ω 13	n.a.	T 30

Delta T = 13h18m27s

Julian Calendar 1 Nov. 2039 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2039 BCE

DECEMBER 2039 BCE (-2038) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ,	Р	N.	v	Ç	Q K	Day
W 1	3 29 39	23M 4'34	12846	19 M 0	23°R 0	27 m /46	6M26	24≈40	3 ∡ 747	10°R 0	7°R47	28°R46	09915	19 Ω 20	n.a.	W 1
T 2	3 33 36	24° 5'46	26°12	20°38	22M23	28°26	6°39	24°42	3°50	9П59	7 8 46	28 Ⅱ 41	0°12	19°26	n.a.	T 2
F 3	3 37 32	25° 6'57	9 Ⅲ 21	22°16	21°46	29° 5	6°53	24°45	3°54	9°57	7°45	28°38	0° 9	19°33	n.a.	F 3
S 4	3 41 29	26° 8'07	22°11	23°55	21°10	29°45	7° 6	24°47	3°57	9°55	7°44	28°36	0° 6	19°40	n.a.	S 4
S 5	3 45 25	27° 9'17	49543	25°34	20°35	0 ჲ 25	7°20	24°49	4° 1	9°54	7°43	28°D36	0° 3	19°46	n.a.	S 5
M 6	3 49 22	28°10'26	16°59	27°14	20° 1	1° 5	7°33	24°52	4° 4	9°52	7°42	28°37	29∏59	19°53	n.a.	M 6
T 7	3 53 18	29°11'34	29° 2	28°55	19°28	1°46	7°47	24°54	4° 8	9°51	7°41	28°39	29°56	20° 0	n.a.	T 7
W 8	3 57 15	12'41 ح ⁄20	$10\Omega57$	0 ∡ 36	18°56	2°26	8° 0	24°57	4°11	9°49	7°39	28°41	29°53	20° 6	n.a.	W 8
T 9	4 1 12	1°13'48	22°48	2°17	18°27	3° 6	8°13	25° 0	4°15	9°47	7°38	28°42	29°50	20°13	n.a.	T 9
F 10	4 5 8	2°14'53	4 m 39	4° 0	17°59	3°46	8°27	25° 3	4°18	9°46	7°37	28°R43	29°47	20°20	n.a.	F 10
S 11	4 9 5	3°15'58	16°37	5°42	17°33	4°26	8°40	25° 6	4°22	9°44	7°36	28°42	29°43	20°27	n.a.	S 11
S 12	4 13 1	4°17'02	28°45	7°26	17° 9	5° 6	8°53	25° 9	4°25	9°42	7°35	28°40	29°40	20°33	n.a.	S 12
M13	4 16 58	5°18'05	11 ♀ 8	9°10	16°48	5°46	9° 6	25°12	4°29	9°40	7°34	28°37	29°37	20°40	n.a.	M13
T 14	4 20 54	6°19'07	23°49	10°54	16°29	6°26	9°20	25°15	4°32	9°39	7°33	28°33	29°34	20°47	n.a.	T 14
W15	4 24 51	7°20'08	6 M .51	12°39	16°12	7° 6	9°33	25°19	4°36	9°37	7°32	28°30	29°31	20°53	n.a.	W15
T 16	4 28 47	8°21'08	20°13	14°25	15°58	7°46	9°46	25°22	4°39	9°35	7°31	28°27	29°28	21° 0	n.a.	T 16
F 17	4 32 44	9°22'07	3 ₹ 55	16°11	15°46	8°26	9°59	25°26	4°43	9°34	7°30	28°24	29°24	21° 7	n.a.	F 17
S 18	4 36 41	10°23'04	17°54	17°57	15°37	9° 6	10°12	25°29	4°46	9°32	7°29	28°23	29°21	21°13	n.a.	S 18
S 19	4 40 37	11°24'00	2ਰ 7	19°43	15°30	9°46	10°25	25°33	4°50	9°30	7°28	28°D23	29°18	21°20	n.a.	S 19
M20	4 44 34	12°24'55	16°28	21°30	15°26	10°26	10°37	25°37	4°53	9°29	7°27	28°24	29°15	21°27	n.a.	M20
T 21	4 48 30	13°25'48	0≈52	23°17	15°D24	11° 6	10°50	25°41	4°57	9°27	7°26	28°25	29°12	21°34	n.a.	T 21
W22	4 52 27	14°26'39	15°16	25° 3	15°25	11°47	11° 3	25°45	5° 0	9°25	7°25	28°26	29° 9	21°40	n.a.	W22
T 23	4 56 23	15°27'29	29°35	26°50	15°28	12°27	11°16	25°49	5° 4	9°24	7°24	28°27	29° 5	21°47	n.a.	T 23
F 24	5 0 20	16°28'16	13) (47	28°35	15°33	13° 7	11°28	25°54	5° 7	9°22	7°23	28°R27	29° 2	21°54	n.a.	F 24
S 25	5 4 17	17°29'02	27°50	0중20	15°41	13°47	11°41	25°58	5°11	9°20	7°22	28°27	28°59	22° 0	n.a.	S 25
S 26	5 8 13	18°29'45	11 Y 41	2° 4	15°51	14°27	11°53	26° 3	5°14	9°19	7°21	28°26	28°56	22° 7	n.a.	S 26
M27	5 12 10	19°30'27	25°21	3°47	16° 3	15° 7	12° 6	26° 7	5°18	9°17	7°20	28°25	28°53	22°14	n.a.	M27
T 28	5 16 6	20°31'07	8 8 49	5°27	16°17	15°47	12°18	26°12	5°21	9°15	7°20	28°24	28°49	22°20	n.a.	T 28
W29	5 20 3	21°31'45	22° 3	7° 6	16°33	16°27	12°30	26°16	5°25	9°14	7°19	28°23	28°46	22°27	n.a.	W29
T 30	5 23 59	22°32'22	5 I I 4	8°41	16°52	17° 7	12°42	26°21	5°28	9°12	7°18	28°22	28°43	22°34	n.a.	T 30
F 31	5 27 56	23 × 32'56	17 Ⅲ 51	10 궁 13	17 M 12	17 ≏ 47	12 M 55	26≈26	5 ₹ 31	9 Ⅱ 10	7 8 17	28Ⅲ22	28耳40	22 \O 40	n.a.	F 31

Delta T = 13h18m24s

JANUARY 2038 BCE (-2037) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	ţ	, k	Day
S 1	5 31 52	24 × 33'29	0925	11 る 42	17 M .34	18 ≏ 28	13 M 7	26≈31	5 ₹ ³35	9°R 9	7°R16	28°D22	28 Ⅲ 37	22 N 47	n.a.	S 1
S 2	5 35 49	25°34'00	12°46	13° 5	17°58	19°8	13°19	26°36	5°38	9 I 7	7 8 16	28Ⅲ22	28°34	22°54	n.a.	S 2
M 3	5 39 46	26°34'29	24°57	14°24	18°24	19°48	13°31	26°41	5°41	9° 5	7°15	28°22	28°30	23° 1	n.a.	M 3
T 4	5 43 42	27°34'57	6 Ω 57	15°36	18°51	20°28	13°42	26°46	5°45	9° 4	7°14	28°23	28°27	23° 7	n.a.	T 4
W 5	5 47 39	28°35'23	18°52	16°42	19°20	21° 8	13°54	26°52	5°48	9° 2	7°13	28°R23	28°24	23°14	n.a.	W 5
T 6	5 51 35	29°35'47	0 m 43	17°41	19°51	21°48	14° 6	26°57	5°51	9° 1	7°13	28°22	28°21	23°21	n.a.	T 6
F 7	5 55 32	0 ප 36'10	12°35	18°32	20°23	22°28	14°18	27° 3	5°55	8°59	7°12	28°22	28°18	23°27	n.a.	F 7
S 8	5 59 28	1°36'31	24°32	19°14	20°57	23° 8	14°29	27° 8	5°58	8°58	7°11	28°22	28°15	23°34	n.a.	S 8
S 9	6 3 25	2°36'50	6 ₾ 38	19°48	21°32	23°48	14°41	27°14	6° 1	8°56	7°11	28°D22	28°11	23°41	n.a.	S 9
M10	6 7 21	3°37'07	18°58	20°12	22° 8	24°29	14°52	27°19	6° 4	8°55	7°10	28°22	28° 8	23°47	n.a.	M10
T 11	6 11 18	4°37'23	1 M 37	20°26	22°45	25° 9	15° 3	27°25	6° 8	8°53	7°10	28°23	28° 5	23°54	n.a.	T 11
W12	6 15 15	5°37'37	14°38	20°R31	23°24	25°49	15°14	27°31	6°11	8°52	7° 9	28°23	28° 2	24° 1	n.a.	W12
T 13	6 19 11	6°37'50	28° 3	20°26	24° 4	26°29	15°26	27°37	6°14	8°50	7°8	28°24	27°59	24° 8	n.a.	T 13
F 14	6 23 8	7°38'00	11 × 753	20°11	24°45	27° 9	15°37	27°43	6°17	8°49	7°8	28°25	27°55	24°14	n.a.	F 14
S 15	6 27 4	8°38'09	26° 7	19°47	25°27	27°49	15°48	27°49	6°20	8°47	7° 7	28°R25	27°52	24°21	n.a.	S 15
S 16	6 31 1	9°38'16	10 궁 40	19°14	26°11	28°29	15°58	27°55	6°23	8°46	7° 7	28°25	27°49	24°28	n.a.	S 16
M17	6 34 57	10°38'21	25°27	18°34	26°55	29° 9	16° 9	28° 1	6°26	8°44	7° 6	28°24	27°46	24°34	n.a.	M17
T 18	6 38 54	11°38'23	10≈20	17°48	27°40	29°49	16°20	28° 7	6°30	8°43	7° 6	28°23	27°43	24°41	n.a.	T 18
W19	6 42 50	12°38'24	25°11	16°56	28°26	0 M 29	16°30	28°13	6°33	8°42	7° 6	28°21	27°40	24°48	n.a.	W19
T 20	6 46 47	13°38'22	9) 53	15°59	29°13	1° 9	16°41	28°20	6°36	8°40	7° 5	28°19	27°36	24°54	n.a.	T 20
F 21	6 50 44	14°38'17	24°20	15° 0	0 才 1	1°49	16°51	28°26	6°38	8°39	7° 5	28°18	27°33	25° 1	n.a.	F 21
S 22	6 54 40	15°38'10	8 Ƴ 29	14° 0	0°49	2°29	17° 1	28°32	6°41	8°38	7° 4	28°17	27°30	25° 8	n.a.	S 22
S 23	6 58 37	16°38'00	22°17	12°59	1°38	3° 9	17°12	28°39	6°44	8°37	7° 4	28°D17	27°27	25°15	n.a.	S 23
M24	7 2 33	17°37'48	5 8 46	12° 0	2°29	3°49	17°22	28°45	6°47	8°35	7° 4	28°18	27°24	25°21	n.a.	M24
T 25	7 6 30	18°37'34	18°56	11° 4	3°19	4°29	17°31	28°52	6°50	8°34	7° 3	28°19	27°21	25°28	n.a.	T 25
W26	7 10 26	19°37'17	1 II 50	10°11	4°11	5° 9	17°41	28°59	6°53	8°33	7° 3	28°21	27°17	25°35	n.a.	W26
T 27	7 14 23	20°36'58	14°29	9°23	5° 3	5°49	17°51	29° 5	6°56	8°32	7° 3	28°22	27°14	25°41	n.a.	T 27
F 28	7 18 19	21°36'37	26°57	8°40	5°56	6°29	18° 1	29°12	6°58	8°31	7° 3	28°R22	27°11	25°48	n.a.	F 28
S 29	7 22 16	22°36'13	99514	8° 2	6°49	7° 9	18°10	29°19	7° 1	8°29	7° 3	28°22	27° 8	25°55	n.a.	S 29
S 30	7 26 12	23°35'47	21°22	7°31	7°43	7°49	18°19	29°26	7° 4	8°28	7° 2	28°20	27° 5	26° 2	n.a.	S 30
M31	7 30 9	24 궁 35'19	3 Ω 24	7 る 5	8 ∡ 37	8 M 29	18 M 29	29≈33	7 ₹ 6	8耳27	7 と 2	28耳17	27耳 1	26 N 8	n.a.	M31

Delta T = 13h18m22s

Julian Calendar 1 Jan. 2038 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2039 BCE

FEBRUARY 2038 BCE (-2037) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	κ0	Day
T 1	7 34 6	25 る 34'48	15 Ω 20	6°R47	9 ∡ ³32	9M 9	18 M .38	29≈40	7 .₹ 9	8°R26	7°R 2	28°R13	26耳58	26 Ω 15	n.a.	T 1
W 2	7 38 2	26°34'16	27°13	6 ප 34	10°28	9°48	18°47	29°47	7°12	8Ⅲ25	7 8 2	28 I 8	26°55	26°22	n.a.	W 2
T 3	7 41 59	27°33'41	9 m) 4	6°27	11°24	10°28	18°56	29°54	7°14	8°24	7° 2	28° 3	26°52	26°28	n.a.	T 3
F 4	7 45 55	28°33'04	20°57	6°D27	12°21	11° 8	19° 4	0 ∺ 1	7°17	8°23	7° 2	27°58	26°49	26°35	n.a.	F 4
S 5	7 49 52	29°32'25	2 ≏ 54	6°32	13°18	11°48	19°13	0° 8	7°19	8°22	7° 2	27°54	26°46	26°42	n.a.	S 5
S 6	7 53 48	0≈31'45	14°59	6°43	14°15	12°28	19°21	0°15	7°22	8°21	7°D 2	27°51	26°42	26°48	n.a.	S 6
M 7	7 57 45	1°31'02	27°16	7° 0	15°13	13° 7	19°30	0°22	7°24	8°20	7° 2	27°D50	26°39	26°55	n.a.	M 7
T 8	8 141	2°30'17	9 M 50	7°21	16°12	13°47	19°38	0°29	7°26	8°20	7° 2	27°50	26°36	27° 2	n.a.	T 8
W 9	8 5 38	3°29'30	22°45	7°47	17°10	14°27	19°46	0°37	7°29	8°19	7° 2	27°51	26°33	27° 9	n.a.	W 9
T 10	8 9 34	4°28'42	6 才 4	8°18	18°10	15° 7	19°54	0°44	7°31	8°18	7° 2	27°53	26°30	27°15	n.a.	T 10
F 11	8 13 31	5°27'52	19°51	8°52	19° 9	15°46	20° 2	0°51	7°33	8°17	7° 2	27°54	26°27	27°22	n.a.	F 11
S 12	8 17 28	6°26'59	4 궁 5	9°31	20° 9	16°26	20°10	0°59	7°36	8°17	7° 2	27°R54	26°23	27°29	n.a.	S 12
S 13	8 21 24	7°26'05	18°44	10°14	21° 9	17° 6	20°17	1° 6	7°38	8°16	7° 2	27°52	26°20	27°35	n.a.	S 13
M14	8 25 21	8°25'08	3≈44	11° 1	22°10	17°45	20°25	1°14	7°40	8°15	7° 2	27°49	26°17	27°42	n.a.	M14
T 15	8 29 17	9°24'09	18°55	11°50	23°11	18°25	20°32	1°21	7°42	8°14	7° 3	27°44	26°14	27°49	n.a.	T 15
W16	8 33 14	10°23'08	4) € 7	12°43	24°12	19° 4	20°39	1°29	7°44	8°14	7° 3	27°37	26°11	27°56	n.a.	W16
T 17	8 37 10	11°22'05	19°11	13°39	25°13	19°44	20°46	1°36	7°46	8°13	7° 3	27°31	26° 7	28° 2	n.a.	T 17
F 18	8 41 7	12°20'59	3 ℃ 57	14°38	26°15	20°23	20°53	1°44	7°48	8°13	7° 3	27°25	26° 4	28° 9	n.a.	F 18
S 19	8 45 3	13°19'50	18°20	15°40	27°17	21° 3	21° 0	1°51	7°50	8°12	7° 4	27°21	26° 1	28°16	n.a.	S 19
S 20	8 49 0	14°18'40	2816	16°44	28°19	21°42	21° 6	1°59	7°52	8°12	7° 4	27°18	25°58	28°22	n.a.	S 20
M21	8 52 56	15°17'26	15°45	17°51	29°22	22°21	21°12	2° 7	7°54	8°11	7° 4	27°D17	25°55	28°29	n.a.	M21
T 22	8 56 53	16°16'11	28°51	19° 0	0 ප 25	23° 1	21°19	2°14	7°56	8°11	7° 5	27°18	25°52	28°36	n.a.	T 22
W23	9 0 50	17°14'53	11 II 35	20°11	1°28	23°40	21°25	2°22	7°57	8°10	7° 5	27°19	25°48	28°42	n.a.	W23
T 24	9 4 46	18°13'32	24° 2	21°25	2°31	24°19	21°31	2°30	7°59	8°10	7° 5	27°R20	25°45	28°49	n.a.	T 24
F 25	9 8 43	19°12'10	6916	22°40	3°35	24°58	21°36	2°37	8° 1	8°10	7° 6	27°20	25°42	28°56	n.a.	F 25
S 26	9 12 39	20°10'44	18°21	23°58	4°38	25°37	21°42	2°45	8° 2	8° 9	7° 6	27°17	25°39	29° 3	n.a.	S 26
S 27	9 16 36	21° 9'17	0Ω19	25°18	5°42	26°16	21°47	2°53	8° 4	8° 9	7° 7	27°13	25°36	29° 9	n.a.	S 27
M28	9 20 32	22≈ 7'48	12 \O 14	26 궁 39	6 ප 47	26M55	21 M 53	3 ∺ 1	8 √ 5	8耳 9	7 と 7	27 I 6	25∏32	29 Ω 16	n.a.	M28

Delta T = 13h18m20s

MARCH 2038 BCE (-2037) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(ħ	Р	n	ß	Ç	, k	Day
T 1	9 24 29	23≈ 6'16	24 N 6	28중 3	7 る 51	27 M 34	21 M .58	3 ∺ 8	8 √ 7	8°R 9	7 と 8	26°R56	25∏29	29 Ω 23	n.a.	T 1
W 2	9 28 25	24° 4'42	5 m 58	29°28	8°56	28°13	22° 3	3°16	8° 8	8 I 9	7° 8	26∏46	25°26	29°29	n.a.	W 2
T 3	9 32 22	25° 3'06	17°51	0≈56	10° 0	28°52	22° 8	3°24	8°10	8° 8	7° 9	26°34	25°23	29°36	n.a.	T 3
F 4	9 36 18	26° 1'28	29°46	2°25	11° 5	29°31	22°12	3°32	8°11	8° 8	7° 9	26°24	25°20	29°43	n.a.	F 4
S 5	9 40 15	26°59'49	11 ≏ 47	3°56	12°10	0 才 10	22°17	3°40	8°12	8° 8	7°10	26°14	25°17	29°50	n.a.	S 5
S 6	9 44 12	27°58'07	23°55	5°28	13°16	0°49	22°21	3°47	8°14	8° 8	7°11	26° 7	25°13	29°56	n.a.	S 6
M 7	9 48 8	28°56'24	6ML13	7° 3	14°21	1°27	22°25	3°55	8°15	8°D 8	7°11	26° 2	25°10	0 Mp 3	n.a.	M 7
T 8	9 52 5	29°54'39	18°45	8°39	15°27	2° 6	22°29	4° 3	8°16	8° 8	7°12	26° 0	25° 7	0°10	n.a.	T 8
W 9	9 56 1	0 ¥ 52'52	1 ₹ 36	10°17	16°33	2°45	22°33	4°11	8°17	8° 8	7°13	25°D59	25° 4	0°16	n.a.	W 9
T 10	9 59 58	1°51'04	14°48	11°56	17°39	3°23	22°36	4°19	8°18	8° 8	7°13	25°59	25° 1	0°23	n.a.	T 10
F 11	10 3 54	2°49'14	28°26	13°38	18°45	4° 2	22°40	4°27	8°19	8° 8	7°14	26°R 0	24°58	0°30	n.a.	F 11
S 12	10 7 51	3°47'23	12 る 31	15°21	19°51	4°40	22°43	4°34	8°20	8° 9	7°15	25°59	24°54	0°37	n.a.	S 12
S 13	10 11 47	4°45'30	27° 3	17° 6	20°58	5°18	22°46	4°42	8°21	8° 9	7°15	25°55	24°51	0°43	n.a.	S 13
M14	10 15 44	5°43'35	11 ≈ 59	18°52	22° 4	5°57	22°49	4°50	8°22	8° 9	7°16	25°50	24°48	0°50	n.a.	M14
T 15	10 19 41	6°41'39	27°11	20°40	23°11	6°35	22°52	4°58	8°23	8° 9	7°17	25°42	24°45	0°57	n.a.	T 15
W16	10 23 37	7°39'40	12) (30	22°30	24°18	7°13	22°54	5° 6	8°24	8°10	7°18	25°32	24°42	1° 3	n.a.	W16
T 17	10 27 34	8°37'40	27°44	24°22	25°25	7°51	22°56	5°14	8°24	8°10	7°19	25°21	24°38	1°10	n.a.	T 17
F 18	10 31 30	9°35'38	12 Y 42	26°16	26°32	8°29	22°59	5°22	8°25	8°10	7°20	25°12	24°35	1°17	n.a.	F 18
S 19	10 35 27	10°33'34	27°17	28°11	27°39	9° 7	23° 0	5°29	8°26	8°11	7°20	25° 4	24°32	1°24	n.a.	S 19
S 20	10 39 23	11°31'28	11823	0 ∺ 8	28°46	9°44	23° 2	5°37	8°26	8°11	7°21	24°59	24°29	1°30	n.a.	S 20
M21	10 43 20	12°29'20	24°59	2° 7	29°54	10°22	23° 4	5°45	8°27	8°12	7°22	24°56	24°26	1°37	n.a.	M21
T 22	10 47 16	13°27'11	8 I 7	4° 7	1≈ 1	10°59	23° 5	5°53	8°27	8°12	7°23	24°55	24°23	1°44	n.a.	T 22
W23	10 51 13	14°24'59	20°51	6° 9	2° 9	11°37	23° 6	6° 1	8°28	8°13	7°24	24°55	24°19	1°50	n.a.	W23
T 24	10 55 9	15°22'45	39915	8°12	3°16	12°14	23° 7	6° 9	8°28	8°13	7°25	24°54	24°16	1°57	n.a.	T 24
F 25	10 59 6	16°20'30	15°24	10°17	4°24	12°52	23° 8	6°16	8°28	8°14	7°26	24°53	24°13	2° 4	n.a.	F 25
S 26	11 3 3	17°18'12	27°23	12°24	5°32	13°29	23° 9	6°24	8°29	8°14	7°27	24°50	24°10	2°11	n.a.	S 26
S 27	11 6 59	18°15'53	9Ω17	14°31	6°40	14° 6	23° 9	6°32	8°29	8°15	7°28	24°43	24° 7	2°17	n.a.	S 27
M28	11 10 56	19°13'32	21° 8	16°40	7°48	14°43	23°10	6°40	8°29	8°16	7°29	24°34	24° 4	2°24	n.a.	M28
T 29	11 14 52	20°11'10	2 m 59	18°49	8°57	15°20	23°R10	6°47	8°29	8°16	7°30	24°23	24° 0	2°31	n.a.	T 29
W30	11 18 49	21° 8'46	14°52	20°59	10° 5	15°56	23°10	6°55	8°29	8°17	7°31	24° 9	23°57	2°37	n.a.	W30
T 31	11 22 45	22 米 6'20	26 m 49	23 米 10	11≈13	16 × 33	23M 9	7 ∺ 3	8°R29	8 I I18	7 8 32	23 II 56	23 Ⅱ 54	2 M 44	n.a.	T 31

Delta T = 13h18m18s

Julian Calendar 1 March 2038 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2038 BCE

APRIL 2038 BCE (-2037) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	Р	ß	Ω	ţ	ę k	Day
F 1	11 26 42	23 光 3′53	8 ≏ 51	25 米 20	12≈22	17 .7 9	23°R 9	7 ∺ 10	8°R29	8 耳 19	7 8 33	23°R42	23耳51	2 m 51	n.a.	F 1
S 2	11 30 38	24° 1'24	21° 0	27°31	13°30	17°46	23 m 8	7°18	8 . ₹29	8°19	7°34	23 II 30	23°48	2°58	n.a.	S 2
S 3	11 34 35	24°58'55	3 M .16	29°41	14°39	18°22	23° 7	7°26	8°29	8°20	7°36	23°21	23°44	3° 4	n.a.	S 3
M 4	11 38 31	25°56'24	15°42	1 Y 51	15°48	18°58	23° 6	7°33	8°29	8°21	7°37	23°14	23°41	3°11	n.a.	M 4
T 5	11 42 28	26°53'52	28°20	4° 0	16°57	19°34	23° 5	7°41	8°29	8°22	7°38	23°10	23°38	3°18	n.a.	T 5
W 6	11 46 25	27°51'19	11 × 13	6° 7	18° 6	20°10	23° 4	7°48	8°28	8°23	7°39	23° 8	23°35	3°24	n.a.	W 6
T 7	11 50 21	28°48'46	24°24	8°13	19°15	20°46	23° 2	7°56	8°28	8°24	7°40	23° 8	23°32	3°31	n.a.	T 7
F 8	11 54 18	29°46'11	7 궁 56	10°18	20°24	21°21	23° 0	8° 4	8°28	8°25	7°41	23° 8	23°29	3°38	n.a.	F 8
S 9	11 58 14	0 Υ 43'35	21°52	12°20	21°33	21°57	22°58	8°11	8°27	8°26	7°43	23° 7	23°25	3°45	n.a.	S 9
S 10	12 2 11	1°40'59	6≈11	14°21	22°42	22°32	22°56	8°18	8°27	8°27	7°44	23° 4	23°22	3°51	n.a.	S 10
M11	12 6 7	2°38'21	20°53	16°19	23°52	23° 7	22°54	8°26	8°26	8°28	7°45	22°58	23°19	3°58	n.a.	M11
T 12	12 10 4	3°35'43	5 ¥ 52	18°15	25° 1	23°42	22°51	8°33	8°26	8°29	7°46	22°50	23°16	4° 5	n.a.	T 12
W13	12 14 0	4°33'04	21° 0	20° 8	26°10	24°17	22°49	8°41	8°25	8°31	7°47	22°40	23°13	4°11	n.a.	W13
T 14	12 17 57	5°30'23	6 Υ 7	21°59	27°20	24°51	22°46	8°48	8°25	8°32	7°49	22°29	23° 9	4°18	n.a.	T 14
F 15 S 16	12 21 54	6°27'42	21° 2	23°47 25°33	28°30 29°39	25°26 26° 0	22°43 22°39	8°55 9° 3	8°24 8°23	8°33 8°34	7°50 7°51	22°19	23° 6 23° 3	4°25 4°32	n.a.	F 15 S 16
	12 25 50	7°24'59	5 8 38									22°11			n.a.	
S 17	12 29 47	8°22'16	19°47	27°15	0 ∺ 49	26°34	22°36	9°10	8°22	8°36	7°53	22° 5	23° 0	4°38	n.a.	S 17
M18	12 33 43	9°19'31	3 Ⅱ 28	28°55	1°59	27° 8	22°32	9°17	8°22	8°37	7°54	22° 2	22°57	4°45	n.a.	M18
T 19	12 37 40	10°16'46	16°41	0832	3° 9	27°41	22°29	9°24	8°21	8°38	7°55	22°D 0	22°54	4°52	n.a.	T 19
W20 T 21	12 41 36 12 45 33	11°13'59 12°11'11	29°29	2° 7 3°38	4°19	28°15	22°25	9°31 9°38	8°20 8°19	8°40 8°41	7°57	22° 0	22°50 22°47	4°58 5° 5	n.a.	W20 T 21
F 22	12 45 33	13° 8'22	11 © 55 24° 5	5° 7	5°29 6°39	28°48 29°21	22°21 22°16	9°45	8°19	8°42	7°58 7°59	22°R 1 22° 0	22°47 22°44	5°12	n.a. n.a.	F 22
S 23	12 49 30	13 622 14° 5'32	6Ω 4	6°32	7°49	29°54	22°12	9°52	8°17	8°44	8° 1	21°58	22°41	5°19	n.a.	S 23
										-					11.4.	
S 24	12 57 23	15° 2'41	17°57	7°55	8°59	0중26	22° 7	9°59	8°16	8°45	8° 2	21°53	22°38	5°25	n.a.	S 24
M25	13 1 19	15°59'49	29°48	9°14	10° 9	0°59	22° 3	10° 6	8°15	8°47	8° 3	21°46	22°35	5°32	n.a.	M25
T 26 W27	13 5 16 13 9 12	16°56'56 17°54'03	11 Mp 40 23°37	10°31 11°44	11°19 12°30	1°31 2° 2	21°58 21°53	10°13 10°20	8°13 8°12	8°48 8°50	8° 5 8° 6	21°37 21°26	22°31 22°28	5°39 5°45	n.a.	T 26 W27
T 28	13 13 9	17°54°03 18°51'08	23°37 5 Ω 41	11°44 12°55	12°30 13°40	2°34	21°33 21°47	10°20 10°27	8°12 8°11	8°51	8° 6 8° 7	21°26 21°15	22°25	5°52	n.a.	T 28
F 29	13 13 9	18 31 08 19°48'13	17°52	14° 2	13 40 14°50	3° 5	21°47	10°27	8°10	8°53	8° 9	21° 4	22°22	5°59	n.a. n.a.	F 29
S 30	13 21 2	20 Y 45'18	0ML13	158 5	16)(1	3 ප 36	21 42 21 M 37	10 33 10)(40	8 7 8	8 Ⅱ 54	8810	20 I I54	22 I 19	6 m 6	n.a.	S 30

Delta T = 13h18m16s

MAY 2038 BCE (-2037) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	13 24 59	21 Y 42'22	12 M 43	16 8 6	17) 11	4궁 7	21°R31	10) (47	8°R 7	8Д56	8 8 12	20°R47	22 II 15	6Mp12	n.a.	S 1
M 2	13 28 55	22°39'26	25°24	17° 3	18°22	4°38	21 M 25	10°53	8 √ 5	8°58	8°13	20∏41	22°12	6°19	n.a.	M 2
T 3	13 32 52	23°36'29	8 ∡ 16	17°56	19°33	5° 8	21°19	11° 0	8° 4	8°59	8°15	20°39	22° 9	6°26	n.a.	T 3
W 4	13 36 48	24°33'33	21°20	18°46	20°43	5°38	21°13	11° 6	8° 3	9° 1	8°16	20°D38	22° 6	6°32	n.a.	W 4
T 5	13 40 45	25°30'36	4 궁 39	19°32	21°54	6° 7	21° 7	11°13	8° 1	9° 3	8°17	20°38	22° 3	6°39	n.a.	T 5
F 6	13 44 41	26°27'39	18°14	20°15	23° 5	6°37	21° 1	11°19	7°59	9° 4	8°19	20°39	22° 0	6°46	n.a.	F 6
S 7	13 48 38	27°24'43	2∞ 7	20°53	24°16	7° 6	20°55	11°25	7°58	9° 6	8°20	20°R39	21°56	6°53	n.a.	S 7
S 8	13 52 34	28°21'46	16°17	21°28	25°27	7°34	20°48	11°32	7°56	9°8	8°22	20°38	21°53	6°59	n.a.	S 8
M 9	13 56 31	29°18'49	0) €43	21°58	26°38	8° 3	20°42	11°38	7°55	9°10	8°23	20°35	21°50	7° 6	n.a.	M 9
T 10	14 0 28	0 8 15'53	15°21	22°24	27°49	8°31	20°35	11°44	7°53	9°12	8°25	20°29	21°47	7°13	n.a.	T 10
W11	14 4 24	1°12'56	0Υ 8	22°46	29° 0	8°58	20°28	11°50	7°51	9°13	8°26	20°23	21°44	7°20	n.a.	W11
T 12	14 8 21	2°10'00	14°54	23° 3	0 Υ 11	9°25	20°21	11°56	7°49	9°15	8°28	20°15	21°40	7°26	n.a.	T 12
F 13	14 12 17	3° 7'03	29°32	23°16	1°22	9°52	20°14	12° 2	7°47	9°17	8°29	20° 8	21°37	7°33	n.a.	F 13
S 14	14 16 14	4° 4'07	13 8 55	23°24	2°33	10°19	20° 7	12° 8	7°46	9°19	8°31	20° 3	21°34	7°40	n.a.	S 14
S 15	14 20 10	5° 1'10	27°56	23°R27	3°45	10°45	20° 0	12°14	7°44	9°21	8°32	19°59	21°31	7°46	n.a.	S 15
M16	14 24 7	5°58'14	11 II 34	23°26	4°56	11°10	19°53	12°19	7°42	9°23	8°33	19°57	21°28	7°53	n.a.	M16
T 17	14 28 4	6°55'17	24°47	23°21	6° 7	11°35	19°46	12°25	7°40	9°25	8°35	19°D57	21°25	8° 0	n.a.	T 17
W18	14 32 0	7°52'20	7936	23°11	7°19	12° 0	19°38	12°31	7°38	9°27	8°36	19°58	21°21	8° 7	n.a.	W18
T 19	14 35 57	8°49'23	20° 5	22°56	8°30	12°25	19°31	12°36	7°36	9°29	8°38	19°59	21°18	8°13	n.a.	T 19
F 20	14 39 53	9°46'26	2 Ω 18	22°37	9°42	12°48	19°23	12°42	7°34	9°31	8°39	20° 0	21°15	8°20	n.a.	F 20
S 21	14 43 50	10°43'29	14°19	22°15	10°53	13°12	19°16	12°47	7°32	9°32	8°41	20°R 0	21°12	8°27	n.a.	S 21
S 22	14 47 46	11°40'32	26°13	21°48	12° 5	13°35	19°8	12°52	7°30	9°34	8°42	19°59	21° 9	8°33	n.a.	S 22
M23	14 51 43	12°37'35	8Mp 6	21°19	13°17	13°57	19° 1	12°58	7°28	9°37	8°44	19°56	21° 6	8°40	n.a.	M23
T 24	14 55 40	13°34'38	20° 1	20°46	14°28	14°19	18°53	13° 3	7°26	9°39	8°45	19°52	21° 2	8°47	n.a.	T 24
W25	14 59 36	14°31'41	2 ♀ 1	20°11	15°40	14°41	18°45	13° 8	7°24	9°41	8°47	19°47	20°59	8°54	n.a.	W25
T 26	15 3 33	15°28'44	14°11	19°34	16°52	15° 2	18°38	13°13	7°21	9°43	8°48	19°41	20°56	9° 0	n.a.	T 26
F 27	15 7 29	16°25'48	26°32	18°56	18° 3	15°22	18°30	13°18	7°19	9°45	8°50	19°35	20°53	9° 7	n.a.	F 27
S 28	15 11 26	17°22'51	9 M 6	18°17	19°15	15°42	18°22	13°23	7°17	9°47	8°51	19°30	20°50	9°14	n.a.	S 28
S 29	15 15 22	18°19'56	21°53	17°39	20°27	16° 2	18°15	13°28	7°15	9°49	8°53	19°26	20°46	9°20	n.a.	S 29
M30	15 19 19	19°17'01	4 ₹ 53	17° 1	21°39	1 <u>6</u> °20	18° 7	13°32	7°13	9°51	8°54	19°24	20°43	9°27	n.a.	M30
T 31	15 23 15	20814'06	18 ∡ 6	16824	22 Y 51	16 る 39	17 M 59	13 米 37	7 . ₹10	9∏53	8 8 55	19°D23	20 Ⅱ 40	9 m /34	n.a.	T 31

Delta T = 13h18m14s

Julian Calendar 1 May 2038 BCE = Greg. Calendar 14 Apr. 2038 BCE

JUNE 2038 BCE (-2037) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
W 1	15 27 12	21811'13	1 る 32	15°R50	24 Y 3	16 පි 56	17°R51	13) 42	7°R 8	9 Ⅱ 55	8 8 57	19∏24	20耳37	9 m 41	n.a.	W 1
T 2	15 31 9	22° 8'20	15° 9	15 8 18	25°15	17°13	17 M 44	13°46	7 .₹ 6	9°57	8°58	19°25	20°34	9°47	n.a.	T 2
F 3	15 35 5	23° 5'28	28°58	14°50	26°28	17°30	17°36	13°50	7° 4	9°59	9° 0	19°27	20°31	9°54	n.a.	F 3
S 4	15 39 2	24° 2'37	12≈57	14°25	27°40	17°46	17°29	13°55	7° 1	10° 2	9° 1	19°28	20°27	10° 1	n.a.	S 4
S 5	15 42 58	24°59'46	27° 5	14° 5	28°52	18° 1	17°21	13°59	6°59	10° 4	9° 3	19°R28	20°24	10° 8	n.a.	S 5
M 6	15 46 55	25°56'57	11 米 21	13°49	0 8 4	18°15	17°13	14° 3	6°57	10° 6	9° 4	19°27	20°21	10°14	n.a.	M 6
T 7	15 50 51	26°54'09	25°42	13°38	1°17	18°29	17° 6	14° 7	6°54	10° 8	9° 5	19°26	20°18	10°21	n.a.	T 7
W 8	15 54 48	27°51'22	10 ° 4	13°D33	2°29	18°42	16°58	14°11	6°52	10°10	9° 7	19°23	20°15	10°28	n.a.	W 8
T 9	15 58 45	28°48'36	24°23	13°33	3°42	18°55	16°51	14°15	6°50	10°12	9° 8	19°20	20°12	10°34	n.a.	T 9
F 10	16 241	29°45'52	8 8 35	13°39	4°54	19° 6	16°44	14°19	6°47	10°15	9°10	19°18	20° 8	10°41	n.a.	F 10
S 11	16 638	0 Ⅱ 43'08	22°35	13°51	6° 7	19°17	16°36	14°23	6°45	10°17	9°11	19°16	20° 5	10°48	n.a.	S 11
S 12	16 10 34	1°40'25	6 I I18	14° 9	7°19	19°27	16°29	14°26	6°42	10°19	9°12	19°14	20° 2	10°55	n.a.	S 12
M13	16 14 31	2°37'43	19°43	14°33	8°32	19°37	16°22	14°30	6°40	10°21	9°14	19°D14	19°59	11° 1	n.a.	M13
T 14	16 18 27	3°35'03	29548	15° 3	9°44	19°46	16°15	14°33	6°38	10°23	9°15	19°14	19°56	11° 8	n.a.	T 14
W15	16 22 24	4°32'23	15°33	15°39	10°57	19°54	16° 8	14°36	6°35	10°26	9°17	19°15	19°52	11°15	n.a.	W15
T 16	16 26 21	5°29'44	28° 1	16°21	12°10	20° 1	16° 1	14°40	6°33	10°28	9°18	19°17	19°49	11°22	n.a.	T 16
F 17	16 30 17	6°27'05	10 Ω 14	17° 9	13°23	20° 7	15°54	14°43	6°30	10°30	9°19	19°18	19°46	11°28	n.a.	F 17
S 18	16 34 14	7°24'28	22°16	18° 3	14°35	20°13	15°47	14°46	6°28	10°32	9°21	19°19	19°43	11°35	n.a.	S 18
S 19	16 38 10	8°21'52	4 Mp 12	19° 3	15°48	20°18	15°41	14°49	6°26	10°35	9°22	19°R19	19°40	11°42	n.a.	S 19
M20	16 42 7	9°19'16	16° 5	20° 8	17° 1	20°22	15°34	14°52	6°23	10°37	9°23	19°19	19°37	11°48	n.a.	M20
T 21	16 46 3	10°16'41	28° 1	21°19	18°14	20°25	15°28	14°54	6°21	10°39	9°25	19°19	19°33	11°55	n.a.	T 21
W22	16 50 0	11°14'08	10 ♀ 4	22°35	19°27	20°27	15°22	14°57	6°18	10°41	9°26	19°18	19°30	12° 2	n.a.	W22
T 23	16 53 56	12°11'35	22°17	23°56	20°40	20°29	15°16	15° 0	6°16	10°43	9°27	19°17	19°27	12° 9	n.a.	T 23
F 24	16 57 53	13° 9'03	4 M .45	25°22	21°53	20°R29	15°10	15° 2	6°14	10°46	9°28	19°16	19°24	12°15	n.a.	F 24
S 25	17 1 50	14° 6'33	17°29	26°53	23° 6	20°29	15° 4	15° 4	6°11	10°48	9°30	19°15	19°21	12°22	n.a.	S 25
S 26	17 5 46	15° 4'04	0 ₮ 31	28°29	24°20	20°28	14°58	15° 7	6° 9	10°50	9°31	19°15	19°18	12°29	n.a.	S 26
M27	17 9 43	16° 1'36	13°51	0 I 8	25°33	20°27	14°52	15° 9	6° 7	10°52	9°32	19°D15	19°14	12°35	n.a.	M27
T 28	17 13 39	16°59'10	2 <u>7</u> °28	1°52	26°46	20°24	14°47	15°11	6° 4	10°55	9°33	19°15	19°11	12°42	n.a.	T 28
W29	17 17 36	17°56'46	11 조 19	3°38	27°59	2 <u>0</u> °21	14°41	15°13	6° 2	10°57	9°35	19°15	19° 8	12°49	n.a.	W29
T 30	17 21 32	18 Ⅲ 54'22	25 궁 23	5 Ⅱ 28	29 8 13	20 궁 17	14MJ36	15 米 15	6 ₮ 0	10耳59	9 8 36	19°R15	19 I 5	12 m 56	n.a.	T 30

Delta T = 13h18m12s

JULY 2038 BCE (-2037) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
F 1	17 25 29	19 Ⅱ 52'01	9≈35	7 ∏ 21	0Д26	20°R11	14°R31	15) (16	5°R57	11 I 1	9 8 37	19°R15	19П 2	13 m 2	n.a.	F 1
S 2	17 29 25	20°49'41	23°51	9°15	1°40	20중 6	14M26	15°18	5 ₹ 55	11° 3	9°38	19 Ⅱ 15	18°58	13° 9	n.a.	S 2
S 3	17 33 22	21°47'23	8 ∺ 9	11°12	2°53	19°59	14°22	15°19	5°53	11° 6	9°39	19°15	18°55	13°16	n.a.	S 3
M 4 T 5	17 37 19 17 41 15	22°45'07 23°42'53	22°24 6 Y 35	13°10 15° 9	4° 7 5°20	19°52 19°43	14°17 14°13	15°21 15°22	5°50 5°48	11° 8 11°10	9°40 9°41	19°D15 19°15	18°52 18°49	13°23 13°29	n.a.	M 4 T 5
W 6	17 41 13	23°42'33 24°40'40	20°39	17°10	6°34	19°34	14 13 14° 8	15°23	5°46	11°12	9°43	19°15	18°46	13°36	n.a. n.a.	W 6
T 7	17 49 8	25°38'30	4834	19°10	7°48	19°25	14° 4	15°24	5°44	11°14	9°44	19°16	18°43	13°43	n.a.	T 7
F 8	17 53 5	26°36'22	18°18	21°11	9° 1	19°14	14° 0	15°25	5°42	11°17	9°45	19°16	18°39	13°49	n.a.	F 8
S 9	17 57 1	27°34'15	1 Ⅱ 51	23°12	10°15	19° 3	13°57	15°26	5°39	11°19	9°46	19°17	18°36	13°56	n.a.	S 9
S 10	18 0 58	28°32'10	15°10	25°12	11°29	18°51	13°53	15°27	5°37	11°21	9°47	19°R17	18°33	14° 3	n.a.	S 10
M11 T 12	18 4 54 18 8 51	29°30'08 0 © 28'07	28°15 11 9 6 5	27°12 29°11	12°43 13°57	18°39 18°26	13°50 13°46	15°28 15°28	5°35 5°33	11°23 11°25	9°48 9°49	19°17 19°16	18°30 18°27	14°10 14°16	n.a.	M11 T 12
W13	18 12 48	1°26'07	23°41	195 9	15°10	18°12	13°43	15°29	5°31	11°27	9°50	19°15	18°24	14°10	n.a. n.a.	W13
T 14	18 16 44	2°24'10	6 N 3	3° 7	16°24	17°58	13°41	15°29	5°29	11°29	9°51	19°13	18°20	14°30	n.a.	T 14
F 15	18 20 41	3°22'14	18°13	5° 4	17°38	17°43	13°38	15°29	5°27	11°31	9°52	19°11	18°17	14°37	n.a.	F 15
S 16	18 24 37	4°20'20	0 Mp 14	6°59	18°52	17°28	13°35	15°R29	5°25	11°34	9°53	19° 9	18°14	14°43	n.a.	S 16
S 17	18 28 34	5°18'27	12° 9	8°54	20° 7	17°13	13°33	15°29	5°23	11°36	9°54	19° 8	18°11	14°50	n.a.	S 17
M18 T 19	18 32 30 18 36 27	6°16'36 7°14'46	24° 1 5 Ω 56	10°47 12°39	21°21 22°35	16°57 16°41	13°31 13°29	15°29 15°29	5°21 5°19	11°38 11°40	9°55 9°56	19° 6 19°D 6	18° 8 18° 4	14°57 15° 3	n.a. n.a.	M18 T 19
W20	18 40 23	8°12'59	17°57	14°30	23°49	16°24	13°27	15°29	5°17	11°42	9°56	19° 6	18° 1	15°10	n.a.	W20
T 21	18 44 20	9°11'12	0 M .10	16°20	25° 3	16° 7	13°26	15°28	5°15	11°44	9°57	19° 7	17°58	15°17	n.a.	T 21
F 22	18 48 17	10° 9'28	12°38	18° 8	26°17	15°50	13°24	15°28	5°13	11°46	9°58	19° 9	17°55	15°24	n.a.	F 22
S 23	18 52 13	11° 7'46	25°26	19°55	27°32	15°33	13°23	15°27	5°12	11°48	9°59	19°10	17°52	15°30	n.a.	S 23
S 24	18 56 10	12° 6'05	8 × 736	21°42	28°46	15°16	13°22	15°26	5°10	11°50	10° 0	19°11	17°49	15°37	n.a.	S 24
M25 T 26	19 0 6 19 4 3	13° 4'26 14° 2'49	22°10 6 궁 6	23°26 25°10	0 © 0 1°15	14°59 14°42	13°22 13°21	15°25 15°24	5° 8 5° 6	11°52 11°54	10° 0 10° 1	19°R11 19°11	17°45 17°42	15°44 15°51	n.a. n.a.	M25 T 26
W27	19 7 59	15° 1'14	20°23	26°53	2°29	14°25	13°21	15°23	5° 5	11°56	10° 1	19° 9	17°39	15°57	n.a.	W27
T 28	19 11 56	15°59'41	4≈54	28°34	3°44	14° 8	13°20	15°22	5° 3	11°58	10° 3	19° 5	17°36	16° 4	n.a.	T 28
F 29	19 15 52	16°58'11	19°34	0 Ω 15	4°58	13°51	13°D20	15°21	5° 2	12° 0	10° 3	19° 2	17°33	16°11	n.a.	F 29
S 30	19 19 49	17°56'42	4) 16	1°54	6°13	13°34	13°21	15°19	5° 0	12° 1	10° 4	18°58	17°30	16°17	n.a.	S 30
S 31	19 23 46	18955'16	18 ∺ 52	3 Ω 32	79527	13 る 17	13 M 21	15 米 18	4 ₹ 758	12 II 3	108 5	18耳54	17 Ⅲ 26	16 M 24	n.a.	S 31

Delta T = 13h18m10s

Julian Calendar 1 July 2038 BCE == Greg. Calendar 14 June 2038 BCE

AUGUST 2038 BCE (-2037) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	, k	Day
M 1	19 27 42	19953'52	3Υ 18	5 Ω 9	89542	13°R 1	13 M 21	15°R16	4°R57	12 II 5	10 8 5	18°R52	17 Ⅲ 23	16 M y31	n.a.	M 1
T 2	19 31 39	20°52'31	17°30	6°46	9°57	12 る 45	13°22	15 米 15	4 ₹ 56	12° 7	10° 6	18°D51	17°20	16°38	n.a.	T 2
W 3	19 35 35	21°51'12	1826	8°21	11°11	12°30	13°23	15°13	4°54	12° 9	10° 7	18耳51	17°17	16°44	n.a.	W 3
T 4	19 39 32	22°49'55	15° 5	9°55	12°26	12°14	13°24	15°11	4°53	12°11	10° 7	18°52	17°14	16°51	n.a.	T 4
F 5	19 43 28	23°48'41	28°29	11°27	13°41	12° 0	13°26	15° 9	4°51	12°12	10° 8	18°54	17°10	16°58	n.a.	F 5
S 6	19 47 25	24°47'29	11 II 38	12°59	14°56	11°45	13°27	15° 7	4°50	12°14	10° 8	18°55	17° 7	17° 5	n.a.	S 6
S 7	19 51 21	25°46'20	24°34	14°30	16°11	11°32	13°29	15° 4	4°49	12°16	10° 9	18°R55	17° 4	17°11	n.a.	S 7
M 8	19 55 18	26°45'13	79518	16° 0	17°25	11°18	13°31	15° 2	4°48	12°18	10° 9	18°53	17° 1	17°18	n.a.	M 8
T 9	19 59 14	27°44'09	19°50	17°29	18°40	11° 6	13°33	15° 0	4°47	12°19	10°10	18°50	16°58	17°25	n.a.	T 9
W10	20 3 11	28°43'06	2 Ω 13	18°57	19°55	10°54	13°35	14°57	4°46	12°21	10°10	18°45	16°55	17°31	n.a.	W10
T 11	20 7 8	29°42'06	14°26	20°23	21°10	10°42	13°38	14°55	4°44	12°23	10°11	18°38	16°51	17°38	n.a.	T 11
F 12	20 11 4	0 Ω 41'08	26°30	21°49	22°25	10°31	13°40	14°52	4°43	12°24	10°11	18°30	16°48	17°45	n.a.	F 12
S 13	20 15 1	1°40'12	8 Mp 28	23°14	23°40	10°21	13°43	14°49	4°42	12°26	10°11	18°21	16°45	17°52	n.a.	S 13
S 14	20 18 57	2°39'18	20°20	24°37	24°55	10°12	13°46	14°46	4°42	12°27	10°12	18°14	16°42	17°58	n.a.	S 14
M15	20 22 54	3°38'26	2 ≏ 11	25°59	26°10	10° 4	13°49	14°43	4°41	12°29	10°12	18° 8	16°39	18° 5	n.a.	M15
T 16	20 26 50	4°37'36	14° 4	27°20	27°25	9°56	13°53	14°40	4°40	12°30	10°12	18° 3	16°36	18°12	n.a.	T 16
W17	20 30 47	5°36'48	26° 2	28°40	28°40	9°49	13°56	14°37	4°39	12°32	10°13	18° 1	16°32	18°18	n.a.	W17
T 18	20 34 43	6°36'02	8 M .11	29°59	29°55	9°42	14° 0	14°34	4°38	12°33	10°13	18°D 0	16°29	18°25	n.a.	T 18
F 19	20 38 40	7°35'18	20°35	1 Mp 16	1 Q 11	9°37	14° 4	14°30	4°38	12°35	10°13	18° 1	16°26	18°32	n.a.	F 19
S 20	20 42 36	8°34'36	3 ∡ 19	2°32	2°26	9°32	14° 8	14°27	4°37	12°36	10°13	18° 2	16°23	18°39	n.a.	S 20
S 21	20 46 33	9°33'55	16°28	3°46	3°41	9°28	14°12	14°23	4°36	12°38	10°13	18°R 3	16°20	18°45	n.a.	S 21
M22	20 50 30	10°33'17	0る 4	4°59	4°56	9°25	14°17	14°20	4°36	12°39	10°14	18° 2	16°16	18°52	n.a.	M22
T 23	20 54 26	11°32'41	14° 9	6°10	6°11	9°23	14°22	14°16	4°35	12°40	10°14	18° 0	16°13	18°59	n.a.	T 23
W24	20 58 23	12°32'07	28°40	7°19	7°27	9°21	14°26	14°12	4°35	12°42	10°14	17°55	16°10	19° 6	n.a.	W24
T 25	21 2 19	13°31'35	13≈31	8°26	8°42	9°D20	14°31	14° 8	4°35	12°43	10°14	17°48	16° 7	19°12	n.a.	T 25
F 26	21 6 16	14°31'06	28°36	9°31	9°57	9°21	14°37	14° 5	4°34	12°44	10°14	17°39	16° 4	19°19	n.a.	F 26
S 27	21 10 12	15°30'38	13) (43	10°34	11°12	9°21	14°42	14° 1	4°34	12°46	10°14	17°30	16° 1	19°26	n.a.	S 27
S 28	21 14 9	16°30'13	28°43	11°35	12°28	9°23	14°47	13°57	4°34	12°47	10°14	17°22	15°57	19°32	n.a.	S 28
M29	21 18 5	17°29'50	13 Y 28	12°32	13°43	9°25	14°53	13°53	4°33	12°48	10°R14	17°16	15°54	19°39	n.a.	M29
T 30	21 22 2	18°29'30	27°51	13°27	14°58	9°29	14°59	13°48	4°33	12°49	10°14	17°11	15°51	19°46	n.a.	T 30
W31	21 25 58	19 \Omega 29'12	11 8 51	14 M)18	16 Ω 14	9 궁 32	15 M 5	13) 44	4 ₹ 33	12 Ⅱ 50	10814	17 Ⅱ 10	15 Ⅱ 48	19 m 53	n.a.	W31

 $Delta\ T = 13h18m08s$

SEPTEMBER 2038 BCE (-2037) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	u	ß	Ç	ę,	Day
T 1	21 29 55	20\O28'57	25 8 26	15Mp 6	17 Ω 29	9 궁 37	15 M .11	13°R40	4°D33	12Ⅲ51	10°R14	17°D 9	15 Ⅱ 45	19 m 59	n.a.	T 1
F 2	21 33 52	21°28'44	8∏40	15°49	18°44	9°43	15°17	13 ∺ 36	4 ₹ 33	12°52	10814	17 Ⅲ 10	15°41	20° 6	n.a.	F 2
S 3	21 37 48	22°28'34	21°35	16°29	20° 0	9°49	15°24	13°31	4°33	12°53	10°14	17°R10	15°38	20°13	n.a.	S 3
S 4	21 41 45	23°28'26	49915	17° 3	21°15	9°56	15°31	13°27	4°33	12°54	10°14	17° 9	15°35	20°20	n.a.	S 4
M 5	21 45 41	24°28'20	16°42	17°33	22°31	10° 3	15°37	13°22	4°33	12°55	10°14	17° 5	15°32	20°26	n.a.	M 5
T 6	21 49 38	25°28'17	28°59	17°56	23°46	10°12	15°44	13°18	4°34	12°56	10°13	16°58	15°29	20°33	n.a.	T 6
W 7	21 53 34	26°28'16	11 0 9	18°13	25° 2	10°21	15°51	13°13	4°34	12°57	10°13	16°49	15°26	20°40	n.a.	W 7
T 8	21 57 31	27°28'17	23°12	18°23	26°17	10°30	15°59	13° 8	4°34	12°58	10°13	16°37	15°22	20°46	n.a.	T 8
F 9	22 1 27	28°28'20	5 m 10	18°R26	27°33	10°41	16° 6	13° 4	4°35	12°59	10°13	16°23	15°19	20°53	n.a.	F 9
S 10	22 5 24	29°28'25	17° 4	18°21	28°48	10°52	16°14	12°59	4°35	13° 0	10°12	16° 9	15°16	21° 0	n.a.	S 10
S 11	22 9 20	0 mp 28'32	28°55	18° 7	0 Mp 4	11° 4	16°21	12°54	4°35	13° 0	10°12	15°56	15°13	21° 7	n.a.	S 11
M12	22 13 17	1°28'41	10 ≏ 46	17°45	1°19	11°16	16°29	12°50	4°36	13° 1	10°12	15°44	15°10	21°13	n.a.	M12
T 13	22 17 14	2°28'52	22°38	17°13	2°35	11°29	16°37	12°45	4°37	13° 2	10°11	15°35	15° 7	21°20	n.a.	T 13
W14	22 21 10	3°29'05	4 M .35	16°31	3°50	11°43	16°45	12°40	4°37	13° 3	10°11	15°29	15° 3	21°27	n.a.	W14
T 15	22 25 7	4°29'20	16°42	15°41	5° 6	11°57	16°53	12°35	4°38	13° 3	10°11	15°26	15° 0	21°34	n.a.	T 15
F 16	22 29 3	5°29'36	29° 1	14°43	6°21	12°12	17° 2	12°30	4°39	13° 4	10°10	15°25	14°57	21°40	n.a.	F 16
S 17	22 33 0	6°29'54	11 ~ 39	13°36	7°37	12°28	17°10	12°25	4°39	13° 4	10°10	15°25	14°54	21°47	n.a.	S 17
S 18	22 36 56	7°30'14	24°41	12°24	8°52	12°44	17°19	12°20	4°40	13° 5	10° 9	15°24	14°51	21°54	n.a.	S 18
M19	22 40 53	8°30'35	8 궁 10	11°8	10°8	13° 0	17°28	12°15	4°41	13° 6	10° 9	15°23	14°47	22° 0	n.a.	M19
T 20	22 44 49	9°30'58	22° 9	9°49	11°23	13°18	17°37	12°10	4°42	13° 6	10° 8	15°19	14°44	22° 7	n.a.	T 20
W21	22 48 46	10°31'23	6≈38	8°31	12°39	13°35	17°46	12° 6	4°43	13° 6	10° 8	15°13	14°41	22°14	n.a.	W21
T 22	22 52 42	11°31'49	21°33	7°16	13°54	13°54	17°55	12° 1	4°44	13° 7	10° 7	15° 3	14°38	22°21	n.a.	T 22
F 23	22 56 39	12°32'17	6) €47	6° 6	15°10	14°12	18° 4	11°56	4°45	13° 7	10° 7	14°52	14°35	22°27	n.a.	F 23
S 24	23 0 36	13°32'46	22° 9	5° 4	16°25	14°32	18°14	11°51	4°46	13° 8	10° 6	14°41	14°32	22°34	n.a.	S 24
S 25	23 4 32	14°33'18	7 Υ 27	4°10	17°41	14°51	18°23	11°46	4°47	13° 8	10° 6	14°30	14°28	22°41	n.a.	S 25
M26	23 8 29	15°33'51	22°30	3°27	18°57	15°12	18°33	11°41	4°49	13° 8	10° 5	14°21	14°25	22°47	n.a.	M26
T 27	23 12 25	16°34'26	7 8 10	2°56	20°12	15°32	18°43	11°36	4°50	13° 8	10° 4	14°15	14°22	22°54	n.a.	T 27
W28	23 16 22	17°35'03	21°22	2°36	21°28	15°53	18°53	11°31	4°51	13° 9	10° 4	14°11	14°19	23° 1	n.a.	W28
T 29	23 20 18	18°35'43	5 II 5	2°D28	22°43	16°15	19° 3	11°26	4°53	13° 9	10° 3	14°10	14°16	23° 8	n.a.	T 29
F 30	23 24 15	19 m 36'24	18 Ⅱ 21	2 Mg 32	23 m 59	16 ප 37	19 M _13	11 米 21	4 ₹ 54	13 II 9	108 2	14 Ⅱ 10	14 Ⅱ 13	23 Mp 14	n.a.	F 30

Delta T = 13h18m06s

Julian Calendar 1 Sept. 2038 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2038 BCE

OCTOBER 2038 BCE (-2037) JC

00:00 UT

	23 28 11							ħ)∤(¥				Ç		Day
0 2		20 m/ 37'07	19514	2 Mp 46	25 m) 14	16 궁 59	19 M 23	11°R16	4 ₹ 55	13 I 9	10°R 2	14°R10	14耳 9	23 m 21	n.a.	S 1
S 2	23 32 8	21°37'52	13°47	3°10	26°30	17°22	19°34	11) 12	4°57	13° 9	10 8 1	14Ⅱ 8	14° 6	23°28	n.a.	S 2
M 3	23 36 5	22°38'39	26° 6	3°43	27°45	17°45	19°44	11° 7	4°58	13°R 9	10° 0	14° 4	14° 3	23°35	n.a.	M 3
	23 40 1	23°39'28	8 N 13	4°24	29° 1	18° 9	19°55	11° 2	5° 0	13° 9	9°59	13°57	14° 0	23°41	n.a.	T 4
	23 43 58	24°40'18	20°14	5°12	0 ჲ 16	18°33	20° 5	10°57	5° 2	13° 9	9°59	13°47	13°57	23°48	n.a.	W 5
	23 47 54	25°41'10	2MD 9	6° 7	1°32	18°57	20°16	10°53	5° 3	13° 9	9°58	13°34	13°53	23°55	n.a.	T 6
	23 51 51	26°42'03	14° 3	7° 7	2°47	19°22	20°27	10°48	5° 5	13° 9	9°57	13°20	13°50	24° 1	n.a.	F 7
S 8	23 55 47	27°42'58	25°55	8°13	4° 3	19°47	20°38	10°43	5° 7	13° 9	9°56	13° 6	13°47	24° 8	n.a.	S 8
S 9	23 59 44	28°43'55	7 ≙ 47	9°22	5°19	20°12	20°49	10°39	5° 9	13° 9	9°55	12°51	13°44	24°15	n.a.	S 9
M10	0 3 40	29°44'52	19°40	10°36	6°34	20°38	21° 0	10°34	5°11	13° 8	9°54	12°39	13°41	24°22	n.a.	M10
T 11	0 737	0 ≏ 45'51	1 M .37	11°52	7°50	21° 4	21°12	10°30	5°13	13° 8	9°53	12°30	13°38	24°28	n.a.	T 11
W12	0 11 34	1°46'51	13°39	13°11	9° 5	21°30	21°23	10°25	5°15	13° 8	9°52	12°23	13°34	24°35	n.a.	W12
T 13	0 15 30	2°47'52	25°49	14°32	10°21	21°57	21°34	10°21	5°17	13° 7	9°52	12°19	13°31	24°42	n.a.	T 13
F 14	0 19 27	3°48'54	8 ∡ 10	15°55	11°36	22°24	21°46	10°17	5°19	13° 7	9°51	12°D18	13°28	24°48	n.a.	F 14
S 15	0 23 23	4°49'58	20°47	17°20	12°52	22°52	21°58	10°12	5°21	13° 7	9°50	12°18	13°25	24°55	n.a.	S 15
S 16	0 27 20	5°51'02	3 ⋜ 43	18°46	14° 7	23°19	22° 9	10° 8	5°23	13° 6	9°49	12°R18	13°22	25° 2	n.a.	S 16
M17	0 31 16	6°52'06	17° 3	20°13	15°23	23°47	22°21	10° 4	5°25	13° 6	9°48	12°18	13°18	25° 9	n.a.	M17
T 18	0 35 13	7°53'12	0≈50	21°41	16°38	24°15	22°33	10° 0	5°27	13° 5	9°47	12°16	13°15	25°15	n.a.	T 18
W19	0 39 9	8°54'19	15° 6	23°10	17°53	24°44	22°45	9°56	5°30	13° 5	9°46	12°11	13°12	25°22	n.a.	W19
T 20	0 43 6	9°55'26	29°48	24°40	19° 9	25°12	22°57	9°52	5°32	13° 4	9°45	12° 4	13° 9	25°29	n.a.	T 20
F 21	0 47 3	10°56'33	14) (51	26°10	20°24	25°41	23° 9	9°48	5°34	13° 4	9°44	11°55	13° 6	25°36	n.a.	F 21
S 22	0 50 59	11°57'42	0 ℃ 7	27°41	21°40	26°10	23°22	9°44	5°37	13° 3	9°43	11°45	13° 3	25°42	n.a.	S 22
S 23	0 54 56	12°58'51	15°26	29°12	22°55	26°40	23°34	9°41	5°39	13° 3	9°41	11°36	12°59	25°49	n.a.	S 23
M24	0 58 52	14° 0'01	0 8 34	0 ჲ 44	24°10	27° 9	23°46	9°37	5°41	13° 2	9°40	11°29	12°56	25°56	n.a.	M24
T 25	1 2 49	15° 1'12	15°24	2°15	25°26	27°39	23°59	9°33	5°44	13° 1	9°39	11°23	12°53	26° 2	n.a.	T 25
W26	1 6 45	16° 2'25	29°48	3°47	26°41	28° 9	24°11	9°30	5°46	13° 0	9°38	11°21	12°50	26° 9	n.a.	W26
T 27	1 10 42	17° 3'38	13 Ⅱ 43	5°20	27°57	28°40	24°24	9°27	5°49	13° 0	9°37	11°D20	12°47	26°16	n.a.	T 27
F 28	1 14 38	18° 4'52	27° 8	6°52	29°12	29°10	24°36	9°23	5°52	12°59	9°36	11°21	12°44	26°23	n.a.	F 28
S 29	1 18 35	19° 6'07	1095 7	8°25	0 M 27	29°41	24°49	9°20	5°54	12°58	9°35	11°22	12°40	26°29	n.a.	S 29
S 30	1 22 32	20° 7'23	22°44	9°57	1°43	0≈12	25° 2	9°17	5°57	12°57	9°34	11°R22	12°37	26°36	n.a.	S 30
M31	1 26 28	21 ♀ 8'40	5 N 3	11 ≏ 30	2 M .58	0≈43	25 M 15	9) 14	6 ₹ 0	12耳56	9 8 33	11 Ⅲ 21	12 Ⅲ 34	26 M 43	n.a.	M31

Delta T = 13h18m04s

NOVEMBER 2038 BCE (-2037) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	1 30 25	22 º 9'57	17 Ω 8	13 ₾ 3	4ML13	1≈14	25 M 28	9°R11	6 ₹ 2	12°R55	9°R31	11°R18	12 II 31	26 m 49	n.a.	T 1
W 2	1 34 21	23°11'16	29° 5	14°36	5°29	1°46	25°41	9 ∺ 8	6° 5	12Ⅲ54	9 8 30	11 II 12	12°28	26°56	n.a.	W 2
T 3	1 38 18	24°12'35	10 m 58	16° 9	6°44	2°17	25°54	9° 5	6° 8	12°53	9°29	11° 5	12°24	27° 3	n.a.	T 3
F 4	1 42 14	25°13'54	22°49	17°43	7°59	2°49	26° 7	9° 3	6°11	12°52	9°28	10°56	12°21	27°10	n.a.	F 4
S 5	1 46 11	26°15'14	4 ≏ 41	19°16	9°15	3°21	26°20	9° 0	6°14	12°51	9°27	10°46	12°18	27°16	n.a.	S 5
S 6	1 50 8	27°16'35	16°36	20°50	10°30	3°53	26°33	8°58	6°17	12°50	9°26	10°37	12°15	27°23	n.a.	S 6
M 7	1 54 4	28°17'55	28°36	22°24	11°45	4°25	26°46	8°55	6°19	12°49	9°24	10°30	12°12	27°30	n.a.	M 7
T 8	1 58 1	29°19'16	10 M 42	23°58	13° 0	4°58	27° 0	8°53	6°22	12°48	9°23	10°24	12° 9	27°36	n.a.	T 8
W 9	2 1 57	0ML20'38	22°55	25°32	14°16	5°31	27°13	8°51	6°25	12°47	9°22	10°20	12° 5	27°43	n.a.	W 9
T 10	2 5 54	1°21'59	5 ₹ 17	27° 7	15°31	6° 3	27°26	8°49	6°28	12°46	9°21	10°D18	12° 2	27°50	n.a.	T 10
F 11	2 9 50	2°23'20	17°50	28°41	16°46	6°36	27°40	8°47	6°31	12°45	9°20	10°18	11°59	27°57	n.a.	F 11
S 12	2 13 47	3°24'42	0 궁 36	0 M .16	18° 1	7° 9	27°53	8°45	6°35	12°44	9°18	10°20	11°56	28° 3	n.a.	S 12
S 13	2 17 43	4°26'03	13°37	1°51	19°16	7°43	28° 7	8°44	6°38	12°42	9°17	10°21	11°53	28°10	n.a.	S 13
M14	2 21 40	5°27'24	26°56	3°27	20°32	8°16	28°20	8°42	6°41	12°41	9°16	10°23	11°50	28°17	n.a.	M14
T 15	2 25 37	6°28'44	10≈36	5° 2	21°47	8°49	28°34	8°41	6°44	12°40	9°15	10°R23	11°46	28°24	n.a.	T 15
W16	2 29 33	7°30'04	24°38	6°38	23° 2	9°23	28°48	8°39	6°47	12°38	9°13	10°22	11°43	28°30	n.a.	W16
T 17	2 33 30	8°31'24	9 米 0	8°15	24°17	9°57	29° 1	8°38	6°50	12°37	9°12	10°19	11°40	28°37	n.a.	T 17
F 18	2 37 26	9°32'43	23°41	9°51	25°32	10°30	29°15	8°37	6°53	12°36	9°11	10°15	11°37	28°44	n.a.	F 18
S 19	2 41 23	10°34'01	8 Ƴ 34	11°28	26°47	11° 4	29°29	8°36	6°57	12°34	9°10	10°11	11°34	28°50	n.a.	S 19
S 20	2 45 19	11°35'20	23°33	13° 6	28° 2	11°38	29°43	8°35	7° 0	12°33	9° 9	10° 6	11°30	28°57	n.a.	S 20
M21	2 49 16	12°36'37	8 8 27	14°43	29°17	12°13	29°56	8°34	7° 3	12°32	9° 7	10° 3	11°27	29° 4	n.a.	M21
T 22	2 53 13	13°37'55	23°10	16°21	0 ∡ 32	12°47	0 ₮ 10	8°33	7° 6	12°30	9° 6	10° 0	11°24	29°11	n.a.	T 22
W23	2 57 9	14°39'12	7 Ⅱ 33	18° 0	1°47	13°21	0°24	8°33	7°10	12°29	9° 5	10°D 0	11°21	29°17	n.a.	W23
T 24	3 1 6	15°40'29	21°32	19°39	3° 2	13°56	0°38	8°32	7°13	12°27	9° 4	10° 0	11°18	29°24	n.a.	T 24
F 25	3 5 2	16°41'46	5 9 5	21°18	4°17	14°30	0°52	8°32	7°16	12°26	9° 2	10° 1	11°15	29°31	n.a.	F 25
S 26	3 8 59	17°43'02	18°13	22°57	5°32	15° 5	1° 6	8°32	7°20	12°24	9° 1	10° 3	11°11	29°37	n.a.	S 26
S 27	3 12 55	18°44'18	0 Ω 57	24°37	6°47	15°40	1°20	8°32	7°23	12°23	9° 0	10° 4	11° 8	29°44	n.a.	S 27
M28	3 16 52	19°45'34	13°21	26°18	8° 2	16°14	1°34	8°D32	7°26	12°21	8°59	10° 5	11° 5	29°51	n.a.	M28
T 29	3 20 49	20°46'50	25°30	27°58	9°17	16°49	1°48	8°32	7°30	12°20	8°58	10°R 5	1 <u>1</u> ° 2	29°58	n.a.	T 29
W30	3 24 45	21 M 48'05	7 m 28	29M39	10 ∡ 32	17≈24	2 , ₹ 2	8 ∺ 32	7 ,₹ 33	12 Ⅱ 18	8 8 56	10 I I 4	10耳59	0요 4	n.a.	W30

Delta T = 13h18m01s

Julian Calendar 1 Nov. 2038 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2038 BCE

DECEMBER 2038 BCE (-2037) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	Ç	ę,	Day
T 1	3 28 42	22M49'19	19 1% 20	1 ~ 21	11 .7 47	17≈59	2 √ 16	8 ∺ 32	7 .₹ 37	12°R17	8°R55	10°R 3	10 Ⅱ 55	0 ჲ 11	n.a.	T 1
F 2	3 32 38	23°50'33	1 ≏ 11	3° 2	13° 2	18°35	2°30	8°33	7°40	12 Ⅱ 15	8 8 54	10 I I 0	10°52	0°18	n.a.	F 2
S 3	3 36 35	24°51'46	13° 4	4°43	14°17	19°10	2°44	8°33	7°43	12°14	8°53	9°58	10°49	0°24	n.a.	S 3
S 4	3 40 31	25°52'59	25° 3	6°25	15°31	19°45	2°59	8°34	7°47	12°12	8°52	9°56	10°46	0°31	n.a.	S 4
M 5	3 44 28	26°54'11	7 ™ 10	8° 7	16°46	20°21	3°13	8°35	7°50	12°10	8°51	9°54	10°43	0°38	n.a.	M 5
T 6	3 48 24	27°55'23	19°27	9°48	18° 1	20°56	3°27	8°36	7°54	12° 9	8°49	9°52	10°40	0°45	n.a.	T 6
W 7	3 52 21	28°56'33	1 ₹ 55	11°29	19°16	21°32	3°41	8°37	7°57	12° 7	8°48	9°51	10°36	0°51	n.a.	W 7
T 8	3 56 18	29°57'43	14°36	13° 9	20°31	22° 7	3°55	8°38	8° 1	12° 5	8°47	9°D51	10°33	0°58	n.a.	T 8
F 9	4 0 14	0 ∡ 58'51	27°29	14°49	21°45	22°43	4° 9	8°39	8° 4	12° 4	8°46	9°52	10°30	1° 5	n.a.	F 9
S 10	4 4 1 1	1°59'58	10 궁 36	16°28	23° 0	23°19	4°24	8°41	8° 8	12° 2	8°45	9°52	10°27	1°11	n.a.	S 10
S 11	4 8 7	3° 1'05	23°55	18° 5	24°15	23°54	4°38	8°42	8°11	12° 0	8°44	9°53	10°24	1°18	n.a.	S 11
M12	4 12 4	4° 2'09	7≈28	19°41	25°29	24°30	4°52	8°44	8°15	11°59	8°43	9°54	10°21	1°25	n.a.	M12
T 13	4 16 0	5° 3'12	21°13	21°15	26°44	25° 6	5° 6	8°45	8°18	11°57	8°42	9°54	10°17	1°32	n.a.	T 13
W14	4 19 57	6° 4'14	5 ₩12	22°47	27°59	25°42	5°20	8°47	8°22	11°55	8°41	9°R54	10°14	1°38	n.a.	W14
T 15	4 23 54	7° 5'14	19°22	24°15	29°13	26°18	5°35	8°49	8°25	11°54	8°39	9°54	10°11	1°45	n.a.	T 15
F 16	4 27 50	8° 6'13	3 Υ 41	25°40	0 궁 28	26°54	5°49	8°51	8°29	11°52	8°38	9°54	10° 8	1°52	n.a.	F 16
S 17	4 31 47	9° 7'10	18° 8	27° 0	1°42	27°31	6° 3	8°53	8°32	11°50	8°37	9°54	10° 5	1°58	n.a.	S 17
S 18	4 35 43	10° 8'05	2 8 36	28°16	2°57	28° 7	6°17	8°56	8°36	11°49	8°36	9°D54	10° 1	2° 5	n.a.	S 18
M19	4 39 40	11° 8'59	17° 3	29°26	4°11	28°43	6°31	8°58	8°39	11°47	8°35	9°54	9°58	2°12	n.a.	M19
T 20	4 43 36	12° 9'51	1 Ⅱ 22	0 云 30	5°26	29°19	6°45	9° 1	8°43	11°45	8°34	9°54	9°55	2°19	n.a.	T 20
W21	4 47 33	13°10'42	15°28	1°26	6°40	29°56	7° 0	9° 3	8°46	11°44	8°33	9°R54	9°52	2°25	n.a.	W21
T 22	4 51 30	14°11'32	29°17	2°14	7°54	0 ∺ 32	7°14	9° 6	8°50	11°42	8°32	9°54	9°49	2°32	n.a.	T 22
F 23	4 55 26	15°12'20	129546	2°54	9° 9	1° 8	7°28	9° 9	8°53	11°40	8°31	9°54	9°46	2°39	n.a.	F 23
S 24	4 59 23	16°13'07	25°54	3°24	10°23	1°45	7°42	9°12	8°57	11°39	8°30	9°53	9°42	2°45	n.a.	S 24
S 25	5 3 19	17°13'52	8 Ω 41	3°45	11°37	2°21	7°56	9°15	9° 0	11°37	8°30	9°52	9°39	2°52	n.a.	S 25
M26	5 7 16	18°14'36	21°10	3°R54	12°52	2°58	8°10	9°18	9° 4	11°35	8°29	9°51	9°36	2°59	n.a.	M26
T 27	5 11 12	19°15'19	3 m 23	3°53	14° 6	3°34	8°24	9°21	9° 7	11°34	8°28	9°50	9°33	3° 6	n.a.	T 27
W28	5 15 9	20°16'00	15°24	3°42	15°20	4°11	8°38	9°24	9°11	11°32	8°27	9°D50	9°30	3°12	n.a.	W28
T 29	5 19 5	21°16'40	27°18	3°19	16°34	4°48	8°52	9°28	9°14	11°30	8°26	9°50	9°27	3°19	n.a.	T 29
F 30	5 23 2	22°17'18	9 ত 9	2°47	17°48	5°24	9° 6	9°31	9°18	11°29	8°25	9°50	9°23	3°26	n.a.	F 30
S 31	5 26 59	23 × 17'55	21 ♀ 3	2 ප 5	19る 2	6 光 1	9 ₮ 20	9 ∺ 35	9 .7 21	11 Ⅱ 27	8 8 24	9 Ⅱ 51	9Ⅱ20	3 ≏ 32	n.a.	S 31

Delta T = 13h17m59s

JANUARY 2037 BCE (-2036) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	'n	S	Ç	o k	Day
S 1	5 30 55	24 × 18'30	3M 4	1°R15	20중16	6) €38	9 ∡ ³34	9 米 39	9 ∡ 125	11°R25	8°R24	9 Ⅱ 53	9 Ⅱ 17	3 ॒ 39	n.a.	S 1
M 2	5 34 52	25°19'04	15°15	0 궁 19	21°30	7°14	9°48	9°42	9°28	11 Ⅱ 24	8 8 23	9°54	9°14	3°46	n.a.	M 2
T 3	5 38 48	26°19'36	27°41	29 .7 17	22°44	7°51	10° 2	9°46	9°31	11°22	8°22	9°55	9°11	3°53	n.a.	T 3
W 4	5 42 45	27°20'07	10 × 23	28°11	23°58	8°28	10°16	9°50	9°35	11°20	8°21	9°R55	9° 7	3°59	n.a.	W 4
T 5	5 46 41	28°20'36	23°22	27° 4	25°12	9° 5	10°30	9°54	9°38	11°19	8°20	9°55	9° 4	4° 6	n.a.	T 5
F 6	5 50 38	29°21'03	6 ප 39	25°56	26°26	9°42	10°44	9°59	9°41	11°17	8°20	9°53	9° 1	4°13	n.a.	F 6
S 7	5 54 34	0 පි 21'28	20°11	24°51	27°40	10°19	10°58	10° 3	9°45	11°16	8°19	9°51	8°58	4°19	n.a.	S 7
S 8	5 58 31	1°21'52	3≈58	23°48	28°54	10°56	11°12	10° 7	9°48	11°14	8°18	9°48	8°55	4°26	n.a.	S 8
M 9	6 2 28	2°22'13	17°56	22°49	0≈ 8	11°33	11°25	10°12	9°51	11°12	8°18	9°45	8°52	4°33	n.a.	M 9
T 10	6 6 24	3°22'32	2 米 1	21°56	1°21	12°10	11°39	10°16	9°55	11°11	8°17	9°42	8°48	4°40	n.a.	T 10
W11	6 10 21	4°22'48	16°11	21°10	2°35	12°47	11°53	10°21	9°58	11° 9	8°16	9°39	8°45	4°46	n.a.	W11
T 12	6 14 17	5°23'03	0 Υ 22	20°30	3°48	13°24	12° 6	10°26	10° 1	11° 8	8°16	9°D38	8°42	4°53	n.a.	T 12
F 13	6 18 14	6°23'14	14°33	19°56	5° 2	14° 1	12°20	10°30	10° 5	11° 6	8°15	9°38	8°39	5° 0	n.a.	F 13
S 14	6 22 10	7°23'24	28°41	19°30	6°16	14°38	12°33	10°35	10° 8	11° 5	8°15	9°40	8°36	5° 6	n.a.	S 14
S 15	6 26 7	8°23'32	12844	19°12	7°29	15°15	12°47	10°40	10°11	11° 3	8°14	9°41	8°33	5°13	n.a.	S 15
M16	6 30 3	9°23'37	26°42	19° 0	8°42	15°52	13° 0	10°45	10°14	11° 2	8°14	9°42	8°29	5°20	n.a.	M16
T 17	6 34 0	10°23'40	10 Ⅲ 31	18°D55	9°56	16°29	13°14	10°51	10°17	11° 0	8°13	9°R43	8°26	5°27	n.a.	T 17
W18	6 37 57	11°23'40	24°11	18°56	11° 9	17° 6	13°27	10°56	10°20	10°59	8°13	9°42	8°23	5°33	n.a.	W18
T 19	6 41 53	12°23'39	7938	19° 4	12°22	17°44	13°41	11° 1	10°24	10°58	8°12	9°40	8°20	5°40	n.a.	T 19
F 20	6 45 50	13°23'35	20°51	19°18	13°35	18°21	13°54	11° 6	10°27	10°56	8°12	9°36	8°17	5°47	n.a.	F 20
S 21	6 49 46	14°23'29	3 Ω 49	19°37	14°48	18°58	14° 7	11°12	10°30	10°55	8°11	9°30	8°13	5°53	n.a.	S 21
S 22	6 53 43	15°23'22	16°31	20° 1	16° 2	19°35	14°20	11°17	10°33	10°54	8°11	9°24	8°10	6° 0	n.a.	S 22
M23	6 57 39	16°23'12	28°58	20°30	17°15	20°12	14°33	11°23	10°36	10°52	8°11	9°17	8° 7	6° 7	n.a.	M23
T 24	7 1 36	17°23'00	11 Mp 10	21° 4	18°27	20°49	14°47	11°29	10°39	10°51	8°10	9°11	8° 4	6°14	n.a.	T 24
W25	7 5 32	18°22'46	23°12	21°42	19°40	21°27	15° 0	11°34	10°42	10°50	8°10	9° 7	8° 1	6°20	n.a.	W25
T 26	7 9 29	19°22'30	5 º 6	22°24	20°53	22° 4	15°13	11°40	10°45	10°48	8°10	9° 4	7°58	6°27	n.a.	T 26
F 27	7 13 26	20°22'13	16°58	23°10	22° 6	22°41	15°25	11°46	10°48	10°47	8° 9	9°D 2	7°54	6°34	n.a.	F 27
S 28	7 17 22	21°21'53	28°51	23°59	23°19	23°18	15°38	11°52	10°50	10°46	8° 9	9° 2	7°51	6°40	n.a.	S 28
S 29	7 21 19	22°21'31	10 M 51	24°52	24°31	23°56	15°51	11°58	10°53	10°45	8° 9	9° 4	7°48	6°47	n.a.	S 29
M30	7 25 15	2 <u>3</u> °21'08	23° 3	25°47	25°44	24°33	16° 4	12° 4	10°56	10°44	8° 9	9° 5	7°45	6°54	n.a.	M30
T 31	7 29 12	24 궁 20'43	5 ₹ 32	26 ₹ 46	26≈56	25 米 10	16 ₹ 16	12) 10	10 × 759	10 Ⅱ 43	8 8 8	9°R 6	7 Ⅱ 42	7요 0	n.a.	T 31

Delta T = 13h17m57s

Julian Calendar 1 Jan. 2037 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2038 BCE

FEBRUARY 2037 BCE (-2036) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	, K	Day
W 1	7 33 8	25る20'15	18 × 21	27 .7 47	28≈ 9	25) (48	16 × 129	12) 17	11 ×7 2	10°R41	8°R 8	9°R 6	7 Ⅱ 39	7 ♀ 7	n.a.	W 1
T 2	7 37 5	26°19'46	1 云 33	28°51	29°21	26°25	16°42	12°23	11° 4	10 Ⅲ 40	8 8 8	9 I I 4	7°35	7°14	n.a.	T 2
F 3	7 41 1	27°19'15	15° 8	29°57	0) €33	27° 2	16°54	12°29	11° 7	10°39	8° 8	8°59	7°32	7°21	n.a.	F 3
S 4	7 44 58	28°18'41	29° 5	1ਰ 5	1°46	27°40	17° 6	12°36	11°10	10°38	8° 8	8°53	7°29	7°27	n.a.	S 4
S 5	7 48 54	29°18'05	13 ≈ 19	2°15	2°58	28°17	17°19	12°42	11°12	10°37	8° 8	8°45	7°26	7°34	n.a.	S 5
M 6	7 52 51	0≈17'27	27°46	3°28	4°10	28°54	17°31	12°49	11°15	10°36	8° 8	8°36	7°23	7°41	n.a.	M 6
T 7	7 56 48	1°16'46	12 米 19	4°43	5°22	29°32	17°43	12°55	11°18	10°35	8° 8	8°28	7°19	7°47	n.a.	T 7
W 8	8 0 44	2°16'03	26°50	5°59	6°34	0 Υ 9	17°55	13° 2	11°20	10°34	8°D 8	8°22	7°16	7°54	n.a.	W 8
T 9	8 4 41	3°15'18	11 Y 16	7°17	7°46	0°47	18° 7	13° 8	11°23	10°33	8° 8	8°18	7°13	8° 1	n.a.	T 9
F 10	8 8 37	4°14'29	25°31	8°37	8°57	1°24	18°19	13°15	11°25	10°33	8° 8	8°16	7°10	8° 8	n.a.	F 10
S 11	8 12 34	5°13'39	9 8 35	9°59	10° 9	2° 1	18°31	13°22	11°27	10°32	8° 8	8°D15	7° 7	8°14	n.a.	S 11
S 12	8 16 30	6°12'46	23°25	11°23	11°21	2°39	18°43	13°29	11°30	10°31	8° 8	8°16	7° 4	8°21	n.a.	S 12
M13	8 20 27	7°11'50	7 I I 3	12°48	12°32	3°16	18°55	13°36	11°32	10°30	8° 8	8°R17	7° 0	8°28	n.a.	M13
T 14	8 24 23	8°10'52	20°29	14°14	13°43	3°54	19° 6	13°43	11°34	10°29	8° 8	8°16	6°57	8°34	n.a.	T 14
W15	8 28 20	9° 9'52	39544	15°43	14°55	4°31	19°18	13°50	11°37	10°29	8° 9	8°13	6°54	8°41	n.a.	W15
T 16	8 32 16	10° 8'49	16°47	17°13	16° 6	5° 8	19°29	13°57	11°39	10°28	8° 9	8° 8	6°51	8°48	n.a.	T 16
F 17	8 36 13	11° 7'44	29°40	18°44	17°17	5°46	19°41	14° 4	11°41	10°27	8° 9	8° 0	6°48	8°54	n.a.	F 17
S 18	8 40 10	12° 6'36	12 N 21	20°17	18°28	6°23	19°52	14°11	11°43	10°27	8° 9	7°49	6°45	9° 1	n.a.	S 18
S 19	8 44 6	13° 5'27	24°50	21°51	19°39	7° 1	20° 3	14°18	11°45	10°26	8° 9	7°38	6°41	9° 8	n.a.	S 19
M20	8 48 3	14° 4'15	7 m) 9	23°27	20°50	7°38	20°14	14°25	11°47	10°26	8°10	7°26	6°38	9°15	n.a.	M20
T 21	8 51 59	15° 3'01	19°16	25° 5	22° 1	8°15	20°25	14°32	11°49	10°25	8°10	7°14	6°35	9°21	n.a.	T 21
W22	8 55 56	16° 1'45	1 ≏ 15	26°44	23°11	8°53	20°36	14°40	11°51	10°24	8°10	7° 4	6°32	9°28	n.a.	W22
T 23	8 59 52	17° 0'27	13° 8	28°24	24°22	9°30	20°47	14°47	11°53	10°24	8°11	6°57	6°29	9°35	n.a.	T 23
F 24	9 3 49	17°59'07	24°58	0≈ 6	25°32	10° 8	20°57	14°54	11°55	10°24	8°11	6°52	6°25	9°41	n.a.	F 24
S 25	9 7 45	18°57'45	6 M .50	1°49	26°43	10°45	21° 8	15° 2	11°57	10°23	8°11	6°50	6°22	9°48	n.a.	S 25
S 26	9 11 42	19°56'22	18°48	3°35	27°53	11°23	21°19	15° 9	11°59	10°23	8°12	6°D49	6°19	9°55	n.a.	S 26
M27	9 15 38	20°54'56	0 才 58	5°21	29° 3	12° 0	21°29	15°17	12° 1	10°22	8°12	6°R49	6°16	10° 1	n.a.	M27
T 28	9 19 35	21°53'29	13°26	7° 9	0 Υ 13	12°37	21°39	15°24	12° 2	10°22	8°13	6°49	6°13	10° 8	n.a.	T 28
W29	9 23 32	22≈52'00	26 × 15	8≈59	1 Υ 23	13 Y 15	21 ~ 49	15 ∺ 32	12 才 4	10 Ⅱ 22	8 8 13	6 Ⅱ 48	6 I I10	10 ≏ 15	n.a.	W29

Delta T = 13h17m55s

MARCH 2037 BCE (-2036) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ದಿ	Ç	o k	Day
T 1	9 27 28	23≈50'29	9 云 30	10≈50	2 Y 33	13 Y 52	21 ~ 59	15) (39	12 √ 6	10°R22	8 8 14	6°R44	6 I I 6	10 ≏ 22	n.a.	T 1
F 2	9 31 25	24°48'57	23°13	12°43	3°42	14°30	22° 9	15°47	12° 7	10Ⅲ21	8°14	6 Ⅱ 38	6° 3	10°28	n.a.	F 2
S 3	9 35 21	25°47'22	7≈23	14°37	4°52	15° 7	22°19	15°54	12° 9	10°21	8°15	6°29	6° 0	10°35	n.a.	S 3
S 4	9 39 18	26°45'45	21°57	16°33	6° 1	15°45	22°29	16° 2	12°10	10°21	8°15	6°19	5°57	10°42	n.a.	S 4
M 5	9 43 14	27°44'07	6) (47	18°30	7°10	16°22	22°39	16°10	12°12	10°21	8°16	6° 7	5°54	10°48	n.a.	M 5
T 6	9 47 11	28°42'26	21°44	20°29	8°20	17° 0	22°48	16°17	12°13	10°21	8°17	5°57	5°50	10°55	n.a.	T 6
W 7	9 51 7	29°40'43	6 Ƴ 40	22°30	9°29	17°37	22°58	16°25	12°15	10°21	8°17	5°48	5°47	11° 2	n.a.	W 7
T 8	9 55 4	0) 38′58	21°27	24°32	10°38	18°14	23° 7	16°33	12°16	10°D21	8°18	5°41	5°44	11°8	n.a.	T 8
F 9	9 59 0	1°37'11	5 8 57	26°35	11°46	18°52	23°16	16°40	12°17	10°21	8°18	5°37	5°41	11°15	n.a.	F 9
S 10	10 2 57	2°35'22	20° 8	28°39	12°55	19°29	23°25	16°48	12°18	10°21	8°19	5°36	5°38	11°22	n.a.	S 10
S 11	10 6 54	3°33'31	3耳58	0) €45	14° 3	20° 7	23°34	16°56	12°20	10°21	8°20	5°36	5°35	11°29	n.a.	S 11
M12	10 10 50	4°31'37	17°29	2°51	15°12	20°44	23°43	17° 4	12°21	10°21	8°21	5°35	5°31	11°35	n.a.	M12
T 13	10 14 47	5°29'41	09543	4°59	16°20	21°22	23°51	17°11	12°22	10°21	8°21	5°34	5°28	11°42	n.a.	T 13
W14	10 18 43	6°27'43	13°41	7° 7	17°28	21°59	24° 0	17°19	12°23	10°21	8°22	5°30	5°25	11°49	n.a.	W14
T 15	10 22 40	7°25'43	26°26	9°16	18°36	22°37	24° 8	17°27	12°24	10°21	8°23	5°24	5°22	11°55	n.a.	T 15
F 16	10 26 36	8°23'41	9 Ω 1	11°25	19°44	23°14	24°16	17°35	12°25	10°22	8°24	5°15	5°19	12° 2	n.a.	F 16
S 17	10 30 33	9°21'37	21°25	13°34	20°51	23°52	24°25	17°43	12°26	10°22	8°25	5° 3	5°16	12° 9	n.a.	S 17
S 18	10 34 29	10°19'32	3 m 41	15°43	21°59	24°29	24°33	17°51	12°26	10°22	8°25	4°50	5°12	12°15	n.a.	S 18
M19	10 38 26	11°17'24	15°48	17°51	23° 6	25° 6	24°40	17°59	12°27	10°23	8°26	4°36	5° 9	12°22	n.a.	M19
T 20	10 42 22	12°15'15	27°49	19°58	24°13	25°44	24°48	18° 6	12°28	10°23	8°27	4°23	5° 6	12°29	n.a.	T 20
W21	10 46 19	13°13'04	9 ≏ 43	22° 5	25°20	26°21	24°56	18°14	12°29	10°23	8°28	4°12	5° 3	12°36	n.a.	W21
T 22	10 50 16	14°10'51	21°34	24° 9	26°26	26°59	25° 3	18°22	12°29	10°24	8°29	4° 3	5° 0	12°42	n.a.	T 22
F 23	10 54 12	15° 8'37	3ML23	26°12	27°33	27°36	25°10	18°30	12°30	10°24	8°30	3°57	4°56	12°49	n.a.	F 23
S 24	10 58 9	16° 6'21	15°14	28°14	28°39	28°14	25°18	18°38	12°30	10°25	8°31	3°53	4°53	12°56	n.a.	S 24
S 25	11 2 5	17° 4'05	27°12	0 Υ 12	29°45	28°51	25°25	18°46	12°31	10°25	8°32	3°52	4°50	13° 2	n.a.	S 25
M26	11 6 2	18° 1'47	9 ₹ 21	2° 9	0 8 51	29°29	25°31	18°54	12°31	10°26	8°33	3°D52	4°47	13° 9	n.a.	M26
T 27	11 9 58	18°59'27	21°46	4° 3	1°57	0 8 6	25°38	19° 2	12°32	10°27	8°34	3°R52	4°44	13°16	n.a.	T 27
W28	11 13 55	19°57'07	4 궁 33	5°54	3° 3	0°43	25°45	19°10	12°32	10°27	8°35	3°51	4°41	13°22	n.a.	W28
T 29	11 17 51	20°54'45	17°45	7°42	4° 8	1°21	25°51	19°18	12°32	10°28	8°36	3°49	4°37	13°29	n.a.	T 29
F 30	11 21 48	21°52'22	1≈26	9°27	5°13	1°58	25°57	19°26	12°33	10°29	8°37	3°44	4°34	13°36	n.a.	F 30
S 31	11 25 45	22) 49'58	15 ≈ 37	11 Υ 9	6 8 18	2 8 36	26 ₹ 3	19 ∺ 33	12 × 33	10耳29	8 8 38	3 II 36	4 Ⅱ 31	13 ≏ 42	n.a.	S 31

Delta T = 13h17m53s

Julian Calendar 1 March 2037 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 2037 BCE

APRIL 2037 BCE (-2036) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	'n	Ω	ţ	, K	Day
S 1	11 29 41	23) 47'32	0 ∺ 15	12 Y 48	7 8 23	3 8 13	26 ₹ 9	19)(41	12 × 33	10 Ⅲ 30	8 8 39	3°R27	4 Ⅱ 28	13 ≏ 49	n.a.	S 1
M 2	11 33 38	24°45'06	15°14	14°23	8°27	3°51	26°15	19°49	12°33	10°31	8°40	3 Ⅱ 17	4°25	13°56	n.a.	M 2
T 3	11 37 34	25°42'38	0 Υ 25	15°55	9°32	4°28	26°21	19°57	12°33	10°32	8°41	3° 7	4°22	14° 3	n.a.	T 3
W 4	11 41 31	26°40'08	15°38	17°24	10°36	5° 6	26°26	20° 5	12°R33	10°32	8°43	2°59	4°18	14° 9	n.a.	W 4
T 5	11 45 27	27°37'37	0 8 42	18°49	11°39	5°43	26°31	20°13	12°33	10°33	8°44	2°54	4°15	14°16	n.a.	T 5
F 6	11 49 24	28°35'05	15°29	20°11	12°43	6°21	26°36	20°21	12°33	10°34	8°45	2°50	4°12	14°23	n.a.	F 6
S 7	11 53 20	29°32'31	29°53	21°29	13°46	6°58	26°41	20°29	12°33	10°35	8°46	2°D49	4° 9	14°29	n.a.	S 7
S 8	11 57 17	0 ℃ 29'56	13耳52	22°44	14°49	7°36	26°46	20°37	12°33	10°36	8°47	2°49	4° 6	14°36	n.a.	S 8
M 9	12 1 13	1°27'20	27°26	23°54	15°52	8°13	26°51	20°44	12°33	10°37	8°48	2°R50	4° 2	14°43	n.a.	M 9
T 10	12 5 10	2°24'42	10938	25° 2	16°54	8°51	26°55	20°52	12°32	10°38	8°50	2°50	3°59	14°49	n.a.	T 10
W11	12 9 7	3°22'02	23°31	26° 5	17°57	9°28	26°59	21° 0	12°32	10°39	8°51	2°48	3°56	14°56	n.a.	W11
T 12	12 13 3	4°19'21	6 N 7	27° 5	18°58	10° 6	27° 4	21° 8	12°32	10°40	8°52	2°44	3°53	15° 3	n.a.	T 12
F 13	12 17 0	5°16'39	18°30	28° 0	20° 0	10°43	27° 7	21°16	12°31	10°41	8°53	2°37	3°50	15° 9	n.a.	F 13
S 14	12 20 56	6°13'56	0 Mp 42	28°52	21° 1	11°21	27°11	21°23	12°31	10°43	8°55	2°29	3°47	15°16	n.a.	S 14
S 15	12 24 53	7°11'11	12°47	29°40	22° 2	11°58	27°15	21°31	12°30	10°44	8°56	2°19	3°43	15°23	n.a.	S 15
M16	12 28 49	8° 8'25	24°46	0 8 23	23° 3	12°35	27°18	21°39	12°29	10°45	8°57	2° 9	3°40	15°30	n.a.	M16
T 17	12 32 46	9° 5'38	6 ₾ 39	1° 2	24° 3	13°13	27°21	21°46	12°29	10°46	8°58	1°59	3°37	15°36	n.a.	T 17
W18	12 36 42	10° 2'51	18°30	1°37	25° 3	13°50	27°24	21°54	12°28	10°47	9° 0	1°51	3°34	15°43	n.a.	W18
T 19	12 40 39	11° 0'02	0 M 20	2° 8	26° 2	14°28	27°27	22° 2	12°27	10°49	9° 1	1°44	3°31	15°50	n.a.	T 19
F 20	12 44 36	11°57'13	12°11	2°34	27° 1	15° 5	27°30	22° 9	12°27	10°50	9° 2	1°40	3°27	15°56	n.a.	F 20
S 21	12 48 32	12°54'23	24° 5	2°56	28° 0	15°43	27°32	22°17	12°26	10°51	9° 4	1°38	3°24	16° 3	n.a.	S 21
S 22	12 52 29	13°51'33	6 ₹ 1 6	3°13	28°58	16°20	27°35	22°25	12°25	10°53	9° 5	1°D38	3°21	16°10	n.a.	S 22
M23	12 56 25	14°48'42	18°18	3°26	29°56	16°58	27°37	22°32	12°24	10°54	9° 6	1°39	3°18	16°16	n.a.	M23
T 24	13 0 22	15°45'51	0 ප 45	3°34	0 Ⅱ 53	17°35	27°39	22°40	12°23	10°56	9° 8	1°40	3°15	16°23	n.a.	T 24
W25	13 4 18	16°42'59	13°30	3°R38	1°50	18°13	27°40	22°47	12°22	10°57	9° 9	1°R41	3°12	16°30	n.a.	W25
T 26	13 8 15	17°40'07	26°39	3°37	2°47	18°51	27°42	22°55	12°21	10°58	9°11	1°40	3° 8	16°36	n.a.	T 26
F 27	13 12 12	18°37'15	10≈15	3°31	3°43	19°28	27°43	23° 2	12°20	11° 0	9°12	1°38	3° 5	16°43	n.a.	F 27
S 28	13 16 8	19°34'22	24°18	3°21	4°39	20° 6	27°45	23° 9	12°19	11° 1	9°13	1°35	3° 2	16°50	n.a.	S 28
S 29	13 20 5	20°31'29	8) 49	3° 8	5°34	20°43	27°46	23°17	12°18	11° 3	9°15	1°30	2°59	16°56	n.a.	S 29
M30	13 24 1	21 Y 28'35	23) 42	2 8 50	6 Ⅱ 28	21821	27 . ₹46	23 米 24	12 × 17	11 II 5	9 8 16	1 Ⅱ 24	2 II 56	17 ♀ 3	n.a.	M30

Delta T = 13h17m51s

MAY 2037 BCE (-2036) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	13 27 58	22 Y 25'41	8 Y 51	2°R28	7Ⅲ23	21 8 58	27 ×7 47	23) (31	12°R15	11 I I 6	9 8 18	1°R19	2Д53	17 ⊆ 10	n.a.	T 1
W 2	13 31 54	23°22'47	24° 5	2 8 4	8°16	22°36	27°47	23°39	12 × 14	11° 8	9°19	1 I I14	2°49	17°17	n.a.	W 2
T 3	13 35 51	24°19'53	9815	1°36	9° 9	23°13	27°48	23°46	12°13	11° 9	9°20	1°11	2°46	17°23	n.a.	T 3
F 4	13 39 47	25°16'58	24°11	1° 6	10° 1	23°51	27°R48	23°53	12°12	11°11	9°22	1°D 9 1° 9	2°43	17°30	n.a.	F 4
S 5	13 43 44	26°14'03	8П46	0°34	10°53	24°29	27°47	24° 0	12°10	11°13	9°23	1 9	2°40	17°37	n.a.	S 5
S 6	13 47 41	27°11'07	22°56	0° 1	11°44	25° 6	27°47	24° 7	12° 9	11°14	9°25	1°10	2°37	17°43	n.a.	S 6
M 7	13 51 37	28° 8'11	6939	29 Y 26	12°35	25°44	27°46	24°14	12° 7	11°16	9°26	1°12	2°33	17°50	n.a.	M 7
T 8	13 55 34	29° 5'14	19°56	28°52	13°25	26°21	27°46	24°21	12° 6	11°18	9°28	1°13	2°30	17°57	n.a.	T 8
W 9 T 10	13 59 30 14 3 27	0 8 2'17 0°59'19	2 Ω 50 15°24	28°17 27°44	14°14 15° 2	26°59 27°37	27°45 27°44	24°28 24°35	12° 4 12° 3	11°20 11°21	9°29 9°31	1°R13 1°12	2°27 2°24	18° 3 18°10	n.a.	W 9 T 10
F 11	14 3 27	1°56'21	27°43	27°12	15°50	28°14	27°42	24°33	12° 1	11°23	9°32	1°12 1°10	2°21	18°17	n.a. n.a.	F 11
S 12	14 11 20	2°53'22	9 m 50	26°41	16°36	28°52	27°41	24°49	11°59	11°25	9°34	1° 6	2°18	18°23	n.a.	S 12
			-	-								-				
S 13 M14	14 15 17 14 19 13	3°50'24 4°47'25	21°48 3 Ω 41	26°14 25°49	17°22 18° 7	29°29 0 Ⅲ 7	27°39 27°37	24°56 25° 3	11°58 11°56	11°27 11°29	9°35 9°36	1° 2 0°58	2°14 2°11	18°30 18°37	n.a.	S 13 M14
T 15	14 23 10	5°44'25	15°32	25°28	18°51	0°45	27°35	25° 9	11°54	11°30	9°38	0°54	2° 8	18°43	n.a. n.a.	T 15
W16	14 27 6	6°41'26	27°22	25°11	19°35	1°22	27°33	25°16	11°52	11°32	9°39	0°50	2° 5	18°50	n.a.	W16
T 17	14 31 3	7°38'27	9 m .14	24°58	20°17	2° 0	27°30	25°23	11°50	11°34	9°41	0°47	2° 2	18°57	n.a.	T 17
F 18	14 34 59	8°35'28	21°10	24°49	20°58	2°38	27°28	25°29	11°49	11°36	9°42	0°46	1°59	19° 3	n.a.	F 18
S 19	14 38 56	9°32'29	3 √ 12	24°D45	21°38	3°15	27°25	25°36	11°47	11°38	9°44	0°D46	1°55	19°10	n.a.	S 19
S 20	14 42 52	10°29'31	15°23	24°45	22°18	3°53	27°22	25°42	11°45	11°40	9°45	0°46	1°52	19°17	n.a.	S 20
M21	14 46 49	11°26'33	27°44	24°51	22°56	4°31	27°19	25°48	11°43	11°42	9°47	0°48	1°49	19°24	n.a.	M21
T 22	14 50 46	12°23'36	10 궁 18	25° 2	23°32	5° 8	27°16	25°55	11°41	11°44	9°48	0°49	1°46	19°30	n.a.	T 22
W23	14 54 42	13°20'39	23° 9	25°18	24° 8	5°46	27°12	26° 1	11°39	11°46	9°50	0°50	1°43	19°37	n.a.	W23
T 24	14 58 39	14°17'42	6≈20	25°39	24°43	6°24	27° 8	26° 7	11°37	11°48	9°51	0°51	1°39	19°44	n.a.	T 24
F 25	15 2 35	15°14'47	19°52	26° 5	25°16	7° 2	27° 4	26°13	11°35	11°50	9°53	0°R51	1°36	19°50	n.a.	F 25
S 26	15 6 32	16°11'51	3 ∺ 47	26°36	25°48	7°39	27° 0	26°19	11°33	11°52	9°54	0°51	1°33	19°57	n.a.	S 26
S 27	15 10 28	17° 8'57	18° 4	27°12	26°18	8°17	26°56	26°25	11°31	11°54	9°56	0°49	1°30	20° 4	n.a.	S 27
M28	15 14 25	18° 6'03	2 Υ 42	27°54	26°47	8°55	26°52	26°31	11°29	11°56	9°57	0°48	1°27	20°10	n.a.	M28
T 29	15 18 22	19° 3'10	17°35	28°40	27°14	9°33	26°47	26°37	11°26	11°58	9°59	0°47	1°24	20°17	n.a.	T 29
W30	15 22 18	20° 0'18	2836	29°32 0 8 28	27°40	10°11	26°42	26°43	11°24	12° 0 12 Ⅱ 2	10° 0	0°45	1°20	20°24	n.a.	W30
T 31	15 26 15	20857'27	17 8 37	0028	28耳 5	10 Ⅱ 48	26 ₹ 38	26) (49	11 × 22	12 11 2	108 2	0 Ⅱ 45	1 耳 17	20 △ 30	n.a.	T 31

Delta T = 13h17m49s

Julian Calendar 1 May 2037 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2037 BCE

JUNE 2037 BCE (-2036) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	15 30 11	21854'36	2П29	1829	28Ⅲ27	11 II 26	26°R33	26) 54	11°R20	12 II 5	10 8 3	0°D45	1 Ⅱ 14	20 ≏ 37	n.a.	F 1
S 2	15 34 8	22°51'46	17° 5	2°36	28°48	12° 4	26 ₹ 27	27° 0	11 ~ 18	12° 7	10° 4	0 Ⅱ 45	1°11	20°44	n.a.	S 2
S 3	15 38 4	23°48'56	19519	3°46	29° 8	12°42	26°22	27° 6	11°15	12° 9	10° 6	0°45	1° 8	20°50	n.a.	S 3
M 4	15 42 1	24°46'07	15° 8	5° 2	29°25	13°20	26°17	27°11	11°13	12°11	10° 7	0°46	1° 4	20°57	n.a.	M 4
T 5	15 45 58	25°43'18	28°32	6°21	29°40	13°58	26°11	27°16	11°11	12°13	10° 9	0°46	1° 1	21° 4	n.a.	T 5
W 6	15 49 54	26°40'30	11 Ω 30	7°46	29°54	14°36	26° 5	27°22	11° 9	12°15	10°10	0°47	0°58	21°10	n.a.	W 6
T 7	15 53 51	27°37'42	24° 7	9°14	09 5	15°14	25°59	27°27	11° 6	12°17	10°12	0°R47	0°55	21°17	n.a.	T 7
F 8	15 57 47	28°34'55	6Mp27	10°47	0°14	15°51	25°53	27°32	11° 4	12°20	10°13	0°47	0°52	21°24	n.a.	F 8
S 9	16 1 44	29°32'09	18°32	12°24	0°22	16°29	25°47	27°37	11° 2	12°22	10°14	0°47	0°49	21°30	n.a.	S 9
S 10	16 5 40	0П29'23	0 <u>ჲ</u> 28	14° 4	0°26	17° 7	25°41	27°42	10°59	12°24	10°16	0°D47	0°45	21°37	n.a.	S 10
M11	16 9 37	1°26'37	12°19	15°49	0°29	17°45	25°34	27°47	10°57	12°26	10°17	0°47	0°42	21°44	n.a.	M11
T 12	16 13 33	2°23'53	24° 9	17°36	0°R30	18°23	25°28	27°52	10°55	12°28	10°19	0°47	0°39	21°50	n.a.	T 12
W13	16 17 30	3°21'09	6 M 1	19°27	0°28	19° 1	25°21	27°57	10°52	12°30	10°20	0°47	0°36	21°57	n.a.	W13
T 14	16 21 27	4°18'27	17°59	21°21	0°23	19°39	25°14	28° 2	10°50	12°33	10°21	0°47	0°33	22° 4	n.a.	T 14
F 15	16 25 23	5°15'45	0 √ 3	23°17	0°17	20°17	25° 7	28° 6	10°48	12°35	10°23	0°R47	0°30	22°11	n.a.	F 15
S 16	16 29 20	6°13'04	12°18	25°15	0° 8	20°55	25° 0	28°11	10°45	12°37	10°24	0°47	0°26	22°17	n.a.	S 16
S 17	16 33 16	7°10'25	24°43	27°15	29耳56	21°33	24°53	28°15	10°43	12°39	10°26	0°47	0°23	22°24	n.a.	S 17
M18	16 37 13	8° 7'47	7 云 20	29°17	29°43	22°11	24°46	28°20	10°40	12°42	10°27	0°46	0°20	22°31	n.a.	M18
T 19	16 41 9	9° 5'10	20°11	1 II 20	29°27	22°49	24°39	28°24	10°38	12°44	10°28	0°45	0°17	22°37	n.a.	T 19
W20	16 45 6	10° 2'35	3≈16	3°23	29° 8	23°28	24°32	28°28	10°36	12°46	10°30	0°44	0°14	22°44	n.a.	W20
T 21	16 49 3	11° 0'01	16°37	5°27	28°48	24° 6	24°24	28°32	10°33	12°48	10°31	0°43	0°10	22°51	n.a.	T 21
F 22	16 52 59	11°57'28 12°54'57	0 米 13 14° 5	7°32 9°36	28°25 28° 0	24°44	24°17 24° 9	28°36 28°40	10°31 10°28	12°50 12°53	10°32 10°33	0°42	0° 7 0° 4	22°57 23° 4	n.a.	F 22 S 23
S 23	16 56 56	12-34-37	14- 5	9-30		25°22			10-28		10-33	0°D42	-	23 4	n.a.	
S 24	17 0 52	13°52'28	28°11	11°40	27°34	26° 0	24° 2	28°44	10°26	12°55	10°35	0°42	0° 1	23°11	n.a.	S 24
M25	17 4 49	14°50'00	12 Y 32	13°44	27° 5	26°38	23°54	28°48	10°24	12°57	10°36	0°43	29 8 58	23°17	n.a.	M25
T 26	17 8 45	15°47'34	27° 3	15°47	26°35	27°17	23°47	28°52	10°21	12°59	10°37	0°44	29°55	23°24	n.a.	T 26
W27	17 12 42	16°45'10	11842	17°49	26° 3	27°55	23°39	28°55	10°19	13° 2	10°38	0°45	29°51	23°31	n.a.	W27
T 28	17 16 38	17°42'47	26°21	19°50	25°30	28°33	23°31	28°59	10°17	13° 4	10°40	0°R46	29°48	23°37	n.a.	T 28
F 29 S 30	17 20 35 17 24 32	18°40'26 19 川 38'07	10 Ⅲ 56 25 Ⅲ 20	21°50 23 Ⅱ 48	24°56 24 Ⅲ 21	29°11 29 Ⅲ 50	23°23 23 × 15	29° 2 29 ¥ 5	10°14 10 × 12	13° 6 13 Ⅱ 8	10°41 10 8 42	0°46 0 ∏ 45	29°45 29 8 42	23°44 23 Ω 51	n.a.	F 29 S 30
3 30	1 / 24 32	19Д380/	23 H 20	23 Ц 48	24 1 1	29 Д 30	23 X '13	29 7 ()	10%'12	13Щ 8	10042	0Д43	29042	23=431	n.a.	3 30

Delta T = 13h17m47s

JULY 2037 BCE (-2036) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	ß	Ç	o K	Day
S 1	17 28 28	20耳35′49	99528	25∏46	23°R45	0ණ28	23°R 8	29₩ 8	10°R 9	13 II 10	10843	0°R43	29 8 39	23 £ 57	n.a.	S 1
M 2	17 32 25	21°33'32	23°15	27°42	23 II 8	1° 6	23 × 0	29°12	10 ∡ 7	13°13	10°44	0∏40	29°36	24° 4	n.a.	M 2
T 3	17 36 21	22°31'17	6Ω 39	29°37	22°31	1°45	22°52	29°15	10° 5	13°15	10°46	0°37	29°32	24°11	n.a.	T 3
W 4	17 40 18	23°29'03	19°40	19931	21°55	2°23	22°44	29°17	10° 3	13°17	10°47	0°34	29°29	24°17	n.a.	W 4
T 5	17 44 14	24°26'51	2 Mp 19	3°23	21°18	3° 1	22°36	29°20	10° 0	13°19	10°48	0°31	29°26	24°24	n.a.	T 5
F 6	17 48 11	25°24'40	14°40	5°14	20°42	3°40	22°28	29°23	9°58	13°21	10°49	0°30	29°23	24°31	n.a.	F 6
S 7	17 52 8	26°22'30	26°46	7° 3	20° 6	4°18	22°20	29°26	9°56	13°24	10°50	0°D29	29°20	24°37	n.a.	S 7
S 8	17 56 4	27°20'22	8 ≏ 42	8°51	19°31	4°57	22°13	29°28	9°53	13°26	10°51	0°30	29°16	24°44	n.a.	S 8
M 9	18 0 1	28°18'15	20°33	10°38	18°58	5°35	22° 5	29°30	9°51	13°28	10°52	0°31	29°13	24°51	n.a.	M 9
T 10	18 3 57	29°16'10	2 M 24	12°24	18°25	6°14	21°57	29°33	9°49	13°30	10°53	0°33	29°10	24°57	n.a.	T 10
W11	18 7 54	09514'06	14°18	14° 8	17°55	6°52	21°49	29°35	9°47	13°32	10°54	0°34	29° 7	25° 4	n.a.	W11
T 12	18 11 50	1°12'04	26°21	15°50	17°25	7°31	21°42	29°37	9°45	13°34	10°55	0°R35	29° 4	25°11	n.a.	T 12
F 13	18 15 47	2°10'04	8 ∡ 35	17°32	16°58	8° 9	21°34	29°39	9°42	13°37	10°56	0°35	29° 1	25°17	n.a.	F 13
S 14	18 19 43	3° 8'05	21° 2	19°12	16°32	8°48	21°27	29°41	9°40	13°39	10°57	0°33	28°57	25°24	n.a.	S 14
S 15	18 23 40	4° 6'08	3 ⋜ 45	20°51	16° 9	9°26	21°19	29°43	9°38	13°41	10°58	0°30	28°54	25°31	n.a.	S 15
M16	18 27 37	5° 4'13	16°44	22°28	15°48	10° 5	21°12	29°44	9°36	13°43	10°59	0°26	28°51	25°37	n.a.	M16
T 17	18 31 33	6° 2'20	29°58	24° 5	15°29	10°44	21° 4	29°46	9°34	13°45	11° 0	0°20	28°48	25°44	n.a.	T 17
W18	18 35 30	7° 0'29	13 ≈ 26	25°40	15°12	11°22	20°57	29°47	9°32	13°47	11° 1	0°14	28°45	25°51	n.a.	W18
T 19	18 39 26	7°58'40	27° 6	27°14	14°58	12° 1	20°50	29°49	9°30	13°49	11° 2	0° 9	28°42	25°57	n.a.	T 19
F 20	18 43 23	8°56'53	10 ∺ 56	28°46	14°46	12°40	20°43	29°50	9°28	13°51	11° 3	0° 4	28°38	26° 4	n.a.	F 20
S 21	18 47 19	9°55'09	24°55	0 Ω 17	14°36	13°19	20°36	29°51	9°26	13°53	11° 4	0° 2	28°35	26°11	n.a.	S 21
S 22	18 51 16	10°53'26	8 Ƴ 59	1°47	14°29	13°57	20°29	29°52	9°24	13°55	11° 5	0°D 1	28°32	26°17	n.a.	S 22
M23	18 55 12	11°51'46	23° 9	3°16	14°24	14°36	20°22	29°53	9°22	13°57	11° 6	0° 1	28°29	26°24	n.a.	M23
T 24	18 59 9	12°50'09	7 8 22	4°44	14°D22	15°15	20°15	29°54	9°20	13°59	11° 6	0° 2	28°26	26°31	n.a.	T 24
W25	19 3 5	13°48'33	21°37	6°10	14°22	15°54	20° 9	29°54	9°18	14° 1	11° 7	0° 3	28°22	26°37	n.a.	W25
T 26	19 7 2	14°47'00	5 Ⅱ 50	7°35	14°24	16°33	20° 2	29°55	9°17	14° 3	11° 8	0°R 4	28°19	26°44	n.a.	T 26
F 27	19 10 59	15°45'29	20° 0	8°58	14°29	17°12	19°56	29°55	9°15	14° 5	11° 9	0° 2	28°16	26°51	n.a.	F 27
S 28	19 14 55	16°44'01	499 1	10°21	14°36	17°50	19°50	29°56	9°13	14° 7	11° 9	29 8 58	28°13	26°57	n.a.	S 28
S 29	19 18 52	17°42'35	17°51	11°42	14°45	18°29	19°44	29°56	9°11	14° 9	11°10	29°52	28°10	27° 4	n.a.	S 29
M30	19 22 48	18°41'10	$1\Omega_{26}$	13° 1	14°56	19° 8	19°38	29°56	9°10	14°11	11°11	29°44	28° 7	27°11	n.a.	M30
T 31	19 26 45	19939'48	14 Ω 42	14 Ω 19	15 I 9	19 © 47	19 × 32	29°R56	9 ,₹ 8	14 Ⅱ 13	11811	29 8 36	28 8 3	27 ≙ 17	n.a.	T 31

Delta T = 13h17m45s

Julian Calendar 1 July 2037 BCE == Greg. Calendar 14 June 2037 BCE

AUGUST 2037 BCE (-2036) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o [™]	4	ħ)f(ħ	В	u	v	Ç	o k	Day
W 1	19 30 41	20938'28	27 Ω 39	15 Ω 35	15 Ⅱ 25	209526	19°R26	29°R56	9°R 6	14∏15	11812	29°R27	28 8 0	27 ≏ 24	n.a.	W 1
T 2	19 34 38	21°37'09	10 M)16	16°50	15°42	21° 5	19 × 21	29 米 56	9 才 5	14°17	11°13	29 8 19	27°57	27°31	n.a.	T 2
F 3	19 38 34	22°35'53	22°37	18° 3	16° 1	21°45	19°15	29°55	9° 3	14°19	11°13	29°13	27°54	27°37	n.a.	F 3
S 4	19 42 31	23°34'38	4 ≏ 42	19°15	16°22	22°24	19°10	29°55	9° 2	14°20	11°14	29° 9	27°51	27°44	n.a.	S 4
S 5	19 46 28	24°33'26	16°38	20°24	16°45	23° 3	19° 5	29°54	9° 0	14°22	11°14	29° 7	27°48	27°51	n.a.	S 5
M 6	19 50 24	25°32'15	28°28	21°32	17° 9	23°42	19° 0	29°54	8°59	14°24	11°15	29°D 6	27°44	27°57	n.a.	M 6
T 7	19 54 21	26°31'06	10 M .18	22°37	17°36	24°21	18°55	29°53	8°58	14°26	11°16	29° 7	27°41	28° 4	n.a.	T 7
W 8	19 58 17	27°29'59	22°13	23°40	18° 3	25° 0	18°51	29°52	8°56	14°27	11°16	29° 8	27°38	28°11	n.a.	W 8
T 9	20 2 14	28°28'54	4 ₹ 18	24°41	18°33	25°40	18°46	29°51	8°55	14°29	11°17	29°R 8	27°35	28°17	n.a.	T 9
F 10	20 6 10	29°27'51	16°38	25°39	19° 4	26°19	18°42	29°50	8°54	14°31	11°17	29° 6	27°32	28°24	n.a.	F 10
S 11	20 10 7	0 Ω 26'51	29°16	26°35	19°36	26°58	18°38	29°49	8°53	14°33	11°17	29° 2	27°28	28°31	n.a.	S 11
S 12	20 14 3	1°25'52	12 る 15	27°27	20°10	27°37	18°34	29°47	8°51	14°34	11°18	28°56	27°25	28°37	n.a.	S 12
M13	20 18 0	2°24'55	25°34	28°16	20°45	28°17	18°30	29°46	8°50	14°36	11°18	28°47	27°22	28°44	n.a.	M13
T 14	20 21 56	3°24'01	9≈13	29° 2	21°21	28°56	18°27	29°44	8°49	14°38	11°19	28°37	27°19	28°51	n.a.	T 14
W15	20 25 53	4°23'08	23° 8	29°44	21°59	29°36	18°23	29°43	8°48	14°39	11°19	28°26	27°16	28°57	n.a.	W15
T 16	20 29 50	5°22'18	7 ₩ 15	0 m 21	22°38	0 Ω 15	18°20	29°41	8°47	14°41	11°19	28°16	27°13	29° 4	n.a.	T 16
F 17	20 33 46	6°21'31	21°29	0°55	23°18	0°54	18°17	29°39	8°46	14°42	11°20	28° 8	27° 9	29°11	n.a.	F 17
S 18	20 37 43	7°20'45	5 Ƴ 45	1°23	23°59	1°34	18°15	29°37	8°45	14°44	11°20	28° 2	27° 6	29°17	n.a.	S 18
S 19	20 41 39	8°20'03	19°59	1°46	24°42	2°13	18°12	29°35	8°44	14°45	11°20	27°58	27° 3	29°24	n.a.	S 19
M20	20 45 36	9°19'22	4 8 9	2° 3	25°25	2°53	18°10	29°33	8°44	14°47	11°20	27°D57	27° 0	29°31	n.a.	M20
T 21	20 49 32	10°18'45	18°14	2°14	26° 9	3°33	18° 7	29°31	8°43	14°48	11°20	27°57	26°57	29°37	n.a.	T 21
W22	20 53 29	11°18'10	2 Ⅱ 13	2°R19	26°55	4°12	18° 5	29°28	8°42	14°50	11°21	27°R57	26°54	29°44	n.a.	W22
T 23	20 57 25	12°17'37	16° 4	2°16	27°41	4°52	18° 4	29°26	8°42	14°51	11°21	27°56	26°50	29°51	n.a.	T 23
F 24	21 1 22	13°17'07	29°49	2° 6	28°28	5°32	18° 2	29°23	8°41	14°52	11°21	27°52	26°47	29°57	n.a.	F 24
S 25	21 5 18	14°16'40	139524	1°48	29°16	6°11	18° 0	29°21	8°40	14°54	11°21	27°46	26°44	0 M 4	n.a.	S 25
S 26	21 9 15	15°16'15	26°50	1°22	0ණ 5	6°51	17°59	29°18	8°40	14°55	11°21	27°37	26°41	0°11	n.a.	S 26
M27	21 13 12	16°15'52	10 N 4	0°48	0°55	7°31	17°58	29°15	8°39	14°56	11°21	27°25	26°38	0°17	n.a.	M27
T 28	21 17 8	17°15'31	23° 5	0° 5	1°46	8°11	17°57	29°12	8°39	14°57	11°21	27°12	26°34	0°24	n.a.	T 28
W29	21 21 5	18°15'12	5 m 50	29 Ω 15	2°37	8°50	17°57	29° 9	8°39	14°59	11°R21	26°59	26°31	0°31	n.a.	W29
T 30	21 25 1	19°14'56	18°20	28°17	3°29	9°30	17°56	29° 6	8°38	15° 0	11°21	26°46	26°28	0°37	n.a.	T 30
F 31	21 28 58	20 Ω 14'41	0 ჲ 35	27 Ω 13	49522	10 Ω 10	17 ₹ 56	29 米 3	8 ₮ 38	15 I 1	11821	26 8 36	26 8 25	0 M .44	n.a.	F 31

Delta T = 13h17m43s

SEPTEMBER 2037 BCE (-2036) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	21 32 54	21 \O 14'29	12 ≏ 38	26°R 4	59915	10 Ω 50	17°D56	28°R59	8°R38	15 I I 2	11°R21	26°R28	26822	0 M .51	n.a.	S 1
S 2	21 36 51	22°14'18	24°31	24 Ω 51	6° 9	11°30	17 ₹ 56	28 米 56	8 ₹ 38	15° 3	11821	26 8 23	26°19	0°57	n.a.	S 2
M 3	21 40 47	23°14'09	6 M .19	23°37	7° 4	12°10	17°57	28°53	8°37	15° 4	11°21	26°20	26°15	1° 4	n.a.	M 3
T 4	21 44 44	24°14'02	18° 7	22°23	7°59	12°50	17°57	28°49	8°37	15° 5	11°21	26°19	26°12	1°11	n.a.	T 4
W 5	21 48 40	25°13'58	0 才 1	21°12	8°55	13°30	17°58	28°45	8°D37	15° 6	11°21	26°19	26° 9	1°17	n.a.	W 5
T 6	21 52 37	26°13'55	12° 5	20° 6	9°51	14°10	17°59	28°42	8°37	15° 7	11°20	26°19	26° 6	1°24	n.a.	T 6
F 7	21 56 34	27°13'54	24°25	19° 7	10°48	14°50	18° 0	28°38	8°37	15° 8	11°20	26°17	26° 3	1°31	n.a.	F 7
S 8	22 0 30	28°13'54	7 る 7	18°16	11°46	15°30	18° 2	28°34	8°38	15° 9	11°20	26°13	26° 0	1°37	n.a.	S 8
S 9	22 4 27	29°13'57	20°12	17°35	12°44	16°11	18° 3	28°30	8°38	15°10	11°20	26° 5	25°56	1°44	n.a.	S 9
M10	22 8 23	0 m y 14'02	3≈44	17° 5	13°42	16°51	18° 5	28°26	8°38	15°11	11°20	25°56	25°53	1°51	n.a.	M10
T 11	22 12 20	1°14'08	17°41	16°47	14°41	17°31	18° 7	28°22	8°38	15°12	11°19	25°44	25°50	1°57	n.a.	T 11
W12	22 16 16	2°14'16	1 米 59	16°D40	15°41	18°11	18° 9	28°18	8°39	15°13	11°19	25°32	25°47	2° 4	n.a.	W12
T 13	22 20 13	3°14'26	16°32	16°44	16°41	18°52	18°12	28°14	8°39	15°13	11°19	25°20	25°44	2°11	n.a.	T 13
F 14	22 24 9	4°14'39	1 Y 13	16°59	17°41	19°32	18°14	28° 9	8°40	15°14	11°18	25°10	25°40	2°17	n.a.	F 14
S 15	22 28 6	5°14'53	15°55	17°24	18°42	20°12	18°17	28° 5	8°40	15°15	11°18	25° 3	25°37	2°24	n.a.	S 15
S 16	22 32 2	6°15'09	0 8 30	17°59	19°44	20°53	18°20	28° 0	8°41	15°15	11°17	24°59	25°34	2°31	n.a.	S 16
M17	22 35 59	7°15'28	14°54	18°42	20°45	21°33	18°23	27°56	8°41	15°16	11°17	24°57	25°31	2°37	n.a.	M17
T 18	22 39 56	8°15'49	29° 4	19°33	21°47	22°14	18°26	27°52	8°42	15°17	11°17	24°D57	25°28	2°44	n.a.	T 18
W19	22 43 52	9°16'13	12∏59	20°31	22°50	22°54	18°30	27°47	8°43	15°17	11°16	24°R57	25°25	2°51	n.a.	W19
T 20	22 47 49	10°16'38	26°40	21°35	23°53	23°35	18°34	27°42	8°43	15°18	11°16	24°56	25°21	2°57	n.a.	T 20
F 21	22 51 45	11°17'06	1095 8	22°45	24°56	24°15	18°38	27°38	8°44	15°18	11°15	24°53	25°18	3° 4	n.a.	F 21
S 22	22 55 42	12°17'36	23°23	23°58	26° 0	24°56	18°42	27°33	8°45	15°19	11°15	24°47	25°15	3°11	n.a.	S 22
S 23	22 59 38	13°18'08	6Ω 26	25°16	27° 4	25°37	18°46	27°28	8°46	15°19	11°14	24°38	25°12	3°17	n.a.	S 23
M24	23 3 35	14°18'41	19°18	26°37	28° 8	26°17	18°50	27°24	8°47	15°19	11°13	24°27	25° 9	3°24	n.a.	M24
T 25	23 7 31	15°19'17	1 m 59	28° 1	29°12	26°58	18°55	27°19	8°48	15°20	11°13	24°14	25° 5	3°30	n.a.	T 25
W26	23 11 28	16°19'54	14°28	29°27	$0\Omega17$	27°39	19° 0	27°14	8°49	15°20	11°12	24° 1	25° 2	3°37	n.a.	W26
T 27	23 15 25	17°20'33	26°45	0 m 55	1°22	28°19	19° 5	27° 9	8°50	15°20	11°12	23°49	24°59	3°44	n.a.	T 27
F 28	23 19 21	18°21'14	8 ჲ 52	2°25	2°28	29° 0	19°10	27° 4	8°51	15°21	11°11	23°39	24°56	3°50	n.a.	F 28
S 29	23 23 18	19°21'56	20°49	3°56	3°34	29°41	19°16	26°59	8°52	15°21	11°10	23°31	24°53	3°57	n.a.	S 29
S 30	23 27 14	20 m 22'40	2 M 40	5 Mp 28	4 Ω 40	0 m 22	19 .7 21	26 ¥ 54	8 ∡ 754	15 Ⅲ 21	11810	23 8 26	24850	4M 4	n.a.	S 30

Delta T = 13h17m41s

Julian Calendar 1 Sept. 2037 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2037 BCE

OCTOBER 2037 BCE (-2036) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	δ	4	ħ)Å(卉	В	₽.	ß	Ç	<mark>к</mark> 0	Day
M 1	23 31 11	21 Mg 23'25	14ML26	7 m) 1	5 Ω 46	1 Mp 3	19 × 27	26°R49	8 ₹ 55	15 II 21	11°R 9	23°R24	24846	4 M 10	n.a.	M 1
T 2	23 35 7	22°24'12	26°12	8°34	6°52	1°44	19°33	26 米 44	8°56	15°21	118 8	23°D23	24°43	4°17	n.a.	T 2
W 3	23 39 4	23°25'00	8 才 4	10° 8	7°59	2°25	19°39	26°39	8°58	15°21	11° 7	23824	24°40	4°24	n.a.	W 3
T 4	23 43 0	24°25'49	20° 5	11°43	9° 6	3° 6	19°45	26°34	8°59	15°21	11° 7	23°R25	24°37	4°30	n.a.	T 4
F 5	23 46 57	25°26'40	2 る 22	13°18	10°14	3°47	19°51	26°30	9° 1	15°R22	11° 6	23°25	24°34	4°37	n.a.	F 5
S 6	23 50 53	26°27'31	15° 0	14°53	11°21	4°28	19°58	26°25	9° 2	15°21	11° 5	23°23	24°31	4°44	n.a.	S 6
S 7	23 54 50	27°28'24	28° 3	16°28	12°29	5° 9	20° 5	26°20	9° 4	15°21	11° 4	23°19	24°27	4°50	n.a.	S 7
M 8	23 58 47	28°29'18	11 ≈ 34	18° 3	13°37	5°50	20°12	26°15	9° 5	15°21	11° 3	23°12	24°24	4°57	n.a.	M 8
T 9	0 2 43	29°30'13	25°34	19°38	14°45	6°31	20°19	26°10	9° 7	15°21	11° 2	23° 4	24°21	5° 4	n.a.	T 9
W10	0 6 40	0 ჲ 31'09	10 ∺ 1	21°13	15°53	7°13	20°26	26° 5	9° 9	15°21	11° 2	22°55	24°18	5°10	n.a.	W10
T 11	0 10 36	1°32'06	24°50	22°48	17° 2	7°54	20°33	26° 0	9°11	15°21	11° 1	22°47	24°15	5°17	n.a.	T 11
F 12	0 14 33	2°33'05	9 Υ 51	24°23	18°11	8°35	20°41	25°55	9°12	15°21	11° 0	22°40	24°11	5°24	n.a.	F 12
S 13	0 18 29	3°34'05	24°57	25°58	19°20	9°16	20°48	25°50	9°14	15°20	10°59	22°35	24° 8	5°30	n.a.	S 13
S 14	0 22 26	4°35'06	9 8 56	27°33	20°29	9°58	20°56	25°45	9°16	15°20	10°58	22°32	24° 5	5°37	n.a.	S 14
M15	0 26 22	5°36'08	24°42	29° 8	21°38	10°39	21° 4	25°40	9°18	15°20	10°57	22°D31	24° 2	5°44	n.a.	M15
T 16	0 30 19	6°37'12	9 Ⅱ 10	0 ჲ 43	22°48	11°21	21°12	25°35	9°20	15°19	10°56	22°32	23°59	5°50	n.a.	T 16
W17	0 34 16	7°38'18	23°16	2°17	23°57	12° 2	21°21	25°30	9°22	15°19	10°55	22°33	23°56	5°57	n.a.	W17
T 18	0 38 12	8°39'24	7 95 0	3°52	25° 7	12°44	21°29	25°26	9°24	15°19	10°54	22°R34	23°52	6° 4	n.a.	T 18
F 19	0 42 9	9°40'32	20°24	5°27	26°17	13°25	21°37	25°21	9°26	15°18	10°53	22°34	23°49	6°10	n.a.	F 19
S 20	0 46 5	10°41'42	$3\Omega_{29}$	7° 1	27°27	14° 7	21°46	25°16	9°28	15°18	10°52	22°31	23°46	6°17	n.a.	S 20
S 21	0 50 2	11°42'52	16°18	8°36	28°38	14°48	21°55	25°11	9°31	15°17	10°51	22°27	23°43	6°23	n.a.	S 21
M22	0 53 58	12°44'04	28°53	10°10	29°48	15°30	22° 4	25° 7	9°33	15°16	10°50	22°21	23°40	6°30	n.a.	M22
T 23	0 57 55	13°45'16	11 M p16	11°44	0 m 59	16°12	22°13	25° 2	9°35	15°16	10°49	22°13	23°37	6°37	n.a.	T 23
W24	1 1 52	14°46'30	23°29	13°19	2° 9	16°53	22°22	24°58	9°37	15°15	10°48	22° 6	23°33	6°43	n.a.	W24
T 25	1 5 48	15°47'44	5 ≏ 34	14°53	3°20	17°35	22°32	24°53	9°40	15°15	10°47	21°59	23°30	6°50	n.a.	T 25
F 26	1 9 45	16°48'59	17°31	16°28	4°31	18°17	22°41	24°49	9°42	15°14	10°46	21°53	23°27	6°57	n.a.	F 26
S 27	1 13 41	17°50'15	29°23	18° 2	5°42	18°59	22°51	24°44	9°45	15°13	10°44	21°49	23°24	7° 3	n.a.	S 27
S 28	1 17 38	18°51'31	11 M .10	19°37	6°54	19°40	23° 0	24°40	9°47	15°12	10°43	21°47	23°21	7°10	n.a.	S 28
M29	1 21 34	19°52'49	22°57	21°12	8° 5	20°22	23°10	24°36	9°50	15°12	10°42	21°D46	23°17	7°17	n.a.	M29
T 30	1 25 31	20°54'06	4 ₹ 44	22°46	9°17	21° 4	23°20	24°31	9°52	15°11	10°41	21°47	23°14	7°23	n.a.	T 30
W31	1 29 27	21 ≏ 55'24	16 ₮ 37	24 ≏ 21	10 m 28	21 Mp 46	23 × 30	24 米 27	9 ∡ 755	15 Ⅱ 10	10840	21848	23 8 11	7 M 30	n.a.	W31

Delta T = 13h17m39s

NOVEMBER 2037 BCE (-2036) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	Q.	Day
T 1	1 33 24	22 ≏ 56'42	28 × 39	25 ♀ 56	11 M 40	22 m 28	23 ~ 41	24°R23	9 ∡ 757	15°R 9	10°R39	21850	23 8 8	7 M 37	n.a.	T 1
F 2	1 37 21	23°58'01	10 궁 54	27°31	12°52	23°10	23°51	24 米 19	10° 0	15 II 8	10 8 38	21°52	23° 5	7°43	n.a.	F 2
S 3	1 41 17	24°59'19	23°27	29° 7	14° 3	23°52	24° 1	24°15	10° 3	15° 7	10°36	21°R52	23° 2	7°50	n.a.	S 3
S 4	1 45 14	26° 0'38	6≈23	0 M .42	15°15	24°34	24°12	24°12	10° 6	15° 6	10°35	21°52	22°58	7°57	n.a.	S 4
M 5	1 49 10	27° 1'57	19°45	2°17	16°27	25°16	24°23	24° 8	10°8	15° 5	10°34	21°50	22°55	8° 3	n.a.	M 5
T 6	1 53 7	28° 3'16	3) €36	3°53	17°40	25°58	24°34	24° 4	10°11	15° 4	10°33	21°48	22°52	8°10	n.a.	T 6
W 7	1 57 3	29° 4'34	17°55	5°29	18°52	26°41	24°44	24° 0	10°14	15° 3	10°32	21°45	22°49	8°17	n.a.	W 7
T 8	2 1 0	OM 5'53	2 Υ 40	7° 5	20° 4	27°23	24°55	23°57	10°17	15° 2	10°30	21°41	22°46	8°23	n.a.	T 8
F 9	2 4 57	1° 7'12	17°44	8°41	21°17	28° 5	25° 6	23°54	10°20	15° 1	10°29	21°39	22°42	8°30	n.a.	F 9
S 10	2 8 53	2° 8'30	2 8 58	10°18	22°29	28°47	25°18	23°50	10°22	15° 0	10°28	21°37	22°39	8°36	n.a.	S 10
S 11	2 12 50	3° 9'49	18°13	11°54	23°42	29°30	25°29	23°47	10°25	14°59	10°27	21°D36	22°36	8°43	n.a.	S 11
M12	2 16 46	4°11'08	3耳18	13°31	24°54	0 ჲ 12	25°40	23°44	10°28	14°58	10°26	21°36	22°33	8°50	n.a.	M12
T 13	2 20 43	5°12'28	18° 5	15° 8	26° 7	0°54	25°52	23°41	10°31	14°56	10°24	21°37	22°30	8°56	n.a.	T 13
W14	2 24 39	6°13'47	29	16°45	27°20	1°37	26° 3	23°38	10°34	14°55	10°23	21°39	22°27	9° 3	n.a.	W14
T 15	2 28 36	7°15'07	16°27	18°22	28°33	2°19	26°15	23°35	10°37	14°54	10°22	21°40	22°23	9°10	n.a.	T 15
F 16	2 32 32	8°16'27	29°59	19°58	29°45	3° 2	26°27	23°32	10°41	14°53	10°21	21°40	22°20	9°16	n.a.	F 16
S 17	2 36 29	9°17'47	13 0 7	21°35	0 ჲ 58	3°44	26°39	23°29	10°44	14°51	10°20	21°R40	22°17	9°23	n.a.	S 17
S 18	2 40 26	10°19'07	25°52	23°12	2°11	4°27	26°51	23°27	10°47	14°50	10°18	21°40	22°14	9°30	n.a.	S 18
M19	2 44 22	11°20'27	8 Mp 20	24°48	3°25	5° 9	27° 3	23°24	10°50	14°49	10°17	21°39	22°11	9°36	n.a.	M19
T 20	2 48 19	12°21'47	20°33	26°24	4°38	5°52	27°15	23°22	10°53	14°47	10°16	21°38	22° 8	9°43	n.a.	T 20
W21	2 52 15	13°23'07	2 ≏ 36	27°59	5°51	6°34	27°27	23°20	10°56	14°46	10°15	21°36	22° 4	9°50	n.a.	W21
T 22	2 56 12	14°24'26	14°30	29°33	7° 4	7°17	27°39	23°17	10°59	14°45	10°13	21°35	22° 1	9°56	n.a.	T 22
F 23	3 0 8	15°25'46	26°20	1 才 7	8°17	8° 0	27°52	23°15	11° 3	14°43	10°12	21°34	21°58	10° 3	n.a.	F 23
S 24	3 4 5	16°27'05	8 M 8	2°39	9°31	8°42	28° 4	23°13	11° 6	14°42	10°11	21°34	21°55	10°10	n.a.	S 24
S 25	3 8 2	17°28'24	19°55	4°10	10°44	9°25	28°17	23°11	11° 9	14°40	10°10	21°D34	21°52	10°16	n.a.	S 25
M26	3 11 58	18°29'42	1 ∡ 745	5°38	11°58	10° 8	28°29	23°10	11°12	14°39	10° 8	21°34	21°48	10°23	n.a.	M26
T 27	3 15 55	19°30'59	13°38	7° 5	13°11	10°51	28°42	23° 8	11°16	14°37	10° 7	21°34	21°45	10°30	n.a.	T 27
W28	3 19 51	20°32'16	25°38	8°29	14°24	11°34	28°55	23° 6	11°19	14°36	10° 6	21°34	21°42	10°36	n.a.	W28
T 29	3 23 48	21°33'32	7 궁 47	9°49	15°38	12°17	29° 8	23° 5	11°22	14°34	10° 5	21°R34	21°39	10°43	n.a.	T 29
F 30	3 27 44	22 M .34'47	20중 7	11 % 6	16 ≏ 51	13 ♀ 0	29 × 20	23 米 4	11 才 26	14 Ⅱ 33	108 4	21834	21836	10 M 49	n.a.	F 30

Delta T = 13h17m36s

Julian Calendar 1 Nov. 2037 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2037 BCE

DECEMBER 2037 BCE (-2036) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
S 1	3 31 41	23M36'01	2≈43	12 × 18	18 ♀ 5	13 ≏ 42	29 × 33	23°R 3	11 × 29	14°R31	10°R 2	21°R34	21 8 33	10 M 56	n.a.	S 1
S 2	3 35 38	24°37'14	15°36	13°25	19°19	14°25	29°46	23) 1	11°32	14∏30	108 1	21834	21°29	11° 3	n.a.	S 2
M 3	3 39 34	25°38'26	28°51	14°25	20°32	15° 8	29°59	23° 1	11°36	14°28	10° 0	21°D34	21°26	11° 9	n.a.	M 3
T 4	3 43 31	26°39'37	12 米 29	15°19	21°46	15°51	0 궁 13	23° 0	11°39	14°27	9°59	21°34	21°23	11°16	n.a.	T 4
W 5	3 47 27	27°40'47	26°32	16° 6	23° 0	16°35	0°26	22°59	11°43	14°25	9°58	21°34	21°20	11°23	n.a.	W 5
T 6	3 51 24	28°41'55	10 Y 59	16°43	24°13	17°18	0°39	22°58	11°46	14°23	9°57	21°35	21°17	11°29	n.a.	T 6
F 7	3 55 20	29°43'02	25°47	17°11	25°27	18° 1	0°52	22°58	11°50	14°22	9°55	21°36	21°14	11°36	n.a.	F 7
S 8	3 59 17	0 . 744′08	10850	17°29	26°41	18°44	1° 6	22°57	11°53	14°20	9°54	21°36	21°10	11°43	n.a.	S 8
S 9	4 3 13	1°45'13	26° 0	17°R36	27°54	19°27	1°19	22°57	11°56	14°19	9°53	21°R36	21° 7	11°49	n.a.	S 9
M10	4 7 10	2°46'17	11 II 8	17°32	29° 8	20°10	1°33	22°57	12° 0	14°17	9°52	21°36	21° 4	11°56	n.a.	M10
T 11	4 11 7	3°47'20	26° 4	17°16	0 M 22	20°54	1°46	22°D57	12° 3	14°15	9°51	21°35	21° 1	12° 3	n.a.	T 11
W12	4 15 3	4°48'22	109541	16°49	1°36	21°37	2° 0	22°57	12° 7	14°14	9°50	21°33	20°58	12° 9	n.a.	W12
T 13	4 19 0	5°49'23	24°53	16°11	2°50	22°20	2°13	22°57	12°10	14°12	9°49	21°31	20°54	12°16	n.a.	T 13
F 14	4 22 56	6°50'23	8 Ω 37	15°23	4° 3	23° 3	2°27	22°57	12°14	14°10	9°48	21°30	20°51	12°23	n.a.	F 14
S 15	4 26 53	7°51'21	21°54	14°26	5°17	23°47	2°41	22°58	12°17	14° 9	9°47	21°28	20°48	12°29	n.a.	S 15
S 16	4 30 49	8°52'19	4 Mp 45	13°22	6°31	24°30	2°54	22°58	12°21	14° 7	9°46	21°D27	20°45	12°36	n.a.	S 16
M17	4 34 46	9°53'16	17°14	12°13	7°45	25°14	3° 8	22°59	12°24	14° 5	9°45	21°28	20°42	12°43	n.a.	M17
T 18	4 38 43	10°54'11	29°25	11° 0	8°59	25°57	3°22	23° 0	12°28	14° 4	9°43	21°28	20°39	12°49	n.a.	T 18
W19	4 42 39	11°55'06	11 ≏ 24	9°47	10°13	26°41	3°36	23° 1	12°31	14° 2	9°42	21°30	20°35	12°56	n.a.	W19
T 20	4 46 36	12°55'59	23°14	8°34	11°27	27°24	3°50	23° 2	12°35	14° 0	9°41	21°32	20°32	13° 2	n.a.	T 20
F 21	4 50 32	13°56'51	5 M 1	7°24	12°41	28° 8	4° 4	23° 3	12°38	13°59	9°40	21°33	20°29	13° 9	n.a.	F 21
S 22	4 54 29	14°57'42	16°47	6°19	13°55	28°51	4°18	23° 4	12°42	13°57	9°39	21°R34	20°26	13°16	n.a.	S 22
S 23	4 58 25	15°58'31	28°37	5°20	15° 9	29°35	4°32	23° 5	12°45	13°55	9°38	21°34	20°23	13°22	n.a.	S 23
M24	5 2 22	16°59'19	10 ₮ 32	4°27	16°23	0 ™ 18	4°46	23° 7	12°49	13°53	9°38	21°33	20°20	13°29	n.a.	M24
T 25	5 6 18	18° 0'06	22°35	3°42	17°37	1° 2	5° 0	23° 8	12°52	13°52	9°37	21°30	20°16	13°36	n.a.	T 25
W26	5 10 15	19° 0'51	4 ⋜ 48	3° 6	18°51	1°46	5°14	23°10	12°56	13°50	9°36	21°26	20°13	13°42	n.a.	W26
T 27	5 14 12	20° 1'34	17°11	2°37	20° 4	2°29	5°28	23°12	12°59	13°48	9°35	21°21	20°10	13°49	n.a.	T 27
F 28	5 18 8	21° 2'15	29°46	2°16	21°18	3°13	5°42	23°14	13° 3	13°47	9°34	21°16	20° 7	13°56	n.a.	F 28
S 29	5 22 5	22° 2'55	12 ≈ 34	2° 3	22°32	3°57	5°56	23°16	13° 6	13°45	9°33	21°11	20° 4	14° 2	n.a.	S 29
S 30	5 26 1	23° 3'33	25°36	1°D58	23°46	4°41	6°11	23°18	13°10	13°43	9°32	21° 7	20° 0	14° 9	n.a.	S 30
M31	5 29 58	24 ×7 4'08	8 ∺ 53	2 ₹ 0	25 ™ 0	5 M 24	6 පි 25	23 米 20	13 × 13	13 Ⅱ 42	9 8 31	218 4	19 8 57	14 M .16	n.a.	M31

Delta T = 13h17m34s

JANUARY 2036 BCE (-2035) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	, K	Day
T 1	5 33 54	25 ∡ 4'41	22) 27	2 才 9	26M14	6 M 8	6 ට 39	23 米 22	13 × 17	13°R40	9°R31	21°D 3	19 8 54	14 M 22	n.a.	T 1
W 2	5 37 51	26° 5'13	6 Υ 18	2°24	27°28	6°52	6°53	23°25	13°20	13耳38	9 8 30	218 3	19°51	14°29	n.a.	W 2
T 3	5 41 48	27° 5'42	20°26	2°45	28°42	7°36	7° 8	23°27	13°23	13°37	9°29	21° 5	19°48	14°36	n.a.	T 3
F 4 S 5	5 45 44 5 49 41	28° 6'09 29° 6'34	4 8 52 19°31	3°11 3°43	29°56 1 ½ 10	8°20 9°4	7°22 7°36	23°30 23°33	13°27 13°30	13°35 13°34	9°28 9°27	21° 6 21°R 7	19°45 19°41	14°42 14°49	n.a.	F 4 S 5
													_		n.a.	
S 6	5 53 37	0중 6'57	4 Ⅱ 20	4°19	2°24	9°48	7°51	23°36	13°34	13°32	9°27	21° 6	19°38	14°55	n.a.	S 6
M 7	5 57 34	1° 7'18 2° 7'38	19°11	4°59	3°38	10°32	8° 5	23°39	13°37	13°30 13°29	9°26	21° 4	19°35	15° 2 15° 9	n.a.	M 7 T 8
T 8 W 9	6 1 30 6 5 27	2° 7'38 3° 7'55	3 9 58 18°31	5°44 6°32	4°52 6° 6	11°16 12° 0	8°19 8°34	23°42 23°45	13°40 13°44	13°29 13°27	9°25 9°25	20°59 20°53	19°32 19°29	15° 9 15°15	n.a. n.a.	W 9
T 10	6 9 23	4° 8'10	$2\Omega_{45}$	7°24	7°20	12°44	8°48	23°48	13°47	13°26	9°24	20°46	19°26	15°22	n.a.	T 10
F 11	6 13 20	5° 8'23	16°35	8°18	8°34	13°28	9° 2	23°52	13°50	13°24	9°23	20°39	19°22	15°29	n.a.	F 11
S 12	6 17 17	6° 8'35	29°58	9°16	9°48	14°12	9°17	23°55	13°54	13°23	9°23	20°32	19°19	15°35	n.a.	S 12
S 13	6 21 13	7° 8'45	12 m 55	10°16	11° 2	14°56	9°31	23°59	13°57	13°21	9°22	20°28	19°16	15°42	n.a.	S 13
M14	6 25 10	8° 8'53	25°28	11°19	12°15	15°40	9°45	24° 2	14° 0	13°20	9°22	20°25	19°13	15°49	n.a.	M14
T 15	6 29 6	9° 8'59	7 ≙ 42	12°25	13°29	16°24	10° 0	24° 6	14° 4	13°18	9°21	20°D24	19°10	15°55	n.a.	T 15
W16	6 33 3	10° 9'03	19°42	13°32	14°43	17° 8	10°14	24°10	14° 7	13°17	9°21	20°24	19° 6	16° 2	n.a.	W16
T 17	6 36 59	11° 9'06	1 M .32	14°42	15°57	17°52	10°29	24°14	14°10	13°15	9°20	20°25	19° 3	16° 9	n.a.	T 17
F 18	6 40 56	12° 9'06	13°19	15°53	17°11	18°36	10°43	24°18	14°13	13°14	9°20	20°26	19° 0	16°15	n.a.	F 18
S 19	6 44 52	13° 9'05	25° 7	17° 7	18°25	19°21	10°57	24°22	14°16	13°12	9°19	20°R26	18°57	16°22	n.a.	S 19
S 20	6 48 49	14° 9'02	7 .₹ 0	18°22	19°39	20° 5	11°12	24°26	14°19	13°11	9°19	20°25	18°54	16°29	n.a.	S 20
M21	6 52 46	15° 8'57	19° 2	19°39	20°53	20°49	11°26	24°31	14°23	13° 9	9°18	20°21	18°51	16°35	n.a.	M21
T 22 W23	6 56 42 7 0 39	16° 8'51 17° 8'42	1 る 16 13°44	20°58 22°18	22° 7 23°21	21°33 22°18	11°41 11°55	24°35 24°40	14°26 14°29	13° 8 13° 7	9°18 9°17	20°14 20° 6	18°47 18°44	16°42 16°48	n.a.	T 22 W23
T 24	7 4 35	17 842 18° 8'31	26°25	22 18 23°40	23°21 24°35	23° 2	11 33 12° 9	24°44	14°32	13° 5	9°17	19°56	18°41	16°48	n.a. n.a.	T 24
F 25	7 8 32	19° 8'17	20°23 9 ≈ 21	25° 3	25°49	23°46	12°24	24°49	14°35	13° 4	9°17	19°45	18°38	17° 2	n.a.	F 25
S 26	7 12 28	20° 8'01	22°30	26°28	27° 2	24°30	12°38	24°54	14°38	13° 3	9°16	19°34	18°35	17° 8	n.a.	S 26
S 27	7 16 25	21° 7'43	5 ¥ 51	27°54	28°16	25°15	12°52	24°59	14°41	13° 2	9°16	19°25	18°32	17°15	n.a.	S 27
M28	7 20 21	22° 7'23	19°22	29°21	29°30	25°59	13° 7	25° 4	14°44	13° 0	9°16	19°18	18°28	17°22	n.a.	M28
T 29	7 24 18	23° 7'00	3 ℃ 4	0 궁 50	0 궁 44	26°43	13°21	25° 9	14°47	12°59	9°16	19°14	18°25	17°28	n.a.	T 29
W30	7 28 14	2 <u>4</u> ° 6'34	16°56	<u>2°20</u>	<u>1°58</u>	27°28	1 <u>3°</u> 35	25°14	14°50	12°58	9°15	19°13	18°22	17°35	n.a.	W30
T 31	7 32 11	25궁 6'06	0 8 56	3 ප් 51	3 ට 12	28 M 12	13 る 49	25 米 19	14 × 753	12 Ⅱ 57	9 8 15	19°D13	18 8 19	17 M .42	n.a.	T 31

Delta T = 13h17m32s

Julian Calendar 1 Jan. 2036 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2037 BCE

FEBRUARY 2036 BCE (-2035) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	Ф	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	R	Ω	Ç	ķ	Day
F 1	7 36 8	26궁 5'36	15 8 6	5 る 24	4 る 26	28 M 57	14る 4	25) 24	14 ×7 55	12°R56	9°R15	19°R13	18 8 16	17 M 48	n.a.	F 1
S 2	7 40 4	27° 5'03	29°23	6°58	5°39	29°41	14°18	25°30	14°58	12 Ⅱ 54	9 8 15	19 8 13	18°12	17°55	n.a.	S 2
S 3	7 44 1	28° 4'28	13 Ⅱ 47	8°34	6°53	25 ح ي0	14°32	25°35	15° 1	12°53	9°15	19°10	18° 9	18° 2	n.a.	S 3
M 4	7 47 57	29° 3'50	28°12	10°10	8° 7	1°10	14°46	25°41	15° 4	12°52	9°15	19° 6	18° 6	18° 8	n.a.	M 4
T 5	7 51 54	0≈ 3'10	12934	11°48	9°21	1°54	15° 0	25°46	15° 7	12°51	9°15	18°58	18° 3	18°15	n.a.	T 5
W 6	7 55 50	1° 2'27	26°49	13°27	10°35	2°38	15°14	25°52	15° 9	12°50	9°15	18°48	18° 0	18°22	n.a.	W 6
T 7	7 59 47	2° 1'42	10 Ω 48	15° 8	11°48	3°23	15°29	25°57	15°12	12°49	9°15	18°37	17°57	18°28	n.a.	T 7
F 8	8 3 43	3° 0'55	24°29	16°50	13° 2	4° 7	15°43	26° 3	15°15	12°48	9°D15	18°25	17°53	18°35	n.a.	F 8
S 9	8 7 40	4° 0'06	7 m 49	18°33	14°16	4°52	15°57	26° 9	15°17	12°47	9°15	18°14	17°50	18°41	n.a.	S 9
S 10	8 11 37	4°59'15	20°45	20°17	15°30	5°36	16°11	26°15	15°20	12°46	9°15	18° 5	17°47	18°48	n.a.	S 10
M11	8 15 33	5°58'21	3 ჲ 20	22° 3	16°44	6°21	16°25	26°21	15°22	12°46	9°15	17°59	17°44	18°55	n.a.	M11
T 12	8 19 30	6°57'26	15°36	23°50	17°57	7° 5	16°39	26°27	15°25	12°45	9°15	17°55	17°41	19° 1	n.a.	T 12
W13	8 23 26	7°56'28	27°37	25°39	19°11	7°50	16°52	26°33	15°27	12°44	9°15	17°53	17°37	19°8	n.a.	W13
T 14	8 27 23	8°55'29	9 M 29	27°29	20°25	8°34	17° 6	26°39	15°30	12°43	9°15	17°D52	17°34	19°15	n.a.	T 14
F 15	8 31 19	9°54'28	21°17	29°20	21°39	9°19	17°20	26°46	15°32	12°42	9°15	17°R52	17°31	19°21	n.a.	F 15
S 16	8 35 16	10°53'25	3 ∡ 6	1≈13	22°52	10° 3	17°34	26°52	15°34	12°42	9°15	17°52	17°28	19°28	n.a.	S 16
S 17	8 39 12	11°52'20	15° 2	3° 7	24° 6	10°48	17°48	26°58	15°37	12°41	9°16	17°49	17°25	19°35	n.a.	S 17
M18	8 43 9	12°51'13	27°10	5° 3	25°20	11°32	18° 1	27° 5	15°39	12°40	9°16	17°44	17°22	19°41	n.a.	M18
T 19	8 47 5	13°50'04	9 궁 32	7° 0	26°34	12°17	18°15	27°11	15°41	12°40	9°16	17°37	17°18	19°48	n.a.	T 19
W20	8 51 2	14°48'53	22°13	8°58	27°47	13° 1	18°29	27°18	15°43	12°39	9°16	17°26	17°15	19°55	n.a.	W20
T 21	8 54 59	15°47'40	5≈11	10°58	29° 1	13°46	18°42	27°24	15°45	12°38	9°17	17°14	17°12	20° 1	n.a.	T 21
F 22	8 58 55	16°46'25	18°28	12°58	0≈15	14°30	18°56	27°31	15°48	12°38	9°17	17° 1	17° 9	20° 8	n.a.	F 22
S 23	9 2 52	17°45'08	2 米 1	15° 0	1°29	15°14	19° 9	27°38	15°50	12°37	9°17	16°49	17° 6	20°14	n.a.	S 23
S 24	9 6 48	18°43'48	15°47	17° 3	2°42	15°59	19°23	27°44	15°52	12°37	9°18	16°38	17° 3	20°21	n.a.	S 24
M25	9 10 45	19°42'26	29°42	19° 7	3°56	16°43	19°36	27°51	15°54	12°36	9°18	16°30	16°59	20°28	n.a.	M25
T 26	9 14 41	20°41'02	13 Y 43	21°12	5°10	17°28	19°50	27°58	15°56	12°36	9°18	16°24	16°56	20°34	n.a.	T 26
W27	9 18 38	21°39'35	27°48	23°18	6°24	18°12	20° 3	28° 5	15°58	12°35	9°19	16°22	16°53	20°41	n.a.	W27
T 28	9 22 34	22≈38'06	11 8 54	25≈24	7 ≈ 37	18 .7 57	20 궁 16	28 米 12	15 ₹ 59	12 Ⅲ 35	9 8 19	16821	16 8 50	20 M 48	n.a.	T 28

Delta T = 13h17m30s

MARCH 2036 BCE (-2035) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	ţ	, k	Day
F 1	9 26 31	23≈36'35	26 8 1	27≈31	8≈51	19 .7 41	20 궁 29	28 米 19	16 × 7 1	12°R35	9 8 20	16°R21	16847	20 M 54	n.a.	F 1
S 2	9 30 27	24°35'01	10耳 7	29°37	10° 5	20°25	20°42	28°26	16° 3	12 Ⅲ 34	9°20	16820	16°43	21° 1	n.a.	S 2
S 3	9 34 24	25°33'26	24°11	1) (44	11°18	21°10	20°56	28°33	16° 5	12°34	9°21	16°18	16°40	21° 8	n.a.	S 3
M 4	9 38 21	26°31'47	89513	3°49	12°32	21°54	21° 9	28°40	16° 6	12°34	9°21	16°13	16°37	21°14	n.a.	M 4
T 5	9 42 17	27°30'07	22° 9	5°55	13°46	22°39	21°22	28°48	16° 8	12°34	9°22	16° 5	16°34	21°21	n.a.	T 5
W 6	9 46 14	28°28'24	5 Ω 57	7°59	14°59	23°23	21°34	28°55	16°10	12°34	9°22	15°55	16°31	21°28	n.a.	W 6
T 7	9 50 10	29°26'39	19°33	10° 1	16°13	24° 7	21°47	29° 2	16°11	12°33	9°23	15°44	16°28	21°34	n.a.	T 7
F 8	9 54 7	0) €24'52	2 m 54	12° 2	17°27	24°52	22° 0	29° 9	16°13	12°33	9°24	15°31	16°24	21°41	n.a.	F 8
S 9	9 58 3	1°23'04	15°59	14° 1	18°40	25°36	22°13	29°17	16°14	12°33	9°24	15°20	16°21	21°48	n.a.	S 9
S 10	10 2 0	2°21'13	28°45	15°57	19°54	26°20	22°25	29°24	16°16	12°33	9°25	15°11	16°18	21°54	n.a.	S 10
M11	10 5 56	3°19'20	11 ≏ 14	17°51	21° 8	27° 5	22°38	29°31	16°17	12°D33	9°26	15° 4	16°15	22° 1	n.a.	M11
T 12	10 9 53	4°17'26	23°27	19°42	22°21	27°49	22°50	29°39	16°18	12°33	9°26	14°59	16°12	22° 7	n.a.	T 12
W13	10 13 49	5°15'30	5 M 27	21°29	23°35	28°33	23° 3	29°46	16°20	12°33	9°27	14°57	16° 9	22°14	n.a.	W13
T 14	10 17 46	6°13'32	17°19	23°14	24°49	29°17	23°15	29°54	16°21	12°33	9°28	14°D57	16° 5	22°21	n.a.	T 14
F 15	10 21 42	7°11'33	29° 8	24°55	26° 2	0중 2	23°28	0 Υ 1	16°22	12°34	9°29	14°57	16° 2	22°27	n.a.	F 15
S 16	10 25 39	8° 9'33	10 ∡ 58	26°32	27°16	0°46	23°40	0° 9	16°23	12°34	9°29	14°R57	15°59	22°34	n.a.	S 16
S 17	10 29 36	9° 7'31	22°56	28° 5	28°30	1°30	23°52	0°16	16°24	12°34	9°30	14°56	15°56	22°41	n.a.	S 17
M18	10 33 32	10° 5'27	5 ਰ 5	29°34	29°43	2°14	24° 4	0°24	16°25	12°34	9°31	14°53	15°53	22°47	n.a.	M18
T 19	10 37 29	11° 3'22	17°32	1 Υ 0	0 ∺ 57	2°58	24°16	0°32	16°26	12°34	9°32	14°48	15°49	22°54	n.a.	T 19
W20	10 41 25	12° 1'15	0≈19	2°21	2°11	3°42	24°28	0°39	16°27	12°35	9°33	14°41	15°46	23° 1	n.a.	W20
T 21	10 45 22	12°59'07	13°29	3°38	3°24	4°26	24°40	0°47	16°28	12°35	9°34	14°32	15°43	23° 7	n.a.	T 21
F 22	10 49 18	13°56'57	27° 1	4°50	4°38	5°10	24°51	0°55	16°29	12°35	9°35	14°22	15°40	23°14	n.a.	F 22
S 23	10 53 15	14°54'46	10 ¥ 53	5°59	5°51	5°54	25° 3	1° 3	16°30	12°36	9°35	14°12	15°37	23°21	n.a.	S 23
S 24	10 57 11	15°52'33	25° 3	7° 2	7° 5	6°38	25°15	1°10	16°31	12°36	9°36	14° 3	15°34	23°27	n.a.	S 24
M25	11 1 8	16°50'18	9 Ƴ 23	8° 2	8°19	7°22	25°26	1°18	16°31	12°37	9°37	13°57	15°30	23°34	n.a.	M25
T 26	11 5 5	17°48'02	23°50	8°57	9°32	8° 6	25°38	1°26	16°32	12°37	9°38	13°53	15°27	23°41	n.a.	T 26
W27	11 9 1	18°45'44	8 8 17	9°47	10°46	8°50	25°49	1°34	16°33	12°38	9°39	13°D51	15°24	23°47	n.a.	W27
T 28	11 12 58	19°43'24	22°40	10°32	12° 0	9°34	26° 0	1°42	16°33	12°38	9°40	13°52	15°21	23°54	n.a.	T 28
F 29	11 16 54	20°41'02	6 П 56	11°13	13°13	10°17	26°11	1°49	16°34	12°39	9°41	13°52	15°18	24° 0	n.a.	F 29
S 30	11 20 51	21°38'39	21° 3	11°49	14°27	11° 1	26°22	1°57	16°34	12°39	9°42	13°R53	15°15	24° 7	n.a.	S 30
S 31	11 24 47	22) 36'14	5 9 0	12 Y 20	15 ¥ 40	11 る 45	26 ප 33	2 Υ 5	16 ₹ 35	12 Ⅱ 40	9 8 43	13 8 52	15 8 11	24 M .14	n.a.	S 31

Delta T = 13h17m28s

Julian Calendar 1 March 2036 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2036 BCE

APRIL 2036 BCE (-2035) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	v	v	Ç	ę,	Day
M 1	11 28 44	23) (33'47	189647	12 Y 46	16) (54	12 る 28	26 궁 44	2 Υ 13	16 ₹ 35	12 ∐ 41	9 8 45	13°R50	15 8 8	24M20	n.a.	M 1
T 2	11 32 40	24°31'19	2 Ω 23	13° 7	18° 8	13°12	26°55	2°21	16°35	12°41	9°46	13 8 45	15° 5	24°27	n.a.	T 2
W 3	11 36 37	25°28'48	15°47	13°24	19°21	13°56	27° 5	2°29	16°35	12°42	9°47	13°39	15° 2	24°34	n.a.	W 3
T 4	11 40 34	26°26'17	28°59	13°35	20°35	14°39	27°16	2°37	16°36	12°43	9°48	13°31	14°59	24°40	n.a.	T 4
F 5	11 44 30	27°23'43	11 M 57	13°42	21°48	15°23	27°26	2°45	16°36	12°44	9°49	13°23	14°55	24°47	n.a.	F 5
S 6	11 48 27	28°21'09	24°42	13°R43	23° 2	16° 6	27°37	2°53	16°36	12°45	9°50	13°15	14°52	24°54	n.a.	S 6
S 7	11 52 23	29°18'33	7 ≙ 13	13°41	24°16	16°49	27°47	3° 0	16°36	12°45	9°51	13° 9	14°49	25° 0	n.a.	S 7
M 8	11 56 20	0 Υ 15'56	19°30	13°33	25°29	17°33	27°57	3° 8	16°R36	12°46	9°52	13° 5	14°46	25° 7	n.a.	M 8
T 9	12 0 16	1°13'18	1 M .36	13°21	26°43	18°16	28° 7	3°16	16°36	12°47	9°54	13° 2	14°43	25°14	n.a.	T 9
W10	12 4 13	2°10'39	13°32	13° 6	27°56	18°59	28°17	3°24	16°36	12°48	9°55	13°D 1	14°40	25°20	n.a.	W10
T 11	12 8 9	3° 7'59	25°22	12°46	29°10	19°42	28°26	3°32	16°36	12°49	9°56	13° 2	14°36	25°27	n.a.	T 11
F 12	12 12 6	4° 5'18	7 ₹ 10	12°23	0 Υ 24	20°25	28°36	3°40	16°36	12°50	9°57	13° 4	14°33	25°34	n.a.	F 12
S 13	12 16 2	5° 2'36	19° 1	11°57	1°37	21° 8	28°46	3°48	16°35	12°51	9°59	13° 5	14°30	25°40	n.a.	S 13
S 14	12 19 59	5°59'54	0 궁 58	11°28	2°51	21°51	28°55	3°56	16°35	12°52	10° 0	13°R 6	14°27	25°47	n.a.	S 14
M15	12 23 56	6°57'10	13° 8	10°57	4° 4	22°34	29° 4	4° 4	16°35	12°53	10° 1	13° 6	14°24	25°53	n.a.	M15
T 16	12 27 52	7°54'27	25°35	10°25	5°18	23°17	29°14	4°12	16°34	12°55	10° 2	13° 5	14°20	26° 0	n.a.	T 16
W17	12 31 49	8°51'42	8≈23	9°52	6°32	24° 0	29°23	4°20	16°34	12°56	10° 4	13° 2	14°17	26° 7	n.a.	W17
T 18	12 35 45	9°48'57	21°35	9°18	7°45	24°42	29°32	4°28	16°34	12°57	10° 5	12°58	14°14	26°13	n.a.	T 18
F 19	12 39 42	10°46'11	5) 12	8°45	8°59	25°25	29°40	4°36	16°33	12°58	10° 6	12°53	14°11	26°20	n.a.	F 19
S 20	12 43 38	11°43'24	19°15	8°12	10°13	26° 8	29°49	4°44	16°33	12°59	10° 8	12°48	14° 8	26°27	n.a.	S 20
S 21	12 47 35	12°40'36	3 Ƴ 39	7°40	11°26	26°50	29°58	4°52	16°32	13° 1	10° 9	12°44	14° 5	26°33	n.a.	S 21
M22	12 51 32	13°37'48	18°18	7°11	12°40	27°33	0≈ 6	4°59	16°31	13° 2	10°10	12°41	14° 1	26°40	n.a.	M22
T 23	12 55 28	14°34'59	3 8 7	6°43	13°54	28°15	0°14	5° 7	16°31	13° 3	10°12	12°40	13°58	26°47	n.a.	T 23
W24	12 59 25	15°32'10	17°58	6°19	15° 7	28°57	0°22	5°15	16°30	13° 5	10°13	12°D40	13°55	26°53	n.a.	W24
T 25	13 3 21	16°29'19	2 Ⅱ 43	5°57	16°21	29°39	0°31	5°23	16°29	13° 6	10°14	12°40	13°52	27° 0	n.a.	T 25
F 26	13 7 18	17°26'28	17°17	5°39	17°34	0≈21	0°38	5°31	16°28	13° 7	10°16	12°42	13°49	27° 7	n.a.	F 26
S 27	13 11 14	18°23'36	1936	5°25	18°48	1° 3	0°46	5°39	16°27	13° 9	10°17	12°43	13°46	27°13	n.a.	S 27
S 28	13 15 11	19°20'43	15°37	5°15	20° 2	1°45	0°54	5°47	16°26	13°10	10°18	12°R44	13°42	27°20	n.a.	S 28
M29	13 19 7	20°17'49	29°20	5° 9	21°15	2°27	1° 1	5°54	16°25	13°12	10°20	12°43	13°39	27°27	n.a.	M29
T 30	13 23 4	21 ° 14'54	12 Ω 45	5°D 7	22 Y 29	3≈ 9	1≈ 8	6 ℃ 2	16 ₹ 24	13耳13	10821	12842	13 8 36	27 M 33	n.a.	T 30

Delta T = 13h17m26s

MAY 2036 BCE (-2035) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	Š.	Day
W 1	13 27 1	22 Y 11'58	25 Ω 53	5 Υ 10	23 Y 43	3≈50	1≈16	6 Υ 10	16°R23	13 Ⅱ 15	10823	12°R40	13 8 33	27 M 40	n.a.	W 1
T 2	13 30 57	23° 9'02	8 M)46	5°18	24°56	4°32	1°23	6°18	16 ₹ 22	13°16	10°24	12 8 38	13°30	27°47	n.a.	T 2
F 3	13 34 54	24° 6'05	21°25	5°30	26°10	5°13	1°30	6°25	16°21	13°18	10°26	12°35	13°26	27°53	n.a.	F 3
S 4	13 38 50	25° 3'07	3 ≏ 51	5°47	27°24	5°54	1°36	6°33	16°20	13°19	10°27	12°32	13°23	28° 0	n.a.	S 4
S 5	13 42 47	26° 0'09	16° 5	6° 8	28°37	6°36	1°43	6°41	16°19	13°21	10°28	12°30	13°20	28° 6	n.a.	S 5
M 6	13 46 43	26°57'11	28°10	6°34	29°51	7°17	1°49	6°48	16°18	13°23	10°30	12°29	13°17	28°13	n.a.	M 6
T 7	13 50 40	27°54'13	10 M 8	7° 5	1 8 4	7°58	1°55	6°56	16°16	13°24	10°31	12°D28	13°14	28°20	n.a.	T 7
W 8	13 54 37	28°51'14	21°59	7°40	2°18	8°39	2° 2	7° 4	16°15	13°26	10°33	12°29	13°11	28°26	n.a.	W 8
T 9	13 58 33	29°48'15	3 , ₹48	8°19	3°32	9°19	2° 8	7°11	16°14	13°28	10°34	12°29	13° 7	28°33	n.a.	T 9
F 10	14 2 30	0 8 45'17	15°36	9° 3	4°45	10° 0	2°13	7°19	16°12	13°29	10°36	12°30	13° 4	28°40	n.a.	F 10
S 11	14 6 26	1°42'18	27°27	9°51	5°59	10°41	2°19	7°26	16°11	13°31	10°37	12°31	13° 1	28°46	n.a.	S 11
S 12	14 10 23	2°39'20	9 る 25	10°43	7°13	11°21	2°24	7°34	16° 9	13°33	10°39	12°32	12°58	28°53	n.a.	S 12
M13	14 14 19	3°36'21	21°35	11°40	8°27	12° 1	2°30	7°41	16° 8	13°35	10°40	12°33	12°55	29° 0	n.a.	M13
T 14	14 18 16	4°33'23	4≈ 0	12°40	9°40	12°42	2°35	7°49	16° 6	13°36	10°42	12°R33	12°51	29° 6	n.a.	T 14
W15	14 22 12	5°30'25	16°46	13°45	10°54	13°22	2°40	7°56	16° 4	13°38	10°43	12°33	12°48	29°13	n.a.	W15
T 16	14 26 9	6°27'28	29°54	14°53	12° 8	14° 2	2°45	8° 3	16° 3	13°40	10°45	12°33	12°45	29°20	n.a.	T 16
F 17	14 30 6	7°24'31	13 ∺ 28	16° 6	13°21	14°41	2°49	8°11	16° 1	13°42	10°46	12°32	12°42	29°26	n.a.	F 17
S 18	14 34 2	8°21'34	27°29	17°22	14°35	15°21	2°54	8°18	15°59	13°44	10°48	12°32	12°39	29°33	n.a.	S 18
S 19	14 37 59	9°18'37	11 Y 55	18°42	15°49	16° 1	2°58	8°25	15°58	13°46	10°49	12°31	12°36	29°40	n.a.	S 19
M20	14 41 55	10°15'41	26°42	20° 6	17° 3	16°40	3° 2	8°32	15°56	13°48	10°50	12°31	12°32	29°46	n.a.	M20
T 21	14 45 52	11°12'45	11843	21°34	18°16	17°19	3° 6	8°39	15°54	13°50	10°52	12°D31	12°29	29°53	n.a.	T 21
W22	14 49 48	12° 9'49	26°50	23° 5	19°30	17°58	3°10	8°47	15°52	13°52	10°53	12°R31	12°26	29°59	n.a.	W22
T 23	14 53 45	13° 6'54	11 Ⅱ 54	24°40	20°44	18°37	3°13	8°54	15°50	13°53	10°55	12°31	12°23	0 ,₹ 6	n.a.	T 23
F 24	14 57 42	14° 3'59	26°47	26°18	21°58	19°16	3°17	9° 1	15°49	13°55	10°56	12°31	12°20	0°13	n.a.	F 24
S 25	15 138	15° 1'04	119522	28° 0	23°11	19°55	3°20	9° 8	15°47	13°57	10°58	12°31	12°17	0°20	n.a.	S 25
S 26	15 5 35	15°58'09	25°34	29°45	24°25	20°33	3°23	9°15	15°45	13°59	10°59	12°30	12°13	0°26	n.a.	S 26
M27	15 9 31	16°55'15	9 Ω 22	1 8 33	25°39	21°12	3°26	9°21	15°43	14° 1	11° 1	12°30	12°10	0°33	n.a.	M27
T 28	15 13 28	17°52'20	22°46	3°24	26°53	21°50	3°28	9°28	15°41	14° 3	11° 2	12°D30	12° 7	0°39	n.a.	T 28
W29	15 17 24	18°49'26	5 M)47	5°18	28° 6	22°28	3°31	9°35	15°39	14° 6	11° 4	12°30	12° 4	0°46	n.a.	W29
T 30	15 21 21	19°46'31	18°29	7°15	29°20	23° 5	3°33	9°42	15°37	14° 8	11° 5	12°31	12° 1	0°53	n.a.	T 30
F 31	15 25 18	20 8 43'37	0 ჲ 55	9 8 13	0耳34	23≈43	3≈35	9 Υ 49	15 ₹ 34	14Ⅱ10	118 7	12832	11857	0 才 59	n.a.	F 31

Delta T = 13h17m24s

Julian Calendar 1 May 2036 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2036 BCE

JUNE 2036 BCE (-2035) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	15 29 14	21840'44	13 ♀ 7	11 8 14	1 Ⅱ 48	24≈20	3≈37	9 Ƴ 55	15°R32	14∏12	118 8	12 8 33	11 8 54	1 ₹ 6	n.a.	S 1
S 2	15 33 11	22°37'51	25° 9	13°17	3° 2	24°58	3°39	10° 2	15 ₹ 30	14°14	11°10	12°33	11°51	1°13	n.a.	S 2
M 3	15 37 7	23°34'58	7 M 5	15°22	4°15	25°35	3°40	10°8	15°28	14°16	11°11	12°R34	11°48	1°19	n.a.	M 3
T 4	15 41 4	24°32'06	18°56	17°27	5°29	26°12	3°41	10°15	15°26	14°18	11°13	12°34	11°45	1°26	n.a.	T 4
W 5	15 45 0	25°29'15	0 ∡ 144	19°34	6°43	26°48	3°43	10°21	15°24	14°20	11°14	12°33	11°42	1°33	n.a.	W 5
T 6	15 48 57	26°26'25	12°33	21°41	7°57	27°25	3°43	10°28	15°22	14°22	11°16	12°32	11°38	1°39	n.a.	T 6
F 7	15 52 53	27°23'36	24°23	23°48	9°11	28° 1	3°44	10°34	15°19	14°24	11°17	12°30	11°35	1°46	n.a.	F 7
S 8	15 56 50	28°20'47	6 ට 19	25°55	10°24	28°37	3°45	10°40	15°17	14°27	11°18	12°28	11°32	1°53	n.a.	S 8
S 9	16 0 47	29°18'00	18°22	28° 2	11°38	29°13	3°45	10°46	15°15	14°29	11°20	12°25	11°29	1°59	n.a.	S 9
M10	16 4 43	0 Ⅱ 15'14	0≈35	0 I I 9	12°52	29°49	3°R45	10°52	15°13	14°31	11°21	12°23	11°26	2° 6	n.a.	M10
T 11	16 8 40	1°12'28	13° 1	2°15	14° 6	0 ∺ 24	3°45	10°59	15°10	14°33	11°23	12°21	11°23	2°13	n.a.	T 11
W12	16 12 36	2° 9'44	25°45	4°20	15°20	0°59	3°45	11° 5	15° 8	14°35	11°24	12°20	11°19	2°19	n.a.	W12
T 13	16 16 33	3° 7'02	8): 48	6°24	16°33	1°34	3°45	11°10	15° 6	14°37	11°25	12°D20	11°16	2°26	n.a.	T 13
F 14	16 20 29	4° 4'20	22°15	8°27	17°47	2° 9	3°44	11°16	15° 3	14°40	11°27	12°21	11°13	2°33	n.a.	F 14
S 15	16 24 26	5° 1'40	6 ℃ 7	10°29	19° 1	2°44	3°43	11°22	15° 1	14°42	11°28	12°22	11°10	2°39	n.a.	S 15
S 16	16 28 23	5°59'01	20°24	12°29	20°15	3°18	3°42	11°28	14°59	14°44	11°30	12°24	11° 7	2°46	n.a.	S 16
M17	16 32 19	6°56'24	5 8 4	14°28	21°29	3°52	3°41	11°34	14°56	14°46	11°31	12°R25	11° 3	2°53	n.a.	M17
T 18	16 36 16	7°53'48	20° 3	16°25	22°43	4°26	3°39	11°39	14°54	14°48	11°32	12°25	11° 0	2°59	n.a.	T 18
W19	16 40 12	8°51'13	5 Ⅱ 13	18°21	23°57	4°59	3°38	11°45	14°52	14°51	11°34	12°23	10°57	3° 6	n.a.	W19
T 20	16 44 9	9°48'40	20°25	20°16	25°11	5°33	3°36	11°50	14°49	14°53	11°35	12°21	10°54	3°13	n.a.	T 20
F 21	16 48 5	10°46'08	5930	22° 9	26°24	6° 6	3°34	11°56	14°47	14°55	11°36	12°17	10°51	3°19	n.a.	F 21
S 22	16 52 2	11°43'36	20°17	24° 0	27°38	6°38	3°32	12° 1	14°44	14°57	11°38	12°13	10°48	3°26	n.a.	S 22
S 23	16 55 59	12°41'06	4 Ω 41	25°50	28°52	7°11	3°29	12° 6	14°42	15° 0	11°39	12° 9	10°44	3°33	n.a.	S 23
M24	16 59 55	13°38'37	18°37	27°38	0ණ 6	7°43	3°27	12°11	14°40	15° 2	11°40	12° 6	10°41	3°39	n.a.	M24
T 25	17 3 52	14°36'09	2Mp 6	29°25	1°20	8°15	3°24	12°16	14°37	15° 4	11°42	12° 4	10°38	3°46	n.a.	T 25
W26	17 748	15°33'43	15° 8	19910	2°34	8°46	3°21	12°21	14°35	15° 6	11°43	12°D 3	10°35	3°53	n.a.	W26
T 27	17 11 45	16°31'17	27°46	2°54	3°48	9°17	3°18	12°26	14°32	15° 8	11°44	12° 4	10°32	3°59	n.a.	T 27
F 28	17 15 41	17°28'52	10 ♀ 6	4°36	5° 2	9°48	3°15	12°31	14°30	15°11	11°45	12° 5	10°29	4° 6	n.a.	F 28
S 29	17 19 38	18°26'29	22°12	6°16	6°15	10°19	3°11	12°36	14°28	15°13	11°47	12° 7	10°25	4°12	n.a.	S 29
S 30	17 23 34	19 П 24'06	4 m 7	7956	79 29	10) 49	3≈ 7	12 Y 41	14 × 25	15 Ⅱ 15	11 8 48	12 8 8	10822	4 ₹ 19	n.a.	S 30

Delta T = 13h17m22s

JULY 2036 BCE (-2035) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(\f	В	n	Ω	Ç	Q K	Day
M 1	17 27 31	20 Ⅲ 21'46	15 M 57	9933	89643	11 米 19	3°R 4	12 Y 45	14°R23	15 Ⅱ 17	11 8 49	12°R 8	10 8 19	4 ₹ 26	n.a.	M 1
T 2	17 31 28	21°19'26	27°45	11°10	9°57	11°48	3≈ 0	12°50	14 × 20	15°20	11°50	128 7	10°16	4°32	n.a.	T 2
W 3	17 35 24	22°17'08	9 , ₹34	12°44	11°11	12°17	2°55	12°54	14°18	15°22	11°51	12° 4	10°13	4°39	n.a.	W 3
T 4	17 39 21	23°14'52	21°25	14°18	12°25	12°46	2°51	12°58	14°16	15°24	11°53	11°59	10° 9	4°46	n.a.	T 4
F 5	17 43 17	24°12'38	3 ට 23	15°49	13°39	13°15	2°46	13° 3	14°13	15°26	11°54	11°52	10° 6	4°52	n.a.	F 5
S 6	17 47 14	25°10'25	15°27	17°20	14°53	13°43	2°42	13° 7	14°11	15°28	11°55	11°44	10° 3	4°59	n.a.	S 6
S 7	17 51 10	26° 8'13	27°39	18°49	16° 6	14°11	2°37	13°11	14° 9	15°31	11°56	11°36	10° 0	5° 6	n.a.	S 7
M 8	17 55 7	27° 6'04	10≈ 2	20°16	17°20	14°38	2°32	13°15	14° 6	15°33	11°57	11°29	9°57	5°12	n.a.	M 8
T 9	17 59 3	28° 3'56	22°36	21°42	18°34	15° 5	2°26	13°19	14° 4	15°35	11°58	11°22	9°54	5°19	n.a.	T 9
W10	18 3 0	29° 1'51	5 ∺ 23	23° 6	19°48	15°32	2°21	13°23	14° 2	15°37	11°59	11°18	9°50	5°26	n.a.	W10
T 11	18 6 57	29°59'47	18°27	24°29	21° 2	15°58	2°15	13°26	14° 0	15°39	12° 0	11°15	9°47	5°32	n.a.	T 11
F 12	18 10 53	0957'46	1 Y 49	25°50	22°16	16°24	2°10	13°30	13°57	15°41	12° 2	11°D15	9°44	5°39	n.a.	F 12
S 13	18 14 50	1°55'46	15°31	27° 9	23°29	16°49	2° 4	13°33	13°55	15°44	12° 3	11°15	9°41	5°46	n.a.	S 13
S 14	18 18 46	2°53'49	29°35	28°27	24°43	17°14	1°58	13°37	13°53	15°46	12° 4	11°16	9°38	5°52	n.a.	S 14
M15	18 22 43	3°51'54	14 8 0	29°43	25°57	17°38	1°52	13°40	13°51	15°48	12° 5	11°R17	9°35	5°59	n.a.	M15
T 16	18 26 39	4°50'01	28°44	0 Ω 57	27°11	18° 2	1°46	13°43	13°48	15°50	12° 6	11°15	9°31	6° 6	n.a.	T 16
W17	18 30 36	5°48'10	13 Ⅱ 42	2° 9	28°25	18°25	1°39	13°47	13°46	15°52	12° 7	11°12	9°28	6°12	n.a.	W17
T 18	18 34 32	6°46'21	28°47	3°20	29°39	18°48	1°33	13°50	13°44	15°54	12° 7	11° 6	9°25	6°19	n.a.	T 18
F 19	18 38 29	7°44'34	139548	4°28	$0\Omega53$	19°11	1°26	13°53	13°42	15°56	12° 8	10°58	9°22	6°26	n.a.	F 19
S 20	18 42 26	8°42'49	28°37	5°34	2° 6	19°33	1°19	13°55	13°40	15°59	12° 9	10°50	9°19	6°32	n.a.	S 20
S 21	18 46 22	9°41'06	13 N 5	6°38	3°20	19°54	1°12	13°58	13°38	16° 1	12°10	10°41	9°15	6°39	n.a.	S 21
M22	18 50 19	10°39'25	27° 7	7°40	4°34	20°15	1° 5	14° 1	13°36	16° 3	12°11	10°33	9°12	6°46	n.a.	M22
T 23	18 54 15	11°37'45	10 m /41	8°39	5°48	20°35	0°58	14° 3	13°34	16° 5	12°12	10°27	9° 9	6°52	n.a.	T 23
W24	18 58 12	12°36'07	23°46	9°35	7° 2	20°55	0°51	14° 6	13°32	16° 7	12°13	10°23	9° 6	6°59	n.a.	W24
T 25	19 2 8	13°34'31	6 ₽ 27	10°28	8°15	21°14	0°44	14° 8	13°30	16° 9	12°14	10°21	9° 3	7° 6	n.a.	T 25
F 26	19 6 5	14°32'57	18°46	11°19	9°29	21°33	0°36	14°10	13°28	16°11	12°14	10°D21	9° 0	7°12	n.a.	F 26
S 27	19 10 1	15°31'24	0 M 50	12° 6	10°43	21°51	0°29	14°12	13°26	16°13	12°15	10°21	8°56	7°19	n.a.	S 27
S 28	19 13 58	16°29'53	12°44	12°49	11°57	22° 8	0°21	14°14	13°24	16°15	12°16	10°R22	8°53	7°26	n.a.	S 28
M29	19 17 54	17°28'24	24°32	13°29	13°10	22°25	0°14	14°16	13°22	16°17	12°17	10°20	8°50	7°32	n.a.	M29
T 30	19 21 51	18°26'57	6 ₮ 20	14° 4	14°24	22°41	0° 6	14°18	13°20	16°19	12°17	10°17	8°47	7°39	n.a.	T 30
W31	19 25 48	199525'32	18 % 11	14 Ω 36	15 Ω 38	22 米 57	29 궁 58	14 Y 20	13 × 19	16耳21	12818	10812	8 8 44	7 , 7⁴46	n.a.	W31

Delta T = 13h17m20s

Julian Calendar 1 July 2036 BCE == Greg. Calendar 14 June 2036 BCE

AUGUST 2036 BCE (-2035) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	u	C	Ç	, k	Day
T 1	19 29 44	209524'09	0중 9	15 Q 2	16 Ω 51	23 米 12	29°R51	14 Y 21	13°R17	16Ⅲ23	12 8 19	10°R 3	8 8 41	7 .₹ 52	n.a.	T 1
F 2	19 33 41	21°22'48	12°15	15°24	18° 5	23°26	29 궁 43	14°23	13 × 15	16°24	12°19	9 8 52	8°37	7°59	n.a.	F 2
S 3	19 37 37	22°21'30	24°32	15°40	19°19	23°40	29°35	14°24	13°13	16°26	12°20	9°40	8°34	8° 6	n.a.	S 3
S 4	19 41 34	23°20'13	6≈59	15°51	20°32	23°53	29°27	14°25	13°12	16°28	12°21	9°27	8°31	8°12	n.a.	S 4
M 5	19 45 30	24°18'58	19°37	15°R55	21°46	24° 5	29°19	14°27	13°10	16°30	12°21	9°15	8°28	8°19	n.a.	M 5
T 6	19 49 27	25°17'46	2) 27	15°53	23° 0	24°16	29°11	14°28	13° 9	16°32	12°22	9° 4	8°25	8°26	n.a.	T 6
W 7	19 53 23	26°16'36	15°27	15°45	24°13	24°27	29° 3	14°28	13° 7	16°34	12°22	8°56	8°21	8°32	n.a.	W 7
T 8	19 57 20	27°15'28	28°40	15°29	25°27	24°37	28°55	14°29	13° 5	16°36	12°23	8°51	8°18	8°39	n.a.	T 8
F 9	20 1 17	28°14'23	12 ° 6	15° 6	26°40	24°47	28°47	14°30	13° 4	16°37	12°24	8°48	8°15	8°46	n.a.	F 9
S 10	20 5 13	29°13'21	25°45	14°36	27°54	24°55	28°39	14°30	13° 3	16°39	12°24	8°D47	8°12	8°52	n.a.	S 10
S 11	20 9 10	0 Ω 12'20	9 8 40	13°58	29° 7	25° 3	28°31	14°31	13° 1	16°41	12°24	8°R47	8° 9	8°59	n.a.	S 11
M12	20 13 6	1°11'23	23°50	13°14	0 m 21	25°10	28°23	14°31	13° 0	16°43	12°25	8°47	8° 6	9° 6	n.a.	M12
T 13	20 17 3	2°10'28	8 Ⅱ 15	12°23	1°34	25°16	28°15	14°32	12°59	16°44	12°25	8°44	8° 2	9°12	n.a.	T 13
W14	20 20 59	3° 9'35	22°51	11°26	2°48	25°21	28° 7	14°32	12°57	16°46	12°26	8°40	7°59	9°19	n.a.	W14
T 15	20 24 56	4° 8'45	7935	10°24	4° 1	25°26	27°59	14°R32	12°56	16°48	12°26	8°32	7°56	9°26	n.a.	T 15
F 16	20 28 52	5° 7'58	22°18	9°18	5°15	25°29	27°51	14°32	12°55	16°49	12°26	8°22	7°53	9°32	n.a.	F 16
S 17	20 32 49	6° 7'13	6 Ω 53	8°10	6°28	25°32	27°43	14°31	12°54	16°51	12°27	8°10	7°50	9°39	n.a.	S 17
S 18	20 36 45	7° 6'29	21°13	7° 1	7°42	25°34	27°35	14°31	12°53	16°52	12°27	7°58	7°47	9°46	n.a.	S 18
M19	20 40 42	8° 5'48	5 m p 1 1	5°53	8°55	25°35	27°28	14°31	12°52	16°54	12°27	7°47	7°43	9°52	n.a.	M19
T 20	20 44 39	9° 5'09	18°43	4°49	10° 9	25°R35	27°20	14°30	12°51	16°55	12°28	7°38	7°40	9°59	n.a.	T 20
W21	20 48 35	10° 4'32	1 ≏ 50	3°49	11°22	25°34	27°12	14°29	12°50	16°57	12°28	7°31	7°37	10° 6	n.a.	W21
T 22	20 52 32	11° 3'57	14°33	2°55	12°35	25°33	27° 5	14°29	12°49	16°58	12°28	7°28	7°34	10°12	n.a.	T 22
F 23	20 56 28	12° 3'24	26°54	2° 9	13°49	25°30	26°57	14°28	12°48	17° 0	12°28	7°26	7°31	10°19	n.a.	F 23
S 24	21 0 25	13° 2'53	8 M .59	1°33	15° 2	25°27	26°50	14°27	12°47	17° 1	12°28	7°26	7°27	10°26	n.a.	S 24
S 25	21 421	14° 2'24	20°53	1° 6	16°15	25°23	26°42	14°26	12°46	17° 3	12°29	7°26	7°24	10°32	n.a.	S 25
M26	21 8 18	15° 1'56	2 √ 43	0°50	17°28	25°17	26°35	14°24	12°45	17° 4	12°29	7°25	7°21	10°39	n.a.	M26
T 27	21 12 14	16° 1'31	14°32	0°D45	18°42	25°11	26°28	14°23	12°45	17° 5	12°29	7°22	7°18	10°46	n.a.	T 27
W28	21 16 11	17° 1'08	26°26	0°51	19°55	25° 4	26°21	14°22	12°44	17° 7	12°29	7°16	7°15	10°52	n.a.	W28
T 29	21 20 7	18° 0'47	8 군 29	1° 7	21° 8	24°57	26°14	14°20	12°44	17° 8	12°29	7° 8	7°12	10°59	n.a.	T 29
F 30	21 24 4	19° 0'28	20°44	1°34	22°21	24°48	26° 7	14°18	12°43	17° 9	12°29	6°57	7° 8	11° 6	n.a.	F 30
S 31	21 28 1	200 0'10	3≈12	2 Ω 10	23 m 34	24) 38	26 ට 1	14 Y 17	12 ~ 43	17 Ⅲ 11	12°R29	6 8 44	7 と 5	11 人 12	n.a.	S 31

Delta T = 13h17m18s

SEPTEMBER 2036 BCE (-2035) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	Ω	ţ	o k	Day
S 1	21 31 57	20259'55	15≈56	2 N 55	24 Mp 47	24°R28	25°R54	14°R15	12°R42	17 Ⅲ 12	12°R29	6°R31	7 と 2	11 ~ 19	n.a.	S 1
M 2	21 35 54	21°59'42	28°54	3°48	26° 0	24) 17	25 る 48	14 Y 13	12 ,7 42	17°13	12829	6 8 19	6°59	11°26	n.a.	M 2
T 3	21 39 50	22°59'31	12) 5	4°48	27°13	24° 5	25°41	14°11	12°41	17°14	12°29	6° 8	6°56	11°32	n.a.	T 3
W 4	21 43 47	23°59'23	25°27	5°55	28°26	23°52	25°35	14° 9	12°41	17°15	12°29	5°59	6°53	11°39	n.a.	W 4
T 5	21 47 43	24°59'16	9 Y 0	7° 8	29°39	23°38	25°29	14° 6	12°41	17°16	12°29	5°54	6°49	11°46	n.a.	T 5
F 6	21 51 40	25°59'12	22°41	8°25	0 ჲ 52	23°24	25°23	14° 4	12°41	17°17	12°28	5°51	6°46	11°52	n.a.	F 6
S 7	21 55 36	26°59'11	6 8 30	9°47	2° 5	23° 9	25°18	14° 1	12°41	17°18	12°28	5°D51	6°43	11°59	n.a.	S 7
S 8	21 59 33	27°59'11	20°27	11°12	3°18	22°53	25°12	13°59	12°40	17°19	12°28	5°51	6°40	12° 6	n.a.	S 8
M 9	22 3 29	28°59'15	4 Ⅲ 31	12°41	4°31	22°36	25° 6	13°56	12°D40	17°20	12°28	5°R51	6°37	12°12	n.a.	M 9
T 10	22 7 26	29°59'20	18°41	14°12	5°43	22°19	25° 1	13°53	12°40	17°21	12°28	5°49	6°33	12°19	n.a.	T 10
W11	22 11 23	0 m 59'28	2957	15°45	6°56	22° 1	24°56	13°50	12°40	17°22	12°27	5°46	6°30	12°26	n.a.	W11
T 12	22 15 19	1°59'39	17°15	17°19	8° 9	21°42	24°51	13°47	12°41	17°23	12°27	5°39	6°27	12°32	n.a.	T 12
F 13	22 19 16	2°59'51	1 Ω 31	18°55	9°22	21°23	24°46	13°44	12°41	17°24	12°27	5°31	6°24	12°39	n.a.	F 13
S 14	22 23 12	4° 0'06	15°41	20°32	10°34	21° 3	24°42	13°41	12°41	17°25	12°26	5°21	6°21	12°46	n.a.	S 14
S 15	22 27 9	5° 0'22	29°38	22°10	11°47	20°43	24°37	13°38	12°41	17°25	12°26	5°10	6°18	12°52	n.a.	S 15
M16	22 31 5	6° 0'41	13 m 20	23°49	13° 0	20°22	24°33	13°35	12°42	17°26	12°26	5° 0	6°14	12°59	n.a.	M16
T 17	22 35 2	7° 1'02	26°41	25°27	14°12	20° 1	24°29	13°31	12°42	17°27	12°25	4°52	6°11	13° 6	n.a.	T 17
W18	22 38 58	8° 1'24	9 ≏ 42	27° 6	15°25	19°40	24°25	13°28	12°42	17°28	12°25	4°47	6° 8	13°12	n.a.	W18
T 19	22 42 55	9° 1'48	22°21	28°46	16°37	19°18	24°22	13°24	12°43	17°28	12°24	4°44	6° 5	13°19	n.a.	T 19
F 20	22 46 51	10° 2'14	4 M .42	0 Mp 25	17°50	18°56	24°18	13°20	12°43	17°29	12°24	4°D43	6° 2	13°26	n.a.	F 20
S 21	22 50 48	11° 2'41	16°48	2° 4	19° 2	18°34	24°15	13°17	12°44	17°29	12°24	4°44	5°58	13°33	n.a.	S 21
S 22	22 54 45	12° 3'10	28°43	3°43	20°14	18°12	24°12	13°13	12°45	17°30	12°23	4°45	5°55	13°39	n.a.	S 22
M23	22 58 41	13° 3'41	10 ₹ 33	5°22	21°27	17°49	24° 9	13° 9	12°45	17°30	12°23	4°R46	5°52	13°46	n.a.	M23
T 24	23 2 38	14° 4'13	22°23	7° 0	22°39	17°27	24° 6	13° 5	12°46	17°31	12°22	4°45	5°49	13°53	n.a.	T 24
W25	23 6 34	15° 4'47	4 궁 18	8°39	23°51	17° 4	24° 4	13° 1	12°47	17°31	12°21	4°43	5°46	13°59	n.a.	W25
T 26	23 10 31	16° 5'22	16°23	10°17	25° 3	16°42	24° 1	12°57	12°48	17°32	12°21	4°39	5°43	14° 6	n.a.	T 26
F 27	23 14 27	17° 5'59	28°42	11°55	26°15	16°20	23°59	12°52	12°49	17°32	12°20	4°32	5°39	14°13	n.a.	F 27
S 28	23 18 24	18° 6'37	11 ≈ 19	13°32	27°27	15°58	23°57	12°48	12°49	17°32	12°20	4°25	5°36	14°19	n.a.	S 28
S 29	23 22 20	19° 7'16	24°14	15°10	28°39	15°36	23°56	12°44	12°50	17°33	12°19	4°16	5°33	14°26	n.a.	S 29
M30	23 26 17	20 m) 7'57	7 ∺ 29	16 M)47	29 ≙ 51	15) 14	23 궁 54	12 Υ 40	12 7 51	17 Ⅲ 33	12818	4 8 8	5 8 30	14 × 33	n.a.	M30

Delta T = 13h17m16s

Julian Calendar 1 Sept. 2036 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2036 BCE

OCTOBER 2036 BCE (-2035) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ	Ж	¥	В	N.	u	Ç	ę k	Day
T 1	23 30 14	21 Mg 8'40	21 米 1	18 m 23	1 m 3	14°R53	23°R53	12°R35	12 √ 53	17 Ⅲ 33	12°R18	4°R 1	5 8 27	14 × 39	n.a.	T 1
W 2	23 34 10	22° 9'24	4 Υ 49	20° 0	2°15	14) 32	23 る 52	12 Y 31	12°54	17°33	12817	3 8 56	5°24	14°46	n.a.	W 2
T 3	23 38 7	23°10'10	18°48	21°36	3°27	14°11	23°51	12°26	12°55	17°34	12°16	3°53	5°20	14°53	n.a.	T 3
F 4	23 42 3	24°10'57	2 8 55	23°12	4°39	13°51	23°50	12°21	12°56	17°34	12°15	3°D52	5°17	14°59	n.a.	F 4
S 5	23 46 0	25°11'46	17° 7	24°47	5°50	13°32	23°50	12°17	12°57	17°34	12°15	3°53	5°14	15° 6	n.a.	S 5
S 6	23 49 56	26°12'37	1 Ⅲ 20	26°22	7° 2	13°13	23°50	12°12	12°59	17°34	12°14	3°54	5°11	15°13	n.a.	S 6
M 7	23 53 53	27°13'30	15°31	27°58	8°13	12°54	23°D50	12° 7	13° 0	17°R34	12°13	3°55	5° 8	15°19	n.a.	M 7
T 8	23 57 49	28°14'24	29°40	29°33	9°25	12°36	23°50	12° 3	13° 2	17°34	12°12	3°R56	5° 4	15°26	n.a.	T 8
W 9	0 1 46	29°15'20	139545	1 ♀ 7	10°36	12°19	23°50	11°58	13° 3	17°34	12°11	3°55	5° 1	15°33	n.a.	W 9
T 10	0 5 43	0 ჲ 16'18	27°43	2°42	11°47	12° 2	23°51	11°53	13° 5	17°34	12°10	3°52	4°58	15°39	n.a.	T 10
F 11	0 9 39	1°17'17	11 Ω 34	4°16	12°59	11°46	23°51	11°48	13° 6	17°34	12°10	3°48	4°55	15°46	n.a.	F 11
S 12	0 13 36	2°18'18	25°15	5°50	14°10	11°30	23°52	11°43	13° 8	17°34	12° 9	3°43	4°52	15°53	n.a.	S 12
S 13	0 17 32	3°19'20	8 m /45	7°25	15°21	11°16	23°54	11°38	13° 9	17°33	12° 8	3°38	4°49	15°59	n.a.	S 13
M14	0 21 29	4°20'23	22° 1	8°59	16°32	11° 2	23°55	11°33	13°11	17°33	12° 7	3°33	4°45	16° 6	n.a.	M14
T 15	0 25 25	5°21'28	5 ₾ 3	10°33	17°43	10°48	23°57	11°28	13°13	17°33	12° 6	3°29	4°42	16°13	n.a.	T 15
W16	0 29 22	6°22'34	17°48	12° 6	18°54	10°36	23°58	11°23	13°15	17°33	12° 5	3°27	4°39	16°19	n.a.	W16
T 17	0 33 18	7°23'40	0 M .18	13°40	20° 4	10°24	24° 0	11°19	13°16	17°32	12° 4	3°D26	4°36	16°26	n.a.	T 17
F 18	0 37 15	8°24'48	12°34	15°14	21°15	10°14	24° 3	11°14	13°18	17°32	12° 3	3°26	4°33	16°33	n.a.	F 18
S 19	0 41 12	9°25'57	24°37	16°47	22°26	10° 4	24° 5	11° 8	13°20	17°32	12° 2	3°27	4°29	16°39	n.a.	S 19
S 20	0 45 8	10°27'06	6 ₹ 32	18°21	23°36	9°54	24° 8	11° 3	13°22	17°31	12° 1	3°29	4°26	16°46	n.a.	S 20
M21	0 49 5	11°28'16	18°22	19°55	24°46	9°46	24°10	10°58	13°24	17°31	12° 0	3°31	4°23	16°53	n.a.	M21
T 22	0 53 1	12°29'27	0 궁 12	21°28	25°57	9°39	24°14	10°53	13°26	17°30	11°59	3°32	4°20	17° 0	n.a.	T 22
W23	0 56 58	13°30'39	12° 6	23° 2	27° 7	9°32	24°17	10°48	13°28	17°30	11°58	3°R33	4°17	17° 6	n.a.	W23
T 24	1 0 54	14°31'51	24°10	24°35	28°17	9°26	24°20	10°43	13°31	17°29	11°57	3°33	4°14	17°13	n.a.	T 24
F 25	1 451	15°33'03	6≈27	26° 8	29°27	9°21	24°24	10°38	13°33	17°29	11°56	3°31	4°10	17°20	n.a.	F 25
S 26	1 8 47	16°34'16	19° 3	27°42	0 ∡ 37	9°17	24°28	10°34	13°35	17°28	11°55	3°29	4° 7	17°26	n.a.	S 26
S 27	1 12 44	17°35'30	2 ∺ 1	29°15	1°46	9°14	24°32	10°29	13°37	17°27	11°54	3°27	4° 4	17°33	n.a.	S 27
M28	1 16 41	18°36'44	15°22	0 M .48	2°56	9°11	24°36	10°24	13°40	17°27	11°52	3°25	4° 1	17°40	n.a.	M28
T 29	1 20 37	19°37'58	29° 7	2°21	4° 5	9° 9	24°40	10°19	13°42	17°26	11°51	3°23	3°58	17°46	n.a.	T 29
W30	1 24 34	20°39'13	13 Y 13	3°54	5°15	9° 8	24°45	10°14	13°44	17°25	11°50	3°22	3°55	17°53	n.a.	W30
T 31	1 28 30	21 ≏ 40'28	27 Y 36	5 M 26	6 ₹ 124	9°D 8	24 궁 49	10 Υ 9	13 ×7 47	17 Ⅱ 24	11 8 49	3°D21	3 8 51	18 % 0	n.a.	T 31

Delta T = 13h17m13s

NOVEMBER 2036 BCE (-2035) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)/(¥	В	ů	Ω	ţ	o k	Day
F 1	1 32 27	22 2 41'44	12812	6 M .58	7 . ₹33	9 米 9	24 궁 54	10°R 4	13 ×7 49	17°R24	11°R48	3 8 21	3 8 48	18 % 6	n.a.	F 1
S 2	1 36 23	23°43'00	26°53	8°30	8°42	9°10	24°59	9 Ƴ 59	13°52	17 Ⅱ 23	11 8 47	3°22	3°45	18°13	n.a.	S 2
S 3	1 40 20	24°44'18	11 II 33	10° 1	9°50	9°13	25° 5	9°55	13°54	17°22	11°46	3°22	3°42	18°20	n.a.	S 3
M 4	1 44 17	25°45'35	26° 6	11°32	10°59	9°15	25°10	9°50	13°57	17°21	11°44	3°23	3°39	18°26	n.a.	M 4
T 5 W 6	1 48 13 1 52 10	26°46'54 27°48'13	10©28 24°36	13° 2 14°32	12° 7 13°15	9°19 9°23	25°16 25°22	9°45 9°41	13°59 14° 2	17°20 17°19	11°43 11°42	3°24 3°R24	3°35 3°32	18°33 18°40	n.a.	T 5 W 6
T 7	1 56 6	27 48 13 28°49'33	8 Ω 28	14 32 16° 0	13 13 14°23	9°29	25°28	9°36	14 2 14° 5	17 19 17°18	11°41	3°24	3°29	18°46	n.a. n.a.	T 7
F 8	2 0 3	29°50'53	22° 4	17°26	15°31	9°34	25°34	9°31	14° 7	17°17	11°40	3°24	3°26	18°53	n.a.	F 8
S 9	2 3 59	0ML52'13	5 m 24	18°52	16°39	9°41	25°40	9°27	14°10	17°16	11°38	3°23	3°23	19° 0	n.a.	S 9
S 10	2 7 56	1°53'34	18°30	20°15	17°47	9°48	25°47	9°22	14°13	17°15	11°37	3°23	3°20	19° 7	n.a.	S 10
M11	2 11 52	2°54'55	1 ≏ 21	21°36	18°54	9°56	25°53	9°18	14°16	17°14	11°36	3°D23	3°16	19°13	n.a.	M11
T 12	2 15 49	3°56'17	14° 0	22°55	20° 1	10° 5	26° 0	9°14	14°19	17°13	11°35	3°23	3°13	19°20	n.a.	T 12
W13 T 14	2 19 46 2 23 42	4°57'38 5°59'00	26°27 8 M .43	24°11 25°23	21° 8 22°15	10°14 10°24	26° 7 26°14	9° 9 9° 5	14°21 14°24	17°12 17°11	11°34 11°32	3°23 3°R23	3°10 3° 7	19°27 19°33	n.a.	W13 T 14
F 15	2 23 42	7° 0'21	20°49	26°30	23°21	10°24 10°34	26°22	9° 1	14°27	17°11	11°31	3°23	3° 4	19°33	n.a. n.a.	F 15
S 16	2 31 35	8° 1'43	2 , 747	27°33	24°27	10°45	26°29	8°57	14°30	17° 8	11°30	3°22	3° 1	19°47	n.a.	S 16
S 17	2 35 32	9° 3'04	14°40	28°31	25°33	10°57	26°37	8°53	14°33	17° 7	11°29	3°22	2°57	19°53	n.a.	S 17
M18	2 39 28	10° 4'25	26°30	29°21	26°39	11° 9	26°45	8°49	14°36	17° 6	11°27	3°21	2°54	20° 0	n.a.	M18
T 19	2 43 25	11° 5'45	8 궁 20	0 ₹ 5	27°45	11°22	26°53	8°45	14°39	17° 4	11°26	3°20	2°51	20° 7	n.a.	T 19
W20 T 21	2 47 22 2 51 18	12° 7'05 13° 8'24	20°13 2 ≈ 14	0°40 1° 7	28°50 29°55	11°35 11°49	27° 1 27° 9	8°42 8°38	14°42 14°45	17° 3 17° 2	11°25 11°24	3°19 3°18	2°48 2°45	20°13 20°20	n.a.	W20 T 21
F 22	2 55 15	13 824 14° 9'43	14°28	1°23	29 33 0 전 59	11 49 12° 4	27°17	8°34	14°48	17° 1	11°23	3°D18	2°41	20°27	n.a. n.a.	F 22
S 23	2 59 11	15°11'01	26°58	1°R28	2° 4	12°19	27°26	8°31	14°52	16°59	11°21	3°18	2°38	20°33	n.a.	S 23
S 24	3 3 8	16°12'18	9) 50	1°22	3° 8	12°34	27°34	8°27	14°55	16°58	11°20	3°19	2°35	20°40	n.a.	S 24
M25	3 7 4	17°13'34	23° 6	1° 5	4°12	12°50	27°43	8°24	14°58	16°56	11°19	3°20	2°32	20°47	n.a.	M25
T 26	3 11 1	18°14'50	6 Ƴ 49	0°35	5°15	13° 7	27°52	8°21	15° 1	16°55	11°18	3°21	2°29	20°54	n.a.	T 26
W27	3 14 58	19°16'05	20°58	29 M .54	6°18	13°23	28° 1	8°18	15° 4	16°54	11°16	3°22	2°26	21° 0	n.a.	W27
T 28 F 29	3 18 54 3 22 51	20°17'19 21°18'32	5 8 32 20°26	29° 3 28° 2	7°21 8°23	13°41 13°59	28°10 28°20	8°15 8°12	15° 8 15°11	16°52 16°51	11°15 11°14	3°R22 3°22	2°22 2°19	21° 7 21°14	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	3 26 47	21 18 32 22 M 19'45	5 ∏ 30	26ML53	9 ප් 25	13 39 14)(17	28 군 29	8 Υ 9	15 11 15 × 714	16 I I49	11813	3 8 22	2816	21 7 20	n.a.	S 30

Delta T = 13h17m11s

Julian Calendar 1 Nov. 2036 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2036 BCE

DECEMBER 2036 BCE (-2035) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	o ⁷	4	ħ)Å(¥	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	3 30 44	23M20'57	20∏37	25°R39	10 궁 27	14) (36	28 궁 39	8°R 6	15 × 17	16°R48	11°R12	3°R18	2 8 13	21 × 127	n.a.	S 1
M 2	3 34 40	24°22'09	5 93 7	24ML21	11°28	14°55	28°49	8 ℃ 4	15°21	16 Ⅱ 46	11810	3 8 15	2°10	21°34	n.a.	M 2
T 3	3 38 37	25°23'20	20°22	23° 3	12°29	15°14	28°58	8° 1	15°24	16°45	11° 9	3°12	2° 7	21°40	n.a.	T 3
W 4	3 42 34	26°24'30	4Ω45	21°46	13°29	15°34	29° 8	7°58	15°27	16°43	11°8	3°10	2° 3	21°47	n.a.	W 4
T 5	3 46 30	27°25'40	18°45	20°33	14°29	15°55	29°19	7°56	15°31	16°41	11° 7	3° 8	2° 0	21°54	n.a.	T 5
F 6	3 50 27	28°26'49	2 Mp 20	19°26	15°28	16°15	29°29	7°54	15°34	16°40	11° 6	3°D 8	1°57	22° 0	n.a.	F 6
S 7	3 54 23	29°27'58	15°32	18°26	16°27	16°36	29°39	7°52	15°37	16°38	11° 5	3° 9	1°54	22° 7	n.a.	S 7
S 8	3 58 20	0 ₹ 29'06	28°24	17°34	17°26	16°58	29°50	7°50	15°41	16°37	11° 3	3°11	1°51	22°14	n.a.	S 8
M 9	4 2 16	1°30'13	10 ≏ 59	16°51	18°24	17°19	0≈ 0	7°48	15°44	16°35	11° 2	3°12	1°47	22°21	n.a.	M 9
T 10	4 6 13	2°31'19	23°21	16°17	19°21	17°42	0°11	7°46	15°48	16°33	11° 1	3°14	1°44	22°27	n.a.	T 10
W11	4 10 9	3°32'24	5 M 31	15°52	20°18	18° 4	0°22	7°44	15°51	16°32	11° 0	3°R14	1°41	22°34	n.a.	W11
T 12	4 14 6	4°33'28	17°34	15°36	21°14	18°27	0°32	7°43	15°54	16°30	10°59	3°13	1°38	22°41	n.a.	T 12
F 13	4 18 3	5°34'31	29°31	15°D28	22°10	18°50	0°43	7°41	15°58	16°29	10°58	3°10	1°35	22°47	n.a.	F 13
S 14	4 21 59	6°35'33	11 × 24	15°29	23° 5	19°13	0°54	7°40	16° 1	16°27	10°57	3° 6	1°32	22°54	n.a.	S 14
S 15	4 25 56	7°36'34	23°14	15°37	23°59	19°37	1° 6	7°38	16° 5	16°25	10°55	3° 0	1°28	23° 1	n.a.	S 15
M16	4 29 52	8°37'34	5 る 4	15°52	24°53	20° 1	1°17	7°37	16° 8	16°24	10°54	2°53	1°25	23° 7	n.a.	M16
T 17	4 33 49	9°38'32	16°56	16°14	25°46	20°25	1°28	7°36	16°12	16°22	10°53	2°46	1°22	23°14	n.a.	T 17
W18	4 37 45	10°39'28	28°52	16°41	26°38	20°50	1°40	7°35	16°15	16°20	10°52	2°39	1°19	23°21	n.a.	W18
T 19	4 41 42	11°40'23	10≈54	17°14	27°30	21°15	1°51	7°34	16°19	16°19	10°51	2°33	1°16	23°28	n.a.	T 19
F 20	4 45 39	12°41'16	23° 6	17°52	28°21	21°40	2° 3	7°34	16°22	16°17	10°50	2°29	1°13	23°34	n.a.	F 20
S 21	4 49 35	13°42'08	5) 33	18°34	29°11	22° 5	2°15	7°33	16°26	16°15	10°49	2°27	1° 9	23°41	n.a.	S 21
S 22	4 53 32	14°42'58	18°17	19°21	29°59	22°31	2°27	7°33	16°29	16°13	10°48	2°D27	1° 6	23°48	n.a.	S 22
M23	4 57 28	15°43'46	1 Y 23	20°11	0≈48	22°57	2°39	7°32	16°33	16°12	10°47	2°28	1° 3	23°54	n.a.	M23
T 24	5 1 25	16°44'32	14°56	21° 5	1°35	23°23	2°51	7°32	16°36	16°10	10°46	2°29	1° 0	24° 1	n.a.	T 24
W25	5 5 21	17°45'16	28°56	22° 1	2°22	23°49	3° 3	7°32	16°40	16° 8	10°45	2°R30	0°57	24° 8	n.a.	W25
T 26	5 9 18	18°45'58	13 8 23	23° 1	3° 7	24°16	3°15	7°D32	16°43	16° 7	10°44	2°30	0°53	24°14	n.a.	T 26
F 27	5 13 14	19°46'39	28°16	24° 3	3°51	24°43	3°27	7°32	16°47	16° 5	10°43	2°27	0°50	24°21	n.a.	F 27
S 28	5 17 11	20°47'18	13 Ⅱ 27	25° 8	4°35	25°10	3°40	7°32	16°50	16° 3	10°43	2°23	0°47	24°28	n.a.	S 28
S 29	5 21 8	21°47'56	28°46	26°15	5°17	25°37	3°52	7°33	16°53	16° 2	10°42	2°16	0°44	24°34	n.a.	S 29
M30	5 25 4	22°48'32	1495 4	27°24	5°58	26° 5	4° 4	7°33	16°57	16° 0	10°41	2° 8	0°41	24°41	n.a.	M30
T 31	5 29 1	23 × ⁷ 49'06	2995 8	28 M 35	6≈37	26) 32	4≈17	7 Υ 34	17 才 0	15耳58	10840	2 8 0	0 8 38	24 ₹ 48	n.a.	T 31

Delta T = 13h17m09s

JANUARY 2035 BCE (-2034) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	ţ	Š.	Day
W 1	5 32 57	24 × 749'38	13 Ω 49	29 M 48	7≈16	27 ∺ 0	4≈30	7 Ƴ 34	17 . 7 4	15°R57	10°R39	1°R53	0 8 34	24 ⋜ 55	n.a.	W 1
T 2	5 36 54	25°50'09	28° 3	1 √ 3	7°53	27°28	4°42	7°35	17° 7	15 Ⅱ 55	10 8 38	1 8 48	0°31	25° 1	n.a.	T 2
F 3	5 40 50	26°50'38	11 Mp 48	2°19	8°29	27°56	4°55	7°36	17°11	15°53	10°37	1°44	0°28	25° 8	n.a.	F 3
S 4	5 44 47	27°51'06	25° 4	3°36	9° 3	28°25	5° 8	7°37	17°14	15°52	10°37	1°D43	0°25	25°15	n.a.	S 4
S 5	5 48 43	28°51'32	7 ≙ 54	4°56	9°36	28°53	5°21	7°38	17°18	15°50	10°36	1°43	0°22	25°21	n.a.	S 5
M 6	5 52 40	29°51'57	20°24	6°16	10° 8	29°22	5°34	7°40	17°21	15°48	10°35	1°44	0°19	25°28	n.a.	M 6
T 7	5 56 37	0 ප් 52'20	2 M 37	7°38	10°38	29°51	5°47	7°41	17°25	15°47	10°34	1°R45	0°15	25°35	n.a.	T 7
W 8	6 0 33	1°52'41	14°39	9° 1	11° 6	0Y 20	6° 0	7°42	17°28	15°45	10°34	1°44	0°12	25°41	n.a.	W 8
T 9	6 4 30	2°53'01	26°34	10°25	11°33	0°49	6°13	7°44	17°31	15°44	10°33	1°41	0° 9	25°48	n.a.	T 9
F 10	6 8 26	3°53'19	8 ₹ 24	11°51	11°57	1°19	6°26	7°46	17°35	15°42	10°32	1°35	0° 6	25°55	n.a.	F 10
S 11	6 12 23	4°53'35	20°14	13°18	12°20	1°48	6°40	7°47	17°38	15°40	10°32	1°26	0° 3	26° 2	n.a.	S 11
S 12	6 16 19	5°53'49	2る 4	14°46	12°41	2°18	6°53	7°49	17°41	15°39	10°31	1°15	29 Y 59	26° 8	n.a.	S 12
M13	6 20 16	6°54'02	13°57	16°15	13° 1	2°48	7° 6	7°51	17°45	15°37	10°30	1° 2	29°56	26°15	n.a.	M13
T 14	6 24 13	7°54'12	25°54	17°45	13°18	3°18	7°20	7°54	17°48	15°36	10°30	0°49	29°53	26°22	n.a.	T 14
W15	6 28 9	8°54'20	7≈56	19°16	13°33	3°48	7°33	7°56	17°51	15°34	10°29	0°36	29°50	26°28	n.a.	W15
T 16	6 32 6	9°54'26	20° 5	20°48	13°46	4°19	7°47	7°58	17°55	15°33	10°29	0°25	29°47	26°35	n.a.	T 16
F 17	6 36 2	10°54'29	2) 23	22°22	13°57	4°49	8° 0	8° 1	17°58	15°31	10°28	0°17	29°44	26°42	n.a.	F 17
S 18	6 39 59	11°54'30	14°53	23°56	14° 5	5°20	8°14	8° 3	18° 1	15°30	10°28	0°11	29°40	26°48	n.a.	S 18
S 19	6 43 55	12°54'29	27°36	25°32	14°11	5°50	8°28	8° 6	18° 5	15°28	10°27	0° 8	29°37	26°55	n.a.	S 19
M20	6 47 52	13°54'26	10 Y 38	27° 9	14°15	6°21	8°41	8° 9	18° 8	15°27	10°27	0°D 7	29°34	27° 2	n.a.	M20
T 21	6 51 48	14°54'20	24° 1	28°47	14°R16	6°52	8°55	8°12	18°11	15°25	10°26	0°R 7	29°31	27° 9	n.a.	T 21
W22	6 55 45	15°54'11	7 8 48	0 궁 25	14°15	7°23	9° 9	8°15	18°14	15°24	10°26	0° 7	29°28	27°15	n.a.	W22
T 23	6 59 41	16°54'00	22° 2	2° 6	14°12	7°54	9°23	8°18	18°17	15°23	10°25	0° 6	29°24	27°22	n.a.	T 23
F 24	7 3 38	17°53'47	6 Ⅱ 40	3°47	14° 6	8°26	9°36	8°21	18°21	15°21	10°25	0° 2	29°21	27°29	n.a.	F 24
S 25	7 7 3 5	18°53'32	21°38	5°29	13°57	8°57	9°50	8°24	18°24	15°20	10°25	29 Y 55	29°18	27°35	n.a.	S 25
S 26	7 11 31	19°53'14	6951	7°13	13°46	9°29	10° 4	8°28	18°27	15°19	10°24	29°46	29°15	27°42	n.a.	S 26
M27	7 15 28	20°52'54	22° 6	8°57	13°32	10° 0	10°18	8°31	18°30	15°17	10°24	29°35	29°12	27°49	n.a.	M27
T 28	7 19 24	21°52'32	7 Ω 14	10°43	13°16	10°32	10°32	8°35	18°33	15°16	10°24	29°24	29° 9	27°56	n.a.	T 28
W29	7 23 21	22°52'07	22° 3	12°30	12°57	11° 4	10°46	8°38	18°36	15°15	10°23	29°13	29° 5	28° 2	n.a.	W29
T 30	7 27 17	23°51'41	6Mp26	14°18	12°36	11°36	11° 0	8°42	18°39	15°13	10°23	29° 5	29° 2	28° 9	n.a.	T 30
F 31	7 31 14	24 ට 51'12	20 m 20	16궁 8	12≈12	12 Y 8	11≈14	8 Ƴ 46	18 ∡ 42	15 Ⅱ 12	10823	28 Y 59	28 Y 59	28 ∡ 16	n.a.	F 31

Delta T = 13h17m07s

Julian Calendar 1 Jan. 2035 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2036 BCE

FEBRUARY 2035 BCE (-2034) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ф(卉	В	₽.	v	Ç	<mark>к</mark> 0	Day
S 1	7 35 10	25 ට 50'42	3 ≏ 44	17 る 59	11°R47	12 Y 40	11 ≈ 28	8 Ƴ 50	18 ×7 45	15°R11	10°R23	28°R55	28 Y 56	28 × 22	n.a.	S 1
S 2	7 39 7	26°50'09	16°40	19°51	11 ≈ 19	13°12	11°43	8°54	18°48	15 II 10	10823	28 Y 54	28°53	28°29	n.a.	S 2
M 3	7 43 4	27°49'35	29°13	21°44	10°49	13°45	11°57	8°58	18°51	15° 9	10°22	28°54	28°50	28°36	n.a.	M 3
T 4	7 47 0	28°48'59	11 M 27	23°38	10°18	14°17	12°11	9° 3	18°54	15° 8	10°22	28°54	28°46	28°42	n.a.	T 4
W 5	7 50 57	29°48'20	23°27	25°34	9°45	14°49	12°25	9° 7	18°56	15° 6	10°22	28°52	28°43	28°49	n.a.	W 5
T 6	7 54 53	0≈47'40	5 ₹ 20	27°30	9°10	15°22	12°39	9°11	18°59	15° 5	10°22	28°49	28°40	28°56	n.a.	T 6
F 7	7 58 50	1°46'58	17° 9	29°28	8°35	15°55	12°54	9°16	19° 2	15° 4	10°22	28°42	28°37	29° 3	n.a.	F 7
S 8	8 2 46	2°46'14	28°58	1≈27	7°58	16°27	13° 8	9°20	19° 5	15° 3	10°22	28°33	28°34	29° 9	n.a.	S 8
S 9	8 6 43	3°45'28	10중50	3°27	7°21	17° 0	13°22	9°25	19°8	15° 2	10°D22	28°21	28°31	29°16	n.a.	S 9
M10	8 10 39	4°44'39	22°48	5°28	6°43	17°33	13°36	9°30	19°10	15° 1	10°22	28° 7	28°27	29°23	n.a.	M10
T 11	8 14 36	5°43'49	4≈53	7°30	6° 5	18° 6	13°51	9°35	19°13	15° 0	10°22	27°53	28°24	29°29	n.a.	T 11
W12	8 18 32	6°42'56	17° 6	9°32	5°27	18°39	14° 5	9°40	19°16	14°59	10°22	27°39	28°21	29°36	n.a.	W12
T 13	8 22 29	7°42'01	29°27	11°35	4°49	19°12	14°19	9°45	19°18	14°58	10°22	27°27	28°18	29°43	n.a.	T 13
F 14	8 26 26	8°41'03	11 米 58	13°38	4°11	19°46	14°34	9°50	19°21	14°58	10°22	27°18	28°15	29°50	n.a.	F 14
S 15	8 30 22	9°40'04	24°40	15°41	3°35	20°19	14°48	9°55	19°23	14°57	10°22	27°11	28°11	29°56	n.a.	S 15
S 16	8 34 19	10°39'01	7 Ƴ 33	17°45	2°59	20°52	15° 2	10° 0	19°26	14°56	10°22	27° 7	28° 8	0중 3	n.a.	S 16
M17	8 38 15	11°37'57	20°40	19°47	2°24	21°26	15°17	10° 6	19°28	14°55	10°23	27° 6	28° 5	0°10	n.a.	M17
T 18	8 42 12	12°36'49	48 4	21°49	1°51	21°59	15°31	10°11	19°31	14°54	10°23	27°D 6	28° 2	0°16	n.a.	T 18
W19	8 46 8	13°35'40	17°46	23°50	1°20	22°33	15°45	10°17	19°33	14°54	10°23	27°R 6	27°59	0°23	n.a.	W19
T 20	8 50 5	14°34'28	1 Ⅱ 48	25°49	0°50	23° 6	16° 0	10°22	19°35	14°53	10°23	27° 5	27°56	0°30	n.a.	T 20
F 21	8 54 1	15°33'14	16° 9	27°47	<u>0°22</u>	23°40	16°14	10°28	19°38	14°52	10°24	27° 2	27°52	0°36	n.a.	F 21
S 22	8 57 58	16°31'57	09548	29°43	29 궁 56	24°14	16°28	10°34	19°40	14°52	10°24	26°56	27°49	0°43	n.a.	S 22
S 23	9 1 54	17°30'38	15°39	1 ∺ 36	29°32	24°48	16°43	10°39	19°42	14°51	10°24	26°48	27°46	0°50	n.a.	S 23
M24	9 5 5 1	18°29'16	0 Ω 35	3°26	29°11	25°21	16°57	10°45	19°44	14°51	10°25	26°38	27°43	0°57	n.a.	M24
T 25	9 9 48	19°27'52	15°28	5°13	28°52	25°55	17°11	10°51	19°47	14°50	10°25	26°28	27°40	1° 3	n.a.	T 25
W26	9 13 44	20°26'26	0 m) 7	6°56	28°35	26°29	17°26	10°57	19°49	14°50	10°25	26°19	27°36	1°10	n.a.	W26
T 27	9 17 41	21°24'58	14°27	8°35	28°21	27° 3	17°40	11° 3	19°51	14°49	10°26	26°11	27°33	1°17	n.a.	T 27
F 28	9 21 37	22≈23'28	28 Mp 20	10 米 11	28궁 9	27 Y 37	17≈54	11 Y 9	19 × 753	14∏49	10826	26 Y 5	27 Y 30	1 云 23	n.a.	F 28

Delta T = 13h17m05s

MARCH 2035 BCE (-2034) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	9 25 34	23≈21'56	11 ≏ 47	11) (42	27°R59	28 Y 12	18 ≈ 9	11 Y 15	19 ×7 55	14°R48	10827	26°R 2	27 Y 27	1 ප 30	n.a.	S 1
S 2	9 29 30	24°20'22	24°48	13° 8	27 궁 53	28°46	18°23	11°22	19°57	14∏48	10°27	26°D 1	27°24	1°37	n.a.	S 2
M 3	9 33 27	25°18'47	7 M 24	14°30	27°48	29°20	18°37	11°28	19°59	14°47	10°27	26 ° 2	27°21	1°44	n.a.	M 3
T 4	9 37 23	26°17'10	19°42	15°47	27°D46	29°54	18°51	11°34	20° 1	14°47	10°28	26° 2	27°17	1°50	n.a.	T 4
W 5	9 41 20	27°15'31	1 才 46	16°58	27°47	0 8 29	19° 6	11°41	20° 2	14°47	10°29	26°R 3	27°14	1°57	n.a.	W 5
T 6	9 45 16	28°13'50	13°40	18° 5	27°49	1° 3	19°20	11°47	20° 4	14°47	10°29	26° 1	27°11	2° 4	n.a.	T 6
F 7	9 49 13	29°12'07	25°31	19° 6	27°54	1°37	19°34	11°54	20° 6	14°46	10°30	25°58	27° 8	2°10	n.a.	F 7
S 8	9 53 10	0 ¥ 10′23	7 云 22	20° 2	28° 2	2°12	19°48	12° 0	20° 8	14°46	10°30	25°52	27° 5	2°17	n.a.	S 8
S 9	9 57 6	1° 8'37	19°18	20°53	28°11	2°46	20° 3	12° 7	20° 9	14°46	10°31	25°44	27° 2	2°24	n.a.	S 9
M10	10 1 3	2° 6'50	1≈21	21°37	28°23	3°21	20°17	12°14	20°11	14°46	10°32	25°35	26°58	2°31	n.a.	M10
T 11	10 4 59	3° 5'00	13°35	22°17	28°36	3°56	20°31	12°20	20°12	14°46	10°32	25°25	26°55	2°37	n.a.	T 11
W12	10 8 56	4° 3'09	25°59	22°50	28°52	4°30	20°45	12°27	20°14	14°46	10°33	25°15	26°52	2°44	n.a.	W12
T 13	10 12 52	5° 1'16	8 ∺ 36	23°18	29°10	5° 5	20°59	12°34	20°15	14°D46	10°34	25° 7	26°49	2°51	n.a.	T 13
F 14	10 16 49	5°59'21	21°25	23°41	29°29	5°40	21°13	12°41	20°17	14°46	10°34	25° 1	26°46	2°57	n.a.	F 14
S 15	10 20 45	6°57'24	4 ℃ 25	23°57	29°51	6°15	21°27	12°48	20°18	14°46	10°35	24°57	26°42	3° 4	n.a.	S 15
S 16	10 24 42	7°55'25	17°38	24° 8	0≈14	6°50	21°41	12°55	20°20	14°46	10°36	24°55	26°39	3°11	n.a.	S 16
M17	10 28 38	8°53'24	1 8 2	24°14	0°38	7°25	21°55	13° 2	20°21	14°46	10°37	24°D55	26°36	3°18	n.a.	M17
T 18	10 32 35	9°51'21	14°38	24°R14	1° 5	7°59	22° 9	13° 9	20°22	14°46	10°37	24°56	26°33	3°24	n.a.	T 18
W19	10 36 32	10°49'16	28°26	24° 9	1°33	8°34	22°23	13°16	20°23	14°46	10°38	24°57	26°30	3°31	n.a.	W19
T 20	10 40 28	11°47'09	12 Ⅱ 27	23°59	2° 2	9°10	22°37	13°23	20°24	14°47	10°39	24°R57	26°27	3°38	n.a.	T 20
F 21	10 44 25	12°45'00	26°39	23°44	2°33	9°45	22°51	13°30	20°26	14°47	10°40	24°56	26°23	3°44	n.a.	F 21
S 22	10 48 21	13°42'49	1199 1	23°25	3° 5	10°20	23° 5	13°38	20°27	14°47	10°41	24°54	26°20	3°51	n.a.	S 22
S 23	10 52 18	14°40'37	25°29	23° 2	3°39	10°55	23°19	13°45	20°28	14°47	10°42	24°50	26°17	3°58	n.a.	S 23
M24	10 56 14	15°38'22	9 Ω 59	22°35	4°14	11°30	23°33	13°52	20°29	14°48	10°43	24°44	26°14	4° 5	n.a.	M24
T 25	11 011	16°36'05	24°25	22° 5	4°50	12° 5	23°46	14° 0	20°30	14°48	10°44	24°38	26°11	4°11	n.a.	T 25
W26	11 4 7	17°33'47	8 m 41	21°33	5°27	12°41	24° 0	14° 7	20°30	14°48	10°45	24°33	26° 8	4°18	n.a.	W26
T 27	11 8 4	18°31'27	22°42	20°59	6° 5	13°16	24°14	14°14	20°31	14°49	10°45	24°28	26° 4	4°25	n.a.	T 27
F 28	11 12 1	19°29'06	6 ₽ 23	20°23	6°45	13°51	24°27	14°22	20°32	14°49	10°46	24°26	26° 1	4°31	n.a.	F 28
S 29	11 15 57	20°26'43	19°43	19°47	7°26	14°27	24°41	14°29	20°33	14°50	10°47	24°D24	25°58	4°38	n.a.	S 29
S 30	11 19 54	21°24'19	2 M 40	19°11	8° 7	15° 2	24°55	14°37	20°33	14°50	10°48	24°24	25°55	4°45	n.a.	S 30
M31	11 23 50	22 米 21'53	15 M .17	18 ∺ 35	8≈50	15 8 37	25≈ 8	14 Y 44	20 ∡ ³34	14∏51	10 8 50	24 Y 26	25 Y 52	4 る 52	n.a.	M31

Delta T = 13h17m03s

Julian Calendar 1 March 2035 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2035 BCE

APRIL 2035 BCE (-2034) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	11 27 47	23) 19'27	27 M 37	18°R 1	9≈34	16 8 13	25≈21	14 Υ 52	20 ∡ ³35	14∏52	10851	24 Y 27	25 Y 48	4 る 58	n.a.	T 1
W 2	11 31 43	24°16'59	9 ∡ 743	17 ∺ 28	10°18	16°48	25°35	15° 0	20°35	14°52	10°52	24°29	25°45	5° 5	n.a.	W 2
T 3	11 35 40	25°14'30	21°40	16°58	11° 4	17°24	25°48	15° 7	20°36	14°53	10°53	24°R30	25°42	5°12	n.a.	T 3
F 4	11 39 36	26°12'00	3 る 33	16°31	11°50	17°59	26° 2	15°15	20°36	14°54	10°54	24°29	25°39	5°18	n.a.	F 4
S 5	11 43 33	27° 9'29	15°26	16° 6	12°37	18°35	26°15	15°23	20°36	14°54	10°55	24°28	25°36	5°25	n.a.	S 5
S 6	11 47 29	28° 6'57	27°25	15°46	13°25	19°11	26°28	15°30	20°37	14°55	10°56	24°26	25°33	5°32	n.a.	S 6
M 7	11 51 26	29° 4'24	9≈32	15°29	14°13	19°46	26°41	15°38	20°37	14°56	10°57	24°22	25°29	5°39	n.a.	M 7
T 8	11 55 23	0 Υ 1'50	21°52	15°16	15° 3	20°22	26°54	15°46	20°37	14°57	10°58	24°18	25°26	5°45	n.a.	T 8
W 9	11 59 19	0°59'15	4) €26	15° 7	15°53	20°58	27° 7	15°54	20°37	14°58	11° 0	24°15	25°23	5°52	n.a.	W 9
T 10	12 3 16	1°56'39	17°17	15°D 3	16°43	21°34	27°20	16° 1	20°38	14°58	11° 1	24°11	25°20	5°59	n.a.	T 10
F 11	12 7 12	2°54'02	0 Υ 23	15° 3	17°34	22° 9	27°33	16° 9	20°38	14°59	11° 2	24° 9	25°17	6° 5	n.a.	F 11
S 12	12 11 9	3°51'23	13°46	15° 8	18°26	22°45	27°46	16°17	20°R38	15° 0	11° 3	24° 8	25°13	6°12	n.a.	S 12
S 13	12 15 5	4°48'44	27°22	15°18	19°19	23°21	27°59	16°25	20°38	15° 1	11° 4	24°D 7	25°10	6°19	n.a.	S 13
M14	12 19 2	5°46'03	11811	15°31	20°12	23°57	28°12	16°33	20°38	15° 2	11° 6	24° 8	25° 7	6°26	n.a.	M14
T 15	12 22 58	6°43'21	25°10	15°50	21° 5	24°33	28°25	16°41	20°38	15° 3	11° 7	24° 9	25° 4	6°32	n.a.	T 15
W16	12 26 55	7°40'38	9 Ⅱ 16	16°12	22° 0	25° 9	28°37	16°48	20°37	15° 4	11° 8	24°10	25° 1	6°39	n.a.	W16
T 17	12 30 52	8°37'54	23°27	16°39	22°54	25°45	28°50	16°56	20°37	15° 5	11° 9	24°11	24°58	6°46	n.a.	T 17
F 18	12 34 48	9°35'09	79541	17°11	23°49	26°21	29° 2	17° 4	20°37	15° 6	11°11	24°R12	24°54	6°52	n.a.	F 18
S 19	12 38 45	10°32'22	21°55	17°46	24°45	26°57	29°15	17°12	20°37	15° 8	11°12	24°11	24°51	6°59	n.a.	S 19
S 20	12 42 41	11°29'35	6 N 6	18°25	25°41	27°33	29°27	17°20	20°36	15° 9	11°13	24°11	24°48	7° 6	n.a.	S 20
M21	12 46 38	12°26'46	20°13	19° 8	26°37	28°10	29°39	17°28	20°36	15°10	11°15	24° 9	24°45	7°13	n.a.	M21
T 22	12 50 34	13°23'56	4 Mp 12	19°56	27°34	28°46	29°51	17°36	20°35	15°11	11°16	24° 8	24°42	7°19	n.a.	T 22
W23	12 54 31	14°21'05	18° 0	20°46	28°32	29°22	0) (4	17°44	20°35	15°12	11°17	24° 7	24°39	7°26	n.a.	W23
T 24	12 58 28	15°18'13	1 ≏ 34	21°41	29°29	29°58	0°16	17°52	20°34	15°14	11°19	24° 6	24°35	7°33	n.a.	T 24
F 25	13 2 24	16°15'21	14°54	22°39	0 ∺ 28	0耳34	0°28	18° 0	20°34	15°15	11°20	24° 5	24°32	7°39	n.a.	F 25
S 26	13 621	17°12'27	27°57	23°41	1°26	1°11	0°40	18° 8	20°33	15°16	11°21	24°D 5	24°29	7°46	n.a.	S 26
S 27	13 10 17	18° 9'34	10 M .44	24°46	2°25	1°47	0°51	18°16	20°33	15°18	11°23	24° 6	24°26	7°53	n.a.	S 27
M28	13 14 14	19° 6'39	23°15	25°54	3°24	2°23	1° 3	18°23	20°32	15°19	11°24	24° 6	24°23	8° 0	n.a.	M28
T 29	13 18 10	20° 3'45	5 ₹ 32	27° 6	4°24	3° 0	1°15	18°31	20°31	15°21	11°26	24° 7	24°19	8° 6	n.a.	T 29
W30	13 22 7	21 ° 0'50	17 . ₹37	28 米 21	5 ∺ 24	3 II 36	1 ∺ 26	18 Y 39	20 ₮ 30	15 Ⅱ 22	11827	24 ° 7	24 Υ 16	8 ට 13	n.a.	W30

Delta T = 13h17m01s

MAY 2035 BCE (-2034) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	ß	Ç	, K	Day
T 1	13 26 3	21 Y 57'55	29 х 35	29 米 39	6) €24	4 Ⅱ 13	1) €38	18 Y 47	20°R29	15 Ⅱ 23	11828	24 ° 7	24 Y 13	8 ට 20	n.a.	T 1
F 2	13 30 0	22°55'00	11 る 29	1 Υ 1	7°25	4°49	1°49	18°55	20 × 28	15°25	11°30	24° 7	24°10	8°26	n.a.	F 2
S 3	13 33 57	23°52'04	23°22	2°25	8°26	5°26	2° 1	19° 3	20°28	15°26	11°31	24° 7	24° 7	8°33	n.a.	S 3
S 4	13 37 53	24°49'08	5≈21	3°53	9°27	6° 2	2°12	19°11	20°27	15°28	11°33	24° 7	24° 4	8°40	n.a.	S 4
M 5	13 41 50	25°46'13	17°30	5°24	10°28	6°39	2°23	19°19	20°26	15°30	11°34	24° 7	24° 0	8°47	n.a.	M 5
T 6	13 45 46	26°43'17	29°52	6°58	11°30	7°15	2°34	19°27	20°24	15°31	11°36	24° 8	23°57	8°53	n.a.	T 6
W 7	13 49 43	27°40'21	12) (31	8°34	12°32	7°52	2°45	19°35	20°23	15°33	11°37	24° 8	23°54	9° 0	n.a.	W 7
T 8	13 53 39	28°37'25	25°29	10°14	13°35	8°29	2°56	19°43	20°22	15°34	11°38	24° 8	23°51	9° 7	n.a.	T 8
F 9	13 57 36	29°34'29	8 Ƴ 49	11°57	14°37	9° 5	3° 7	19°51	20°21	15°36	11°40	24° 9	23°48	9°14	n.a.	F 9
S 10	14 1 32	0 8 31'33	22°30	13°43	15°40	9°42	3°17	19°58	20°20	15°38	11°41	24°R 9	23°45	9°20	n.a.	S 10
S 11	14 5 29	1°28'37	6 8 30	15°31	16°43	10°19	3°28	20° 6	20°18	15°39	11°43	24° 9	23°41	9°27	n.a.	S 11
M12	14 9 26	2°25'40	20°45	17°22	17°46	10°56	3°38	20°14	20°17	15°41	11°44	24° 8	23°38	9°34	n.a.	M12
T 13	14 13 22	3°22'44	5 Ⅱ 11	19°16	18°50	11°32	3°49	20°22	20°16	15°43	11°46	24° 7	23°35	9°40	n.a.	T 13
W14	14 17 19	4°19'47	19°42	21°12	19°53	12° 9	3°59	20°30	20°14	15°45	11°47	24° 6	23°32	9°47	n.a.	W14
T 15	14 21 15	5°16'51	49913	23°11	20°57	12°46	4° 9	20°38	20°13	15°46	11°49	24° 5	23°29	9°54	n.a.	T 15
F 16	14 25 12	6°13'54	18°39	25°12	22° 2	13°23	4°19	20°45	20°11	15°48	11°50	24° 4	23°25	10° 1	n.a.	F 16
S 17	14 29 8	7°10'57	2 Ω 56	27°15	23° 6	14° 0	4°29	20°53	20°10	15°50	11°52	24°D 4	23°22	10° 7	n.a.	S 17
S 18	14 33 5	8° 7'59	17° 0	29°20	24°10	14°37	4°39	21° 1	20° 8	15°52	11°53	24° 4	23°19	10°14	n.a.	S 18
M19	14 37 2	9° 5'01	0 m 52	1826	25°15	15°14	4°49	21° 9	20° 7	15°54	11°55	24° 4	23°16	10°21	n.a.	M19
T 20	14 40 58	10° 2'04	14°29	3°33	26°20	15°51	4°58	21°16	20° 5	15°55	11°56	24° 6	23°13	10°27	n.a.	T 20
W21	14 44 55	10°59'06	27°53	5°42	27°25	16°28	5°8	21°24	20° 3	15°57	11°58	24° 7	23°10	10°34	n.a.	W21
T 22	14 48 51	11°56'08	11 ₾ 3	7°51	28°30	17° 5	5°17	21°32	20° 2	15°59	11°59	24° 8	23° 6	10°41	n.a.	T 22
F 23	14 52 48	12°53'10	23°59	10° 0	29°36	17°42	5°26	21°39	20° 0	16° 1	12° 1	24°R 8	23° 3	10°48	n.a.	F 23
S 24	14 56 44	13°50'12	6 M .43	12°10	0 Υ 42	18°19	5°36	21°47	19°58	16° 3	12° 2	24° 8	23° 0	10°54	n.a.	S 24
S 25	15 041	14°47'15	19°14	14°19	1°47	18°57	5°45	21°54	19°57	16° 5	12° 4	24° 6	22°57	11° 1	n.a.	S 25
M26	15 4 38	15°44'19	1 ₹ 35	16°28	2°53	19°34	5°53	22° 2	19°55	16° 7	12° 5	24° 4	22°54	11° 8	n.a.	M26
T 27	15 8 34	16°41'22	13°45	18°37	4° 0	20°11	6° 2	22° 9	19°53	16° 9	12° 7	24° 0	22°50	11°15	n.a.	T 27
W28	15 12 31	17°38'27	25°47	20°44	5° 6	20°48	6°11	22°17	19°51	16°11	12° 8	23°57	22°47	11°21	n.a.	W28
T 29	15 16 27	18°35'32	7 云 42	22°51	6°12	21°26	6°19	22°24	19°49	16°13	12°10	23°53	22°44	11°28	n.a.	T 29
F 30	15 20 24	19°32'38	19°35	24°56	7°19	22° 3	6°28	22°32	19°47	16°15	12°11	23°50	22°41	11°35	n.a.	F 30
S 31	15 24 20	20829'44	1≈28	27 8 0	8 Ƴ 26	22 ∏ 40	6 ∺ 36	22 Y 39	19 ×7 45	16 Ⅱ 17	12813	23 Ƴ 47	22 Y 38	11 ろ 41	n.a.	S 31

Delta T = 13h16m59s

Julian Calendar 1 May 2035 BCE = Greg. Calendar 14 Apr. 2035 BCE

JUNE 2035 BCE (-2034) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	15 28 17	21826'51	13≈26	29 8 3	9 Υ 33	23 I I18	6) 44	22 Y 46	19°R43	16 I I19	12814	23°R46	22 Y 35	11 ろ 48	n.a.	S 1
M 2	15 32 14	22°24'00	25°32	1 I I 4	10°40	23°55	6°52	22°54	19 .7 41	16°21	12°16	23°D45	22°31	11°55	n.a.	M 2
T 3	15 36 10	23°21'09	7 ∺ 52	3° 3	11°47	24°33	7° 0	23° 1	19°39	16°23	12°17	23 Y 46	22°28	12° 2	n.a.	T 3
W 4	15 40 7	24°18'19	20°30	5° 1	12°54	25°10	7° 8	23° 8	19°37	16°25	12°19	23°48	22°25	12° 8	n.a.	W 4
T 5	15 44 3	25°15'30	3 Υ 30	6°57	14° 2	25°48	7°15	23°15	19°35	16°27	12°20	23°49	22°22	12°15	n.a.	T 5
F 6	15 48 0	26°12'42	16°55	8°52	15°10	26°25	7°23	23°22	19°33	16°29	12°21	23°R50	22°19	12°22	n.a.	F 6
S 7	15 51 56	27° 9'54	0 8 45	10°44	16°17	27° 3	7°30	23°29	19°31	16°32	12°23	23°50	22°16	12°28	n.a.	S 7
S 8	15 55 53	28° 7'08	15° 0	12°35	17°25	27°41	7°37	23°36	19°29	16°34	12°24	23°49	22°12	12°35	n.a.	S 8
M 9	15 59 49	29° 4'23	29°36	14°25	18°33	28°18	7°44	23°43	19°26	16°36	12°26	23°46	22° 9	12°42	n.a.	M 9
T 10	16 3 46	0耳 1'39	14 Ⅱ 27	16°12	19°42	28°56	7°51	23°50	19°24	16°38	12°27	23°41	22° 6	12°49	n.a.	T 10
W1 1	16 7 43	0°58'56	29°24	17°58	20°50	29°34	7°57	23°57	19°22	16°40	12°29	23°36	22° 3	12°55	n.a.	W11
T 12	16 11 39	1°56'14	149518	19°42	21°58	09512	8° 4	24° 4	19°20	16°42	12°30	23°30	22° 0	13° 2	n.a.	T 12
F 13	16 15 36	2°53'32	29° 3	21°25	23° 7	0°49	8°10	24°11	19°17	16°44	12°32	23°26	21°56	13° 9	n.a.	F 13
S 14	16 19 32	3°50'51	13 N 31	23° 5	24°15	1°27	8°16	24°18	19°15	16°47	12°33	23°23	21°53	13°16	n.a.	S 14
S 15	16 23 29	4°48'11	27°39	24°45	25°24	2° 5	8°22	24°25	19°13	16°49	12°34	23°21	21°50	13°22	n.a.	S 15
M16	16 27 25	5°45'31	11 m 25	26°22	26°33	2°43	8°28	24°31	19°11	16°51	12°36	23°D21	21°47	13°29	n.a.	M16
T 17	16 31 22	6°42'52	24°52	27°57	27°42	3°21	8°34	24°38	19° 8	16°53	12°37	23°22	21°44	13°36	n.a.	T 17
W18	16 35 19	7°40'14	7 ≙ 59	29°31	28°51	3°59	8°40	24°44	19° 6	16°55	12°39	23°23	21°41	13°42	n.a.	W18
T 19	16 39 15	8°37'37	20°50	199 3	0 8 0	4°37	8°45	24°51	19° 4	16°58	12°40	23°R24	21°37	13°49	n.a.	T 19
F 20	16 43 12	9°35'01	3 M 28	2°34	1° 9	5°15	8°50	24°57	19° 1	17° 0	12°41	23°23	21°34	13°56	n.a.	F 20
S 21	16 47 8	10°32'26	15°54	4° 3	2°19	5°53	8°55	25° 4	18°59	17° 2	12°43	23°21	21°31	14° 3	n.a.	S 21
S 22	16 51 5	11°29'52	28°11	5°30	3°28	6°31	9° 0	25°10	18°57	17° 4	12°44	23°17	21°28	14° 9	n.a.	S 22
M23	16 55 1	12°27'20	10 × 19	6°55	4°38	7° 9	9° 5	25°16	18°54	17° 6	12°45	23°10	21°25	14°16	n.a.	M23
T 24	16 58 58	13°24'49	22°22	8°18	5°48	7°48	9° 9	25°23	18°52	17° 9	12°47	23° 1	21°22	14°23	n.a.	T 24
W25	17 2 54	14°22'19	4 궁 19	9°40	6°57	8°26	9°14	25°29	18°49	17°11	12°48	22°52	21°18	14°30	n.a.	W25
T 26	17 6 51	15°19'50	16°12	10°59	8° 7	9° 4	9°18	25°35	18°47	17°13	12°49	22°42	21°15	14°36	n.a.	T 26
F 27	17 10 48	16°17'24	28° 4	12°17	9°17	9°42	9°22	25°41	18°45	17°15	12°51	22°33	21°12	14°43	n.a.	F 27
S 28	17 14 44	17°14'58	9 ≈ 56	13°33	10°27	10°21	9°26	25°47	18°42	17°18	12°52	22°25	21° 9	14°50	n.a.	S 28
S 29	17 18 41	18°12'35	21°53	14°47	11°38	10°59	9°29	25°53	18°40	17°20	12°53	22°20	21° 6	14°56	n.a.	S 29
M30	17 22 37	19 Ⅲ 10′13	3 ¥ 58	159558	12848	119937	9 ∺ 33	25 Y 59	18 × 37	17 Ⅲ 22	12854	22 Y 17	21 ° 2	15 る 3	n.a.	M30

Delta T = 13h16m57s

JULY 2035 BCE (-2034) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	17 26 34	20耳 7'52	16 ∺ 15	1795 8	13 8 58	129516	9 ∺ 36	26 Y 4	18°R35	17 Ⅲ 24	12856	22°D15	20 Y 59	15 る 10	n.a.	T 1
W 2	17 30 30	21° 5'34	28°49	18°15	15° 9	12°54	9°39	26°10	18 × 33	17°26	12°57	22 Υ 15	20°56	15°17	n.a.	W 2
T 3	17 34 27	22° 3'17	11 ° 44	19°20	16°20	13°33	9°42	26°16	18°30	17°29	12°58	22°16	20°53	15°23	n.a.	T 3
F 4 S 5	17 38 24 17 42 20	23° 1'03 23°58'50	25° 5 8 8 55	20°22 21°22	17°30 18°41	14°11 14°50	9°45 9°47	26°21 26°27	18°28 18°26	17°31 17°33	12°59 13° 0	22°R16 22°15	20°50 20°47	15°30 15°37	n.a.	F 4 S 5
					-										n.a.	1
S 6	17 46 17	24°56'39	23°13	22°19	19°52	15°29	9°50	26°32	18°23	17°35	13° 2	22°12	20°43	15°43	n.a.	S 6
M 7 T 8	17 50 13 17 54 10	25°54'30 26°52'23	7 ∏ 57 23° 0	23°13 24° 5	21° 3 22°14	16° 7 16°46	9°52 9°54	26°38 26°43	18°21 18°18	17°38 17°40	13° 3 13° 4	22° 6 21°58	20°40 20°37	15°50 15°57	n.a.	M 7 T 8
W 9	17 58 6	20 32 23 27°50'17	8 9 315	24°53	23°25	16 46 17°25	9°55	26°48	18°16	17°40	13° 5	21°49	20°34	15 37 16° 4	n.a. n.a.	W 9
T 10	18 2 3	28°48'14	23°29	25°37	24°36	18° 4	9°57	26°53	18°14	17°44	13° 6	21°39	20°31	16°10	n.a.	T 10
F 11	18 5 59	29°46'11	8 Ω 32	26°18	25°48	18°42	9°58	26°58	18°11	17°46	13° 7	21°30	20°28	16°17	n.a.	F 11
S 12	18 9 56	09୍ଦ44'11	23°15	26°55	26°59	19°21	10° 0	27° 3	18° 9	17°49	13° 8	21°23	20°24	16°24	n.a.	S 12
S 13	18 13 53	1°42'12	7 m 34	27°28	28°11	20° 0	10° 1	27° 8	18° 7	17°51	13° 9	21°19	20°21	16°31	n.a.	S 13
M14	18 17 49	2°40'14	21°25	27°57	29°22	20°39	10° 1	27°13	18° 4	17°53	13°10	21°17	20°18	16°37	n.a.	M14
T 15	18 21 46	3°38'18	4 Ω 50	28°21	0 Ⅱ 34	21°18	10° 2	27°17	18° 2	17°55	13°11	21°D16	20°15	16°44	n.a.	T 15
W16	18 25 42	4°36'23	17°51	28°41	1°45	21°57	10° 2	27°22	18° 0	17°57	13°12	21°R17	20°12	16°51	n.a.	W16
T 17 F 18	18 29 39 18 33 35	5°34'30 6°32'39	0 M 33 12°59	28°55 29° 4	2°57 4° 9	22°36 23°15	10°R 2 10° 2	27°27 27°31	17°58 17°55	17°59 18° 2	13°13 13°14	21°16 21°15	20° 8 20° 5	16°57 17° 4	n.a.	T 17 F 18
S 19	18 33 33	7°30'49	25°14	29° R 7	5°21	23°55	10° 2	27°35	17°53	18° 2	13°14 13°15	21°13	20° 3	17° 4	n.a. n.a.	S 19
							-									
S 20 M21	18 41 28 18 45 25	8°29'01 9°27'15	7 . 719 19°19	29° 4 28°55	6°33 7°45	24°34 25°13	10° 2 10° 1	27°40 27°44	17°51 17°49	18° 6 18° 8	13°16 13°17	21° 3 20°53	19°59 19°56	17°18 17°24	n.a.	S 20 M21
T 22	18 49 22	10°25'31	1315	28°40	8°57	25°52	10° 1	27°48	17°47	18°10	13°17	20°33 20°41	19°53	17 24 17°31	n.a. n.a.	T 22
W23	18 53 18	11°23'49	13° 8	28°18	10°10	26°31	9°59	27°52	17°45	18°12	13°19	20°27	19°49	17°38	n.a.	W23
T 24	18 57 15	12°22'09	25° 1	27°50	11°22	27°11	9°58	27°56	17°42	18°14	13°20	20°13	19°46	17°45	n.a.	T 24
F 25	19 111	13°20'31	6≈54	27°15	12°34	27°50	9°57	28° 0	17°40	18°16	13°21	20° 0	19°43	17°51	n.a.	F 25
S 26	19 5 8	14°18'55	18°49	26°35	13°47	28°30	9°55	28° 3	17°38	18°18	13°22	19°49	19°40	17°58	n.a.	S 26
S 27	19 9 4	15°17'21	0) €48	25°49	14°59	29° 9	9°53	28° 7	17°36	18°20	13°22	19°40	19°37	18° 5	n.a.	S 27
M28	19 13 1	16°15'49	12°55	24°57	16°12	29°49	9°51	28°11	17°34	18°22	13°23	19°34	19°34	18°11	n.a.	M28
T 29	19 16 57	17°14'20	25°12	24° 1	17°25	0 Ω 28	9°49	28°14	17°32	18°24	13°24	19°30	19°30	18°18	n.a.	T 29
W30 T 31	19 20 54 19 24 50	18°12'53 19 © 11'28	7 Υ 44 20 Υ 35	23° 2 22 © 1	18°38 19 ∏ 51	1°8 1 Ω 47	9°47 9 ∺ 44	28°17 28 ° 21	17°30 17 ×7 28	18°26 18 Ⅲ 28	13°25 13 8 25	19°29 19 Ƴ 29	19°27 19 ° 24	18°25 18 云 32	n.a.	W30 T 31
1 31	19 24 30	198911728	20133	ا وفع 2 <i>ل</i>	191131	1864/	9 π 44	28 T 21	1/ X '28	18Щ28	13023	19 1 29	19 24	18032	n.a.	1 31

Delta T = 13h16m55s

Julian Calendar 1 July 2035 BCE == Greg. Calendar 14 June 2035 BCE

AUGUST 2035 BCE (-2034) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
F 1	19 28 47	209510'06	3 8 49	20°R58	21 I I 3	2 Ω 27	9°R41	28 Y 24	17°R26	18∏30	13826	19°R29	19 Y 21	18 云 38	n.a.	F 1
S 2	19 32 44	21° 8'46	17°31	199556	22°16	3° 7	9) 38	28°27	17 . ₹25	18°32	13°27	19 Y 27	19°18	18°45	n.a.	S 2
S 3	19 36 40	22° 7'29	1 Ⅱ 41	18°56	23°30	3°46	9°35	28°30	17°23	18°34	13°28	19°23	19°14	18°52	n.a.	S 3
M 4	19 40 37	23° 6'14	16°18	17°59	24°43	4°26	9°32	28°33	17°21	18°36	13°28	19°17	19°11	18°59	n.a.	M 4
T 5	19 44 33	24° 5'02	19519	17° 8	25°56	5° 6	9°28	28°35	17°19	18°38	13°29	19°8	19°8	19° 5	n.a.	T 5
W 6	19 48 30	25° 3'52	16°35	16°22	27° 9	5°46	9°24	28°38	17°17	18°40	13°29	18°57	19° 5	19°12	n.a.	W 6
T 7	19 52 26	26° 2'44	1 N 55	15°44	28°23	6°26	9°21	28°41	17°16	18°42	13°30	18°46	19° 2	19°19	n.a.	T 7
F 8	19 56 23	27° 1'38	17° 7	15°14	29°36	7° 6	9°16	28°43	17°14	18°44	13°31	18°36	18°59	19°25	n.a.	F 8
S 9	20 0 19	28° 0'34	2MD 2	14°53	09549	7°46	9°12	28°45	17°12	18°45	13°31	18°27	18°55	19°32	n.a.	S 9
S 10	20 4 16	28°59'33	16°31	14°42	2° 3	8°26	9°8	28°48	17°11	18°47	13°32	18°22	18°52	19°39	n.a.	S 10
M11	20 8 13	29°58'33	ე <u>თ</u> 32	14°D41	3°17	9° 6	9° 3	28°50	17° 9	18°49	13°32	18°19	18°49	19°46	n.a.	M11
T 12	20 12 9	0 Ω 57'35	14° 3	14°50	4°30	9°46	8°58	28°52	17° 8	18°51	13°33	18°D18	18°46	19°52	n.a.	T 12
W13	20 16 6	1°56'39	27° 7	15° 9	5°44	10°26	8°53	28°54	17° 6	18°52	13°33	18°R18	18°43	19°59	n.a.	W13
T 14	20 20 2	2°55'44	9 M .48	15°38	6°58	11° 7	8°48	28°55	17° 5	18°54	13°34	18°18	18°40	20° 6	n.a.	T 14
F 15	20 23 59	3°54'52	22°11	16°16	8°12	11°47	8°43	28°57	17° 3	18°56	13°34	18°16	18°36	20°13	n.a.	F 15
S 16	20 27 55	4°54'02	4 ₹ 21	17° 2	9°25	12°27	8°37	28°59	17° 2	18°58	13°34	18°13	18°33	20°19	n.a.	S 16
S 17	20 31 52	5°53'14	16°21	17°57	10°39	13° 8	8°31	29° 0	17° 1	18°59	13°35	18° 6	18°30	20°26	n.a.	S 17
M18	20 35 48	6°52'28	28°16	18°59	11°53	13°48	8°26	29° 2	16°59	19° 1	13°35	17°57	18°27	20°33	n.a.	M18
T 19	20 39 45	7°51'44	10る8	20° 8	13° 7	14°29	8°20	29° 3	16°58	19° 2	13°35	17°46	18°24	20°39	n.a.	T 19
W20	20 43 41	8°51'02	22° 1	21°23	14°22	15° 9	8°14	29° 4	16°57	19° 4	13°36	17°33	18°20	20°46	n.a.	W20
T 21	20 47 38	9°50'22	3≈55	22°43	15°36	15°50	8° 7	29° 5	16°56	19° 6	13°36	17°20	18°17	20°53	n.a.	T 21
F 22	20 51 35	10°49'45	15°52	24° 8	16°50	16°30	8° 1	29° 6	16°55	19° 7	13°36	17° 8	18°14	21° 0	n.a.	F 22
S 23	20 55 31	11°49'09	27°54	25°37	18° 4	17°11	7°55	29° 7	16°54	19° 9	13°36	16°57	18°11	21° 6	n.a.	S 23
S 24	20 59 28	12°48'36	10 米 2	27°10	19°19	17°51	7°48	29° 7	16°53	19°10	13°37	16°49	18° 8	21°13	n.a.	S 24
M25	21 3 24	13°48'05	22°17	28°45	20°33	18°32	7°41	29° 8	16°52	19°12	13°37	16°43	18° 5	21°20	n.a.	M25
T 26	21 7 21	14°47'37	4 Υ41	0 Ω 22	21°47	19°13	7°34	29° 8	16°51	19°13	13°37	16°41	18° 1	21°26	n.a.	T 26
W27	21 11 17	15°47'11	17°18	2° 2	23° 2	19°54	7°27	29° 9	16°50	19°14	13°37	16°D40	17°58	21°33	n.a.	W27
T 28	21 15 14	16°46'47	0811	3°42	24°16	20°35	7°20	29° 9	16°49	19°16	13°37	16°40	17°55	21°40	n.a.	T 28
F 29	21 19 10	17°46'26	13°23	5°24 7° 7	25°31	21°15	7°13	29° 9	16°48	19°17	13°37	16°R41	17°52	21°47	n.a.	F 29
S 30	21 23 7	18°46'07	26°57		26°46	21°56	7° 6	29°R 9	16°47	19°19	13°37	16°41	17°49	21°53	n.a.	S 30
S 31	21 27 3	19 Ω 45'51	10耳56	8 Ω 51	289 0	22 \O 37	6 ¥ 58	29 Y 9	16 ×7 47	19∏20	13 8 37	16 Y 39	17 Υ 46	22 る 0	n.a.	S 31

Delta T = 13h16m53s

SEPTEMBER 2035 BCE (-2034) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	ţ	o K	Day
M 1	21 31 0	20\$\Omega45\ddot38	25 Ⅱ 18	10 Ω 34	299515	23 Q 18	6°R51	29°R 9	16°R46	19 Ⅲ 21	13°R37	16°R35	17 Y 42	22 궁 7	n.a.	M 1
T 2	21 34 57	21°45'27	1095 3	12°18	$0\Omega 30$	24° 0	6) 43	29 Y 8	16 ₮ 46	19°22	13 8 37	16 Y 28	17°39	22°14	n.a.	T 2
W 3	21 38 53	22°45'18	25° 3	14° 2	1°44	24°41	6°35	29° 8	16°45	19°24	13°37	16°20	17°36	22°20	n.a.	W 3
T 4	21 42 50	23°45'12	10 Ω 11	15°46	2°59	25°22	6°28	29° 7	16°44	19°25	13°37	16°12	17°33	22°27	n.a.	T 4
F 5	21 46 46	24°45'07	25°16	17°30	4°14	26° 3	6°20	29° 7	16°44	19°26	13°37	16° 4	17°30	22°34	n.a.	F 5
S 6	21 50 43	25°45'05	10 m) 8	19°13	5°29	26°44	6°12	29° 6	16°44	19°27	13°37	15°58	17°26	22°40	n.a.	S 6
S 7	21 54 39	26°45'05	24°40	20°56	6°44	27°26	6° 4	29° 5	16°43	19°28	13°37	15°54	17°23	22°47	n.a.	S 7
M 8	21 58 36	27°45'07	8 ≏ 46	22°39	7°59	28° 7	5°56	29° 4	16°43	19°29	13°37	15°52	17°20	22°54	n.a.	M 8
T 9	22 2 32	28°45'10	22°24	24°21	9°14	28°49	5°48	29° 3	16°43	19°30	13°37	15°D52	17°17	23° 1	n.a.	T 9
W10	22 6 29	29°45'16	5 M .35	26° 3	10°29	29°30	5°40	29° 2	16°42	19°31	13°36	15°53	17°14	23° 7	n.a.	W10
T 11	22 10 25	0 Mp 45'23	18°21	27°44	11°44	0 Mp 12	5°32	29° 0	16°42	19°32	13°36	15°54	17°11	23°14	n.a.	T 11
F 12	22 14 22	1°45'32	0 , 747	29°25	12°59	0°53	5°24	28°59	16°42	19°33	13°36	15°R55	17° 7	23°21	n.a.	F 12
S 13	22 18 19	2°45'43	12°58	1 Mp 5	14°15	1°35	5°16	28°57	16°42	19°34	13°36	15°54	17° 4	23°28	n.a.	S 13
S 14	22 22 15	3°45'55	24°58	2°45	15°30	2°16	5° 7	28°55	16°D42	19°35	13°35	15°52	17° 1	23°34	n.a.	S 14
M15	22 26 12	4°46'09	6 ප 51	4°24	16°45	2°58	4°59	28°54	16°42	19°36	13°35	15°47	16°58	23°41	n.a.	M15
T 16	22 30 8	5°46'25	18°43	6° 3	18° 0	3°40	4°51	28°52	16°42	19°37	13°35	15°41	16°55	23°48	n.a.	T 16
W17	22 34 5	6°46'43	0≈36	7°41	19°15	4°22	4°43	28°50	16°42	19°38	13°34	15°34	16°51	23°54	n.a.	W17
T 18	22 38 1	7°47'03	12°34	9°19	20°31	5° 3	4°35	28°48	16°43	19°38	13°34	15°27	16°48	24° 1	n.a.	T 18
F 19	22 41 58	8°47'24	24°37	10°56	21°46	5°45	4°27	28°45	16°43	19°39	13°33	15°20	16°45	24° 8	n.a.	F 19
S 20	22 45 54	9°47'47	6) 49	12°33	23° 1	6°27	4°19	28°43	16°43	19°40	13°33	15°14	16°42	24°15	n.a.	S 20
S 21	22 49 51	10°48'12	19°10	14° 9	24°17	7° 9	4°10	28°41	16°44	19°40	13°33	15° 9	16°39	24°21	n.a.	S 21
M22	22 53 47	11°48'39	1 Y 40	15°45	25°32	7°51	4° 2	28°38	16°44	19°41	13°32	15° 7	16°36	24°28	n.a.	M22
T 23	22 57 44	12°49'07	14°21	17°20	26°48	8°33	3°54	28°36	16°44	19°42	13°32	15°D 6	16°32	24°35	n.a.	T 23
W24	23 1 41	13°49'38	27°14	18°56	28° 3	9°15	3°47	28°33	16°45	19°42	13°31	15° 6	16°29	24°42	n.a.	W24
T 25	23 5 37	14°50'10	10820	20°30	29°18	9°57	3°39	28°30	16°46	19°43	13°31	15° 8	16°26	24°48	n.a.	T 25
F 26	23 9 34	15°50'45	23°41	22° 5	0 ₥ 34	10°40	3°31	28°27	16°46	19°43	13°30	15°10	16°23	24°55	n.a.	F 26
S 27	23 13 30	16°51'22	7 Ⅱ 17	23°39	1°49	11°22	3°23	28°24	16°47	19°44	13°29	15°11	16°20	25° 2	n.a.	S 27
S 28	23 17 27	17°52'00	21°10	25°13	3° 5	12° 4	3°15	28°21	16°48	19°44	13°29	15°R11	16°17	25° 8	n.a.	S 28
M29	23 21 23	18°52'41	59519	26°46	4°20	12°46	3° 8	28°18	16°48	19°44	13°28	15°10	16°13	25°15	n.a.	M29
T 30	23 25 20	19 m 53'24	199543	28 Mg 20	5 m /36	13 m 29	3 ∺ 0	28 Υ 15	16 才 49	19 Ⅱ 45	13 8 28	15 Υ 8	16 Υ 10	25 る 22	n.a.	T 30

Delta T = 13h16m50s

Julian Calendar 1 Sept. 2035 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2035 BCE

OCTOBER 2035 BCE (-2034) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	N.	v	ţ	ę,	Day
W 1	23 29 16	20 m/54'08	4Ω19	29 m 52	6 Mp 52	14 M)11	2°R53	28°R11	16 × 750	19 Ⅱ 45	13°R27	15°R 5	16 ℃ 7	25 る 29	n.a.	W 1
T 2	23 33 13	21°54'55	19° 1	1 ≏ 25	8° 7	14°54	2) (46	28 Y 8	16°51	19°45	13826	15 ° 2	16° 4	25°35	n.a.	T 2
F 3	23 37 10	22°55'42	3 m 42	2°57	9°23	15°36	2°38	28° 4	16°52	19°46	13°25	14°58	16° 1	25°42	n.a.	F 3
S 4	23 41 6	23°56'32	18°16	4°30	10°38	16°19	2°31	28° 1	16°53	19°46	13°25	14°56	15°57	25°49	n.a.	S 4
S 5	23 45 3	24°57'23	2 ₾ 35	6° 1	11°54	17° 2	2°24	27°57	16°54	19°46	13°24	14°54	15°54	25°55	n.a.	S 5
M 6	23 48 59	25°58'16	16°35	7°33	13°10	17°44	2°18	27°53	16°55	19°46	13°23	14°D54	15°51	26° 2	n.a.	M 6
T 7	23 52 56	26°59'09	0 M _13	9° 4	14°25	18°27	2°11	27°49	16°56	19°46	13°22	14°55	15°48	26° 9	n.a.	T 7
W 8	23 56 52	28° 0'04	13°26	10°35	15°41	19°10	2° 4	27°45	16°57	19°46	13°22	14°56	15°45	26°16	n.a.	W 8
T 9	0 0 49	29° 1'01	26°17	12° 6	16°57	19°53	1°58	27°41	16°59	19°46	13°21	14°57	15°42	26°22	n.a.	T 9
F 10	0 4 45	0요 1'58	8 才 48	13°37	18°12	20°35	1°51	27°37	17° 0	19°R46	13°20	14°58	15°38	26°29	n.a.	F 10
S 11	0 8 42	1° 2'57	21° 2	15° 7	19°28	21°18	1°45	27°33	17° 1	19°46	13°19	14°59	15°35	26°36	n.a.	S 11
S 12	0 12 39	2° 3'56	3 4	16°37	20°44	22° 1	1°39	27°29	17° 3	19°46	13°18	15°R 0	15°32	26°43	n.a.	S 12
M13	0 16 35	3° 4'57	14°59	18° 6	21°59	22°44	1°33	27°24	17° 4	19°46	13°17	14°59	15°29	26°49	n.a.	M13
T 14	0 20 32	4° 5'58	26°51	19°36	23°15	23°27	1°28	27°20	17° 6	19°46	13°17	14°58	15°26	26°56	n.a.	T 14
W15	0 24 28	5° 7'00	8 ≈ 45	21° 4	24°31	24°10	1°22	27°16	17° 7	19°46	13°16	14°57	15°23	27° 3	n.a.	W15
T 16	0 28 25	6° 8'04	20°44	22°32	25°46	24°53	1°17	27°11	17° 9	19°46	13°15	14°56	15°19	27° 9	n.a.	T 16
F 17	0 32 21	7° 9'08	2) €53	24° 0	27° 2	25°37	1°11	27° 7	17°11	19°45	13°14	14°54	15°16	27°16	n.a.	F 17
S 18	0 36 18	8°10'13	15°14	25°27	28°18	26°20	1° 6	27° 2	17°12	19°45	13°13	14°54	15°13	27°23	n.a.	S 18
S 19	0 40 14	9°11'18	27°48	26°53	29°33	27° 3	1° 1	26°58	17°14	19°45	13°12	14°53	15°10	27°30	n.a.	S 19
M20	0 44 11	10°12'25	10 Y 37	28°18	0 요 49	27°46	0°57	26°53	17°16	19°45	13°11	14°D53	15° 7	27°36	n.a.	M20
T 21	0 48 8	11°13'33	23°40	29°42	2° 5	28°30	0°52	26°48	17°18	19°44	13°10	14°53	15° 3	27°43	n.a.	T 21
W22	0 52 4	12°14'41	6 8 57	1 m 5	3°20	29°13	0°48	26°43	17°20	19°44	13° 9	14°53	15° 0	27°50	n.a.	W22
T 23	0 56 1	13°15'51	20°28	2°27	4°36	29°57	0°43	26°39	17°21	19°43	13° 8	14°53	14°57	27°56	n.a.	T 23
F 24	0 59 57	14°17'02	4 Ⅱ 10	3°47	5°52	0 ჲ 40	0°40	26°34	17°23	19°43	13° 7	14°53	14°54	28° 3	n.a.	F 24
S 25	1 3 54	15°18'14	18° 2	5° 5	7° 8	1°24	0°36	26°29	17°25	19°42	13° 6	14°R53	14°51	28°10	n.a.	S 25
S 26	1 7 50	16°19'27	295 2	6°21	8°23	2° 7	0°32	26°24	17°27	19°42	13° 4	14°53	14°48	28°17	n.a.	S 26
M27	1 11 47	17°20'41	16° 9	7°34	9°39	2°51	0°29	26°19	17°30	19°41	13° 3	14°D53	14°44	28°23	n.a.	M27
T 28	1 15 43	18°21'56	0 Ω 21	8°45	10°55	3°34	0°25	26°14	17°32	19°41	13° 2	14°53	14°41	28°30	n.a.	T 28
W29	1 19 40	19°23'12	14°36	9°51	12°10	4°18	0°22	26° 9	17°34	19°40	13° 1	14°53	14°38	28°37	n.a.	W29
T 30	1 23 37	20°24'29	28°50	10°54	13°26	5° 2	0°20	26° 4	17°36	19°39	13° 0	14°54	14°35	28°43	n.a.	T 30
F 31	1 27 33	21 ≏ 25'46	13 m 1	11 M 53	14 ≏ 42	5 ≏ 46	0 ∺ 17	25 Y 59	17 × 38	19 Ⅱ 39	12859	14 Y 55	14 Y 32	28 궁 50	n.a.	F 31

Delta T = 13h16m48s

NOVEMBER 2035 BCE (-2034) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	Р	n	v	ţ	ĸ0	Day
S 1	1 31 30	22 ≏ 27'04	27 M) 6	12 M 46	15 ≏ 57	6 ₽ 29	0°R15	25°R54	17 . 741	19°R38	12°R58	14 Y 55	14 Y 28	28 궁 57	n.a.	S 1
S 2	1 35 26	23°28'23	11 ♀ 0	13°33	17°13	7°13	0 ∺ 12	25 Y 49	17°43	19 Ⅲ 37	12857	14°R55	14°25	29° 4	n.a.	S 2
M 3	1 39 23	24°29'42	24°41	14°13	18°29	7°57	0°10	25°44	17°45	19°36	12°56	14°55	14°22	29°10	n.a.	M 3
T 4	1 43 19	25°31'02	8 M 5	14°46	19°44	8°41	0° 9	25°39	17°48	19°36	12°54	14°55	14°19	29°17	n.a.	T 4
W 5	1 47 16	26°32'22	21°12	15° 9	21° 0	9°25	0° 7	25°34	17°50	19°35	12°53	14°53	14°16	29°24	n.a.	W 5
T 6	1 51 13	27°33'42	4 ₹ 0	15°24	22°16	10° 9	0° 6	25°29	17°53	19°34	12°52	14°52	14°13	29°31	n.a.	T 6
F 7	1 55 9	28°35'02	16°32	15°R28	23°31	10°53	0° 4	25°24	17°55	19°33	12°51	14°49	14° 9	29°37	n.a.	F 7
S 8	1 59 6	29°36'23	28°47	15°21	24°47	11°38	0° 3	25°19	17°58	19°32	12°50	14°47	14° 6	29°44	n.a.	S 8
S 9	2 3 2	0ML37'43	10 ට 51	15° 3	26° 2	12°22	0° 3	25°14	18° 0	19°31	12°48	14°46	14° 3	29°51	n.a.	S 9
M10	2 6 59	1°39'04	22°47	14°33	27°18	13° 6	0° 2	25° 9	18° 3	19°30	12°47	14°45	14° 0	29°57	n.a.	M10
T 11	2 10 55	2°40'24	4≈39	13°51	28°34	13°50	0° 2	25° 4	18° 6	19°29	12°46	14°D44	13°57	0≈ 4	n.a.	T 11
W12	2 14 52	3°41'44	16°32	12°58	29°49	14°35	0°D 2	24°59	18° 8	19°28	12°45	14°45	13°54	0°11	n.a.	W12
T 13	2 18 49	4°43'03	28°31	11°55	1 m 5	15°19	0° 2	24°55	18°11	19°27	12°44	14°46	13°50	0°18	n.a.	T 13
F 14	2 22 45	5°44'23	10) (41	10°44	2°20	16° 3	0° 2	24°50	18°14	19°26	12°42	14°48	13°47	0°24	n.a.	F 14
S 15	2 26 42	6°45'41	23° 6	9°27	3°36	16°48	0° 2	24°45	18°17	19°25	12°41	14°50	13°44	0°31	n.a.	S 15
S 16	2 30 38	7°47'00	5 Ƴ 48	8° 7	4°51	17°32	0° 3	24°40	18°19	19°24	12°40	14°51	13°41	0°38	n.a.	S 16
M17	2 34 35	8°48'18	18°51	6°45	6° 7	18°17	0° 4	24°35	18°22	19°22	12°39	14°R51	13°38	0°44	n.a.	M17
T 18	2 38 31	9°49'37	2814	5°25	7°22	19° 1	0° 5	24°30	18°25	19°21	12°37	14°50	13°34	0°51	n.a.	T 18
W19	2 42 28	10°50'55	15°57	4°10	8°38	19°46	0° 6	24°26	18°28	19°20	12°36	14°48	13°31	0°58	n.a.	W19
T 20	2 46 24	11°52'12	29°57	3° 1	9°53	20°30	0° 8	24°21	18°31	19°19	12°35	14°44	13°28	1° 5	n.a.	T 20
F 21	2 50 21	12°53'30	14Ⅱ 9	2° 0	11° 9	21°15	0°10	24°17	18°34	19°18	12°34	14°40	13°25	1°11	n.a.	F 21
S 22	2 54 18	13°54'47	28°28	1° 8	12°24	22° 0	0°12	24°12	18°37	19°16	12°32	14°35	13°22	1°18	n.a.	S 22
S 23	2 58 14	14°56'05	12950	0°26	13°40	22°44	0°14	24° 7	18°40	19°15	12°31	14°31	13°19	1°25	n.a.	S 23
M24	3 2 11	15°57'22	27°10	29 ≏ 54	14°55	23°29	0°16	24° 3	18°43	19°14	12°30	14°28	13°15	1°31	n.a.	M24
T 25	3 6 7	16°58'38	$11\Omega_{25}$	29°32	16°11	24°14	0°19	23°59	18°46	19°12	12°29	14°D27	13°12	1°38	n.a.	T 25
W26	3 10 4	17°59'55	25°31	29°20	17°26	24°59	0°21	23°54	18°49	19°11	12°28	14°27	13° 9	1°45	n.a.	W26
T 27	3 14 0	19° 1'11	9 m 28	29°D17	18°41	25°44	0°24	23°50	18°52	19°10	12°26	14°28	13° 6	1°52	n.a.	T 27
F 28	3 17 57	20° 2'27	23°15	29°22	19°57	26°29	0°27	23°46	18°55	19°8	12°25	14°30	13° 3	1°58	n.a.	F 28
S 29	3 21 54	21° 3'43	6 ≏ 51	29°36	21°12	27°14	0°31	23°41	18°58	19° 7	12°24	14°31	13° 0	2° 5	n.a.	S 29
S 30	3 25 50	22M 4'58	20 ≙ 17	29 ჲ 56	22 M 28	27 ≙ 59	0) 34	23 Y 37	19 ×7 2	19 II 5	12823	14°R31	12 Y 56	2≈12	n.a.	S 30

Delta T = 13h16m46s

Julian Calendar 1 Nov. 2035 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2035 BCE

DECEMBER 2035 BCE (-2034) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	U	u	Ç	Ş.	Day
M 1	3 29 47	23M 6'13	3M32	0 M 24	23 M 43	28 ≏ 44	0 ∺ 38	23°R33	19 ×7 5	19°R 4	12°R21	14°R30	12 Y 53	2≈18	n.a.	M 1
T 2	3 33 43	24° 7'27	16°35	0°57	24°58	29°29	0°42	23 Y 29	19°8	19Ⅱ 2	12820	14 Y 26	12°50	2°25	n.a.	T 2
W 3	3 37 40	25° 8'40	29°26	1°36	26°14	0 M .14	0°46	23°26	19°11	19° 1	12°19	14°20	12°47	2°32	n.a.	W 3
T 4	3 41 36	26° 9'52	12 × 3	2°19	27°29	0°59	0°50	23°22	19°15	18°59	12°18	14°13	12°44	2°39	n.a.	T 4
F 5	3 45 33	27°11'04	24°28	3° 7	28°44	1°44	0°55	23°18	19°18	18°58	12°17	14° 4	12°40	2°45	n.a.	F 5
S 6	3 49 30	28°12'14	6 ਰ 41	3°59	29°59	2°29	0°59	23°14	19°21	18°56	12°15	13°56	12°37	2°52	n.a.	S 6
S 7	3 53 26	29°13'24	18°43	4°55	1 √ 15	3°14	1° 4	23°11	19°24	18°55	12°14	13°48	12°34	2°59	n.a.	S 7
M 8	3 57 23	0 ₮ 14'32	0≈38	5°54	2°30	4° 0	1° 9	23° 7	19°28	18°53	12°13	13°42	12°31	3° 6	n.a.	M 8
T 9	4 1 19	1°15'39	12°29	6°55	3°45	4°45	1°14	23° 4	19°31	18°51	12°12	13°37	12°28	3°12	n.a.	T 9
W10	4 5 16	2°16'45	24°20	8° 0	5° 1	5°30	1°20	23° 1	19°34	18°50	12°11	13°35	12°25	3°19	n.a.	W10
T 11	4 9 12	3°17'49	6 ∺ 17	9° 6	6°16	6°16	1°25	22°57	19°38	18°48	12°10	13°D35	12°21	3°26	n.a.	T 11
F 12	4 13 9	4°18'51	18°24	10°15	7°31	7° 1	1°31	22°54	19°41	18°47	12° 8	13°36	12°18	3°32	n.a.	F 12
S 13	4 17 5	5°19'53	0 Υ 46	11°26	8°46	7°46	1°37	22°51	19°45	18°45	12° 7	13°37	12°15	3°39	n.a.	S 13
S 14	4 21 2	6°20'53	13°29	12°39	10° 1	8°32	1°43	22°48	19°48	18°43	12° 6	13°R38	12°12	3°46	n.a.	S 14
M15	4 24 59	7°21'51	26°36	13°53	11°16	9°17	1°49	22°46	19°51	18°42	12° 5	13°37	12° 9	3°53	n.a.	M15
T 16	4 28 55	8°22'48	10 8 9	15° 9	12°32	10° 3	1°56	22°43	19°55	18°40	12° 4	13°34	12° 6	3°59	n.a.	T 16
W17	4 32 52	9°23'44	24° 8	16°27	13°47	10°48	2° 2	22°40	19°58	18°38	12° 3	13°28	12° 2	4° 6	n.a.	W17
T 18	4 36 48	10°24'38	8 Ⅲ 31	17°46	15° 2	11°34	2° 9	22°38	20° 2	18°37	12° 2	13°21	11°59	4°13	n.a.	T 18
F 19	4 40 45	11°25'31	23°10	19° 6	16°17	12°20	2°16	22°35	20° 5	18°35	12° 1	13°11	11°56	4°19	n.a.	F 19
S 20	4 44 41	12°26'22	8 9 0	20°27	17°32	13° 5	2°23	22°33	20° 9	18°33	12° 0	13° 2	11°53	4°26	n.a.	S 20
S 21	4 48 38	13°27'13	22°50	21°49	18°47	13°51	2°30	22°31	20°12	18°32	11°59	12°53	11°50	4°33	n.a.	S 21
M22	4 52 35	14°28'02	7Ω 34	23°13	20° 2	14°36	2°37	22°29	20°15	18°30	11°58	12°46	11°46	4°40	n.a.	M22
T 23	4 56 31	15°28'49	22° 4	24°37	21°17	15°22	2°45	22°27	20°19	18°28	11°57	12°41	11°43	4°46	n.a.	T 23
W24	5 0 28	16°29'36	6 m 17	26° 3	22°32	16° 8	2°53	22°25	20°22	18°27	11°56	12°39	11°40	4°53	n.a.	W24
T 25	5 4 24	17°30'21	20°11	27°29	23°47	16°54	3° 0	22°23	20°26	18°25	11°55	12°D38	11°37	5° 0	n.a.	T 25
F 26	5 8 21	18°31'05	3 <u>₽</u> 48	28°57	25° 2	17°39	3°8	22°21	20°29	18°23	11°54	12°39	11°34	5° 6	n.a.	F 26
S 27	5 12 17	19°31'48	17° 8	0 ≯ 25	26°17	18°25	3°16	22°20	20°33	18°22	11°53	12°R39	11°31	5°13	n.a.	S 27
S 28	5 16 14	20°32'29	0 M .13	1°54	27°32	19°11	3°25	22°18	20°36	18°20	11°52	12°37	11°27	5°20	n.a.	S 28
M29	5 20 10	21°33'09	13° 6	3°25	28°47	19°57	3°33	22°17	20°40	18°18	11°51	12°33	11°24	5°27	n.a.	M29
T 30	5 24 7	22°33'47	25°48	4°56	0중 2	20°43	3°42	22°16	20°43	18°17	11°50	12°27	11°21	5°33	n.a.	T 30
W31	5 28 4	23 × 34'24	8 ₹ 120	6 ₹ 128	1 궁 17	21 M 29	3 ∺ 50	22 Y 14	20 х 47	18 Ⅱ 15	11 8 49	12 Y 17	11 Y 18	5≈40	n.a.	W31

Delta T = 13h16m44s

JANUARY 2034 BCE (-2033) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಬ	Ç	, k	Day
T 1	5 32 0	24 × 34'59	20 ∡ 142	8×7 0	2 る 32	22 M 15	3 ∺ 59	22°R13	20 × 750	18°R13	11°R48	12°R 5	11Υ15	5≈47	n.a.	T 1
F 2	5 35 57	25°35'32	2 ප 56	9°34	3°47	23° 1	4° 8	22 Y 13	20°54	18 Ⅲ 12	11847	11 Y 51	11°12	5°53	n.a.	F 2
S 3	5 39 53	26°36'04	15° 1	11° 9	5° 2	23°46	4°17	22°12	20°57	18°10	11°47	11°37	11°8	6° 0	n.a.	S 3
S 4	5 43 50	27°36'34	26°59	12°44	6°16	24°32	4°26	22°11	21° 1	18° 8	11°46	11°24	11° 5	6° 7	n.a.	S 4
M 5	5 47 46	28°37'01	8≈52	14°21	7°31	25°18	4°36	22°11	21° 4	18° 7	11°45	11°12	11° 2	6°14	n.a.	M 5
T 6	5 51 43	29°37'27	20°42	15°58	8°46	26° 4	4°45	22°10	21° 7	18° 5	11°44	11° 4	10°59	6°20	n.a.	T 6
W 7	5 55 40	0 궁 37'51	2 ∺ 31	17°37	10° 1	26°51	4°55	22°10	21°11	18° 3	11°43	10°58	10°56	6°27	n.a.	W 7
T 8	5 59 36	1°38'12	14°26	19°16	11°16	27°37	5° 4	22°10	21°14	18° 2	11°43	10°55	10°52	6°34	n.a.	T 8
F 9	6 3 33	2°38'31	26°29	20°56	12°30	28°23	5°14	22°D 9	21°18	18° 0	11°42	10°54	10°49	6°40	n.a.	F 9
S 10	6 7 29	3°38'48	8 Ƴ 47	22°37	13°45	29° 9	5°24	22° 9	21°21	17°58	11°41	10°54	10°46	6°47	n.a.	S 10
S 11	6 11 26	4°39'03	21°25	24°19	15° 0	29°55	5°34	22°10	21°25	17°57	11°41	10°53	10°43	6°54	n.a.	S 11
M12	6 15 22	5°39'15	4828	26° 3	16°14	0 , 741	5°44	22°10	21°28	17°55	11°40	10°52	10°40	7° 0	n.a.	M12
T 13	6 19 19	6°39'25	18° 0	27°47	17°29	1°27	5°54	22°10	21°31	17°54	11°39	10°48	10°37	7° 7	n.a.	T 13
W14	6 23 15	7°39'33	2 I 1	29°32	18°44	2°13	6° 5	22°11	21°35	17°52	11°39	10°41	10°33	7°14	n.a.	W14
T 15	6 27 12	8°39'39	16°31	1 る 18	19°58	2°59	6°15	22°11	21°38	17°51	11°38	10°32	10°30	7°21	n.a.	T 15
F 16	6 31 9	9°39'43	19524	3° 5	21°13	3°45	6°26	22°12	21°42	17°49	11°37	10°21	10°27	7°27	n.a.	F 16
S 17	6 35 5	10°39'45	16°33	4°54	22°27	4°32	6°36	22°13	21°45	17°48	11°37	10°10	10°24	7°34	n.a.	S 17
S 18	6 39 2	11°39'45	1 Ω 46	6°43	23°42	5°18	6°47	22°14	21°48	17°46	11°36	9°59	10°21	7°41	n.a.	S 18
M19	6 42 58	12°39'42	16°52	8°34	24°57	6° 4	6°58	22°15	21°51	17°44	11°36	9°49	10°18	7°47	n.a.	M19
T 20	6 46 55	13°39'38	1 m) 44	10°25	26°11	6°50	7° 9	22°16	21°55	17°43	11°35	9°43	10°14	7°54	n.a.	T 20
W21	6 50 51	14°39'31	16°13	12°18	27°26	7°36	7°20	22°17	21°58	17°42	11°35	9°39	10°11	8° 1	n.a.	W21
T 22	6 54 48	15°39'23	0 ჲ 18	14°11	28°40	8°23	7°31	22°18	22° 1	17°40	11°34	9°38	10° 8	8° 8	n.a.	T 22
F 23	6 58 44	16°39'13	13°57	16° 6	29°54	9° 9	7°43	22°20	22° 5	17°39	11°34	9°38	10° 5	8°14	n.a.	F 23
S 24	7 241	17°39'01	27°15	18° 1	1≈ 9	9°55	7°54	22°22	22° 8	17°37	11°34	9°38	10° 2	8°21	n.a.	S 24
S 25	7 6 3 7	18°38'48	10 M 12	19°58	2°23	10°41	8° 5	22°23	22°11	17°36	11°33	9°36	9°58	8°28	n.a.	S 25
M26	7 10 34	19°38'32	22°53	21°55	3°38	11°28	8°17	22°25	22°14	17°34	11°33	9°32	9°55	8°34	n.a.	M26
T 27	7 14 31	20°38'15	5 ₹ 21	23°53	4°52	12°14	8°28	22°27	22°17	17°33	11°32	9°26	9°52	8°41	n.a.	T 27
W28	7 18 27	21°37'55	17°38	25°51	6° 6	13° 0	8°40	22°29	22°21	17°32	11°32	9°16	9°49	8°48	n.a.	W28
T 29	7 22 24	22°37'34	29°48	27°50	7°21	13°46	8°52	22°31	22°24	17°30	11°32	9° 4	9°46	8°55	n.a.	T 29
F 30	7 26 20	23°37'10	11 る 50	29°49	8°35	14°33	9° 4	22°33	22°27	17°29	11°32	8°50	9°43	9° 1	n.a.	F 30
S 31	7 30 17	24 궁 36'45	23 る 48	1≈48	9 ≈ 49	15 × 19	9 米 16	22 Y 36	22 × 30	17 Ⅱ 28	11 8 31	8 Ƴ 36	9 Υ 39	9≈ 8	n.a.	S 31

Delta T = 13h16m42s

Julian Calendar 1 Jan. 2034 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2035 BCE

FEBRUARY 2034 BCE (-2033) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	δ	4	ħ	ď	¥	Р	S.	ය	ţ	٨٥	Day
S 1	7 34 13	25 ට 36'17	5≈41	3≈48	11≈ 3	16 ×7 5	9 ∺ 28	22 Y 38	22 × 33	17°R27	11°R31	8°R23	9 Υ 36	9≈15	n.a.	S 1
M 2	7 38 10	26°35'47	17°31	5°46	12°18	16°52	9°40	22°41	22°36	17Ⅲ25	11831	8 Υ 12	9°33	9°21	n.a.	M 2
T 3	7 42 6	27°35'14	29°21	7°44	13°32	17°38	9°52	22°43	22°39	17°24	11°31	8° 3	9°30	9°28	n.a.	T 3
W 4	7 46 3	28°34'39	11 米 12	9°41	14°46	18°24	10° 4	22°46	22°42	17°23	11°30	7°57	9°27	9°35	n.a.	W 4
T 5	7 50 0	29°34'02	23° 8	11°36	16° 0	19°10	10°17	22°49	22°45	17°22	11°30	7°53	9°24	9°41	n.a.	T 5
F 6	7 53 56	0≈33'22	5 Υ 12	13°30	17°14	19°57	10°29	22°52	22°48	17°21	11°30	7°D52	9°20	9°48	n.a.	F 6
S 7	7 57 53	1°32'40	17°29	15°21	18°28	20°43	10°41	22°55	22°51	17°19	11°30	7°53	9°17	9°55	n.a.	S 7
S 8	8 1 49	2°31'55	0 8 4	17°10	19°42	21°29	10°54	22°58	22°54	17°18	11°30	7°R53	9°14	10° 2	n.a.	S 8
M 9	8 5 46	3°31'08	13° 1	18°55	20°56	22°16	11° 7	23° 2	22°56	17°17	11°30	7°53	9°11	10° 8	n.a.	M 9
T 10	8 9 42	4°30'18	26°25	20°37	22°10	23° 2	11°19	23° 5	22°59	17°16	11°D30	7°50	9° 8	10°15	n.a.	T 10
W11	8 13 39	5°29'26	10 I I19	22°15	23°24	23°48	11°32	23° 9	23° 2	17°15	11°30	7°46	9° 4	10°22	n.a.	W11
T 12	8 17 35	6°28'32	24°42	23°49	24°38	24°34	11°45	23°12	23° 5	17°14	11°30	7°39	9° 1	10°28	n.a.	T 12
F 13	8 21 32	7°27'35	9932	25°18	25°52	25°21	11°58	23°16	23° 7	17°13	11°30	7°31	8°58	10°35	n.a.	F 13
S 14	8 25 28	8°26'36	24°41	26°42	27° 6	26° 7	12°10	23°20	23°10	17°12	11°30	7°22	8°55	10°42	n.a.	S 14
S 15	8 29 25	9°25'34	10 0 0	28° 0	28°20	26°53	12°23	23°23	23°13	17°12	11°30	7°14	8°52	10°49	n.a.	S 15
M16	8 33 22	10°24'30	25°18	29°13	29°34	27°39	12°36	23°27	23°15	17°11	11°30	7° 6	8°49	10°55	n.a.	M16
T 17	8 37 18	11°23'24	10 m 23	0 ∺ 20	0 ∺ 47	28°26	12°49	23°31	23°18	17°10	11°30	7° 1	8°45	11° 2	n.a.	T 17
W18	8 41 15	12°22'16	25° 7	1°20	2° 1	29°12	13° 2	23°36	23°21	17° 9	11°31	6°59	8°42	11° 9	n.a.	W18
T 19	8 45 11	13°21'06	9 ≏ 26	2°14	3°15	2 <u>9</u> °58	13°16	23°40	23°23	17° 8	11°31	6°D58	8°39	11°15	n.a.	T 19
F 20	8 49 8	14°19'54	23°17	3° 2	4°28	0 궁 44	13°29	23°44	23°26	17° 7	11°31	6°59	8°36	11°22	n.a.	F 20
S 21	8 53 4	15°18'40	6 M .41	3°44	5°42	1°30	13°42	23°49	23°28	17° 7	11°31	7° 0	8°33	11°29	n.a.	S 21
S 22	8 57 1	16°17'25	19°41	4°18	6°56	2°16	13°55	23°53	23°31	17° 6	11°32	7°R 0	8°30	11°35	n.a.	S 22
M23	9 0 57	17°16'07	2 ₹ 20	4°46	8° 9	3° 3	14° 9	23°58	23°33	17° 5	11°32	6°59	8°26	11°42	n.a.	M23
T 24	9 4 54	18°14'48	14°43	5° 7	9°23	3°49	14°22	24° 2	23°35	17° 5	11°32	6°56	8°23	11°49	n.a.	T 24
W25	9 8 50	19°13'27	2 <u>6</u> °54	5°21	10°36	4°35	14°35	24° 7	23°38	17° 4	11°32	6°50	8°20	11°56	n.a.	W25
T 26	9 12 47	20°12'04	8 궁 55	5°29	11°50	5°21	14°49	24°12	23°40	17° 3	11°33	6°43	8°17	12° 2	n.a.	T 26
F 27	9 16 44	21°10'39	20°51	5°R31	13° 3	<u>6°</u> 7	15° 2	24°17	23°42	17° 3	11°33	6°35	8°14	12° 9	n.a.	F 27
S 28	9 20 40	22≈ 9'12	2≈43	5 ∺ 26	14 米 16	6 ට 53	15 米 16	24 Y 22	23 × 744	17耳 2	11834	6 Υ 26	8 Υ 10	12≈16	n.a.	S 28

 $Delta\ T=13h16m40s$

MARCH 2034 BCE (-2033) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	δ	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	C	ţ	ĸ0	Day
S 1	9 24 37	23≈ 7'43	14≈33	5°R15	15 ∺ 30	7 云 39	15 米 29	24 Y 27	23 × 747	17°R 2	11834	6°R18	8 ℃ 7	12≈22	n.a.	S 1
M 2	9 28 33	24° 6'12	26°24	4) (58	16°43	8°25	15°43	24°32	23°49	17 I 1	11°34	6 Υ 11	8° 4	12°29	n.a.	M 2
T 3	9 32 30	25° 4'39	8) 16	4°36	17°56	9°11	15°57	24°37	23°51	17° 1	11°35	6° 5	8° 1	12°36	n.a.	T 3
W 4	9 36 26	26° 3'03	20°12	4°10	19°10	9°57	16°10	24°42	23°53	17° 1	11°35	6° 2	7°58	12°42	n.a.	W 4
T 5	9 40 23	27° 1'26	2 Υ 15	3°39	20°23	10°43	16°24	24°48	23°55	17° 0	11°36	6°D 1	7°55	12°49	n.a.	T 5
F 6	9 44 19	27°59'46	14°26	3° 5	21°36	11°29	16°38	24°53	23°57	17° 0	11°36	6° 1	7°51	12°56	n.a.	F 6
S 7	9 48 16	28°58'05	26°49	2°28	22°49	12°15	16°52	24°59	23°59	17° 0	11°37	6° 2	7°48	13° 3	n.a.	S 7
S 8	9 52 12	29°56'21	9 8 28	1°48	24° 2	13° 1	17° 5	25° 4	24° 1	16°59	11°38	6° 4	7°45	13° 9	n.a.	S 8
M 9	9 56 9	0) € 54'35	22°26	1° 7	25°15	13°47	17°19	25°10	24° 2	16°59	11°38	6° 5	7°42	13°16	n.a.	M 9
T 10	10 0 6	1°52'47	5∏46	0°26	26°28	14°33	17°33	25°16	24° 4	16°59	11°39	6°R 5	7°39	13°23	n.a.	T 10
W11	10 4 2	2°50'56	19°31	29≈45	27°41	15°18	17°47	25°22	24° 6	16°59	11°39	6° 4	7°35	13°29	n.a.	W11
T 12	10 7 59	3°49'04	39542	29° 4	28°54	16° 4	18° 1	25°28	24° 8	16°59	11°40	6° 2	7°32	13°36	n.a.	T 12
F 13	10 11 55	4°47'09	18°18	28°25	0 Υ 7	16°50	18°15	25°33	24° 9	16°59	11°41	5°58	7°29	13°43	n.a.	F 13
S 14	10 15 52	5°45'12	3 Ω 12	27°48	1°20	17°36	18°29	25°39	24°11	16°58	11°41	5°54	7°26	13°49	n.a.	S 14
S 15	10 19 48	6°43'13	18°19	27°14	2°33	18°21	18°43	25°46	24°12	16°58	11°42	5°50	7°23	13°56	n.a.	S 15
M16	10 23 45	7°41'12	3 m 30	26°43	3°45	19° 7	18°56	25°52	24°14	16°D58	11°43	5°46	7°20	14° 3	n.a.	M16
T 17	10 27 41	8°39'09	18°33	26°16	4°58	19°53	19°10	25°58	24°16	16°58	11°44	5°44	7°16	14°10	n.a.	T 17
W18	10 31 38	9°37'05	3 ≏ 21	25°52	6°11	20°38	19°24	26° 4	24°17	16°58	11°44	5°D43	7°13	14°16	n.a.	W18
T 19	10 35 34	10°34'59	17°47	25°33	7°23	21°24	19°38	26°10	24°18	16°59	11°45	5°44	7°10	14°23	n.a.	T 19
F 20	10 39 31	11°32'51	1 M .46	25°19	8°36	22° 9	19°52	26°17	24°20	16°59	11°46	5°45	7° 7	14°30	n.a.	F 20
S 21	10 43 28	12°30'42	15°19	25° 9	9°48	22°55	20° 6	26°23	24°21	16°59	11°47	5°46	7° 4	14°36	n.a.	S 21
S 22	10 47 24	13°28'32	28°26	25° 4	11° 1	23°40	20°20	26°30	24°22	16°59	11°48	5°48	7° 1	14°43	n.a.	S 22
M23	10 51 21	14°26'20	11 × 10	25°D 4	12°13	24°26	20°34	26°36	24°23	16°59	11°49	5°R48	6°57	14°50	n.a.	M23
T 24	10 55 17	15°24'07	23°35	25° 8	13°25	25°11	20°49	26°43	24°25	17° 0	11°50	5°48	6°54	14°56	n.a.	T 24
W25	10 59 14	16°21'52	5 ₹ 45	25°18	14°38	25°56	21° 3	26°49	24°26	17° 0	11°50	5°47	6°51	15° 3	n.a.	W25
T 26	11 3 10	17°19'36	17°44	25°32	15°50	26°42	21°17	26°56	24°27	17° 0	11°51	5°45	6°48	15°10	n.a.	T 26
F 27	11 7 7	18°17'19	29°37	25°50	17° 2	27°27	21°31	27° 3	24°28	17° 1	11°52	5°43	6°45	15°16	n.a.	F 27
S 28	11 11 3	19°15'01	11 ≈ 27	26°13	18°14	28°12	21°45	27°10	24°29	17° 1	11°53	5°40	6°41	15°23	n.a.	S 28
S 29	11 15 0	20°12'41	23°17	26°40	19°27	28°58	21°59	27°17	24°30	17° 1	11°54	5°38	6°38	15°30	n.a.	S 29
M30	11 18 57	21°10'19	5) 11	27°11	20°39	29°43	22°13	27°23	24°31	17° 2	11°55	5°36	6°35	15°37	n.a.	M30
T 31	11 22 53	22 米 7'57	17 米 9	27 ≈ 46	21 Υ 51	0≈28	22 米 27	27 Y 30	24 × 32	17耳 2	11856	5 Ƴ 34	6 Ƴ 32	15≈43	n.a.	T 31

Delta T = 13h16m38s

Julian Calendar 1 March 2034 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2034 BCE

APRIL 2034 BCE (-2033) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	11 26 50	23) 5'32	29) 15	28≈26	23 Y 3	1≈13	22){ 41	27 Y 37	24 × 32	17 I I 3	11 8 57	5°R34	6 Ƴ 29	15≈50	n.a.	W 1
T 2	11 30 46	24° 3'07	11 Y 29	29° 9	24°15	1°58	22°55	27°44	24°33	17° 3	11°58	5°D34	6°26	15°57	n.a.	T 2
F 3	11 34 43	25° 0'40	23°54	29°55	25°26	2°43	23° 9	27°51	24°34	17° 4	11°59	5 Υ 34	6°22	16° 3	n.a.	F 3
S 4	11 38 39	25°58'11	6832	0) 45	26°38	3°28	23°23	27°59	24°34	17° 5	12° 1	5°35	6°19	16°10	n.a.	S 4
S 5	11 42 36	26°55'41	19°23	1°39	27°50	4°13	23°37	28° 6	24°35	17° 5	12° 2	5°36	6°16	16°17	n.a.	S 5
M 6	11 46 32	27°53'10	2 Ⅱ 31	2°36	29° 2	4°57	23°51	28°13	24°35	17° 6	12° 3	5°37	6°13	16°23	n.a.	M 6
T 7	11 50 29	28°50'37	15°56	3°36	0813	5°42	24° 5	28°20	24°36	17° 7	12° 4	5°37	6°10	16°30	n.a.	T 7
W 8	11 54 25	29°48'02	29°39	4°39	1°25	6°27	24°19	28°27	24°36	17° 7	12° 5	5°R37	6° 7	16°37	n.a.	W 8
T 9	11 58 22	0 Ƴ 45'26	139541	5°45	2°37	7°12	24°33	28°35	24°37	17° 8	12° 6	5°37	6° 3	16°43	n.a.	T 9
F 10	12 2 19	1°42'49	28° 1	6°54	3°48	7°56	24°48	28°42	24°37	17° 9	12° 7	5°37	6° 0	16°50	n.a.	F 10
S 11	12 6 15	2°40'10	12 N 36	8° 6	5° 0	8°41	25° 1	28°49	24°37	17°10	12° 9	5°36	5°57	16°57	n.a.	S 11
S 12	12 10 12	3°37'30	27°21	9°21	6°11	9°25	25°15	28°57	24°38	17°11	12°10	5°36	5°54	17° 4	n.a.	S 12
M13	12 14 8	4°34'48	12 Mp 10	10°39	7°22	10°10	25°29	29° 4	24°38	17°11	12°11	5°36	5°51	17°10	n.a.	M13
T 14	12 18 5	5°32'05	26°56	11°59	8°33	10°54	25°43	29°12	24°38	17°12	12°12	5°36	5°47	17°17	n.a.	T 14
W15	12 22 1	6°29'21	11 ≏ 32	13°22	9°45	11°38	25°57	29°19	24°38	17°13	12°13	5°36	5°44	17°24	n.a.	W15
T 16	12 25 58	7°26'37	25°52	14°47	10°56	12°23	26°11	29°27	24°38	17°14	12°15	5°36	5°41	17°30	n.a.	T 16
F 17	12 29 54	8°23'51	9 M 51	16°16	12° 7	13° 7	26°25	29°34	24°R38	17°15	12°16	5°36	5°38	17°37	n.a.	F 17
S 18	12 33 51	9°21'05	23°26	17°46	13°18	13°51	26°39	29°42	24°38	17°16	12°17	5°35	5°35	17°44	n.a.	S 18
S 19	12 37 48	10°18'18	6 ₮ 37	19°20	14°29	14°35	26°53	29°49	24°38	17°17	12°19	5°35	5°32	17°50	n.a.	S 19
M20	12 41 44	11°15'30	1 <u>9</u> °26	20°56	15°40	15°19	27° 7	29°57	24°38	17°19	12°20	5°34	5°28	17°57	n.a.	M20
T 21	12 45 41	12°12'42	1 궁 54	22°34	16°50	16° 3	27°20	0 8 5	24°38	17°20	12°21	5°34	5°25	18° 4	n.a.	T 21
W22	12 49 37	13° 9'53	14° 6	24°15	18° 1	16°47	27°34	0°12	24°38	17°21	12°22	5°D34	5°22	18°10	n.a.	W22
T 23	12 53 34	14° 7'04	26° 7	25°59	19°12	17°31	27°48	0°20	24°37	17°22	12°24	5°34	5°19	18°17	n.a.	T 23
F 24	12 57 30	15° 4'14	8 ≈ 0	27°45	20°22	18°15	28° 2	0°28	24°37	17°23	12°25	5°35	5°16	18°24	n.a.	F 24
S 25	13 1 27	16° 1'24	19°50	29°33	21°33	18°58	28°15	0°36	24°37	17°24	12°27	5°36	5°12	18°31	n.a.	S 25
S 26	13 5 24	16°58'33	1) (42	1 Y 24	22°43	19°42	28°29	0°43	24°36	17°26	12°28	5°37	5° 9	18°37	n.a.	S 26
M27	13 9 20	17°55'42	13°39	3°18	23°54	20°26	28°43	0°51	24°36	17°27	12°29	5°38	5° 6	18°44	n.a.	M27
T 28	13 13 17	18°52'50	25°44	5°13	25° 4	21° 9	28°56	0°59	24°35	17°28	12°31	5°38	5° 3	18°51	n.a.	T 28
W29	13 17 13	19°49'58	8 Y 1	7°11	26°14	21°53	29°10	1° 7	24°35	17°30	12°32	5°R39	5° 0	18°57	n.a.	W29
T 30	13 21 10	20 Y 47'06	20 Y 31	9 Υ 11	27824	22≈36	29 米 23	1815	24 × 34	17 Ⅲ 31	12833	5 Υ 38	4 Ƴ 57	19 ≈ 4	n.a.	T 30

Delta T = 13h16m36s

MAY 2034 BCE (-2033) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	ಬ	Ç	, K	Day
F 1	13 25 6	21 ° 44'12	3 8 15	11 Y 13	28 8 34	23≈19	29) 37	1822	24°R33	17 Ⅲ 32	12 8 35	5°R37	4 Υ53	19≈11	n.a.	F 1
S 2	13 29 3	22°41'19	16°13	13°17	29°44	24° 3	29°50	1°30	24 × 33	17°34	12°36	5 Ƴ 35	4°50	19°17	n.a.	S 2
S 3	13 32 59	23°38'25	29°25	15°23	0П54	24°46	oΥ 4	1°38	24°32	17°35	12°38	5°32	4°47	19°24	n.a.	S 3
M 4	13 36 56	24°35'30	12Ⅲ52	17°30	2° 4	25°29	0°17	1°46	24°31	17°37	12°39	5°30	4°44	19°31	n.a.	M 4
T 5	13 40 53	25°32'35	26°31	19°39	3°14	26°12	0°31	1°54	24°30	17°38	12°41	5°28	4°41	19°37	n.a.	T 5
W 6	13 44 49	26°29'40	109523	21°48	4°24	26°55	0°44	2° 2	24°29	17°40	12°42	5°26	4°38	19°44	n.a.	W 6
T 7	13 48 46	27°26'44	24°25	23°58	5°33	27°38	0°57	2°10	24°28	17°41	12°43	5°D25	4°34	19°51	n.a.	T 7
F 8	13 52 42	28°23'47	8 Ω 36	26° 9	6°43	28°21	1°10	2°18	24°27	17°43	12°45	5°26	4°31	19°57	n.a.	F 8
S 9	13 56 39	29°20'49	22°53	28°20	7°52	29° 3	1°24	2°25	24°26	17°44	12°46	5°27	4°28	20° 4	n.a.	S 9
S 10	14 0 35	0 8 17'51	7 m)16	0 8 31	9° 2	29°46	1°37	2°33	24°25	17°46	12°48	5°28	4°25	20°11	n.a.	S 10
M11	14 4 32	1°14'53	21°39	2°42	10°11	0 ∺ 28	1°50	2°41	24°24	17°48	12°49	5°29	4°22	20°17	n.a.	M11
T 12	14 8 29	2°11'54	6 ₾ 0	4°52	11°20	1°11	2° 3	2°49	24°23	17°49	12°51	5°R30	4°18	20°24	n.a.	T 12
W13	14 12 25	3° 8'55	20°14	7° 1	12°29	1°53	2°16	2°57	24°22	17°51	12°52	5°29	4°15	20°31	n.a.	W13
T 14	14 16 22	4° 5'56	4ML16	9° 9	13°38	2°35	2°29	3° 5	24°21	17°53	12°54	5°27	4°12	20°38	n.a.	T 14
F 15	14 20 18	5° 2'57	18° 2	11°17	14°47	3°18	2°42	3°13	24°19	17°54	12°55	5°24	4° 9	20°44	n.a.	F 15
S 16	14 24 15	5°59'58	1 ₹ 30	13°22	15°56	4° 0	2°54	3°21	24°18	17°56	12°57	5°19	4° 6	20°51	n.a.	S 16
S 17	14 28 11	6°57'00	14°38	15°27	17° 4	4°42	3° 7	3°29	24°17	17°58	12°58	5°14	4° 3	20°58	n.a.	S 17
M18	14 32 8	7°54'02	2 <u>7</u> °25	17°29	18°13	5°24	3°20	3°37	24°15	18° 0	13° 0	5° 9	3°59	21° 4	n.a.	M18
T 19	14 36 5	8°51'04	9 궁 54	19°30	19°21	6° 6	3°33	3°44	24°14	18° 2	13° 1	5° 5	3°56	21°11	n.a.	T 19
W20	14 40 1	9°48'06	22° 7	21°29	20°29	6°47	3°45	3°52	24°13	18° 3	13° 3	5° 2	3°53	21°18	n.a.	W20
T 21	14 43 58	10°45'09	4 ≈ 8	23°27	21°38	7°29	3°58	4° 0	24°11	18° 5	13° 4	5° 1	3°50	21°24	n.a.	T 21
F 22 S 23	14 47 54 14 51 51	11°42'12 12°39'16	16° 2 27°52	25°22 27°16	22°46 23°54	8°11 8°52	4°10 4°23	4° 8 4°16	24°10 24° 8	18° 7 18° 9	13° 6 13° 7	5°D 1 5° 2	3°47 3°44	21°31 21°38	n.a.	F 22 S 23
												-			n.a.	
S 24	14 55 47	13°36'20	9) (45	29° 7	25° 1	9°34	4°35	4°24	24° 6	18°11	13° 9	5° 3	3°40	21°44	n.a.	S 24
M25	14 59 44	14°33'25	21°45	0 Ⅱ 57	26° 9	10°15	4°47	4°32	24° 5	18°13	13°10	5° 5	3°37	21°51	n.a.	M25
T 26	15 3 40	15°30'30	3 Υ 57	2°45	27°17	10°56	5° 0	4°40	24° 3	18°15	13°12	5°R 5	3°34	21°58	n.a.	T 26
W27	15 7 37	16°27'36	16°23	4°30	28°24	11°37	5°12	4°47	24° 1	18°17	13°13	5° 5	3°31	22° 4	n.a.	W27
T 28 F 29	15 11 34 15 15 30	17°24'43 18°21'50	29° 7 12 8 10	6°14 7°56	29°32 0 © 39	12°18 12°59	5°24 5°36	4°55 5° 3	24° 0 23°58	18°19 18°21	13°15 13°16	5° 2 4°58	3°28 3°24	22°11 22°18	n.a.	T 28 F 29
S 30	15 15 30	18°21'50 19°18'58	25°31	9°36	1°46	12°39 13°40	5°48	5°11	23°56	18°21	13°18	4°52	3°24 3°21	22°18	n.a. n.a.	S 30
					_					_		_				
S 31	15 23 23	20816'06	9耳 9	11 I I14	2953	14 米 21	6 Υ 0	5 8 18	23 × 754	18∏24	13 8 19	4Υ 45	3 Υ18	22≈31	n.a.	S 31

Delta T = 13h16m34s

Julian Calendar 1 May 2034 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2034 BCE

JUNE 2034 BCE (-2033) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ş	ď	4	ħ)f(¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
M 1	15 27 20	21813'15	23 I 1	12 II 50	4 9 0	15) 1	6 Υ 11	5 8 26	23°R52	18 Ⅲ 27	13 8 21	4°R38	3 Υ15	22≈38	n.a.	M 1
T 2	15 31 16	22°10'25	799 4	14°24	5° 6	15°42	6°23	5°34	23 × 750	18°29	13°22	4Υ 31	3°12	22°44	n.a.	T 2
W 3	15 35 13	23° 7'34	21°13	15°56	6°13	16°22	6°35	5°42	23°48	18°31	13°24	4°25	3° 9	22°51	n.a.	W 3
T 4	15 39 10	24° 4'45	5 Ω 25	17°27	7°19	17° 3	6°46	5°49	23°46	18°33	13°25	4°22	3° 5	22°58	n.a.	T 4
F 5	15 43 6	25° 1'55	19°37	18°55	8°25	17°43	6°58	5°57	23°44	18°35	13°27	4°D20	3° 2	23° 5	n.a.	F 5
S 6	15 47 3	25°59'06	3 m) 47	20°21	9°31	18°23	7° 9	6° 4	23°42	18°37	13°28	4°21	2°59	23°11	n.a.	S 6
S 7	15 50 59	26°56'17	17°53	21°45	10°37	19° 3	7°21	6°12	23°40	18°39	13°30	4°21	2°56	23°18	n.a.	S 7
M 8	15 54 56	27°53'29	1 ≏ 55	23° 7	11°43	19°43	7°32	6°20	23°38	18°41	13°31	4°R22	2°53	23°25	n.a.	M 8
T 9	15 58 52	28°50'41	15°50	24°27	12°48	20°22	7°43	6°27	23°36	18°43	13°32	4°22	2°49	23°31	n.a.	T 9
W10	16 2 49	29°47'54	29°38	25°45	13°54	21° 2	7°54	6°35	23°34	18°45	13°34	4°19	2°46	23°38	n.a.	W10
T 11	16 6 46	0 Ⅱ 45'08	13 M .16	27° 0	14°59	21°41	8° 5	6°42	23°32	18°47	13°35	4°14	2°43	23°45	n.a.	T 11
F 12	16 10 42	1°42'23	26°42	28°13	16° 4	22°21	8°16	6°50	23°30	18°49	13°37	4° 7	2°40	23°51	n.a.	F 12
S 13	16 14 39	2°39'39	9 ∡ 754	29°24	17° 8	23° 0	8°27	6°57	23°28	18°52	13°38	3°58	2°37	23°58	n.a.	S 13
S 14	16 18 35	3°36'56	22°51	0933	18°13	23°39	8°37	7° 4	23°26	18°54	13°40	3°48	2°34	24° 5	n.a.	S 14
M15	16 22 32	4°34'14	5 る 31	1°38	19°17	24°18	8°48	7°12	23°23	18°56	13°41	3°37	2°30	24°11	n.a.	M15
T 16	16 26 28	5°31'33	17°55	2°42	20°21	24°57	8°58	7°19	23°21	18°58	13°43	3°28	2°27	24°18	n.a.	T 16
W17	16 30 25	6°28'53	0≈ 5	3°42	21°25	25°36	9° 9	7°26	23°19	19° 0	13°44	3°20	2°24	24°25	n.a.	W17
T 18	16 34 21	7°26'15	12° 5	4°40	22°29	26°14	9°19	7°34	23°17	19° 2	13°45	3°15	2°21	24°31	n.a.	T 18
F 19	16 38 18	8°23'38	23°57	5°35	23°32	26°53	9°29	7°41	23°14	19° 5	13°47	3°12	2°18	24°38	n.a.	F 19
S 20	16 42 15	9°21'02	5) (47	6°27	24°35	27°31	9°39	7°48	23°12	19° 7	13°48	3°D11	2°15	24°45	n.a.	S 20
S 21	16 46 11	10°18'28	17°39	7°15	25°38	28°10	9°49	7°55	23°10	19° 9	13°49	3°11	2°11	24°51	n.a.	S 21
M22	16 50 8	11°15'56	29°39	8° 0	26°41	28°48	9°59	8° 2	23° 7	19°11	13°51	3°R11	2° 8	24°58	n.a.	M22
T 23	16 54 4	12°13'24	11 Y 53	8°42	27°43	29°26	10° 9	8° 9	23° 5	19°13	13°52	3°11	2° 5	25° 5	n.a.	T 23
W24	16 58 1	13°10'55	24°24	9°20	28°46	0 Υ 3	10°18	8°16	23° 3	19°16	13°54	3° 9	2° 2	25°11	n.a.	W24
T 25	17 1 57	14° 8'27	7 8 17	9°54	29°48	0°41	10°28	8°23	23° 0	19°18	13°55	3° 5	1°59	25°18	n.a.	T 25
F 26	17 5 54	15° 6'01	20°34	10°23	0 Ω 49	1°19	10°37	8°30	22°58	19°20	13°56	2°58	1°55	25°25	n.a.	F 26
S 27	17 9 50	16° 3'36	4 Ⅱ 14	10°49	1°51	1°56	10°47	8°37	22°56	19°22	13°58	2°49	1°52	25°31	n.a.	S 27
S 28	17 13 47	17° 1'12	18°15	11°10	2°52	2°33	10°56	8°44	22°53	19°25	13°59	2°38	1°49	25°38	n.a.	S 28
M29	17 17 44	17°58'51	2934	11°26	3°52	3°10	11° 5	8°50	22°51	19°27	14° 0	2°27	1°46	25°45	n.a.	M29
T 30	17 21 40	18耳56'30	1795 3	119537	4Ω 53	3 Ƴ 47	11 Y 14	8 8 57	22 × 749	19 Ⅲ 29	148 1	2 Υ 17	1 Υ 43	25≈51	n.a.	T 30

Delta T = 13h16m32s

JULY 2034 BCE (-2033) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	Р	'n	ß	Ç	o k	Day
W 1	17 25 37	19 Ⅲ 54'11	1 Q 36	119543	5 Ω 53	4 Υ 24	11 Y 23	9 8 4	22°R46	19 Ⅱ 31	14 8 3	2°R 8	1 Y 40	25≈58	n.a.	W 1
T 2	17 29 33	20°51'53	16° 7	11°R43	6°53	5° 1	11°31	9°10	22 ×7 44	19°33	14° 4	2 Υ 2	1°36	26° 5	n.a.	T 2
F 3	17 33 30	21°49'37	0 m y31	11°38	7°52	5°37	11°40	9°17	22°41	19°36	14° 5	1°59	1°33	26°11	n.a.	F 3
S 4	17 37 26	22°47'21	14°44	11°27	8°51	6°13	11°48	9°24	22°39	19°38	14° 6	1°58	1°30	26°18	n.a.	S 4
S 5	17 41 23	23°45'07	28°45	11°11	9°50	6°49	11°57	9°30	22°37	19°40	14° 8	1°57	1°27	26°25	n.a.	S 5
M 6	17 45 20	24°42'54	12 ≏ 35	10°49	10°48	7°25	12° 5	9°36	22°34	19°42	14° 9	1°57	1°24	26°31	n.a.	M 6
T 7	17 49 16	25°40'43	26°12	10°21	11°46	8° 1	12°13	9°43	22°32	19°45	14°10	1°56	1°21	26°38	n.a.	T 7
W 8	17 53 13	26°38'33	9 M .38	9°48	12°43	8°37	12°21	9°49	22°29	19°47	14°11	1°52	1°17	26°45	n.a.	W 8
T 9	17 57 9	27°36'24	22°53	9°10	13°40	9°12	12°29	9°55	22°27	19°49	14°12	1°45	1°14	26°51	n.a.	T 9
F 10	18 1 6	28°34'17	5 ,₹ 57	8°27	14°36	9°47	12°36	10° 1	22°25	19°51	14°13	1°36	1°11	26°58	n.a.	F 10
S 11	18 5 2	29°32'12	18°49	7°39	15°32	10°23	12°44	10° 7	22°22	19°53	14°15	1°24	1° 8	27° 5	n.a.	S 11
S 12	18 8 59	0930'09	1 る 29	6°49	16°28	10°57	12°51	10°13	22°20	19°56	14°16	1°11	1° 5	27°12	n.a.	S 12
M13	18 12 55	1°28'07	13°57	5°55	17°23	11°32	12°58	10°19	22°18	19°58	14°17	0°57	1° 1	27°18	n.a.	M13
T 14	18 16 52	2°26'07	26°12	5° 0	18°18	12° 7	13° 5	10°25	22°15	20° 0	14°18	0°45	0°58	27°25	n.a.	T 14
W15	18 20 49	3°24'09	8≈17	4° 5	19°12	12°41	13°12	10°31	22°13	20° 2	14°19	0°35	0°55	27°32	n.a.	W15
T 16	18 24 45	4°22'13	20°12	3° 9	20° 5	13°15	13°19	10°37	22°11	20° 4	14°20	0°27	0°52	27°38	n.a.	T 16
F 17	18 28 42	5°20'19	2) 2	2°16	20°58	13°49	13°26	10°43	22° 8	20° 7	14°21	0°22	0°49	27°45	n.a.	F 17
S 18	18 32 38	6°18'27	13°50	1°26	21°50	14°23	13°32	10°48	22° 6	20° 9	14°22	0°19	0°46	27°52	n.a.	S 18
S 19	18 36 35	7°16'38	25°40	0°39	22°42	14°57	13°38	10°54	22° 4	20°11	14°23	0°18	0°42	27°58	n.a.	S 19
M20	18 40 31	8°14'50	7 Ƴ 39	29∏58	23°33	15°30	13°44	10°59	22° 1	20°13	14°24	0°18	0°39	28° 5	n.a.	M20
T 21	18 44 28	9°13'05	19°51	29°23	24°23	16° 3	13°50	11° 5	21°59	20°15	14°25	0°18	0°36	28°12	n.a.	T 21
W22	18 48 24	10°11'21	2822	28°55	25°13	16°36	13°56	11°10	21°57	20°17	14°26	0°16	0°33	28°18	n.a.	W22
T 23	18 52 21	11° 9'41	15°16	28°34	26° 2	17° 9	14° 2	11°15	21°55	20°19	14°27	0°12	0°30	28°25	n.a.	T 23
F 24	18 56 18	12° 8'02	28°37	28°22	26°50	17°41	14° 7	11°20	21°52	20°21	14°28	0° 6	0°27	28°32	n.a.	F 24
S 25	19 0 14	13° 6'26	12 II 26	28°D18	27°37	18°13	14°13	11°26	21°50	20°24	14°29	29 米 57	0°23	28°38	n.a.	S 25
S 26	19 4 11	14° 4'52	26°42	28°24	28°24	18°45	14°18	11°31	21°48	20°26	14°29	29°47	0°20	28°45	n.a.	S 26
M27	19 8 7	15° 3'20	119519	28°38	29°10	19°17	14°23	11°35	21°46	20°28	14°30	29°36	0°17	28°52	n.a.	M27
T 28	19 12 4	16° 1'50	26°11	29° 1	29°55	19°49	14°28	11°40	21°44	20°30	14°31	29°25	0°14	28°58	n.a.	T 28
W29	19 16 0	17° 0'22	11 0 8	29°33	0 m 39	20°20	14°32	11°45	21°42	20°32	14°32	29°16	0°11	29° 5	n.a.	W29
T 30	19 19 57	17°58'56	26° 2	09୍ତ14	1°22	20°51	14°37	11°50	21°40	20°34	14°33	29°10	0° 7	29°12	n.a.	T 30
F 31	19 23 53	18957'32	10 m /44	199 3	2 M) 4	21 Y 22	14 Y 41	11854	21 × 38	20耳36	14 8 33	29 米 7	0 Υ 4	29≈18	n.a.	F 31

Delta T = 13h16m30s

Julian Calendar 1 July 2034 BCE == Greg. Calendar 14 June 2034 BCE

AUGUST 2034 BCE (-2033) JC

00:00 UT

S 1 19 27 50 19\$\old{\text{0}}\$56'10 25\$\old{\text{m}}\$11 1\$\old{\text{0}}\$59 2\$\old{\text{m}}\$45 21\$\old{\text{V}}\$52 14\$\old{\text{V}}\$45 11\$\old{\text{0}}\$59 21\$\old{\text{R36}}\$ 20\$\old{\old{\text{U3}}}\$8 14\$\old{\old{\text{0}}}\$3 29\$\old{\text{0}}\$6 0\$\old{\text{V}}\$1 2 8 21\$\old{\text{0}}\$34 20\$\old{\text{0}}\$40 14\$\old{\text{0}}\$35 29\$\old{\old{\text{0}}}\$6 29\$\old{\text{0}}\$5 8 8 31\$\old{\old{\text{0}}}\$3 21\$\old{\text{0}}\$34 20\$\old{\old{\text{0}}}\$40 14\$\old{\old{\old{0}}}\$3 29\$\old{\old{\text{0}}\$\old{\old{0}}\$6 29\$\old{\old{0}}\$5 8 8 31\$\old{\old{0}}\$3 21\$\old{\old{0}}\$34 20\$\old{\old{0}}\$40 14\$\old{\old{0}}\$35 29\$\old{\old{0}}\$\old{\old{0}}\$6 29\$\old{\old{0}}\$5 8 8 33 3\$\old{\old{0}}\$25 22\$\old{\old{0}}\$3 14\$\old{\old{0}}\$49 12\$\old{\old{0}}\$3 21\$\old{\old{0}}\$34 20\$\old{\old{0}}\$40 14\$\old{\old{0}}\$35 29\$\old{\old{0}}\$\old{\old{0}}\$6 29\$\old{\old{0}}\$5 29\$\old{\old{0}}\$5 14\$\old{\old{0}}\$40 14\$\old{\old{0}}\$35 29\$\old{\old{0}}\$\old{\old{0}}\$6 29\$\old{\old{0}}\$5 29\$\old{\old{0}}\$5 3 5\$\old{0}\$1 4\$\old{0}\$42 23\$\old{0}\$22 14\$\old{0}\$56 12\$\old{0}\$12 21\$\old{0}\$30 20\$\old{0}\$44 14\$\old{0}\$36 29\$\old{0}\$\$8 6 29\$\old{0}\$5 29\$\old{0}\$5 29\$\old{0}\$\$5 19\$\old{0}\$50 6\$\old{0}\$53 5\$\old{0}\$18 23\$\old{0}\$52 15\$\old{0}\$0 12\$\old{0}\$16 21\$\old{0}\$2 20\$\old{0}\$26 20\$\old{0}\$48 14\$\old{0}\$38 28\$\old{0}\$57 29\$\old{0}\$48 5 16\$\old{0}\$35 59\$\old{0}\$54 24\$\old{0}\$21 15\$\old{0}\$3 12\$\old{0}\$20 21\$\old{0}\$26 20\$\old{0}\$48 14\$\old{0}\$38 28\$\old{0}\$39 29\$\old{0}\$3 8 8 19 55 26 26\$\old{0}\$647'26 28\$\old{0}\$9 11\$\old{0}\$\old{0}\$32 13\$\old{0}\$6 7\$\old{0}\$32 25\$\old{0}\$66 15\$\old{0}\$18 15\$\old{0}\$9 1228 21\$\old{0}\$20 20\$\old{0}\$53 14\$\old{0}\$39 28\$\old{0}\$39 29\$\old{0}\$3 18\$\old{0}\$32 13\$\old{0}\$6 7\$\old{0}\$32 25\$\old{0}\$646 15\$\old{0}\$14 15\$\old{0}\$14 12\$\old{0}\$0 20\$\old{0}\$3 19 28\$\old{0}\$31 40*48 8\$\old{0}\$1 40*48 8\$\old{0}\$1 260\$\old{0}\$14 15\$\old{0}\$14 1236 21\$\old{0}\$19 20\$\old{0}\$55 14\$\old{0}\$40 28\$\old{0}\$17 29\$\old{0}\$3 15 29\$\old{0}\$11 12 0\$\old{0}\$43'11 16\$\old{0}\$48 18\$\old{0}\$16 8\$\old{0}\$6 27\$\old{0}\$3 15\$\o	29 ≈ 25 n.a.	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		S 1
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	29°32 n.a.	S 2
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	29°38 n.a.	M 3
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	29°45 n.a.	T 4
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	29°52 n.a.	W 5
S 8 19 55 26 26°47'26 28° 9 11°28 7° 0 25°18 15° 9 12°28 21°22 20°51 14°39 28°39 29°39 S 9 19 59 22 27°46'19 10云32 13° 6 7°32 25°46 15°12 12°32 21°20 20°53 14°39 28°28 29°36 M10 20 3 19 28°45'14 22°46 14°48 8° 1 26°14 15°14 12°36 21°19 20°55 14°40 28°17 29°33 T 11 20 7 15 29°44'11 4≈51 16°31 8°30 26°42 15°16 12°39 21°17 20°57 14°41 28° 6 29°29 W12 20 11 12 00�43'11 16°48 18°16 8°56 27° 9 15°18 12°43 21°15 20°59 14°41 27°57 29°26 T 13 20 15 9 1°42'13 28°39 20° 3 9°21 27°36 15°20 12°46 21°14 21° 1 14°42 27°51 29°23 F 14 20 19 5 2°41'17 10分(27 21°51 9°45 28° 3 15°22 12°50 21°12 21° 2 14°42 27°47 29°20 S 15 20 23 2 3°40'23 22°14 23°39 10° 6 28°29 15°23 12°53 21°10 21° 4 14°42 27°D45 29°17	29°58 n.a.	T 6
S 9 19 59 22 27°46′19 10亏32 13° 6 7°32 25°46 15°12 12°32 21°20 20°53 14°39 28°28 29°36 M10 20 3 19 28°45′14 22°46 14°48 8° 1 26°14 15°14 12°36 21°19 20°55 14°40 28°17 29°33 T11 20 7 15 29°44′11 4≈51 16°31 8°30 26°42 15°16 12°39 21°17 20°57 14°41 28° 6 29°29 W12 20 11 12 0Д43′11 16°48 18°16 8°56 27° 9 15°18 12°43 21°15 20°59 14°41 27°57 29°26 T13 20 15 9 1°42′13 28°39 20° 3 9°21 27°36 15°20 12°46 21°14 21° 1 14°42 27°51 29°23 F 14 20 19 5 2°41′17 10)€27 21°51 9°45 28° 3 15°22 12°50 21°12 21° 2 14°42 27°47 29°20 S 15 20 23 2 3°40′23 22°14 23°39 10° 6 28°29 15°23 12°53 21°10 21° 4 14°42 27°D45 29°17	0 米 5 n.a.	F 7
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0°12 n.a.	S 8
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	0°18 n.a.	S 9
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0°25 n.a.	M10
T 13	0°32 n.a.	T 11
F 14 20 19 5 2°41'17 10\(\mathcal{H}\)27 21°51 9°45 28° 3 15°22 12°50 21°12 21° 2 14°42 27°47 29°20 S 15 20 23 2 3°40'23 22°14 23°39 10° 6 28°29 15°23 12°53 21°10 21° 4 14°42 27°D45 29°17	0°38 n.a.	W12
S 15 20 23 2 3°40'23 22°14 23°39 10° 6 28°29 15°23 12°53 21°10 21° 4 14°42 27°D45 29°17	0°45 n.a.	-
	0°52 n.a.	
C 16 20 26 50 4020122 400 4 25020 10026 20055 15025 12056 210 0 210 6 14042 27045 20012	0°58 n.a.	S 15
	1° 5 n.a.	S 16
M17 20 30 55 5°38'43 16° 2 27°17 10°44 29°21 15°26 12°59 21° 7 21° 8 14°43 27°46 29°10	1°12 n.a.	
T 18 20 34 51 6°37'57 28°12 29° 5 11° 0 29°46 15°27 13° 2 21° 6 21° 9 14°44 27°47 29° 7	1°18 n.a.	-
W19 20 38 48 7°37'13 10840 0054 11°14 0811 15°27 13° 5 21° 5 21°11 14°44 27°R47 29° 4	1°25 n.a.	
T 20 20 42 44 8°36'32 23°30 2°43 11°26 0°36 15°28 13° 7 21° 3 21°13 14°44 27°46 29° 1	1°32 n.a.	
F 21 20 46 41 9°35'53 6 耳 47 4°31 11°36 1°0 15°28 13°10 21°2 21°14 14°45 27°43 28°58	1°38 n.a.	
S 22 20 50 37 10°35'17 20°33 6°18 11°44 1°24 15°R28 13°13 21° 1 21°16 14°45 27°38 28°54	1°45 n.a.	S 22
S 23 20 54 34 11°34'43 45048 8° 5 11°50 1°47 15°28 13°15 20°59 21°17 14°45 27°31 28°51	1°52 n.a.	S 23
M24 20 58 31 12°34'12 19°29 9°52 11°53 2°10 15°28 13°17 20°58 21°19 14°45 27°24 28°48	1°58 n.a.	M24
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2° 5 n.a.	T 25
W26 21 6 24 14°33'17 19°41 13°23 11°53 2°55 15°26 13°22 20°56 21°22 14°46 27°12 28°42	2°12 n.a.	
T 27 21 10 20 15°32'52 4m/52 15° 7 11°49 3°16 15°25 13°24 20°55 21°24 14°46 27° 8 28°39	2°18 n.a.	
F 28 21 14 17 16°32'30 19°54 16°51 11°43 3°38 15°24 13°25 20°54 21°25 14°46 27° 6 28°35	2°25 n.a.	-
S 29 21 18 13 17°32'09 4\Omega_39 18°34 11°35 3°58 15°23 13°27 20°53 21°26 14°46 27°D 6 28°32	2°31 n.a.	S 29
S 30 21 22 10 18°31'50 19° 2 20°16 11°24 4°19 15°21 13°29 20°52 21°28 14°46 27° 7 28°29	2°38 n.a.	S 30
M31 21 26 6 19Ω31'34 3TL 0 21Ω58 11TQ11 4838 15Υ20 13830 20₹51 21Ⅱ29 14846 27∺ 9 28∺26	2 ∺ 45 n.a.	M31

Delta T = 13h16m28s

SEPTEMBER 2034 BCE (-2033) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	В	'n	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	21 30 3	20€31'19	16 M 34	23 Ω 38	10°R55	4 8 58	15°R18	13832	20°R50	21 I I31	14846	27°R10	28 米 23	2) 51	n.a.	T 1
W 2	21 33 59	21°31'06	29°45	25°19	10 m)37	5°17	15 Y 16	13°33	20 х 49	21°32	14°R46	27 米 9	28°19	2°58	n.a.	W 2
T 3	21 37 56	22°30'55	12 ~ 37	26°58	10°17	5°35	15°13	13°34	20°48	21°33	14°46	27° 8	28°16	3° 5	n.a.	T 3
F 4	21 41 53	23°30'46	25°12	28°37	9°54	5°53	15°11	13°36	20°48	21°34	14°46	27° 4	28°13	3°11	n.a.	F 4
S 5	21 45 49	24°30'39	7 云 34	0 m)15	9°30	6°10	15° 8	13°36	20°47	21°36	14°46	26°59	28°10	3°18	n.a.	S 5
S 6	21 49 46	25°30'34	19°44	1°53	9° 3	6°27	15° 5	13°37	20°46	21°37	14°46	26°54	28° 7	3°25	n.a.	S 6
M 7	21 53 42	26°30'31	1≈47	3°30	8°35	6°43	15° 2	13°38	20°46	21°38	14°46	26°48	28° 4	3°31	n.a.	M 7
T 8	21 57 39	27°30'29	13°42	5° 6	8° 5	6°59	14°59	13°39	20°45	21°39	14°46	26°43	28° 0	3°38	n.a.	T 8
W 9	22 1 35	28°30'30	25°34	6°42	7°33	7°14	14°55	13°39	20°45	21°40	14°46	26°39	27°57	3°45	n.a.	W 9
T 10	22 5 32	29°30'33	7 ∺ 22	8°17	7° 0	7°28	14°52	13°40	20°44	21°41	14°46	26°36	27°54	3°51	n.a.	T 10
F 11	22 9 28	0 Mp 30'37	19°11	9°51	6°26	7°42	14°48	13°40	20°44	21°42	14°46	26°34	27°51	3°58	n.a.	F 11
S 12	22 13 25	1°30'44	1 ℃ 0	11°26	5°51	7°55	14°44	13°40	20°44	21°43	14°45	26°D34	27°48	4° 5	n.a.	S 12
S 13	22 17 21	2°30'53	12°55	12°59	5°15	8° 8	14°39	13°R40	20°43	21°44	14°45	26°35	27°45	4°11	n.a.	S 13
M14	22 21 18	3°31'04	24°56	14°32	4°39	8°20	14°35	13°40	20°43	21°45	14°45	26°36	27°41	4°18	n.a.	M14
T 15	22 25 15	4°31'18	7 8 9	16° 5	4° 2	8°32	14°30	13°40	20°43	21°46	14°45	26°38	27°38	4°25	n.a.	T 15
W16	22 29 11	5°31'33	19°37	17°37	3°26	8°42	14°26	13°40	20°43	21°47	14°44	26°40	27°35	4°31	n.a.	W16
T 17	22 33 8	6°31'51	2 Ⅱ 24	19°8	2°50	8°52	14°21	13°39	20°43	21°48	14°44	26°R40	27°32	4°38	n.a.	T 17
F 18	22 37 4	7°32'12	15°35	20°40	2°14	9° 2	14°16	13°39	20°D43	21°49	14°44	26°40	27°29	4°45	n.a.	F 18
S 19	22 41 1	8°32'34	29°11	22°10	1°40	9°10	14°10	13°38	20°43	21°50	14°43	26°39	27°25	4°51	n.a.	S 19
S 20	22 44 57	9°32'59	139514	23°41	1° 6	9°18	14° 5	13°38	20°43	21°50	14°43	26°37	27°22	4°58	n.a.	S 20
M21	22 48 54	10°33'26	27°43	25°10	0°33	9°26	13°59	13°37	20°43	21°51	14°42	26°35	27°19	5° 5	n.a.	M21
T 22	22 52 50	11°33'55	$12\Omega_{35}$	26°40	0° 2	9°32	13°53	13°36	20°43	21°52	14°42	26°33	27°16	5°11	n.a.	T 22
W23	22 56 47	12°34'25	27°42	28° 8	29€33	9°38	13°47	13°35	20°43	21°53	14°41	26°32	27°13	5°18	n.a.	W23
T 24	23 0 43	13°34'58	12 m 56	29°37	29° 5	9°43	13°41	13°34	20°44	21°53	14°41	26°31	27°10	5°25	n.a.	T 24
F 25	23 4 40	14°35'32	28° 6	1 ♀ 4	28°40	9°47	13°35	13°32	20°44	21°54	14°40	26°D30	27° 6	5°31	n.a.	F 25
S 26	23 8 37	15°36'08	13 ₾ 3	2°32	28°16	9°51	13°29	13°31	20°44	21°54	14°40	26°31	27° 3	5°38	n.a.	S 26
S 27	23 12 33	16°36'46	27°41	3°58	27°55	9°54	13°22	13°29	20°45	21°55	14°39	26°31	27° 0	5°45	n.a.	S 27
M28	23 16 30	17°37'25	11 M 53	5°24	27°35	9°55	13°16	13°28	20°45	21°55	14°39	26°32	26°57	5°51	n.a.	M28
T 29	23 20 26	18°38'06	25°38	6°49	27°19	9°56	13° 9	13°26	20°46	21°56	14°38	26°33	26°54	5°58	n.a.	T 29
W30	23 24 23	19 m 38'48	8 ∡ 757	8 ≏ 14	27 Ω 4	9°R57	13 ° 2	13824	20 ∡ 147	21 II 56	14838	26 米 34	26 米 50	6 ¥ 5	n.a.	W30

Delta T = 13h16m25s

Julian Calendar 1 Sept. 2034 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2034 BCE

OCTOBER 2034 BCE (-2033) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)ұ(卉	В	P.	v	Ç	, k	Day
T 1	23 28 19	20 m 39'31	21 × 751	9 亞 38	26°R52	9°R56	12°R55	13°R22	20 ∡ 747	21 II 57	14°R37	26°R34	26) 47	6 ∺ 11	n.a.	T 1
F 2	23 32 16	21°40'16	4 궁 24	11° 1	26 Ω 42	9 8 55	12 Y 48	13820	20°48	21°57	14836	26) 33	26°44	6°18	n.a.	F 2
S 3	23 36 12	22°41'02	16°41	12°22	26°35	9°53	12°41	13°18	20°49	21°57	14°36	26°33	26°41	6°25	n.a.	S 3
S 4	23 40 9	23°41'50	28°45	13°43	26°30	9°49	12°33	13°16	20°49	21°58	14°35	26°33	26°38	6°31	n.a.	S 4
M 5	23 44 6	24°42'38	10≈40	15° 3	26°D28	9°46	12°26	13°14	20°50	21°58	14°34	26°32	26°35	6°38	n.a.	M 5
T 6	23 48 2	25°43'28	22°30	16°21	26°28	9°41	12°18	13°11	20°51	21°58	14°33	26°32	26°31	6°44	n.a.	T 6
W 7	23 51 59	26°44'19	4) (18	17°38	26°31	9°35	12°11	13° 8	20°52	21°58	14°33	26°D32	26°28	6°51	n.a.	W 7
T 8	23 55 55	27°45'11	16° 7	18°52	26°36	9°29	12° 3	13° 6	20°53	21°59	14°32	26°32	26°25	6°58	n.a.	T 8
F 9	23 59 52	28°46'05	27°59	20° 5	26°43	9°21	11°55	13° 3	20°54	21°59	14°31	26°R32	26°22	7° 4	n.a.	F 9
S 10	0 3 48	29°47'00	9 Ƴ 56	21°16	26°53	9°13	11°47	13° 0	20°55	21°59	14°30	26°32	26°19	7°11	n.a.	S 10
S 11	0 7 45	0 ≏ 47'57	22° 0	22°24	27° 5	9° 4	11°40	12°57	20°56	21°59	14°29	26°32	26°16	7°18	n.a.	S 11
M12	0 11 41	1°48'54	4813	23°29	27°19	8°54	11°32	12°54	20°58	21°R59	14°29	26°31	26°12	7°24	n.a.	M12
T 13	0 15 38	2°49'54	16°37	24°30	27°35	8°44	11°24	12°51	20°59	21°59	14°28	26°31	26° 9	7°31	n.a.	T 13
W14	0 19 35	3°50'54	29°14	25°28	27°53	8°32	11°16	12°48	21° 0	21°59	14°27	26°30	26° 6	7°38	n.a.	W14
T 15	0 23 31	4°51'57	12 I I 6	26°21	28°13	8°20	11° 7	12°45	21° 2	21°59	14°26	26°29	26° 3	7°44	n.a.	T 15
F 16	0 27 28	5°53'00	25°15	27° 9	28°36	8° 7	10°59	12°41	21° 3	21°59	14°25	26°28	26° 0	7°51	n.a.	F 16
S 17	0 31 24	6°54'05	8 9 44	27°52	29° 0	7°53	10°51	12°38	21° 4	21°59	14°24	26°D28	25°56	7°58	n.a.	S 17
S 18	0 35 21	7°55'12	22°34	28°28	29°26	7°38	10°43	12°34	21° 6	21°58	14°23	26°28	25°53	8° 4	n.a.	S 18
M19	0 39 17	8°56'20	6Ω46	28°57	29°53	7°22	10°35	12°30	21° 7	21°58	14°22	26°29	25°50	8°11	n.a.	M19
T 20	0 43 14	9°57'29	21°16	29°18	0 Mp 22	7° 6	10°27	12°27	21° 9	21°58	14°21	26°30	25°47	8°18	n.a.	T 20
W21	0 47 10	10°58'39	6Mp 3	29°30	0°53	6°49	10°18	12°23	21°11	21°58	14°20	26°31	25°44	8°24	n.a.	W21
T 22	0 51 7	11°59'50	21° 0	29°R32	1°26	6°31	10°10	12°19	21°12	21°57	14°19	26°R32	25°41	8°31	n.a.	T 22
F 23	0 55 4	13° 1'02	6 ₽ 0	29°24	2° 0	6°13	10° 2	12°15	21°14	21°57	14°18	26°32	25°37	8°38	n.a.	F 23
S 24	0 59 0	14° 2'15	20°54	29° 5	2°35	5°54	9°54	12°11	21°16	21°57	14°17	26°31	25°34	8°44	n.a.	S 24
S 25	1 2 57	15° 3'29	5 M .34	28°35	3°12	5°34	9°46	12° 7	21°18	21°56	14°16	26°29	25°31	8°51	n.a.	S 25
M26	1 6 53	16° 4'44	19°54	27°53	3°50	5°14	9°38	12° 3	21°20	21°56	14°15	26°26	25°28	8°58	n.a.	M26
T 27	1 10 50	17° 5'59	3 ∡ 748	27° 0	4°29	4°53	9°30	11°58	21°21	21°55	14°14	26°23	25°25	9° 4	n.a.	T 27
W28	1 14 46	18° 7'15	17°16	25°58	5° 9	4°31	9°22	11°54	21°23	21°55	14°13	26°20	25°22	9°11	n.a.	W28
T 29	1 18 43	19° 8'31	0 궁 17	24°47	5°51	4° 9	9°14	11°50	21°25	21°54	14°12	26°18	25°18	9°17	n.a.	T 29
F 30	1 22 40	20° 9'48	12°55	23°29	6°34	3°47	9° 6	11°45	21°27	21°54	14°11	26°17	25°15	9°24	n.a.	F 30
S 31	1 26 36	21 ≏ 11'05	25 る 13	22 º 7	7 m) 18	3 8 25	8 Ƴ 58	11 8 41	21 × 29	21 II 53	14810	26°D16	25 米 12	9 ∺ 31	n.a.	S 31

Delta T = 13h16m23s

NOVEMBER 2034 BCE (-2033) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	P	ß	ţ	ę,	Day
S 1	1 30 33	22 ₽ 12'22	7≈16	20°R45	8Mp 3	3°R 2	8°R50	11°R36	21 × ⁷ 32	21°R52	14°R 8	26 米 17	25 米 9	9) 37	n.a.	S 1
M 2	1 34 29	23°13'39	19°10	19 ≏ 23	8°49	2 8 38	8 Ƴ 42	11832	21°34	21 II 52	148 7	26°19	25° 6	9°44	n.a.	M 2
T 3	1 38 26	24°14'56	0 ∺ 58	18° 6	9°36	2°15	8°35	11°27	21°36	21°51	14° 6	26°21	25° 2	9°51	n.a.	T 3
W 4	1 42 22	25°16'14	12°45	16°56	10°24	1°51	8°27	11°22	21°38	21°50	14° 5	26°22	24°59	9°57	n.a.	W 4
T 5	1 46 19	26°17'31	24°36	15°54	11°13	1°27	8°20	11°18	21°40	21°49	14° 4	26°R23	24°56	10° 4	n.a.	T 5
F 6	1 50 15	27°18'49	6 Ƴ 33	15° 2	12° 2	1° 4	8°12	11°13	21°43	21°49	14° 3	26°23	24°53	10°11	n.a.	F 6
S 7	1 54 12	28°20'08	18°40	14°20	12°53	0°40	8° 5	11° 8	21°45	21°48	14° 1	26°21	24°50	10°17	n.a.	S 7
S 8	1 58 9	29°21'26	0 8 58	13°49	13°44	0°16	7°58	11° 3	21°48	21°47	14° 0	26°17	24°47	10°24	n.a.	S 8
M 9	2 2 5	0 M 22'44	13°28	13°29	14°36	29 Y 52	7°51	10°59	21°50	21°46	13°59	26°11	24°43	10°31	n.a.	M 9
T 10	2 6 2	1°24'03	26°10	13°D19	15°29	29°28	7°44	10°54	21°52	21°45	13°58	26° 5	24°40	10°37	n.a.	T 10
W11	2 9 58	2°25'22	9 I I 6	13°19	16°22	29° 4	7°37	10°49	21°55	21°44	13°57	25°59	24°37	10°44	n.a.	W11
T 12	2 13 55	3°26'42	22°14	13°29	17°17	28°41	7°30	10°44	21°57	21°43	13°55	25°53	24°34	10°51	n.a.	T 12
F 13	2 17 51	4°28'02	5 9 35	13°46	18°12	28°18	7°24	10°39	22° 0	21°42	13°54	25°48	24°31	10°57	n.a.	F 13
S 14	2 21 48	5°29'22	19° 9	14°12	19° 7	27°55	7°18	10°34	22° 3	21°41	13°53	25°45	24°27	11° 4	n.a.	S 14
S 15	2 25 45	6°30'42	2Ω 55	14°44	20° 3	27°32	7°11	10°29	22° 5	21°40	13°52	25°D43	24°24	11°11	n.a.	S 15
M16	2 29 41	7°32'02	16°54	15°23	21° 0	27°10	7° 5	10°24	22° 8	21°39	13°51	25°44	24°21	11°17	n.a.	M16
T 17	2 33 38	8°33'23	1 Mp 5	16° 7	21°57	26°48	6°59	10°19	22°11	21°38	13°49	25°45	24°18	11°24	n.a.	T 17
W18	2 37 34	9°34'43	15°28	16°56	22°55	26°26	6°53	10°14	22°13	21°37	13°48	25°46	24°15	11°31	n.a.	W18
T 19	2 41 31	10°36'04	29°58	17°49	23°54	26° 5	6°48	10° 9	22°16	21°36	13°47	25°R46	24°12	11°37	n.a.	T 19
F 20	2 45 27	11°37'25	14 ≏ 33	18°47	24°52	25°45	6°42	10° 4	22°19	21°34	13°46	25°45	24° 8	11°44	n.a.	F 20
S 21	2 49 24	12°38'45	29° 6	19°47	25°52	25°25	6°37	9°59	22°22	21°33	13°44	25°41	24° 5	11°50	n.a.	S 21
S 22	2 53 20	13°40'05	13 M 32	20°51	26°52	25° 6	6°32	9°54	22°25	21°32	13°43	25°35	24° 2	11°57	n.a.	S 22
M23	2 57 17	14°41'25	27°43	21°58	27°52	24°47	6°27	9°49	22°28	21°31	13°42	25°27	23°59	12° 4	n.a.	M23
T 24	3 1 14	15°42'45	11 ~ 35	23° 7	28°53	24°29	6°22	9°44	22°30	21°29	13°41	25°18	23°56	12°10	n.a.	T 24
W25	3 5 10	16°44'04	25° 4	24°18	29°54	24°12	6°17	9°39	22°33	21°28	13°39	25° 9	23°53	12°17	n.a.	W25
T 26	3 9 7	17°45'22	8 궁 9	25°31	0 ჲ 55	23°55	6°13	9°34	22°36	21°27	13°38	25° 1	23°49	12°24	n.a.	T 26
F 27	3 13 3	18°46'39	20°51	26°46	1°57	23°39	6° 8	9°29	22°39	21°25	13°37	24°55	23°46	12°30	n.a.	F 27
S 28	3 17 0	19°47'56	3≈12	28° 3	2°59	23°24	6° 4	9°24	22°42	21°24	13°36	24°51	23°43	12°37	n.a.	S 28
S 29	3 20 56	20°49'12	15°17	29°20	4° 2	23°10	6° 0	9°20	22°45	21°23	13°34	24°49	23°40	12°44	n.a.	S 29
M30	3 24 53	21M50'26	27≈11	0 M .40	5 º 5	22 Y 56	5 Ƴ 57	9 8 15	22 × 149	21 I I21	13 8 33	24°D49	23 米 37	12 米 50	n.a.	M30

Delta T = 13h16m21s

Julian Calendar 1 Nov. 2034 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2034 BCE

DECEMBER 2034 BCE (-2033) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(\f	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	3 28 50	22 M 51'40	8 ∺ 59	2 M 0	6 亞 8	22°R43	5°R53	9°R10	22 × 152	21°R20	13°R32	24) (50	23) 33	12) (57	n.a.	T 1
W 2	3 32 46	23°52'52	20°47	3°22	7°12	22 Υ 31	5 Υ 50	9 8 5	22°55	21 I I18	13831	24°R51	23°30	13° 4	n.a.	W 2
T 3 F 4	3 36 43 3 40 39	24°54'04 25°55'15	2 Υ 39 14°41	4°44 6° 8	8°16 9°20	22°20 22°10	5°47 5°44	9° 0 8°56	22°58 23° 1	21°17 21°15	13°30 13°28	24°51 24°49	23°27 23°24	13°10 13°17	n.a.	T 3 F 4
S 5	3 44 36	25°56'24	26°56	7°32	10°24	22° 0	5°41	8°51	23° 4	21°14	13°27	24°44	23°21	13°24	n.a. n.a.	S 5
S 6	3 48 32	27°57'33	9 8 27	8°58	11°29	21°51	5°39	8°47	23° 7	21°12	13°26	24°36	23°18	13°30	n.a.	S 6
M 7	3 52 29	28°58'40	22°15	10°24	12°34	21°43	5°36	8°42	23°11	21°11	13°25	24°27	23°14	13°37	n.a.	M 7
T 8	3 56 26	29°59'47	5 Ⅱ 19	11°51	13°39	21°36	5°34	8°38	23°14	21° 9	13°24	24°15	23°11	13°43	n.a.	T 8
W 9	4 0 22	1 √ 0'53	18°40	13°18	14°45	21°30	5°32	8°33	23°17	21° 8	13°22	24° 3	23° 8	13°50	n.a.	W 9
T 10 F 11	4 4 19 4 8 15	2° 1'57 3° 3'01	2 © 13 15°57	14°47 16°16	15°51 16°57	21°24 21°20	5°30 5°29	8°29 8°24	23°20 23°24	21° 6 21° 5	13°21 13°20	23°52 23°42	23° 5 23° 2	13°57 14° 3	n.a.	T 10 F 11
S 12	4 12 12	4° 4'04	29°48	10 10 17°45	18° 3	21°16	5°28	8°20	23°27	21° 3	13°19	23°35	23°59	14 3 14°10	n.a. n.a.	S 12
S 13	4 16 8	5° 5'06	13Ω45	19°16	19° 9	21°13	5°27	8°16	23°30	21° 2	13°18	23°31	22°55	14°17	n.a.	S 13
M14	4 20 5	6° 6'07	27°46	20°47	20°16	21°10	5°26	8°12	23°34	21° 0	13°17	23°29	22°52	14°23	n.a.	M14
T 15	4 24 2	7° 7'07	11 m 50	22°19	21°23	21° 9	5°25	8° 8	23°37	20°58	13°15	23°D29	22°49	14°30	n.a.	T 15
W16	4 27 58	8° 8'06	25°57	23°51	22°30	21° 8	5°24	8° 4	23°40	20°57	13°14	23°R29	22°46	14°37	n.a.	W16
T 17	4 31 55	9° 9'04	10₾ 5	25°25	23°37	21°D 8	5°24	8° 0	23°44	20°55	13°13	23°28	22°43	14°43	n.a.	T 17
F 18 S 19	4 35 51 4 39 48	10°10'01 11°10'57	24°13 8 M .18	26°58 28°33	24°45 25°52	21° 8 21°10	5°D24 5°24	7°56 7°52	23°47 23°51	20°53 20°52	13°12 13°11	23°25 23°19	22°39 22°36	14°50 14°57	n.a. n.a.	F 18 S 19
S 20	4 43 44	12°11'52	22°17	0 √ 8	27° 0	21°12	5°24	7°49	23°54	20°50	13°10	23°10	22°33	15° 3	n.a.	S 20
M21	4 47 41	13°12'45	6 x ⁷ 6	1°44	28° 8	21°15	5°25	7°45	23°57	20°48	13° 9	22°59	22°30	15°10	n.a.	M21
T 22	4 51 37	14°13'38	19°42	3°21	29°16	21°18	5°26	7°42	24° 1	20°47	13° 8	22°46	22°27	15°17	n.a.	T 22
W23	4 55 34	15°14'28	2 る 59	4°59	0 M 24	21°23	5°27	7°38	24° 4	20°45	13° 7	22°32	22°24	15°23	n.a.	W23
T 24	4 59 31	16°15'17	15°58	6°37	1°33	21°28	5°28	7°35	24° 8	20°43	13° 6	22°20	22°20	15°30	n.a.	T 24
F 25	5 3 27	17°16'05	28°36	8°16	2°41	21°33	5°29	7°32	24°11	20°42	13° 5	22°10	22°17	15°37	n.a.	F 25
S 26	5 7 24	18°16'50	10≈57	9°56	3°50	21°40	5°30	7°28	24°15	20°40	13° 4	22° 3	22°14	15°43	n.a.	S 26
S 27	5 11 20	19°17'34	23° 2	11°37	4°59	21°47	5°32	7°25	24°18	20°38	13° 3	21°58	22°11	15°50	n.a.	S 27
M28	5 15 17	20°18'15	4) €57	13°18	6° 8	21°54	5°34	7°22	24°22	20°37	13° 2	21°56	22° 8	15°56	n.a.	M28
T 29	5 19 13	21°18'55	16°45	15° 0	7°17	22° 3	5°36	7°19	24°25	20°35	13° 1	21°55	22° 5	16° 3	n.a.	T 29
W30 T 31	5 23 10 5 27 7	22°19'33 23 × ⁷ 20'09	28°33 10 ° 26	16°43 18 ∡ 727	8°26 9 ጤ 35	22°12 22 Υ 21	5°39 5 Ƴ 41	7°17 7 8 14	24°28 24 × 732	20°33 20 Ⅲ 32	13° 0 12 8 59	21°55 21 ¥ 55	22° 1 21) 58	16°10 16 ¥ 16	n.a. n.a.	W30 T 31
1 31	3411	23 X -20 09	10 1 20	10%.7/	711633	22 21	J 41	/014	24X-3Z	201132	12039	21/(33	21/(38	10/(10	II.a.	1 31

Delta T = 13h16m19s

JANUARY 2033 BCE (-2032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	N.	v	ţ	ĸ0	Day
F 1	5 31 3	24 × ⁷ 20'42	22 Y 30	20 × 12	10 M .44	22 Y 31	5 Υ 44	7°R11	24 × ⁷ 35	20°R30	12°R58	21°R52	21 米 55	16 ¥ 23	n.a.	F 1
S 2	5 35 0	25°21'14	4 8 49	21°58	11°54	22°42	5°47	7 と 9	24°39	20∏28	12 8 57	21) (47	21°52	16°30	n.a.	S 2
S 3	5 38 56	26°21'44	17°27	23°45	13° 3	22°53	5°50	7° 7	24°42	20°27	12°57	21°40	21°49	16°36	n.a.	S 3
M 4	5 42 53	27°22'12	0П27	25°32	14°13	23° 5	5°53	7° 4	24°46	20°25	12°56	21°29	21°45	16°43	n.a.	M 4
T 5	5 46 49	28°22'38	13°48	27°20	15°23	23°17	5°57	7° 2	24°49	20°23	12°55	21°17	21°42	16°50	n.a.	T 5
W 6	5 50 46	29°23'02	27°30	29°10	16°32	23°30	6° 0	7° 0	24°53	20°22	12°54	21° 4	21°39	16°56	n.a.	W 6
T 7	5 54 42	0 ප් 23'25	11930	1る 0	17°42	23°43	6° 4	6°58	24°56	20°20	12°53	20°52	21°36	17° 3	n.a.	T 7
F 8	5 58 39	1°23'45	25°41	2°51	18°52	23°57	6° 8	6°56	25° 0	20°18	12°52	20°42	21°33	17°10	n.a.	F 8
S 9	6 2 36	2°24'04	9 Ω 59	4°42	20° 2	24°12	6°12	6°54	25° 3	20°17	12°52	20°34	21°30	17°16	n.a.	S 9
S 10	6 6 3 2	3°24'20	24°19	6°35	21°13	24°26	6°17	6°53	25° 7	20°15	12°51	20°29	21°26	17°23	n.a.	S 10
M11	6 10 29	4°24'35	8 m 37	8°28	22°23	24°42	6°21	6°51	25°10	20°13	12°50	20°27	21°23	17°30	n.a.	M11
T 12	6 14 25	5°24'49	22°49	10°21	23°33	24°57	6°26	6°50	25°13	20°12	12°50	20°D27	21°20	17°36	n.a.	T 12
W13	6 18 22	6°25'00	6 ≏ 54	12°16	24°44	25°14	6°31	6°48	25°17	20°10	12°49	20°R27	21°17	17°43	n.a.	W13
T 14	6 22 18	7°25'10	20°53	14°10	25°54	25°30	6°36	6°47	25°20	20° 9	12°48	20°26	21°14	17°49	n.a.	T 14
F 15	6 26 15	8°25'18	4ML43	16° 5	27° 5	25°47	6°41	6°46	25°24	20° 7	12°48	20°23	21°11	17°56	n.a.	F 15
S 16	6 30 11	9°25'25	18°26	17°59	28°15	26° 5	6°47	6°45	25°27	20° 5	12°47	20°18	21° 7	18° 3	n.a.	S 16
S 17	6 34 8	10°25'29	1 √ 59	19°54	29°26	26°23	6°52	6°44	25°30	20° 4	12°46	20°10	21° 4	18° 9	n.a.	S 17
M18	6 38 5	11°25'32	15°22	21°48	0 ₮ 36	26°41	6°58	6°44	25°34	20° 2	12°46	20° 0	21° 1	18°16	n.a.	M18
T 19	6 42 1	12°25'33	28°33	23°41	1°47	27° 0	7° 4	6°43	25°37	20° 1	12°45	19°48	20°58	18°23	n.a.	T 19
W20	6 45 58	13°25'32	11 궁 31	25°33	2°58	27°19	7°10	6°42	25°41	19°59	12°45	19°36	20°55	18°29	n.a.	W20
T 21	6 49 54	14°25'29	24°13	27°23	4° 9	27°38	7°16	6°42	25°44	19°58	12°44	19°25	20°51	18°36	n.a.	T 21
F 22	6 53 51	15°25'23	6 ≈ 41	29°12	5°20	27°58	7°23	6°42	25°47	19°56	12°44	19°15	20°48	18°43	n.a.	F 22
S 23	6 57 47	16°25'16	18°55	0≈58	6°31	28°18	7°29	6°41	25°50	19°55	12°43	19° 8	20°45	18°49	n.a.	S 23
S 24	7 1 44	17°25'05	0) € 57	2°41	7°42	28°39	7°36	6°D41	25°54	19°53	12°43	19° 4	20°42	18°56	n.a.	S 24
M25	7 5 40	18°24'53	12°50	4°21	8°53	29° 0	7°43	6°41	25°57	19°52	12°42	19° 2	20°39	19° 3	n.a.	M25
T 26	7 9 3 7	19°24'38	24°37	5°58	10° 4	29°21	7°50	6°41	26° 0	19°51	12°42	19°D 2	20°36	19° 9	n.a.	T 26
W27	7 13 33	20°24'21	6 Υ 25	7°29	11°15	29°43	7°57	6°42	26° 4	19°49	12°42	19° 3	20°32	19°16	n.a.	W27
T 28	7 17 30	21°24'01	18°17	8°56	12°26	0 8 5	8° 4	6°42	26° 7	19°48	12°41	19°R 4	20°29	19°23	n.a.	T 28
F 29	7 21 27	22°23'39	0820	10°18	13°38	0°27	8°12	6°43	26°10	19°46	12°41	19° 4	20°26	19°29	n.a.	F 29
S 30	7 25 23	23°23'14	12°39	11°33	14°49	0°49	8°19	6°43	26°13	19°45	12°41	19° 1	20°23	19°36	n.a.	S 30
S 31	7 29 20	24 3 22'47	25 8 17	12 ≈ 43	16 × 0	1812	8 Ƴ 27	6 8 44	26 × 16	19 ∏ 44	12840	18 米 57	20 ∺ 20	19) (42	n.a.	S 31

Delta T = 13h16m17s

Julian Calendar 1 Jan. 2033 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2034 BCE

FEBRUARY 2033 BCE (-2032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ	В	v	v	Ç	Q K	Day
M 1	7 33 16	25 る 22'18	8Д20	13≈45	17 √ 11	1 8 35	8 Υ 35	6 8 45	26 × 19	19°R42	12°R40	18°R51	20) 17	19) (49	n.a.	M 1
T 2	7 37 13	26°21'46	21°48	14°41	18°23	1°59	8°43	6°46	26°23	19 Ⅱ 41	12840	18) (43	20°13	19°56	n.a.	T 2
W 3	7 41 9	27°21'12	59542	15°29	19°34	2°22	8°51	6°47	26°26	19°40	12°40	18°35	20°10	20° 2	n.a.	W 3
T 4	7 45 6	28°20'35	19°58	16°10	20°46	2°46	8°59	6°48	26°29	19°39	12°39	18°26	20° 7	20° 9	n.a.	T 4
F 5	7 49 2	29°19'56	4Ω 32	16°43	21°57	3°10	9° 8	6°49	26°32	19°37	12°39	18°19	20° 4	20°16	n.a.	F 5
S 6	7 52 59	0≈19'15	19°15	17° 8	23° 9	3°35	9°16	6°50	26°35	19°36	12°39	18°14	20° 1	20°22	n.a.	S 6
S 7	7 56 56	1°18'32	4Mp 1	17°25	24°20	3°59	9°25	6°52	26°38	19°35	12°39	18°11	19°57	20°29	n.a.	S 7
M 8	8 0 52	2°17'47	18°43	17°34	25°32	4°24	9°34	6°53	26°41	19°34	12°39	18°D10	19°54	20°36	n.a.	M 8
T 9	8 4 49	3°16'59	3 ≏ 15	17°R35	26°43	4°50	9°43	6°55	26°44	19°33	12°39	18°11	19°51	20°42	n.a.	T 9
W10	8 8 45	4°16'10	17°33	17°29	27°55	5°15	9°52	6°57	26°47	19°32	12°39	18°12	19°48	20°49	n.a.	W10
T 11	8 12 42	5°15'19	1 M .36	17°15	29° 7	5°41	10° 1	6°59	26°50	19°31	12°39	18°R13	19°45	20°56	n.a.	T 11
F 12	8 16 38	6°14'26	15°23	16°55	0 궁 18	6° 6	10°10	7° 1	26°52	19°29	12°D39	18°13	19°42	21° 2	n.a.	F 12
S 13	8 20 35	7°13'31	28°54	16°28	1°30	6°32	10°19	7° 3	26°55	19°28	12°39	18°11	19°38	21° 9	n.a.	S 13
S 14	8 24 31	8°12'34	12 ~ 10	15°56	2°42	6°59	10°29	7° 5	26°58	19°27	12°39	18° 7	19°35	21°15	n.a.	S 14
M15	8 28 28	9°11'35	25°13	15°19	3°54	7°25	10°39	7° 8	27° 1	19°26	12°39	18° 1	19°32	21°22	n.a.	M15
T 16	8 32 24	10°10'35	8පි 2	14°37	5° 5	7°52	10°48	7°10	27° 4	19°26	12°39	17°55	19°29	21°29	n.a.	T 16
W17	8 36 21	11° 9'32	20°38	13°53	6°17	8°19	10°58	7°13	27° 6	19°25	12°39	17°48	19°26	21°35	n.a.	W17
T 18	8 40 18	12° 8'27	3≈ 3	13° 6	7°29	8°46	11°8	7°15	27° 9	19°24	12°39	17°42	19°23	21°42	n.a.	T 18
F 19	8 44 14	13° 7'20	15°16	12°18	8°41	9°13	11°18	7°18	27°12	19°23	12°39	17°37	19°19	21°49	n.a.	F 19
S 20	8 48 11	14° 6'10	27°20	11°29	9°53	9°41	11°28	7°21	27°14	19°22	12°39	17°33	19°16	21°55	n.a.	S 20
S 21	8 52 7	15° 4'59	9) 15	10°41	11° 5	10° 8	11°38	7°24	27°17	19°21	12°40	17°32	19°13	22° 2	n.a.	S 21
M22	8 56 4	16° 3'45	21° 5	9°55	12°17	10°36	11°49	7°27	27°20	19°20	12°40	17°D31	19°10	22° 9	n.a.	M22
T 23	9 0 0	17° 2'28	2 Y 51	9°10	13°29	11° 4	11°59	7°30	27°22	19°20	12°40	17°32	19° 7	22°15	n.a.	T 23
W24	9 3 57	18° 1'10	14°39	8°29	14°41	11°33	12°10	7°33	27°25	19°19	12°40	17°34	19° 3	22°22	n.a.	W24
T 25	9 7 53	18°59'49	26°32	7°51	15°53	12° 1	12°20	7°37	27°27	19°18	12°41	17°36	19° 0	22°29	n.a.	T 25
F 26	9 11 50	19°58'26	8 8 34	7°18	17° 5	12°30	12°31	7°40	27°29	19°18	12°41	17°37	18°57	22°35	n.a.	F 26
S 27	9 15 46	20°57'00	20°51	6°48	18°17	12°58	12°42	7°44	27°32	19°17	12°41	17°R38	18°54	22°42	n.a.	S 27
S 28	9 19 43	21°55'32	3 Ⅱ 27	6°24	19°29	13°27	12°53	7°47	27°34	19°16	12°42	17°37	18°51	22°49	n.a.	S 28
M29	9 23 40	22≈54'02	16Ⅱ26	6≈ 5	20 궁 41	13 8 56	13 ° 4	7 8 51	27 × 37	19 Ⅱ 16	12 8 42	17 ∺ 35	18) 48	22 米 55	n.a.	M29

Delta T = 13h16m15s

MARCH 2033 BCE (-2032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(并	Р	N.	ß	ţ	, K	Day
T 1	9 27 36	23≈52'29	29∏52	5°R50	21 궁 53	14826	13 Y 15	7 8 55	27 × 39	19°R15	12843	17°R33	18) (44	23 米 2	n.a.	T 1
W 2	9 31 33	24°50'55	139545	5≈41	23° 5	14°55	13°26	7°59	27°41	19 Ⅱ 15	12°43	17 米 30	18°41	23° 8	n.a.	W 2
T 3	9 35 29	25°49'18	28° 4	5°D38	24°17	15°24	13°37	8° 3	27°43	19°14	12°43	17°27	18°38	23°15	n.a.	T 3
F 4	9 39 26	26°47'38	12 N 45	5°39	25°29	15°54	13°49	8° 7	27°45	19°14	12°44	17°24	18°35	23°22	n.a.	F 4
S 5	9 43 22	27°45'57	27°43	5°46	26°41	16°24	14° 0	8°11	27°48	19°13	12°44	17°22	18°32	23°28	n.a.	S 5
S 6	9 47 19	28°44'13	12 M 48	5°57	27°53	16°54	14°12	8°15	27°50	19°13	12°45	17°D21	18°29	23°35	n.a.	S 6
M 7	9 51 15	29°42'28	27°51	6°13	29° 5	17°24	14°23	8°20	27°52	19°13	12°46	17°22	18°25	23°42	n.a.	M 7
T 8	9 55 12	0) (40′41	12 ≏ 45	6°34	0≈18	17°54	14°35	8°24	27°54	19°12	12°46	17°22	18°22	23°48	n.a.	T 8
W 9	9 59 8	1°38'52	27°22	6°59	1°30	18°24	14°47	8°29	27°56	19°12	12°47	17°24	18°19	23°55	n.a.	W 9
T 10	10 3 5	2°37'01	11 M .39	7°29	2°42	18°55	14°58	8°33	27°58	19°12	12°47	17°25	18°16	24° 2	n.a.	T 10
F 11	10 7 2	3°35'09	25°33	8° 3	3°54	19°25	15°10	8°38	28° 0	19°12	12°48	17°25	18°13	24° 8	n.a.	F 11
S 12	10 10 58	4°33'15	9 ,₹ 5	8°41	5° 7	19°56	15°22	8°43	28° 1	19°11	12°49	17°R25	18° 9	24°15	n.a.	S 12
S 13	10 14 55	5°31'20	22°15	9°22	6°19	20°27	15°34	8°47	28° 3	19°11	12°49	17°25	18° 6	24°22	n.a.	S 13
M14	10 18 51	6°29'23	5 ਰ 6	10°8	7°31	20°58	15°46	8°52	28° 5	19°11	12°50	17°24	18° 3	24°28	n.a.	M14
T 15	10 22 48	7°27'25	17°41	10°56	8°43	21°29	15°58	8°57	28° 7	19°11	12°51	17°23	18° 0	24°35	n.a.	T 15
W16	10 26 44	8°25'25	0≈ 2	11°48	9°56	22° 0	16°11	9° 2	28° 8	19°11	12°51	17°21	17°57	24°42	n.a.	W16
T 17	10 30 41	9°23'23	12°12	12°44	11° 8	22°31	16°23	9° 8	28°10	19°D11	12°52	17°20	17°54	24°48	n.a.	T 17
F 18	10 34 37	10°21'20	24°12	13°42	12°20	23° 3	16°35	9°13	28°12	19°11	12°53	17°19	17°50	24°55	n.a.	F 18
S 19	10 38 34	11°19'15	6 ∺ 6	14°43	13°33	23°34	16°48	9°18	28°13	19°11	12°54	17°19	17°47	25° 1	n.a.	S 19
S 20	10 42 30	12°17'08	17°56	15°47	14°45	24° 6	17° 0	9°24	28°15	19°11	12°55	17°D19	17°44	25° 8	n.a.	S 20
M21	10 46 27	13°15'00	29°43	16°54	15°58	24°38	17°12	9°29	28°16	19°11	12°55	17°19	17°41	25°15	n.a.	M21
T 22	10 50 24	14°12'50	11 Y 31	18° 4	17°10	25° 9	17°25	9°35	28°17	19°11	12°56	17°19	17°38	25°21	n.a.	T 22
W23	10 54 20	15°10'38	23°21	19°16	18°23	25°41	17°38	9°40	28°19	19°12	12°57	17°19	17°34	25°28	n.a.	W23
T 24	10 58 17	16° 8'24	5 8 17	20°30	19°35	26°14	17°50	9°46	28°20	19°12	12°58	17°20	17°31	25°35	n.a.	T 24
F 25	11 2 13	17° 6'08	17°22	21°48	20°47	26°46	18° 3	9°52	28°21	19°12	12°59	17°R20	17°28	25°41	n.a.	F 25
S 26	11 6 10	18° 3'51	29°40	23° 7	22° 0	27°18	18°16	9°57	28°23	19°12	13° 0	17°20	17°25	25°48	n.a.	S 26
S 27	11 10 6	19° 1'32	12 II 14	24°29	23°12	27°50	18°28	10° 3	28°24	19°13	13° 1	17°20	17°22	25°55	n.a.	S 27
M28	11 14 3	19°59'11	25°10	25°53	24°25	28°23	18°41	10° 9	28°25	19°13	13° 2	17°D20	17°19	26° 1	n.a.	M28
T 29	11 17 59	20°56'49	89528	27°19	25°37	28°55	18°54	10°15	28°26	19°13	13° 3	17°20	17°15	26° 8	n.a.	T 29
W30	11 21 56	21°54'24	22°13	28°48	26°50	29°28	19° 7	10°21	28°27	19°14	13° 4	17°20	17°12	26°15	n.a.	W30
T 31	11 25 53	22 米 51'58	6 Ω 24	0 ∺ 19	28≈ 2	0 I I 1	19 Y 20	10827	28 × 28	19∏14	138 5	17 米 21	17 米 9	26 米 21	n.a.	T 31

Delta T = 13h16m13s

Julian Calendar 1 March 2033 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 2033 BCE

APRIL 2033 BCE (-2032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
F 1	11 29 49	23) (49'31	21& 0	1) (52	29≈15	0Д34	19 Y 33	10834	28 × 29	19 Ⅱ 15	13 8 6	17) (21	17) 6	26) 28	n.a.	F 1
S 2	11 33 46	24°47'01	5 m 56	3°27	0 ∺ 27	1° 6	19°46	10°40	28°30	19°15	13° 7	17°21	17° 3	26°35	n.a.	S 2
S 3	11 37 42	25°44'30	21° 4	5° 4	1°40	1°39	19°59	10°46	28°31	19°16	13° 8	17°R22	17° 0	26°41	n.a.	S 3
M 4	11 41 39	26°41'58	6 ₽ 17	6°44	2°53	2°13	20°12	10°52	28°32	19°16	13° 9	17°21	16°56	26°48	n.a.	M 4
T 5	11 45 35	27°39'25	21°24	8°25	4° 5	2°46	20°26	10°59	28°32	19°17	13°10	17°20	16°53	26°54	n.a.	T 5
W 6	11 49 32	28°36'50	6 M .17	10° 9	5°18	3°19	20°39	11° 5	28°33	19°18	13°11	17°19	16°50	27° 1	n.a.	W 6
T 7	11 53 28	29°34'15	20°49	11°55	6°30	3°52	20°52	11°12	28°34	19°18	13°12	17°18	16°47	27° 8	n.a.	T 7
F 8	11 57 25	0 Υ 31'38	4 ₹ 55	13°44	7°43	4°26	21° 5	11°18	28°34	19°19	13°13	17°17	16°44	27°14	n.a.	F 8
S 9	12 1 22	1°29'01	18°34	15°34	8°56	4°59	21°18	11°25	28°35	19°20	13°15	17°16	16°40	27°21	n.a.	S 9
S 10	12 5 18	2°26'23	1 云 47	17°26	10° 8	5°33	21°32	11°32	28°35	19°20	13°16	17°D15	16°37	27°28	n.a.	S 10
M11	12 9 15	3°23'44	14°36	19°21	11°21	6° 6	21°45	11°38	28°36	19°21	13°17	17°16	16°34	27°34	n.a.	M11
T 12	12 13 11	4°21'04	27° 5	21°18	12°34	6°40	21°59	11°45	28°36	19°22	13°18	17°16	16°31	27°41	n.a.	T 12
W13	12 17 8	5°18'23	9≈17	23°16	13°47	7°14	22°12	11°52	28°37	19°23	13°19	17°18	16°28	27°48	n.a.	W13
T 14	12 21 4	6°15'41	21°18	25°17	14°59	7°48	22°25	11°59	28°37	19°24	13°21	17°19	16°25	27°54	n.a.	T 14
F 15	12 25 1	7°12'59	3) (11	27°19	16°12	8°22	22°39	12° 6	28°37	19°25	13°22	17°21	16°21	28° 1	n.a.	F 15
S 16	12 28 57	8°10'16	14°59	29°23	17°25	8°56	22°52	12°13	28°37	19°26	13°23	17°R21	16°18	28° 8	n.a.	S 16
S 17	12 32 54	9° 7'32	26°46	1 Υ 29	18°38	9°30	23° 6	12°20	28°38	19°26	13°24	17°21	16°15	28°14	n.a.	S 17
M18	12 36 51	10° 4'47	8 Y 34	3°36	19°51	10° 4	23°19	12°27	28°38	19°27	13°26	17°19	16°12	28°21	n.a.	M18
T 19	12 40 47	11° 2'01	20°25	5°45	21° 3	10°38	23°33	12°34	28°38	19°28	13°27	17°17	16° 9	28°28	n.a.	T 19
W20	12 44 44	11°59'14	2 8 21	7°55	22°16	11°13	23°46	12°41	28°R38	19°30	13°28	17°13	16° 6	28°34	n.a.	W20
T 21	12 48 40	12°56'26	14°25	10° 5	23°29	11°47	24° 0	12°48	28°38	19°31	13°30	17° 9	16° 2	28°41	n.a.	T 21
F 22	12 52 37	13°53'38	26°38	12°16	24°42	12°22	24°14	12°55	28°38	19°32	13°31	17° 5	15°59	28°47	n.a.	F 22
S 23	12 56 33	14°50'49	9耳 3	14°28	25°55	12°56	24°27	13° 2	28°38	19°33	13°32	17° 1	15°56	28°54	n.a.	S 23
S 24	13 0 30	15°47'59	21°43	16°39	27° 8	13°31	24°41	13°10	28°37	19°34	13°34	16°58	15°53	29° 1	n.a.	S 24
M25	13 4 26	16°45'08	4938	18°51	28°21	14° 6	24°54	13°17	28°37	19°35	13°35	16°56	15°50	29° 7	n.a.	M25
T 26	13 8 23	17°42'16	17°53	21° 2	29°34	14°40	25° 8	13°24	28°37	19°36	13°36	16°D55	15°46	29°14	n.a.	T 26
W27	13 12 20	18°39'23	1 Ω 30	23°12	0 Υ 47	15°15	25°22	13°32	28°37	19°38	13°38	16°56	15°43	29°21	n.a.	W27
T 28	13 16 16	19°36'29	15°29	25°21	1°59	15°50	25°35	13°39	28°36	19°39	13°39	16°57	15°40	29°27	n.a.	T 28
F 29	13 20 13	20°33'34	29°51	27°29	3°12	16°25	25°49	13°47	28°36	19°40	13°41	16°59	15°37	29°34	n.a.	F 29
S 30	13 24 9	21 Y 30'39	14 M 33	29 Y 36	4 Υ 25	17 I I 0	26 Y 3	13 8 54	28 ∡ 35	19 Ⅱ 42	13 8 42	16°R59	15) 34	29) (41	n.a.	S 30

Delta T = 13h16m11s

MAY 2033 BCE (-2032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q-	ð	4	ħ	Ж	¥	В	₽.	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	13 28 6	22 Y 27'42	29 m 31	1841	5 Υ 38	17 Ⅲ 35	26 Y 16	148 1	28°R35	19 ∏ 43	13843	16°R59	15) (31	29) (47	n.a.	S 1
M 2	13 32 2	23°24'46	14 ≏ 38	3°45	6°51	18°11	26°30	14° 9	28 × 34	19°44	13°45	16 米 57	15°27	29°54	n.a.	M 2
T 3	13 35 59	24°21'48	29°44	5°46	8° 4	18°46	26°44	14°17	28°34	19°46	13°46	16°53	15°24	0 Υ 1	n.a.	T 3
W 4	13 39 55	25°18'51	14 M .40	7°46	9°18	19°21	26°57	14°24	28°33	19°47	13°48	16°48	15°21	0° 7	n.a.	W 4
T 5	13 43 52	26°15'53	29°18	9°44	10°31	19°56	27°11	14°32	28°32	19°49	13°49	16°42	15°18	0°14	n.a.	T 5
F 6	13 47 49	27°12'56	13 × 32	11°39	11°44	20°32	27°25	14°39	28°32	19°50	13°50	16°36	15°15	0°21	n.a.	F 6
S 7	13 51 45	28° 9'58	27°18	13°33	12°57	21° 7	27°38	14°47	28°31	19°52	13°52	16°32	15°11	0°27	n.a.	S 7
S 8	13 55 42	29° 7'00	10 궁 36	15°24	14°10	21°43	27°52	14°55	28°30	19°53	13°53	16°28	15° 8	0°34	n.a.	S 8
M 9	13 59 38	0 8 4'03	23°27	17°14	15°23	22°18	28° 6	15° 2	28°29	19°55	13°55	16°27	15° 5	0°41	n.a.	M 9
T 10	14 3 35	1° 1'05	5≈56	19° 1	16°36	22°54	28°19	15°10	28°28	19°56	13°56	16°D27	15° 2	0°47	n.a.	T 10
W11	14 7 31	1°58'08	18° 7	20°45	17°50	23°30	28°33	15°18	28°27	19°58	13°58	16°28	14°59	0°54	n.a.	W11
T 12	14 11 28	2°55'10	0 米 5	22°28	19° 3	24° 6	28°47	15°25	28°26	20° 0	13°59	16°29	14°56	1° 1	n.a.	T 12
F 13	14 15 25	3°52'13	11°55	24° 8	20°16	24°41	29° 0	15°33	28°25	20° 1	14° 1	16°R30	14°52	1° 7	n.a.	F 13
S 14	14 19 21	4°49'16	23°42	25°47	21°29	25°17	29°14	15°41	28°24	20° 3	14° 2	16°30	14°49	1°14	n.a.	S 14
S 15	14 23 18	5°46'19	5 Υ 29	27°22	22°43	25°53	29°28	15°49	28°23	20° 5	14° 4	16°28	14°46	1°20	n.a.	S 15
M16	14 27 14	6°43'22	17°20	28°56	23°56	26°29	29°41	15°56	28°22	20° 6	14° 5	16°24	14°43	1°27	n.a.	M16
T 17	14 31 11	7°40'26	29°18	0 Ⅲ 27	25° 9	27° 6	29°55	16° 4	28°21	20° 8	14° 7	16°17	14°40	1°34	n.a.	T 17
W18	14 35 7	8°37'30	11825	1°56	26°23	27°42	0 8 9	16°12	28°19	20°10	14° 8	16° 9	14°37	1°40	n.a.	W18
T 19	14 39 4	9°34'34	23°41	3°23	27°36	28°18	0°22	16°20	28°18	20°11	14°10	16° 0	14°33	1°47	n.a.	T 19
F 20	14 43 1	10°31'38	6 I 8	4°48	28°49	28°54	0°36	16°28	28°17	20°13	14°11	15°50	14°30	1°54	n.a.	F 20
S 21	14 46 57	11°28'42	18°47	6°10	0 8 3	29°31	0°49	16°35	28°15	20°15	14°13	15°41	14°27	2° 0	n.a.	S 21
S 22	14 50 54	12°25'46	19538	7°29	1°16	095 7	1° 3	16°43	28°14	20°17	14°14	15°33	14°24	2° 7	n.a.	S 22
M23	14 54 50	13°22'51	14°43	8°47	2°30	0°43	1°16	16°51	28°13	20°19	14°16	15°28	14°21	2°14	n.a.	M23
T 24	14 58 47	14°19'55	28° 2	10° 1	3°43	1°20	1°30	16°59	28°11	20°21	14°17	15°24	14°17	2°20	n.a.	T 24
W25	15 2 43	15°17'00	$11\Omega_{36}$	11°13	4°57	1°57	1°43	17° 7	28°10	20°23	14°19	15°D23	14°14	2°27	n.a.	W25
T 26	15 6 40	16°14'04	25°27	12°23	6°10	2°33	1°57	17°15	28° 8	20°24	14°20	15°23	14°11	2°34	n.a.	T 26
F 27	15 10 37	17°11'09	9 m 36	13°30	7°24	3°10	2°10	17°23	28° 6	20°26	14°22	15°R24	14° 8	2°40	n.a.	F 27
S 28	15 14 33	18° 8'14	24° 1	14°34	8°37	3°47	2°24	17°30	28° 5	20°28	14°23	15°24	14° 5	2°47	n.a.	S 28
S 29	15 18 30	19° 5'19	8 ₾ 39	15°35	9°51	4°23	2°37	17°38	28° 3	20°30	14°25	15°22	14° 2	2°54	n.a.	S 29
M30	15 22 26	20° 2'24	23°28	16°33	11° 4	5° 0	2°50	17°46	28° 1	20°32	14°26	15°17	13°58	3° 0	n.a.	M30
T 31	15 26 23	20 8 59'30	8 M .18	17 Ⅲ 28	12 8 18	5937	3 8 4	17 8 54	28 × 0	20耳34	14828	15) 11	13 米 55	3 ℃ 7	n.a.	T 31

Delta T = 13h16m09s

Julian Calendar 1 May 2033 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2033 BCE

JUNE 2033 BCE (-2032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	15 30 19	21856'36	23 M 3	18 Ⅲ 20	13 8 31	6914	3 8 17	18 8 2	27°R58	20耳36	14829	15°R 2	13) (52	3 Υ14	n.a.	W 1
T 2	15 34 16	22°53'44	7 .₹ 35	19°8	14°45	6°51	3°30	18°10	27 . ₹56	20°38	14°31	14) (52	13°49	3°20	n.a.	T 2
F 3	15 38 12	23°50'51	21°46	19°53	15°59	7°28	3°43	18°17	27°54	20°40	14°32	14°42	13°46	3°27	n.a.	F 3
S 4	15 42 9	24°48'00	5 궁 32	20°34	17°12	8° 5	3°57	18°25	27°52	20°42	14°34	14°33	13°43	3°34	n.a.	S 4
S 5	15 46 6	25°45'10	18°51	21°12	18°26	8°43	4°10	18°33	27°51	20°44	14°35	14°26	13°39	3°40	n.a.	S 5
M 6	15 50 2	26°42'21	1≈45	21°46	19°40	9°20	4°23	18°41	27°49	20°46	14°37	14°21	13°36	3°47	n.a.	M 6
T 7	15 53 59	27°39'32	14°15	22°15	20°54	9°57	4°36	18°49	27°47	20°48	14°38	14°18	13°33	3°53	n.a.	T 7
W 8	15 57 55	28°36'45	26°27	22°40	22° 7	10°35	4°49	18°56	27°45	20°50	14°40	14°D18	13°30	4° 0	n.a.	W 8
T 9	16 1 52	29°33'59	8 ∺ 26	23° 1	23°21	11°12	5° 2	19° 4	27°43	20°53	14°41	14°R18	13°27	4° 7	n.a.	T 9
F 10	16 5 48	0 Ⅲ 31'14	20°16	23°17	24°35	11°49	5°15	19°12	27°41	20°55	14°43	14°18	13°23	4°13	n.a.	F 10
S 11	16 9 45	1°28'30	2 Υ 3	23°29	25°49	12°27	5°28	19°20	27°39	20°57	14°44	14°16	13°20	4°20	n.a.	S 11
S 12	16 13 42	2°25'47	13°53	23°35	27° 3	13° 5	5°41	19°27	27°37	20°59	14°46	14°13	13°17	4°27	n.a.	S 12
M13	16 17 38	3°23'05	25°49	23°R37	28°17	13°42	5°54	19°35	27°34	21° 1	14°47	14° 7	13°14	4°33	n.a.	M13
T 14	16 21 35	4°20'25	7 8 55	23°33	29°31	14°20	6° 7	19°43	27°32	21° 3	14°48	13°59	13°11	4°40	n.a.	T 14
W15	16 25 31	5°17'46	20°13	23°25	0 Ⅱ 45	14°58	6°19	19°50	27°30	21° 5	14°50	13°48	13° 8	4°47	n.a.	W15
T 16	16 29 28	6°15'08	2 Ⅱ 44	23°11	1°59	15°36	6°32	19°58	27°28	21° 7	14°51	13°35	13° 4	4°53	n.a.	T 16
F 17	16 33 24	7°12'31	15°29	22°52	3°13	16°13	6°45	20° 6	27°26	21°10	14°53	13°22	13° 1	5° 0	n.a.	F 17
S 18	16 37 21	8° 9'56	28°28	22°28	4°27	16°51	6°57	20°13	27°24	21°12	14°54	13°10	12°58	5° 7	n.a.	S 18
S 19	16 41 17	9° 7'21	11938	22° 0	5°41	17°29	7°10	20°21	27°21	21°14	14°56	13° 0	12°55	5°13	n.a.	S 19
M20	16 45 14	10° 4'48	25° 0	21°27	6°55	18° 7	7°22	20°29	27°19	21°16	14°57	12°52	12°52	5°20	n.a.	M20
T 21	16 49 11	11° 2'16	8 Ω 32	20°50	8° 9	18°46	7°35	20°36	27°17	21°18	14°58	12°47	12°49	5°27	n.a.	T 21
W22	16 53 7	11°59'44	22°15	20° 9	9°23	19°24	7°47	20°44	27°15	21°21	15° 0	12°44	12°45	5°33	n.a.	W22
T 23	16 57 4	12°57'14	6Mp 7	19°25	10°37	20° 2	7°59	20°51	27°12	21°23	15° 1	12°43	12°42	5°40	n.a.	T 23
F 24	17 1 0	13°54'44	20° 9	18°39	11°51	20°40	8°12	20°59	27°10	21°25	15° 2	12°43	12°39	5°47	n.a.	F 24
S 25	17 4 57	14°52'15	4 ≏ 21	17°51	13° 6	21°19	8°24	21° 6	27° 8	21°27	15° 4	12°43	12°36	5°53	n.a.	S 25
S 26	17 8 53	15°49'48	18°41	17° 3	14°20	21°57	8°36	21°13	27° 5	21°29	15° 5	12°40	12°33	6° 0	n.a.	S 26
M27	17 12 50	16°47'22	3 M 6	16°14	15°34	22°35	8°48	21°21	27° 3	21°32	15° 6	12°35	12°29	6° 7	n.a.	M27
T 28	17 16 47	17°44'57	17°33	15°27	16°48	23°14	9° 0	21°28	27° 1	21°34	15° 8	12°27	12°26	6°13	n.a.	T 28
W29	17 20 43	18°42'33	1 ∡ 755	14°42	18° 2	23°52	9°12	21°35	26°58	21°36	15° 9	12°17	12°23	6°20	n.a.	W29
T 30	17 24 40	19 Ⅱ 40'11	16 才 8	13 Ⅱ 59	19 Ⅱ 17	24931	9 8 24	21843	26 ₹ 56	21 II 38	15 8 10	12 米 6	12 米 20	6 Ƴ 27	n.a.	T 30

Delta T = 13h16m07s

JULY 2033 BCE (-2032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	V	Ω	Ç	o k	Day
F 1	17 28 36	20∏37'50	0 පි 4	13°R21	20 Ⅲ 31	25910	9 8 36	21850	26°R54	21 Ⅱ 41	15 8 12	11°R54	12) 17	6 Υ 33	n.a.	F 1
S 2	17 32 33	21°35'31	13°40	12 Ⅱ 47	21°45	25°48	9°48	21°57	26 ₹ 51	21°43	15°13	11 米 43	12°14	6°40	n.a.	S 2
S 3	17 36 29	22°33'14	26°53	12°18	23° 0	26°27	9°59	22° 4	26°49	21°45	15°14	11°35	12°10	6°47	n.a.	S 3
M 4	17 40 26	23°30'58	9≈44	11°56	24°14	27° 6	10°11	22°11	26°46	21°47	15°15	11°29	12° 7	6°53	n.a.	M 4
T 5 W 6	17 44 22	24°28'44	22°13	11°40	25°28	27°45	10°23	22°18	26°44	21°49	15°17	11°25	12° 4	7° 0 7° 7	n.a.	T 5
T 7	17 48 19 17 52 16	25°26'32 26°24'22	4) €25 16°24	11°31 11°D29	26°43 27°57	28°24 29° 3	10°34 10°45	22°25 22°32	26°42 26°39	21°52 21°54	15°18 15°19	11°24 11°D24	12° 1 11°58	7°13	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	17 56 12	20°24°22'14	28°16	11°36	29°12	29°42	10°43	22°39	26°37	21°56	15°20	11°R24	11°55	7°20	n.a.	F 8
S 9	18 0 9	28°20'07	10 ° 5	11°49	0926	0Ω21	11° 8	22°46	26°35	21°58	15°21	11°23	11°51	7°27	n.a.	S 9
S 10	18 4 5	29°18'03	21°56	12°11	1°40	1° 0	11°19	22°53	26°32	22° 1	15°23	11°21	11°48	7°33	n.a.	S 10
M11	18 8 2	0916'01	3 8 56	12°41	2°55	1°39	11°30	23° 0	26°30	22° 3	15°24	11°16	11°45	7°40	n.a.	M11
T 12	18 11 58	1°14'00	16° 8	13°18	4° 9	2°19	11°41	23° 7	26°27	22° 5	15°25	11° 9	11°42	7°47	n.a.	T 12
W13	18 15 55	2°12'02	28°35	14° 3	5°24	2°58	11°52	23°13	26°25	22° 7	15°26	11° 0	11°39	7°53	n.a.	W13
T 14	18 19 51	3°10'06	11 II 19	14°55	6°39 7°53	3°37	12° 3	23°20 23°27	26°23 26°20	22° 9 22°12	15°27	10°49	11°35	8° 0 8° 7	n.a.	T 14 F 15
F 15 S 16	18 23 48 18 27 45	4° 8'12 5° 6'20	24°21 7 9 340	15°55 17° 1	9° 8	4°17 4°56	12°14 12°24	23°33	26°20 26°18	22°12	15°28 15°29	10°38 10°27	11°32 11°29	8°13	n.a. n.a.	S 16
S 17	18 31 41	6° 4'29	21°14	18°13	10°22	5°36	12°35	23°40	26°16	22°16	15°30	10°17	11°26	8°20		S 17
M18	18 35 38	7° 2'41	5Ω 0	19°32	10°22	6°16	12°45	23°46	26°13	22°18	15°31	10°17	11°23	8°27	n.a. n.a.	M18
T 19	18 39 34	8° 0'54	18°55	20°56	12°52	6°55	12°56	23°53	26°11	22°20	15°32	10° 6	11°20	8°33	n.a.	T 19
W20	18 43 31	8°59'09	2 Mp 56	22°25	14° 6	7°35	13° 6	23°59	26° 9	22°22	15°33	10° 4	11°16	8°40	n.a.	W20
T 21	18 47 27	9°57'25	17° 1	23°59	15°21	8°15	13°16	24° 5	26° 6	22°25	15°34	10°D 4	11°13	8°47	n.a.	T 21
F 22	18 51 24	10°55'43	1₾ 8	25°36	16°36	8°55	13°26	24°11	26° 4	22°27	15°35	10° 5	11°10	8°53	n.a.	F 22
S 23	18 55 20	11°54'03	15°16	27°18	17°50	9°35	13°36	24°18	26° 2	22°29	15°36	10°R 5	11° 7	9° 0	n.a.	S 23
S 24	18 59 17	12°52'25	29°25	29° 2	19° 5	10°15	13°46	24°24	25°59	22°31	15°37	10° 4	11° 4	9° 7	n.a.	S 24
M25	19 3 14	13°50'48	13M31	09549	20°20	10°55	13°55	24°30	25°57	22°33	15°38	10° 1	11° 1	9°13	n.a.	M25
T 26 W27	19 7 10 19 11 7	14°49'13 15°47'40	27°34 11 × 730	2°38 4°29	21°34 22°49	11°35 12°15	14° 5 14°15	24°36 24°42	25°55 25°53	22°35 22°37	15°39 15°40	9°55 9°48	10°57 10°54	9°20 9°27	n.a.	T 26 W27
T 28	19 11 7	15 4 / 40 16°46'09	25°16	6°21	24° 4	12 13 12°55	14 13 14°24	24°47	25°51	22°39	15°40	9°39	10°51	9°27 9°33	n.a. n.a.	T 28
F 29	19 19 0	17°44'40	8 국 48	8°13	25°19	13°35	14°33	24°53	25°48	22°41	15°41	9°30	10°48	9°40	n.a.	F 29
S 30	19 22 56	18°43'13	22° 5	10° 7	26°33	14°16	14°42	24°59	25°46	22°43	15°42	9°22	10°45	9°47	n.a.	S 30
S 31	19 26 53	19 © 41'48	5≈ 4	1295 0	279548	14 Ω 56	14 8 51	25 8 5	25 ∡ 744	22 II 46	15 8 43	9 ∺ 15	10) 41	9 Υ 53	n.a.	S 31

Delta T = 13h16m05s

Julian Calendar 1 July 2033 BCE == Greg. Calendar 14 June 2033 BCE

AUGUST 2033 BCE (-2032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	V	v	Ç	Q K	Day
M 1	19 30 49	209540'25	17≈45	13954	2995 3	15 Ω 36	15 8 0	25810	25°R42	22 II 48	15 8 44	9°R11	10 ∺ 38	10 Y 0	n.a.	M 1
T 2	19 34 46	21°39'05	0 ∺ 9	15°48	0 Ω 18	16°17	15° 9	25°16	25 ∡ 40	22°50	15°44	9 米 9	10°35	10° 7	n.a.	T 2
W 3	19 38 42	22°37'46	12°18	17°41	1°33	16°57	15°18	25°21	25°38	22°52	15°45	9°D 8	10°32	10°13	n.a.	W 3
T 4	19 42 39	23°36'30	24°16	19°34	2°47	17°38	15°27	25°26	25°36	22°54	15°46	9° 9	10°29	10°20	n.a.	T 4
F 5	19 46 36	24°35'17	6 ℃ 7	21°26	4° 2	18°19	15°35	25°32	25°34	22°55	15°46	9°11	10°26	10°26	n.a.	F 5
S 6	19 50 32	25°34'05	17°56	23°18	5°17	18°59	15°43	25°37	25°32	22°57	15°47	9°12	10°22	10°33	n.a.	S 6
S 7	19 54 29	26°32'57	29°49	25° 9	6°32	19°40	15°51	25°42	25°30	22°59	15°48	9°R12	10°19	10°40	n.a.	S 7
M 8	19 58 25	27°31'50	11 8 49	26°59	7°47	20°21	16° 0	25°47	25°28	23° 1	15°48	9°11	10°16	10°46	n.a.	M 8
T 9	20 2 22	28°30'47	24° 2	28°49	9° 2	21° 2	16° 7	25°52	25°26	23° 3	15°49	9° 8	10°13	10°53	n.a.	T 9
W10	20 6 18	29°29'45	6 Ⅱ 33	0 Ω 37	10°17	21°43	16°15	25°57	25°24	23° 5	15°49	9° 3	10°10	11° 0	n.a.	W10
T 11	20 10 15	0 Ω 28'47	19°24	2°25	11°31	22°24	16°23	26° 2	25°22	23° 7	15°50	8°58	10° 6	11° 6	n.a.	T 11
F 12	20 14 11	1°27'50	2936	4°11	12°46	23° 5	16°30	26° 7	25°21	23° 9	15°51	8°51	10° 3	11°13	n.a.	F 12
S 13	20 18 8	2°26'56	16°11	5°57	14° 1	23°46	16°38	26°11	25°19	23°11	15°51	8°45	10° 0	11°20	n.a.	S 13
S 14	20 22 5	3°26'04	oΩ 5	7°42	15°16	24°27	16°45	26°16	25°17	23°12	15°52	8°40	9°57	11°27	n.a.	S 14
M15	20 26 1	4°25'15	14°15	9°26	16°31	25° 8	16°52	26°20	25°15	23°14	15°52	8°36	9°54	11°33	n.a.	M15
T 16	20 29 58	5°24'27	28°36	11° 9	17°46	25°50	16°59	26°25	25°14	23°16	15°52	8°34	9°51	11°40	n.a.	T 16
W17	20 33 54	6°23'42	13 Mp 4	12°51	19° 1	26°31	17° 6	26°29	25°12	23°18	15°53	8°D34	9°47	11°47	n.a.	W17
T 18	20 37 51	7°22'59	27°31	14°33	20°16	27°12	17°12	26°33	25°10	23°19	15°53	8°35	9°44	11°53	n.a.	T 18
F 19	20 41 47	8°22'17	11 ≏ 56	16°13	21°31	27°54	17°19	26°37	25° 9	23°21	15°54	8°36	9°41	12° 0	n.a.	F 19
S 20	20 45 44	9°21'38	26°13	17°53	22°46	28°35	17°25	26°41	25° 7	23°23	15°54	8°38	9°38	12° 7	n.a.	S 20
S 21	20 49 40	10°21'00	10 M 22	19°32	24° 0	29°17	17°31	26°45	25° 6	23°24	15°54	8°R38	9°35	12°13	n.a.	S 21
M22	20 53 37	11°20'25	24°19	21° 9	25°15	29°59	17°37	26°49	25° 5	23°26	15°55	8°38	9°32	12°20	n.a.	M22
T 23	20 57 33	12°19'51	8 ∡ 7 5	22°47	26°30	0 m /40	17°43	26°53	25° 3	23°28	15°55	8°36	9°28	12°27	n.a.	T 23
W24	21 1 30	13°19'19	21°39	24°23	27°45	1°22	17°49	26°56	25° 2	23°29	15°55	8°33	9°25	12°33	n.a.	W24
T 25	21 5 27	14°18'50	4 る 59	25°59	29° 0	2° 4	17°55	27° 0	25° 0	23°31	15°55	8°29	9°22	12°40	n.a.	T 25
F 26	21 9 23	15°18'22	18° 6	27°34	0 m p 15	2°46	18° 0	27° 3	24°59	23°32	15°55	8°25	9°19	12°47	n.a.	F 26
S 27	21 13 20	16°17'57	1≈ 0	29° 8	1°30	3°28	18° 5	27° 7	24°58	23°34	15°56	8°22	9°16	12°53	n.a.	S 27
S 28	21 17 16	17°17'33	13°40	0 m /41	2°45	4°10	18°10	27°10	24°57	23°35	15°56	8°19	9°12	13° 0	n.a.	S 28
M29	21 21 13	18°17'12	26° 6	2°14	4° 0	4°52	18°15	27°13	24°56	23°37	15°56	8°18	9° 9	13° 7	n.a.	M29
T 30	21 25 9	19°16'53	8 ∺ 20	3°46	5°15	5°34	18°20	27°16	24°55	23°38	15°56	8°D17	9° 6	13°13	n.a.	T 30
W31	21 29 6	20\$\Omega\$16'36	20 ∺ 23	5 m) 17	6Mp29	6 M p16	18 8 24	27 8 19	24 × 753	23耳40	15 8 56	8) 18	9 ∺ 3	13 Y 20	n.a.	W31

Delta T = 13h16m03s

SEPTEMBER 2033 BCE (-2032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ	Ж	¥	В	S.	ದಿ	Ç	k k	Day
T 1	21 33 2	21\$\Omega\$16'21	2 Υ 19	6 m 48	7 m 44	6 m 58	18 8 29	27 8 22	24°R52	23耳41	15 8 56	8) 19	9 米 0	13 Y 27	n.a.	T 1
F 2	21 36 59	22°16'09	14° 9	8°18	8°59	7°40	18°33	27°25	24 × 752	23°42	15°56	8°20	8°57	13°33	n.a.	F 2
S 3	21 40 55	23°15'59	25°57	9°47	10°14	8°23	18°37	27°27	24°51	23°44	15°R56	8°22	8°53	13°40	n.a.	S 3
S 4	21 44 52	24°15'51	7 8 49	11°16	11°29	9° 5	18°41	27°30	24°50	23°45	15°56	8°23	8°50	13°47	n.a.	S 4
M 5	21 48 49	25°15'46	19°48	12°44	12°44	9°47	18°44	27°32	24°49	23°46	15°56	8°24	8°47	13°53	n.a.	M 5
T 6	21 52 45	26°15'43	1 Ⅱ 59	14°11	13°59	10°30	18°48	27°35	24°48	23°48	15°56	8°R24	8°44	14° 0	n.a.	T 6
W 7	21 56 42	27°15'43	14°27	15°37	15°14	11°12	18°51	27°37	24°47	23°49	15°56	8°23	8°41	14° 7	n.a.	W 7
T 8	22 0 38	28°15'45	27°16	17° 3	16°29	11°55	18°54	27°39	24°47	23°50	15°56	8°22	8°38	14°13	n.a.	T 8
F 9	22 4 35	29°15'50	109528	18°28	17°43	12°38	18°57	27°41	24°46	23°51	15°56	8°21	8°34	14°20	n.a.	F 9
S 10	22 8 31	0 TD 15'56	24° 7	19°52	18°58	13°21	19° 0	27°43	24°45	23°52	15°56	8°20	8°31	14°27	n.a.	S 10
S 11	22 12 28	1°16'05	8 Ω 10	21°16	20°13	14° 3	19° 2	27°45	24°45	23°53	15°55	8°19	8°28	14°33	n.a.	S 11
M12	22 16 24	2°16'16	22°35	22°38	21°28	14°46	19° 4	27°47	24°44	23°55	15°55	8°18	8°25	14°40	n.a.	M12
T 13	22 20 21	3°16'29	7 m)18	23°59	22°43	15°29	19° 7	27°48	24°44	23°56	15°55	8°D18	8°22	14°47	n.a.	T 13
W14	22 24 17	4°16'44	22°11	25°20	23°58	16°12	19° 9	27°50	24°44	23°57	15°55	8°18	8°18	14°53	n.a.	W14
T 15	22 28 14	5°17'01	7 º 6	26°39	25°12	16°55	19°10	27°51	24°43	23°58	15°54	8°19	8°15	15° 0	n.a.	T 15
F 16	22 32 11	6°17'20	21°55	27°57	26°27	17°38	19°12	27°52	24°43	23°58	15°54	8°19	8°12	15° 7	n.a.	F 16
S 17	22 36 7	7°17'40	6M32	29°14	27°42	18°21	19°13	27°53	24°43	23°59	15°54	8°19	8° 9	15°13	n.a.	S 17
S 18	22 40 4	8°18'02	20°53	0 ჲ 29	28°57	19° 4	19°14	27°54	24°43	24° 0	15°53	8°R19	8° 6	15°20	n.a.	S 18
M19	22 44 0	9°18'26	4 ₹ 754	1°43	0 ჲ 12	19°48	19°15	27°55	24°42	24° 1	15°53	8°D19	8° 3	15°27	n.a.	M19
T 20	22 47 57	10°18'51	18°35	2°54	1°26	20°31	19°16	27°56	24°42	24° 2	15°53	8°19	7°59	15°33	n.a.	T 20
W21	22 51 53	11°19'18	1 궁 57	4° 4	2°41	21°14	19°17	27°57	24°D42	24° 3	15°52	8°19	7°56	15°40	n.a.	W21
T 22	22 55 50	12°19'47	15° 0	5°12	3°56	21°58	19°17	27°57	24°42	24° 3	15°52	8°19	7°53	15°47	n.a.	T 22
F 23	22 59 46	13°20'17	27°47	6°17	5°11	22°41	19°R17	27°58	24°42	24° 4	15°51	8°20	7°50	15°53	n.a.	F 23
S 24	23 3 43	14°20'49	10≈20	7°20	6°25	23°25	19°17	27°58	24°43	24° 5	15°51	8°21	7°47	16° 0	n.a.	S 24
S 25	23 7 40	15°21'22	22°41	8°19	7°40	24° 8	19°17	27°58	24°43	24° 6	15°50	8°21	7°44	16° 7	n.a.	S 25
M26	23 11 36	16°21'56	4) €52	9°16	8°55	24°52	19°16	27°R58	24°43	24° 6	15°50	8°R21	7°40	16°13	n.a.	M26
T 27	23 15 33	17°22'33	16°55	10° 8	10°10	25°35	19°16	27°58	24°43	24° 7	15°49	8°21	7°37	16°20	n.a.	T 27
W28	23 19 29	18°23'11	28°51	10°56	11°24	26°19	19°15	27°58	24°44	24° 7	15°49	8°21	7°34	16°27	n.a.	W28
T 29	23 23 26	19°23'51	10 Υ 43	11°39	12°39	27° 3	19°14	27°58	24°44	24° 8	15°48	8°19	7°31	16°33	n.a.	T 29
F 30	23 27 22	20 m 24'32	22 Y 32	12 ≏ 16	13 ≏ 54	27 m 47	19 8 13	27 8 58	24 √ 44	24Ⅱ 8	15 8 48	8 米 18	7 ∺ 28	16 Y 40	n.a.	F 30

Delta T = 13h16m00s

Julian Calendar 1 Sept. 2033 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2033 BCE

OCTOBER 2033 BCE (-2032) JC

00:00 UT

	23 31 19	21 m/ 25'15														
S 2		2111/2313	4822	12 ≙ 47	15 ♀ 8	28 m /31	19°R11	27°R57	24 × 745	24耳 9	15°R47	8°R16	7) €24	16 Ƴ 47	n.a.	S 1
	23 35 15	22°26'00	16°14	13°12	16°23	29°14	19810	27 8 57	24°45	24° 9	15 8 46	8): 14	7°21	16°53	n.a.	S 2
M 3	23 39 12	23°26'47	28°13	13°29	17°37	29°58	19°8	27°56	24°46	24°10	15°46	8°12	7°18	17° 0	n.a.	M 3
T 4	23 43 8	24°27'36	10 Ⅱ 22	13°R38	18°52	0 ≏ 42	19° 6	27°55	24°47	24°10	15°45	8°10	7°15	17° 7	n.a.	T 4
W 5	23 47 5	25°28'26	22°45	13°38	20° 7	1°27	19° 3	27°54	24°47	24°10	15°44	8°D10	7°12	17°13	n.a.	W 5
	23 51 2	26°29'18	5928	13°28	21°21	2°11	19° 1	27°53	24°48	24°11	15°43	8°10	7° 9	17°20	n.a.	T 6
	23 54 58	27°30'12	18°32	13° 7	22°36	2°55	18°58	27°52	24°49	24°11	15°43	8°11	7° 5	17°27	n.a.	F 7
S 8	23 58 55	28°31'08	2Ω 3	12°36	23°50	3°39	18°56	27°51	24°50	24°11	15°42	8°12	7° 2	17°34	n.a.	S 8
S 9	0 2 51	29°32'05	16° 1	11°55	25° 5	4°23	18°53	27°50	24°50	24°11	15°41	8°14	6°59	17°40	n.a.	S 9
M10	0 648	0 ჲ 33'04	0 ₯ 26	11° 3	26°19	5° 8	18°49	27°48	24°51	24°11	15°40	8°15	6°56	17°47	n.a.	M10
T 11	0 10 44	1°34'04	15°14	10° 1	27°34	5°52	18°46	27°47	24°52	24°11	15°40	8°R15	6°53	17°54	n.a.	T 11
W12	0 14 41	2°35'05	0 ჲ 20	8°52	28°48	6°37	18°42	27°45	24°53	24°11	15°39	8°13	6°49	18° 0	n.a.	W12
T 13	0 18 37	3°36'08	15°33	7°35	OM 3	7°21	18°39	27°43	24°55	24°12	15°38	8°11	6°46	18° 7	n.a.	T 13
F 14	0 22 34	4°37'12	0 M .45	6°14	1°17	8° 6	18°35	27°41	24°56	24°R12	15°37	8° 7	6°43	18°14	n.a.	F 14
S 15	0 26 31	5°38'16	15°45	4°52	2°32	8°50	18°30	27°39	24°57	24°11	15°36	8° 3	6°40	18°20	n.a.	S 15
S 16	0 30 27	6°39'22	0 .₹ 25	3°31	3°46	9°35	18°26	27°37	24°58	24°11	15°35	8° 0	6°37	18°27	n.a.	S 16
M17	0 34 24	7°40'29	14°40	2°13	5° 1	10°20	18°22	27°35	24°59	24°11	15°34	7°56	6°34	18°34	n.a.	M17
T 18	0 38 20	8°41'37	2 <u>8</u> °28	1° 2	6°15	11° 4	18°17	27°33	25° 1	24°11	15°33	7°55	6°30	18°40	n.a.	T 18
W19	0 42 17	9°42'45	11 る 49	29 m 59	7°29	11°49	18°12	27°30	25° 2	24°11	15°32	7°D54	6°27	18°47	n.a.	W19
T 20	0 46 13	10°43'54	24°47	29° 7	8°44	12°34	18° 7	27°28	25° 4	24°11	15°31	7°55	6°24	18°54	n.a.	T 20
F 21	0 50 10	11°45'03	7≈24	28°25	9°58	13°19	18° 2	27°25	25° 5	24°11	15°30	7°57	6°21	19° 0	n.a.	F 21
S 22	0 54 7	12°46'13	19°44	27°54	11°12	14° 4	17°56	27°22	25° 7	24°10	15°29	7°58	6°18	19° 7	n.a.	S 22
S 23	0 58 3	13°47'24	1 ₩52	27°35	12°27	14°49	17°51	27°19	25° 8	24°10	15°28	8°R 0	6°15	19°14	n.a.	S 23
M24	1 2 0	14°48'35	13°51	27°D27	13°41	15°34	17°45	27°17	25°10	24°10	15°27	8° 0	6°11	19°20	n.a.	M24
T 25	1 5 56	15°49'47	25°45	27°30	14°55	16°19	17°39	27°14	25°11	24° 9	15°26	7°58	6° 8	19°27	n.a.	T 25
W26	1 9 53	16°51'00	7 Ƴ 36	27°42	16° 9	17° 4	17°34	27°10	25°13	24° 9	15°25	7°54	6° 5	19°34	n.a.	W26
T 27	1 13 49	17°52'13	19°26	28° 3	17°24	17°49	17°27	27° 7	25°15	24° 8	15°24	7°48	6° 2	19°40	n.a.	T 27
F 28	1 17 46	18°53'27	1816	28°33	18°38	18°34	17°21	27° 4	25°17	24° 8	15°23	7°41	5°59	19°47	n.a.	F 28
S 29	1 21 42	19°54'41	13°10	29° 9	19°52	19°20	17°15	27° 1	25°18	24° 7	15°22	7°33	5°55	19°54	n.a.	S 29
S 30	1 25 39	20°55'57	25° 7	29°52	21° 6	20° 5	17° 8	26°57	25°20	24° 7	15°21	7°24	5°52	20° 1	n.a.	S 30
M31	1 29 36	21 ≏ 57'13	7 Ⅱ 11	0 ჲ 41	22 M 20	20 ≏ 50	17 8 2	26 8 54	25 × 22	24Ⅱ 6	15820	7 ∺ 16	5) 49	20 Υ 7	n.a.	M31

Delta T = 13h15m58s

Julian Calendar

The year -2032 astronomical counting style corresponds to year 2033 B.C.E historical counting style.

NOVEMBER 2033 BCE (-2032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	v	Ç	O K	Day
T 1	1 33 32	22 £ 58'30	19 Ⅲ 23	1 ≏ 35	23 M 34	21 ≏ 36	16°R55	26°R50	25 × ⁷ 24	24°R 6	15°R19	7°R 9	5) (46	20 Υ 14	n.a.	T 1
W 2	1 37 29	23°59'47	1 95 47	2°34	24°48	22°21	16 8 48	26846	25°26	24 Ⅱ 5	15 8 17	7 ∺ 4	5°43	20°21	n.a.	W 2
T 3	1 41 25	25° 1'06	14°25	3°36	26° 2	23° 7	16°41	26°43	25°28	24° 4	15°16	7° 2	5°40	20°27	n.a.	T 3
F 4	1 45 22	26° 2'24	27°23	4°42	27°16	23°52	16°34	26°39	25°30	24° 4	15°15	7°D 1	5°36	20°34	n.a.	F 4
S 5	1 49 18	27° 3'44	10 Ω 42	5°51	28°30	24°38	16°27	26°35	25°33	24° 3	15°14	7° 2	5°33	20°41	n.a.	S 5
S 6	1 53 15	28° 5'04	24°27	7° 2	29°44	25°23	16°19	26°31	25°35	24° 2	15°13	7° 3	5°30	20°47	n.a.	S 6
M 7	1 57 11	29° 6'25	8 m /38	8°16	0 才 58	26° 9	16°12	26°27	25°37	24° 2	15°12	7°R 3	5°27	20°54	n.a.	M 7
T 8	2 1 8	0 M 7'46	23°15	9°32	2°12	26°55	16° 4	26°23	25°39	24° 1	15°10	7° 2	5°24	21° 1	n.a.	T 8
W 9	2 5 5	1° 9'07	8 ≏ 14	10°49	3°26	27°40	15°57	26°18	25°42	24° 0	15° 9	6°59	5°21	21° 7	n.a.	W 9
T 10	2 9 1	2°10'29	23°27	12° 9	4°39	28°26	15°49	26°14	25°44	23°59	15° 8	6°53	5°17	21°14	n.a.	T 10
F 11	2 12 58	3°11'50	8 M .45	13°29	5°53	29°12	15°41	26°10	25°46	23°58	15° 7	6°45	5°14	21°21	n.a.	F 11
S 12	2 16 54	4°13'12	23°57	14°51	7° 7	29°58	15°33	26° 5	25°49	23°57	15° 6	6°35	5°11	21°27	n.a.	S 12
S 13	2 20 51	5°14'34	8 才 52	16°14	8°21	0 M .44	15°26	26° 1	25°51	23°56	15° 4	6°26	5° 8	21°34	n.a.	S 13
M14	2 24 47	6°15'56	23°21	17°37	9°34	1°30	15°18	25°56	25°54	23°55	15° 3	6°18	5° 5	21°41	n.a.	M14
T 15	2 28 44	7°17'18	7 궁 21	19° 2	10°48	2°16	15°10	25°52	25°56	23°54	15° 2	6°12	5° 1	21°47	n.a.	T 15
W16	2 32 41	8°18'39	20°51	20°27	12° 1	3° 2	15° 2	25°47	25°59	23°53	15° 1	6° 8	4°58	21°54	n.a.	W16
T 17	2 36 37	9°19'59	3≈52	21°54	13°15	3°48	14°54	25°43	26° 1	23°52	14°59	6°D 6	4°55	22° 1	n.a.	T 17
F 18	2 40 34	10°21'19	16°29	23°20	14°28	4°34	14°46	25°38	26° 4	23°51	14°58	6° 6	4°52	22° 8	n.a.	F 18
S 19	2 44 30	11°22'38	28°47	24°48	15°42	5°20	14°37	25°33	26° 7	23°50	14°57	6° 7	4°49	22°14	n.a.	S 19
S 20	2 48 27	12°23'57	10 ∺ 50	26°16	16°55	6° 6	14°29	25°29	26° 9	23°49	14°56	6°R 7	4°46	22°21	n.a.	S 20
M21	2 52 23	13°25'15	22°44	27°45	18° 9	6°52	14°21	25°24	26°12	23°48	14°54	6° 5	4°42	22°28	n.a.	M21
T 22	2 56 20	14°26'33	4Υ 33	29°14	19°22	7°38	14°13	25°19	26°15	23°46	14°53	6° 1	4°39	22°34	n.a.	T 22
W23	3 0 17	15°27'50	16°21	0 M .43	20°35	8°25	14° 5	25°14	26°18	23°45	14°52	5°55	4°36	22°41	n.a.	W23
T 24	3 4 13	16°29'07	28°11	2°13	21°48	9°11	13°57	25° 9	26°20	23°44	14°51	5°45	4°33	22°48	n.a.	T 24
F 25	3 8 10	17°30'23	108 6	3°44	23° 1	9°57	13°49	25° 4	26°23	23°43	14°49	5°33	4°30	22°54	n.a.	F 25
S 26	3 12 6	18°31'38	22° 6	5°15	24°15	10°43	13°41	25° 0	26°26	23°41	14°48	5°19	4°26	23° 1	n.a.	S 26
S 27	3 16 3	19°32'53	4 Ⅱ 13	6°47	25°28	11°30	13°33	24°55	26°29	23°40	14°47	5° 5	4°23	23° 8	n.a.	S 27
M28	3 19 59	20°34'07	16°27	8°19	26°41	12°16	13°25	24°50	26°32	23°39	14°46	4°51	4°20	23°14	n.a.	M28
T 29	3 23 56	21°35'21	28°50	9°51	27°53	13° 3	13°17	24°45	26°35	23°37	14°44	4°40	4°17	23°21	n.a.	T 29
W30	3 27 53	22 M 36'35	119523	11 M 24	29 ∡ 6	13 M 49	138 9	24840	26 ₹ 38	23耳36	14843	4 ∺ 31	4) (14	23 Y 28	n.a.	W30

Delta T = 13h15m56s

Julian Calendar 1 Nov. 2033 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2033 BCE

DECEMBER 2033 BCE (-2032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q.	δ	4	ħ)γ(¥	В	₽.	ය	Ç	Ŷ,	Day
T 1	3 31 49	23M37'48	2495 8	12 M 58	0 궁 19	14 M J36	13°R 1	24°R35	26 × 741	23°R35	14°R42	4°R25	4 ∺ 11	23 Y 35	n.a.	T 1
F 2	3 35 46	24°39'00	7 Ω 7	14°32	1°32	15°22	12853	24830	26°44	23耳33	14841	4) €22	4° 7	23°41	n.a.	F 2
S 3	3 39 42	25°40'12	20°22	16° 6	2°44	16° 9	12°45	24°25	26°47	23°32	14°40	4°21	4° 4	23°48	n.a.	S 3
S 4	3 43 39	26°41'23	3 m 57	17°41	3°57	16°55	12°38	24°20	26°50	23°30	14°38	4°21	4° 1	23°55	n.a.	S 4
M 5	3 47 35	27°42'33	17°53	19°17	5°10	17°42	12°30	24°15	26°53	23°29	14°37	4°20	3°58	24° 1	n.a.	M 5
T 6	3 51 32	28°43'43	2 ≏ 12	20°53	6°22	18°28	12°23	24°10	26°56	23°27	14°36	4°18	3°55	24° 8	n.a.	T 6
W 7	3 55 28	29°44'52	16°51	22°29	7°34	19°15	12°15	24° 5	27° 0	23°26	14°35	4°13	3°52	24°15	n.a.	W 7
T 8	3 59 25	0 , 7⁴46′01	1 M .46	24° 7	8°47	20° 2	12° 8	24° 0	27° 3	23°24	14°34	4° 6	3°48	24°21	n.a.	T 8
F 9	4 3 22	1°47'09	16°50	25°44	9°59	20°48	12° 0	23°55	27° 6	23°23	14°32	3°56	3°45	24°28	n.a.	F 9
S 10	4 7 18	2°48'15	1 ₹ 53	27°23	11°11	21°35	11°53	23°50	27° 9	23°21	14°31	3°44	3°42	24°35	n.a.	S 10
S 11	4 11 15	3°49'21	16°45	29° 2	12°23	22°22	11°46	23°45	27°12	23°20	14°30	3°31	3°39	24°41	n.a.	S 11
M12	4 15 11	4°50'25	1 ਰ 17	0 х 42	13°35	23° 9	11°39	23°41	27°16	23°18	14°29	3°20	3°36	24°48	n.a.	M12
T 13	4 19 8	5°51'29	15°23	2°22	14°47	23°55	11°32	23°36	27°19	23°17	14°28	3°11	3°32	24°55	n.a.	T 13
W14	4 23 4	6°52'30	29° 0	4° 3	15°59	24°42	11°26	23°31	27°22	23°15	14°27	3° 5	3°29	25° 2	n.a.	W14
T 15	4 27 1	7°53'30	12≈ 8	5°45	17°11	25°29	11°19	23°26	27°25	23°13	14°25	3° 2	3°26	25° 8	n.a.	T 15
F 16	4 30 58	8°54'29	24°50	7°27	18°22	26°16	11°13	23°22	27°29	23°12	14°24	3° 1	3°23	25°15	n.a.	F 16
S 17	4 34 54	9°55'26	7 ∺ 11	9°10	19°34	27° 3	11° 6	23°17	27°32	23°10	14°23	3° 1	3°20	25°22	n.a.	S 17
S 18	4 38 51	10°56'21	19°16	10°54	20°45	27°49	11° 0	23°12	27°35	23° 8	14°22	3° 0	3°17	25°28	n.a.	S 18
M19	4 42 47	11°57'15	1 Υ 11	12°38	21°57	28°36	10°54	23° 8	27°39	23° 7	14°21	2°59	3°13	25°35	n.a.	M19
T 20	4 46 44	12°58'07	13° 0	14°23	23° 8	29°23	10°48	23° 3	27°42	23° 5	14°20	2°55	3°10	25°42	n.a.	T 20
W21	4 50 40	13°58'57	24°49	16° 9	24°19	0 ₮ 10	10°43	22°59	27°46	23° 4	14°19	2°49	3° 7	25°48	n.a.	W21
T 22	4 54 37	14°59'46	6 8 41	17°55	25°30	0°57	10°37	22°54	27°49	23° 2	14°18	2°40	3° 4	25°55	n.a.	T 22
F 23	4 58 33	16° 0'32	18°40	19°42	26°41	1°44	10°32	22°50	27°52	23° 0	14°17	2°28	3° 1	26° 2	n.a.	F 23
S 24	5 2 30	17° 1'18	0 Ⅱ 48	21°30	27°52	2°31	10°26	22°46	27°56	22°59	14°16	2°15	2°58	26° 9	n.a.	S 24
S 25	5 6 27	18° 2'02	13° 7	23°18	29° 2	3°18	10°21	22°42	27°59	22°57	14°15	2° 1	2°54	26°15	n.a.	S 25
M26	5 10 23	19° 2'44	25°36	25° 7	0≈13	4° 5	10°16	22°37	28° 3	22°55	14°14	1°48	2°51	26°22	n.a.	M26
T 27	5 14 20	20° 3'24	8916	26°56	1°23	4°52	10°11	22°33	28° 6	22°54	14°13	1°36	2°48	26°29	n.a.	T 27
W28	5 18 16	21° 4'03	21° 7	28°46	2°34	5°39	10° 7	22°29	28° 9	22°52	14°12	1°28	2°45	26°35	n.a.	W28
T 29	5 22 13	22° 4'41	4 Ω 8	0 云 35	3°44	6°26	10° 2	22°25	28°13	22°50	14°11	1°22	2°42	26°42	n.a.	T 29
F 30	5 26 9	23° 5'17	17°21	2°25	4°54	7°13	9°58	22°21	28°16	22°49	14°10	1°19	2°38	26°49	n.a.	F 30
S 31	5 30 6	24 % 5'51	0 m /45	4 ਰ 14	6≈ 4	8 才 0	9 8 54	22817	28 × 20	22 Ⅱ 47	14 8 9	1°D18	2) 35	26 Y 55	n.a.	S 31

Delta T = 13h15m54s

JANUARY 2032 BCE (-2031) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	'n	S	Ç	o k	Day
S 1	5 34 3	25 ₹ 6'24	14 m 23	6 ට 3	7≈13	8 √ 147	9°R50	22°R14	28 × 23	22°R45	14°R 8	1) 18	2 ∺ 32	27 Υ 2	n.a.	S 1
M 2	5 37 59	26° 6'55	28°14	7°52	8°23	9°34	9 8 47	22810	28°27	22 II 43	148 7	1°R18	2°29	27° 9	n.a.	M 2
T 3	5 41 56	27° 7'25	12 ≏ 21	9°40	9°32	10°21	9°43	22° 6	28°30	22°42	14° 6	1°17	2°26	27°16	n.a.	T 3
W 4	5 45 52	28° 7'53	26°41	11°26	10°42	11°8	9°40	22° 3	28°34	22°40	14° 5	1°14	2°23	27°22	n.a.	W 4
T 5	5 49 49	29° 8'20	11 M 12	13°11	11°51	11°55	9°37	21°59	28°37	22°38	14° 5	1° 9	2°19	27°29	n.a.	T 5
F 6	5 53 45	0중 8'45	25°50	14°54	13° 0	12°42	9°34	21°56	28°41	22°37	14° 4	1° 1	2°16	27°36	n.a.	F 6
S 7	5 57 42	1° 9'09	10 × 29	16°34	14° 9	13°29	9°31	21°53	28°44	22°35	14° 3	0°51	2°13	27°42	n.a.	S 7
S 8	6 138	2° 9'30	25° 0	18°11	15°17	14°16	9°28	21°50	28°47	22°33	14° 2	0°41	2°10	27°49	n.a.	S 8
M 9	6 5 3 5	3° 9'50	9 ට 17	19°45	16°26	15° 3	9°26	21°46	28°51	22°32	14° 1	0°32	2° 7	27°56	n.a.	M 9
T 10	6 9 32	4°10'08	23°13	21°14	17°34	15°50	9°24	21°43	28°54	22°30	14° 1	0°25	2° 4	28° 2	n.a.	T 10
W11	6 13 28	5°10'24	6≈47	22°39	18°42	16°37	9°22	21°41	28°58	22°29	14° 0	0°20	2° 0	28° 9	n.a.	W11
T 12	6 17 25	6°10'37	19°55	23°58	19°50	17°24	9°20	21°38	29° 1	22°27	13°59	0°17	1°57	28°16	n.a.	T 12
F 13	6 21 21	7°10'49	2) (40	25°12	20°58	18°11	9°18	21°35	29° 5	22°25	13°59	0°D17	1°54	28°23	n.a.	F 13
S 14	6 25 18	8°10'58	15° 5	26°18	22° 5	18°58	9°17	21°32	29° 8	22°24	13°58	0°17	1°51	28°29	n.a.	S 14
S 15	6 29 14	9°11'04	27°13	27°18	23°13	19°46	9°16	21°30	29°12	22°22	13°57	0°19	1°48	28°36	n.a.	S 15
M16	6 33 11	10°11'09	9 Υ 11	28° 9	24°20	20°33	9°15	21°27	29°15	22°20	13°57	0°R19	1°44	28°43	n.a.	M16
T 17	6 37 7	11°11'11	21° 2	28°53	25°27	21°20	9°14	21°25	29°18	22°19	13°56	0°19	1°41	28°49	n.a.	T 17
W18	6 41 4	12°11'10	2 8 53	29°28	26°33	22° 7	9°14	21°23	29°22	22°17	13°55	0°16	1°38	28°56	n.a.	W18
T 19	6 45 1	13°11'08	14°48	29°54	27°40	22°54	9°13	21°21	29°25	22°16	13°55	0°12	1°35	29° 3	n.a.	T 19
F 20	6 48 57	14°11'03	26°51	0≈11	28°46	23°41	9°13	21°19	29°29	22°14	13°54	0° 5	1°32	29° 9	n.a.	F 20
S 21	6 52 54	15°10'56	9 Ⅱ 5	0°R18	29°52	24°28	9°D13	21°17	29°32	22°13	13°54	29≈58	1°29	29°16	n.a.	S 21
S 22	6 56 50	16°10'46	21°33	0°17	0 ∺ 57	25°15	9°13	21°15	29°35	22°11	13°53	29°49	1°25	29°23	n.a.	S 22
M23	7 0 47	17°10'34	49915	0° 7	2° 3	26° 2	9°13	21°13	29°39	22°10	13°53	29°42	1°22	29°30	n.a.	M23
T 24	7 4 43	18°10'20	17°13	29 る 48	3° 8	26°49	9°14	21°12	29°42	22° 8	13°52	29°35	1°19	29°36	n.a.	T 24
W25	7 8 40	19°10'04	$0\Omega_{25}$	29°21	4°13	27°36	9°15	21°10	29°45	22° 7	13°52	29°30	1°16	29°43	n.a.	W25
T 26	7 12 36	20° 9'46	13°50	28°47	5°17	28°23	9°16	21° 9	29°49	22° 5	13°52	29°27	1°13	29°50	n.a.	T 26
F 27	7 16 33	21° 9'25	27°27	28° 7	6°22	29° 9	9°17	21° 8	29°52	22° 4	13°51	29°D25	1°10	29°56	n.a.	F 27
S 28	7 20 29	22° 9'03	11 m 13	27°21	7°26	29°56	9°18	21° 6	29°55	22° 2	13°51	29°26	1° 6	0 8 3	n.a.	S 28
S 29	7 24 26	23° 8'38	25° 7	26°30	8°29	0 ප 43	9°20	21° 5	2 <u>9</u> °58	22° 1	13°50	29°27	1° 3	0°10	n.a.	S 29
M30	7 28 23	2 <u>4</u> ° 8'12	9 ₾ 9	2 <u>5</u> °37	9°33	1°30	9°22	21° 4	0 중 2	22° 0	13°50	29°29	1° 0	0°16	n.a.	M30
T 31	7 32 19	25 る 7'43	23 ≏ 16	24 ට 41	10 ∺ 36	2 ਰ 17	9 8 24	218 4	0 ට 5	21 II 58	13 8 50	29°R29	0 ∺ 57	0 8 23	n.a.	T 31

Delta T = 13h15m52s

Julian Calendar 1 Jan. 2032 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2033 BCE

FEBRUARY 2032 BCE (-2031) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)វ(并	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	7 36 16	26궁 7'13	7 M 28	23°R45	11) 38	3る 4	9 8 26	21°R 3	8 중0	21°R57	13°R50	29°R29	0) ₹ 54	0 8 30	n.a.	W 1
T 2	7 40 12	27° 6'41	21°42	22 る 49	12°41	3°51	9°28	218 2	0°11	21耳56	13849	29≈27	0°50	0°37	n.a.	T 2
F 3	7 44 9	28° 6'07	5 ₹ 55	21°55	13°43	4°38	9°30	21° 2	0°14	21°54	13°49	29°24	0°47	0°43	n.a.	F 3
S 4	7 48 5	29° 5'31	20° 5	21° 3	14°44	5°25	9°33	21° 1	0°17	21°53	13°49	29°19	0°44	0°50	n.a.	S 4
S 5	7 52 2	0≈ 4'53	4궁 7	20°15	15°46	6°11	9°36	21° 1	0°21	21°52	13°49	29°15	0°41	0°57	n.a.	S 5
M 6	7 55 58	1° 4'13	17°57	19°32	16°47	6°58	9°39	21° 1	0°24	21°51	13°49	29°10	0°38	1° 3	n.a.	M 6
T 7	7 59 55	2° 3'31	1≈32	18°53	17°47	7°45	9°42	21°D 1	0°27	21°49	13°48	29° 7	0°35	1°10	n.a.	T 7
W 8	8 3 52	3° 2'47	14°49	18°19	18°47	8°32	9°46	21° 1	0°30	21°48	13°48	29° 5	0°31	1°17	n.a.	W 8
T 9	8 7 48	4° 2'00	27°48	17°51	19°47	9°19	9°49	21° 1	0°33	21°47	13°48	29°D 4	0°28	1°24	n.a.	T 9
F 10	8 11 45	5° 1'11	10 ∺ 28	17°29	20°46	10° 5	9°53	21° 1	0°36	21°46	13°48	29° 5	0°25	1°30	n.a.	F 10
S 11	8 15 41	6° 0'19	22°51	17°12	21°45	10°52	9°57	21° 2	0°39	21°45	13°48	29° 6	0°22	1°37	n.a.	S 11
S 12	8 19 38	6°59'25	5 Υ 0	17° 1	22°44	11°39	10° 1	21° 2	0°42	21°44	13°D48	29° 8	0°19	1°44	n.a.	S 12
M13	8 23 34	7°58'28	16°59	16°D57	23°41	12°25	10° 5	21° 3	0°45	21°43	13°48	29° 9	0°16	1°50	n.a.	M13
T 14	8 27 31	8°57'29	28°52	16°57	24°39	13°12	10°10	21° 3	0°48	21°42	13°48	29°10	0°12	1°57	n.a.	T 14
W15	8 31 27	9°56'28	10845	17° 4	25°36	13°58	10°14	21° 4	0°50	21°41	13°48	29°R11	0° 9	2° 4	n.a.	W15
T 16	8 35 24	10°55'24	22°40	17°15	26°32	14°45	10°19	21° 5	0°53	21°40	13°48	29°10	0° 6	2°10	n.a.	T 16
F 17	8 39 20	11°54'18	4∏44	17°32	27°28	15°31	10°24	21° 6	0°56	21°39	13°48	29° 9	0° 3	2°17	n.a.	F 17
S 18	8 43 17	12°53'09	17° 1	17°53	28°23	16°18	10°29	21° 7	0°59	21°38	13°48	29° 7	29≈59	2°24	n.a.	S 18
S 19	8 47 14	13°51'59	29°33	18°19	29°18	17° 4	10°35	21° 9	1° 2	21°37	13°49	29° 5	29°56	2°31	n.a.	S 19
M20	8 51 10	14°50'45	129524	18°50	0 Υ 12	17°51	10°40	21°10	1° 4	21°36	13°49	29° 3	29°53	2°37	n.a.	M20
T 21	8 55 7	15°49'29	25°34	19°25	1° 5	18°37	10°46	21°11	1° 7	21°35	13°49	29° 1	29°50	2°44	n.a.	T 21
W22	8 59 3	16°48'11	9 N 5	20° 4	1°58	19°24	10°51	21°13	1°10	21°34	13°49	29° 0	29°47	2°51	n.a.	W22
T 23	9 3 0	17°46'51	22°52	20°46	2°50	20°10	10°57	21°15	1°12	21°34	13°49	28°D59	29°44	2°57	n.a.	T 23
F 24	9 6 56	18°45'29	6 M 55	21°32	3°41	20°56	11° 3	21°17	1°15	21°33	13°50	28°59	29°41	3° 4	n.a.	F 24
S 25	9 10 53	19°44'04	21° 9	22°22	4°32	21°43	11° 9	21°18	1°18	21°32	13°50	29° 0	29°37	3°11	n.a.	S 25
S 26	9 14 49	20°42'38	5 ₾ 30	23°14	5°22	22°29	11°16	21°20	1°20	21°31	13°50	29° 0	29°34	3°18	n.a.	S 26
M27	9 18 46	21°41'10	19°53	24°10	6°11	23°15	11°22	21°23	1°23	21°31	13°51	29° 1	29°31	3°24	n.a.	M27
T 28	9 22 42	22≈39'39	4 M .14	25 る 9	6 Ƴ 59	24 る 1	11829	21825	1 る 25	21 II 30	13 8 51	29≈≈ 1	29≈28	3 8 31	n.a.	T 28

Delta T = 13h15m50s

MARCH 2032 BCE (-2031) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ಬ	Ç	k k	Day
W 1	9 26 39	23≈38'08	18 M 31	26 ਰ 11	7 Υ 46	24 궁 47	11836	21827	1 3 27	21°R29	13 8 51	29°R 2	29≈25	3 8 38	n.a.	W 1
T 2	9 30 36	24°36'34	2 ~ 39	27°15	8°33	25°34	11°43	21°29	1°30	21 Ⅱ 29	13°52	29≈≈ 2	29°22	3°44	n.a.	T 2
F 3	9 34 32	25°34'59	16°38	28°22	9°19	26°20	11°50	21°32	1°32	21°28	13°52	29° 2	29°18	3°51	n.a.	F 3
S 4	9 38 29	26°33'22	0 궁 26	29°31	10° 3	27° 6	11°57	21°35	1°35	21°28	13°53	29° 1	29°15	3°58	n.a.	S 4
S 5	9 42 25	27°31'43	14° 2	0≈43	10°47	27°52	12° 4	21°37	1°37	21°27	13°53	29° 1	29°12	4° 5	n.a.	S 5
M 6	9 46 22	28°30'03	27°25	1°57	11°30	28°38	12°12	21°40	1°39	21°27	13°54	29° 1	29° 9	4°11	n.a.	M 6
T 7	9 50 18	29°28'21	10≈34	3°13	12°12	29°24	12°19	21°43	1°41	21°26	13°54	29°D 1	29° 6	4°18	n.a.	T 7
W 8	9 54 15	0 ∺ 26'36	23°29	4°32	12°53	0≈10	12°27	21°46	1°44	21°26	13°55	29°R 1	29° 2	4°25	n.a.	W 8
T 9	9 58 11	1°24'50	6 ∺ 10	5°52	13°32	0°55	12°35	21°49	1°46	21°26	13°55	29° 1	28°59	4°31	n.a.	T 9
F 10	10 2 8	2°23'02	18°39	7°15	14°11	1°41	12°43	21°52	1°48	21°25	13°56	29° 1	28°56	4°38	n.a.	F 10
S 11	10 6 4	3°21'11	0 Υ 54	8°40	14°48	2°27	12°51	21°56	1°50	21°25	13°56	29° 0	28°53	4°45	n.a.	S 11
S 12	10 10 1	4°19'19	13° 0	10° 6	15°24	3°13	12°59	21°59	1°52	21°25	13°57	29° 0	28°50	4°52	n.a.	S 12
M13	10 13 58	5°17'25	24°58	11°35	15°59	3°58	13° 8	22° 3	1°54	21°24	13°58	28°59	28°47	4°58	n.a.	M13
T 14	10 17 54	6°15'28	6 8 51	13° 5	16°32	4°44	13°16	22° 6	1°56	21°24	13°58	28°58	28°43	5° 5	n.a.	T 14
W15	10 21 51	7°13'30	18°43	14°38	17° 4	5°30	13°25	22°10	1°58	21°24	13°59	28°57	28°40	5°12	n.a.	W15
T 16	10 25 47	8°11'30	0Д38	16°12	17°35	6°15	13°34	22°14	1°59	21°24	14° 0	28°57	28°37	5°18	n.a.	T 16
F 17	10 29 44	9° 9'27	12°41	17°48	18° 4	7° 1	13°43	22°17	2° 1	21°24	14° 0	28°D57	28°34	5°25	n.a.	F 17
S 18	10 33 40	10° 7'23	24°56	19°26	18°31	7°46	13°52	22°21	2° 3	21°24	14° 1	28°57	28°31	5°32	n.a.	S 18
S 19	10 37 37	11° 5'17	7927	21° 6	18°57	8°32	14° 1	22°25	2° 5	21°24	14° 2	28°58	28°28	5°39	n.a.	S 19
M20	10 41 33	12° 3'08	20°19	22°48	19°21	9°17	14°10	22°30	2° 6	21°D24	14° 3	28°59	28°24	5°45	n.a.	M20
T 21	10 45 30	13° 0'58	3 Ω 34	24°31	19°43	10° 2	14°19	22°34	2°8	21°24	14° 4	29° 0	28°21	5°52	n.a.	T 21
W22	10 49 26	13°58'46	17°13	26°17	20° 4	10°48	14°29	22°38	2°10	21°24	14° 4	29° 1	28°18	5°59	n.a.	W22
T 23	10 53 23	14°56'32	1 Mp 16	28° 4	20°22	11°33	14°38	22°42	2°11	21°24	14° 5	29°R 1	28°15	6° 5	n.a.	T 23
F 24	10 57 20	15°54'16	15°40	29°53	20°39	12°18	14°48	22°47	2°13	21°24	14° 6	29° 1	28°12	6°12	n.a.	F 24
S 25	11 116	16°51'58	0 ≏ 19	1) (45	20°54	13° 3	14°57	22°51	2°14	21°24	14° 7	28°59	28° 8	6°19	n.a.	S 25
S 26	11 5 13	17°49'39	15° 7	3°38	21° 6	13°48	15° 7	22°56	2°16	21°24	14° 8	28°57	28° 5	6°26	n.a.	S 26
M27	11 9 9	18°47'19	29°56	5°32	21°17	14°33	15°17	23° 1	2°17	21°25	14° 9	28°55	28° 2	6°32	n.a.	M27
T 28	11 13 6	19°44'57	14 M .39	7°29	21°25	15°18	15°27	23° 6	2°18	21°25	14°10	28°52	27°59	6°39	n.a.	T 28
W29	11 17 2	20°42'34	29°11	9°28	21°32	16° 3	15°37	23°10	2°20	21°25	14°11	28°50	27°56	6°46	n.a.	W29
T 30	11 20 59	21°40'11	13 ∡ 25	11°28	21°36	16°48	15°47	23°15	2°21	21°26	14°12	28°49	27°53	6°52	n.a.	T 30
F 31	11 24 55	22) 37'46	27 × 721	13) (30	21°R37	17≈33	15 8 58	23820	2 る 22	21耳26	14813	28°D49	27≈49	6 8 59	n.a.	F 31

Delta T = 13h15m48s

Julian Calendar 1 March 2032 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2032 BCE

APRIL 2032 BCE (-2031) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	P.	v	Ç	ę,	Day
S 1	11 28 52	23 米 35'19	10 云 59	15) 34	21°R37	18 ≈ 18	16 8 8	23825	2 る 23	21 П 26	14814	28≈50	27≈46	78 6	n.a.	S 1
S 2	11 32 49	24°32'52	24°17	17°39	21 Y 34	19° 3	16°19	23°31	2°24	21°27	14°15	28°51	27°43	7°13	n.a.	S 2
M 3	11 36 45	25°30'24	7≈20	19°45	21°28	19°47	16°29	23°36	2°25	21°27	14°16	28°53	27°40	7°19	n.a.	M 3
T 4	11 40 42	26°27'54	20° 7	21°53	21°20	20°32	16°40	23°41	2°26	21°28	14°17	28°54	27°37	7°26	n.a.	T 4
W 5	11 44 38	27°25'23	2) 42	24° 2	21°10	21°16	16°50	23°47	2°27	21°28	14°18	28°R54	27°33	7°33	n.a.	W 5
T 6	11 48 35	28°22'51	15° 6	26°12	20°58	22° 1	17° 1	23°52	2°28	21°29	14°19	28°53	27°30	7°39	n.a.	T 6
F 7	11 52 31	29°20'18	27°20	28°23	20°43	22°45	17°12	23°58	2°29	21°29	14°20	28°50	27°27	7°46	n.a.	F 7
S 8	11 56 28	0 ℃ 17'44	9 Υ 26	0 Ƴ 34	20°25	23°30	17°23	24° 3	2°30	21°30	14°21	28°46	27°24	7°53	n.a.	S 8
S 9	12 0 24	1°15'08	21°25	2°45	20° 5	24°14	17°34	24° 9	2°31	21°31	14°23	28°41	27°21	8° 0	n.a.	S 9
M10	12 4 21	2°12'31	3 8 20	4°56	19°44	24°59	17°45	24°15	2°31	21°31	14°24	28°35	27°18	8° 6	n.a.	M10
T 11	12 8 18	3° 9'53	15°12	7° 7	19°19	25°43	17°57	24°20	2°32	21°32	14°25	28°29	27°14	8°13	n.a.	T 11
W12	12 12 14	4° 7'14	27° 3	9°18	18°53	26°27	18° 8	24°26	2°33	21°33	14°26	28°24	27°11	8°20	n.a.	W12
T 13	12 16 11	5° 4'33	8 Ⅱ 58	11°27	18°25	27°11	18°19	24°32	2°33	21°33	14°27	28°20	27° 8	8°26	n.a.	T 13
F 14	12 20 7	6° 1'52	21° 0	13°35	17°55	27°55	18°31	24°38	2°34	21°34	14°28	28°17	27° 5	8°33	n.a.	F 14
S 15	12 24 4	6°59'09	39512	15°42	17°23	28°39	18°42	24°44	2°34	21°35	14°30	28°D16	27° 2	8°40	n.a.	S 15
S 16	12 28 0	7°56'24	15°40	17°47	16°50	29°23	18°54	24°50	2°35	21°36	14°31	28°16	26°59	8°47	n.a.	S 16
M17	12 31 57	8°53'39	28°28	19°51	16°16	0 ∺ 7	19° 5	24°56	2°35	21°37	14°32	28°17	26°55	8°53	n.a.	M17
T 18	12 35 53	9°50'52	11 Ω 40	21°52	15°40	0°51	19°17	25° 3	2°35	21°38	14°33	28°18	26°52	9° 0	n.a.	T 18
W19	12 39 50	10°48'04	25°18	23°52	15° 3	1°35	19°29	25° 9	2°36	21°39	14°35	28°R19	26°49	9° 7	n.a.	W19
T 20	12 43 47	11°45'15	9 ₥ 25	25°49	14°26	2°18	19°41	25°15	2°36	21°40	14°36	28°19	26°46	9°13	n.a.	T 20
F 21	12 47 43	12°42'25	23°57	27°44	13°48	3° 2	19°52	25°22	2°36	21°41	14°37	28°16	26°43	9°20	n.a.	F 21
S 22	12 51 40	13°39'34	8 ≏ 51	29°37	13°11	3°46	20° 4	25°28	2°36	21°42	14°39	28°12	26°39	9°27	n.a.	S 22
S 23	12 55 36	14°36'43	23°58	1827	12°33	4°29	20°16	25°34	2°36	21°43	14°40	28° 6	26°36	9°34	n.a.	S 23
M24	12 59 33	15°33'51	9 ™ 9	3°15	11°55	5°13	20°28	25°41	2°R36	21°44	14°41	28° 0	26°33	9°40	n.a.	M24
T 25	13 3 29	16°30'58	24°13	5° 0	11°18	5°56	20°40	25°48	2°36	21°45	14°43	27°53	26°30	9°47	n.a.	T 25
W26	13 7 26	17°28'05	9 .₹ 3	6°43	10°42	6°39	20°53	25°54	2°36	21°46	14°44	27°47	26°27	9°54	n.a.	W26
T 27	13 11 22	18°25'11	23°30	8°23	10° 7	7°23	21° 5	26° 1	2°36	21°47	14°45	27°42	26°24	10° 0	n.a.	T 27
F 28	13 15 19	19°22'18	7 궁 32	10° 0	9°33	8° 6	21°17	26° 8	2°36	21°49	14°47	27°40	26°20	10° 7	n.a.	F 28
S 29	13 19 16	20°19'24	21° 9	11°35	9° 0	8°49	21°29	26°14	2°36	21°50	14°48	27°D39	26°17	10°14	n.a.	S 29
S 30	13 23 12	21 Y 16'29	4≈22	13 8 7	8 Ƴ 29	9 ∺ 32	21842	26821	2 ප 36	21 I I51	14850	27≈≈40	26≈14	10821	n.a.	S 30

Delta T = 13h15m46s

MAY 2032 BCE (-2031) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
M 1	13 27 9	22 Y 13'35	17≈13	14 8 37	8°R 0	10) €15	21854	26 8 28	2°R35	21耳52	14 8 51	27≈41	26≈11	10827	n.a.	M 1
T 2	13 31 5	23°10'40	29°48	16° 4	7 Ƴ 33	10°58	22° 7	26°35	2 る 35	21°54	14°52	27°R41	26° 8	10°34	n.a.	T 2
W 3	13 35 2	24° 7'45	12) 9	17°28	7° 8	11°41	22°19	26°42	2°35	21°55	14°54	27°40	26° 5	10°41	n.a.	W 3
T 4	13 38 58	25° 4'50	24°19	18°50	6°44	12°24	22°32	26°49	2°34	21°56	14°55	27°37	26° 1	10°47	n.a.	T 4
F 5	13 42 55	26° 1'55	6 Y 22	20° 8	6°23	13° 7	22°44	26°56	2°34	21°58	14°57	27°31	25°58	10°54	n.a.	F 5
S 6	13 46 52	26°58'59	18°19	21°24	6° 5	13°49	22°57	27° 3	2°33	21°59	14°58	27°23	25°55	11° 1	n.a.	S 6
S 7	13 50 48	27°56'04	0 8 13	22°37	5°48	14°32	23°10	27°10	2°33	22° 1	15° 0	27°13	25°52	11°8	n.a.	S 7
M 8	13 54 45	28°53'08	12° 5	23°48	5°34	15°14	23°22	27°17	2°32	22° 2	15° 1	27° 1	25°49	11°14	n.a.	M 8
T 9	13 58 41	29°50'11	23°57	24°55	5°23	15°57	23°35	27°24	2°31	22° 4	15° 3	26°50	25°45	11°21	n.a.	T 9
W10	14 2 38	0 8 47'15	5 Ⅱ 50	25°59	5°13	16°39	23°48	27°32	2°30	22° 5	15° 4	26°39	25°42	11°28	n.a.	W10
T 11	14 6 34	1°44'18	17°46	27° 0	5° 6	17°22	24° 1	27°39	2°30	22° 7	15° 5	26°30	25°39	11°35	n.a.	T 11
F 12	14 10 31	2°41'22	29°49	27°58	5° 2	18° 4	24°13	27°46	2°29	22° 8	15° 7	26°23	25°36	11°41	n.a.	F 12
S 13	14 14 27	3°38'24	1295 2	28°52	5°D 0	18°46	24°26	27°54	2°28	22°10	15° 8	26°18	25°33	11°48	n.a.	S 13
S 14	14 18 24	4°35'27	24°28	29°43	5° 0	19°28	24°39	28° 1	2°27	22°11	15°10	26°16	25°30	11°55	n.a.	S 14
M15	14 22 21	5°32'29	7 Ω 12	0Д30	5° 2	20°10	24°52	28° 8	2°26	22°13	15°11	26°D16	25°26	12° 1	n.a.	M15
T 16	14 26 17	6°29'31	20°18	1°14	5° 7	20°52	25° 5	28°16	2°25	22°15	15°13	26°R16	25°23	12° 8	n.a.	T 16
W17	14 30 14	7°26'33	3 m 50	1°54	5°14	21°34	25°18	28°23	2°24	22°16	15°14	26°16	25°20	12°15	n.a.	W17
T 18	14 34 10	8°23'34	17°51	2°30	5°23	22°16	25°31	28°31	2°23	22°18	15°16	26°14	25°17	12°22	n.a.	T 18
F 19	14 38 7	9°20'36	2 ₽ 19	3° 2	5°34	22°58	25°44	28°38	2°22	22°20	15°17	26°11	25°14	12°28	n.a.	F 19
S 20	14 42 3	10°17'37	17°13	3°30	5°47	23°40	25°57	28°45	2°21	22°21	15°19	26° 4	25°10	12°35	n.a.	S 20
S 21	14 46 0	11°14'39	2 M 24	3°54	6° 2	24°21	26°10	28°53	2°20	22°23	15°20	25°56	25° 7	12°42	n.a.	S 21
M22	14 49 57	12°11'41	17°44	4°13	6°19	25° 3	26°24	29° 1	2°18	22°25	15°22	25°46	25° 4	12°48	n.a.	M22
T 23	14 53 53	13° 8'43	3 ×7 1	4°27	6°38	25°44	26°37	29° 8	2°17	22°27	15°23	25°36	25° 1	12°55	n.a.	T 23
W24	14 57 50	14° 5'46	18° 3	4°37	6°59	26°26	26°50	29°16	2°16	22°29	15°25	25°26	24°58	13° 2	n.a.	W24
T 25	15 1 46	15° 2'49	2 る 43	4°43	7°22	27° 7	27° 3	29°23	2°14	22°30	15°27	25°19	24°55	13° 9	n.a.	T 25
F 26	15 5 43	15°59'53	16°54	4°R43	7°46	27°48	27°16	29°31	2°13	22°32	15°28	25°14	24°51	13°15	n.a.	F 26
S 27	15 9 39	16°56'57	0≈37	4°39	8°12	28°30	27°29	29°39	2°12	22°34	15°30	25°12	24°48	13°22	n.a.	S 27
S 28	15 13 36	17°54'03	13°51	4°30	8°39	29°11	27°43	29°46	2°10	22°36	15°31	25°11	24°45	13°29	n.a.	S 28
M29	15 17 33	18°51'09	26°41	4°17	9° 8	29°52	27°56	29°54	2° 9	22°38	15°33	25°11	24°42	13°36	n.a.	M29
T 30	15 21 29	19°48'15	9 米 11	3°59	9°39	0 Υ 33	28° 9	0 I 2	<u>2°</u> 7	22°40	15°34	25°11	24°39	13°42	n.a.	T 30
W31	15 25 26	20845'23	21 米 26	3 II 36	10 Y 10	1 ℃ 14	28 8 23	0耳 9	2පි 6	22 ∏ 42	15 8 36	25≈ 9	24≈36	13 8 49	n.a.	W31

Delta T = 13h15m44s

Julian Calendar 1 May 2032 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2032 BCE

JUNE 2032 BCE (-2031) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	15 29 22	21842'31	3 ℃ 29	3°R10	10 Y 44	1 Υ 54	28 8 36	0 Ⅱ 17	2°R 4	22 Ⅱ 44	15 8 37	25°R 4	24≈32	13 8 56	n.a.	T 1
F 2	15 33 19	22°39'40	15°26	2 Ⅱ 40	11°18	2°35	28°49	0°25	2る 2	22°46	15°39	24≈57	24°29	14° 2	n.a.	F 2
S 3	15 37 15	23°36'50	27°18	2° 6	11°54	3°16	29° 2	0°32	2° 1	22°48	15°40	24°47	24°26	14° 9	n.a.	S 3
S 4	15 41 12	24°34'01	9 8 9	1°30	12°31	3°56	29°16	0°40	1°59	22°50	15°42	24°35	24°23	14°16	n.a.	S 4
M 5	15 45 8	25°31'13	21° 1	0°51	13° 9	4°37	29°29	0°48	1°57	22°52	15°43	24°21	24°20	14°23	n.a.	M 5
T 6	15 49 5	26°28'25	2 II 55	0°10	13°48	5°17	29°42	0°56	1°55	22°54	15°45	24° 7	24°16	14°29	n.a.	T 6
W 7	15 53 2	27°25'39	14°53	29829	14°28	5°58	29°56	1° 3	1°54	22°56	15°46	23°54	24°13	14°36	n.a.	W 7
T 8	15 56 58	28°22'53	26°55	28°47	15°10	6°38	0 Π 9	1°11	1°52	22°58	15°48	23°43	24°10	14°43	n.a.	T 8
F 9	16 0 55	29°20'08	995 4	28° 5	15°52	7°18	0°22	1°19	1°50	23° 0	15°49	23°34	24° 7	14°49	n.a.	F 9
S 10	16 451	0 Ⅱ 17'23	21°23	27°25	16°35	7°58	0°36	1°27	1°48	23° 2	15°51	23°28	24° 4	14°56	n.a.	S 10
S 11	16 8 48	1°14'40	3 Ω 52	26°46	17°19	8°38	0°49	1°34	1°46	23° 4	15°52	23°25	24° 1	15° 3	n.a.	S 11
M12	16 12 44	2°11'57	16°38	26°10	18° 5	9°18	1° 2	1°42	1°44	23° 6	15°54	23°24	23°57	15°10	n.a.	M12
T 13	16 16 41	3° 9'14	29°42	25°38	18°50	9°58	1°16	1°50	1°42	23° 8	15°55	23°24	23°54	15°16	n.a.	T 13
W14	16 20 38	4° 6'33	13 m 8	25° 9	19°37	10°38	1°29	1°58	1°40	23°10	15°56	23°24	23°51	15°23	n.a.	W14
T 15	16 24 34	5° 3'52	27° 0	24°45	20°25	11°17	1°42	2° 5	1°38	23°13	15°58	23°22	23°48	15°30	n.a.	T 15
F 16	16 28 31	6° 1'11	11 ≏ 17	24°26	21°13	11°57	1°56	2°13	1°36	23°15	15°59	23°19	23°45	15°37	n.a.	F 16
S 17	16 32 27	6°58'32	25°59	24°12	22° 2	12°36	2° 9	2°21	1°34	23°17	16° 1	23°13	23°42	15°43	n.a.	S 17
S 18	16 36 24	7°55'54	11 M 0	24° 4	22°52	13°16	2°22	2°29	1°32	23°19	16° 2	23° 4	23°38	15°50	n.a.	S 18
M19	16 40 20	8°53'17	26°13	24°D 2	23°42	13°55	2°36	2°36	1°30	23°21	16° 4	22°54	23°35	15°57	n.a.	M19
T 20	16 44 17	9°50'41	11 × 726	24° 6	24°33	14°34	2°49	2°44	1°27	23°23	16° 5	22°44	23°32	16° 3	n.a.	T 20
W21	16 48 14	10°48'06	26°28	24°17	25°25	15°14	3° 2	2°52	1°25	23°26	16° 6	22°35	23°29	16°10	n.a.	W21
T 22	16 52 10	11°45'33	11 る 12	24°35	26°18	15°53	3°15	3° 0	1°23	23°28	16° 8	22°28	23°26	16°17	n.a.	T 22
F 23	16 56 7	12°43'01	25°29	24°59	27°11	16°32	3°29	3° 7	1°21	23°30	16° 9	22°23	23°22	16°24	n.a.	F 23
S 24	17 0 3	13°40'30	9 ≈ 17	25°30	28° 4	17°11	3°42	3°15	1°19	23°32	16°11	22°20	23°19	16°30	n.a.	S 24
S 25	17 4 0	14°38'01	22°37	26° 8	28°58	17°49	3°55	3°23	1°16	23°34	16°12	22°D19	23°16	16°37	n.a.	S 25
M26	17 7 56	15°35'34	5) (30	26°52	29°53	18°28	4° 8	3°30	1°14	23°37	16°13	22°20	23°13	16°44	n.a.	M26
T 27	17 11 53	16°33'08	18° 2	27°42	0 8 48	19° 7	4°22	3°38	1°12	23°39	16°15	22°R20	23°10	16°51	n.a.	T 27
W28	17 15 49	17°30'44	0 Υ 16	28°39	1°44	19°45	4°35	3°46	1° 9	23°41	16°16	22°19	23° 7	16°57	n.a.	W28
T 29	17 19 46	18°28'22	12°19	29°43	2°40	20°24	4°48	3°53	<u>1°</u> 7	23°43	16°17	22°16	23° 3	17° 4	n.a.	T 29
F 30	17 23 43	19 Ⅲ 26′01	24 Υ 13	0Д52	3 8 37	21 ° 2	5 I 1	4 I 1	1る 5	23 Ⅱ 45	16 8 19	22≈11	23≈ 0	17811	n.a.	F 30

Delta T = 13h15m42s

JULY 2032 BCE (-2031) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	17 27 39	20 Ⅲ 23'43	6 8 5	2 I 7	4 8 34	21 Y 40	5 Ⅱ 14	4 I 8	1°R 2	23耳48	16820	22°R 4	22≈57	17 8 17	n.a.	S 1
S 2	17 31 36	21°21'26	17°56	3°27	5°32	22°18	5°27	4°16	1る 0	23°50	16°21	21≈54	22°54	17°24	n.a.	S 2
M 3	17 35 32	22°19'10	29°50	4°53	6°30	22°56	5°40	4°24	0°58	23°52	16°23	21°43	22°51	17°31	n.a.	M 3
T 4	17 39 29	23°16'57	11 Ⅱ 49	6°24	7°29	23°34	5°53	4°31	0°55	23°54	16°24	21°32	22°48	17°38	n.a.	T 4
W 5	17 43 25	24°14'45	23°55	7°59	8°28	24°12	6° 6	4°39	0°53	23°57	16°25	21°22	22°44	17°44	n.a.	W 5
T 6	17 47 22	25°12'35	6 9 5 7	9°38	9°27	24°50	6°19	4°46	0°51	23°59	16°26	21°13	22°41	17°51	n.a.	T 6
F 7	17 51 18	26°10'26	18°29	11°21	10°27	25°28	6°32	4°53	0°48	24° 1	16°27	21° 6	22°38	17°58	n.a.	F 7
S 8	17 55 15	27° 8'19	1 0 0	13° 8	11°27	26° 5	6°45	5° 1	0°46	24° 3	16°29	21° 2	22°35	18° 4	n.a.	S 8
S 9	17 59 12	28° 6'14	13°41	14°57	12°27	26°43	6°58	5° 8	0°43	24° 5	16°30	21° 0	22°32	18°11	n.a.	S 9
M10	18 3 8	29° 4'10	26°36	16°49	13°28	27°20	7°11	5°16	0°41	24° 8	16°31	20°D59	22°28	18°18	n.a.	M10
T 11	18 7 5	0ණ 2'07	9 m /47	18°42	14°29	27°57	7°24	5°23	0°39	24°10	16°32	21° 0	22°25	18°25	n.a.	T 11
W12	18 11 1	1° 0'06	23°14	20°38	15°31	28°34	7°36	5°30	0°36	24°12	16°33	21° 1	22°22	18°31	n.a.	W12
T 13	18 14 58	1°58'06	7 ≗ 1	22°34	16°32	29°11	7°49	5°37	0°34	24°14	16°35	21°R 1	22°19	18°38	n.a.	T 13
F 14	18 18 54	2°56'08	21° 8	24°32	17°34	29°48	8° 2	5°45	0°32	24°17	16°36	21° 0	22°16	18°45	n.a.	F 14
S 15	18 22 51	3°54'12	5 M .34	26°30	18°37	0 8 25	8°14	5°52	0°29	24°19	16°37	20°57	22°13	18°52	n.a.	S 15
S 16	18 26 47	4°52'17	20°16	28°28	19°40	1° 1	8°27	5°59	0°27	24°21	16°38	20°51	22° 9	18°58	n.a.	S 16
M17	18 30 44	5°50'24	5 ₹ 7	0927	20°42	1°38	8°39	6° 6	0°24	24°23	16°39	20°45	22° 6	19° 5	n.a.	M17
T 18	18 34 41	6°48'33	20° 1	2°25	21°46	2°14	8°52	6°13	0°22	24°25	16°40	20°38	22° 3	19°12	n.a.	T 18
W19	18 38 37	7°46'43	4 ⋜ 49	4°22	22°49	2°51	9° 4	6°20	0°20	24°27	16°41	20°32	22° 0	19°18	n.a.	W19
T 20	18 42 34	8°44'56	19°22	6°20	23°53	3°27	9°17	6°27	0°17	24°30	16°42	20°27	21°57	19°25	n.a.	T 20
F 21	18 46 30	9°43'10	3≈35	8°16	24°57	4° 3	9°29	6°34	0°15	24°32	16°43	20°24	21°54	19°32	n.a.	F 21
S 22	18 50 27	10°41'27	17°23	10°12	26° 2	4°39	9°42	6°41	0°13	24°34	16°44	20°D23	21°50	19°39	n.a.	S 22
S 23	18 54 23	11°39'45	0) €45	12° 6	27° 6	5°15	9°54	6°48	0°10	24°36	16°45	20°23	21°47	19°45	n.a.	S 23
M24	18 58 20	12°38'06	13°42	14° 0	28°11	5°51	10° 6	6°55	0° 8	24°38	16°46	20°25	21°44	19°52	n.a.	M24
T 25	19 2 16	13°36'29	26°17	15°53	29°16	6°26	10°18	7° 1	0° 6	24°40	16°47	20°26	21°41	19°59	n.a.	T 25
W26	19 6 13	14°34'54	8 Y 34	17°45	0∏22	7° 2	10°30	7° 8	0° 3	24°43	16°48	20°27	21°38	20° 6	n.a.	W26
T 27	19 10 10	15°33'22	20°39	19°36	1°27	7°37	10°42	7°15	0° 1	24°45	16°49	20°R27	21°34	20°12	n.a.	T 27
F 28	19 14 6	16°31'52	2 8 35	21°25	2°33	8°12	10°54	7°21	29 × 759	24°47	16°50	20°26	21°31	20°19	n.a.	F 28
S 29	19 18 3	17°30'24	14°27	23°14	3°39	8°48	11° 6	7°28	29°56	24°49	16°50	20°23	21°28	20°26	n.a.	S 29
S 30	19 21 59	18°28'59	26°20	25° 1	4°46	9°23	11°18	7°35	29°54	24°51	16°51	20°19	21°25	20°32	n.a.	S 30
M31	19 25 56	199527'36	8 耳 17	269548	5 ∏ 52	9 8 57	11 II 30	7 Ⅱ 41	29 × 752	24 Ⅱ 53	16 8 52	20≈14	21≈22	20 8 39	n.a.	M31

Delta T = 13h15m40s

Julian Calendar 1 July 2032 BCE == Greg. Calendar 14 June 2032 BCE

AUGUST 2032 BCE (-2031) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	♂ [™]	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	S	ţ	κ0	Day
T 1	19 29 52	209526'15	20∏22	28933	6耳59	10832	11 II 42	7 Ⅱ 48	29°R50	24 I I55	16 8 53	20°R 9	21≈19	20846	n.a.	T 1
W 2	19 33 49	21°24'57	2936	0Ω17	8° 6	11° 7	11°53	7°54	29 ∡ 748	24°57	16°54	20≈ 4	21°15	20°53	n.a.	W 2
T 3	19 37 45	22°23'41	15° 1	2° 0	9°13	11°41	12° 5	8° 0	29°45	24°59	16°54	20° 0	21°12	20°59	n.a.	T 3
F 4	19 41 42	23°22'27	27°38	3°42	10°20	12°15	12°17	8° 6	29°43	25° 1	16°55	19°57	21° 9	21° 6	n.a.	F 4
S 5	19 45 38	24°21'15	10 Ω 28	5°24	11°28	12°50	12°28	8°13	29°41	25° 3	16°56	19°55	21° 6	21°13	n.a.	S 5
S 6	19 49 35	25°20'05	23°30	7° 4	12°35	13°24	12°39	8°19	29°39	25° 5	16°56	19°D55	21° 3	21°20	n.a.	S 6
M 7	19 53 32	26°18'57	6 M)45	8°43	13°43	13°57	12°51	8°25	29°37	25° 7	16°57	19°55	21° 0	21°26	n.a.	M 7
T 8	19 57 28	27°17'51	20°12	10°21	14°51	14°31	13° 2	8°31	29°35	25° 9	16°58	19°57	20°56	21°33	n.a.	T 8
W 9	20 1 25	28°16'47	3 ≏ 52	11°58	16° 0	15° 5	13°13	8°37	29°33	25°11	16°58	19°58	20°53	21°40	n.a.	W 9
T 10	20 5 21	29°15'45	17°44	13°34	17° 8	15°38	13°24	8°43	29°31	25°13	16°59	19°59	20°50	21°46	n.a.	T 10
F 11	20 9 18	0Ω14'45	1 M .47	15° 9	18°17	16°11	13°35	8°48	29°29	25°15	17° 0	20°R 0	20°47	21°53	n.a.	F 11
S 12	20 13 14	1°13'47	16° 2	16°44	19°25	16°44	13°46	8°54	29°27	25°17	17° 0	19°59	20°44	22° 0	n.a.	S 12
S 13	20 17 11	2°12'51	0 ∡ 24	18°17	20°34	17°17	13°57	9° 0	29°25	25°19	17° 1	19°58	20°40	22° 7	n.a.	S 13
M14	20 21 7	3°11'57	14°50	19°49	21°43	17°50	14° 8	9° 6	29°23	25°21	17° 1	19°56	20°37	22°13	n.a.	M14
T 15	20 25 4	4°11'04	29°17	21°21	22°52	18°23	14°18	9°11	29°22	25°22	17° 2	19°54	20°34	22°20	n.a.	T 15
W16	20 29 0	5°10'14	13 る 38	22°52	24° 2	18°55	14°29	9°17	29°20	25°24	17° 2	19°52	20°31	22°27	n.a.	W16
T 17	20 32 57	6° 9'26	27°49	24°21	25°11	19°27	14°39	9°22	29°18	25°26	17° 3	19°50	20°28	22°34	n.a.	T 17
F 18	20 36 54	7° 8'40	11≈44	25°50	26°21	19°59	14°50	9°27	29°16	25°28	17° 3	19°50	20°25	22°40	n.a.	F 18
S 19	20 40 50	8° 7'56	25°21	27°18	27°31	20°31	15° 0	9°33	29°14	25°29	17° 3	19°D50	20°21	22°47	n.a.	S 19
S 20	20 44 47	9° 7'15	8) 37	28°45	28°41	21° 3	15°10	9°38	29°13	25°31	17° 4	19°50	20°18	22°54	n.a.	S 20
M21	20 48 43	10° 6'36	21°33	0 m p 1 1	29°51	21°34	15°20	9°43	29°11	25°33	17° 4	19°51	20°15	23° 0	n.a.	M21
T 22	20 52 40	11° 5'59	4 Υ 9	1°36	199 1	22° 6	15°31	9°48	29°10	25°35	17° 5	19°52	20°12	23° 7	n.a.	T 22
W23	20 56 36	12° 5'24	16°29	3° 0	2°11	22°37	15°40	9°53	29° 8	25°36	17° 5	19°53	20° 9	23°14	n.a.	W23
T 24	21 0 33	13° 4'52	28°35	4°23	3°22	23° 8	15°50	9°58	29° 6	25°38	17° 5	19°53	20° 5	23°21	n.a.	T 24
F 25	21 4 29	14° 4'23	10832	5°45	4°33	23°39	16° 0	10° 2	29° 5	25°40	17° 5	19°R53	20° 2	23°27	n.a.	F 25
S 26	21 8 26	15° 3'56	22°26	7° 6	5°43	24° 9	16°10	10° 7	29° 4	25°41	17° 6	19°53	19°59	23°34	n.a.	S 26
S 27	21 12 22	16° 3'32	4 Ⅱ 19	8°26	6°54	24°40	16°19	10°12	29° 2	25°43	17° 6	19°53	19°56	23°41	n.a.	S 27
M28	21 16 19	17° 3'10	16°18	9°44	8° 5	25°10	16°28	10°16	29° 1	25°44	17° 6	19°53	19°53	23°47	n.a.	M28
T 29	21 20 16	18° 2'51	28°25	11° 2	9°17	25°40	16°38	10°21	28°59	25°46	17° 6	19°53	19°50	23°54	n.a.	T 29
W30	21 24 12	19° 2'33	109645	12°18	10°28	26° 9	16°47	10°25	28°58	25°47	17° 6	19°52	19°46	24° 1	n.a.	W30
T 31	21 28 9	200 2'19	239520	13 Mp 32	11939	26 8 39	16 Ⅱ 56	10耳29	28 ∡ 757	25 Ⅱ 49	178 6	19°D52	19 ≈ 43	248 8	n.a.	T 31

Delta T = 13h15m38s

SEPTEMBER 2032 BCE (-2031) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
F 1	21 32 5	21& 2'06	6 Ω 12	14 M)45	12951	27 8 8	17 II 5	10 Ⅲ 34	28°R56	25 Ⅱ 50	17 8 7	19≈52	19 ≈ 40	24814	n.a.	F 1
S 2	21 36 2	22° 1'56	19°22	15°56	14° 3	27°37	17°14	10°38	28 × 55	25°52	17° 7	19°R52	19°37	24°21	n.a.	S 2
S 3	21 39 58	23° 1'48	2 Mp 48	17° 6	15°14	28° 6	17°22	10°42	28°53	25°53	17° 7	19°52	19°34	24°28	n.a.	S 3
M 4	21 43 55	24° 1'42	16°29	18°13	16°26	28°35	17°31	10°46	28°52	25°54	17°R 7	19°52	19°31	24°35	n.a.	M 4
T 5 W 6	21 47 51 21 51 48	25° 1'38 26° 1'35	0 <u>₽</u> 23	19°18	17°38 18°50	29° 3 29°31	17°39 17°48	10°49 10°53	28°51	25°56 25°57	17° 7 17° 7	19°52 19°51	19°27 19°24	24°41 24°48	n.a.	T 5 W 6
T 7	21 51 48	26° 1'35 27° 1'35	14°27 28°37	20°21 21°21	20° 2	29°59	17°48 17°56	10°53	28°50 28°49	25°58	17° 7	19°51	19°24 19°21	24°48 24°55	n.a. n.a.	T 7
F 8	21 59 41	28° 1'37	12 M 50	22°19	21°15	0 П 26	18° 4	10° 37	28°49	26° 0	17° 6	19°50	19°18	25° 1	n.a.	F 8
S 9	22 3 38	29° 1'40	27° 3	23°13	22°27	0°54	18°12	11° 4	28°48	26° 1	17° 6	19°D49	19°15	25° 8	n.a.	S 9
S 10	22 7 34	0 mp 1'45	11 ,7 14	24° 3	23°40	1°21	18°20	11° 7	28°47	26° 2	17° 6	19°49	19°11	25°15	n.a.	S 10
M11	22 11 31	1° 1'52	25°21	24°50	24°52	1°48	18°28	11°10	28°46	26° 3	17° 6	19°50	19°8	25°22	n.a.	M11
T 12	22 15 27	2° 2'01	9 ට 21	25°32	26° 5	2°14	18°35	11°13	28°46	26° 4	17° 6	19°51	19° 5	25°28	n.a.	T 12
W13	22 19 24	3° 2'12	23°13	26° 9	27°17	2°40	18°42	11°16	28°45	26° 6	17° 6	19°52	19° 2	25°35	n.a.	W13
T 14 F 15	22 23 20 22 27 17	4° 2'24 5° 2'38	6≈55 20°25	26°41 27° 8	28°30 29°43	3° 6 3°32	18°50 18°57	11°19 11°22	28°44 28°44	26° 7 26° 8	17° 5 17° 5	19°53 19°R53	18°59 18°56	25°42 25°49	n.a.	T 14 F 15
S 16	22 31 13	6° 2'54	3) €42	27°27	0.056	3°57	19° 4	11°25	28°43	26° 9	17° 5	19°53	18°52	25°55	n.a. n.a.	S 16
S 17	22 35 10	7° 3'11	16°43	27°40	2° 9	4°22	19°11	11°28	28°43	26°10	17° 5	19°51	18°49	26° 2	n.a.	S 17
M18	22 39 7	8° 3'31	29°30	27°R44	3°22	4°47	19°17	11°30	28°42	26°11	17° 4	19°49	18°46	26° 9	n.a.	M18
T 19	22 43 3	9° 3'53	12 ° 1	27°40	4°36	5°11	19°24	11°33	28°42	26°12	17° 4	19°46	18°43	26°15	n.a.	T 19
W20	22 47 0	10° 4'16	24°19	27°28	5°49	5°35	19°30	11°35	28°42	26°12	17° 4	19°43	18°40	26°22	n.a.	W20
T 21 F 22	22 50 56 22 54 53	11° 4'42 12° 5'10	6 8 25	27° 5 26°33	7° 2 8°16	5°59 6°23	19°36 19°42	11°37 11°39	28°41 28°41	26°13 26°14	17° 3 17° 3	19°40 19°37	18°37 18°33	26°29 26°36	n.a.	T 21 F 22
S 23	22 58 49	12 5 10 13° 5'40	0 Ⅱ 15	25°52	9°30	6°46	19°48	11°41	28°41	26°15	17° 2	19°37 19°35	18°30	26°42	n.a. n.a.	S 23
S 24	23 2 46	14° 6'12	12° 8	25° 0	10°43	7° 8	19°54	11°43	28°41	26°16	17° 2	19°D34	18°27	26°49		S 24
M25	23 6 42	15° 6'46	24° 4	23 0 24° 0	10 43 11°57	7°31	19 34 20° 0	11°45	28°D41	26°16	17° 2	19 D34 19°35	18°24	26°56	n.a. n.a.	M25
T 26	23 10 39	16° 7'22	69510	22°52	13°11	7°53	20° 5	11°47	28°41	26°17	17° 1	19°36	18°21	27° 3	n.a.	T 26
W27	23 14 35	17° 8'01	18°30	21°38	14°25	8°14	20°10	11°48	28°41	26°18	17° 1	19°38	18°17	27° 9	n.a.	W27
T 28	23 18 32	18° 8'41	1 N 9	20°19	15°39	8°36	20°16	11°50	28°41	26°18	17° 0	19°39	18°14	27°16	n.a.	T 28
F 29	23 22 29	19° 9'23	14° 8	18°59	16°53	8°56	20°21	11°51	28°41	26°19	16°59	19°R40	18°11	27°23	n.a.	F 29
S 30	23 26 25	20 mg 10'06	27 Ω 31	17 m 39	18 Ω 7	9 Ⅱ 17	20Ⅱ25	11 Ⅱ 52	28 ∡ 741	26耳20	16 8 59	19 ≈ 40	18 ≈ 8	27 8 29	n.a.	S 30

Delta T = 13h15m35s

Julian Calendar 1 Sept. 2032 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2032 BCE

OCTOBER 2032 BCE (-2031) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	٦	γ̈́	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(并	В	'n	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	23 30 22	21 mp 10'51	11 m)17	16°R23	19 Ω 21	9Д37	20П30	11 II 53	28 × 742	26 II 20	16°R58	19°R39	18≈ 5	27 8 36	n.a.	S 1
M 2	23 34 18	22°11'38	25°24	15 mp 13	20°35	9°56	20°34	11°54	28°42	26°21	16858	19≈35	18° 2	27°43	n.a.	M 2
T 3	23 38 15	23°12'27	9 ≙ 47	14°10	21°49	10°16	20°39	11°55	28°42	26°21	16°57	19°31	17°58	27°50	n.a.	T 3
W 4	23 42 11	24°13'17	24°21	13°17	23° 3	10°34	20°43	11°56	28°43	26°22	16°56	19°25	17°55	27°56	n.a.	W 4
T 5	23 46 8	25°14'08	8 M .58	12°36	24°18	10°52	20°46	11°57	28°43	26°22	16°56	19°20	17°52	28° 3	n.a.	T 5
F 6	23 50 4	26°15'00	23°32	12° 5	25°32	11°10	20°50	11°57	28°44	26°22	16°55	19°15	17°49	28°10	n.a.	F 6
S 7	23 54 1	27°15'54	7 ₹ 58	11°47	26°46	11°28	20°54	11°58	28°44	26°23	16°54	19°12	17°46	28°16	n.a.	S 7
S 8	23 57 58	28°16'49	22°12	11°D39	28° 1	11°44	20°57	11°58	28°45	26°23	16°53	19°D10	17°43	28°23	n.a.	S 8
M 9	0 1 54	29°17'45	6 ਰ 11	11°43	29°15	12° 1	21° 0	11°58	28°46	26°23	16°53	19°10	17°39	28°30	n.a.	M 9
T 10	0 5 51	0 △ 18'42	19°56	11°58	0 m 30	12°17	21° 3	11°R58	28°46	26°23	16°52	19°11	17°36	28°37	n.a.	T 10
W11	0 9 47	1°19'40	3≈26	12°22	1°44	12°32	21° 6	11°58	28°47	26°24	16°51	19°13	17°33	28°43	n.a.	W11
T 12	0 13 44	2°20'39	16°43	12°54	2°59	12°47	21° 9	11°58	28°48	26°24	16°50	19°R14	17°30	28°50	n.a.	T 12
F 13	0 17 40	3°21'39	29°48	13°34	4°14	13° 1	21°11	11°58	28°49	26°24	16°49	19°13	17°27	28°57	n.a.	F 13
S 14	0 21 37	4°22'40	12) (41	14°21	5°28	13°15	21°13	11°58	28°50	26°24	16°49	19°11	17°23	29° 4	n.a.	S 14
S 15	0 25 33	5°23'42	25°23	15°15	6°43	13°28	21°15	11°57	28°51	26°24	16°48	19° 6	17°20	29°10	n.a.	S 15
M16	0 29 30	6°24'45	7 Y 55	16°13	7°58	13°41	21°17	11°57	28°52	26°R24	16°47	18°58	17°17	29°17	n.a.	M16
T 17	0 33 27	7°25'49	20°16	17°17	9°13	13°53	21°19	11°56	28°53	26°24	16°46	18°50	17°14	29°24	n.a.	T 17
W18	0 37 23	8°26'54	2 8 27	18°24	10°28	14° 4	21°20	11°55	28°54	26°24	16°45	18°40	17°11	29°30	n.a.	W18
T 19	0 41 20	9°28'00	14°30	19°35	11°42	14°15	21°22	11°54	28°55	26°24	16°44	18°30	17° 8	29°37	n.a.	T 19
F 20	0 45 16	10°29'08	26°26	20°48	12°57	14°26	21°23	11°53	28°56	26°24	16°43	18°21	17° 4	29°44	n.a.	F 20
S 21	0 49 13	11°30'17	8 Ⅱ 17	22° 5	14°12	14°35	21°24	11°52	28°58	26°24	16°42	18°13	17° 1	29°51	n.a.	S 21
S 22	0 53 9	12°31'26	20° 8	23°23	15°27	14°44	21°24	11°51	28°59	26°24	16°41	18° 8	16°58	29°57	n.a.	S 22
M23	0 57 6	13°32'37	295 2	24°44	16°42	14°53	21°25	11°49	29° 0	26°23	16°40	18° 5	16°55	0 Π 4	n.a.	M23
T 24	1 1 2	14°33'50	14° 4	26° 6	17°57	15° 0	21°25	11°48	29° 2	26°23	16°39	18°D 4	16°52	0°11	n.a.	T 24
W25	1 4 59	15°35'03	26°19	27°30	19°12	15° 7	21°R25	11°46	29° 3	26°23	16°38	18° 4	16°48	0°17	n.a.	W25
T 26	1 8 56	16°36'17	8 Ω 54	28°54	20°27	15°14	21°25	11°45	29° 5	26°22	16°37	18° 5	16°45	0°24	n.a.	T 26
F 27	1 12 52	17°37'32	21°51	0 ჲ 20	21°42	15°20	21°25	11°43	29° 6	26°22	16°36	18°R 6	16°42	0°31	n.a.	F 27
S 28	1 16 49	18°38'48	5 m 15	1°47	22°58	15°25	21°24	11°41	29° 8	26°22	16°35	18° 4	16°39	0°38	n.a.	S 28
S 29	1 20 45	19°40'05	19° 8	3°14	24°13	15°29	21°24	11°39	29°10	26°21	16°34	18° 0	16°36	0°44	n.a.	S 29
M30	1 24 42	20°41'22	3 ₾ 28	4°42	25°28	15°32	21°23	11°37	29°11	26°21	16°33	17°54	16°33	0°51	n.a.	M30
T 31	1 28 38	21 ≏ 42'40	18 ≏ 11	6 ₽ 11	26 m 43	15 Ⅲ 35	21Ⅲ22	11 Ⅲ 35	29 × 13	26耳20	16 8 32	17 ≈ 45	16≈29	0∏58	n.a.	T 31

Delta T = 13h15m33s

NOVEMBER 2032 BCE (-2031) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	ţ	o K	Day
W 1	1 32 35	22 £ 43'59	3 M .10	7 ≙ 40	27 m 58	15 Ⅱ 37	21°R20	11°R32	29 × 15	26°R20	16°R30	17°R35	16≈26	1 I 4	n.a.	W 1
T 2	1 36 32	23°45'18	18°15	9°10	29°13	15°38	21 I I19	11 Ⅲ 30	29°17	26耳19	16829	17≈24	16°23	1°11	n.a.	T 2
F 3	1 40 28	24°46'38	3 ∡ 16	10°40	0 ჲ 29	15°R39	21°17	11°28	29°18	26°19	16°28	17°15	16°20	1°18	n.a.	F 3
S 4	1 44 25	25°47'58	18° 4	12°11	1°44	15°39	21°15	11°25	29°20	26°18	16°27	17° 7	16°17	1°25	n.a.	S 4
S 5	1 48 21	26°49'18	2 る 33	13°41	2°59	15°38	21°13	11°22	29°22	26°17	16°26	17° 2	16°14	1°31	n.a.	S 5
M 6	1 52 18	27°50'38	16°39	15°12	4°14	15°36	21°11	11°19	29°24	26°17	16°25	17° 0	16°10	1°38	n.a.	M 6
T 7	1 56 14	28°51'58	0≈22	16°44	5°29	15°33	21° 8	11°17	29°26	26°16	16°23	17°D 0	16° 7	1°45	n.a.	T 7
W 8	2 0 11	29°53'17	13°44	18°15	6°45	15°30	21° 6	11°14	29°29	26°15	16°22	17°R 0	16° 4	1°52	n.a.	W 8
T 9	2 4 7	0 ጤ 54'37	26°47	19°47	8° 0	15°25	21° 3	11°10	29°31	26°14	16°21	17° 0	16° 1	1°58	n.a.	T 9
F 10	2 8 4	1°55'56	9 ∺ 35	21°19	9°15	15°20	21° 0	11° 7	29°33	26°14	16°20	16°58	15°58	2° 5	n.a.	F 10
S 11	2 12 1	2°57'15	22°10	22°52	10°30	15°14	20°57	11° 4	29°35	26°13	16°19	16°53	15°54	2°12	n.a.	S 11
S 12	2 15 57	3°58'34	4 Υ35	24°25	11°46	15° 8	20°53	11° 1	29°37	26°12	16°17	16°45	15°51	2°18	n.a.	S 12
M13	2 19 54	4°59'53	16°51	25°57	13° 1	15° 0	20°50	10°57	29°40	26°11	16°16	16°34	15°48	2°25	n.a.	M13
T 14	2 23 50	6° 1'12	29° 0	27°31	14°16	14°52	20°46	10°54	29°42	26°10	16°15	16°21	15°45	2°32	n.a.	T 14
W15	2 27 47	7° 2'31	118 3	29° 4	15°31	14°43	20°42	10°50	29°44	26° 9	16°14	16° 6	15°42	2°39	n.a.	W15
T 16	2 31 43	8° 3'50	23° 0	0 M .38	16°47	14°33	20°38	10°47	29°47	26° 8	16°13	15°51	15°39	2°45	n.a.	T 16
F 17	2 35 40	9° 5'09	4 Ⅱ 54	2°12	18° 2	14°22	20°33	10°43	29°49	26° 7	16°11	15°37	15°35	2°52	n.a.	F 17
S 18	2 39 37	10° 6'27	16°44	3°46	19°17	14°11	20°29	10°39	29°52	26° 6	16°10	15°25	15°32	2°59	n.a.	S 18
S 19	2 43 33	11° 7'46	28°35	5°21	20°33	13°58	20°24	10°35	29°54	26° 5	16° 9	15°16	15°29	3° 5	n.a.	S 19
M20	2 47 30	12° 9'05	109528	6°56	21°48	13°45	20°19	10°31	29°57	26° 4	16° 8	15°10	15°26	3°12	n.a.	M20
T 21	2 51 26	13°10'23	22°29	8°31	23° 3	13°31	20°14	10°27	29°59	26° 3	16° 6	15° 7	15°23	3°19	n.a.	T 21
W22	2 55 23	14°11'41	4Ω41	10° 7	24°18	13°17	20° 9	10°23	0중 2	26° 2	16° 5	15° 6	15°20	3°26	n.a.	W22
T 23	2 59 19	15°13'00	17° 9	11°43	25°34	13° 1	20° 4	10°19	0° 5	26° 1	16° 4	15° 6	15°16	3°32	n.a.	T 23
F 24	3 3 16	16°14'18	29°59	13°20	26°49	12°45	19°59	10°15	0° 7	25°59	16° 3	15° 5	15°13	3°39	n.a.	F 24
S 25	3 7 13	17°15'35	13 M 16	14°57	28° 4	12°28	19°53	10°10	0°10	25°58	16° 1	15° 3	15°10	3°46	n.a.	S 25
S 26	3 11 9	18°16'53	27° 3	16°34	29°19	12°11	19°47	10° 6	0°13	25°57	16° 0	14°59	15° 7	3°52	n.a.	S 26
M27	3 15 6	19°18'10	11 ≏ 20	18°12	0 M .35	11°53	19°41	10° 2	0°15	25°56	15°59	14°52	15° 4	3°59	n.a.	M27
T 28	3 19 2	20°19'27	26° 5	19°51	1°50	11°34	19°35	9°57	0°18	25°54	15°58	14°43	15° 0	4° 6	n.a.	T 28
W29	3 22 59	21°20'43	11 M 12	21°29	3° 5	11°14	19°29	9°53	0°21	25°53	15°56	14°31	14°57	4°13	n.a.	W29
T 30	3 26 55	22M21'59	26MJ31	23M 9	4ML20	10 Ⅱ 54	19 Ⅱ 23	9 Ⅱ 48	0 궁 24	25Ⅲ52	15 8 55	14≈20	14≈54	4 Ⅱ 19	n.a.	T 30

Delta T = 13h15m31s

Julian Calendar 1 Nov. 2032 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2032 BCE

DECEMBER 2032 BCE (-2031) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)γ(并	В	U	ಬ	Ç	٨٥	Day
F 1	3 30 52	23M23'14	11 × 750	24 M 49	5 M .36	10°R33	19°R16	9°R44	0る27	25°R51	15°R54	14°R 9	14≈51	4 Ⅱ 26	n.a.	F 1
S 2	3 34 48	24°24'28	26°58	26°29	6°51	10 Ⅱ 12	19 Ⅱ 10	9 Ⅱ 39	0°30	25 Ⅱ 49	15 8 53	14≈ 0	14°48	4°33	n.a.	S 2
S 3	3 38 45	25°25'41	11 중 46	28°10	8° 6	9°51	19° 3	9°34	0°33	25°48	15°51	13°54	14°45	4°39	n.a.	S 3
M 4	3 42 42	26°26'54	26° 7	29°51	9°21	9°29	18°56	9°30	0°36	25°46	15°50	13°51	14°41	4°46	n.a.	M 4
T 5	3 46 38	27°28'05	10≈ 1	1 ₹ 33	10°36	9° 6	18°49	9°25	0°39	25°45	15°49	13°D50	14°38	4°53	n.a.	T 5
W 6	3 50 35	28°29'14	23°28	3°15	11°52	8°43	18°42	9°20	0°42	25°44	15°48	13°R50	14°35	5° 0	n.a.	W 6
T 7	3 54 31	29°30'23	6 ¥ 31	4°58	13° 7	8°20	18°35	9°15	0°45	25°42	15°47	13°50	14°32	5° 6	n.a.	T 7
F 8	3 58 28	0 ₹ '31'30	19°14	6°41	14°22	7°57	18°28	9°10	0°48	25°41	15°45	13°48	14°29	5°13	n.a.	F 8
S 9	4 2 24	1°32'35	1 Y 41	8°24	15°37	7°33	18°20	9° 6	0°51	25°39	15°44	13°44	14°25	5°20	n.a.	S 9
S 10	4 6 21	2°33'40	13°55	10° 8	16°52	7° 9	18°13	9° 1	0°54	25°38	15°43	13°37	14°22	5°26	n.a.	S 10
M11	4 10 18	3°34'43	26° 1	11°52	18° 7	6°46	18° 6	8°56	0°57	25°36	15°42	13°28	14°19	5°33	n.a.	M11
T 12	4 14 14	4°35'45	8 8 0	13°37	19°22	6°22	17°58	8°51	1° 0	25°35	15°41	13°16	14°16	5°40	n.a.	T 12
W13	4 18 11	5°36'46	19°56	15°21	20°38	5°58	17°50	8°46	1° 4	25°33	15°39	13° 3	14°13	5°47	n.a.	W13
T 14	4 22 7	6°37'45	1 Ⅱ 49	17° 6	21°53	5°33	17°43	8°41	1° 7	25°31	15°38	12°49	14°10	5°53	n.a.	T 14
F 15	4 26 4	7°38'43	13°41	18°50	23° 8	5° 9	17°35	8°36	1°10	25°30	15°37	12°37	14° 6	6° 0	n.a.	F 15
S 16	4 30 0	8°39'40	25°33	20°34	24°23	4°46	17°27	8°31	1°13	25°28	15°36	12°26	14° 3	6° 7	n.a.	S 16
S 17	4 33 57	9°40'36	79527	22°17	25°38	4°22	17°19	8°26	1°17	25°27	15°35	12°18	14° 0	6°13	n.a.	S 17
M18	4 37 54	10°41'30	19°25	24° 0	26°53	3°58	17°12	8°22	1°20	25°25	15°34	12°12	13°57	6°20	n.a.	M18
T 19	4 41 50	11°42'24	1 Ω 29	25°42	28° 8	3°35	17° 4	8°17	1°23	25°23	15°33	12° 9	13°54	6°27	n.a.	T 19
W20	4 45 47	12°43'16	13°44	27°22	29°23	3°12	16°56	8°12	1°26	25°22	15°31	12°D 9	13°51	6°34	n.a.	W20
T 21	4 49 43	13°44'06	26°13	29° 0	0 ∡ 38	2°49	16°48	8° 7	1°30	25°20	15°30	12°10	13°47	6°40	n.a.	T 21
F 22	4 53 40	14°44'56	9 m) 0	0 궁 36	1°53	2°27	16°40	8° 2	1°33	25°19	15°29	12°R10	13°44	6°47	n.a.	F 22
S 23	4 57 36	15°45'44	22°11	2°10	3° 8	2° 5	16°32	7°57	1°36	25°17	15°28	12°10	13°41	6°54	n.a.	S 23
S 24	5 133	16°46'31	5 ≏ 47	3°40	4°23	1°43	16°24	7°52	1°40	25°15	15°27	12° 8	13°38	7° 0	n.a.	S 24
M25	5 5 29	17°47'17	19°51	5° 7	5°38	1°22	16°16	7°47	1°43	25°14	15°26	12° 5	13°35	7° 7	n.a.	M25
T 26	5 9 26	18°48'02	4ML23	6°29	6°53	1° 1	16° 8	7°43	1°46	25°12	15°25	11°58	13°31	7°14	n.a.	T 26
W27	5 13 23	19°48'45	19°19	7°45	8° 8	0°41	16° 0	7°38	1°50	25°10	15°24	11°51	13°28	7°21	n.a.	W27
T 28	5 17 19	20°49'27	4 ₹ 31	8°56	9°23	0°22	15°52	7°33	1°53	25° 9	15°23	11°43	13°25	7°27	n.a.	T 28
F 29	5 21 16	21°50'07	1 <u>9</u> °48	10° 1	10°38	0° 3	15°44	7°29	1°57	25° 7	15°22	11°35	13°22	7°34	n.a.	F 29
S 30	5 25 12	22°50'46	5ਰ 1	10°58	11°53	29844	15°36	7°24	2° 0	25° 5	15°21	11°28	13°19	7°41	n.a.	S 30
S 31	5 29 9	23 × 51'23	19 る 58	11 궁 46	13 ∡ 7	29 8 27	15耳28	7 I 19	2පි 4	25Ⅱ 4	15 8 20	11≈24	13≈16	7 Ⅱ 47	n.a.	S 31

Delta T = 13h15m29s

Julian Calendar

The year -2031 astronomical counting style corresponds to year 2032 B.C.E historical counting style.

JANUARY 2031 BCE (-2030) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	v	ţ	ę,	Day
M 1	5 33 5	24 × 751'57	4≈32	12 る 27	14 × 22	29°R10	15°R21	7°R15	2ਰ 7	25°R 2	15°R19	11°D22	13≈12	7 Ⅱ 54	n.a.	M 1
T 2	5 37 2	25°52'30	18°39	12°57	15°37	28 8 54	15 Ⅱ 13	7 Ⅱ 10	2°10	25 II 0	15 8 18	11≈22	13° 9	8° 1	n.a.	T 2
W 3	5 40 59	26°53'01	2) 17	13°19	16°52	28°38	15° 5	7° 6	2°14	24°59	15°18	11°24	13° 6	8° 8	n.a.	W 3
T 4	5 44 55	27°53'29	15°28	13°30	18° 7	28°23	14°58	7° 1	2°17	24°57	15°17	11°25	13° 3	8°14	n.a.	T 4
F 5	5 48 52	28°53'56	28°15	13°R30	19°22	28° 9	14°50	6°57	2°21	24°55	15°16	11°R26	13° 0	8°21	n.a.	F 5
S 6	5 52 48	29°54'20	10 Y 43	13°21	20°37	27°56	14°42	6°52	2°24	24°54	15°15	11°25	12°57	8°28	n.a.	S 6
S 7	5 56 45	0 궁 54'42	22°55	13° 1	21°51	27°44	14°35	6°48	2°28	24°52	15°14	11°22	12°53	8°34	n.a.	S 7
M 8	6 0 41	1°55'02	4 8 57	12°33	23° 6	27°32	14°28	6°44	2°31	24°50	15°13	11°18	12°50	8°41	n.a.	M 8
T 9	6 4 38	2°55'20	16°52	11°55	24°21	27°21	14°20	6°40	2°34	24°49	15°12	11°12	12°47	8°48	n.a.	T 9
W10	6 8 34	3°55'36	28°44	11° 9	25°36	27°11	14°13	6°36	2°38	24°47	15°12	11° 5	12°44	8°55	n.a.	W10
T 11	6 12 31	4°55'49	10Ⅲ35	10°17	26°50	27° 2	14° 6	6°32	2°41	24°45	15°11	10°58	12°41	9° 1	n.a.	T 11
F 12	6 16 28	5°56'01	22°28	9°20	28° 5	26°53	13°59	6°28	2°45	24°44	15°10	10°52	12°37	9° 8	n.a.	F 12
S 13	6 20 24	6°56'11	4924	8°19	29°20	26°45	13°52	6°24	2°48	24°42	15°10	10°46	12°34	9°15	n.a.	S 13
S 14	6 24 21	7°56'18	16°25	7°16	0 궁 34	26°38	13°46	6°20	2°52	24°40	15° 9	10°42	12°31	9°21	n.a.	S 14
M15	6 28 17	8°56'23	28°33	6°12	1°49	26°32	13°39	6°16	2°55	24°39	15° 8	10°39	12°28	9°28	n.a.	M15
T 16	6 32 14	9°56'27	$10\Omega 49$	5°10	3° 4	26°27	13°33	6°13	2°59	24°37	15° 7	10°D39	12°25	9°35	n.a.	T 16
W17	6 36 10	10°56'28	23°16	4° 9	4°18	26°22	13°26	6° 9	3° 2	24°35	15° 7	10°39	12°22	9°42	n.a.	W17
T 18	6 40 7	11°56'28	5 m 55	3°12	5°33	26°18	13°20	6° 6	3° 5	24°34	15° 6	10°41	12°18	9°48	n.a.	T 18
F 19	6 44 3	12°56'26	18°49	2°20	6°48	26°15	13°14	6° 2	3° 9	24°32	15° 6	10°43	12°15	9°55	n.a.	F 19
S 20	6 48 0	13°56'21	2 º 2	1°32	8° 2	26°13	13° 8	5°59	3°12	24°31	15° 5	10°44	12°12	10° 2	n.a.	S 20
S 21	6 51 56	14°56'15	15°34	0°51	9°17	26°11	13° 2	5°56	3°16	24°29	15° 4	10°R44	12° 9	10° 8	n.a.	S 21
M22	6 55 53	15°56'07	29°29	0°16	10°32	26°11	12°56	5°52	3°19	24°28	15° 4	10°44	12° 6	10°15	n.a.	M22
T 23	6 59 50	16°55'58	13 M .45	29 × 748	11°46	26°D11	12°51	5°49	3°22	24°26	15° 3	10°42	12° 3	10°22	n.a.	T 23
W24	7 3 46	17°55'46	28°20	29°26	13° 1	26°11	12°45	5°46	3°26	24°25	15° 3	10°39	11°59	10°29	n.a.	W24
T 25	7 7 43	18°55'33	13 × 10	29°11	14°15	26°13	12°40	5°43	3°29	24°23	15° 2	10°36	11°56	10°35	n.a.	T 25
F 26	7 11 39	19°55'18	28° 8	29° 3	15°30	26°15	12°35	5°41	3°33	24°22	15° 2	10°34	11°53	10°42	n.a.	F 26
S 27	7 15 36	20°55'01	13 ප 6	29°D 0	16°44	26°18	12°30	5°38	3°36	24°20	15° 2	10°31	11°50	10°49	n.a.	S 27
S 28	7 19 32	21°54'41	27°54	29° 4	17°59	26°21	12°25	5°35	3°39	24°19	15° 1	10°30	11°47	10°55	n.a.	S 28
M29	7 23 29	22°54'19	12≈26	29°14	19°13	26°26	12°20	5°33	3°42	24°17	15° 1	10°D30	11°43	11° 2	n.a.	M29
T 30	7 27 25	23°53'55	26°36	29°29	20°28	26°31	12°16	5°30	3°46	24°16	15° 1	10°30	11°40	11° 9	n.a.	T 30
W31	7 31 22	24 궁 53'29	10 ∺ 20	29 × 750	21 る 42	26 8 36	12 II 12	5 Ⅲ 28	3 る 49	24∏14	15 8 0	10≈31	11 ≈ 37	11 II 15	n.a.	W31

Delta T = 13h15m27s

Julian Calendar 1 Jan. 2031 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2032 BCE

FEBRUARY 2031 BCE (-2030) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)ф(¥	Р	u	v	Ç	, k	Day
T 1	7 35 19	25 る 52'59	23 米 39	0 궁 15	22 궁 57	26842	12°R 8	5°R26	3 る 52	24°R13	15°R 0	10≈32	11≈34	11 Ⅲ 22	n.a.	T 1
F 2	7 39 15	26°52'28	6 Υ 33	0°45	24°11	26°49	12 II 4	5 Ⅱ 23	3°56	24 I I2	15 8 0	10°34	11°31	11°29	n.a.	F 2
S 3	7 43 12	27°51'54	19° 6	1°19	25°26	26°57	12° 0	5°21	3°59	24°10	14°59	10°34	11°28	11°36	n.a.	S 3
S 4	7 47 8	28°51'17	1822	1°58	26°40	27° 5	11°56	5°19	4° 2	24° 9	14°59	10°R34	11°24	11°42	n.a.	S 4
M 5	7 51 5	29°50'38	13°25	2°40	27°55	27°14	11°53	5°18	4° 5	24° 8	14°59	10°34	11°21	11°49	n.a.	M 5
T 6	7 55 1	0≈49'57	25°20	3°26	29° 9	27°23	11°50	5°16	4° 8	24° 6	14°59	10°33	11°18	11°56	n.a.	T 6
W 7	7 58 58	1°49'13	7 Ⅱ 12	4°16	0≈23	27°33	11°47	5°14	4°12	24° 5	14°59	10°32	11°15	12° 2	n.a.	W 7
T 8	8 2 54	2°48'27	19° 3	5° 8	1°38	27°44	11°44	5°13	4°15	24° 4	14°58	10°31	11°12	12° 9	n.a.	T 8
F 9	8 6 5 1	3°47'38	0958	6° 4	2°52	27°55	11°41	5°11	4°18	24° 3	14°58	10°30	11° 9	12°16	n.a.	F 9
S 10	8 10 47	4°46'47	12°59	7° 3	4° 6	28° 6	11°39	5°10	4°21	24° 1	14°58	10°29	11° 5	12°23	n.a.	S 10
S 11	8 14 44	5°45'54	25° 9	8° 4	5°21	28°19	11°36	5° 9	4°24	24° 0	14°58	10°29	11° 2	12°29	n.a.	S 11
M12	8 18 41	6°44'58	$7\Omega_{30}$	9° 8	6°35	28°31	11°34	5° 8	4°27	23°59	14°58	10°D29	10°59	12°36	n.a.	M12
T 13	8 22 37	7°44'01	20° 3	10°14	7°49	28°44	11°32	5° 7	4°30	23°58	14°58	10°29	10°56	12°43	n.a.	T 13
W14	8 26 34	8°43'00	2 Mp 48	11°23	9° 3	28°58	11°31	5° 6	4°33	23°57	14°D58	10°29	10°53	12°49	n.a.	W14
T 15	8 30 30	9°41'58	15°47	12°34	10°18	29°12	11°29	5° 5	4°36	23°56	14°58	10°29	10°49	12°56	n.a.	T 15
F 16	8 34 27	10°40'54	29° 0	13°47	11°32	29°27	11°28	5° 4	4°39	23°55	14°58	10°R29	10°46	13° 3	n.a.	F 16
S 17	8 38 23	11°39'48	12 ≏ 27	15° 2	12°46	29°42	11°26	5° 4	4°42	23°54	14°58	10°29	10°43	13° 9	n.a.	S 17
S 18	8 42 20	12°38'39	26° 7	16°19	14° 0	29°58	11°25	5° 3	4°45	23°53	14°58	10°29	10°40	13°16	n.a.	S 18
M19	8 46 16	13°37'29	10M 2	17°38	15°15	0 Ⅱ 14	11°25	5° 3	4°48	23°52	14°58	10°D29	10°37	13°23	n.a.	M19
T 20	8 50 13	14°36'18	24° 9	18°59	16°29	0°30	11°24	5° 3	4°51	23°51	14°58	10°29	10°34	13°30	n.a.	T 20
W21	8 54 9	15°35'04	8 ∡ 728	20°22	17°43	0°47	11°24	5° 3	4°53	23°50	14°59	10°29	10°30	13°36	n.a.	W21
T 22	8 58 6	16°33'49	22°55	21°46	18°57	1° 5	11°23	5°D 3	4°56	23°49	14°59	10°29	10°27	13°43	n.a.	T 22
F 23	9 2 3	17°32'31	7 云 26	23°13	20°11	1°22	11°D23	5° 3	4°59	23°48	14°59	10°30	10°24	13°50	n.a.	F 23
S 24	9 5 59	18°31'12	21°57	24°41	21°25	1°41	11°23	5° 3	5° 2	23°47	14°59	10°30	10°21	13°56	n.a.	S 24
S 25	9 9 56	19°29'51	6≈22	26°11	22°40	1°59	11°24	5° 3	5° 4	23°47	15° 0	10°R31	10°18	14° 3	n.a.	S 25
M26	9 13 52	20°28'27	20°36	27°42	23°54	2°18	11°24	5° 3	5° 7	23°46	15° 0	10°31	10°15	14°10	n.a.	M26
T 27	9 17 49	21°27'02	4) €34	29°15	25° 8	2°37	11°25	5° 4	5°10	23°45	15° 0	10°30	10°11	14°16	n.a.	T 27
W28	9 21 45	22≈25'34	18 ∺ 13	0≈50	26≈22	2 ∏ 57	11 Ⅱ 26	5 II 5	5 る 12	23∏44	15 8 0	10≈29	10≈ 8	14Ⅱ23	n.a.	W28

Delta T = 13h15m25s

MARCH 2031 BCE (-2030) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	u	S	ţ	ĸ0	Day
T 1	9 25 42	23≈24'04	1 Υ 31	2≈26	27≈36	3 Ⅱ 17	11 Ⅱ 27	5 I 5	5 る 15	23°R44	15 8 1	10°R27	10≈ 5	14 Ⅲ 30	n.a.	T 1
F 2	9 29 38	24°22'32	14°27	4° 4	28°50	3°38	11°28	5° 6	5°17	23 Ⅱ 43	15° 1	10≈25	10° 2	14°37	n.a.	F 2
S 3	9 33 35	25°20'57	27° 4	5°43	0 ∺ 4	3°59	11°30	5° 7	5°20	23°42	15° 2	10°24	9°59	14°43	n.a.	S 3
S 4	9 37 31	26°19'21	9 8 23	7°25	1°18	4°20	11°31	5° 8	5°22	23°42	15° 2	10°22	9°55	14°50	n.a.	S 4
M 5	9 41 28	27°17'42	21°28	9° 7	2°32	4°41	11°33	5° 9	5°25	23°41	15° 2	10°21	9°52	14°57	n.a.	M 5
T 6	9 45 25	28°16'01	3 Ⅱ 24	10°52	3°46	5° 3	11°35	5°11	5°27	23°41	15° 3	10°D21	9°49	15° 3	n.a.	T 6
W 7	9 49 21	29°14'17	15°16	12°38	5° 0	5°25	11°37	5°12	5°30	23°40	15° 3	10°22	9°46	15°10	n.a.	W 7
T 8	9 53 18	0 光 12'32	27° 8	14°26	6°14	5°48	11°40	5°14	5°32	23°40	15° 4	10°23	9°43	15°17	n.a.	T 8
F 9	9 57 14	1°10'44	9 9 5	16°15	7°28	6°11	11°42	5°15	5°34	23°39	15° 4	10°25	9°40	15°23	n.a.	F 9
S 10	10 111	2° 8'54	21°11	18° 6	8°42	6°34	11°45	5°17	5°36	23°39	15° 5	10°26	9°36	15°30	n.a.	S 10
S 11	10 5 7	3° 7'02	3 Ω 29	19°59	9°56	6°57	11°48	5°19	5°39	23°38	15° 6	10°27	9°33	15°37	n.a.	S 11
M12	10 9 4	4° 5'08	16° 2	21°53	11°10	7°21	11°51	5°21	5°41	23°38	15° 6	10°R27	9°30	15°44	n.a.	M12
T 13	10 13 0	5° 3'11	28°52	23°49	12°23	7°45	11°54	5°23	5°43	23°38	15° 7	10°26	9°27	15°50	n.a.	T 13
W14	10 16 57	6° 1'13	11 m 59	25°47	13°37	8° 9	11°58	5°25	5°45	23°38	15° 7	10°24	9°24	15°57	n.a.	W14
T 15	10 20 53	6°59'13	25°23	27°46	14°51	8°33	12° 1	5°27	5°47	23°37	15° 8	10°21	9°21	16° 4	n.a.	T 15
F 16	10 24 50	7°57'12	9 亞 1	29°47	16° 5	8°58	12° 5	5°29	5°49	23°37	15° 9	10°17	9°17	16°10	n.a.	F 16
S 17	10 28 47	8°55'08	22°51	1 ∺ 50	17°19	9°23	12° 9	5°32	5°51	23°37	15° 9	10°13	9°14	16°17	n.a.	S 17
S 18	10 32 43	9°53'04	6 M .51	3°53	18°33	9°48	12°13	5°34	5°53	23°37	15°10	10° 9	9°11	16°24	n.a.	S 18
M19	10 36 40	10°50'57	20°58	5°59	19°46	10°14	12°17	5°37	5°55	23°37	15°11	10° 6	9° 8	16°30	n.a.	M19
T 20	10 40 36	11°48'50	5 ₹ 8	8° 5	21° 0	10°39	12°22	5°39	5°57	23°37	15°12	10° 5	9° 5	16°37	n.a.	T 20
W21	10 44 33	12°46'41	19°20	10°13	22°14	11° 5	12°26	5°42	5°59	23°36	15°13	10°D 5	9° 1	16°44	n.a.	W21
T 22	10 48 29	13°44'31	3 ට 32	12°21	23°28	11°32	12°31	5°45	6° 0	23°D36	15°13	10° 6	8°58	16°51	n.a.	T 22
F 23	10 52 26	14°42'19	17°40	14°30	24°41	11°58	12°36	5°48	6° 2	23°36	15°14	10° 7	8°55	16°57	n.a.	F 23
S 24	10 56 22	15°40'06	1≈45	16°40	25°55	12°25	12°41	5°51	6° 4	23°37	15°15	10° 8	8°52	17° 4	n.a.	S 24
S 25	11 0 19	16°37'51	15°43	18°50	27° 9	12°52	12°46	5°54	6° 6	23°37	15°16	10°R 8	8°49	17°11	n.a.	S 25
M26	11 4 16	17°35'35	29°31	21° 0	28°22	13°19	12°51	5°58	6° 7	23°37	15°17	10° 7	8°46	17°17	n.a.	M26
T 27	11 8 12	18°33'18	13 ∺ 8	23°10	29°36	13°46	12°57	6° 1	6° 9	23°37	15°18	10° 4	8°42	17°24	n.a.	T 27
W28	11 12 9	19°30'59	26°31	25°19	0 Υ 50	14°14	13° 2	6° 4	6°10	23°37	15°19	9°59	8°39	17°31	n.a.	W28
T 29	11 16 5	20°28'38	9 Ƴ 37	27°28	2° 3	14°41	13° 8	6° 8	6°12	23°37	15°20	9°52	8°36	17°37	n.a.	T 29
F 30	11 20 2	21°26'16	22°27	29°35	3°17	15° 9	13°14	6°12	6°13	23°37	15°20	9°45	8°33	17°44	n.a.	F 30
S 31	11 23 58	22) 23'52	5 8 0	1 Υ 42	4 Υ31	15 Ⅱ 37	13 Ⅱ 20	6 I I15	6 ප 14	23耳38	15 8 21	9≈38	8≈30	17 I I51	n.a.	S 31

Delta T = 13h15m23s

Julian Calendar 1 March 2031 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2031 BCE

APRIL 2031 BCE (-2030) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	11 27 55	23) 21'27	17817	3 Υ46	5 Ƴ 44	16 I I 6	13 Ⅱ 27	6 I I19	6 පි 16	23耳38	15 8 22	9°R32	8≈26	17 Ⅱ 57	n.a.	S 1
M 2	11 31 51	24°19'00	29°22	5°49	6°58	16°34	13°33	6°23	6°17	23°38	15°23	9 ≈ 27	8°23	18° 4	n.a.	M 2
T 3	11 35 48	25°16'32	11 II 18	7°49	8°11	17° 3	13°39	6°27	6°18	23°39	15°24	9°24	8°20	18°11	n.a.	T 3
W 4	11 39 44	26°14'02	23°10	9°48	9°25	17°32	13°46	6°31	6°20	23°39	15°26	9°D23	8°17	18°18	n.a.	W 4
T 5	11 43 41	27°11'30	5 95 2	11°44	10°38	18° 1	13°53	6°35	6°21	23°40	15°27	9°23	8°14	18°24	n.a.	T 5
F 6	11 47 38	28° 8'57	16°59	13°37	11°52	18°30	14° 0	6°40	6°22	23°40	15°28	9°24	8°11	18°31	n.a.	F 6
S 7	11 51 34	29° 6'23	29° 6	15°28	13° 5	19° 0	14° 7	6°44	6°23	23°41	15°29	9°25	8° 7	18°38	n.a.	S 7
S 8	11 55 31	0 ℃ 3'46	11 Ω 29	17°16	14°19	19°30	14°14	6°48	6°24	23°41	15°30	9°R26	8° 4	18°44	n.a.	S 8
M 9	11 59 27	1° 1'09	24°10	19° 1	15°32	19°59	14°22	6°53	6°25	23°42	15°31	9°25	8° 1	18°51	n.a.	M 9
T 10	12 3 24	1°58'30	7 m 13	20°43	16°46	20°29	14°29	6°57	6°26	23°42	15°32	9°22	7°58	18°58	n.a.	T 10
W1 1	12 7 20	2°55'50	20°38	22°22	17°59	20°59	14°37	7° 2	6°27	23°43	15°33	9°16	7°55	19° 4	n.a.	W11
T 12	12 11 17	3°53'08	4 ≏ 25	23°58	19°12	21°30	14°44	7° 7	6°27	23°44	15°34	9° 9	7°52	19°11	n.a.	T 12
F 13	12 15 13	4°50'26	18°29	25°31	20°26	22° 0	14°52	7°12	6°28	23°44	15°36	9° 0	7°48	19°18	n.a.	F 13
S 14	12 19 10	5°47'42	2 M .48	27° 1	21°39	22°31	15° 0	7°16	6°29	23°45	15°37	8°52	7°45	19°24	n.a.	S 14
S 15	12 23 7	6°44'58	17°13	28°28	22°52	23° 1	15° 8	7°21	6°30	23°46	15°38	8°44	7°42	19°31	n.a.	S 15
M16	12 27 3	7°42'13	1 ₹ 41	29°51	24° 6	23°32	15°16	7°26	6°30	23°46	15°39	8°37	7°39	19°38	n.a.	M16
T 17	12 31 0	8°39'28	16° 5	1812	25°19	24° 3	15°25	7°31	6°31	23°47	15°41	8°33	7°36	19°45	n.a.	T 17
W18	12 34 56	9°36'42	0 궁 22	2°29	26°32	24°35	15°33	7°37	6°31	23°48	15°42	8°31	7°32	19°51	n.a.	W18
T 19	12 38 53	10°33'55	14°29	3°43	27°46	25° 6	15°42	7°42	6°32	23°49	15°43	8°D31	7°29	19°58	n.a.	T 19
F 20	12 42 49	11°31'08	28°25	4°54	28°59	25°37	15°50	7°47	6°32	23°50	15°44	8°31	7°26	20° 5	n.a.	F 20
S 21	12 46 46	12°28'20	12≈11	6° 1	0812	26° 9	15°59	7°53	6°33	23°51	15°46	8°R31	7°23	20°11	n.a.	S 21
S 22	12 50 43	13°25'31	25°46	7° 4	1°25	26°41	16° 8	7°58	6°33	23°52	15°47	8°30	7°20	20°18	n.a.	S 22
M23	12 54 39	14°22'42	9 米 10	8° 5	2°39	27°13	16°17	8° 4	6°33	23°53	15°48	8°27	7°17	20°25	n.a.	M23
T 24	12 58 36	15°19'53	22°24	9° 1	3°52	27°45	16°26	8° 9	6°34	23°54	15°50	8°21	7°13	20°31	n.a.	T 24
W25	13 2 32	16°17'02	5 Υ 25	9°54	5° 5	28°17	16°35	8°15	6°34	23°55	15°51	8°12	7°10	20°38	n.a.	W25
T 26	13 6 29	17°14'12	18°15	10°43	6°18	28°49	16°45	8°21	6°34	23°56	15°52	8° 1	7° 7	20°45	n.a.	T 26
F 27	13 10 25	18°11'20	0 8 51	11°29	7°31	29°22	16°54	8°26	6°34	23°57	15°54	7°49	7° 4	20°51	n.a.	F 27
S 28	13 14 22	19° 8'28	13°15	12°10	8°44	29°54	17° 3	8°32	6°34	23°58	15°55	7°37	7° 1	20°58	n.a.	S 28
S 29	13 18 18	20° 5'36	25°26	12°47	9°57	0927	17°13	8°38	6°R34	23°59	15°56	7°26	6°57	21° 5	n.a.	S 29
M30	13 22 15	21 ° 2'43	7 Ⅱ 27	13820	11811	199 0	17 Ⅱ 23	8∏44	6 る 34	24 I 1	15 8 58	7≈17	6≈54	21 I I11	n.a.	M30

Delta T = 13h15m21s

MAY 2031 BCE (-2030) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	ţ	Š.	Day
T 1	13 26 12	21 Y 59'49	19 Ⅱ 21	13 8 49	12824	1933	17 耳 33	8耳50	6°R34	24Ⅲ 2	15 8 59	7°R10	6≈51	21 II 18	n.a.	T 1
W 2	13 30 8	22°56'54	19911	14°14	13°37	2° 6	17°42	8°56	6 ප 34	24° 3	16° 1	7≈ 6	6°48	21°25	n.a.	W 2
T 3	13 34 5	23°53'59	13° 1	14°34	14°50	2°39	17°52	9° 2	6°34	24° 4	16° 2	7° 4	6°45	21°31	n.a.	T 3
F 4	13 38 1	24°51'03	24°56	14°50	16° 3	3°12	18° 3	9° 8	6°33	24° 6	16° 3	7°D 4	6°42	21°38	n.a.	F 4
S 5	13 41 58	25°48'07	7 Ω 3	15° 1	17°16	3°46	18°13	9°15	6°33	24° 7	16° 5	7°R 4	6°38	21°45	n.a.	S 5
S 6	13 45 54	26°45'10	19°25	15° 8	18°29	4°19	18°23	9°21	6°33	24° 8	16° 6	7° 3	6°35	21°52	n.a.	S 6
M 7	13 49 51	27°42'12	2MD 9	15°R10	19°42	4°53	18°33	9°27	6°33	24°10	16° 8	7° 1	6°32	21°58	n.a.	M 7
T 8	13 53 47	28°39'14	15°17	15° 7	20°55	5°27	18°44	9°34	6°32	24°11	16° 9	6°57	6°29	22° 5	n.a.	T 8
W 9	13 57 44	29°36'15	28°53	15° 0	22° 8	6° 1	18°54	9°40	6°32	24°13	16°11	6°50	6°26	22°12	n.a.	W 9
T 10	14 141	0 8 33'17	12 ≏ 54	14°49	23°21	6°35	19° 5	9°47	6°31	24°14	16°12	6°41	6°23	22°18	n.a.	T 10
F 11	14 5 37	1°30'17	27°19	14°33	24°33	7° 9	19°15	9°53	6°31	24°15	16°14	6°31	6°19	22°25	n.a.	F 11
S 12	14 9 34	2°27'18	12 M 1	14°14	25°46	7°43	19°26	10° 0	6°30	24°17	16°15	6°19	6°16	22°32	n.a.	S 12
S 13	14 13 30	3°24'19	26°51	13°50	26°59	8°17	19°37	10° 6	6°29	24°18	16°17	6° 9	6°13	22°38	n.a.	S 13
M14	14 17 27	4°21'20	11 ~ 43	13°24	28°12	8°52	19°48	10°13	6°29	24°20	16°18	6° 1	6°10	22°45	n.a.	M14
T 15	14 21 23	5°18'22	26°27	12°54	29°25	9°26	19°59	10°20	6°28	24°22	16°20	5°55	6° 7	22°52	n.a.	T 15
W16	14 25 20	6°15'23	10 궁 57	12°22	0 ∐ 38	10° 1	20°10	10°27	6°27	24°23	16°21	5°52	6° 3	22°58	n.a.	W16
T 17	14 29 17	7°12'25	25°11	11°48	1°50	10°36	20°21	10°34	6°26	24°25	16°23	5°50	6° 0	23° 5	n.a.	T 17
F 18	14 33 13	8° 9'27	9≈ 6	11°12	3° 3	11°10	20°32	10°40	6°25	24°26	16°24	5°50	5°57	23°12	n.a.	F 18
S 19	14 37 10	9° 6'30	22°44	10°36	4°16	11°45	20°43	10°47	6°24	24°28	16°26	5°50	5°54	23°18	n.a.	S 19
S 20	14 41 6	10° 3'33	6 ∺ 6	9°59	5°28	12°20	20°55	10°54	6°23	24°30	16°27	5°48	5°51	23°25	n.a.	S 20
M21	14 45 3	11° 0'37	19°13	9°23	6°41	12°55	21° 6	11° 1	6°22	24°32	16°29	5°44	5°48	23°32	n.a.	M21
T 22	14 48 59	11°57'41	2 ♈ 7	8°48	7°54	13°31	21°18	11°8	6°21	24°33	16°30	5°37	5°44	23°38	n.a.	T 22
W23	14 52 56	12°54'45	14°50	8°14	9° 6	14° 6	21°29	11°15	6°20	24°35	16°32	5°28	5°41	23°45	n.a.	W23
T 24	14 56 53	13°51'50	27°22	7°43	10°19	14°42	21°41	11°22	6°19	24°37	16°33	5°16	5°38	23°52	n.a.	T 24
F 25	15 0 49	14°48'55	9 8 43	7°14	11°32	15°17	21°52	11°29	6°18	24°39	16°35	5° 3	5°35	23°59	n.a.	F 25
S 26	15 4 46	15°46'01	21°55	6°48	12°44	15°53	22° 4	11°37	6°17	24°40	16°36	4°50	5°32	24° 5	n.a.	S 26
S 27	15 8 42	16°43'08	3耳58	6°27	13°57	16°28	22°16	11°44	6°15	24°42	16°38	4°38	5°29	24°12	n.a.	S 27
M28	15 12 39	17°40'14	15°53	6° 9	15° 9	17° 4	22°28	11°51	6°14	24°44	16°39	4°28	5°25	24°19	n.a.	M28
T 29	15 16 35	18°37'21	27°43	5°56	16°22	17°40	22°39	11°58	6°13	24°46	16°41	4°20	5°22	24°25	n.a.	T 29
W30	15 20 32	19°34'29	9 93 31	5°48	17°34	18°16	22°51	12° 6	<u>6</u> °11	24°48	16°42	4°15	5°19	24°32	n.a.	W30
T 31	15 24 28	20 8 31'37	219520	5°D45	18 Ⅱ 47	18952	23 I 3	12 I I13	6 ප 10	24 ∏ 50	16 8 44	4≈12	5 ≈ 16	24∏39	n.a.	T 31

Delta T = 13h15m19s

Julian Calendar 1 May 2031 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2031 BCE

JUNE 2031 BCE (-2030) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	15 28 25	21828'45	3 Ω 14	5 8 47	19 Ⅱ 59	199529	23耳15	12 Ⅱ 20	6°R 9	24∏52	16 8 45	4°D12	5≈13	24∏45	n.a.	F 1
S 2	15 32 22	22°25'53	15°19	5°55	21°12	20° 5	23°27	12°28	6 ප 7	24°53	16°47	4≈12	5° 9	24°52	n.a.	S 2
S 3	15 36 18	23°23'02	27°40	6° 8	22°24	20°41	23°40	12°35	6° 5	24°55	16°48	4°R12	5° 6	24°59	n.a.	S 3
M 4	15 40 15	24°20'11	10 m 21	6°26	23°36	21°18	23°52	12°42	6° 4	24°57	16°50	4°11	5° 3	25° 5	n.a.	M 4
T 5	15 44 11	25°17'21	23°29	6°51	24°49	21°54	24° 4	12°50	6° 2	24°59	16°52	4° 8	5° 0	25°12	n.a.	T 5
W 6	15 48 8	26°14'31	7요 4	7°20	26° 1	22°31	24°16	12°57	6° 1	25° 1	16°53	4° 2	4°57	25°19	n.a.	W 6
T 7	15 52 4	27°11'42	21° 9	7°56	27°13	23° 8	24°28	13° 5	5°59	25° 3	16°55	3°55	4°54	25°25	n.a.	T 7
F 8	15 56 1	28° 8'53	5 M .41	8°37	28°26	23°45	24°41	13°12	5°57	25° 5	16°56	3°46	4°50	25°32	n.a.	F 8
S 9	15 59 58	29° 6'05	20°35	9°24	29°38	24°21	24°53	13°20	5°56	25° 7	16°58	3°36	4°47	25°39	n.a.	S 9
S 10	16 3 54	0Ⅲ 3'18	5 ₹ 42	10°16	0ණ50	24°58	25° 6	13°27	5°54	25° 9	16°59	3°28	4°44	25°45	n.a.	S 10
M11	16 7 51	1° 0'32	20°52	11°13	2° 2	25°36	25°18	13°35	5°52	25°12	17° 1	3°20	4°41	25°52	n.a.	M11
T 12	16 11 47	1°57'48	5 云 55	12°16	3°14	26°13	25°31	13°42	5°50	25°14	17° 2	3°15	4°38	25°59	n.a.	T 12
W13	16 15 44	2°55'04	20°42	13°24	4°26	26°50	25°43	13°50	5°48	25°16	17° 3	3°13	4°35	26° 5	n.a.	W13
T 14	16 19 40	3°52'21	5≈10	14°37	5°38	27°27	25°56	13°58	5°46	25°18	17° 5	3°D12	4°31	26°12	n.a.	T 14
F 15	16 23 37	4°49'40	19°14	15°56	6°50	28° 5	26° 8	14° 5	5°44	25°20	17° 6	3°13	4°28	26°19	n.a.	F 15
S 16	16 27 34	5°47'00	2) 54	17°19	8° 2	28°42	26°21	14°13	5°42	25°22	17° 8	3°R13	4°25	26°25	n.a.	S 16
S 17	16 31 30	6°44'22	16°13	18°47	9°14	29°20	26°34	14°20	5°41	25°24	17° 9	3°13	4°22	26°32	n.a.	S 17
M18	16 35 27	7°41'45	29°12	20°19	10°26	29°58	26°47	14°28	5°38	25°26	17°11	3°11	4°19	26°39	n.a.	M18
T 19	16 39 23	8°39'09	11 Y 55	21°55	11°38	0 Ω 35	26°59	14°36	5°36	25°28	17°12	3° 6	4°15	26°45	n.a.	T 19
W20	16 43 20	9°36'35	24°24	23°36	12°50	1°13	27°12	14°43	5°34	25°31	17°14	3° 0	4°12	26°52	n.a.	W20
T 21	16 47 16	10°34'02	6 8 42	25°20	14° 2	1°51	27°25	14°51	5°32	25°33	17°15	2°51	4° 9	26°59	n.a.	T 21
F 22	16 51 13	11°31'31	18°51	27° 8	15°14	2°29	27°38	14°59	5°30	25°35	17°16	2°42	4° 6	27° 6	n.a.	F 22
S 23	16 55 9	12°29'01	0Д52	28°58	16°25	3° 7	27°51	15° 6	5°28	25°37	17°18	2°33	4° 3	27°12	n.a.	S 23
S 24	16 59 6	13°26'32	12°47	0Д52	17°37	3°45	28° 3	15°14	5°26	25°39	17°19	2°24	4° 0	27°19	n.a.	S 24
M25	17 3 3	14°24'05	24°38	2°47	18°49	4°24	28°16	15°22	5°24	25°41	17°21	2°16	3°56	27°26	n.a.	M25
T 26	17 6 59	15°21'39	69326	4°45	20° 0	5° 2	28°29	15°29	5°22	25°44	17°22	2°11	3°53	27°32	n.a.	T 26
W27	17 10 56	16°19'15	18°14	6°44	21°12	5°40	28°42	15°37	5°19	25°46	17°23	2° 8	3°50	27°39	n.a.	W27
T 28	17 14 52	17°16'51	0 Ω 4	8°45	22°23	6°19	28°55	15°45	5°17	25°48	17°25	2°D 7	3°47	27°46	n.a.	T 28
F 29	17 18 49	18°14'29	12° 1	10°46	23°35	6°58	29° 8	15°52	<u>5°</u> 15	25°50	17°26	2° 7	3°44	27°52	n.a.	F 29
S 30	17 22 45	19 Ⅲ 12'09	24 N 7	12 Ⅱ 49	249546	7Ω 36	29Ⅱ21	16 I I 0	5 る 13	25 Ⅱ 52	17827	2≈ 9	3≈41	27 Ⅱ 59	n.a.	S 30

Delta T = 13h15m17s

JULY 2031 BCE (-2030) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	17 26 42	20耳 9'49	6 m 27	14∏51	259558	8 Ω 15	29∏34	16耳 8	5°R10	25 Ⅱ 55	17 8 29	2≈10	3≈37	28耳 6	n.a.	S 1
M 2	17 30 38	21° 7'31	19° 7	16°53	27° 9	8°54	29°47	16°15	5 る 8	25°57	17°30	2°R11	3°34	28°12	n.a.	M 2
T 3	17 34 35	22° 5'14	2 <u>₽</u> 10	18°55	28°21	9°33	099 0	16°23	5° 6	25°59	17°31	2°10	3°31	28°19	n.a.	T 3
W 4	17 38 32	23° 2'58	15°40	20°57	29°32	10°12	0°13	16°31	5° 3	26° 1	17°33	2° 8	3°28	28°26	n.a.	W 4
T 5	17 42 28	24° 0'44	29°38	22°58	0 Ω 43	10°51	0°26	16°38	5° 1	26° 4	17°34	2° 5	3°25	28°32	n.a.	T 5
F 6	17 46 25	24°58'31	14 M 5	24°58	1°54	11°30	0°40	16°46	4°59	26° 6	17°35	2° 0	3°21	28°39	n.a.	F 6
S 7	17 50 21	25°56'19	28°55	26°58	3° 5	12° 9	0°53	16°53	4°56	26° 8	17°36	1°55	3°18	28°46	n.a.	S 7
S 8	17 54 18	26°54'09	14 ⋌ 3	28°56	4°16	12°48	1° 6	17° 1	4°54	26°10	17°38	1°50	3°15	28°52	n.a.	S 8
M 9	17 58 14	27°52'01	29°18	0953	5°27	13°28	1°19	17° 9	4°52	26°12	17°39	1°46	3°12	28°59	n.a.	M 9
T 10	18 2 11	28°49'55	14 궁 31	2°49	6°38	14° 7	1°32	17°16	4°49	26°15	17°40	1°43	3° 9	29° 6	n.a.	T 10
W11	18 6 8	29°47'50	29°32	4°44	7°49	14°47	1°45	17°24	4°47	26°17	17°41	1°D42	3° 6	29°12	n.a.	W11
T 12	18 10 4	09545'48	14≈12	6°38	9° 0	15°26	1°58	17°31	4°45	26°19	17°43	1°43	3° 2	29°19	n.a.	T 12
F 13	18 14 1	1°43'47	28°28	8°31	10°11	16° 6	2°11	17°39	4°42	26°21	17°44	1°44	2°59	29°26	n.a.	F 13
S 14	18 17 57	2°41'48	12 ∺ 18	10°22	11°22	16°46	2°24	17°46	4°40	26°24	17°45	1°45	2°56	29°32	n.a.	S 14
S 15	18 21 54	3°39'51	25°42	12°12	12°32	17°26	2°38	17°54	4°37	26°26	17°46	1°46	2°53	29°39	n.a.	S 15
M16	18 25 50	4°37'57	8 Ƴ 43	14° 0	13°43	18° 5	2°51	18° 1	4°35	26°28	17°47	1°R47	2°50	29°46	n.a.	M16
T 17	18 29 47	5°36'04	21°23	15°48	14°53	18°45	3° 4	18° 9	4°33	26°30	17°48	1°46	2°47	29°52	n.a.	T 17
W18	18 33 43	6°34'14	3846	17°34	16° 4	19°26	3°17	18°16	4°30	26°32	17°49	1°44	2°43	29°59	n.a.	W18
T 19	18 37 40	7°32'26	15°56	19°19	17°14	20° 6	3°30	18°24	4°28	26°35	17°50	1°40	2°40	099 6	n.a.	T 19
F 20	18 41 36	8°30'41	27°57	21° 3	18°25	20°46	3°43	18°31	4°25	26°37	17°51	1°37	2°37	0°12	n.a.	F 20
S 21	18 45 33	9°28'57	9 Ⅱ 51	22°45	19°35	21°26	3°56	18°38	4°23	26°39	17°52	1°33	2°34	0°19	n.a.	S 21
S 22	18 49 30	10°27'15	21°41	24°26	20°45	22° 7	4° 9	18°46	4°21	26°41	17°53	1°29	2°31	0°26	n.a.	S 22
M23	18 53 26	11°25'36	3929	26° 6	21°55	22°47	4°23	18°53	4°18	26°43	17°54	1°27	2°27	0°32	n.a.	M23
T 24	18 57 23	12°23'59	15°18	27°45	23° 5	23°27	4°36	19° 0	4°16	26°46	17°55	1°25	2°24	0°39	n.a.	T 24
W25	19 1 19	13°22'23	27°10	29°23	24°15	24° 8	4°49	19° 8	4°13	26°48	17°56	1°D24	2°21	0°46	n.a.	W25
T 26	19 5 16	14°20'50	9Ω 7	100	25°25	24°49	5° 2	19°15	4°11	26°50	17°57	1°24	2°18	0°52	n.a.	T 26
F 27	19 9 12	15°19'18	21°11	2°35	26°35	25°29	5°15	19°22	4° 9	26°52	17°58	1°25	2°15	0°59	n.a.	F 27
S 28	19 13 9	16°17'48	3 Mp 24	4° 9	27°45	26°10	5°28	19°29	4° 6	26°54	17°59	1°26	2°12	1° 6	n.a.	S 28
S 29	19 17 5	17°16'21	15°51	5°43	28°55	26°51	5°41	19°36	4° 4	26°56	18° 0	1°27	2° 8	1°12	n.a.	S 29
M30	19 21 2	18°14'54	28°34	7°15	0Mp 4	27°32	5°54	19°43	<u>4°</u> 2	26°58	18° 1	1°29	2° 5	1°19	n.a.	M30
T 31	19 24 59	199513'30	11 ≏ 36	8 Ω 46	1 Mp 14	28 Ω 13	6 9 7	19 Ⅱ 50	4쥥 0	27 I 0	188 2	1≈29	2≈ 2	19526	n.a.	T 31

Delta T = 13h15m15s

Julian Calendar 1 July 2031 BCE == Greg. Calendar 14 June 2031 BCE

AUGUST 2031 BCE (-2030) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(并	Р	ß	S	Ç	, k	Day
W 1	19 28 55	209512'08	25 ♀ 1	10 Ω 15	2 Mg 23	28 Ω 54	6920	19 耳 57	3°R57	27耳 3	18 8 3	1°R29	1≈59	19932	n.a.	W 1
T 2	19 32 52	21°10'47	8 M .49	11°44	3°33	29°35	6°33	20° 4	3 ⋜ 55	27° 5	18° 3	1≈29	1°56	1°39	n.a.	T 2
F 3	19 36 48	22° 9'29	23° 2	13°12	4°42	0 m)17	6°45	20°11	3°53	27° 7	18° 4	1°28	1°52	1°46	n.a.	F 3
S 4	19 40 45	23° 8'12	7 .₹ 37	14°38	5°51	0°58	6°58	20°18	3°51	27° 9	18° 5	1°27	1°49	1°52	n.a.	S 4
S 5	19 44 41	24° 6'57	22°30	16° 3	7° 0	1°39	7°11	20°25	3°48	27°11	18° 6	1°26	1°46	1°59	n.a.	S 5
M 6	19 48 38	25° 5'45	7 云 34	17°27	8° 9	2°21	7°24	20°32	3°46	27°13	18° 6	1°25	1°43	2° 6	n.a.	M 6
T 7	19 52 34	26° 4'34	22°41	18°50	9°18	3° 2	7°37	20°38	3°44	27°15	18° 7	1°25	1°40	2°12	n.a.	T 7
W 8	19 56 31	27° 3'26	7≈42	20°11	10°26	3°44	7°50	20°45	3°42	27°17	18° 8	1°D25	1°37	2°19	n.a.	W 8
T 9	20 0 27	28° 2'19	22°28	21°32	11°35	4°26	8° 2	20°52	3°40	27°19	18° 8	1°25	1°33	2°26	n.a.	T 9
F 10	20 4 24	29° 1'15	6 ¥ 52	22°50	12°44	5° 7	8°15	20°58	3°38	27°21	18° 9	1°26	1°30	2°32	n.a.	F 10
S 11	20 8 21	oΩ 0'13	20°51	24° 8	13°52	5°49	8°28	21° 5	3°36	27°23	18°10	1°26	1°27	2°39	n.a.	S 11
S 12	20 12 17	0°59'14	4 Υ23	25°24	15° 0	6°31	8°40	21°11	3°33	27°25	18°10	1°R26	1°24	2°46	n.a.	S 12
M13	20 16 14	1°58'17	17°30	26°38	16° 8	7°13	8°53	21°18	3°31	27°27	18°11	1°26	1°21	2°52	n.a.	M13
T 14	20 20 10	2°57'23	0813	27°51	17°16	7°55	9° 5	21°24	3°29	27°28	18°11	1°D26	1°18	2°59	n.a.	T 14
W15	20 24 7	3°56'31	12°36	29° 2	18°24	8°37	9°18	21°31	3°27	27°30	18°12	1°26	1°14	3° 6	n.a.	W15
T 16	20 28 3	4°55'42	24°45	0 Mp 12	19°32	9°19	9°30	21°37	3°26	27°32	18°12	1°26	1°11	3°12	n.a.	T 16
F 17	20 32 0	5°54'55	6∏42	1°19	20°40	10° 2	9°43	21°43	3°24	27°34	18°13	1°26	1°8	3°19	n.a.	F 17
S 18	20 35 56	6°54'11	18°33	2°24	21°47	10°44	9°55	21°49	3°22	27°36	18°13	1°27	1° 5	3°26	n.a.	S 18
S 19	20 39 53	7°53'29	0921	3°27	22°55	11°26	10° 8	21°55	3°20	27°38	18°14	1°28	1° 2	3°32	n.a.	S 19
M20	20 43 49	8°52'49	12°10	4°28	24° 2	12° 9	10°20	22° 2	3°18	27°39	18°14	1°28	0°58	3°39	n.a.	M20
T 21	20 47 46	9°52'12	24° 3	5°26	25° 9	12°51	10°32	22° 8	3°16	27°41	18°15	1°29	0°55	3°46	n.a.	T 21
W22	20 51 43	10°51'37	6Ω 2	6°21	26°16	13°34	10°44	22°13	3°15	27°43	18°15	1°R29	0°52	3°52	n.a.	W22
T 23	20 55 39	11°51'05	18° 9	7°13	27°23	14°16	10°57	22°19	3°13	27°45	18°15	1°28	0°49	3°59	n.a.	T 23
F 24	20 59 36	12°50'34	0 m 27	8° 1	28°29	14°59	11° 9	22°25	3°11	27°46	18°16	1°27	0°46	4° 6	n.a.	F 24
S 25	21 3 32	13°50'06	12°56	8°46	29°36	15°42	11°21	22°31	3° 9	27°48	18°16	1°26	0°43	4°12	n.a.	S 25
S 26	21 7 29	14°49'39	25°38	9°27	0 ჲ 42	16°25	11°33	22°37	3°8	27°50	18°16	1°24	0°39	4°19	n.a.	S 26
M27	21 11 25	15°49'15	8 ₾ 33	10° 3	1°48	17° 8	11°45	22°42	3° 6	27°51	18°17	1°22	0°36	4°26	n.a.	M27
T 28	21 15 22	16°48'52	21°43	10°35	2°54	17°51	11°56	22°48	3° 5	27°53	18°17	1°20	0°33	4°32	n.a.	T 28
W29	21 19 18	17°48'32	5 M 10	11° 1	4° 0	18°34	12° 8	22°53	3° 3	27°55	18°17	1°19	0°30	4°39	n.a.	W29
T 30	21 23 15	18°48'13	18°53	11°21	5° 5	19°17	12°20	22°59	3° 2	27°56	18°17	1°D19	0°27	4°46	n.a.	T 30
F 31	21 27 11	19 Ω 47'57	2 ₹ 53	11 m 35	6 ₽ 11	20 Mg 0	12932	23耳 4	3 る 0	27 II 58	18 8 17	1≈19	0≈24	4952	n.a.	F 31

Delta T = 13h15m13s

SEPTEMBER 2031 BCE (-2030) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(ħ	Р	'n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	21 31 8	20 Ω 47'42	17 × 710	11°R42	7 ≙ 16	20 m 43	125643	23耳 9	2°R59	27 Ⅱ 59	18 8 17	1≈20	0≈20	4959	n.a.	S 1
S 2	21 35 5	21°47'29	1 云 40	11 m) 42	8°21	21°27	12°55	23°14	2 る 58	28° 1	18°17	1°21	0°17	5° 6	n.a.	S 2
M 3	21 39 1	22°47'19	16°21	11°34	9°26	22°10	13° 6	23°20	2°56	28° 2	18°18	1°23	0°14	5°12	n.a.	M 3
T 4	21 42 58	23°47'10	1≈ 7	11°17	10°30	22°54	13°18	23°25	2°55	28° 4	18°18	1°R23	0°11	5°19	n.a.	T 4
W 5	21 46 54	24°47'02	15°52	10°52	11°34	23°37	13°29	23°30	2°54	28° 5	18°18	1°23	0° 8	5°26	n.a.	W 5
T 6	21 50 51	25°46'57	0) €28	10°18	12°38	24°21	13°41	23°34	2°53	28° 6	18°R18	1°21	0° 4	5°32	n.a.	T 6
F 7	21 54 47	26°46'54	14°49	9°36	13°42	25° 4	13°52	23°39	2°52	28° 8	18°18	1°18	0° 1	5°39	n.a.	F 7
S 8	21 58 44	27°46'54	28°49	8°44	14°46	25°48	14° 3	23°44	2°51	28° 9	18°18	1°14	29 궁 58	5°46	n.a.	S 8
S 9	22 2 40	28°46'55	12 Y 25	7°45	15°49	26°32	14°14	23°49	2°50	28°10	18°18	1°10	29°55	5°52	n.a.	S 9
M10	22 6 37	29°46'59	25°37	6°39	16°52	27°15	14°25	23°53	2°49	28°12	18°17	1° 6	29°52	5°59	n.a.	M10
T 11	22 10 33	0 m)47'05	8 8 24	5°28	17°54	27°59	14°36	23°58	2°48	28°13	18°17	1° 2	29°49	6° 6	n.a.	T 11
W12	22 14 30	1°47'13	20°51	4°12	18°57	28°43	14°47	24° 2	2°47	28°14	18°17	1° 0	29°45	6°12	n.a.	W12
T 13	22 18 27	2°47'24	3 II 0	2°56	19°59	29°27	14°57	24° 6	2°46	28°15	18°17	1°D 0	29°42	6°19	n.a.	T 13
F 14	22 22 23	3°47'37	14°57	1°39	21° 0	0 ჲ 11	15° 8	24°10	2°45	28°16	18°17	1° 0	29°39	6°25	n.a.	F 14
S 15	22 26 20	4°47'52	26°48	0°26	22° 2	0°56	15°19	24°15	2°44	28°18	18°17	1° 2	29°36	6°32	n.a.	S 15
S 16	22 30 16	5°48'10	8935	29 Ω 18	23° 3	1°40	15°29	24°19	2°44	28°19	18°16	1° 4	29°33	6°39	n.a.	S 16
M17	22 34 13	6°48'29	20°26	28°18	24° 4	2°24	15°39	24°23	2°43	28°20	18°16	1° 5	29°30	6°45	n.a.	M17
T 18	22 38 9	7°48'51	$2\Omega 23$	27°27	25° 4	3° 8	15°50	24°26	2°42	28°21	18°16	1°R 6	29°26	6°52	n.a.	T 18
W19	22 42 6	8°49'15	14°31	26°46	26° 4	3°53	16° 0	24°30	2°42	28°22	18°16	1° 5	29°23	6°59	n.a.	W19
T 20	22 46 2	9°49'40	26°51	26°16	27° 4	4°37	16°10	24°34	2°41	28°23	18°15	1° 2	29°20	7° 5	n.a.	T 20
F 21	22 49 59	10°50'08	9 ₯ 26	25°58	28° 3	5°22	16°20	24°37	2°41	28°24	18°15	0°57	29°17	7°12	n.a.	F 21
S 22	22 53 56	11°50'37	22°15	25°D52	29° 2	6° 6	16°30	24°41	2°40	28°25	18°14	0°51	29°14	7°19	n.a.	S 22
S 23	22 57 52	12°51'08	5 ₽ 19	25°57	0 M 0	6°51	16°40	24°44	2°40	28°25	18°14	0°43	29°10	7°25	n.a.	S 23
M24	23 1 49	13°51'41	18°37	26°12	0°58	7°35	16°50	24°47	2°40	28°26	18°14	0°35	29° 7	7°32	n.a.	M24
T 25	23 5 45	14°52'16	2 m , 7	26°38	1°56	8°20	16°59	24°51	2°39	28°27	18°13	0°28	29° 4	7°39	n.a.	T 25
W26	23 9 42	15°52'52	15°47	27°13	2°52	9° 5	17° 9	24°54	2°39	28°28	18°13	0°23	29° 1	7°45	n.a.	W26
T 27	23 13 38	16°53'29	29°37	27°56	3°49	9°50	17°18	24°57	2°39	28°29	18°12	0°19	28°58	7°52	n.a.	T 27
F 28	23 17 35	17°54'08	13 ∡ 34	28°46	4°45	10°35	17°27	25° 0	2°39	28°29	18°12	0°D18	28°55	7°59	n.a.	F 28
S 29	23 21 31	18°54'49	27°39	29°43	5°40	11°20	17°37	25° 2	2°39	28°30	18°11	0°18	28°51	8° 5	n.a.	S 29
S 30	23 25 28	19 m 55'31	11 궁 51	0 m /46	6 M 35	12 ₾ 5	179546	25 II 5	2°D39	28耳31	18 8 11	0≈19	28 궁 48	89512	n.a.	S 30

Delta T = 13h15m10s

Julian Calendar 1 Sept. 2031 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2031 BCE

OCTOBER 2031 BCE (-2030) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(卉	В	n	v	Č	, k	Day
M 1	23 29 24	20 m 56'13	26 궁 7	1 Mp 53	7 M 29	12 ≏ 50	179555	25 I 8	2 る 39	28 I I31	18°R10	0°R20	28 궁 45	89519	n.a.	M 1
T 2	23 33 21	21°56'58	10≈26	3° 5	8°23	13°35	18° 3	25°10	2°39	28°32	18 8 9	0≈20	28°42	8°25	n.a.	T 2
W 3	23 37 18	22°57'43	24°43	4°21	9°16	14°20	18°12	25°12	2°39	28°32	18° 9	0°17	28°39	8°32	n.a.	W 3
T 4	23 41 14	23°58'30	8 ∺ 56	5°39	10° 8	15° 5	18°21	25°15	2°39	28°33	18° 8	0°12	28°35	8°39	n.a.	T 4
F 5	23 45 11	24°59'18	22°59	7° 1	11° 0	15°51	18°29	25°17	2°40	28°33	18° 8	0° 5	28°32	8°45	n.a.	F 5
S 6	23 49 7	26° 0'08	6 Ƴ 47	8°24	11°50	16°36	18°37	25°19	2°40	28°34	18° 7	29 궁 56	28°29	8°52	n.a.	S 6
S 7	23 53 4	27° 0'59	20°16	9°50	12°40	17°21	18°46	25°21	2°40	28°34	18° 6	29°45	28°26	8°59	n.a.	S 7
M 8	23 57 0	28° 1'52	3 8 25	11°17	13°30	18° 7	18°54	25°23	2°41	28°35	18° 5	29°35	28°23	9° 5	n.a.	M 8
T 9	0 0 57	29° 2'46	16°13	12°45	14°18	18°52	19° 2	25°24	2°41	28°35	18° 5	29°26	28°20	9°12	n.a.	T 9
W10	0 4 53	0 ჲ 3'42	28°40	14°14	15° 6	19°38	19°10	25°26	2°42	28°35	18° 4	29°19	28°16	9°19	n.a.	W10
T 11	0 8 50	1° 4'40	10 Ⅱ 51	15°44	15°52	20°23	19°17	25°27	2°42	28°36	18° 3	29°14	28°13	9°25	n.a.	T 11
F 12	0 12 47	2° 5'39	22°49	17°15	16°38	21° 9	19°25	25°29	2°43	28°36	18° 2	29°12	28°10	9°32	n.a.	F 12
S 13	0 16 43	3° 6'39	4939	18°47	17°23	21°54	19°32	25°30	2°43	28°36	18° 2	29°D12	28° 7	9°39	n.a.	S 13
S 14	0 20 40	4° 7'41	16°27	20°19	18° 7	22°40	19°40	25°31	2°44	28°36	18° 1	29°12	28° 4	9°45	n.a.	S 14
M15	0 24 36	5° 8'45	28°18	21°51	18°50	23°26	19°47	25°32	2°45	28°36	18° 0	29°R12	28° 1	9°52	n.a.	M15
T 16	0 28 33	6° 9'49	$10\Omega 18$	23°24	19°31	24°12	19°54	25°33	2°46	28°37	17°59	29°12	27°57	9°58	n.a.	T 16
W17	0 32 29	7°10'55	22°30	24°57	20°12	24°58	20° 1	25°34	2°47	28°37	17°58	29° 9	27°54	10° 5	n.a.	W17
T 18	0 36 26	8°12'03	5Mm, 0	26°30	20°51	25°44	20° 7	25°35	2°47	28°R37	17°57	29° 4	27°51	10°12	n.a.	T 18
F 19	0 40 22	9°13'11	17°48	28° 4	21°29	26°30	20°14	25°36	2°48	28°37	17°56	28°56	27°48	10°18	n.a.	F 19
S 20	0 44 19	10°14'21	0 ≙ 57	29°37	22° 6	27°16	20°20	25°36	2°49	28°37	17°55	28°45	27°45	10°25	n.a.	S 20
S 21	0 48 16	11°15'31	14°25	1 ≏ 11	22°42	28° 2	20°27	25°36	2°50	28°37	17°54	28°33	27°41	10°32	n.a.	S 21
M22	0 52 12	12°16'42	28°10	2°44	23°16	28°48	20°33	25°37	2°52	28°36	17°53	28°21	27°38	10°38	n.a.	M22
T 23	0 56 9	13°17'55	12 m 7	4°18	23°49	29°34	20°39	25°37	2°53	28°36	17°52	28° 9	27°35	10°45	n.a.	T 23
W24	1 0 5	14°19'08	26°12	5°51	24°20	0 M 20	20°44	25°R37	2°54	28°36	17°51	27°59	27°32	10°52	n.a.	W24
T 25	1 4 2	15°20'21	10 ₹ 21	7°25	24°50	1° 6	20°50	25°37	2°55	28°36	17°50	27°52	27°29	10°58	n.a.	T 25
F 26	1 7 58	16°21'36	2 <u>4</u> °31	8°59	25°18	1°52	20°56	25°37	2°57	28°36	17°49	27°49	27°26	11° 5	n.a.	F 26
S 27	1 11 55	17°22'50	8 국 39	10°33	25°44	2°39	21° 1	25°36	2°58	28°35	17°48	27°47	27°22	11°12	n.a.	S 27
S 28	1 15 52	18°24'05	22°44	12° 7	26° 9	3°25	21° 6	25°36	2°59	28°35	17°47	27°47	27°19	11°18	n.a.	S 28
M29	1 19 48	19°25'20	6≈44	13°40	26°31	4°11	21°11	25°36	3° 1	28°35	17°46	27°47	27°16	11°25	n.a.	M29
T 30	1 23 45	20°26'36	20°41	15°14	26°52	4°58	21°16	25°35	<u>3°</u> 2	28°34	17°45	2 <u>7</u> °45	2 <u>7</u> °13	11°32	n.a.	T 30
W31	1 27 41	21 ≏ 27'52	4) €33	16 ≏ 48	27 M 11	5 M .44	219520	25 Ⅱ 34	3ਰ 4	28∏34	17844	27 궁 41	27 궁 10	11938	n.a.	W31

Delta T = 13h15m08s

NOVEMBER 2031 BCE (-2030) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	Ω	ţ	Q K	Day
T 1	1 31 38	22 2 29'07	18) 18	18 ≏ 23	27 M 28	6MJ31	219525	25°R33	3 ට 5	28°R34	17°R43	27°R34	27중 7	119545	n.a.	T 1
F 2	1 35 34	23°30'24	1 Υ 54	19°57	27°43	7°17	21°29	25 Ⅲ 32	3° 7	28耳33	17842	27 云 24	27° 3	11°52	n.a.	F 2
S 3	1 39 31	24°31'40	15°20	21°31	27°55	8° 4	21°33	25°31	3° 9	28°33	17°41	27°12	27° 0	11°58	n.a.	S 3
S 4	1 43 27	25°32'57	28°31	23° 6	28° 6	8°50	21°37	25°30	3°10	28°32	17°39	26°58	26°57	12° 5	n.a.	S 4
M 5	1 47 24	26°34'15	11827	24°40	28°14	9°37	21°41	25°29	3°12	28°31	17°38	26°44	26°54	12°11	n.a.	M 5
T 6	1 51 21	27°35'32	24° 7	26°15	28°19	10°24	21°45	25°27	3°14	28°31	17°37	26°32	26°51	12°18	n.a.	T 6
W 7	1 55 17	28°36'51	6 Ⅱ 30	27°50	28°23	11°10	21°48	25°26	3°16	28°30	17°36	26°21	26°47	12°25	n.a.	W 7
T 8	1 59 14	29°38'09	18°39	29°25	28°R24	11°57	21°51	25°24	3°18	28°30	17°35	26°14	26°44	12°31	n.a.	T 8
F 9	2 3 10	0 M .39'28	0ഇ36	1 m 1	28°22	12°44	21°54	25°23	3°20	28°29	17°34	26° 9	26°41	12°38	n.a.	F 9
S 10	2 7 7	1°40'48	12°25	2°36	28°18	13°31	21°57	25°21	3°22	28°28	17°32	26° 7	26°38	12°45	n.a.	S 10
S 11	2 11 3	2°42'08	24°12	4°12	28°11	14°17	22° 0	25°19	3°24	28°27	17°31	26°D 6	26°35	12°51	n.a.	S 11
M12	2 15 0	3°43'28	6 N 2	5°48	28° 2	15° 4	22° 3	25°17	3°26	28°27	17°30	26°R 6	26°32	12°58	n.a.	M12
T 13	2 18 57	4°44'48	18° 1	7°25	27°51	15°51	22° 5	25°15	3°28	28°26	17°29	26° 6	26°28	13° 5	n.a.	T 13
W14	2 22 53	5°46'09	0 m) 14	9° 2	27°37	16°38	22° 7	25°13	3°30	28°25	17°28	26° 3	26°25	13°11	n.a.	W14
T 15	2 26 50	6°47'29	12°45	10°39	27°20	17°25	22° 9	25°10	3°32	28°24	17°26	25°58	26°22	13°18	n.a.	T 15
F 16	2 30 46	7°48'50	25°40	12°16	27° 1	18°12	22°11	25° 8	3°35	28°23	17°25	25°51	26°19	13°25	n.a.	F 16
S 17	2 34 43	8°50'11	8 ≏ 59	13°53	26°40	18°59	22°12	25° 5	3°37	28°22	17°24	25°41	26°16	13°31	n.a.	S 17
S 18	2 38 39	9°51'32	22°43	15°31	26°17	19°46	22°14	25° 3	3°39	28°21	17°23	25°29	26°12	13°38	n.a.	S 18
M19	2 42 36	10°52'53	6 M .49	17° 9	25°51	20°33	22°15	25° 0	3°42	28°20	17°21	25°17	26° 9	13°45	n.a.	M19
T 20	2 46 32	11°54'14	21°12	18°48	25°24	21°20	22°16	24°57	3°44	28°19	17°20	25° 5	26° 6	13°51	n.a.	T 20
W21	2 50 29	12°55'34	5 ₹ 46	20°27	24°54	22° 7	22°17	24°54	3°46	28°18	17°19	24°55	26° 3	13°58	n.a.	W21
T 22	2 54 26	13°56'54	2 <u>0</u> °22	22° 6	24°23	22°54	22°17	24°51	3°49	28°17	17°18	24°48	26° 0	14° 5	n.a.	T 22
F 23	2 58 22	14°58'13	4 궁 56	23°45	23°50	23°41	22°18	24°48	3°51	28°16	17°16	24°44	25°57	14°11	n.a.	F 23
S 24	3 2 19	15°59'32	19°21	25°24	23°16	24°28	22°18	24°45	3°54	28°15	17°15	24°D43	25°53	14°18	n.a.	S 24
S 25	3 6 15	17° 0'50	3≈34	27° 3	22°41	25°15	22°R18	24°42	3°57	28°14	17°14	24°43	25°50	14°24	n.a.	S 25
M26	3 10 12	18° 2'07	17°35	28°43	22° 5	26° 3	22°18	24°38	3°59	28°13	17°13	24°R43	25°47	14°31	n.a.	M26
T 27	3 14 8	19° 3'23	1 ∺ 24	0 ≯ 22	21°29	26°50	22°17	24°35	4° 2	28°11	17°11	24°43	25°44	14°38	n.a.	T 27
W28	3 18 5	20° 4'38	14°59	2° 2	20°52	27°37	22°17	24°32	4° 4	28°10	17°10	24°40	25°41	14°44	n.a.	W28
T 29	3 22 2	21° 5'52	28°24	3°41	20°15	28°24	22°16	24°28	<u>4°</u> 7	28° 9	17° 9	2 <u>4</u> °35	2 <u>5</u> °38	14°51	n.a.	T 29
F 30	3 25 58	22 M 7'05	11 Y 36	5 ₹ 20	19 M .38	29 IL 11	229915	24∏24	4 궁 10	28耳 8	178 8	24중27	25 る 34	149558	n.a.	F 30

Delta T = 13h15m06s

Julian Calendar 1 Nov. 2031 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2031 BCE

DECEMBER 2031 BCE (-2030) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	3 29 55	23M 8'18	24 Y 37	6 ₹ 58	19°R 2	29 N 59	22°R14	24°R21	4 궁 13	28°R 6	17°R 6	24°R16	25 ට 31	1599 4	n.a.	S 1
S 2	3 33 51	24° 9'29	7 8 27	8°35	18 M 26	0 ∡ 746	229513	24Ⅲ17	4°15	28耳 5	17 8 5	24궁 5	25°28	15°11	n.a.	S 2
M 3	3 37 48	25°10'40	20° 4	10°11	17°51	1°33	22°11	24°13	4°18	28° 4	17° 4	23°54	25°25	15°18	n.a.	M 3
T 4	3 41 44	26°11'50	2∏29	11°46	17°17	2°20	22° 9	24° 9	4°21	28° 2	17° 3	23°43	25°22	15°24	n.a.	T 4
W 5	3 45 41	27°12'59	14°42	13°20	16°45	3° 8	22° 8	24° 5	4°24	28° 1	17° 1	23°34	25°18	15°31	n.a.	W 5
T 6	3 49 38	28°14'07	26°44	14°51	16°14	3°55	22° 5	24° 1	4°27	28° 0	17° 0	23°28	25°15	15°38	n.a.	T 6
F 7	3 53 34	29°15'15	8938	16°20	15°46	4°42	22° 3	23°57	4°30	27°58	16°59	23°24	25°12	15°44	n.a.	F 7
S 8	3 57 31	0 ∡ 16'21	20°26	17°46	15°19	5°29	22° 1	23°53	4°33	27°57	16°58	23°D23	25° 9	15°51	n.a.	S 8
S 9	4 1 27	1°17'27	2 Ω 13	19° 9	14°54	6°17	21°58	23°48	4°36	27°55	16°57	23°23	25° 6	15°58	n.a.	S 9
M10	4 5 24	2°18'32	14° 2	20°27	14°31	7° 4	21°55	23°44	4°39	27°54	16°55	23°25	25° 3	16° 4	n.a.	M10
T 11	4 9 20	3°19'36	25°59	21°41	14°11	7°51	21°52	23°40	4°42	27°52	16°54	23°26	24°59	16°11	n.a.	T 11
W12	4 13 17	4°20'40	8Mp 9	22°49	13°53	8°39	21°49	23°35	4°45	27°51	16°53	23°R26	24°56	16°18	n.a.	W12
T 13	4 17 13	5°21'42	20°38	23°51	13°37	9°26	21°46	23°31	4°48	27°49	16°52	23°25	24°53	16°24	n.a.	T 13
F 14	4 21 10	6°22'43	3 ₾ 30	24°45	13°24	10°13	21°42	23°26	4°51	27°48	16°51	23°21	24°50	16°31	n.a.	F 14
S 15	4 25 7	7°23'44	16°48	25°32	13°14	11° 1	21°38	23°22	4°54	27°46	16°49	23°16	24°47	16°37	n.a.	S 15
S 16	4 29 3	8°24'43	0 M .34	26°10	13° 6	11°48	21°34	23°17	4°57	27°45	16°48	23° 9	24°44	16°44	n.a.	S 16
M17	4 33 0	9°25'42	14°47	26°38	13° 0	12°36	21°30	23°13	5° 1	27°43	16°47	23° 2	24°40	16°51	n.a.	M17
T 18	4 36 56	10°26'39	29°23	26°56	12°57	13°23	21°26	23° 8	5° 4	27°42	16°46	22°55	24°37	16°57	n.a.	T 18
W19	4 40 53	11°27'35	14 × 16	27°R 3	12°D57	14°10	21°21	23° 3	5° 7	27°40	16°45	22°49	24°34	17° 4	n.a.	W19
T 20	4 44 49	12°28'30	2 <u>9</u> °15	26°59	12°58	14°58	21°17	22°58	5°10	27°38	16°44	22°45	24°31	17°11	n.a.	T 20
F 21	4 48 46	13°29'23	14 궁 14	26°45	13° 3	15°45	21°12	22°54	5°14	27°37	16°43	22°43	24°28	17°17	n.a.	F 21
S 22	4 52 43	14°30'14	29° 4	26°19	13° 9	16°32	21° 7	22°49	5°17	27°35	16°41	22°D43	24°24	17°24	n.a.	S 22
S 23	4 56 39	15°31'04	13 ≈ 38	25°42	13°18	17°20	21° 2	22°44	5°20	27°33	16°40	22°44	24°21	17°31	n.a.	S 23
M24	5 0 36	16°31'52	27°53	24°57	13°29	18° 7	20°57	22°39	5°23	27°32	16°39	22°45	24°18	17°37	n.a.	M24
T 25	5 4 32	17°32'38	11) (47	24° 3	13°42	18°54	20°51	22°35	5°27	27°30	16°38	22°R46	24°15	17°44	n.a.	T 25
W26	5 8 29	18°33'22	25°22	23° 2	13°58	19°42	20°46	22°30	5°30	27°29	16°37	22°46	24°12	17°51	n.a.	W26
T 27	5 12 25	19°34'04	8 Ƴ 37	21°56	14°15	20°29	20°40	22°25	5°33	27°27	16°36	22°44	24° 9	17°57	n.a.	T 27
F 28	5 16 22	20°34'44	21°36	20°47	14°34	21°16	20°34	22°20	5°37	27°25	16°35	22°41	24° 5	18° 4	n.a.	F 28
S 29	5 20 18	21°35'22	4820	19°37	14°55	22° 4	20°28	22°15	5°40	27°24	16°34	22°37	24° 2	18°11	n.a.	S 29
S 30	5 24 15	22°35'59	16°50	18°27	15°19	22°51	20°22	22°10	5°43	27°22	16°33	22°32	23°59	18°17	n.a.	S 30
M31	5 28 12	23 × ⁷ 36'33	29810	17 ₹ 20	15 M 43	23 ₹ 38	209516	22 II 5	5 ⋜ 47	27Ⅲ20	16 8 32	22 궁 26	23 궁 56	189524	n.a.	M31

Delta T = 13h15m04s

Julian Calendar

The year -2030 astronomical counting style corresponds to year 2031 B.C.E historical counting style.

JANUARY 2030 BCE (-2029) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o [™]	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ç	Day
T 1	5 32 8	24 ×7 37'06	11 II 19	16°R16	16 M .10	24 × 125	20°R10	22°R 1	5 云 50	27°R19	16°R31	22°R22	23 궁 53	18930	n.a.	T 1
W 2	5 36 5	25°37'37	23°21	15 × 18	16°38	25°13	2099 3	21 II 56	5°54	27 Ⅱ 17	16830	22 る 18	23°50	18°37	n.a.	W 2
T 3	5 40 1	26°38'06	59915	14°26	17° 8	26° 0	19°57	21°51	5°57	27°15	16°29	22°15	23°46	18°44	n.a.	T 3
F 4	5 43 58	27°38'34	17° 5	13°40	17°39	26°47	19°50	21°46	6° 0	27°14	16°28	22°D14	23°43	18°50	n.a.	F 4
S 5	5 47 54	28°39'00	28°53	13° 2	18°12	27°34	19°43	21°41	6° 4	27°12	16°28	22°14	23°40	18°57	n.a.	S 5
S 6	5 51 51	29°39'24	10 Ω 40	12°32	18°46	28°22	19°36	21°37	6° 7	27°10	16°27	22°15	23°37	19° 4	n.a.	S 6
M 7	5 55 48	0 궁 39'46	22°31	12° 9	19°22	29° 9	19°29	21°32	6°11	27° 9	16°26	22°17	23°34	19°10	n.a.	M 7
T 8	5 59 44	1°40'06	4 m 29	11°54	19°59	29°56	19°22	21°27	6°14	27° 7	16°25	22°18	23°30	19°17	n.a.	T 8
W 9	6 3 41	2°40'25	16°40	11°46	20°37	0 ප් 43	19°15	21°22	6°17	27° 5	16°24	22°20	23°27	19°24	n.a.	W 9
T 10	6 7 37	3°40'42	29° 6	11°D45	21°17	1°30	19° 8	21°18	6°21	27° 3	16°23	22°R20	23°24	19°30	n.a.	T 10
F 11	6 11 34	4°40'57	11 ≙ 53	11°50	21°57	2°17	19° 0	21°13	6°24	27° 2	16°23	22°20	23°21	19°37	n.a.	F 11
S 12	6 15 30	5°41'11	25° 4	12° 2	22°39	3° 5	18°53	21° 8	6°28	27° 0	16°22	22°19	23°18	19°44	n.a.	S 12
S 13	6 19 27	6°41'23	8 M .42	12°19	23°22	3°52	18°46	21° 4	6°31	26°59	16°21	22°18	23°15	19°50	n.a.	S 13
M14	6 23 23	7°41'34	22°48	12°42	24° 5	4°39	18°38	20°59	6°35	26°57	16°20	22°16	23°11	19°57	n.a.	M14
T 15	6 27 20	8°41'42	7 ₹ 20	13°10	24°50	5°26	18°30	20°55	6°38	26°55	16°20	22°14	23° 8	20° 4	n.a.	T 15
W16	6 31 16	9°41'49	22°13	13°43	25°36	6°13	18°23	20°50	6°42	26°54	16°19	22°13	23° 5	20°10	n.a.	W16
T 17	6 35 13	10°41'54	7 궁 21	14°21	26°22	7° 0	18°15	20°46	6°45	26°52	16°18	22°12	23° 2	20°17	n.a.	T 17
F 18	6 39 10	11°41'57	22°33	15° 2	27°10	7°47	18° 7	20°41	6°48	26°50	16°18	22°D11	22°59	20°23	n.a.	F 18
S 19	6 43 6	12°41'57	7≈41	15°47	27°58	8°34	18° 0	20°37	6°52	26°49	16°17	22°12	22°56	20°30	n.a.	S 19
S 20	6 47 3	13°41'56	22°35	16°36	28°47	9°21	17°52	20°33	6°55	26°47	16°16	22°12	22°52	20°37	n.a.	S 20
M21	6 50 59	14°41'51	7 ∺ 9	17°28	29°37	10° 8	17°44	20°29	6°59	26°46	16°16	22°13	22°49	20°43	n.a.	M21
T 22	6 54 56	15°41'45	21°18	18°23	0 , 727	10°55	17°36	20°24	7° 2	26°44	16°15	22°14	22°46	20°50	n.a.	T 22
W23	6 58 52	16°41'36	5 Υ 2	19°21	1°18	11°42	17°28	20°20	7° 6	26°42	16°15	22°14	22°43	20°57	n.a.	W23
T 24	7 2 49	17°41'24	18°21	20°22	2°10	12°28	17°21	20°16	7° 9	26°41	16°14	22°R14	22°40	21° 3	n.a.	T 24
F 25	7 6 45	18°41'11	1817	21°25	3° 3	13°15	17°13	20°12	7°12	26°39	16°14	22°14	22°36	21°10	n.a.	F 25
S 26	7 10 42	19°40'54	13°54	22°30	3°56	14° 2	17° 5	20° 8	7°16	26°38	16°13	22°14	22°33	21°17	n.a.	S 26
S 27	7 14 39	20°40'36	26°14	23°38	4°50	14°49	16°57	20° 5	7°19	26°36	16°13	22°14	22°30	21°23	n.a.	S 27
M28	7 18 35	21°40'15	8П22	24°48	5°44	15°35	16°49	20° 1	7°22	26°35	16°12	22°13	22°27	21°30	n.a.	M28
T 29	7 22 32	22°39'51	20°20	26° 0	6°39	16°22	16°42	19°57	7°26	26°33	16°12	22°D13	22°24	21°37	n.a.	T 29
W30	7 26 28	23°39'26	29513	27°14	7°34	17° 9	16°34	19°53	7°29	26°32	16°12	22°14	22°21	21°43	n.a.	W30
T 31	7 30 25	24 る 38'58	1495 2	28 × 30	8 才 30	17 る 55	169526	19耳50	7 云 33	26耳30	16 8 11	22 궁 14	22 궁 17	21950	n.a.	T 31

Delta T = 13h15m02s

Julian Calendar 1 Jan. 2030 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2031 BCE

FEBRUARY 2030 BCE (-2029) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ)∤(¥	В	u	v	Ç	, k	Day
F 1	7 34 21	25 る 38'27	259549	29 х 48	9 ₹ 26	18 る 42	16°R19	19°R46	7 云 36	26°R29	16°R11	22°R14	22 궁 14	21957	n.a.	F 1
S 2	7 38 18	26°37'55	7Ω 38	1ਰ 7	10°23	19°28	169911	19 Ⅱ 43	7°39	26Ⅱ28	16 8 11	22 ට 14	22°11	22° 3	n.a.	S 2
S 3	7 42 14	27°37'20	19°30	2°28	11°21	20°15	16° 3	19°40	7°42	26°26	16°10	22°13	22° 8	22°10	n.a.	S 3
M 4	7 46 11	28°36'43	1 M 27	3°51	12°18	21° 1	15°56	19°36	7°46	26°25	16°10	22°12	22° 5	22°16	n.a.	M 4
T 5	7 50 7	29°36'04	13°32	5°15	13°17	21°48	15°48	19°33	7°49	26°23	16°10	22°11	22° 2	22°23	n.a.	T 5
W 6	7 54 4	0≈35'23	25°48	6°41	14°15	22°34	15°41	19°30	7°52	26°22	16° 9	22°10	21°58	22°30	n.a.	W 6
T 7	7 58 1	1°34'40	8 亞 18	8° 8	15°14	23°21	15°34	19°27	7°55	26°21	16° 9	22° 9	21°55	22°36	n.a.	T 7
F 8	8 1 57	2°33'55	21° 5	9°37	16°14	24° 7	15°26	19°24	7°59	26°20	16° 9	22° 9	21°52	22°43	n.a.	F 8
S 9	8 5 54	3°33'08	4 m .11	11° 7	17°13	24°53	15°19	19°22	8° 2	26°18	16° 9	22°D 8	21°49	22°50	n.a.	S 9
S 10	8 9 50	4°32'19	17°40	12°38	18°14	25°40	15°12	19°19	8° 5	26°17	16° 9	22° 9	21°46	22°56	n.a.	S 10
M11	8 13 47	5°31'28	1 ₹ 34	14°11	19°14	26°26	15° 5	19°16	8° 8	26°16	16° 9	22° 9	21°42	23° 3	n.a.	M11
T 12	8 17 43	6°30'36	15°52	15°46	20°15	27°12	14°58	19°14	8°11	26°15	16° 9	22°11	21°39	23°10	n.a.	T 12
W13	8 21 40	7°29'41	0 云 32	17°22	21°16	27°58	14°52	19°11	8°14	26°13	16° 9	22°12	21°36	23°16	n.a.	W13
T 14	8 25 36	8°28'45	15°29	18°59	22°17	28°44	14°45	19° 9	8°18	26°12	16° 9	22°R12	21°33	23°23	n.a.	T 14
F 15	8 29 33	9°27'46	0≈37	20°38	23°19	29°31	14°38	19° 7	8°21	26°11	16°D 9	22°12	21°30	23°30	n.a.	F 15
S 16	8 33 30	10°26'46	15°46	22°18	24°21	0≈17	14°32	19° 5	8°24	26°10	16° 9	22°11	21°27	23°36	n.a.	S 16
S 17	8 37 26	11°25'42	0) €48	24° 0	25°23	1° 3	14°26	19° 3	8°27	26° 9	16° 9	22° 9	21°23	23°43	n.a.	S 17
M18	8 41 23	12°24'37	15°33	25°43	26°26	1°49	14°19	19° 1	8°30	26° 8	16° 9	22° 7	21°20	23°50	n.a.	M18
T 19	8 45 19	13°23'29	29°55	27°27	27°29	2°35	14°13	18°59	8°33	26° 7	16° 9	22° 4	21°17	23°56	n.a.	T 19
W20	8 49 16	14°22'19	13 Y 50	29°13	28°32	3°20	14° 7	18°57	8°36	26° 6	16° 9	22° 1	21°14	24° 3	n.a.	W20
T 21	8 53 12	15°21'06	27°17	1≈ 0	29°35	4° 6	14° 1	18°55	8°39	26° 5	16° 9	21°59	21°11	24° 9	n.a.	T 21
F 22	8 57 9	16°19'51	10818	2°49	0 云 38	4°52	13°56	18°54	8°41	26° 4	16° 9	21°58	21° 8	24°16	n.a.	F 22
S 23	9 1 5	17°18'34	22°55	4°39	1°42	5°38	13°50	18°52	8°44	26° 3	16° 9	21°D58	21° 4	24°23	n.a.	S 23
S 24	9 5 2	18°17'14	5 Ⅱ 13	6°31	2°46	6°23	13°45	18°51	8°47	26° 2	16° 9	21°59	21° 1	24°29	n.a.	S 24
M25	9 8 58	19°15'52	17°17	8°24	3°50	7° 9	13°40	18°50	8°50	26° 1	16°10	22° 1	20°58	24°36	n.a.	M25
T 26	9 12 55	20°14'27	29°10	10°19	4°55	7°55	13°34	18°49	8°53	26° 0	16°10	22° 2	20°55	24°43	n.a.	T 26
W27	9 16 52	21°13'00	10959	12°15	5°59	8°40	13°30	18°48	8°56	26° 0	16°10	22° 4	20°52	24°49	n.a.	W27
T 28	9 20 48	22≈11'31	229345	14≈13	7 る 4	9≈26	139525	18 Ⅱ 47	8 궁 58	25耳59	16 8 11	22°R 4	20 궁 48	249556	n.a.	T 28

Delta T = 13h15m00s

MARCH 2030 BCE (-2029) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ)f(ħ	В	P.	v	ţ	, K	Day
F 1	9 24 45	23≈10'00	4 Ω 33	16≈12	8 ට 9	10≈11	13°R20	18°R46	9 ට 1	25°R58	16 8 11	22°R 4	20 궁 45	2599 3	n.a.	F 1
S 2	9 28 41	24° 8'26	16°26	18°12	9°14	10°57	139516	18 Ⅱ 45	9° 4	25 Ⅱ 57	16°11	22중 1	20°42	25° 9	n.a.	S 2
S 3	9 32 38	25° 6'50	28°26	20°14	10°19	11°42	13°11	18°45	9° 6	25°57	16°12	21°57	20°39	25°16	n.a.	S 3
M 4	9 36 34	26° 5'13	10 m 34	22°17	11°25	12°27	13° 7	18°44	9° 9	25°56	16°12	21°52	20°36	25°23	n.a.	M 4
T 5	9 40 31	27° 3'33	22°52	24°22	12°30	13°13	13° 3	18°44	9°11	25°55	16°12	21°46	20°33	25°29	n.a.	T 5
W 6	9 44 27	28° 1'51	5 ≏ 21	26°27	13°36	13°58	12°59	18°44	9°14	25°55	16°13	21°40	20°29	25°36	n.a.	W 6
T 7	9 48 24	29° 0'08	18° 2	28°33	14°42	14°43	12°56	18°43	9°16	25°54	16°13	21°34	20°26	25°42	n.a.	T 7
F 8	9 52 20	29°58'23	0 M 57	0) (40	15°48	15°28	12°52	18°D43	9°19	25°54	16°14	21°29	20°23	25°49	n.a.	F 8
S 9	9 56 17	0 ¥ 56'36	14° 8	2°48	16°54	16°13	12°49	18°43	9°21	25°53	16°14	21°26	20°20	25°56	n.a.	S 9
S 10	10 0 13	1°54'47	27°35	4°56	18° 1	16°58	12°46	18°44	9°24	25°52	16°15	21°D25	20°17	26° 2	n.a.	S 10
M11	10 4 10	2°52'57	11 × 20	7° 4	19° 7	17°43	12°43	18°44	9°26	25°52	16°15	21°25	20°13	26° 9	n.a.	M11
T 12	10 8 7	3°51'06	25°24	9°12	20°14	18°28	12°40	18°44	9°29	25°52	16°16	21°26	20°10	26°16	n.a.	T 12
W13	10 12 3	4°49'13	9 ප 46	11°19	21°21	19°13	12°37	18°45	9°31	25°51	16°16	21°28	20° 7	26°22	n.a.	W13
T 14	10 16 0	5°47'18	24°24	13°26	22°28	19°58	12°35	18°45	9°33	25°51	16°17	21°R28	20° 4	26°29	n.a.	T 14
F 15	10 19 56	6°45'21	9 ≈ 14	15°32	23°35	20°43	12°33	18°46	9°35	25°51	16°18	21°27	20° 1	26°36	n.a.	F 15
S 16	10 23 53	7°43'23	24° 9	17°36	24°42	21°28	12°30	18°47	9°37	25°50	16°18	21°23	19°58	26°42	n.a.	S 16
S 17	10 27 49	8°41'23	9 米 1	19°39	25°49	22°12	12°29	18°48	9°40	25°50	16°19	21°18	19°54	26°49	n.a.	S 17
M18	10 31 46	9°39'21	23°42	21°40	26°57	22°57	12°27	18°49	9°42	25°50	16°20	21°11	19°51	26°56	n.a.	M18
T 19	10 35 42	10°37'18	8 ℃ 4	23°39	28° 4	23°42	12°25	18°50	9°44	25°50	16°20	21° 3	19°48	27° 2	n.a.	T 19
W20	10 39 39	11°35'12	22° 2	25°35	29°12	24°26	12°24	18°51	9°46	25°49	16°21	20°56	19°45	27° 9	n.a.	W20
T 21	10 43 36	12°33'05	5 8 34	27°29	0≈20	25°11	12°23	18°52	9°48	25°49	16°22	20°49	19°42	27°16	n.a.	T 21
F 22	10 47 32	13°30'56	18°39	29°19	1°27	25°55	12°22	18°54	9°50	25°49	16°23	20°44	19°39	27°22	n.a.	F 22
S 23	10 51 29	14°28'45	1∏20	1 ℃ 7	2°35	26°40	12°21	18°55	9°52	25°49	16°24	20°41	19°35	27°29	n.a.	S 23
S 24	10 55 25	15°26'32	13°39	2°52	3°43	27°24	12°20	18°57	9°54	25°49	16°24	20°D40	19°32	27°35	n.a.	S 24
M25	10 59 22	16°24'17	25°43	4°33	4°51	28° 8	12°20	18°58	9°55	25°D49	16°25	20°41	19°29	27°42	n.a.	M25
T 26	11 3 18	17°22'00	7 936	6°10	6° 0	28°52	12°20	19° 0	9°57	25°49	16°26	20°42	19°26	27°49	n.a.	T 26
W27	11 7 15	18°19'41	19°24	7°44	7° 8	29°37	12°D20	19° 2	9°59	25°49	16°27	20°R42	19°23	27°55	n.a.	W27
T 28	11 11 11	19°17'21	1Ω 12	9°15	8°16	0 ∺ 21	12°20	19° 4	10° 1	25°49	16°28	20°42	19°19	28° 2	n.a.	T 28
F 29	11 15 8	20°14'59	13° 3	10°42	9°25	1° 5	12°20	19° 6	10° 2	25°49	16°29	20°39	19°16	28° 9	n.a.	F 29
S 30	11 19 4	21°12'35	25° 2	12° 5	10°33	1°49	12°21	19° 9	10° 4	25°49	16°30	20°34	19°13	28°15	n.a.	S 30
S 31	11 23 1	22) 10'10	7 m)11	13 Y 24	11≈42	2 ∺ 33	129521	19 I I11	10ට 5	25 II 50	16 8 31	20 궁 27	19 ਰ 10	28922	n.a.	S 31

Delta T = 13h14m58s

Julian Calendar 1 March 2030 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2030 BCE

APRIL 2030 BCE (-2029) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	v	v	ţ	o k	Day
M 1	11 26 58	23) 7'43	19 m 32	14 Y 40	12≈51	3) (17	129522	19 Ⅱ 13	10ට 7	25耳50	16 8 32	20°R17	19궁 7	28929	n.a.	M 1
T 2	11 30 54	24° 5'14	2 ₾ 6	15°51	14° 0	4° 0	12°23	19°16	10° 9	25°50	16°33	20궁 7	19° 4	28°35	n.a.	T 2
W 3	11 34 51	25° 2'44	14°54	16°59	15° 9	4°44	12°24	19°18	10°10	25°50	16°34	19°56	19° 0	28°42	n.a.	W 3
T 4	11 38 47	26° 0'13	27°54	18° 2	16°18	5°28	12°26	19°21	10°11	25°51	16°35	19°45	18°57	28°49	n.a.	T 4
F 5	11 42 44	26°57'41	11 M 6	19° 2	17°27	6°12	12°27	19°24	10°13	25°51	16°36	19°36	18°54	28°55	n.a.	F 5
S 6	11 46 40	27°55'08	24°31	19°57	18°36	6°55	12°29	19°27	10°14	25°52	16°37	19°30	18°51	29° 2	n.a.	S 6
S 7	11 50 37	28°52'34	8 √ 6	20°48	19°45	7°39	12°31	19°30	10°15	25°52	16°38	19°26	18°48	29° 9	n.a.	S 7
M 8	11 54 33	29°49'59	21°53	21°35	20°54	8°22	12°33	19°33	10°16	25°52	16°39	19°24	18°45	29°15	n.a.	M 8
T 9	11 58 30	0 Υ 47'23	5 궁 51	22°17	22° 4	9° 6	12°35	19°36	10°18	25°53	16°40	19°D24	18°41	29°22	n.a.	T 9
W10	12 2 27	1°44'47	20° 0	22°55	23°13	9°49	12°38	19°39	10°19	25°53	16°41	19°R24	18°38	29°28	n.a.	W10
T 11	12 6 23	2°42'09	4≈20	23°29	24°23	10°32	12°40	19°43	10°20	25°54	16°42	19°24	18°35	29°35	n.a.	T 11
F 12	12 10 20	3°39'30	18°48	23°58	25°32	11°16	12°43	19°46	10°21	25°55	16°44	19°21	18°32	29°42	n.a.	F 12
S 13	12 14 16	4°36'51	3 ∺ 19	24°22	26°42	11°59	12°46	19°50	10°22	25°55	16°45	19°16	18°29	29°48	n.a.	S 13
S 14	12 18 13	5°34'11	17°50	24°42	27°52	12°42	12°49	19°53	10°23	25°56	16°46	19°8	18°25	29°55	n.a.	S 14
M15	12 22 9	6°31'29	2 Υ 12	24°57	29° 2	13°25	12°53	19°57	10°24	25°56	16°47	18°58	18°22	0 Ω 2	n.a.	M15
T 16	12 26 6	7°28'47	16°21	25° 7	0 ∺ 11	14° 8	12°56	20° 1	10°25	25°57	16°48	18°46	18°19	0° 8	n.a.	T 16
W17	12 30 2	8°26'04	0811	25°13	1°21	14°51	13° 0	20° 5	10°25	25°58	16°50	18°35	18°16	0°15	n.a.	W17
T 18	12 33 59	9°23'19	13°38	25°R14	2°31	15°34	13° 4	20° 9	10°26	25°59	16°51	18°25	18°13	0°22	n.a.	T 18
F 19	12 37 56	10°20'34	26°41	25°11	3°41	16°17	13° 7	20°13	10°27	25°59	16°52	18°16	18°10	0°28	n.a.	F 19
S 20	12 41 52	11°17'48	9∏21	25° 3	4°51	17° 0	13°12	20°17	10°27	26° 0	16°53	18°11	18° 6	0°35	n.a.	S 20
S 21	12 45 49	12°15'01	21°42	24°51	6° 2	17°43	13°16	20°21	10°28	26° 1	16°55	18° 8	18° 3	0°42	n.a.	S 21
M22	12 49 45	13°12'12	39546	24°35	7°12	18°26	13°20	20°25	10°29	26° 2	16°56	18° 6	18° 0	0°48	n.a.	M22
T 23	12 53 42	14° 9'23	15°40	24°16	8°22	19° 8	13°25	20°30	10°29	26° 3	16°57	18° 6	17°57	0°55	n.a.	T 23
W24	12 57 38	15° 6'32	27°29	23°53	9°32	19°51	13°30	20°34	10°30	26° 4	16°59	18° 6	17°54	1° 2	n.a.	W24
T 25	13 1 35	16° 3'41	9 Ω 18	23°27	10°43	20°33	13°35	20°39	10°30	26° 5	17° 0	18° 5	17°50	1° 8	n.a.	T 25
F 26	13 5 31	17° 0'48	21°13	22°58	11°53	21°16	13°40	20°43	10°30	26° 6	17° 1	18° 2	17°47	1°15	n.a.	F 26
S 27	13 9 28	17°57'55	3 m) 17	22°27	13° 4	21°58	13°45	20°48	10°31	26° 7	17° 3	17°56	17°44	1°22	n.a.	S 27
S 28	13 13 25	18°55'01	15°35	21°55	14°14	22°41	13°50	20°53	10°31	26° 8	17° 4	17°48	17°41	1°28	n.a.	S 28
M29	13 17 21	19°52'06	28° 8	21°21	15°25	23°23	13°56	20°58	10°31	26° 9	17° 5	17°38	17°38	1°35	n.a.	M29
T 30	13 21 18	20 ℃ 49'11	10 ≏ 59	20 ℃ 47	16 ∺ 35	24 米 5	1499 1	21 II 3	10 ට 31	26 I I10	17 8 7	17 る 26	17 る 35	1 Ω 41	n.a.	T 30

Delta T = 13h14m56s

MAY 2030 BCE (-2029) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	13 25 14	21 Y 46'15	24 <u>₽</u> 6	20°R14	17) (46	24) (47	1495 7	21 I I 8	10 궁 31	26耳11	17 8 8	17°R13	17 る 31	1 Ω 48	n.a.	W 1
T 2	13 29 11	22°43'19	7 M 28	19 Y 41	18°57	25°29	14°13	21°13	10°31	26°12	17° 9	17ਰ 1	17°28	1°55	n.a.	T 2
F 3	13 33 7	23°40'22	21° 4	19° 9	20° 7	26°12	14°19	21°18	10°R31	26°14	17°11	16°51	17°25	2° 1	n.a.	F 3
S 4	13 37 4	24°37'25	4 ₹ 50	18°39	21°18	26°54	14°25	21°23	10°31	26°15	17°12	16°44	17°22	2° 8	n.a.	S 4
S 5	13 41 1	25°34'28	18°43	18°11	22°29	27°36	14°32	21°28	10°31	26°16	17°14	16°39	17°19	2°15	n.a.	S 5
M 6	13 44 57	26°31'31	2 궁 43	17°46	23°40	28°17	14°38	21°34	10°31	26°17	17°15	16°37	17°16	2°21	n.a.	M 6
T 7	13 48 54	27°28'34	16°47	17°24	24°51	28°59	14°45	21°39	10°31	26°19	17°17	16°D37	17°12	2°28	n.a.	T 7
W 8	13 52 50	28°25'37	0≈53	17° 6	26° 2	29°41	14°52	21°44	10°31	26°20	17°18	16°R37	17° 9	2°35	n.a.	W 8
T 9	13 56 47	29°22'40	15° 3	16°52	27°13	0 Υ 23	14°59	21°50	10°31	26°22	17°20	16°36	17° 6	2°41	n.a.	T 9
F 10	14 0 43	0 8 19'43	29°13	16°42	28°24	1° 5	15° 6	21°56	10°30	26°23	17°21	16°34	17° 3	2°48	n.a.	F 10
S 11	14 440	1°16'46	13 ¥ 22	16°36	29°36	1°46	15°13	22° 1	10°30	26°24	17°22	16°28	17° 0	2°55	n.a.	S 11
S 12	14 8 36	2°13'50	27°27	16°D35	0 Υ47	2°28	15°20	22° 7	10°29	26°26	17°24	16°21	16°56	3° 1	n.a.	S 12
M13	14 12 33	3°10'53	11 Y 25	16°38	1°58	3° 9	15°28	22°13	10°29	26°27	17°25	16°11	16°53	3° 8	n.a.	M13
T 14	14 16 30	4° 7'56	25°11	16°47	3° 9	3°51	15°35	22°19	10°29	26°29	17°27	16° 0	16°50	3°15	n.a.	T 14
W15	14 20 26	5° 5'00	8841	17° 0	4°21	4°32	15°43	22°24	10°28	26°30	17°28	15°49	16°47	3°21	n.a.	W15
T 16	14 24 23	6° 2'04	21°54	17°18	5°32	5°13	15°51	22°30	10°27	26°32	17°30	15°39	16°44	3°28	n.a.	T 16
F 17	14 28 19	6°59'07	4 Ⅱ 47	17°41	6°44	5°55	15°59	22°36	10°27	26°33	17°31	15°30	16°41	3°35	n.a.	F 17
S 18	14 32 16	7°56'11	17°21	18° 8	7°55	6°36	16° 7	22°42	10°26	26°35	17°33	15°25	16°37	3°41	n.a.	S 18
S 19	14 36 12	8°53'14	29°38	18°41	9° 7	7°17	16°15	22°49	10°25	26°37	17°34	15°21	16°34	3°48	n.a.	S 19
M20	14 40 9	9°50'18	119941	19°18	10°18	7°58	16°23	22°55	10°25	26°38	17°36	15°D20	16°31	3°54	n.a.	M20
T 21	14 44 6	10°47'21	23°35	20° 0	11°30	8°39	16°31	23° 1	10°24	26°40	17°38	15°20	16°28	4° 1	n.a.	T 21
W22	14 48 2	11°44'25	5 Ω 24	20°47	12°42	9°20	16°40	23° 7	10°23	26°41	17°39	15°21	16°25	4° 8	n.a.	W22
T 23	14 51 59	12°41'28	17°14	21°38	13°54	10° 1	16°49	23°14	10°22	26°43	17°41	15°R21	16°22	4°14	n.a.	T 23
F 24	14 55 55	13°38'31	29°10	22°34	15° 5	10°42	16°57	23°20	10°21	26°45	17°42	15°20	16°18	4°21	n.a.	F 24
S 25	14 59 52	14°35'35	11 m) 17	23°35	16°17	11°23	17° 6	23°26	10°20	26°47	17°44	15°16	16°15	4°28	n.a.	S 25
S 26	15 3 48	15°32'39	23°39	24°39	17°29	12° 3	17°15	23°33	10°19	26°48	17°45	15°11	16°12	4°34	n.a.	S 26
M27	15 7 45	16°29'42	6 Ω 21	25°49	18°41	12°44	17°24	23°39	10°18	26°50	17°47	15° 3	16° 9	4°41	n.a.	M27
T 28	15 11 41	17°26'46	19°23	27° 2	19°53	13°25	17°33	23°46	10°17	26°52	17°48	14°55	16° 6	4°48	n.a.	T 28
W29	15 15 38	18°23'51	2 M .46	28°20	21° 5	14° 5	17°43	23°53	10°16	26°54	17°50	14°45	16° 2	4°54	n.a.	W29
T 30	15 19 35	19°20'56	16°28	29°42	22°17	14°46	17°52	23°59	10°14	26°56	17°51	14°36	15°59	5° 1	n.a.	T 30
F 31	15 23 31	20818'01	0 ∡ 27	18 8	23 Y 29	15 Y 26	1895 1	24 I I 6	10 궁 13	26 Ⅱ 57	17853	14 궁 29	15 る 56	5 Ω 8	n.a.	F 31

Delta T = 13h14m54s

Julian Calendar 1 May 2030 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2030 BCE

JUNE 2030 BCE (-2029) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	U	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	15 27 28	21815'07	14 × 38	2 8 38	24 Y 41	16 ℃ 7	189911	24 Ⅱ 13	10°R12	26耳59	17 8 54	14°R23	15 云 53	5 Ω 14	n.a.	S 1
S 2	15 31 24	22°12'14	28°56	4°12	25°53	16°47	18°20	24°20	10 궁 10	27° 1	17°56	14る20	15°50	5°21	n.a.	S 2
M 3	15 35 21	23° 9'22	13 る 17	5°50	27° 6	17°27	18°30	24°26	10° 9	27° 3	17°57	14°D19	15°47	5°28	n.a.	M 3
T 4	15 39 17	24° 6'30	27°37	7°32	28°18	18° 7	18°40	24°33	10° 8	27° 5	17°59	14°20	15°43	5°34	n.a.	T 4
W 5	15 43 14	25° 3'40	11≈52	9°17	29°30	18°48	18°50	24°40	10° 6	27° 7	18° 0	14°21	15°40	5°41	n.a.	W 5
T 6	15 47 11	26° 0'51	26° 2	11° 5	0 8 43	19°28	19° 0	24°47	10° 5	27° 9	18° 2	14°R21	15°37	5°48	n.a.	T 6
F 7	15 51 7	26°58'02	10 米 4	12°56	1°55	20° 8	19°10	24°54	10° 3	27°11	18° 3	14°21	15°34	5°54	n.a.	F 7
S 8	15 55 4	27°55'15	23°58	14°50	3° 7	20°48	19°20	25° 1	10° 2	27°13	18° 5	14°18	15°31	6° 1	n.a.	S 8
S 9	15 59 0	28°52'29	7 Ƴ 42	16°47	4°20	21°28	19°31	25° 8	10° 0	27°15	18° 6	14°14	15°27	6° 8	n.a.	S 9
M10	16 2 57	29°49'44	21°16	18°46	5°32	22° 7	19°41	25°15	9°58	27°17	18° 8	14° 7	15°24	6°14	n.a.	M10
T 11	16 6 53	0 Ⅱ 47'00	4 8 36	20°47	6°45	22°47	19°51	25°22	9°57	27°19	18°10	14° 0	15°21	6°21	n.a.	T 11
W12	16 10 50	1°44'17	17°43	22°49	7°58	23°27	20° 2	25°29	9°55	27°21	18°11	13°53	15°18	6°28	n.a.	W12
T 13	16 14 47	2°41'35	0 耳 35	24°53	9°10	24° 7	20°12	25°37	9°53	27°23	18°13	13°47	15°15	6°34	n.a.	T 13
F 14	16 18 43	3°38'55	13°13	26°58	10°23	24°46	20°23	25°44	9°52	27°25	18°14	13°42	15°12	6°41	n.a.	F 14
S 15	16 22 40	4°36'15	25°35	29° 3	11°36	25°26	20°34	25°51	9°50	27°27	18°15	13°38	15° 8	6°47	n.a.	S 15
S 16	16 26 36	5°33'36	7 95 45	1 II 9	12°49	26° 5	20°45	25°58	9°48	27°29	18°17	13°D37	15° 5	6°54	n.a.	S 16
M17	16 30 33	6°30'59	19°44	3°15	14° 2	26°45	20°56	26° 6	9°46	27°31	18°18	13°37	15° 2	7° 1	n.a.	M17
T 18	16 34 29	7°28'22	1 £ 36	5°20	15°15	27°24	21° 7	26°13	9°44	27°33	18°20	13°38	14°59	7° 7	n.a.	T 18
W19	16 38 26	8°25'46	13°24	7°25	16°27	28° 3	21°18	26°20	9°42	27°36	18°21	13°39	14°56	7°14	n.a.	W19
T 20	16 42 22	9°23'11	25°14	9°30	17°40	28°43	21°29	26°28	9°40	27°38	18°23	13°41	14°53	7°21	n.a.	T 20
F 21	16 46 19	10°20'37	7 m , 9	11°33	18°53	29°22	21°40	26°35	9°38	27°40	18°24	13°R42	14°49	7°27	n.a.	F 21
S 22	16 50 16	11°18'03	19°16	13°36	20° 7	0 8 1	21°51	26°42	9°36	27°42	18°26	13°41	14°46	7°34	n.a.	S 22
S 23	16 54 12	12°15'31	1 ≏ 38	15°38	21°20	0°40	22° 3	26°50	9°34	27°44	18°27	13°40	14°43	7°41	n.a.	S 23
M24	16 58 9	13°13'00	14°21	17°38	22°33	1°19	22°14	26°57	9°32	27°46	18°29	13°37	14°40	7°47	n.a.	M24
T 25	17 2 5	14°10'30	27°26	19°37	23°46	1°58	22°26	27° 5	9°30	27°48	18°30	13°33	14°37	7°54	n.a.	T 25
W26	17 6 2	15° 8'02	10 M 57	21°35	24°59	2°37	22°37	27°12	9°28	27°51	18°31	13°29	14°33	8° 1	n.a.	W26
T 27	17 9 58	16° 5'34	24°51	23°32	26°12	3°16	22°49	27°19	9°26	27°53	18°33	13°25	14°30	8° 7	n.a.	T 27
F 28	17 13 55	17° 3'08	9 .₹ 6	25°27	27°26	3°54	23° 0	27°27	9°24	27°55	18°34	13°22	14°27	8°14	n.a.	F 28
S 29	17 17 52	18° 0'43	23°38	27°20	28°39	4°33	23°12	27°34	9°22	27°57	18°35	13°19	14°24	8°21	n.a.	S 29
S 30	17 21 48	18耳58′20	8 ප 21	29耳13	29 8 53	5 8 12	23924	27 Ⅱ 42	9 3 20	27 Ⅱ 59	18 8 37	13°D18	14 궁 21	8 Ω 27	n.a.	S 30

Delta T = 13h14m52s

JULY 2030 BCE (-2029) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	Š.	Day
M 1	17 25 45	19 Ⅲ 55'59	23 궁 7	199 3	1 I 6	5 8 50	23936	27 Ⅱ 49	9°R17	28 I I 2	18 8 38	13 る 18	14 궁 18	8 Ω 34	n.a.	M 1
T 2	17 29 41	20°53'39	7≈50	2°53	2°20	6°29	23°47	27°57	9 ට 15	28° 4	18°40	13°19	14°14	8°41	n.a.	T 2
W 3	17 33 38	21°51'20	22°23	4°41	3°33	7° 7	23°59	28° 5	9°13	28° 6	18°41	13°21	14°11	8°47	n.a.	W 3
T 4	17 37 34	22°49'04	6 ∺ 44	6°27	4°47	7°45	24°11	28°12	9°11	28° 8	18°42	13°22	14° 8	8°54	n.a.	T 4
F 5	17 41 31	23°46'50	20°50	8°12	6° 0	8°24	24°23	28°20	9°8	28°10	18°43	13°R23	14° 5	9° 1	n.a.	F 5
S 6	17 45 27	24°44'37	4 Υ38	9°56	7°14	9° 2	24°36	28°27	9° 6	28°13	18°45	13°22	14° 2	9° 7	n.a.	S 6
S 7	17 49 24	25°42'26	18°10	11°38	8°28	9°40	24°48	28°35	9° 4	28°15	18°46	13°21	13°59	9°14	n.a.	S 7
M 8	17 53 21	26°40'18	1 8 25	13°19	9°41	10°18	25° 0	28°42	9° 1	28°17	18°47	13°19	13°55	9°21	n.a.	M 8
T 9	17 57 17	27°38'11	14°25	14°58	10°55	10°56	25°12	28°50	8°59	28°19	18°49	13°17	13°52	9°27	n.a.	T 9
W10	18 1 14	28°36'06	27°10	16°36	12° 9	11°34	25°24	28°57	8°57	28°22	18°50	13°15	13°49	9°34	n.a.	W10
T 11	18 5 10	29°34'03	9∏42	18°13	13°23	12°12	25°37	29° 5	8°54	28°24	18°51	13°13	13°46	9°41	n.a.	T 11
F 12	18 9 7	0932'03	22° 3	19°49	14°37	12°50	25°49	29°13	8°52	28°26	18°52	13°12	13°43	9°47	n.a.	F 12
S 13	18 13 3	1°30'03	49512	21°23	15°51	13°28	26° 1	29°20	8°50	28°28	18°53	13°11	13°39	9°54	n.a.	S 13
S 14	18 17 0	2°28'06	16°13	22°55	17° 5	14° 5	26°14	29°28	8°47	28°31	18°55	13°D11	13°36	10° 1	n.a.	S 14
M15	18 20 56	3°26'11	28° 6	24°27	18°19	14°43	26°26	29°35	8°45	28°33	18°56	13°11	13°33	10° 7	n.a.	M15
T 16	18 24 53	4°24'17	9 Ω 55	25°57	19°33	15°21	26°39	29°43	8°43	28°35	18°57	13°12	13°30	10°14	n.a.	T 16
W17	18 28 50	5°22'25	21°43	27°26	20°47	15°58	26°51	29°50	8°40	28°37	18°58	13°13	13°27	10°21	n.a.	W17
T 18	18 32 46	6°20'34	3 Mp 32	28°53	22° 1	16°36	27° 4	29°58	8°38	28°39	18°59	13°14	13°24	10°27	n.a.	T 18
F 19	18 36 43	7°18'45	15°28	0Ω 19	23°15	17°13	27°17	0ණ 5	8°35	28°42	19° 0	13°14	13°20	10°34	n.a.	F 19
S 20	18 40 39	8°16'58	27°33	1°43	24°30	17°50	27°29	0°13	8°33	28°44	19° 1	13°15	13°17	10°41	n.a.	S 20
S 21	18 44 36	9°15'13	9 ॒ 53	3° 6	25°44	18°27	27°42	0°20	8°31	28°46	19° 2	13°R15	13°14	10°47	n.a.	S 21
M22	18 48 32	10°13'29	22°32	4°28	26°58	19° 5	27°55	0°28	8°28	28°48	19° 3	13°15	13°11	10°54	n.a.	M22
T 23	18 52 29	11°11'47	5 M .33	5°48	28°13	19°42	28° 8	0°35	8°26	28°50	19° 4	13°14	13° 8	11° 1	n.a.	T 23
W24	18 56 25	12°10'07	19° 1	7° 7	29°27	20°19	28°20	0°43	8°23	28°53	19° 5	13°14	13° 5	11° 7	n.a.	W24
T 25	19 0 22	13° 8'28	2 ₹ 54	8°24	09541	20°55	28°33	0°50	8°21	28°55	19° 6	13°D14	13° 1	11°14	n.a.	T 25
F 26	19 4 19	14° 6'52	17°14	9°39	1°56	21°32	28°46	0°58	8°19	28°57	19° 7	13°14	12°58	11°21	n.a.	F 26
S 27	19 8 15	15° 5'17	1 ප 56	10°52	3°10	22° 9	28°59	1° 5	8°16	28°59	19° 8	13°14	12°55	11°27	n.a.	S 27
S 28	19 12 12	16° 3'44	16°54	12° 4	4°25	22°46	29°12	1°13	8°14	29° 1	19° 9	13°R14	12°52	11°34	n.a.	S 28
M29	19 16 8	17° 2'14	2≈ 0	13°14	5°39	23°22	29°25	1°20	8°11	29° 3	19°10	13°14	12°49	11°41	n.a.	M29
T 30	19 20 5	18° 0'45	17° 5	14°22	6°54	23°59	29°38	1°27	8° 9	29° 6	19°11	13°14	12°45	11°47	n.a.	T 30
W31	19 24 1	18 9 59'19	2 ∺ 1	15 Ω 27	89 8	24 8 35	29950	1935	8중 7	29耳 8	19812	13 る 13	12 る 42	11 Ω 54	n.a.	W31

Delta T = 13h14m50s

Julian Calendar 1 July 2030 BCE == Greg. Calendar 14 June 2030 BCE

AUGUST 2030 BCE (-2029) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	♂	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	v	Ç	, k	Day
T 1	19 27 58	19957'55	16 ∺ 39	16 Ω 31	99523	25 8 12	0 N 3	19542	8°R 4	29耳10	19 8 13	13°R13	12る39	12 N 1	n.a.	T 1
F 2	19 31 54	20°56'33	0 Ƴ 57	17°32	10°38	25°48	0°16	1°49	8 ට 2	29°12	19°14	13 る 12	12°36	12° 7	n.a.	F 2
S 3	19 35 51	21°55'14	14°50	18°31	11°52	26°24	0°29	1°57	8° 0	29°14	19°15	13°12	12°33	12°14	n.a.	S 3
S 4	19 39 47	22°53'57	28°20	19°26	13° 7	27° 0	0°42	2° 4	7°57	29°16	19°15	13°D12	12°30	12°21	n.a.	S 4
M 5	19 43 44	23°52'43	11827	20°19	14°22	27°37	0°55	2°11	7°55	29°18	19°16	13°12	12°26	12°27	n.a.	M 5
T 6	19 47 41	24°51'31	24°14	21° 9	15°37	28°13	1°8	2°18	7°53	29°20	19°17	13°13	12°23	12°34	n.a.	T 6
W 7	19 51 37	25°50'22	6∏44	21°56	16°52	28°48	1°21	2°26	7°51	29°22	19°18	13°14	12°20	12°41	n.a.	W 7
T 8	19 55 34	26°49'15	19° 1	22°38	18° 7	29°24	1°35	2°33	7°48	29°24	19°18	13°15	12°17	12°47	n.a.	T 8
F 9	19 59 30	27°48'10	199 7	23°17	19°21	0 II 0	1°48	2°40	7°46	29°26	19°19	13°16	12°14	12°54	n.a.	F 9
S 10	20 3 27	28°47'08	13° 6	23°52	20°36	0°36	2° 1	2°47	7°44	29°28	19°20	13°R17	12°11	13° 1	n.a.	S 10
S 11	20 7 23	29°46'08	24°58	24°22	21°51	1°11	2°14	2°54	7°42	29°30	19°20	13°16	12° 7	13° 7	n.a.	S 11
M12	20 11 20	0 Ω 45'10	6 Ω 48	24°47	23° 6	1°47	2°27	3° 1	7°40	29°32	19°21	13°15	12° 4	13°14	n.a.	M12
T 13	20 15 16	1°44'14	18°36	25° 7	24°21	2°22	2°40	3° 8	7°38	29°34	19°22	13°13	12° 1	13°21	n.a.	T 13
W14	20 19 13	2°43'21	0 m 25	25°20	25°36	2°57	2°53	3°15	7°35	29°36	19°22	13°10	11°58	13°27	n.a.	W14
T 15	20 23 9	3°42'29	12°17	25°28	26°51	3°33	3° 6	3°22	7°33	29°38	19°23	13° 6	11°55	13°34	n.a.	T 15
F 16	20 27 6	4°41'40	24°15	25°R29	28° 7	4° 8	3°19	3°29	7°31	29°40	19°23	13° 3	11°51	13°41	n.a.	F 16
S 17	20 31 3	5°40'52	6 ₽ 22	25°23	29°22	4°43	3°32	3°36	7°29	29°42	19°24	13° 0	11°48	13°47	n.a.	S 17
S 18	20 34 59	6°40'07	18°41	25°10	0 Ω 37	5°18	3°45	3°42	7°27	29°44	19°24	12°58	11°45	13°54	n.a.	S 18
M19	20 38 56	7°39'23	1 M .17	24°49	1°52	5°53	3°59	3°49	7°25	29°46	19°25	12°56	11°42	14° 1	n.a.	M19
T 20	20 42 52	8°38'42	14°12	24°21	3° 7	6°27	4°12	3°56	7°23	29°47	19°25	12°D56	11°39	14° 7	n.a.	T 20
W21	20 46 49	9°38'02	27°30	23°44	4°22	7° 2	4°25	4° 2	7°21	29°49	19°26	12°57	11°36	14°14	n.a.	W21
T 22	20 50 45	10°37'25	11 × 14	23° 0	5°37	7°36	4°38	4° 9	7°20	29°51	19°26	12°59	11°32	14°21	n.a.	T 22
F 23	20 54 42	11°36'49	25°24	22° 8	6°53	8°11	4°51	4°16	7°18	29°53	19°26	13° 0	11°29	14°27	n.a.	F 23
S 24	20 58 38	12°36'16	10중 1	21°10	8° 8	8°45	5° 4	4°22	7°16	29°55	19°27	13°R 1	11°26	14°34	n.a.	S 24
S 25	21 2 35	13°35'44	24°58	20° 6	9°23	9°20	5°17	4°28	7°14	29°56	19°27	13° 1	11°23	14°41	n.a.	S 25
M26	21 631	14°35'15	10≈10	18°58	10°38	9°54	5°30	4°35	7°12	29°58	19°27	12°59	11°20	14°47	n.a.	M26
T 27	21 10 28	15°34'47	25°27	17°47	11°54	10°28	5°43	4°41	7°11	29°59	19°28	12°55	11°17	14°54	n.a.	T 27
W28	21 14 25	16°34'22	10) €38	16°35	13° 9	11° 2	5°56	4°48	7° 9	0ණ 1	19°28	12°51	11°13	15° 1	n.a.	W28
T 29	21 18 21	17°33'59	25°33	15°23	14°24	11°35	6° 9	4°54	7° 7	0° 3	19°28	12°45	11°10	15° 7	n.a.	T 29
F 30	21 22 18	18°33'38	10 Y 6	14°15	15°40	12° 9	6°22	5° 0	7° 6	0° 5	19°28	12°40	11° 7	15°14	n.a.	F 30
S 31	21 26 14	19 Ω 33'20	24 Y 11	13 Ω 12	16 Ω 55	12 ∏ 43	6 Ω 35	599 6	7중 4	099 6	19829	12 る 37	11 궁 4	15 Ω 21	n.a.	S 31

Delta T = 13h14m48s

SEPTEMBER 2030 BCE (-2029) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Й(并	В	n	v	ţ	o k	Day
S 1	21 30 11	20 Ω 33'05	7 8 47	12°R16	18 Ω 10	13 II 16	6 Ω 48	59912	7°R 2	0 9 8	19829	12°R34	11ਰ 1	15 Ω 27	n.a.	S 1
M 2	21 34 7	21°32'52	20°55	11 Ω 28	19°26	13°50	7° 1	5°18	7ਰ 1	0° 9	19°29	12°D33	10°57	15°34	n.a.	M 2
T 3	21 38 4	22°32'41	3Д39	10°50	20°41	14°23	7°13	5°24	7° 0	0°11	19°29	12 る 34	10°54	15°41	n.a.	T 3
W 4	21 42 0	23°32'33	16° 3	10°22	21°57	14°56	7°26	5°30	6°58	0°12	19°29	12°35	10°51	15°47	n.a.	W 4
T 5	21 45 57	24°32'27	28°11	10° 6	23°12	15°29	7°39	5°36	6°57	0°14	19°29	12°37	10°48	15°54	n.a.	T 5
F 6	21 49 53	25°32'24	1095 9	10°D 1	24°28	16° 2	7°52	5°42	6°55	0°15	19°29	12°R38	10°45	16° 1	n.a.	F 6
S 7	21 53 50	26°32'23	22° 0	10° 7	25°43	16°35	8° 5	5°47	6°54	0°17	19°R29	12°37	10°42	16° 7	n.a.	S 7
S 8	21 57 47	27°32'24	3 Ω 49	10°24	26°59	17° 7	8°18	5°53	6°53	0°18	19°29	12°35	10°38	16°14	n.a.	S 8
M 9	22 1 43	28°32'27	15°36	10°50	28°14	17°40	8°30	5°59	6°52	0°20	19°29	12°30	10°35	16°21	n.a.	M 9
T 10	22 5 40	29°32'32	27°26	11°27	29°29	18°12	8°43	6° 4	6°50	0°21	19°29	12°23	10°32	16°27	n.a.	T 10
W11	22 9 36	0 m 32'39	9 m p20	12°12	0 m 45	18°45	8°56	6°10	6°49	0°22	19°29	12°14	10°29	16°34	n.a.	W11
T 12	22 13 33	1°32'49	21°20	13° 5	2° 1	19°17	9° 8	6°15	6°48	0°23	19°29	12° 5	10°26	16°41	n.a.	T 12
F 13	22 17 29	2°33'00	3 ≏ 26	14° 5	3°16	19°49	9°21	6°20	6°47	0°25	19°29	11°55	10°22	16°47	n.a.	F 13
S 14	22 21 26	3°33'13	15°41	15°11	4°32	20°21	9°33	6°25	6°46	0°26	19°29	11°46	10°19	16°54	n.a.	S 14
S 15	22 25 22	4°33'28	28° 6	16°22	5°47	20°52	9°46	6°31	6°45	0°27	19°29	11°38	10°16	17° 1	n.a.	S 15
M16	22 29 19	5°33'45	10 M .44	17°38	7° 3	21°24	9°58	6°36	6°44	0°28	19°28	11°33	10°13	17° 7	n.a.	M16
T 17	22 33 15	6°34'03	23°37	18°58	8°18	21°55	10°11	6°41	6°43	0°29	19°28	11°30	10°10	17°14	n.a.	T 17
W18	22 37 12	7°34'24	6 ₹ 49	20°21	9°34	22°26	10°23	6°46	6°43	0°31	19°28	11°D29	10° 7	17°21	n.a.	W18
T 19	22 41 9	8°34'45	20°21	21°47	10°49	22°58	10°35	6°50	6°42	0°32	19°28	11°29	10° 3	17°27	n.a.	T 19
F 20	22 45 5	9°35'09	4 궁 17	23°16	12° 5	23°29	10°48	6°55	6°41	0°33	19°27	11°R30	10° 0	17°34	n.a.	F 20
S 21	22 49 2	10°35'34	18°37	24°46	13°20	23°59	11° 0	7° 0	6°40	0°34	19°27	11°30	9°57	17°41	n.a.	S 21
S 22	22 52 58	11°36'00	3≈19	26°18	14°36	24°30	11°12	7° 4	6°40	0°35	19°27	11°28	9°54	17°47	n.a.	S 22
M23	22 56 55	12°36'29	18°19	27°51	15°51	25° 0	11°24	7° 9	6°39	0°36	19°26	11°24	9°51	17°54	n.a.	M23
T 24	23 0 51	13°36'58	3 ∺ 29	29°25	17° 7	25°31	11°36	7°13	6°39	0°37	19°26	11°17	9°48	18° 1	n.a.	T 24
W25	23 4 48	14°37'30	18°40	1 Mp 0	18°22	26° 1	11°48	7°18	6°38	0°38	19°25	11° 8	9°44	18° 7	n.a.	W25
T 26	23 8 44	15°38'03	3 Υ40	2°36	19°38	26°31	12° 0	7°22	6°38	0°38	19°25	10°57	9°41	18°14	n.a.	T 26
F 27	23 12 41	16°38'38	18°20	4°12	20°53	27° 1	12°12	7°26	6°37	0°39	19°25	10°47	9°38	18°21	n.a.	F 27
S 28	23 16 38	17°39'15	2 8 34	5°48	22° 9	27°30	12°24	7°30	6°37	0°40	19°24	10°38	9°35	18°27	n.a.	S 28
S 29	23 20 34	18°39'54	16°19	7°25	23°24	28° 0	12°36	7°34	6°37	0°41	19°24	10°32	9°32	18°34	n.a.	S 29
M30	23 24 31	19 m 40'34	29 8 34	9Mm, 2	24 Mp 40	28 Ⅱ 29	12 Ω 47	7938	6 ප 37	09641	19823	10 궁 28	9 궁 28	18 Ω 41	n.a.	M30

Delta T = 13h14m45s

Julian Calendar 1 Sept. 2030 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2030 BCE

OCTOBER 2030 BCE (-2029) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(Ħ,	Р	ß	S	Ç	, k	Day
T 1	23 28 27	20 m /41'17	12∏21	10 m 38	25 m 55	28耳58	12 N 59	79542	6°R36	09542	19°R23	10°R26	9 る 25	18 Ω 48	n.a.	T 1
W 2	23 32 24	21°42'02	24°46	12°15	27°11	29°27	13°11	7°46	6 ප 36	0°43	19822	10°D25	9°22	18°54	n.a.	W 2
T 3	23 36 20	22°42'48	6954	13°52	28°27	29°56	13°22	7°49	6°36	0°43	19°21	10°R26	9°19	19° 1	n.a.	T 3
F 4	23 40 17	23°43'36	18°50	15°28	29°42	09୍ଦ24	13°34	7°53	6°D36	0°44	19°21	10 ට 26	9°16	19° 8	n.a.	F 4
S 5	23 44 13	24°44'26	0 Ω 39	17° 5	0 ჲ 58	0°52	13°45	7°56	6°36	0°45	19°20	10°24	9°13	19°14	n.a.	S 5
S 6	23 48 10	25°45'18	12°26	18°41	2°13	1°21	13°56	8° 0	6°36	0°45	19°19	10°19	9° 9	19°21	n.a.	S 6
M 7	23 52 7	26°46'11	24°15	20°17	3°29	1°48	14° 8	8° 3	6°36	0°46	19°19	10°12	9° 6	19°28	n.a.	M 7
T 8	23 56 3	27°47'06	6MD 9	21°53	4°44	2°16	14°19	8° 6	6°37	0°46	19°18	10° 2	9° 3	19°34	n.a.	T 8
W 9	0 0 0	28°48'02	18°10	23°29	6° 0	2°43	14°30	8° 9	6°37	0°47	19°17	9°49	9° 0	19°41	n.a.	W 9
T 10	0 3 56	29°48'59	0 ჲ 20	25° 5	7°15	3°11	14°41	8°12	6°37	0°47	19°17	9°35	8°57	19°48	n.a.	T 10
F 11	0 7 53	0 ≏ 49'58	12°40	26°40	8°31	3°38	14°52	8°15	6°37	0°47	19°16	9°20	8°53	19°54	n.a.	F 11
S 12	0 11 49	1°50'59	25°10	28°16	9°46	4° 4	15° 3	8°18	6°38	0°48	19°15	9° 7	8°50	20° 1	n.a.	S 12
S 13	0 15 46	2°52'00	7 M 49	29°51	11° 2	4°31	15°13	8°20	6°38	0°48	19°14	8°55	8°47	20°8	n.a.	S 13
M14	0 19 42	3°53'02	20°40	1 ≏ 26	12°17	4°57	15°24	8°23	6°39	0°48	19°13	8°46	8°44	20°14	n.a.	M14
T 15	0 23 39	4°54'06	3 ∡ 742	3° 1	13°33	5°23	15°35	8°26	6°39	0°48	19°13	8°40	8°41	20°21	n.a.	T 15
W16	0 27 35	5°55'10	16°57	4°35	14°48	5°49	15°45	8°28	6°40	0°49	19°12	8°38	8°38	20°28	n.a.	W16
T 17	0 31 32	6°56'15	0 궁 27	6°10	16° 3	6°14	15°56	8°30	6°41	0°49	19°11	8°37	8°34	20°34	n.a.	T 17
F 18	0 35 29	7°57'21	14°13	7°44	17°19	6°39	16° 6	8°32	6°41	0°49	19°10	8°37	8°31	20°41	n.a.	F 18
S 19	0 39 25	8°58'28	28°18	9°19	18°34	7° 4	16°16	8°34	6°42	0°49	19° 9	8°36	8°28	20°48	n.a.	S 19
S 20	0 43 22	9°59'35	12≈39	10°53	19°50	7°29	16°26	8°36	6°43	0°49	19°8	8°34	8°25	20°54	n.a.	S 20
M21	0 47 18	11° 0'43	27°16	12°28	21° 5	7°53	16°36	8°38	6°44	0°R49	19° 7	8°28	8°22	21° 1	n.a.	M21
T 22	0 51 15	12° 1'52	12) 4	14° 2	22°21	8°17	16°46	8°40	6°45	0°49	19° 6	8°20	8°19	21° 8	n.a.	T 22
W23	0 55 11	13° 3'01	26°55	15°36	23°36	8°41	16°56	8°41	6°46	0°49	19° 5	8° 9	8°15	21°14	n.a.	W23
T 24	0 59 8	14° 4'11	11 Y 41	17°11	24°51	9° 5	17° 6	8°43	6°47	0°49	19° 4	7°57	8°12	21°21	n.a.	T 24
F 25	1 3 5	15° 5'22	26°13	18°45	26° 7	9°28	17°16	8°44	6°48	0°49	19° 3	7°45	8° 9	21°28	n.a.	F 25
S 26	1 7 1	16° 6'34	10825	20°20	27°22	9°51	17°25	8°46	6°49	0°49	19° 2	7°34	8° 6	21°35	n.a.	S 26
S 27	1 10 58	17° 7'46	24°11	21°54	28°37	10°13	17°35	8°47	6°50	0°48	19° 1	7°25	8° 3	21°41	n.a.	S 27
M28	1 14 54	18° 9'00	7 Ⅱ 29	23°29	29°53	10°35	17°44	8°48	6°51	0°48	19° 0	7°20	7°59	21°48	n.a.	M28
T 29	1 18 51	19°10'14	20°21	25° 3	1 M 8	10°57	17°53	8°49	6°52	0°48	18°59	7°16	7°56	21°55	n.a.	T 29
W30	1 22 47	20°11'30	2951	26°38	2°23	11°19	18° 2	8°50	<u>6</u> °54	0°48	18°58	7°D15	<u>7</u> °53	22° 1	n.a.	W30
T 31	1 26 44	21 ≏ 12'46	1595 2	28 ≏ 13	3M39	119540	18 N 11	8950	6 පි 55	09647	18 8 57	7 궁 15	7 る 50	22 N 8	n.a.	T 31

Delta T = 13h14m43s

NOVEMBER 2030 BCE (-2029) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)Å(卉	В	u	ß	ţ	o k	Day
F 1	1 30 40	22 ₾ 14'03	2799 0	29 ≏ 47	4M54	1295 1	18 Ω 20	8951	6 පි 56	0°R47	18°R56	7°R15	7 궁 47	22 \Omega 15	n.a.	F 1
S 2	1 34 37	23°15'20	8 £ 50	1 M 22	6° 9	12°21	18°29	8°52	6°58	0 9 647	18 8 55	7 궁 14	7°44	22°21	n.a.	S 2
S 3	1 38 34	24°16'39	20°38	2°57	7°25	12°41	18°37	8°52	6°59	0°46	18°54	7°11	7°40	22°28	n.a.	S 3
M 4 T 5	1 42 30	25°17'58 26°19'17	2 m 29	4°32 6° 7	8°40 9°55	13° 1	18°46 18°54	8°52 8°52	7° 1 7° 2	0°46 0°45	18°53 18°51	7° 5	7°37 7°34	22°35 22°41	n.a.	M 4
W 6	1 46 27 1 50 23	26°19'17 27°20'37	14°27 26°36	7°43	11°10	13°20 13°39	18°34 19° 2	8°R52	7° 4	0°45	18°50	6°56 6°45	7°34 7°31	22°48	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	1 54 20	28°21'58	8 ≏ 56	9°18	12°26	13°58	19°11	8°52	7° 6	0°44	18°49	6°33	7°28	22°55	n.a.	T 7
F 8	1 58 16	29°23'18	21°30	10°53	13°41	14°16	19°19	8°52	7° 7	0°44	18°48	6°20	7°25	23° 1	n.a.	F 8
S 9	2 2 13	0M24'40	4 M .18	12°28	14°56	14°33	19°26	8°52	7° 9	0°43	18°47	6° 7	7°21	23° 8	n.a.	S 9
S 10	2 6 10	1°26'01	17°18	14° 3	16°11	14°50	19°34	8°52	7°11	0°42	18°46	5°57	7°18	23°15	n.a.	S 10
M11	2 10 6	2°27'22	0 ₹ 30	15°38	17°26	15° 7	19°42	8°51	7°13	0°42	18°44	5°49	7°15	23°21	n.a.	M11
T 12 W13	2 14 3 2 17 59	3°28'44 4°30'05	13°53 27°25	17°12 18°46	18°42 19°57	15°23 15°39	19°49 19°57	8°51 8°50	7°15 7°17	0°41 0°40	18°43 18°42	5°44 5°42	7°12 7° 9	23°28 23°35	n.a.	T 12 W13
T 14	2 17 39	5°31'26	11 중 7	20°20	21°12	15°55	20° 4	8°49	7°19	0°39	18°41	5°D42	7° 5	23°42	n.a. n.a.	T 14
F 15	2 25 52	6°32'46	24°57	21°53	22°27	16° 9	20°11	8°48	7°21	0°39	18°40	5°42	7° 2	23°48	n.a.	F 15
S 16	2 29 49	7°34'07	8 ≈ 57	23°25	23°42	16°24	20°18	8°47	7°23	0°38	18°38	5°R43	6°59	23°55	n.a.	S 16
S 17	2 33 45	8°35'26	23° 6	24°56	24°57	16°38	20°24	8°46	7°25	0°37	18°37	5°42	6°56	24° 2	n.a.	S 17
M18	2 37 42	9°36'45	7 ∺ 22	26°26	26°12	16°51	20°31	8°45	7°27	0°36	18°36	5°39	6°53	24° 8	n.a.	M18
T 19 W20	2 41 39 2 45 35	10°38'04 11°39'22	21°44 6 ° 6	27°54 29°20	27°27 28°42	17° 4 17°16	20°37 20°44	8°43 8°42	7°29 7°31	0°35 0°34	18°35 18°33	5°33 5°25	6°50 6°46	24°15 24°22	n.a.	T 19 W20
T 21	2 49 32	11 39 22 12°40'40	20°24	0 x ⁷ 44	29°57	17°28	20°50	8°40	7°34	0°33	18°32	5°17	6°43	24°28	n.a. n.a.	T 21
F 22	2 53 28	13°41'57	4 8 33	2° 5	1 × 12	17°39	20°56	8°39	7°36	0°32	18°31	5° 7	6°40	24°35	n.a.	F 22
S 23	2 57 25	14°43'14	18°26	3°23	2°27	17°49	21° 2	8°37	7°38	0°31	18°30	4°59	6°37	24°42	n.a.	S 23
S 24	3 1 21	15°44'30	1耳59	4°37	3°42	17°59	21° 7	8°35	7°41	0°30	18°28	4°53	6°34	24°48	n.a.	S 24
M25	3 5 18	16°45'47	15°12	5°47	4°57	18° 9	21°13	8°33	7°43	0°29	18°27	4°49	6°30	24°55	n.a.	M25
T 26 W27	3 9 15 3 13 11	17°47'03 18°48'18	28° 2 10 9 32	6°52 7°51	6°12 7°27	18°17 18°26	21°18 21°23	8°31 8°29	7°46 7°48	0°28 0°27	18°26 18°25	4°47 4°D46	6°27 6°24	25° 2 25° 8	n.a.	T 26 W27
T 28	3 13 11	18°48'18 19°49'33	22°46	8°42	8°42	18°26 18°33	21°23 21°28	8°27	7°51	0°27 0°25	18°23	4°48	6°24 6°21	25° 8 25°15	n.a. n.a.	T 28
F 29	3 21 4	20°50'48	$4\Omega 47$	9°27	9°57	18°40	21°33	8°24	7°53	0°24	18°22	4°49	6°18	25°22	n.a.	F 29
S 30	3 25 1	21 M 52'02	16 N 39	10 ₹ 2	11 × 12	18946	21 Q 38	8922	7 궁 56	0923	18 8 21	4°R50	6 ට 15	25 Ω 29	n.a.	S 30

Delta T = 13h14m41s

Julian Calendar 1 Nov. 2030 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2030 BCE

DECEMBER 2030 BCE (-2029) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	V	ß	Ç	ę,	Day
S 1	3 28 57	22M53'16	28 Ω 29	10 渘 28	12 × 27	18952	21 Q 43	8°R19	7 궁 58	0°R22	18°R20	4°R50	6 ට 11	25 Ω 35	n.a.	S 1
M 2	3 32 54	23°54'29	10 m 22	10°44	13°42	18°57	21°47	89516	8° 1	09୍ଦ21	18818	4 る 49	6° 8	25°42	n.a.	M 2
T 3	3 36 51	24°55'42	22°22	10°R49	14°56	19° 1	21°51	8°14	8° 4	0°19	18°17	4°45	6° 5	25°49	n.a.	T 3
W 4	3 40 47	25°56'54	4 Ω 33	10°43	16°11	19° 5	21°55	8°11	8° 7	0°18	18°16	4°40	6° 2	25°55	n.a.	W 4
T 5	3 44 44	26°58'05	17° 0	10°25	17°26	19° 7	21°59	8° 8	8° 9	0°17	18°14	4°34	5°59	26° 2	n.a.	T 5
F 6	3 48 40	27°59'16	29°44	9°56	18°41	19° 9	22° 3	8° 5	8°12	0°15	18°13	4°27	5°56	26° 9	n.a.	F 6
S 7	3 52 37	29° 0'26	12 M .46	9°15	19°55	19°11	22° 6	8° 2	8°15	0°14	18°12	4°20	5°52	26°15	n.a.	S 7
S 8	3 56 33	0 ∡ 1'36	26° 5	8°24	21°10	19°R11	22° 9	7°59	8°18	0°13	18°11	4°15	5°49	26°22	n.a.	S 8
M 9	4 0 30	1° 2'44	9 .7 41	7°24	22°25	19°11	22°13	7°55	8°21	0°11	18°10	4°11	5°46	26°29	n.a.	M 9
T 10	4 4 26	2° 3'51	23°30	6°17	23°40	19°10	22°15	7°52	8°24	0°10	18° 8	4° 9	5°43	26°35	n.a.	T 10
W11	4 8 23	3° 4'57	7 云 29	5° 5	24°54	19° 9	22°18	7°49	8°27	0° 8	18° 7	4°D 8	5°40	26°42	n.a.	W11
T 12	4 12 20	4° 6'02	21°35	3°50	26° 9	19° 6	22°21	7°45	8°29	0° 7	18° 6	4° 9	5°36	26°49	n.a.	T 12
F 13	4 16 16	5° 7'05	5≈45	2°34	27°23	19° 3	22°23	7°41	8°32	0° 5	18° 5	4°11	5°33	26°56	n.a.	F 13
S 14	4 20 13	6° 8'07	19°57	1°20	28°38	18°59	22°25	7°38	8°35	0° 4	18° 4	4°12	5°30	27° 2	n.a.	S 14
S 15	4 24 9	7° 9'07	4) € 7	0° 9	29°53	18°54	22°27	7°34	8°39	0° 2	18° 2	4°R13	5°27	27° 9	n.a.	S 15
M16	4 28 6	8°10'06	18°15	29M 4	1ਰ 7	18°49	22°29	7°30	8°42	0° 1	18° 1	4°13	5°24	27°16	n.a.	M16
T 17	4 32 2	9°11'03	2 Υ 19	28° 5	2°22	18°42	22°31	7°26	8°45	29∏59	18° 0	4°11	5°21	27°22	n.a.	T 17
W18	4 35 59	10°11'58	16°17	27°13	3°36	18°35	22°32	7°22	8°48	29°58	17°59	4° 9	5°17	27°29	n.a.	W18
T 19	4 39 56	11°12'52	0 8 6	26°30	4°50	18°27	22°34	7°18	8°51	29°56	17°58	4° 5	5°14	27°36	n.a.	T 19
F 20	4 43 52	12°13'45	13°45	25°56	6° 5	18°18	22°35	7°14	8°54	29°55	17°57	4° 2	5°11	27°42	n.a.	F 20
S 21	4 47 49	13°14'35	27°10	25°29	7°19	18° 9	22°36	7°10	8°57	29°53	17°55	3°59	5° 8	27°49	n.a.	S 21
S 22	4 51 45	14°15'25	10 Ⅲ 21	25°12	8°33	17°59	22°36	7° 6	9° 0	29°51	17°54	3°56	5° 5	27°56	n.a.	S 22
M23	4 55 42	15°16'13	23°17	25° 2	9°48	17°48	22°37	7° 2	9° 4	29°50	17°53	3°55	5° 2	28° 3	n.a.	M23
T 24	4 59 38	16°16'59	5956	25°D 0	11° 2	17°36	22°37	6°58	9° 7	29°48	17°52	3°D55	4°58	28° 9	n.a.	T 24
W25	5 3 35	17°17'44	18°21	25° 6	12°16	17°23	22°R37	6°53	9°10	29°47	17°51	3°55	4°55	28°16	n.a.	W25
T 26	5 731	18°18'27	0Ω 32	25°18	13°30	17°10	22°37	6°49	9°13	29°45	17°50	3°56	4°52	28°23	n.a.	T 26
F 27	5 11 28	19°19'09	12°33	25°37	14°45	16°56	22°37	6°44	9°17	29°43	17°49	3°58	4°49	28°29	n.a.	F 27
S 28	5 15 25	20°19'50	24°26	26° 1	15°59	16°41	22°37	6°40	9°20	29°42	17°48	3°59	4°46	28°36	n.a.	S 28
S 29	5 19 21	21°20'29	6 M)17	26°31	17°13	16°25	22°36	6°35	9°23	29°40	17°47	4° 0	4°42	28°43	n.a.	S 29
M30	5 23 18	22°21'07	18°10	27° 6	18°27	16° 9	22°35	6°31	9°26	29°38	17°46	4°R 1	4°39	28°49	n.a.	M30
T 31	5 27 14	23 × 21'43	0 ჲ 10	27 M 45	19 ප් 41	15952	22 N 34	6926	9 ප 30	29 Ⅲ 37	17 8 45	4ਰ 1	4 궁 36	28 N 56	n.a.	T 31

Delta T = 13h14m39s

JANUARY 2029 BCE (-2028) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) y (¥	Р	ß	S	ţ	ĸ0	Day
W 1	5 31 11	24 × 22'17	12 ≏ 20	28 M 29	20 궁 55	15°R35	22°R33	6°R22	9 る 33	29°R35	17°R44	4°R 0	4 る 33	29⋒ 3	n.a.	W 1
T 2	5 35 7	25°22'51	24°47	29°16	22° 9	159516	$22\Omega_{32}$	69917	9°36	29∏33	17 8 43	3 る 59	4°30	29°10	n.a.	T 2
F 3	5 39 4	26°23'22	7 M J32	0 才 7	23°23	14°58	22°30	6°12	9°40	29°32	17°42	3°58	4°27	29°16	n.a.	F 3
S 4	5 43 0	27°23'53	20°40	1° 1	24°37	14°38	22°28	6° 8	9°43	29°30	17°41	3°57	4°23	29°23	n.a.	S 4
S 5	5 46 57	28°24'21	4 ₹ 10	1°59	25°51	14°18	22°26	6° 3	9°47	29°28	17°40	3°56	4°20	29°30	n.a.	S 5
M 6	5 50 54	29°24'48	18° 2	2°59	27° 4	13°58	22°24	5°58	9°50	29°27	17°39	3°56	4°17	29°36	n.a.	M 6
T 7	5 54 50	0 ප 25'13	2 ਰ 14	4° 1	28°18	13°37	22°22	5°54	9°53	29°25	17°38	3°D56	4°14	29°43	n.a.	T 7
W 8	5 58 47	1°25'37	16°40	5° 6	29°32	13°15	22°19	5°49	9°57	29°23	17°37	3°56	4°11	29°50	n.a.	W 8
T 9	6 2 43	2°25'58	1≈15	6°13	0≈45	12°53	22°17	5°44	10° 0	29°22	17°37	3°56	4° 8	29°56	n.a.	T 9
F 10	6 6 40	3°26'17	15°53	7°23	1°59	12°31	22°14	5°39	10° 4	29°20	17°36	3°56	4° 4	0Mp 3	n.a.	F 10
S 11	6 10 36	4°26'34	0 ∺ 28	8°34	3°13	12° 8	22°11	5°34	10° 7	29°18	17°35	3°R56	4° 1	0°10	n.a.	S 11
S 12	6 14 33	5°26'48	14°55	9°47	4°26	11°46	22° 8	5°30	10°10	29°17	17°34	3°56	3°58	0°17	n.a.	S 12
M13	6 18 30	6°27'00	29° 9	11° 2	5°40	11°23	22° 4	5°25	10°14	29°15	17°33	3°56	3°55	0°23	n.a.	M13
T 14	6 22 26	7°27'10	13 Y 10	12°18	6°53	10°59	22° 1	5°20	10°17	29°13	17°33	3°D56	3°52	0°30	n.a.	T 14
W15	6 26 23	8°27'18	26°54	13°36	8° 6	10°36	21°57	5°15	10°21	29°12	17°32	3°56	3°48	0°37	n.a.	W15
T 16	6 30 19	9°27'23	10824	14°56	9°20	10°12	21°53	5°10	10°24	29°10	17°31	3°57	3°45	0°43	n.a.	T 16
F 17	6 34 16	10°27'26	23°38	16°17	10°33	9°49	21°49	5° 6	10°28	29° 8	17°30	3°57	3°42	0°50	n.a.	F 17
S 18	6 38 12	11°27'27	6耳39	17°39	11°46	9°25	21°45	5° 1	10°31	29° 7	17°30	3°58	3°39	0°57	n.a.	S 18
S 19	6 42 9	12°27'26	19°26	19° 3	12°59	9° 1	21°40	4°56	10°34	29° 5	17°29	3°59	3°36	1° 3	n.a.	S 19
M20	6 46 5	13°27'22	295 1	20°28	14°12	8°38	21°36	4°52	10°38	29° 4	17°28	3°R59	3°33	1°10	n.a.	M20
T 21	6 50 2	14°27'16	14°24	21°55	15°25	8°14	21°31	4°47	10°41	29° 2	17°28	3°59	3°29	1°17	n.a.	T 21
W22	6 53 58	15°27'08	26°37	23°23	16°38	7°51	21°26	4°42	10°45	29° 0	17°27	3°58	3°26	1°24	n.a.	W22
T 23	6 57 55	16°26'58	$8\Omega 42$	24°52	17°51	7°28	21°21	4°38	10°48	28°59	17°27	3°56	3°23	1°30	n.a.	T 23
F 24	7 1 52	17°26'46	20°40	26°22	19° 4	7° 5	21°16	4°33	10°52	28°57	17°26	3°55	3°20	1°37	n.a.	F 24
S 25	7 5 48	18°26'32	2 Mp 33	27°53	20°17	6°43	21°10	4°28	10°55	28°56	17°26	3°52	3°17	1°44	n.a.	S 25
S 26	7 9 45	19°26'15	14°24	29°26	21°30	6°20	21° 5	4°24	10°58	28°54	17°25	3°50	3°14	1°50	n.a.	S 26
M27	7 13 41	20°25'57	26°17	1る 0	22°42	5°58	20°59	4°19	11° 2	28°52	17°25	3°48	3°10	1°57	n.a.	M27
T 28	7 17 38	21°25'37	8 ≏ 15	2°35	23°55	5°37	20°53	4°15	11° 5	28°51	17°24	3°47	3° 7	2° 4	n.a.	T 28
W29	7 21 34	22°25'15	20°23	4°12	25° 7	5°16	20°48	4°10	11° 9	28°49	17°24	3°D46	3° 4	2°10	n.a.	W29
T 30	7 25 31	23°24'51	2 M .46	5°49	26°20	4°55	20°42	4° 6	11°12	28°48	17°23	3°46	3° 1	2°17	n.a.	T 30
F 31	7 29 27	24 궁 24'25	15 M 28	7 云 28	27≈32	4935	20 Ω 35	499 2	11 る 15	28∏46	17 8 23	3 云 47	2 る 58	2 Mp 24	n.a.	F 31

Delta T = 13h14m37s

Julian Calendar 1 Jan. 2029 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2030 BCE

FEBRUARY 2029 BCE (-2028) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ð	4	ħ	ኊ	¥	Р	Ç	ී	Ç	د 0	Day
S 1	7 33 24	25 පි 23'57	28 M 32	9 궁 8	28 ≈ 44	4°R16	20°R29	3°R57	11 궁 19	28°R45	17°R22	3 전 49	2 ප් 54	2 m 31	n.a.	S 1
S 2	7 37 21	26°23'28	12 × 7 1	10°49	29°57	3957	20 Ω 23	3953	11°22	28∏44	17 8 22	3°50	2°51	2°37	n.a.	S 2
M 3	7 41 17	27°22'56	25°57	12°32	1) 9	3°38	20°16	3°49	11°25	28°42	17°22	3°51	2°48	2°44	n.a.	M 3
T 4	7 45 14	28°22'22	10 る 19	14°15	2°21	3°21	20°10	3°45	11°29	28°41	17°21	3°R51	2°45	2°51	n.a.	T 4
W 5	7 49 10	29°21'47	25° 1	16° 0	3°33	3° 3	20° 3	3°41	11°32	28°39	17°21	3°50	2°42	2°57	n.a.	W 5
T 6	7 53 7	0≈21'09	9≈59	17°47	4°45	2°47	19°56	3°37	11°35	28°38	17°21	3°48	2°39	3° 4	n.a.	T 6
F 7	7 57 3	1°20'28	25° 2	19°34	5°57	2°31	19°49	3°33	11°39	28°37	17°21	3°44	2°35	3°11	n.a.	F 7
S 8	8 1 0	2°19'45	10 米 3	21°23	7° 9	2°16	19°42	3°29	11°42	28°35	17°20	3°40	2°32	3°18	n.a.	S 8
S 9	8 4 56	3°19'00	24°52	23°13	8°20	2° 2	19°35	3°25	11°45	28°34	17°20	3°36	2°29	3°24	n.a.	S 9
M10	8 8 53	4°18'12	9 Υ 23	25° 5	9°32	1°49	19°28	3°21	11°48	28°33	17°20	3°33	2°26	3°31	n.a.	M10
T 11	8 12 49	5°17'22	23°31	26°58	10°43	1°36	19°21	3°17	11°52	28°31	17°20	3°31	2°23	3°38	n.a.	T 11
W12	8 16 46	6°16'29	7 8 17	28°52	11°55	1°24	19°14	3°14	11°55	28°30	17°20	3°D31	2°20	3°44	n.a.	W12
T 13	8 20 43	7°15'34	20°39	0≈47	13° 6	1°13	19° 6	3°10	11°58	28°29	17°20	3°31	2°16	3°51	n.a.	T 13
F 14	8 24 39	8°14'37	3 Ⅱ 41	2°44	14°17	1° 2	18°59	3° 7	12° 1	28°28	17°20	3°33	2°13	3°58	n.a.	F 14
S 15	8 28 36	9°13'36	16°25	4°42	15°29	0°53	18°51	3° 3	12° 4	28°26	17°20	3°34	2°10	4° 4	n.a.	S 15
S 16	8 32 32	10°12'34	28°54	6°41	16°40	0°44	18°44	3° 0	12° 8	28°25	17°D20	3°R35	2° 7	4°11	n.a.	S 16
M17	8 36 29	11°11'29	119912	8°42	17°51	0°36	18°36	2°57	12°11	28°24	17°20	3°35	2° 4	4°18	n.a.	M17
T 18	8 40 25	12°10'22	23°21	10°43	19° 2	0°29	18°29	2°54	12°14	28°23	17°20	3°33	2° 0	4°25	n.a.	T 18
W19	8 44 22	13° 9'12	5 Ω 23	12°46	20°12	0°22	18°21	2°51	12°17	28°22	17°20	3°29	1°57	4°31	n.a.	W19
T 20	8 48 18	14° 8'00	17°20	14°49	21°23	0°16	18°13	2°48	12°20	28°21	17°20	3°24	1°54	4°38	n.a.	T 20
F 21	8 52 15	15° 6'46	29°14	16°53	22°33	0°12	18° 6	2°45	12°23	28°20	17°20	3°16	1°51	4°45	n.a.	F 21
S 22	8 56 11	16° 5'30	11 Mp 6	18°58	23°44	0° 8	17°58	2°42	12°26	28°19	17°20	3° 8	1°48	4°51	n.a.	S 22
S 23	9 0 8	17° 4'12	22°58	21° 3	24°54	0° 4	17°50	2°39	12°29	28°18	17°20	3° 0	1°45	4°58	n.a.	S 23
M24	9 4 5	18° 2'52	4 ≏ 52	23° 8	26° 4	0° 2	17°43	2°36	12°32	28°17	17°20	2°53	1°41	5° 5	n.a.	M24
T 25	9 8 1	19° 1'30	16°52	25°13	27°15	29∏59	17°35	2°34	12°35	28°16	17°20	2°46	1°38	5°12	n.a.	T 25
W26	9 11 58	20° 0'06	29° 0	27°18	28°25	29°59	17°27	2°31	12°38	28°15	17°21	2°42	1°35	5°18	n.a.	W26
T 27	9 15 54	20°58'40	11 M 21	29°22	29°34	29°D59	17°20	2°29	12°40	28°14	17°21	2°40	1°32	5°25	n.a.	T 27
F 28	9 19 51	21°57'13	23°58	1 ∺ 25	0 Υ 44	29°59	17°12	2°27	12°43	28°13	17°21	2°D39	1°29	5°32	n.a.	F 28
S 29	9 23 47	22≈55'43	6 ₹ 756	3 ∺ 27	1 Υ 54	0න 0	17 Ω 4	29925	12 る 46	28 Ⅱ 12	17821	2 ප් 40	1 る 26	5 m 38	n.a.	S 29

Delta T = 13h14m35s

MARCH 2029 BCE (-2028) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ) y (¥	Р	S.	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	9 27 44	23≈54'12	20 × 18	5) €27	3 Υ 3	0ණ 2	16°R57	2°R22	12る49	28°R12	17 8 22	2 ප් 41	1る22	5 m 45	n.a.	S 1
M 2	9 31 40	24°52'39	4중 8	7°26	4°13	0° 5	16 Ω 49	29520	12°52	28Ⅲ11	17°22	2°R41	1°19	5°52	n.a.	M 2
T 3	9 35 37	25°51'05	18°26	9°21	5°22	0° 8	16°41	2°18	12°54	28°10	17°22	2°40	1°16	5°59	n.a.	T 3
W 4	9 39 33	26°49'28	3≈ 9	11°15	6°31	0°13	16°34	2°17	12°57	28° 9	17°23	2°37	1°13	6° 5	n.a.	W 4
T 5	9 43 30	27°47'50	18°13	13° 5	7°40	0°17	16°27	2°15	13° 0	28° 9	17°23	2°32	1°10	6°12	n.a.	T 5
F 6	9 47 27	28°46'09	3 ∺ 29	14°52	8°49	0°23	16°19	2°13	13° 2	28° 8	17°24	2°24	1° 6	6°19	n.a.	F 6
S 7	9 51 23	29°44'27	18°46	16°36	9°58	0°29	16°12	2°12	13° 5	28° 7	17°24	2°16	1° 3	6°25	n.a.	S 7
S 8	9 55 20	0) 42'42	3 Υ 53	18°16	11° 7	0°36	16° 4	2°10	13° 8	28° 7	17°25	2° 7	1° 0	6°32	n.a.	S 8
M 9	9 59 16	1°40'55	18°40	19°51	12°15	0°43	15°57	2° 9	13°10	28° 6	17°25	2° 0	0°57	6°39	n.a.	M 9
T 10	10 3 13	2°39'06	3 8 1	21°23	13°23	0°51	15°50	2° 8	13°13	28° 6	17°26	1°54	0°54	6°46	n.a.	T 10
W11	10 7 9	3°37'15	16°55	22°51	14°32	1° 0	15°43	2° 7	13°15	28° 5	17°26	1°51	0°51	6°52	n.a.	W11
T 12	10 11 6	4°35'22	0∏20	24°14	15°40	1°10	15°36	2° 6	13°18	28° 5	17°27	1°D49	0°47	6°59	n.a.	T 12
F 13	10 15 2	5°33'27	13°19	25°33	16°48	1°20	15°29	2° 5	13°20	28° 4	17°27	1°50	0°44	7° 6	n.a.	F 13
S 14	10 18 59	6°31'30	25°57	26°47	17°55	1°30	15°22	2° 4	13°22	28° 4	17°28	1°R50	0°41	7°12	n.a.	S 14
S 15	10 22 55	7°29'30	89519	27°57	19° 3	1°41	15°16	2° 3	13°25	28° 3	17°29	1°50	0°38	7°19	n.a.	S 15
M16	10 26 52	8°27'29	20°27	29° 2	20°10	1°53	15° 9	2° 3	13°27	28° 3	17°29	1°48	0°35	7°26	n.a.	M16
T 17	10 30 49	9°25'25	2Ω 27	oΥ 2	21°18	2° 5	15° 3	2° 2	13°29	28° 3	17°30	1°44	0°31	7°33	n.a.	T 17
W18	10 34 45	10°23'20	14°22	0°57	22°25	2°18	14°56	2° 2	13°32	28° 3	17°31	1°38	0°28	7°39	n.a.	W18
T 19	10 38 42	11°21'12	26°14	1°47	23°31	2°32	14°50	2° 2	13°34	28° 2	17°31	1°28	0°25	7°46	n.a.	T 19
F 20	10 42 38	12°19'03	8MD 5	2°32	24°38	2°46	14°44	2° 1	13°36	28° 2	17°32	1°17	0°22	7°53	n.a.	F 20
S 21	10 46 35	13°16'52	19°58	3°12	25°45	3° 0	14°38	2°D 1	13°38	28° 2	17°33	1° 4	0°19	7°59	n.a.	S 21
S 22	10 50 31	14°14'39	1 ≏ 53	3°47	26°51	3°15	14°32	2° 1	13°40	28° 2	17°34	0°51	0°16	8° 6	n.a.	S 22
M23	10 54 28	15°12'25	13°53	4°16	27°57	3°30	14°26	2° 2	13°42	28° 2	17°34	0°39	0°12	8°13	n.a.	M23
T 24	10 58 24	16°10'10	25°58	4°41	29° 3	3°46	14°20	2° 2	13°44	28° 2	17°35	0°28	0° 9	8°20	n.a.	T 24
W25	11 221	17° 7'53	8 M .11	5° 0	0 8 9	4° 3	14°15	2° 2	13°46	28° 1	17°36	0°20	0° 6	8°26	n.a.	W25
T 26	11 6 17	18° 5'34	20°34	5°14	1°14	4°20	14° 9	2° 3	13°48	28°D 1	17°37	0°15	0° 3	8°33	n.a.	T 26
F 27	11 10 14	19° 3'14	3 ₹ 12	5°23	2°19	4°37	14° 4	2° 3	13°50	28° 1	17°38	0°12	29 × 759	8°40	n.a.	F 27
S 28	11 14 11	20° 0'54	16° 7	5°R27	3°25	4°55	13°59	2° 4	13°52	28° 1	17°39	0°D12	29°57	8°46	n.a.	S 28
S 29	11 18 7	20°58'32	29°24	5°26	4°29	5°13	13°54	2° 5	13°54	28° 2	17°40	0°R12	29°53	8°53	n.a.	S 29
M30	11 22 4	21°56'08	13 る 5	5°20	5°34	5°32	13°49	2° 5	13°55	28° 2	17°40	0°11	29°50	9° 0	n.a.	M30
T 31	11 26 0	22) 53'44	27 る 13	5 Υ 10	6 8 38	5 9 51	13 Ω 45	295 6	13 る 57	28耳 2	17841	0 궁 9	29 х 47	9Mp 7	n.a.	T 31

Delta T = 13h14m33s

Julian Calendar 1 March 2029 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 2029 BCE

APRIL 2029 BCE (-2028) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)f(¥	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	11 29 57	23 米 51'18	11≈46	4°R56	7 8 43	6910	13°R40	299 7	13 る 59	28耳 2	17842	0°R 5	29 х 44	9 m 13	n.a.	W 1
T 2	11 33 53	24°48'52	26°42	4 Υ37	8°47	6°30	13 £ 36	2° 9	14° 0	28° 2	17°43	29 х 58	29°41	9°20	n.a.	T 2
F 3	11 37 50	25°46'23	11 米 53	4°15	9°50	6°50	13°32	2°10	14° 2	28° 2	17°44	29°49	29°37	9°27	n.a.	F 3
S 4	11 41 46	26°43'54	27° 9	3°49	10°54	7°11	13°28	2°11	14° 3	28° 3	17°45	29°38	29°34	9°33	n.a.	S 4
S 5	11 45 43	27°41'23	12 Y 19	3°21	11°57	7°32	13°24	2°13	14° 5	28° 3	17°46	29°27	29°31	9°40	n.a.	S 5
M 6	11 49 40	28°38'51	27°13	2°50	13° 0	7°53	13°20	2°14	14° 6	28° 3	17°48	29°17	29°28	9°47	n.a.	M 6
T 7	11 53 36	29°36'18	11842	2°17	14° 3	8°15	13°17	2°16	14° 8	28° 4	17°49	29°10	29°25	9°54	n.a.	T 7
W 8	11 57 33	0 Υ 33'43	25°43	1°44	15° 5	8°38	13°13	2°18	14° 9	28° 4	17°50	29° 5	29°22	10° 0	n.a.	W 8
T 9	12 1 29	1°31'07	9∏14	1° 9	16° 7	9° 0	13°10	2°20	14°11	28° 5	17°51	29° 2	29°18	10° 7	n.a.	T 9
F 10	12 5 26	2°28'30	22°18	0°35	17° 9	9°23	13° 7	2°22	14°12	28° 5	17°52	29° 1	29°15	10°14	n.a.	F 10
S 11	12 9 22	3°25'51	4957	0° 1	18°10	9°46	13° 4	2°24	14°13	28° 6	17°53	29° 1	29°12	10°20	n.a.	S 11
S 12	12 13 19	4°23'11	17°18	29 ∺ 29	19°11	10°10	13° 2	2°26	14°14	28° 6	17°54	29° 1	29° 9	10°27	n.a.	S 12
M13	12 17 15	5°20'29	29°24	28°58	20°12	10°34	12°59	2°28	14°15	28° 7	17°55	28°59	29° 6	10°34	n.a.	M13
T 14	12 21 12	6°17'46	11 A 21	28°29	21°13	10°58	12°57	2°31	14°16	28° 7	17°57	28°55	29° 2	10°41	n.a.	T 14
W15	12 25 9	7°15'02	23°13	28° 3	22°13	11°22	12°55	2°33	14°17	28° 8	17°58	28°48	28°59	10°47	n.a.	W15
T 16	12 29 5	8°12'16	5 m) 3	27°40	23°12	11°47	12°53	2°36	14°18	28° 8	17°59	28°39	28°56	10°54	n.a.	T 16
F 17	12 33 2	9° 9'30	16°56	27°21	24°12	12°12	12°51	2°38	14°19	28° 9	18° 0	28°27	28°53	11° 1	n.a.	F 17
S 18	12 36 58	10° 6'42	28°52	27° 5	25°11	12°38	12°49	2°41	14°20	28°10	18° 1	28°14	28°50	11° 7	n.a.	S 18
S 19	12 40 55	11° 3'54	10 ≏ 53	26°53	26° 9	13° 4	12°48	2°44	14°21	28°11	18° 3	28° 1	28°47	11°14	n.a.	S 19
M20	12 44 51	12° 1'04	23° 1	26°46	27° 8	13°30	12°47	2°47	14°22	28°11	18° 4	27°48	28°43	11°21	n.a.	M20
T 21	12 48 48	12°58'14	5 M .16	26°D42	28° 5	13°56	12°45	2°50	14°23	28°12	18° 5	27°38	28°40	11°28	n.a.	T 21
W22	12 52 44	13°55'24	17°40	26°44	29° 3	14°22	12°45	2°53	14°23	28°13	18° 7	27°30	28°37	11°34	n.a.	W22
T 23	12 56 41	14°52'33	0 才 14	26°49	29°59	14°49	12°44	2°56	14°24	28°14	18° 8	27°24	28°34	11°41	n.a.	T 23
F 24	13 0 38	15°49'41	13° 1	26°59	0耳56	15°16	12°43	2°59	14°25	28°15	18° 9	27°22	28°31	11°48	n.a.	F 24
S 25	13 434	16°46'49	26° 1	27°14	1°52	15°44	12°43	3° 3	14°25	28°16	18°11	27°D21	28°28	11°54	n.a.	S 25
S 26	13 8 31	17°43'56	9 ට 19	27°34	2°47	16°11	12°D43	3° 6	14°26	28°17	18°12	27°21	28°24	12° 1	n.a.	S 26
M27	13 12 27	18°41'04	22°57	27°57	3°42	16°39	12°43	3°10	14°26	28°18	18°13	27°R21	28°21	12° 8	n.a.	M27
T 28	13 16 24	19°38'11	6≈56	28°25	4°37	17° 7	12°43	3°13	14°27	28°19	18°15	27°20	28°18	12°15	n.a.	T 28
W29	13 20 20	20°35'17	21°16	28°58	5°30	17°36	12°43	3°17	1 <u>4</u> °27	28°20	18°16	27°17	28°15	12°21	n.a.	W29
T 30	13 24 17	21 Y 32'24	5 ₩ 55	29 米 35	6 Ⅱ 24	1899 4	12 Ω 44	39921	14 る 27	28Ⅲ21	18 8 17	27 × 11	28 × 12	12 m 28	n.a.	T 30

Delta T = 13h14m31s

MAY 2029 BCE (-2028) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ) / (并	В	N.	ß	ţ	ę,	Day
F 1	13 28 13	22 Y 29'30	20) (49	0 Υ 16	7 I I16	18933	12 Ω 45	3925	14 る 28	28耳22	18 8 19	27°R 4	28 ×7 8	12 m 35	n.a.	F 1
S 2	13 32 10	23°26'35	5 Ƴ 49	1° 1	8° 9	19° 2	12°46	3°29	14°28	28°23	18°20	26 ₹ 55	28° 5	12°41	n.a.	S 2
S 3	13 36 7	24°23'41	20°46	1°50	9° 0	19°31	12°47	3°33	14°28	28°24	18°22	26°45	28° 2	12°48	n.a.	S 3
M 4	13 40 3	25°20'46	5 8 32	2°43	9°51	20° 1	12°48	3°37	14°28	28°25	18°23	26°37	27°59	12°55	n.a.	M 4
T 5	13 44 0	26°17'51	19°58	3°40	10°41	20°31	12°49	3°41	14°28	28°27	18°24	26°30	27°56	13° 2	n.a.	T 5
W 6	13 47 56	27°14'56	3 Ⅱ 58	4°41	11°31	21° 1	12°51	3°45	14°R28	28°28	18°26	26°26	27°53	13° 8	n.a.	W 6
T 7	13 51 53	28°12'00	17°32	5°45	12°20	21°31	12°53	3°50	14°28	28°29	18°27	26°24	27°49	13°15	n.a.	T 7
F 8	13 55 49	29° 9'03	0938	6°53	13° 8	22° 1	12°55	3°54	14°28	28°30	18°29	26°D24	27°46	13°22	n.a.	F 8
S 9	13 59 46	0 8 6'07	13°21	8° 5	13°55	22°32	12°57	3°59	14°28	28°32	18°30	26°24	27°43	13°28	n.a.	S 9
S 10	14 3 43	1° 3'09	25°44	9°20	14°41	23° 2	12°59	4° 3	14°28	28°33	18°32	26°R25	27°40	13°35	n.a.	S 10
M11	14 7 39	2° 0'12	7 Ω 52	10°39	15°27	23°33	13° 2	4° 8	14°28	28°35	18°33	26°25	27°37	13°42	n.a.	M11
T 12	14 11 36	2°57'14	19°50	12° 2	16°12	24° 5	13° 5	4°13	14°28	28°36	18°35	26°23	27°34	13°49	n.a.	T 12
W13 T 14	14 15 32 14 19 29	3°54'15 4°51'16	1 Mp 43	13°28 14°57	16°56 17°39	24°36 25° 8	13° 7 13°10	4°18	14°27	28°37 28°39	18°36 18°38	26°20 26°14	27°30 27°27	13°55 14° 2	n.a.	W13 T 14
F 15	14 19 29	5°48'17	13°35 25°30	14°37 16°30	17°39 18°20	25° 8 25° 39	13°10 13°14	4°22 4°27	14°27 14°27	28°40	18°38	26° 14 26° 7	27°24	14° 2	n.a. n.a.	F 15
S 16	14 27 22	6°45'18	7 Ω 30	18° 6	18 20 19° 1	26°11	13°17	4°32	14°26	28°42	18°41	25°58	27°21	14°16	n.a.	S 16
					-											
S 17	14 31 18	7°42'19	19°39	19°45	19°41	26°43	13°20	4°38	14°26	28°43	18°42	25°49	27°18	14°22	n.a.	S 17
M18 T 19	14 35 15 14 39 12	8°39'20 9°36'22	1ML57 14°26	21°28 23°13	20°20 20°58	27°16 27°48	13°24 13°28	4°43 4°48	14°25 14°24	28°45 28°46	18°44 18°45	25°41 25°34	27°14 27°11	14°29 14°36	n.a.	M18 T 19
W20	14 43 8	10°33'23	27° 6	25° 2	20°34	27 48 28°21	13°32	4 48 4°53	14°24	28°48	18°47	25°29	27° 11	14°42	n.a. n.a.	W20
T 21	14 47 5	10°33′25 11°30′25	9 × 758	26°53	21° 34	28°54	13°36	4°59	14°23	28°50	18°48	25°26	27° 5	14°49	n.a.	T 21
F 22	14 51 1	12°27'27	23° 2	28°47	22°43	29°27	13°40	5° 4	14°22	28°51	18°50	25°D24	27° 2	14°56	n.a.	F 22
S 23	14 54 58	13°24'30	6ਰ18	0844	23°16	29°59	13°45	5°10	14°22	28°53	18°51	25°25	26°59	15° 3	n.a.	S 23
S 24	14 58 54	14°21'33	19°47	2°43	23°47	0Ω33	13°50	5°15	14°21	28°55	18°53	25°26	26°55	15° 9	n o	S 24
M25	15 2 51	14 21 33 15°18'37	3≈30	4°45	24°17	1° 7	13°54	5°21	14°20	28°56	18°54	25°27	26°52	15°16	n.a. n.a.	M25
T 26	15 6 48	16°15'41	17°28	6°48	24°45	1°40	13°59	5°26	14°19	28°58	18°56	25°R28	26°49	15°23	n.a.	T 26
W27	15 10 44	17°12'46	1) 40	8°53	25°12	2°14	14° 4	5°32	14°18	29° 0	18°58	25°27	26°46	15°29	n.a.	W27
T 28	15 14 41	18° 9'52	16° 3	10°59	25°37	2°48	14°10	5°38	14°17	29° 2	18°59	25°24	26°43	15°36	n.a.	T 28
F 29	15 18 37	19° 6'59	0 Υ 36	13° 6	26° 1	3°22	14°15	5°44	14°16	29° 3	19° 1	25°21	26°39	15°43	n.a.	F 29
S 30	15 22 34	20° 4'06	15°11	15°14	26°23	3°57	14°21	5°50	14°15	29° 5	19° 2	25°16	26°36	15°50	n.a.	S 30
S 31	15 26 30	218 1'15	29 Υ 45	17822	26 II 43	4 Ω 31	14 Ω 26	5956	14 궁 14	29耳 7	198 4	25 ∡ 11	26 ₹ 33	15 M 56	n.a.	S 31

Delta T = 13h14m29s

Julian Calendar 1 May 2029 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2029 BCE

JUNE 2029 BCE (-2028) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
M 1	15 30 27	21858'24	14 8 9	19831	27 I I 2	5 Ω 6	14 Ω 32	6 9 2	14°R13	29耳 9	19 8 5	25°R 6	26 ₮ 30	16Mp 3	n.a.	M 1
T 2	15 34 24	22°55'33	28°18	21°39	27°18	5°40	14°38	6° 8	14 궁 12	29°11	19° 7	25 ₹ 3	26°27	16°10	n.a.	T 2
W 3	15 38 20	23°52'44	12 I 7	23°47	27°33	6°15	14°44	6°14	14°10	29°13	19°8	25° 1	26°24	16°17	n.a.	W 3
T 4	15 42 17	24°49'55	25°34	25°54	27°46	6°50	14°51	6°20	14° 9	29°14	19°10	25°D 0	26°20	16°23	n.a.	T 4
F 5	15 46 13	25°47'06	8 9 39	28° 1	27°56	7°26	14°57	6°26	14° 8	29°16	19°11	25° 1	26°17	16°30	n.a.	F 5
S 6	15 50 10	26°44'19	21°22	0 Π 6	28° 5	8° 1	15° 4	6°33	14° 6	29°18	19°13	25° 2	26°14	16°37	n.a.	S 6
S 7	15 54 6	27°41'31	3 Ω 47	2°11	28°11	8°36	15°10	6°39	14° 5	29°20	19°14	25° 4	26°11	16°43	n.a.	S 7
M 8	15 58 3	28°38'45	15°57	4°14	28°15	9°12	15°17	6°45	14° 4	29°22	19°16	25° 5	26° 8	16°50	n.a.	M 8
T 9	16 1 59	29°35'58	27°56	6°16	28°R17	9°48	15°24	6°52	14° 2	29°24	19°18	25°R 6	26° 5	16°57	n.a.	T 9
W10	16 5 56	0 Ⅲ 33'13	9 m 51	8°16	28°17	10°24	15°31	6°58	14° 1	29°26	19°19	25° 5	26° 1	17° 4	n.a.	W10
T 11	16 9 53	1°30'28	21°44	10°15	28°14	11° 0	15°38	7° 5	13°59	29°28	19°21	25° 4	25°58	17°10	n.a.	T 11
F 12	16 13 49	2°27'44	3 ≏ 41	12°12	28° 9	11°36	15°46	7°11	13°58	29°30	19°22	25° 1	25°55	17°17	n.a.	F 12
S 13	16 17 46	3°25'00	15°45	14° 8	28° 2	12°12	15°53	7°18	13°56	29°32	19°24	24°58	25°52	17°24	n.a.	S 13
S 14	16 21 42	4°22'18	28° 0	16° 2	27°52	12°49	16° 1	7°25	13°54	29°34	19°25	24°55	25°49	17°30	n.a.	S 14
M15	16 25 39	5°19'36	10ML28	17°54	27°39	13°25	16° 9	7°31	13°53	29°36	19°27	24°52	25°45	17°37	n.a.	M15
T 16	16 29 35	6°16'56	23°11	19°45	27°25	14° 2	16°16	7°38	13°51	29°38	19°28	24°50	25°42	17°44	n.a.	T 16
W17	16 33 32	7°14'16	6 ₹ 8	21°34	27° 8	14°39	16°24	7°45	13°49	29°40	19°30	24°48	25°39	17°51	n.a.	W17
T 18	16 37 29	8°11'38	19°21	23°22	26°49	15°16	16°32	7°52	13°47	29°43	19°31	24°D47	25°36	17°57	n.a.	T 18
F 19	16 41 25	9° 9'01	2 る 48	25° 8	26°27	15°53	16°41	7°59	13°45	29°45	19°32	24°47	25°33	18° 4	n.a.	F 19
S 20	16 45 22	10° 6'25	16°28	26°53	26° 4	16°30	16°49	8° 5	13°44	29°47	19°34	24°48	25°30	18°11	n.a.	S 20
S 21	16 49 18	11° 3'51	0≈19	28°35	25°38	17° 7	16°57	8°12	13°42	29°49	19°35	24°49	25°26	18°18	n.a.	S 21
M22	16 53 15	12° 1'18	14°19	09্হ17	25°11	17°44	17° 6	8°19	13°40	29°51	19°37	24°50	25°23	18°24	n.a.	M22
T 23	16 57 11	12°58'46	28°26	1°56	24°41	18°22	17°15	8°26	13°38	29°53	19°38	24°51	25°20	18°31	n.a.	T 23
W24	17 1 8	13°56'17	12 米 38	3°34	24°10	19° 0	17°23	8°33	13°36	29°55	19°40	24°R51	25°17	18°38	n.a.	W24
T 25	17 5 4	14°53'48	26°53	5°11	23°38	19°37	17°32	8°40	13°34	29°57	19°41	24°51	25°14	18°44	n.a.	T 25
F 26	17 9 1	15°51'22	11 Y 8	6°46	23° 4	20°15	17°41	8°47	13°32	29°59	19°43	24°50	25°11	18°51	n.a.	F 26
S 27	17 12 58	16°48'57	25°20	8°19	22°30	20°53	17°50	8°54	13°30	099 2	19°44	24°49	25° 7	18°58	n.a.	S 27
S 28	17 16 54	17°46'34	9 8 26	9°51	21°54	21°31	18° 0	9° 1	13°28	0° 4	19°45	24°49	25° 4	19° 5	n.a.	S 28
M29	17 20 51	18°44'13	23°22	11°21	21°18	22°10	18° 9	9° 9	13°26	0° 6	19°47	24°48	25° 1	19°11	n.a.	M29
T 30	17 24 47	19 Ⅱ 41'53	7 I I 6	12950	20 Ⅱ 41	$22\Omega 48$	$18\Omega18$	99516	13 る 24	095 8	19848	24 ×7 47	24 × 758	19 M p18	n.a.	T 30

Delta T = 13h14m27s

JULY 2029 BCE (-2028) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)f(Ħ,	Р	n	v	Ç	ç	Day
W 1	17 28 44	20∏39'35	20耳35	149517	20°R 5	23 Ω 27	18 Ω 28	99523	13°R21	09911	19 8 49	24°D47	24 × 755	19 10 25	n.a.	W 1
T 2	17 32 40	21°37'19	39547	15°43	19 Ⅱ 28	24° 5	18°38	9°30	13 る 19	0°13	19°51	24 ×7 47	24°51	19°32	n.a.	T 2
F 3	17 36 37	22°35'04	16°42	17° 6	18°51	24°44	18°47	9°37	13°17	0°15	19°52	24°47	24°48	19°38	n.a.	F 3
S 4	17 40 34	23°32'51	29°20	18°28	18°15	25°23	18°57	9°45	13°15	0°17	19°53	24°48	24°45	19°45	n.a.	S 4
S 5	17 44 30	24°30'38	11 Ω 42	19°49	17°40	26° 2	19° 7	9°52	13°13	0°19	19°55	24°R48	24°42	19°52	n.a.	S 5
M 6	17 48 27	25°28'28	23°52	21° 7	17° 6	26°41	19°17	9°59	13°10	0°22	19°56	24°48	24°39	19°58	n.a.	M 6
T 7	17 52 23	26°26'19	5 m 52	22°24	16°33	27°20	19°27	10° 7	13° 8	0°24	19°57	24°48	24°36	20° 5	n.a.	T 7
W 8	17 56 20	27°24'11	17°46	23°39	16° 1	27°59	19°37	10°14	13° 6	0°26	19°59	24°47	24°32	20°12	n.a.	W 8
T 9	18 0 16	28°22'04	29°39	24°52	15°31	28°38	19°48	10°21	13° 4	0°28	20° 0	24°D47	24°29	20°19	n.a.	T 9
F 10	18 4 13	29°20'00	11 ≏ 36	26° 3	15° 2	29°18	19°58	10°29	13° 1	0°31	20° 1	24°48	24°26	20°25	n.a.	F 10
S 11	18 8 9	0917'56	23°41	27°12	14°35	29°57	20° 8	10°36	12°59	0°33	20° 2	24°48	24°23	20°32	n.a.	S 11
S 12	18 12 6	1°15'54	5 M .58	28°19	14°11	0 m)37	20°19	10°43	12°57	0°35	20° 4	24°48	24°20	20°39	n.a.	S 12
M13	18 16 2	2°13'54	18°31	29°23	13°48	1°17	20°30	10°51	12°54	0°37	20° 5	24°49	24°17	20°46	n.a.	M13
T 14	18 19 59	3°11'56	1 ₹ 22	$0\Omega 25$	13°27	1°57	20°40	10°58	12°52	0°39	20° 6	24°50	24°13	20°52	n.a.	T 14
W15	18 23 56	4° 9'59	14°34	1°24	13° 9	2°37	20°51	11° 6	12°50	0°42	20° 7	24°50	24°10	20°59	n.a.	W15
T 16	18 27 52	5° 8'04	28° 7	2°21	12°53	3°17	21° 2	11°13	12°47	0°44	20° 8	24°R50	24° 7	21° 6	n.a.	T 16
F 17	18 31 49	6° 6'11	11 る 58	3°15	12°40	3°57	21°13	11°21	12°45	0°46	20°10	24°50	24° 4	21°12	n.a.	F 17
S 18	18 35 45	7° 4'20	26° 5	4° 5	12°29	4°37	21°24	11°28	12°43	0°48	20°11	24°49	24° 1	21°19	n.a.	S 18
S 19	18 39 42	8° 2'31	10≈24	4°53	12°20	5°18	21°35	11°36	12°40	0°51	20°12	24°48	23°57	21°26	n.a.	S 19
M20	18 43 38	9° 0'44	24°49	5°37	12°13	5°58	21°46	11°43	12°38	0°53	20°13	24°46	23°54	21°33	n.a.	M20
T 21	18 47 35	9°58'59	9 米 16	6°18	12° 9	6°39	21°57	11°50	12°35	0°55	20°14	24°44	23°51	21°39	n.a.	T 21
W22	18 51 31	10°57'16	23°39	6°54	12°D 8	7°19	22° 9	11°58	12°33	0°57	20°15	24°43	23°48	21°46	n.a.	W22
T 23	18 55 28	11°55'35	7 Υ 56	7°26	12° 9	8° 0	22°20	12° 5	12°31	0°59	20°16	24°D42	23°45	21°53	n.a.	T 23
F 24	18 59 25	12°53'57	22° 3	7°54	12°12	8°41	22°32	12°13	12°28	1° 2	20°17	24°43	23°42	21°59	n.a.	F 24
S 25	19 3 21	13°52'22	5 8 58	8°17	12°17	9°22	22°43	12°20	12°26	1° 4	20°18	24°43	23°38	22° 6	n.a.	S 25
S 26	19 7 18	14°50'48	19°42	8°35	12°25	10° 3	22°55	12°28	12°23	1° 6	20°19	24°45	23°35	22°13	n.a.	S 26
M27	19 11 14	15°49'17	3耳12	8°48	12°35	10°44	23° 6	12°35	12°21	1°8	20°20	24°46	23°32	22°20	n.a.	M27
T 28	19 15 11	16°47'49	16°30	8°55	12°47	11°25	23°18	12°43	12°19	1°10	20°21	24°47	23°29	22°26	n.a.	T 28
W29	19 19 7	17°46'22	29°35	8°R55	13° 1	12° 7	23°30	12°50	12°16	1°12	20°22	24°R47	23°26	22°33	n.a.	W29
T 30	19 23 4	18°44'58	129527	8°50	13°17	12°48	23°42	12°58	12°14	1°15	20°23	24°46	23°23	22°40	n.a.	T 30
F 31	19 27 0	199643'36	2595 7	8 Ω 38	13 Ⅱ 35	13 M 30	23 N 54	1399 5	12 ਰ 11	19917	20824	24 ₹ 44	23 × 19	22 M 47	n.a.	F 31

Delta T = 13h14m25s

Julian Calendar 1 July 2029 BCE == Greg. Calendar 14 June 2029 BCE

AUGUST 2029 BCE (-2028) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
S 1	19 30 57	209542'16	7 Ω 34	8°R19	13 II 55	14 M)11	24 N 6	139512	12°R 9	19519	20 8 25	24°R40	23 × 16	22 m 53	n.a.	S 1
S 2	19 34 54	21°40'58	19°50	7 Ω 53	14°16	14°53	24°18	13°20	12 る 7	1°21	20°25	24 ∡ ³36	23°13	23° 0	n.a.	S 2
M 3	19 38 50	22°39'42	1 Mp 56	7°20	14°40	15°35	24°30	13°27	12° 4	1°23	20°26	24°31	23°10	23° 7	n.a.	M 3
T 4	19 42 47	23°38'27	13°54	6°41	15° 5	16°17	24°42	13°35	12° 2	1°25	20°27	24°26	23° 7	23°13	n.a.	T 4
W 5	19 46 43	24°37'15	25°47	5°55	15°31	16°59	24°54	13°42	12° 0	1°27	20°28	24°22	23° 3	23°20	n.a.	W 5
T 6	19 50 40	25°36'05	7 ≙ 38	5° 3	16° 0	17°41	25° 6	13°49	11°57	1°29	20°29	24°19	23° 0	23°27	n.a.	T 6
F 7	19 54 36	26°34'57	19°33	4° 6	16°30	18°23	25°18	13°57	11°55	1°31	20°29	24°18	22°57	23°34	n.a.	F 7
S 8	19 58 33	27°33'50	1 M .35	3° 4	17° 1	19° 5	25°31	14° 4	11°53	1°34	20°30	24°D18	22°54	23°40	n.a.	S 8
S 9	20 2 29	28°32'46	13°49	2° 0	17°34	19°47	25°43	14°11	11°50	1°36	20°31	24°19	22°51	23°47	n.a.	S 9
M10	20 6 26	29°31'44	26°21	0°54	18° 8	20°30	25°56	14°19	11°48	1°38	20°32	24°20	22°48	23°54	n.a.	M10
T 11	20 10 22	0 Ω 30'43	9 .7 14	299548	18°44	21°12	26° 8	14°26	11°46	1°40	20°32	24°22	22°44	24° 1	n.a.	T 11
W12	20 14 19	1°29'45	2 <u>2</u> °31	28°43	19°20	21°55	26°20	14°33	11°44	1°42	20°33	24°R23	22°41	24° 7	n.a.	W12
T 13	20 18 16	2°28'49	6 ට 13	27°42	19°58	22°37	26°33	14°41	11°42	1°44	20°33	24°22	22°38	24°14	n.a.	T 13
F 14	20 22 12	3°27'54	20°22	26°46	20°38	23°20	26°46	14°48	11°39	1°46	20°34	24°20	22°35	24°21	n.a.	F 14
S 15	20 26 9	4°27'02	4≈51	25°56	21°18	24° 3	26°58	14°55	11°37	1°48	20°35	24°15	22°32	24°27	n.a.	S 15
S 16	20 30 5	5°26'12	19°37	25°14	22° 0	24°46	27°11	15° 2	11°35	1°49	20°35	24°10	22°29	24°34	n.a.	S 16
M17	20 34 2	6°25'24	4 ∺ 30	24°41	22°42	25°29	27°24	15° 9	11°33	1°51	20°36	24° 3	22°25	24°41	n.a.	M17
T 18	20 37 58	7°24'39	19°23	24°18	23°26	26°12	27°36	15°16	11°31	1°53	20°36	23°57	22°22	24°48	n.a.	T 18
W19	20 41 55	8°23'56	4 ℃ 7	24° 5	24°11	26°55	27°49	15°23	11°29	1°55	20°37	23°52	22°19	24°54	n.a.	W19
T 20	20 45 51	9°23'16	18°37	24°D 3	24°56	27°38	28° 2	15°30	11°27	1°57	20°37	23°48	22°16	25° 1	n.a.	T 20
F 21	20 49 48	10°22'38	2847	24°11	25°43	28°21	28°15	15°38	11°25	1°59	20°38	23°46	22°13	25° 8	n.a.	F 21
S 22	20 53 44	11°22'02	16°38	24°29	26°30	29° 5	28°28	15°45	11°23	2° 1	20°38	23°D46	22° 9	25°15	n.a.	S 22
S 23	20 57 41	12°21'30	0 Π 9	24°58	27°19	29°48	28°41	15°51	11°21	2° 2	20°38	23°47	22° 6	25°21	n.a.	S 23
M24	21 138	13°21'00	13°22	25°36	28° 8	0 ჲ 32	28°53	15°58	11°19	2° 4	20°39	23°48	22° 3	25°28	n.a.	M24
T 25	21 5 34	14°20'32	26°20	26°22	28°58	1°15	29° 6	16° 5	11°17	2° 6	20°39	23°R48	22° 0	25°35	n.a.	T 25
W26	21 9 31	15°20'07	995 4	27°17	29°48	1°59	29°19	16°12	11°15	2° 8	20°40	23°47	21°57	25°41	n.a.	W26
T 27	21 13 27	16°19'44	21°37	28°19	0940	2°42	29°32	16°19	11°13	2° 9	20°40	23°43	21°54	25°48	n.a.	T 27
F 28	21 17 24	17°19'23	4Ω 0	29°27	1°32	3°26	29°45	16°26	11°11	2°11	20°40	23°37	21°50	25°55	n.a.	F 28
S 29	21 21 20	18°19'05	16°15	0 Ω 42	2°25	4°10	29°59	16°32	11°10	2°13	20°40	23°29	21°47	26° 2	n.a.	S 29
S 30	21 25 17	19°18'48	28°21	2° 1	3°19	4°54	0 m 12	16°39	11° 8	2°15	20°41	23°19	21°44	26° 8	n.a.	S 30
M31	21 29 13	20 Ω 18'34	10 M 22	3 Ω 25	49513	5 ₾ 38	0 m 25	169546	11 궁 6	29916	20841	23 ×7 7	21 ~ 41	26Mp15	n.a.	M31

Delta T = 13h14m22s

SEPTEMBER 2029 BCE (-2028) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	ţ	o K	Day
T 1	21 33 10	21\Omega18'22	22 Mp 16	4 Ω 52	5 9 8	6 ₽ 22	0 m 38	16952	11°R 5	29518	20841	22°R56	21 ~ 38	26Mp22	n.a.	T 1
W 2	21 37 6	22°18'12	4 <u>₽</u> 8	6°23	6° 3	7° 6	0°51	16°59	11る 3	2°19	20°41	22 × 746	21°34	26°29	n.a.	W 2
T 3	21 41 3	23°18'04	15°58	7°56	6°59	7°51	1° 4	17° 6	11° 1	2°21	20°41	22°37	21°31	26°35	n.a.	T 3
F 4	21 45 0	24°17'58	27°51	9°31	7°56	8°35	1°17	17°12	11° 0	2°22	20°41	22°31	21°28	26°42	n.a.	F 4
S 5	21 48 56	25°17'53	9 M 50	11° 8	8°53	9°19	1°30	17°18	10°58	2°24	20°41	22°28	21°25	26°49	n.a.	S 5
S 6	21 52 53	26°17'51	22° 0	12°46	9°50	10° 4	1°44	17°25	10°57	2°25	20°41	22°D26	21°22	26°55	n.a.	S 6
M 7	21 56 49	27°17'51	4 ₹ 26	14°25	10°49	10°48	1°57	17°31	10°55	2°27	20°41	22°26	21°19	27° 2	n.a.	M 7
T 8	22 0 46	28°17'52	17°13	16° 5	11°47	11°33	2°10	17°37	10°54	2°28	20°R41	22°R27	21°15	27° 9	n.a.	T 8
W 9	22 4 42	29°17'55	0 궁 25	17°46	12°46	12°18	2°23	17°44	10°53	2°30	20°41	22°27	21°12	27°16	n.a.	W 9
T 10	22 8 39	0 Mp 18'00	14° 7	19°27	13°46	13° 2	2°36	17°50	10°51	2°31	20°41	22°25	21° 9	27°22	n.a.	T 10
F 11	22 12 35	1°18'07	28°18	21° 8	14°46	13°47	2°50	17°56	10°50	2°32	20°41	22°20	21° 6	27°29	n.a.	F 11
S 12	22 16 32	2°18'16	12≈56	22°49	15°47	14°32	3° 3	18° 2	10°49	2°34	20°41	22°13	21° 3	27°36	n.a.	S 12
S 13	22 20 28	3°18'26	27°57	24°30	16°47	15°17	3°16	18° 8	10°48	2°35	20°41	22° 4	21° 0	27°42	n.a.	S 13
M14	22 24 25	4°18'39	13 米 10	26°11	17°49	16° 2	3°29	18°14	10°46	2°36	20°41	21°53	20°56	27°49	n.a.	M14
T 15	22 28 22	5°18'53	28°26	27°52	18°51	16°47	3°43	18°20	10°45	2°38	20°41	21°43	20°53	27°56	n.a.	T 15
W16	22 32 18	6°19'09	13 Y 32	29°32	19°53	17°32	3°56	18°26	10°44	2°39	20°41	21°33	20°50	28° 3	n.a.	W16
T 17	22 36 15	7°19'28	28°21	1 Mp 12	20°55	18°17	4° 9	18°31	10°43	2°40	20°40	21°26	20°47	28° 9	n.a.	T 17
F 18	22 40 11	8°19'49	12 8 45	2°52	21°58	19° 2	4°22	18°37	10°42	2°41	20°40	21°21	20°44	28°16	n.a.	F 18
S 19	22 44 8	9°20'12	26°42	4°32	23° 1	19°47	4°36	18°43	10°41	2°42	20°40	21°19	20°40	28°23	n.a.	S 19
S 20	22 48 4	10°20'38	10 Ⅱ 14	6°11	24° 5	20°33	4°49	18°48	10°41	2°43	20°40	21°D19	20°37	28°30	n.a.	S 20
M21	22 52 1	11°21'05	23°22	7°50	25° 9	21°18	5° 2	18°54	10°40	2°44	20°39	21°R19	20°34	28°36	n.a.	M21
T 22	22 55 57	12°21'35	69910	9°28	26°13	22° 3	5°15	18°59	10°39	2°46	20°39	21°18	20°31	28°43	n.a.	T 22
W23	22 59 54	13°22'06	18°42	11° 6	27°18	22°49	5°28	19° 5	10°38	2°47	20°39	21°15	20°28	28°50	n.a.	W23
T 24	23 3 50	14°22'40	10 1	12°44	28°23	23°34	5°42	19°10	10°38	2°47	20°38	21°10	20°25	28°56	n.a.	T 24
F 25	23 7 47	15°23'16	13°11	14°21	29°28	24°20	5°55	19°15	10°37	2°48	20°38	21° 2	20°21	29° 3	n.a.	F 25
S 26	23 11 44	16°23'53	25°15	15°58	0 Ω 34	25° 6	6° 8	19°20	10°36	2°49	20°37	20°50	20°18	29°10	n.a.	S 26
S 27	23 15 40	17°24'32	7 m 13	17°35	1°40	25°51	6°21	19°25	10°36	2°50	20°37	20°36	20°15	29°17	n.a.	S 27
M28	23 19 37	18°25'13	19° 8	19°11	2°46	26°37	6°34	19°30	10°35	2°51	20°36	20°21	20°12	29°23	n.a.	M28
T 29	23 23 33	19°25'56	1₾ 0	20°47	3°52	27°23	6°47	19°35	10°35	2°52	20°36	20° 6	20° 9	29°30	n.a.	T 29
W30	23 27 30	20 m 26'40	12 ≏ 51	22 Mp 23	4Ω 59	28 ₾ 9	7Mp, 0	199540	10 る 34	2953	20 8 35	19 ∡ 52	20 ∡ 6	29 m 37	n.a.	W30

Delta T = 13h14m20s

Julian Calendar 1 Sept. 2029 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2029 BCE

OCTOBER 2029 BCE (-2028) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	♂	4	ħ)/(¥	В	₽.	S	Ç	ς κ	Day
T 1	23 31 26	21 Mg 27'26	24 ≏ 43	23 m 58	6 N 5	28 ≏ 55	7 m 13	199545	10°R34	2953	20°R35	19°R40	20 × 2	29 m 43	n.a.	T 1
F 2	23 35 23	22°28'13	6 M .38	25°33	7°12	29°40	7°26	19°50	10 る 34	2°54	20834	19 × 31	19°59	29°50	n.a.	F 2
S 3	23 39 19	23°29'01	18°38	27° 8	8°20	0 M 26	7°39	19°54	10°34	2°55	20°34	19°25	19°56	29°57	n.a.	S 3
S 4	23 43 16	24°29'51	0 ∡ 147	28°42	9°27	1°12	7°52	19°59	10°33	2°55	20°33	19°22	19°53	0요 4	n.a.	S 4
M 5	23 47 13	25°30'42	13°10	0 ჲ 16	10°35	1°59	8° 5	20° 3	10°33	2°56	20°33	19°21	19°50	0°10	n.a.	M 5
T 6	23 51 9	26°31'35	25°51	1°50	11°43	2°45	8°18	20° 8	10°33	2°57	20°32	19°21	19°46	0°17	n.a.	T 6
W 7	23 55 6	27°32'28	8 궁 55	3°24	12°51	3°31	8°31	20°12	10°D33	2°57	20°31	19°21	19°43	0°24	n.a.	W 7
T 8	23 59 2	28°33'23	22°27	4°58	14° 0	4°17	8°44	20°16	10°33	2°58	20°31	19°19	19°40	0°31	n.a.	T 8
F 9	0 2 59	29°34'18	6≈28	6°31	15° 8	5° 3	8°57	20°20	10°33	2°58	20°30	19°15	19°37	0°37	n.a.	F 9
S 10	0 6 5 5	0 ჲ 35'15	20°59	8° 5	16°17	5°50	9°10	20°24	10°33	2°59	20°29	19° 8	19°34	0°44	n.a.	S 10
S 11	0 10 52	1°36'13	5 ¥ 56	9°38	17°26	6°36	9°22	20°28	10°34	2°59	20°28	18°58	19°31	0°51	n.a.	S 11
M12	0 14 48	2°37'11	21°11	11°11	18°35	7°22	9°35	20°32	10°34	2°59	20°28	18°48	19°27	0°57	n.a.	M12
T 13	0 18 45	3°38'11	6 Υ 34	12°44	19°44	8° 9	9°48	20°36	10°34	3° 0	20°27	18°36	19°24	1° 4	n.a.	T 13
W14	0 22 42	4°39'12	21°52	14°16	20°54	8°55	10° 1	20°39	10°34	3° 0	20°26	18°26	19°21	1°11	n.a.	W14
T 15	0 26 38	5°40'15	6 8 56	15°49	22° 4	9°42	10°13	20°43	10°35	3° 0	20°25	18°18	19°18	1°18	n.a.	T 15
F 16	0 30 35	6°41'18	21°35	17°21	23°14	10°28	10°26	20°46	10°35	3° 1	20°24	18°13	19°15	1°24	n.a.	F 16
S 17	0 34 31	7°42'23	5 Ⅱ 46	18°54	24°24	11°15	10°38	20°50	10°36	3° 1	20°23	18°10	19°11	1°31	n.a.	S 17
S 18	0 38 28	8°43'30	19°27	20°26	25°34	12° 1	10°51	20°53	10°36	3° 1	20°23	18°D10	19° 8	1°38	n.a.	S 18
M19	0 42 24	9°44'38	29541	21°58	26°44	12°48	11° 3	20°56	10°37	3° 1	20°22	18°10	19° 5	1°44	n.a.	M19
T 20	0 46 21	10°45'47	15°30	23°30	27°55	13°35	11°16	20°59	10°37	3° 1	20°21	18°R10	19° 2	1°51	n.a.	T 20
W21	0 50 17	11°46'57	28° 0	25° 1	29° 5	14°21	11°28	21° 2	10°38	3° 1	20°20	18° 9	18°59	1°58	n.a.	W21
T 22	0 54 14	12°48'08	10 Ω 14	26°33	0 m p16	15° 8	11°40	21° 5	10°39	3°R 1	20°19	18° 5	18°56	2° 5	n.a.	T 22
F 23	0 58 11	13°49'20	22°18	28° 4	1°27	15°55	11°52	21° 8	10°40	3° 1	20°18	17°59	18°52	2°11	n.a.	F 23
S 24	1 2 7	14°50'34	4 Mp 15	29°35	2°38	16°41	12° 5	21°11	10°40	3° 1	20°17	17°50	18°49	2°18	n.a.	S 24
S 25	1 6 4	15°51'48	16° 8	1 M 5	3°49	17°28	12°17	21°13	10°41	3° 1	20°16	17°39	18°46	2°25	n.a.	S 25
M26	1 10 0	16°53'03	27°59	2°35	5° 0	18°15	12°29	21°16	10°42	3° 1	20°15	17°26	18°43	2°32	n.a.	M26
T 27	1 13 57	17°54'19	9 ≙ 51	4° 5	6°12	19° 2	12°41	21°18	10°43	3° 1	20°14	17°14	18°40	2°38	n.a.	T 27
W28	1 17 53	18°55'36	21°45	5°33	7°23	19°49	12°53	21°21	10°44	3° 1	20°13	17° 2	18°37	2°45	n.a.	W28
T 29	1 21 50	19°56'53	3 M .42	7° 1	8°35	20°36	13° 5	21°23	10°45	3° 1	20°12	16°52	18°33	2°52	n.a.	T 29
F 30	1 25 46	20°58'11	15°44	8°28	9°47	21°23	13°16	21°25	10°47	3° 0	20°11	16°45	18°30	2°58	n.a.	F 30
S 31	1 29 43	21 ≏ 59'29	27 M 52	9 m .54	10 m 58	22 M 10	13 M 28	219527	10 පි 48	399 0	20810	16 ∡ 140	18 ∡ 127	3 ₾ 5	n.a.	S 31

Delta T = 13h14m18s

NOVEMBER 2029 BCE (-2028) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	1 33 40	23₾ 0'48	10 × 8	11 M .18	12 Mp 10	22 M 57	13 Mp 40	219529	10 궁 49	3°R 0	20°R 8	16°R38	18 × 24	3 ₾ 12	n.a.	S 1
M 2	1 37 36	24° 2'07	22°36	12°41	13°22	23°44	13°52	21°31	10°50	2959	20 8 7	16°D38	18°21	3°19	n.a.	M 2
T 3	1 41 33	25° 3'26	5 る 19	14° 2	14°34	24°31	14° 3	21°32	10°52	2°59	20° 6	16 ₹ 39	18°17	3°25	n.a.	T 3
W 4	1 45 29	26° 4'45	18°21	15°21	15°47	25°18	14°15	21°34	10°53	2°59	20° 5	16°40	18°14	3°32	n.a.	W 4
T 5	1 49 26	27° 6'05	1≈45	16°37	16°59	26° 5	14°26	21°35	10°54	2°58	20° 4	16°R41	18°11	3°39	n.a.	T 5
F 6	1 53 22	28° 7'24	15°34	17°50	18°11	26°52	14°37	21°37	10°56	2°58	20° 3	16°39	18° 8	3°45	n.a.	F 6
S 7	1 57 19	29° 8'43	29°49	18°59	19°24	27°39	14°49	21°38	10°57	2°57	20° 2	16°35	18° 5	3°52	n.a.	S 7
S 8	2 1 16	0ML10'02	14 ∺ 28	20° 5	20°36	28°26	15° 0	21°39	10°59	2°57	20° 0	16°30	18° 2	3°59	n.a.	S 8
M 9	2 5 12	1°11'21	29°25	21° 5	21°49	29°13	15°11	21°40	11° 1	2°56	19°59	16°23	17°58	4° 6	n.a.	M 9
T 10	2 9 9	2°12'40	14 Y 34	22° 0	23° 1	0 才 0	15°22	21°41	11° 2	2°55	19°58	16°16	17°55	4°12	n.a.	T 10
W11	2 13 5	3°13'59	29°45	22°49	24°14	0°48	15°33	21°42	11° 4	2°55	19°57	16° 9	17°52	4°19	n.a.	W11
T 12	2 17 2	4°15'18	14847	23°30	25°27	1°35	15°44	21°42	11° 6	2°54	19°56	16° 4	17°49	4°26	n.a.	T 12
F 13	2 20 58	5°16'37	29°31	24° 3	26°40	2°22	15°54	21°43	11°8	2°53	19°54	16° 1	17°46	4°32	n.a.	F 13
S 14	2 24 55	6°17'56	13耳50	24°27	27°53	3° 9	16° 5	21°44	11° 9	2°53	19°53	16°D 0	17°42	4°39	n.a.	S 14
S 15	2 28 51	7°19'15	27°41	24°42	29° 6	3°56	16°16	21°44	11°11	2°52	19°52	16° 0	17°39	4°46	n.a.	S 15
M16	2 32 48	8°20'35	1199 5	24°R45	0 ჲ 19	4°44	16°26	21°44	11°13	2°51	19°51	16° 2	17°36	4°53	n.a.	M16
T 17	2 36 45	9°21'54	24° 2	24°38	1°32	5°31	16°36	21°44	11°15	2°50	19°50	16° 3	17°33	4°59	n.a.	T 17
W18	2 40 41	10°23'14	6 Ω 37	24°18	2°45	6°18	16°47	21°R44	11°17	2°49	19°48	16°R 4	17°30	5° 6	n.a.	W18
T 19	2 44 38	11°24'34	18°54	23°47	3°58	7° 5	16°57	21°44	11°19	2°48	19°47	16° 4	17°27	5°13	n.a.	T 19
F 20	2 48 34	12°25'53	0 m 58	23° 4	5°12	7°52	17° 7	21°44	11°21	2°48	19°46	16° 2	17°23	5°20	n.a.	F 20
S 21	2 52 31	13°27'12	12°54	22°11	6°25	8°40	17°17	21°44	11°24	2°47	19°45	15°59	17°20	5°26	n.a.	S 21
S 22	2 56 27	14°28'32	24°45	21° 8	7°38	9°27	17°27	21°44	11°26	2°46	19°43	15°54	17°17	5°33	n.a.	S 22
M23	3 0 24	15°29'51	6 ₽ 36	19°57	8°52	10°14	17°37	21°43	11°28	2°45	19°42	15°49	17°14	5°40	n.a.	M23
T 24	3 4 21	16°31'10	18°29	18°41	10° 5	11° 1	17°46	21°42	11°30	2°44	19°41	15°43	17°11	5°46	n.a.	T 24
W25	3 8 17	17°32'28	0 M 27	17°22	11°19	11°49	17°56	21°42	11°33	2°43	19°40	15°38	17° 8	5°53	n.a.	W25
T 26	3 12 14	18°33'46	12°32	16° 2	12°32	12°36	18° 5	21°41	11°35	2°42	19°38	15°33	17° 4	6° 0	n.a.	T 26
F 27	3 16 10	19°35'03	24°45	14°44	13°46	13°23	18°15	21°40	11°37	2°40	19°37	15°30	17° 1	6° 7	n.a.	F 27
S 28	3 20 7	20°36'20	7 ,7 7	13°31	14°59	14°10	18°24	21°39	11°40	2°39	19°36	15°29	16°58	6°13	n.a.	S 28
S 29	3 24 3	21°37'37	19°40	12°24	16°13	14°58	18°33	21°38	11°42	2°38	19°34	15°D29	16°55	6°20	n.a.	S 29
M30	3 28 0	22M38'52	2 る 24	11 M 24	17 ≏ 27	15 ∡ 745	18 M)42	21937	11 る 45	2 9 37	19 8 33	15 × 29	16 ₹ 52	6 ≏ 27	n.a.	M30

Delta T = 13h14m16s

Julian Calendar 1 Nov. 2029 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2029 BCE

DECEMBER 2029 BCE (-2028) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(\	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	3 31 57	23M40'06	15 ට 21	10°R34	18 ≏ 40	16 × 32	18 M 51	21°R35	11 る 47	2°R36	19°R32	15 × 31	16 ₮ 48	6 ₽ 33	n.a.	T 1
W 2	3 35 53	24°41'20	28°33	9 ™ 52	19°54	17°19	19° 0	219534	11°50	2935	19 8 31	15°32	16°45	6°40	n.a.	W 2
T 3	3 39 50	25°42'32	12≈ 1	9°20	21° 8	18° 7	19° 8	21°32	11°52	2°33	19°29	15°34	16°42	6°47	n.a.	T 3
F 4	3 43 46	26°43'43	25°46	8°57	22°22	18°54	19°17	21°30	11°55	2°32	19°28	15°R34	16°39	6°54	n.a.	F 4
S 5	3 47 43	27°44'53	9) 48	8°44	23°35	19°41	19°25	21°29	11°58	2°31	19°27	15°34	16°36	7° 0	n.a.	S 5
S 6	3 51 39	28°46'02	24° 8	8°D39	24°49	20°28	19°34	21°27	12° 0	2°29	19°26	15°33	16°33	7° 7	n.a.	S 6
M 7	3 55 36	29°47'09	8 Ƴ 41	8°43	26° 3	21°16	19°42	21°25	12° 3	2°28	19°24	15°31	16°29	7°14	n.a.	M 7
T 8	3 59 32	0 . 7⁴48′15	23°23	8°54	27°17	22° 3	19°50	21°23	12° 6	2°27	19°23	15°29	16°26	7°20	n.a.	T 8
W 9	4 3 29	1°49'20	88 8	9°13	28°31	22°50	19°58	21°21	12° 9	2°25	19°22	15°27	16°23	7°27	n.a.	W 9
T 10	4 7 26	2°50'24	22°50	9°37	29°44	23°37	20° 5	21°18	12°11	2°24	19°21	15°26	16°20	7°34	n.a.	T 10 F 11
F 11 S 12	4 11 22 4 15 19	3°51'26 4°52'28	7 Ⅲ 20 21°32	10° 8 10°44	0ML58 2°12	24°24 25°11	20°13 20°21	21°16 21°14	12°14 12°17	2°23 2°21	19°19 19°18	15°25 15°D25	16°17 16°14	7°41 7°47	n.a.	S 12
				-									-		n.a.	
S 13	4 19 15	5°53'28	5923	11°25	3°26	25°58	20°28	21°11	12°20	2°20	19°17	15°25	16°10	7°54	n.a.	S 13
M14	4 23 12	6°54'28	18°50	12°10	4°40	26°46	20°35	21° 8	12°23	2°18	19°16	15°26	16° 7	8° 1	n.a.	M14
T 15	4 27 8	7°55'26	1 Ω 54	12°59	5°54	27°33	20°42	21° 6	12°26	2°17	19°15	15°27	16° 4	8° 7	n.a.	T 15
W16 T 17	4 31 5 4 35 2	8°56'23	14°35	13°52 14°48	7° 8	28°20 29° 7	20°49 20°56	21° 3 21° 0	12°29 12°32	2°15 2°14	19°13 19°12	15°28 15°28	16° 1	8°14	n.a.	W16 T 17
F 18	4 35 2 4 38 58	9°57'19 10°58'14	26°58 9 m) 6	14°48 15°48	8°22 9°36	29° / 29°54	20°56 21° 3	21° 0 20°57	12°32 12°35	2°14 2°12	19°12 19°11	15°28 15°R28	15°58 15°54	8°21 8°28	n.a.	F 18
S 19	4 42 55	10°59'08	21° 4	15 48 16°50	10°50	29 34 0 중 41	21° 9	20°54	12°38	2°11	19°10	15 K28	15°51	8°34	n.a. n.a.	S 19
															11.a.	
S 20	4 46 51	13° 0'00	2 ₽ 56	17°54	12° 4	1°28	21°15	20°51	12°41	2° 9	19° 9	15°28	15°48	8°41	n.a.	S 20
M21	4 50 48	14° 0'52	14°47	19° 1	13°18	2°15	21°22	20°48	12°44	2° 8	19° 8	15°28	15°45	8°48	n.a.	M21
T 22 W23	4 54 44 4 58 41	15° 1'42 16° 2'31	26°42 8 M .43	20°10 21°21	14°32 15°46	3° 2 3°49	21°28 21°33	20°44 20°41	12°47 12°50	2° 6 2° 4	19° 7 19° 5	15°D28 15°28	15°42 15°39	8°54 9° 1	n.a.	T 22 W23
T 24	5 2 37	10 231 17° 3'19	20°55	21°21 22°33	13 40 17° 0	4°36	21°39	20°37	12°53	2° 3	19° 3	15°28	15°35	9° 8	n.a. n.a.	T 24
F 25	5 6 34	18° 4'05	3 ₹ 20	23°48	18°14	5°22	21°45	20°34	12°57	2° 1	19° 3	15°28	15°32	9°15	n.a.	F 25
S 26	5 10 31	19° 4'50	15°58	25° 4	19°28	6° 9	21°50	20°30	13° 0	2° 0	19° 2	15°R28	15°29	9°21	n.a.	S 26
											-					
S 27	5 14 27	20° 5'33	28°51	26°21 27°40	20°42 21°56	6°56 7°43	21°55	20°26	13° 3 13° 6	1°58	19° 1 19° 0	15°28	15°26	9°28	n.a.	S 27 M28
M28 T 29	5 18 24 5 22 20	21° 6'14 22° 6'54	11 궁 58 25°20	27°40 29° 0	21°56 23°10	8°30	22° 0 22° 5	20°23 20°19	13° 6 13° 9	1°56 1°55	19° 0 18°59	15°28 15°27	15°23 15°20	9°35 9°41	n.a.	T 29
W30	5 26 17	22 634 23° 7'31	23 20 8 ≈ 54	29 0 0 x ⁷ 22	23 10 24°24	9°17	22°10	20°15	13°13	1°53	18°58	15°26	15°16	9°48	n.a. n.a.	W30
T 31	5 30 13	24 × 8'07	22 ≈ 40	1 2 44	25 M 38	10중 3	22 m 15	20 13	13 日 13	1951	18 8 57	15 ZO	15 10 15 × 713	9 <u>0</u> 55	n.a.	T 31
1 51	3 30 13	2-1 7 00/	22~ 1 0	1 7 77	2311030	100 3	22 JUL 13	20-211	15010	1-2-01	10037	137 23	137 13	7-33	π.α.	1 11

Delta T = 13h14m14s

JANUARY 2028 BCE (-2027) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	N.	v	ţ	k k	Day
F 1	5 34 10	25 % 8'41	6) €35	3 . ₹ 8	26M52	10 궁 50	22 m 19	20°R 7	13 る 19	1°R50	18°R56	15°R24	15 ∡ 10	10₽ 2	n.a.	F 1
S 2	5 38 7	26° 9'12	20°39	4°33	28° 6	11°37	22°23	2095 3	13°23	1 95 48	18 8 55	15°D24	15° 7	10° 8	n.a.	S 2
S 3	5 42 3	27° 9'42	4 Υ49	5°59	29°20	12°23	22°27	19°59	13°26	1°46	18°54	15 × 724	15° 4	10°15	n.a.	S 3
M 4	5 46 0	28°10'09	19° 4	7°26	0 , ₹34	13°10	22°31	19°55	13°29	1°45	18°53	15°24	15° 0	10°22	n.a.	M 4
T 5	5 49 56	29°10'34	3 8 20	8°54	1°48	13°57	22°35	19°50	13°33	1°43	18°52	15°25	14°57	10°28	n.a.	T 5
W 6	5 53 53	0 궁 10'57	17°36	10°24	3° 2	14°43	22°38	19°46	13°36	1°41	18°51	15°26	14°54	10°35	n.a.	W 6
T 7	5 57 49	1°11'18	1 Ⅱ 47	11°54	4°16	15°30	22°42	19°42	13°39	1°40	18°50	15°27	14°51	10°42	n.a.	T 7
F 8	6 1 46	2°11'37	15°51	13°25	5°30	16°16	22°45	19°38	13°43	1°38	18°49	15°R28	14°48	10°49	n.a.	F 8
S 9	6 5 42	3°11'54	29°42	14°57	6°44	17° 3	22°48	19°33	13°46	1°36	18°49	15°27	14°45	10°55	n.a.	S 9
S 10	6 9 39	4°12'09	139518	16°31	7°58	17°49	22°51	19°29	13°49	1°35	18°48	15°26	14°41	11° 2	n.a.	S 10
M11	6 13 36	5°12'22	26°37	18° 5	9°12	18°35	22°53	19°24	13°53	1°33	18°47	15°23	14°38	11° 9	n.a.	M11
T 12	6 17 32	6°12'33	9 Ω 38	19°40	10°26	19°22	22°56	19°20	13°56	1°31	18°46	15°20	14°35	11°15	n.a.	T 12
W13	6 21 29	7°12'42	22°19	21°17	11°40	20° 8	22°58	19°15	14° 0	1°30	18°45	15°17	14°32	11°22	n.a.	W13
T 14	6 25 25	8°12'50	4 Mp 44	22°54	12°54	20°54	23° 0	19°11	14° 3	1°28	18°45	15°14	14°29	11°29	n.a.	T 14
F 15	6 29 22	9°12'55	16°54	24°32	14° 8	21°41	23° 2	19° 6	14° 7	1°26	18°44	15°11	14°26	11°35	n.a.	F 15
S 16	6 33 18	10°12'59	28°54	26°12	15°22	22°27	23° 4	19° 1	14°10	1°25	18°43	15° 9	14°22	11°42	n.a.	S 16
S 17	6 37 15	11°13'01	10 ≏ 47	27°52	16°36	23°13	23° 5	18°57	14°13	1°23	18°42	15°D 8	14°19	11°49	n.a.	S 17
M18	6 41 11	12°13'01	22°39	29°34	17°50	23°59	23° 7	18°52	14°17	1°21	18°42	15° 9	14°16	11°56	n.a.	M18
T 19	6 45 8	13°12'59	4 M .34	1 ට 16	19° 4	24°45	23° 8	18°47	14°20	1°20	18°41	15°10	14°13	12° 2	n.a.	T 19
W20	6 49 4	14°12'55	16°37	3° 0	20°18	25°31	23° 9	18°43	14°24	1°18	18°40	15°12	14°10	12° 9	n.a.	W20
T 21	6 53 1	15°12'50	28°52	4°45	21°32	26°17	23° 9	18°38	14°27	1°16	18°40	15°14	14° 6	12°16	n.a.	T 21
F 22	6 56 58	16°12'42	11 × 24	6°31	22°46	27° 3	23°10	18°33	14°31	1°15	18°39	15°R15	14° 3	12°22	n.a.	F 22
S 23	7 0 54	17°12'33	24°15	8°18	23°59	27°49	23°10	18°29	14°34	1°13	18°38	15°14	14° 0	12°29	n.a.	S 23
S 24	7 4 51	18°12'22	7 云 26	10° 6	25°13	28°35	23°11	18°24	14°37	1°12	18°38	15°12	13°57	12°36	n.a.	S 24
M25	7 8 47	19°12'08	20°56	11°56	26°27	29°21	23°R11	18°19	14°41	1°10	18°37	15° 9	13°54	12°43	n.a.	M25
T 26	7 12 44	20°11'52	4≈45	13°46	27°41	0≈ 7	23°11	18°14	14°44	1°8	18°37	15° 4	13°51	12°49	n.a.	T 26
W27	7 16 40	21°11'34	18°48	15°38	28°55	0°53	23°10	18°10	14°48	1° 7	18°36	14°58	13°47	12°56	n.a.	W27
T 28	7 20 37	22°11'14	3) 1	17°31	0중 9	1°39	23°10	18° 5	14°51	1° 5	18°36	14°53	13°44	13° 3	n.a.	T 28
F 29	7 24 33	23°10'51	17°19	19°25	1°23	2°24	23° 9	18° 0	14°54	1° 4	18°35	14°47	13°41	13° 9	n.a.	F 29
S 30	7 28 30	24°10'26	1 ° 37	21°20	2°37	3°10	23° 8	17°56	14°58	1° 2	18°35	14°44	13°38	13°16	n.a.	S 30
S 31	7 32 27	25궁 9'58	15 Y 52	23 중 16	3 궁 51	3≈56	23 Mp 7	17951	15ට 1	199 1	18 8 35	14 ∡ 42	13 × 35	13 ≏ 23	n.a.	S 31

Delta T = 13h14m12s

Julian Calendar 1 Jan. 2028 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2029 BCE

FEBRUARY 2028 BCE (-2027) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	ę k	Day
M 1	7 36 23	26궁 9'28	0 8 2	25 る 13	5 る 5	4≈41	23°R 6	17°R46	15 る 5	0°R59	18°R34	14°D41	13 × 32	13 ≏ 30	n.a.	M 1
T 2	7 40 20	27° 8'55	14° 4	27°11	6°19	5°27	23 Mp 4	179542	15° 8	0958	18 8 34	14 × 742	13°28	13°36	n.a.	T 2
W 3	7 44 16	28° 8'20	27°58	29°10	7°32	6°12	23° 2	17°37	15°11	0°56	18°34	14°44	13°25	13°43	n.a.	W 3
T 4	7 48 13	29° 7'42	11 Ⅱ 43	1≈10	8°46	6°58	23° 1	17°32	15°15	0°55	18°33	14°R45	13°22	13°50	n.a.	T 4
F 5	7 52 9	0≈ 7'02	25°19	3°11	10° 0	7°43	22°59	17°28	15°18	0°54	18°33	14°44	13°19	13°56	n.a.	F 5
S 6	7 56 6	1° 6'19	89644	5°12	11°14	8°28	22°56	17°23	15°21	0°52	18°33	14°42	13°16	14° 3	n.a.	S 6
S 7	8 0 2	2° 5'34	21°58	7°13	12°28	9°14	22°54	17°19	15°25	0°51	18°32	14°37	13°12	14°10	n.a.	S 7
M 8	8 3 59	3° 4'47	4 Ω 59	9°15	13°42	9°59	22°51	17°14	15°28	0°49	18°32	14°30	13° 9	14°16	n.a.	M 8
T 9	8 7 55	4° 3'58	17°46	11°16	14°55	10°44	22°49	17°10	15°31	0°48	18°32	14°21	13° 6	14°23	n.a.	T 9
W10	8 11 52	5° 3'06	0 m 20	13°18	16° 9	11°29	22°46	17° 6	15°35	0°47	18°32	14°12	13° 3	14°30	n.a.	W10
T 11	8 15 49	6° 2'12	12°40	15°18	17°23	12°14	22°43	17° 1	15°38	0°45	18°32	14° 3	13° 0	14°37	n.a.	T 11
F 12	8 19 45	7° 1'16	24°48	17°18	18°37	12°59	22°39	16°57	15°41	0°44	18°32	13°54	12°57	14°43	n.a.	F 12
S 13	8 23 42	8° 0'18	6 ≏ 47	19°16	19°51	13°44	22°36	16°53	15°44	0°43	18°31	13°48	12°53	14°50	n.a.	S 13
S 14	8 27 38	8°59'18	18°40	21°13	21° 4	14°29	22°32	16°48	15°48	0°42	18°31	13°43	12°50	14°57	n.a.	S 14
M15	8 31 35	9°58'16	0 M .30	23° 7	22°18	15°14	22°28	16°44	15°51	0°40	18°31	13°41	12°47	15° 3	n.a.	M15
T 16	8 35 31	10°57'13	12°24	24°59	23°32	15°59	22°24	16°40	15°54	0°39	18°31	13°D40	12°44	15°10	n.a.	T 16
W17	8 39 28	11°56'07	24°26	26°49	24°46	16°44	22°20	16°36	15°57	0°38	18°D31	13°41	12°41	15°17	n.a.	W17
T 18	8 43 24	12°55'00	6 ₹ 41	28°35	26° 0	17°29	22°16	16°32	16° 0	0°37	18°31	13°42	12°37	15°23	n.a.	T 18
F 19	8 47 21	13°53'50	19°15	0 ∺ 17	27°13	18°13	22°12	16°28	16° 3	0°36	18°31	13°R42	12°34	15°30	n.a.	F 19
S 20	8 51 17	14°52'39	2 ਰ 11	1°55	28°27	18°58	22° 7	16°24	16° 7	0°35	18°31	13°40	12°31	15°37	n.a.	S 20
S 21	8 55 14	15°51'26	15°32	3°30	29°41	19°43	22° 2	16°21	16°10	0°33	18°31	13°36	12°28	15°44	n.a.	S 21
M22	8 59 11	16°50'10	29°18	4°59	0≈55	20°27	21°57	16°17	16°13	0°32	18°32	13°30	12°25	15°50	n.a.	M22
T 23	9 3 7	17°48'53	13 ≈ 27	6°24	2° 8	21°12	21°52	16°13	16°16	0°31	18°32	13°21	12°22	15°57	n.a.	T 23
W24	9 7 4	18°47'33	27°56	7°44	3°22	21°56	21°47	16°10	16°19	0°30	18°32	13°11	12°18	16° 4	n.a.	W24
T 25	9 11 0	19°46'11	12) 37	8°58	4°36	22°41	21°42	16° 6	16°22	0°29	18°32	13° 1	12°15	16°10	n.a.	T 25
F 26	9 14 57	20°44'47	27°21	10° 7	5°50	23°25	21°36	16° 3	16°25	0°28	18°32	12°52	12°12	16°17	n.a.	F 26
S 27	9 18 53	21°43'21	12 ° 3	11°11	7° 3	24° 9	21°31	15°59	16°28	0°28	18°32	12°44	12° 9	16°24	n.a.	S 27
S 28	9 22 50	22≈41'52	26 Y 34	12 ∺ 8	8 ≈ 17	24≈54	21 m) 25	159556	16 ට 31	0ණ27	18 8 33	12 × 39	12 ₹ 6	16 ≏ 30	n.a.	S 28

Delta T = 13h14m10s

MARCH 2028 BCE (-2027) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	P	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	S	ţ	, k	Day
M 1	9 26 46	23≈40'21	10851	13 ∺ 0	9≈31	25≈38	21°R19	15°R53	16 궁 34	0°R26	18 8 33	12°R37	12 × 3	16 ≏ 37	n.a.	M 1
T 2	9 30 43	24°38'48	24°52	13°46	10°45	26°22	21 Mp 13	159549	16°36	0ණ25	18°33	12°D36	11°59	16°44	n.a.	T 2
W 3	9 34 39	25°37'12	8耳37	14°26	11°58	27° 6	21° 7	15°46	16°39	0°24	18°34	12°R37	11°56	16°51	n.a.	W 3
T 4	9 38 36	26°35'34	22° 7	14°59	13°12	27°50	21° 1	15°43	16°42	0°23	18°34	12 , 736	11°53	16°57	n.a.	T 4
F 5	9 42 33	27°33'54	59523	15°27	14°26	28°34	20°54	15°40	16°45	0°23	18°34	12°35	11°50	17° 4	n.a.	F 5
S 6	9 46 29	28°32'12	18°27	15°49	15°39	29°18	20°48	15°38	16°48	0°22	18°35	12°30	11°47	17°11	n.a.	S 6
S 7	9 50 26	29°30'27	1 Ω 19	16° 4	16°53	0 ∺ 2	20°41	15°35	16°50	0°21	18°35	12°23	11°43	17°17	n.a.	S 7
M 8	9 54 22	0) €28'40	14° 0	16°13	18° 7	0°46	20°34	15°32	16°53	0°20	18°36	12°13	11°40	17°24	n.a.	M 8
T 9	9 58 19	1°26'51	26°31	16°R17	19°21	1°30	20°28	15°30	16°56	0°20	18°36	12° 1	11°37	17°31	n.a.	T 9
W10	10 2 15	2°25'00	8 m 52	16°15	20°34	2°14	20°21	15°27	16°58	0°19	18°37	11°48	11°34	17°37	n.a.	W10
T 11	10 6 12	3°23'08	21° 3	16° 7	21°48	2°57	20°14	15°25	17° 1	0°19	18°37	11°34	11°31	17°44	n.a.	T 11
F 12	10 10 8	4°21'13	3 ₾ 5	15°54	23° 2	3°41	20° 7	15°22	17° 4	0°18	18°38	11°22	11°28	17°51	n.a.	F 12
S 13	10 14 5	5°19'17	15° 0	15°37	24°15	4°24	20° 0	15°20	17° 6	0°18	18°38	11°12	11°24	17°58	n.a.	S 13
S 14	10 18 1	6°17'19	26°51	15°14	25°29	5° 8	19°53	15°18	17° 9	0°17	18°39	11° 4	11°21	18° 4	n.a.	S 14
M15	10 21 58	7°15'19	8 M .41	14°48	26°43	5°51	19°45	15°16	17°11	0°17	18°39	10°59	11°18	18°11	n.a.	M15
T 16	10 25 55	8°13'18	20°33	14°18	27°56	6°35	19°38	15°14	17°14	0°16	18°40	10°56	11°15	18°18	n.a.	T 16
W17	10 29 51	9°11'15	2 , ₹33	13°45	29°10	7°18	19°31	15°12	17°16	0°16	18°41	10°56	11°12	18°24	n.a.	W17
T 18	10 33 48	10° 9'11	14°47	13°10	0) €24	8° 2	19°23	15°11	17°18	0°15	18°41	10°56	11° 9	18°31	n.a.	T 18
F 19	10 37 44	11° 7'06	27°18	12°33	1°37	8°45	19°16	15° 9	17°21	0°15	18°42	10°55	11° 5	18°38	n.a.	F 19
S 20	10 41 41	12° 4'59	10 궁 13	11°56	2°51	9°28	19° 8	15° 7	17°23	0°15	18°43	10°53	11° 2	18°44	n.a.	S 20
S 21	10 45 37	13° 2'50	23°35	11°17	4° 5	10°11	19° 1	15° 6	17°25	0°15	18°43	10°49	10°59	18°51	n.a.	S 21
M22	10 49 34	14° 0'40	7≈26	10°40	5°18	10°55	18°53	15° 4	17°28	0°14	18°44	10°42	10°56	18°58	n.a.	M22
T 23	10 53 30	14°58'29	21°44	10° 3	6°32	11°38	18°46	15° 3	17°30	0°14	18°45	10°33	10°53	19° 5	n.a.	T 23
W24	10 57 27	15°56'16	6) €27	9°27	7°46	12°21	18°38	15° 2	17°32	0°14	18°46	10°22	10°49	19°11	n.a.	W24
T 25	11 1 23	16°54'01	21°26	8°54	8°59	13° 4	18°30	15° 1	17°34	0°14	18°47	10°11	10°46	19°18	n.a.	T 25
F 26	11 5 20	17°51'45	6 Ƴ 32	8°24	10°13	13°47	18°23	15° 0	17°36	0°14	18°47	10° 1	10°43	19°25	n.a.	F 26
S 27	11 9 17	18°49'27	21°35	7°57	11°26	14°29	18°15	14°59	17°38	0°14	18°48	9°53	10°40	19°31	n.a.	S 27
S 28	11 13 13	19°47'07	6 8 26	7°33	12°40	15°12	18° 7	14°58	17°40	0°14	18°49	9°47	10°37	19°38	n.a.	S 28
M29	11 17 10	20°44'46	20°58	7°13	13°54	15°55	18° 0	14°58	17°42	0°D14	18°50	9°44	10°34	19°45	n.a.	M29
T 30	11 21 6	21°42'23	5 Ⅱ 8	6°58	15° 7	16°38	17°52	14°57	17°44	0°14	18°51	9°D43	10°30	19°51	n.a.	T 30
W31	11 25 3	22 米 39'58	18耳56	6 ¥ 46	16 ∺ 21	17 ∺ 20	17 M)45	149557	17 る 46	09914	18 8 52	9°R43	10 × 27	19 ≙ 58	n.a.	W31

Delta T = 13h14m08s

Julian Calendar 1 March 2028 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2028 BCE

APRIL 2028 BCE (-2027) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)f(#	Р	C.	೧	Ç	к 0	Day
T 1	11 28 59	23 \ 37'32	29523	6°R39	17) 35	18 ∺ 3	17°R37	14°R56	17 石 48	09୍ତ14	18 8 53	9°R43	10 × 24	20 ♀ 5	n.a.	T 1
F 2	11 32 56	24°35'04	15°30	6°D37	18°48	18°46	17 m 29	149556	17°50	0°14	18°54	9 ∡ 41	10°21	20°11	n.a.	F 2
S 3	11 36 52	25°32'34	28°21	6 ∺ 39	20° 2	19°28	17°22	14°56	17°52	0°14	18°55	9°37	10°18	20°18	n.a.	S 3
S 4	11 40 49	26°30'03	10 Ω 58	6°45	21°16	20°11	17°15	14°D56	17°53	0°14	18°56	9°31	10°14	20°25	n.a.	S 4
M 5	11 44 46	27°27'30	23°24	6°57	22°29	20°53	17° 7	14°56	17°55	0°14	18°57	9°22	10°11	20°32	n.a.	M 5
T 6	11 48 42	28°24'56	5 m 41	7°12	23°43	21°35	17° 0	14°56	17°57	0°15	18°58	9°11	10° 8	20°38	n.a.	T 6
W 7	11 52 39	29°22'20	17°49	7°33	24°56	22°18	16°52	14°56	17°58	0°15	18°59	8°58	10° 5	20°45	n.a.	W 7
T 8	11 56 35	0 Ƴ 19'43	29°50	7°57	26°10	23° 0	16°45	14°57	18° 0	0°15	19° 0	8°46	10° 2	20°52	n.a.	T 8
F 9	12 0 32	1°17'05	11 ≏ 46	8°26	27°24	23°42	16°38	14°57	18° 1	0°16	19° 1	8°35	9°59	20°58	n.a.	F 9
S 10	12 4 28	2°14'25	23°38	8°59	28°37	24°24	16°31	14°58	18° 3	0°16	19° 2	8°25	9°55	21° 5	n.a.	S 10
S 11	12 8 25	3°11'45	5 M 27	9°36	29°51	25° 6	16°24	14°59	18° 4	0°16	19° 3	8°18	9°52	21°12	n.a.	S 11
M12	12 12 21	4° 9'04	17°17	10°17	1 Υ 4	25°48	16°17	14°59	18° 5	0°17	19° 4	8°13	9°49	21°18	n.a.	M12
T 13	12 16 18	5° 6'22	29°10	11° 1	2°18	26°30	16°10	15° 0	18° 7	0°17	19° 6	8°11	9°46	21°25	n.a.	T 13
W14	12 20 14	6° 3'39	11711	11°50	3°32	27°12	16° 3	15° 1	18° 8	0°18	19° 7	8°D11	9°43	21°32	n.a.	W14
T 15	12 24 11	7° 0'55	23°24	12°42	4°45	27°54	15°56	15° 2	18° 9	0°18	19° 8	8°11	9°40	21°38	n.a.	T 15
F 16	12 28 8	7°58'11	5 る 54	13°37	5°59	28°36	15°50	15° 3	18°11	0°19	19° 9	8°R12	9°36	21°45	n.a.	F 16
S 17	12 32 4	8°55'26	18°46	14°36	7°12	29°18	15°43	15° 5	18°12	0°20	19°10	8°12	9°33	21°52	n.a.	S 17
S 18	12 36 1	9°52'40	2≈ 4	15°38	8°26	29°59	15°37	15° 6	18°13	0°20	19°12	8° 9	9°30	21°58	n.a.	S 18
M19	12 39 57	10°49'54	15°51	16°44	9°40	0 Υ 41	15°30	15° 7	18°14	0°21	19°13	8° 5	9°27	22° 5	n.a.	M19
T 20	12 43 54	11°47'07	0 ∺ 7	17°52	10°53	1°23	15°24	15° 9	18°15	0°22	19°14	7°59	9°24	22°12	n.a.	T 20
W21	12 47 50	12°44'19	14°49	19° 4	12° 7	2° 5	15°18	15°11	18°16	0°22	19°15	7°51	9°20	22°19	n.a.	W21
T 22	12 51 47	13°41'31	29°51	20°19	13°21	2°46	15°12	15°12	18°17	0°23	19°17	7°43	9°17	22°25	n.a.	T 22
F 23	12 55 44	14°38'42	15 Y 5	21°37	14°34	3°28	15° 6	15°14	18°18	0°24	19°18	7°36	9°14	22°32	n.a.	F 23
S 24	12 59 40	15°35'53	0820	22°57	15°48	4° 9	15° 0	15°16	18°18	0°25	19°19	7°30	9°11	22°39	n.a.	S 24
S 25	13 3 37	16°33'02	15°24	24°21	17° 2	4°51	14°55	15°18	18°19	0°26	19°21	7°26	9° 8	22°45	n.a.	S 25
M26	13 7 33	17°30'11	0 Ⅱ 11	25°48	18°15	5°32	14°49	15°20	18°20	0°27	19°22	7°24	9° 5	22°52	n.a.	M26
T 27	13 11 30	18°27'20	14°34	27°17	19°29	6°13	14°44	15°23	18°21	0°27	19°23	7°D24	9° 1	22°59	n.a.	T 27
W28	13 15 26	19°24'27	28°31	28°49	20°43	6°55	14°39	15°25	18°21	0°28	19°25	7°25	8°58	23° 5	n.a.	W28
T 29	13 19 23	20°21'34	1299 3	0 Υ 25	21°56	7°36	14°34	15°28	1 <u>8</u> °22	0°29	19°26	7°26	8°55	23°12	n.a.	T 29
F 30	13 23 19	21 Υ 18'39	259911	2 Υ 2	23 Y 10	8 Ƴ 17	14 Mp 29	15930	18 る 22	0930	19827	7°R26	8 ⋠ 52	23 ≙ 19	n.a.	F 30

Delta T = 13h14m06s

MAY 2028 BCE (-2027) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
S 1	13 27 16	22 Y 15'44	7 Ω 58	3 Υ43	24 Y 23	8 Ƴ 58	14°R24	15933	18 궁 23	0931	19829	7°R25	8 ₮ 49	23 £ 25	n.a.	S 1
S 2	13 31 13	23°12'48	20°29	5°26	25°37	9°39	14 Mp 20	15°35	18°23	0°32	19°30	7 ₹ 22	8°45	23°32	n.a.	S 2
M 3	13 35 9	24° 9'52	2 Mp 47	7°13	26°51	10°20	14°15	15°38	18°24	0°34	19°32	7°17	8°42	23°39	n.a.	M 3
T 4	13 39 6	25° 6'54	14°54	9° 1	28° 4	11° 1	14°11	15°41	18°24	0°35	19°33	7°10	8°39	23°45	n.a.	T 4
W 5	13 43 2	26° 3'57	26°53	10°53	29°18	11°42	14° 7	15°44	18°24	0°36	19°34	7° 3	8°36	23°52	n.a.	W 5
T 6	13 46 59	27° 0'59	8 ≏ 48	12°47	0 8 32	12°23	14° 3	15°47	18°25	0°37	19°36	6°56	8°33	23°59	n.a.	T 6
F 7	13 50 55	27°58'00	20°39	14°43	1°45	13° 4	13°59	15°50	18°25	0°38	19°37	6°49	8°30	24° 6	n.a.	F 7
S 8	13 54 52	28°55'01	2 M 29	16°42	2°59	13°45	13°55	15°54	18°25	0°39	19°39	6°43	8°26	24°12	n.a.	S 8
S 9	13 58 48	29°52'03	14°20	18°42	4°13	14°25	13°52	15°57	18°25	0°41	19°40	6°39	8°23	24°19	n.a.	S 9
M10	14 2 45	0849'04	26°13	20°45	5°26	15° 6	13°49	16° 0	18°25	0°42	19°42	6°37	8°20	24°26	n.a.	M10
T 11	14 6 42	1°46'05	8 ~ 12	22°50	6°40	15°47	13°45	16° 4	18°R25	0°43	19°43	6°D37	8°17	24°32	n.a.	T 11
W12	14 10 38	2°43'06	20°19	24°56	7°54	16°27	13°42	16° 7	18°25	0°45	19°45	6°37	8°14	24°39	n.a.	W12
T 13	14 14 35	3°40'07	2 ප 37	27° 4	9° 7	17° 8	13°40	16°11	18°25	0°46	19°46	6°39	8°11	24°46	n.a.	T 13
F 14	14 18 31	4°37'09	15°10	29°12	10°21	17°48	13°37	16°15	18°25	0°47	19°48	6°40	8° 7	24°52	n.a.	F 14
S 15	14 22 28	5°34'10	28° 3	1822	11°35	18°29	13°35	16°19	18°25	0°49	19°49	6°41	8° 4	24°59	n.a.	S 15
S 16	14 26 24	6°31'12	11 ≈ 18	3°32	12°48	19° 9	13°32	16°23	18°24	0°50	19°51	6°R42	8° 1	25° 6	n.a.	S 16
M17	14 30 21	7°28'15	24°58	5°42	14° 2	19°49	13°30	16°27	18°24	0°52	19°52	6°41	7°58	25°12	n.a.	M17
T 18	14 34 18	8°25'18	9 米 4	7°53	15°16	20°30	13°28	16°31	18°24	0°53	19°54	6°38	7°55	25°19	n.a.	T 18
W19	14 38 14	9°22'21	23°35	10° 2	16°30	21°10	13°27	16°35	18°23	0°55	19°55	6°35	7°51	25°26	n.a.	W19
T 20	14 42 11	10°19'24	8 Ƴ 27	12°12	17°43	21°50	13°25	16°39	18°23	0°56	19°57	6°32	7°48	25°32	n.a.	T 20
F 21	14 46 7	11°16'28	23°33	14°21	18°57	22°31	13°24	16°43	18°22	0°58	19°58	6°28	7°45	25°39	n.a.	F 21
S 22	14 50 4	12°13'33	8 8 43	16°28	20°11	23°11	13°22	16°48	18°22	0°59	20° 0	6°26	7°42	25°46	n.a.	S 22
S 23	14 54 0	13°10'37	23°49	18°35	21°25	23°51	13°21	16°52	18°21	1° 1	20° 1	6°24	7°39	25°52	n.a.	S 23
M24	14 57 57	14° 7'43	8 Ⅱ 41	20°40	22°38	24°31	13°21	16°57	18°21	1° 3	20° 3	6°D24	7°36	25°59	n.a.	M24
T 25	15 1 54	15° 4'48	23°12	22°44	23°52	25°11	13°20	17° 1	18°20	1° 4	20° 4	6°24	7°32	26° 6	n.a.	T 25
W26	15 5 50	16° 1'53	<i>79</i> 518	24°46	25° 6	25°51	13°19	17° 6	18°19	1° 6	20° 6	6°26	7°29	26°12	n.a.	W26
T 27	15 9 47	16°58'59	20°57	26°47	26°20	26°31	13°19	17°11	18°19	1° 8	20° 7	6°27	7°26	26°19	n.a.	T 27
F 28	15 13 43	17°56'05	4 Ω 11	28°46	27°33	27°11	13°D19	17°16	18°18	1° 9	20° 9	6°28	7°23	26°26	n.a.	F 28
S 29	15 17 40	18°53'11	17° 1	0 Ⅱ 43	28°47	27°51	13°19	17°21	18°17	1°11	20°11	6°R28	7°20	26°33	n.a.	S 29
S 30	15 21 36	19°50'17	29°32	2°39	0耳 1	28°30	13°19	17°26	18°16	1°13	20°12	6°28	7°17	26°39	n.a.	S 30
M31	15 25 33	20847'23	11 M)47	4 Ⅱ 33	1 I I15	29 Υ 10	13 Mp 20	17931	18 궁 15	19915	20 8 14	6 ₹ 27	7 , ₹13	26 ≏ 46	n.a.	M31

Delta T = 13h14m04s

Julian Calendar 1 May 2028 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2028 BCE

JUNE 2028 BCE (-2027) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	u	Ω	ţ	o k	Day
T 1	15 29 29	21844'30	23 Mp 50	6 Ⅱ 25	2Д28	29 Y 50	13 Mp 21	17936	18°R14	19916	20815	6°R26	7 √ 10	26 ♀ 53	n.a.	T 1
W 2	15 33 26	22°41'37	5 <u>Ω</u> 45	8°15	3°42	0 8 29	13°21	17°41	18 る 13	1°18	20°17	6 ₹ 124	7° 7	26°59	n.a.	W 2
T 3	15 37 23	23°38'45	17°36	10° 3	4°56	1° 9	13°22	17°46	18°12	1°20	20°18	6°22	7° 4	27° 6	n.a.	T 3
F 4	15 41 19	24°35'53	29°26	11°49	6°10	1°49	13°24	17°52	18°11	1°22	20°20	6°20	7° 1	27°13	n.a.	F 4
S 5	15 45 16	25°33'02	11 M .18	13°34	7°23	2°28	13°25	17°57	18°10	1°24	20°21	6°19	6°57	27°19	n.a.	S 5
S 6	15 49 12	26°30'12	23°13	15°17	8°37	3° 8	13°26	18° 2	18° 9	1°26	20°23	6°18	6°54	27°26	n.a.	S 6
M 7	15 53 9	27°27'22	5 ₹ 14	16°58	9°51	3°47	13°28	18° 8	18° 8	1°28	20°24	6°D18	6°51	27°33	n.a.	M 7
T 8	15 57 5	28°24'34	17°23	18°37	11° 5	4°26	13°30	18°13	18° 6	1°29	20°26	6°18	6°48	27°39	n.a.	T 8
W 9	16 1 2	29°21'46	29°42	20°15	12°19	5° 6	13°32	18°19	18° 5	1°31	20°28	6°18	6°45	27°46	n.a.	W 9
T 10	16 4 59	0耳18'59	12 る 13	21°50	13°32	5°45	13°34	18°25	18° 4	1°33	20°29	6°19	6°42	27°53	n.a.	T 10
F 11	16 8 55	1°16'14	24°58	23°24	14°46	6°24	13°37	18°30	18° 2	1°35	20°31	6°19	6°38	27°59	n.a.	F 11
S 12	16 12 52	2°13'29	7 ≈ 58	24°56	16° 0	7° 4	13°39	18°36	18° 1	1°37	20°32	6°20	6°35	28° 6	n.a.	S 12
S 13	16 16 48	3°10'46	21°17	26°26	17°14	7°43	13°42	18°42	17°59	1°39	20°34	6°20	6°32	28°13	n.a.	S 13
M14	16 20 45	4° 8'04	4) €54	27°55	18°28	8°22	13°45	18°48	17°58	1°41	20°35	6°R20	6°29	28°19	n.a.	M14
T 15	16 24 41	5° 5'23	18°52	29°21	19°42	9° 1	13°48	18°54	17°56	1°43	20°37	6°20	6°26	28°26	n.a.	T 15
W16	16 28 38	6° 2'44	3 Υ 9	09946	20°55	9°40	13°51	19° 0	17°55	1°45	20°38	6°D20	6°22	28°33	n.a.	W16
T 17	16 32 34	7° 0'06	17°42	2° 8	22° 9	10°19	13°55	19° 6	17°53	1°47	20°40	6°20	6°19	28°39	n.a.	T 17
F 18	16 36 31	7°57'30	2 8 28	3°29	23°23	10°58	13°58	19°12	17°51	1°49	20°41	6°20	6°16	28°46	n.a.	F 18
S 19	16 40 28	8°54'55	17°21	4°48	24°37	11°37	14° 2	19°18	17°50	1°52	20°43	6°20	6°13	28°53	n.a.	S 19
S 20	16 44 24	9°52'21	2 Ⅱ 13	6° 5	25°51	12°16	14° 6	19°24	17°48	1°54	20°44	6°R20	6°10	28°59	n.a.	S 20
M21	16 48 21	10°49'49	16°56	7°19	27° 5	12°55	14°10	19°31	17°46	1°56	20°46	6°20	6° 7	29° 6	n.a.	M21
T 22	16 52 17	11°47'18	19524	8°32	28°18	13°34	14°14	19°37	17°45	1°58	20°47	6°20	6° 3	29°13	n.a.	T 22
W23	16 56 14	12°44'48	15°31	9°42	29°32	14°12	14°19	19°43	17°43	2° 0	20°49	6°20	6° 0	29°19	n.a.	W23
T 24	17 0 10	13°42'20	29°15	10°50	09୍ଦ46	14°51	14°24	19°50	17°41	2° 2	20°50	6°19	5°57	29°26	n.a.	T 24
F 25	17 4 7	14°39'52	12 Ω 33	11°55	2° 0	15°30	14°28	19°56	17°39	2° 4	20°51	6°18	5°54	29°33	n.a.	F 25
S 26	17 8 4	15°37'25	25°28	12°58	3°14	16° 9	14°33	20° 3	17°37	2° 6	20°53	6°17	5°51	29°39	n.a.	S 26
S 27	17 12 0	16°35'00	8Mp 1	13°58	4°28	16°47	14°38	20° 9	17°35	2° 9	20°54	6°16	5°48	29°46	n.a.	S 27
M28	17 15 57	17°32'36	20°17	14°56	5°42	17°26	14°44	20°16	17°33	2°11	20°56	6°D16	5°44	29°53	n.a.	M28
T 29	17 19 53	18°30'12	2 ≏ 19	15°50	6°55	18° 4	14°49	20°22	1 <u>7</u> °31	2°13	20°57	6°17	5°41	29°59	n.a.	T 29
W30	17 23 50	19 Ⅲ 27'51	14 ≏ 14	169542	8 9 9	18 8 43	14 M 54	209529	17 る 29	29915	20 8 59	6 ₹ 18	5 ₹ 38	OM 6	n.a.	W30

Delta T = 13h14m02s

JULY 2028 BCE (-2027) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)/(¥	В	S.	ಬ	Ç	k k	Day
T 1	17 27 46	20Ⅲ25'30	26 ♀ 4	17930	99523	19 8 21	15 Mg 0	20936	17°R27	29917	218 0	6 ₹ 19	5 ₹ 35	0 M .13	n.a.	T 1
F 2	17 31 43	21°23'11	7 M 54	18°15	10°37	20° 0	15° 6	20°42	17 云 25	2°19	21° 1	6°20	5°32	0°20	n.a.	F 2
S 3	17 35 39	22°20'53	19°49	18°57	11°51	20°38	15°12	20°49	17°23	2°22	21° 3	6°21	5°28	0°26	n.a.	S 3
S 4	17 39 36	23°18'37	1 才 50	19°34	13° 4	21°16	15°18	20°56	17°21	2°24	21° 4	6°R22	5°25	0°33	n.a.	S 4
M 5	17 43 33	24°16'22	14° 2	20° 8	14°18	21°55	15°24	21° 3	17°19	2°26	21° 5	6°22	5°22	0°40	n.a.	M 5
T 6	17 47 29	25°14'09	26°26	20°37	15°32	22°33	15°31	21°10	17°17	2°28	21° 7	6°21	5°19	0°46	n.a.	T 6
W 7	17 51 26	26°11'57	9궁 2	21° 2	16°46	23°11	15°37	21°17	17°14	2°30	21° 8	6°19	5°16	0°53	n.a.	W 7
T 8	17 55 22	27° 9'48	21°52	21°23	18° 0	23°49	15°44	21°24	17°12	2°33	21° 9	6°16	5°13	1° 0	n.a.	T 8
F 9	17 59 19	28° 7'40	4≈56	21°38	19°14	24°27	15°51	21°30	17°10	2°35	21°11	6°13	5° 9	1° 6	n.a.	F 9
S 10	18 3 15	29° 5'34	18°14	21°48	20°27	25° 5	15°58	21°37	17° 8	2°37	21°12	6°10	5° 6	1°13	n.a.	S 10
S 11	18 7 12	09 3'30	1) (45	21°R53	21°41	25°43	16° 5	21°44	17° 6	2°39	21°13	6° 7	5° 3	1°20	n.a.	S 11
M12	18 11 8	1° 1'27	15°29	21°52	22°55	26°21	16°12	21°51	17° 3	2°42	21°14	6° 5	5° 0	1°26	n.a.	M12
T 13	18 15 5	1°59'27	29°25	21°45	24° 9	26°59	16°20	21°59	17° 1	2°44	21°16	6°D 4	4°57	1°33	n.a.	T 13
W14	18 19 2	2°57'30	13 Y 32	21°32	25°23	27°37	16°27	22° 6	16°59	2°46	21°17	6° 5	4°54	1°40	n.a.	W14
T 15	18 22 58	3°55'34	27°49	21°13	26°36	28°15	16°35	22°13	16°56	2°48	21°18	6° 6	4°50	1°46	n.a.	T 15
F 16	18 26 55	4°53'40	12813	20°48	27°50	28°53	16°43	22°20	16°54	2°50	21°19	6° 7	4°47	1°53	n.a.	F 16
S 17	18 30 51	5°51'49	26°40	20°17	29° 4	29°31	16°51	22°27	16°52	2°53	21°20	6° 8	4°44	2° 0	n.a.	S 17
S 18	18 34 48	6°50'00	11 I 8	19°41	0Ω18	0 П 9	16°59	22°34	16°49	2°55	21°22	6°R 8	4°41	2° 6	n.a.	S 18
M19	18 38 44	7°48'13	25°31	18°58	1°31	0°46	17° 7	22°41	16°47	2°57	21°23	6° 7	4°38	2°13	n.a.	M19
T 20	18 42 41	8°46'28	99543	18°11	2°45	1°24	17°15	22°49	16°45	2°59	21°24	6° 4	4°34	2°20	n.a.	T 20
W21	18 46 37	9°44'45	23°40	17°19	3°59	2° 2	17°23	22°56	16°42	3° 2	21°25	6° 0	4°31	2°26	n.a.	W21
T 22	18 50 34	10°43'04	7 Ω 18	16°24	5°13	2°39	17°32	23° 3	16°40	3° 4	21°26	5°55	4°28	2°33	n.a.	T 22
F 23	18 54 31	11°41'24	20°34	15°26	6°26	3°17	17°41	23°10	16°38	3° 6	21°27	5°49	4°25	2°40	n.a.	F 23
S 24	18 58 27	12°39'47	3 m 29	14°27	7°40	3°54	17°49	23°18	16°35	3° 8	21°28	5°43	4°22	2°46	n.a.	S 24
S 25	19 2 24	13°38'11	16° 4	13°27	8°54	4°32	17°58	23°25	16°33	3°10	21°29	5°39	4°19	2°53	n.a.	S 25
M26	19 6 20	14°36'37	28°20	12°29	10° 8	5° 9	18° 7	23°32	16°30	3°13	21°30	5°36	4°15	3° 0	n.a.	M26
T 27	19 10 17	15°35'04	10 <u>₽</u> 23	11°33	11°21	5°47	18°16	23°40	16°28	3°15	21°31	5°D34	4°12	3° 6	n.a.	T 27
W28	19 14 13	16°33'34	22°17	10°41	12°35	6°24	18°26	23°47	16°26	3°17	21°32	5°34	4° 9	3°13	n.a.	W28
T 29	19 18 10	17°32'05	4M 7	9°54	13°49	7° 1	18°35	23°54	16°23	3°19	21°33	5°35	4° 6	3°20	n.a.	T 29
F 30	19 22 6	18°30'39	15°58	9°13	15° 2	7°39	18°44	24° 2	16°21	3°21	21°34	5°37	4° 3	3°26	n.a.	F 30
S 31	19 26 3	199529'14	27 M 55	89540	16 Ω 16	8 Ⅱ 16	18 M 54	2495 9	16 궁 18	39524	21 8 35	5 ₹ 38	4 ₹ 0	3 M .33	n.a.	S 31

Delta T = 13h14m00s

Julian Calendar 1 July 2028 BCE == Greg. Calendar 14 June 2028 BCE

AUGUST 2028 BCE (-2027) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	В	ß	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	19 29 59	209527'51	10 × 2	8°R15	17 Ω 29	8Д53	19 m) 4	249516	16°R16	39526	21836	5°R38	3 ∡ 756	3 M .40	n.a.	S 1
M 2	19 33 56	21°26'30	22°23	7958	18°43	9°30	19°13	24°24	16 ਰ 14	3°28	21°37	5 ,₹ 37	3°53	3°46	n.a.	M 2
T 3	19 37 53	22°25'11	5 ਰ 1	7°D51	19°57	10° 7	19°23	24°31	16°11	3°30	21°38	5°33	3°50	3°53	n.a.	T 3
W 4	19 41 49	23°23'54	17°56	7°54	21°10	10°44	19°33	24°38	16° 9	3°32	21°39	5°28	3°47	4° 0	n.a.	W 4
T 5	19 45 46	24°22'40	1≈ 9	8° 6	22°24	11°21	19°43	24°46	16° 6	3°34	21°39	5°20	3°44	4° 6	n.a.	T 5
F 6	19 49 42	25°21'27	14°38	8°27	23°37	11°58	19°54	24°53	16° 4	3°36	21°40	5°12	3°40	4°13	n.a.	F 6
S 7	19 53 39	26°20'17	28°21	8°58	24°51	12°35	20° 4	25° 0	16° 2	3°38	21°41	5° 3	3°37	4°20	n.a.	S 7
S 8	19 57 35	27°19'09	12) 15	9°38	26° 4	13°12	20°14	25° 8	15°59	3°40	21°42	4°56	3°34	4°26	n.a.	S 8
M 9	20 1 32	28°18'03	26°16	10°26	27°18	13°49	20°25	25°15	15°57	3°43	21°43	4°50	3°31	4°33	n.a.	M 9
T 10	20 5 28	29°17'00	10 Y 21	11°23	28°31	14°25	20°35	25°22	15°55	3°45	21°43	4°46	3°28	4°40	n.a.	T 10
W11	20 9 25	0 Ω 15'59	24°29	12°26	29°45	15° 2	20°46	25°30	15°52	3°47	21°44	4°D44	3°25	4°46	n.a.	W11
T 12	20 13 21	1°15'01	8 8 37	13°37	0 m ,58	15°39	20°56	25°37	15°50	3°49	21°45	4°44	3°21	4°53	n.a.	T 12
F 13	20 17 18	2°14'06	22°44	14°53	2°12	16°15	21° 7	25°44	15°48	3°51	21°45	4°45	3°18	5° 0	n.a.	F 13
S 14	20 21 15	3°13'13	6 Ⅱ 49	16°15	3°25	16°52	21°18	25°52	15°46	3°53	21°46	4°R46	3°15	5° 6	n.a.	S 14
S 15	20 25 11	4°12'23	20°51	17°42	4°38	17°29	21°29	25°59	15°43	3°55	21°47	4°45	3°12	5°13	n.a.	S 15
M16	20 29 8	5°11'35	49547	19°12	5°52	18° 5	21°40	26° 6	15°41	3°57	21°47	4°41	3° 9	5°20	n.a.	M16
T 17	20 33 4	6°10'49	18°35	20°47	7° 5	18°42	21°51	26°14	15°39	3°59	21°48	4°35	3° 6	5°26	n.a.	T 17
W18	20 37 1	7°10'06	2Ω 12	22°24	8°19	19°18	22° 3	26°21	15°37	4° 1	21°48	4°26	3° 2	5°33	n.a.	W18
T 19	20 40 57	8° 9'25	15°34	24° 3	9°32	19°54	22°14	26°28	15°35	4° 3	21°49	4°16	2°59	5°40	n.a.	T 19
F 20	20 44 54	9° 8'46	28°40	25°45	10°45	20°31	22°25	26°36	15°32	4° 4	21°49	4° 4	2°56	5°46	n.a.	F 20
S 21	20 48 50	10° 8'09	11 m) 29	27°28	11°58	21° 7	22°37	26°43	15°30	4° 6	21°50	3°53	2°53	5°53	n.a.	S 21
S 22	20 52 47	11° 7'34	23°59	29°12	13°12	21°43	22°48	26°50	15°28	4° 8	21°50	3°43	2°50	6° 0	n.a.	S 22
M23	20 56 43	12° 7'01	6 ₽ 14	0Ω 57	14°25	22°19	23° 0	26°57	15°26	4°10	21°51	3°35	2°46	6° 6	n.a.	M23
T 24	21 0 40	13° 6'31	18°16	2°42	15°38	22°55	23°11	27° 4	15°24	4°12	21°51	3°30	2°43	6°13	n.a.	T 24
W25	21 437	14° 6'02	OM 8	4°28	16°51	23°31	23°23	27°12	15°22	4°14	21°51	3°27	2°40	6°20	n.a.	W25
T 26	21 8 33	15° 5'35	11°57	6°14	18° 4	24° 7	23°35	27°19	15°20	4°15	21°52	3°D26	2°37	6°26	n.a.	T 26
F 27	21 12 30	16° 5'11	23°47	8° 0	19°18	24°43	23°47	27°26	15°18	4°17	21°52	3°26	2°34	6°33	n.a.	F 27
S 28	21 16 26	17° 4'48	5 ₹ 144	9°46	20°31	25°19	23°59	27°33	15°16	4°19	21°52	3°R26	2°31	6°40	n.a.	S 28
S 29	21 20 23	18° 4'27	17°52	11°32	21°44	25°55	24°11	27°40	15°14	4°21	21°53	3°25	2°27	6°46	n.a.	S 29
M30	21 24 19	19° 4'08	0 궁 18	13°17	22°57	26°31	24°23	27°47	15°12	4°22	21°53	3°22	2°24	6°53	n.a.	M30
T 31	21 28 16	200 3'51	13 る 4	15 Ω 2	24 Mp 10	27耳 6	24 M 35	279554	15 궁 10	49524	21 8 53	3 ∡ 17	2 ₹ 21	7 M 0	n.a.	T 31

Delta T = 13h13m57s

SEPTEMBER 2028 BCE (-2027) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	21 32 12	21& 3'36	26 궁 13	16 Ω 46	25 m 23	27 Ⅱ 42	24 Mp 47	289 1	15°R 9	4926	21853	3°R 9	2 √ 18	7 M 6	n.a.	W 1
T 2	21 36 9	22° 3'23	9≈45	18°30	26°36	28°18	24°59	28° 8	15 궁 7	4°27	21°54	2 ₹ 58	2°15	7°13	n.a.	T 2
F 3	21 40 5	23° 3'13	23°38	20°13	27°49	28°53	25°12	28°15	15° 5	4°29	21°54	2°46	2°12	7°19	n.a.	F 3
S 4	21 44 2	24° 3'04	7) €48	21°56	29° 1	29°28	25°24	28°22	15° 3	4°31	21°54	2°34	2° 8	7°26	n.a.	S 4
S 5	21 47 59	25° 2'57	22°10	23°38	0 ჲ 14	0 ණ 4	25°37	28°29	15° 2	4°32	21°54	2°23	2° 5	7°33	n.a.	S 5
M 6	21 51 55	26° 2'53	6 Ƴ 37	25°20	1°27	0°39	25°49	28°36	15° 0	4°34	21°54	2°14	2° 2	7°39	n.a.	M 6
T 7	21 55 52	27° 2'51	21° 3	27° 1	2°40	1°15	26° 2	28°42	14°59	4°35	21°54	2° 8	1°59	7°46	n.a.	T 7
W 8	21 59 48	28° 2'51	5 8 23	28°41	3°53	1°50	26°14	28°49	14°57	4°37	21°54	2° 4	1°56	7°53	n.a.	W 8
T 9	22 3 45	29° 2'54	19°35	0 m 21	5° 5	2°25	26°27	28°56	14°55	4°38	21°R54	2° 3	1°52	7°59	n.a.	T 9
F 10	22 7 41	0Mg 2'59	3 Ⅱ 38	2° 0	6°18	3° 0	26°39	29° 2	14°54	4°40	21°54	2° 3	1°49	8° 6	n.a.	F 10
S 11	22 11 38	1° 3'07	17°31	3°39	7°31	3°35	26°52	29° 9	14°52	4°41	21°54	2° 2	1°46	8°13	n.a.	S 11
S 12	22 15 34	2° 3'17	19513	5°17	8°43	4°10	27° 5	29°16	14°51	4°43	21°54	2° 1	1°43	8°19	n.a.	S 12
M13	22 19 31	3° 3'30	14°47	6°55	9°56	4°45	27°18	29°22	14°50	4°44	21°54	1°56	1°40	8°26	n.a.	M13
T 14	22 23 27	4° 3'44	28°10	8°32	11°8	5°20	27°31	29°29	14°48	4°45	21°54	1°48	1°37	8°33	n.a.	T 14
W15	22 27 24	5° 4'01	11 £ 23	10° 8	12°21	5°55	27°44	29°35	14°47	4°47	21°54	1°38	1°33	8°39	n.a.	W15
T 16	22 31 21	6° 4'19	24°24	11°44	13°33	6°29	27°56	29°42	14°46	4°48	21°54	1°25	1°30	8°46	n.a.	T 16
F 17	22 35 17	7° 4'40	7 m) 12	13°20	14°46	7° 4	28° 9	29°48	14°45	4°49	21°54	1°11	1°27	8°53	n.a.	F 17
S 18	22 39 14	8° 5'03	19°47	14°55	15°58	7°39	28°22	29°54	14°43	4°50	21°53	0°57	1°24	8°59	n.a.	S 18
S 19	22 43 10	9° 5'27	2 ₾ 8	16°30	17°11	8°13	28°36	0 Ω 1	14°42	4°52	21°53	0°45	1°21	9° 6	n.a.	S 19
M20	22 47 7	10° 5'53	14°17	18° 4	18°23	8°48	28°49	0° 7	14°41	4°53	21°53	0°34	1°17	9°13	n.a.	M20
T 21	22 51 3	11° 6'21	26°15	19°38	19°35	9°22	29° 2	0°13	14°40	4°54	21°53	0°27	1°14	9°19	n.a.	T 21
W22	22 55 0	12° 6'51	8 M . 6	21°11	20°47	9°56	29°15	0°19	14°39	4°55	21°52	0°23	1°11	9°26	n.a.	W22
T 23	22 58 56	13° 7'22	19°52	22°44	21°59	10°30	29°28	0°25	14°38	4°56	21°52	0°20	1° 8	9°33	n.a.	T 23
F 24	23 2 53	14° 7'55	1 才 40	24°17	23°12	11° 5	29°41	0°31	14°37	4°57	21°52	0°D20	1° 5	9°39	n.a.	F 24
S 25	23 6 49	15° 8'29	13°34	25°49	24°24	11°39	29°55	0°37	14°37	4°58	21°51	0°R20	1° 2	9°46	n.a.	S 25
S 26	23 10 46	16° 9'05	25°41	27°21	25°36	12°13	0 亚 8	0°43	14°36	4°59	21°51	0°20	0°58	9°53	n.a.	S 26
M27	23 14 43	17° 9'42	8중 5	28°53	26°48	12°46	0°21	0°49	14°35	5° 0	21°50	0°18	0°55	9°59	n.a.	M27
T 28	23 18 39	18°10'21	20°51	0 ჲ 24	27°59	13°20	0°34	0°55	14°34	5° 1	21°50	0°14	0°52	10° 6	n.a.	T 28
W29	23 22 36	19°11'01	4≈ 3	1°55	29°11	13°54	0°48	1° 1	1 <u>4</u> °34	5° 2	21°49	0° 7	0°49	10°13	n.a.	W29
T 30	23 26 32	20 Mp 11'43	17 ≈ 43	3 ₾ 26	0ML23	149528	1₽ 1	1 0 6	14 る 33	5 95 3	21849	29 TL 58	0 ₮ 46	10 M .19	n.a.	T 30

Delta T = 13h13m55s

Julian Calendar 1 Sept. 2028 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2028 BCE

OCTOBER 2028 BCE (-2027) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ά	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	23 30 29	21 mg 12'25	1 ∺ 50	4 ₽ 56	1 M .35	1599 1	1 ≏ 14	1 \O 12	14°R33	599 4	21°R48	29°R47	0 ∡ 143	10M26	n.a.	F 1
S 2	23 34 25	22°13'10	16°19	6°26	2°46	15°35	1°28	1°17	14 궁 32	5° 4	21848	29 M .36	0°39	10°33	n.a.	S 2
S 3	23 38 22	23°13'55	1 Υ 4	7°55	3°58	16° 8	1°41	1°23	14°32	5° 5	21°47	29°26	0°36	10°39	n.a.	S 3
M 4	23 42 18	24°14'43	15°57	9°24	5° 9	16°41	1°55	1°28	14°31	5° 6	21°47	29°17	0°33	10°46	n.a.	M 4
T 5	23 46 15	25°15'32	0 8 49	10°53	6°21	17°14	2°8	1°33	14°31	5° 6	21°46	29°12	0°30	10°52	n.a.	T 5
W 6	23 50 12	26°16'23	15°33	12°21	7°32	17°47	2°22	1°39	14°31	5° 7	21°46	29° 9	0°27	10°59	n.a.	W 6
T 7	23 54 8	27°17'15	0 I I 2	13°48	8°44	18°20	2°35	1°44	14°30	5° 8	21°45	29°D 8	0°23	11° 6	n.a.	T 7
F 8	23 58 5	28°18'09	14°14	15°16	9°55	18°53	2°49	1°49	14°30	5° 8	21°44	29° 8	0°20	11°12	n.a.	F 8
S 9	0 2 1	29°19'05	28° 9	16°42	11° 6	19°26	3° 2	1°54	14°30	5° 9	21°44	29°R 9	0°17	11°19	n.a.	S 9
S 10	0 5 58	0 ჲ 20'03	119545	18° 8	12°17	19°59	3°16	1°59	14°30	5° 9	21°43	29° 8	0°14	11°26	n.a.	S 10
M11	0 9 54	1°21'02	25° 6	19°33	13°28	20°31	3°29	2° 4	14°D30	5°10	21°42	29° 6	0°11	11°32	n.a.	M11
T 12	0 13 51	2°22'03	8 Ω 11	20°57	14°39	21° 4	3°43	2° 9	14°30	5°10	21°41	29° 1	0° 8	11°39	n.a.	T 12
W13	0 17 47	3°23'05	21° 4	22°20	15°50	21°36	3°56	2°14	14°30	5°11	21°41	28°53	0° 4	11°46	n.a.	W13
T 14	0 21 44	4°24'08	3 M) 45	23°42	17° 1	22° 9	4°10	2°18	14°30	5°11	21°40	28°43	0° 1	11°52	n.a.	T 14
F 15	0 25 41	5°25'13	16°14	25° 3	18°11	22°41	4°23	2°23	14°30	5°12	21°39	28°33	29M58	11°59	n.a.	F 15
S 16	0 29 37	6°26'19	28°33	26°22	19°22	23°13	4°37	2°27	14°30	5°12	21°38	28°22	29°55	12° 6	n.a.	S 16
S 17	0 33 34	7°27'26	10 ≏ 42	27°40	20°32	23°45	4°50	2°32	14°31	5°12	21°37	28°13	29°52	12°12	n.a.	S 17
M18	0 37 30	8°28'34	22°42	28°56	21°43	24°17	5° 4	2°36	14°31	5°12	21°37	28° 5	29°48	12°19	n.a.	M18
T 19	0 41 27	9°29'43	4 M .35	OM 9	22°53	24°48	5°17	2°40	14°31	5°13	21°36	28° 0	29°45	12°26	n.a.	T 19
W20	0 45 23	10°30'53	16°23	1°20	24° 3	25°20	5°31	2°45	14°32	5°13	21°35	27°57	29°42	12°32	n.a.	W20
T 21	0 49 20	11°32'04	28° 9	2°27	25°13	25°51	5°44	2°49	14°32	5°13	21°34	27°D56	29°39	12°39	n.a.	T 21
F 22	0 53 16	12°33'15	9 ₹ 56	3°32	26°23	26°23	5°58	2°53	14°33	5°13	21°33	27°56	29°36	12°46	n.a.	F 22
S 23	0 57 13	13°34'28	21°49	4°32	27°33	26°54	6°11	2°57	14°33	5°13	21°32	27°58	29°33	12°52	n.a.	S 23
S 24	1 1 10	14°35'40	3 云 53	5°28	28°43	27°25	6°25	3° 0	14°34	5°13	21°31	27°59	29°29	12°59	n.a.	S 24
M25	1 5 6	15°36'54	16°13	6°18	29°53	27°56	6°38	3° 4	14°35	5°R13	21°30	28°R 0	29°26	13° 6	n.a.	M25
T 26	1 9 3	16°38'08	28°54	7° 3	1 √ 2	28°27	6°52	3° 8	14°35	5°13	21°29	27°59	29°23	13°12	n.a.	T 26
W27	1 12 59	17°39'22	12≈ 1	7°40	2°12	28°57	7° 5	3°11	14°36	5°13	21°28	27°56	29°20	13°19	n.a.	W27
T 28	1 16 56	18°40'36	25°36	8°11	3°21	29°28	7°19	3°15	14°37	5°13	21°27	27°52	29°17	13°26	n.a.	T 28
F 29	1 20 52	19°41'51	9) (40	8°32	4°30	29°58	7°32	3°18	14°38	5°13	21°26	27°47	29°14	13°32	n.a.	F 29
S 30	1 24 49	20°43'06	24°11	8°45	5°39	0 Ω 28	7°45	3°22	14°39	5°13	21°25	27°41	29°10	13°39	n.a.	S 30
S 31	1 28 45	21 ≏ 44'22	9 ⋎ 5	8°R47	6 ₹ 148	0 Ω 58	7 ≙ 59	3 Ω 25	14 정 40	5 © 13	21824	27 M 35	29 M 7	13 M .45	n.a.	S 31

Delta T = 13h13m53s

NOVEMBER 2028 BCE (-2027) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	n	Ω	ţ	o k	Day
M 1	1 32 42	22 £ 45'38	24 Y 12	8°R38	7 . ₹756	1 Ω 28	8 ₽ 12	3 Ω 28	14 ට 41	5°R12	21°R23	27°R30	29M 4	13 M 52	n.a.	M 1
T 2	1 36 39	23°46'55	9 8 24	8 M .18	9° 5	1°58	8°25	3°31	14°42	59512	21822	27 M 27	29° 1	13°59	n.a.	T 2
W 3	1 40 35	24°48'12	24°30	7°47	10°13	2°28	8°39	3°34	14°43	5°12	21°21	27°D26	28°58	14° 5	n.a.	W 3
T 4	1 44 32	25°49'30	9∏22	7° 4	11°21	2°57	8°52	3°37	14°44	5°11	21°19	27°27	28°54	14°12	n.a.	T 4
F 5	1 48 28	26°50'48	23°53	6° 9	12°29	3°26	9° 5	3°39	14°46	5°11	21°18	27°28	28°51	14°19	n.a.	F 5
S 6	1 52 25	27°52'07	8 9 5 2	5° 6	13°37	3°56	9°18	3°42	14°47	5°11	21°17	27°30	28°48	14°25	n.a.	S 6
S 7	1 56 21	28°53'26	21°46	3°53	14°45	4°24	9°31	3°44	14°48	5°10	21°16	27°31	28°45	14°32	n.a.	S 7
M 8	2 0 18	29°54'46	5 N 7	2°35	15°52	4°53	9°45	3°47	14°50	5°10	21°15	27°R31	28°42	14°39	n.a.	M 8
T 9	2 4 15	0 M 56'07	18° 7	1°14	16°59	5°22	9°58	3°49	14°51	5° 9	21°14	27°30	28°39	14°45	n.a.	T 9
W10	2 8 11	1°57'28	0 m 49	29 Ω 52	18° 6	5°50	10°11	3°51	14°52	5° 9	21°12	27°27	28°35	14°52	n.a.	W10
T 11	2 12 8	2°58'49	13°16	28°32	19°13	6°18	10°24	3°53	14°54	5° 8	21°11	27°24	28°32	14°59	n.a.	T 11
F 12	2 16 4	4° 0'10	25°31	27°16	20°20	6°46	10°37	3°55	14°56	5° 8	21°10	27°20	28°29	15° 5	n.a.	F 12
S 13	2 20 1	5° 1'32	7 ≏ 36	26° 7	21°26	7°14	10°50	3°57	14°57	5° 7	21° 9	27°15	28°26	15°12	n.a.	S 13
S 14	2 23 57	6° 2'53	19°34	25° 7	22°32	7°42	11° 3	3°59	14°59	5° 6	21° 8	27°12	28°23	15°19	n.a.	S 14
M15	2 27 54	7° 4'15	1 M 26	24°16	23°38	8° 9	11°16	4° 1	15° 0	5° 6	21° 6	27° 9	28°20	15°25	n.a.	M15
T 16	2 31 50	8° 5'37	13°15	23°36	24°44	8°37	11°28	4° 2	15° 2	5° 5	21° 5	27° 7	28°16	15°32	n.a.	T 16
W17	2 35 47	9° 6'58	25° 2	23° 5	25°49	9° 4	11°41	4° 4	15° 4	5° 4	21° 4	27°D 7	28°13	15°38	n.a.	W17
T 18	2 39 44	10° 8'20	6 ₹ 50	22°45	26°54	9°30	11°54	4° 5	15° 6	5° 3	21° 3	27° 7	28°10	15°45	n.a.	T 18
F 19	2 43 40	11° 9'40	18°41	22°35	27°59	9°57	12° 7	4° 7	15° 8	5° 3	21° 1	27° 8	28° 7	15°52	n.a.	F 19
S 20	2 47 37	12°11'01	0 ප 38	22°D35	29° 4	10°23	12°19	4° 8	15°10	5° 2	21° 0	27° 9	28° 4	15°58	n.a.	S 20
S 21	2 51 33	13°12'21	12°44	22°43	8 중0	10°49	12°32	4° 9	15°12	5° 1	20°59	27°11	28° 0	16° 5	n.a.	S 21
M22	2 55 30	14°13'40	25° 5	22°59	1°12	11°15	12°45	4°10	15°14	5° 0	20°58	27°12	27°57	16°12	n.a.	M22
T 23	2 59 26	15°14'59	7≈42	23°23	2°16	11°41	12°57	4°11	15°16	4°59	20°56	27°12	27°54	16°18	n.a.	T 23
W24	3 3 23	16°16'17	20°42	23°53	3°19	12° 6	13° 9	4°11	15°18	4°58	20°55	27°R12	27°51	16°25	n.a.	W24
T 25	3 7 20	17°17'34	4 光 6	24°29	4°22	12°31	13°22	4°12	15°20	4°57	20°54	27°12	27°48	16°32	n.a.	T 25
F 26	3 11 16	18°18'50	17°58	25°11	5°25	12°56	13°34	4°12	15°22	4°56	20°53	27°11	27°45	16°38	n.a.	F 26
S 27	3 15 13	19°20'06	2 Υ 16	25°57	6°27	13°20	13°46	4°13	15°24	4°55	20°51	27°10	27°41	16°45	n.a.	S 27
S 28	3 19 9	20°21'20	16°59	26°48	7°29	13°45	13°59	4°13	15°27	4°54	20°50	27° 9	27°38	16°52	n.a.	S 28
M29	3 23 6	21°22'34	28 1	27°43	8°30	14° 9	14°11	4°13	1 <u>5</u> °29	4°53	20°49	27° 9	27°35	16°58	n.a.	M29
T 30	3 27 2	22 M 23'47	17814	28 ≏ 41	9 궁 32	14 Ω 33	14 ≏ 23	4°R13	15 ට 31	4952	20848	27 M 8	27 m 32	17 M 5	n.a.	T 30

Delta T = 13h13m51s

Julian Calendar 1 Nov. 2028 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2028 BCE

DECEMBER 2028 BCE (-2027) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(#	В	₽.	u	Ç	ę k	Day
W 1	3 30 59	23M24'59	2Ⅲ28	29 ≙ 42	10 る 32	14 N 56	14 ₽ 35	4°R13	15 る 34	4°R51	20°R46	27°D 8	27 M 29	17 M 12	n.a.	W 1
T 2	3 34 56	24°26'11	17°34	0 M .46	11°32	15°19	14°47	4Ω 13	15°36	49549	20845	27 M 9	27°25	17°18	n.a.	T 2
F 3	3 38 52	25°27'22	29523	1°53	12°32	15°42	14°59	4°13	15°38	4°48	20°44	27° 9	27°22	17°25	n.a.	F 3
S 4	3 42 49	26°28'32	16°49	3° 2	13°31	16° 5	15°10	4°13	15°41	4°47	20°42	27° 9	27°19	17°32	n.a.	S 4
S 5	3 46 45	27°29'42	0 Ω 47	4°13	14°30	16°27	15°22	4°12	15°43	4°46	20°41	27°R 9	27°16	17°38	n.a.	S 5
M 6	3 50 42	28°30'50	14°19	5°25	15°28	16°49	15°34	4°12	15°46	4°45	20°40	27° 9	27°13	17°45	n.a.	M 6
T 7	3 54 38	29°31'59	27°24	6°40	16°26	17°10	15°45	4°11	15°49	4°43	20°39	27°D 9	27°10	17°51	n.a.	T 7
W 8	3 58 35	0 ₮ 33'06	10 m) 6	7°56	17°23	17°32	15°57	4°10	15°51	4°42	20°37	27° 9	27° 6	17°58	n.a.	W 8
T 9	4 2 32	1°34'13	22°29	9°14	18°20	17°53	16° 8	4° 9	15°54	4°41	20°36	27° 9	27° 3	18° 5	n.a.	T 9
F 10	4 6 28	2°35'19	4 ₽ 38	10°32	19°16	18°13	16°20	4° 8	15°56	4°39	20°35	27°10	27° 0	18°11	n.a.	F 10
S 11	4 10 25	3°36'24	16°35	11°52	20°12	18°33	16°31	4° 7	15°59	4°38	20°34	27°10	26°57	18°18	n.a.	S 11
S 12	4 14 21	4°37'28	28°26	13°14	21° 7	18°53	16°42	4° 6	16° 2	4°37	20°32	27°11	26°54	18°25	n.a.	S 12
M13	4 18 18	5°38'31	10 M 13	14°36	22° 1	19°13	16°53	4° 5	16° 5	4°35	20°31	27°12	26°51	18°31	n.a.	M13
T 14	4 22 14	6°39'33	22° 0	15°59	22°54	19°32	17° 4	4° 4	16° 8	4°34	20°30	27°R12	26°47	18°38	n.a.	T 14
W15	4 26 11	7°40'34	3 ∡7 49	17°24	23°47	19°50	17°15	4° 2	16°10	4°32	20°29	27°12	26°44	18°45	n.a.	W15
T 16	4 30 7	8°41'34	15°42	18°49	24°39	20° 9	17°26	4° 0	16°13	4°31	20°28	27°12	26°41	18°51	n.a.	T 16
F 17	4 34 4	9°42'32	27°41	20°15	25°31	20°26	17°37	3°59	16°16	4°29	20°26	27°10	26°38	18°58	n.a.	F 17
S 18	4 38 1	10°43'29	9 ප 48	21°42	26°21	20°44	17°47	3°57	16°19	4°28	20°25	27° 8	26°35	19° 5	n.a.	S 18
S 19	4 41 57	11°44'24	22° 6	23°10	27°11	21° 1	17°58	3°55	16°22	4°26	20°24	27° 6	26°31	19°11	n.a.	S 19
M20	4 45 54	12°45'18	4≈35	24°39	28° 0	21°17	18° 8	3°53	16°25	4°25	20°23	27° 4	26°28	19°18	n.a.	M20
T 21	4 49 50	13°46'10	17°18	26° 9	28°48	21°33	18°19	3°51	16°28	4°23	20°22	27° 2	26°25	19°25	n.a.	T 21
W22	4 53 47	14°47'00	0 ∺ 19	27°39	29°35	21°49	18°29	3°49	16°31	4°22	20°21	27° 0	26°22	19°31	n.a.	W22
T 23	4 57 43	15°47'49	13°38	29°10	0≈21	22° 4	18°39	3°47	16°34	4°20	20°19	27°D 0	26°19	19°38	n.a.	T 23
F 24	5 1 40	16°48'35	27°18	0 ∡ 742	1° 6	22°19	18°49	3°44	16°37	4°19	20°18	27° 0	26°16	19°44	n.a.	F 24
S 25	5 5 36	17°49'20	11 Y 19	2°15	1°50	22°33	18°59	3°42	16°40	4°17	20°17	27° 1	26°12	19°51	n.a.	S 25
S 26	5 9 33	18°50'03	25°42	3°48	2°33	22°47	19° 9	3°39	16°43	4°15	20°16	27° 2	26° 9	19°58	n.a.	S 26
M27	5 13 30	19°50'44	10824	5°23	3°15	23° 0	19°19	3°37	16°46	4°14	20°15	27° 4	26° 6	20° 4	n.a.	M27
T 28	5 17 26	20°51'23	25°20	6°58	3°55	23°12	19°28	3°34	16°50	4°12	20°14	27°R 4	26° 3	20°11	n.a.	T 28
W29	5 21 23	21°52'01	10Ⅲ22	8°34	4°35	23°25	19°38	3°31	16°53	4°11	20°13	27° 4	26° 0	20°18	n.a.	W29
T 30	5 25 19	22°52'36	25°24	10°11	5°13	23°36	19°47	3°28	16°56	4° 9	20°12	27° 2	25°57	20°24	n.a.	T 30
F 31	5 29 16	23 × 753'10	109515	11 ~ 48	5≈50	23 Ω 47	19 ჲ 56	$3\Omega 25$	16 ට 59	499 7	20811	26M59	25 M 53	20MJ31	n.a.	F 31

Delta T = 13h13m49s

JANUARY 2027 BCE (-2026) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)Å(并	В	n	Ω	ţ	Q K	Day
S 1	5 33 12	24 × 753'42	249547	13 × 27	6≈25	23 N 58	20 ♀ 5	3°R22	17る 2	4°R 6	20°R10	26°R55	25 M 50	20 M 38	n.a.	S 1
S 2	5 37 9	25°54'13	$8\Omega56$	15° 6	6°59	24° 8	20°15	3 Ω 19	17° 6	495 4	20 8 9	26M51	25°47	20°44	n.a.	S 2
M 3	5 41 6	26°54'42	22°37	16°47	7°32	24°17	20°23	3°16	17° 9	4° 2	20° 8	26°46	25°44	20°51	n.a.	M 3
T 4	5 45 2	27°55'09	5 m 51	18°28	8° 3	24°26	20°32	3°12	17°12	4° 1	20° 7	26°43	25°41	20°58	n.a.	T 4
W 5	5 48 59	28°55'35	18°39	20°10	8°32	24°34	20°41	3° 9	17°15	3°59	20° 6	26°41	25°37	21° 4	n.a.	W 5
T 6	5 52 55	29°55'59	1 ♀ 5	21°53	9° 0	24°41	20°49	3° 6	17°19	3°57	20° 5	26°D41	25°34	21°11	n.a.	T 6
F 7	5 56 52	0중56'22	13°14	23°37	9°26	24°48	20°58	3° 2	17°22	3°56	20° 4	26°41	25°31	21°18	n.a.	F 7
S 8	6 0 48	1°56'43	25°10	25°22	9°50	24°54	21° 6	2°58	17°25	3°54	20° 3	26°43	25°28	21°24	n.a.	S 8
S 9	6 4 45	2°57'02	6 M 59	27° 8	10°12	25° 0	21°14	2°55	17°29	3°52	20° 2	26°45	25°25	21°31	n.a.	S 9
M10	6 8 41	3°57'20	18°44	2 <u>8</u> °55	10°33	25° 5	21°22	2°51	17°32	3°51	20° 1	26°46	25°22	21°37	n.a.	M10
T 11	6 12 38	4°57'35	0 ∡ ³32	0 ප් 43	10°51	25° 9	21°30	2°47	17°35	3°49	20° 0	26°R46	25°18	21°44	n.a.	T 11
W12	6 16 35	5°57'49	12°25	2°32	11° 8	25°12	21°38	2°43	17°39	3°47	20° 0	26°45	25°15	21°51	n.a.	W12
T 13	6 20 31	6°58'02	24°25	4°22	11°22	25°15	21°46	2°40	17°42	3°46	19°59	26°42	25°12	21°57	n.a.	T 13
F 14	6 24 28	7°58'12	6 ප 36	6°13	11°34	25°17	21°53	2°36	17°45	3°44	19°58	26°36	25° 9	22° 4	n.a.	F 14
S 15	6 28 24	8°58'20	18°59	8° 5	11°45	25°18	22° 1	2°32	17°49	3°42	19°57	26°29	25° 6	22°11	n.a.	S 15
S 16	6 32 21	9°58'26	1≈33	9°57	11°52	25°R19	22° 8	2°27	17°52	3°41	19°56	26°21	25° 3	22°17	n.a.	S 16
M17	6 36 17	10°58'29	14°20	11°51	11°58	25°19	22°15	2°23	17°56	3°39	19°56	26°13	24°59	22°24	n.a.	M17
T 18	6 40 14	11°58'31	27°19	13°46	12° 1	25°18	22°22	2°19	17°59	3°37	19°55	26° 6	24°56	22°31	n.a.	T 18
W19	6 44 10	12°58'30	10 ∺ 32	15°41	12°R 1	25°16	22°28	2°15	18° 2	3°36	19°54	26° 0	24°53	22°37	n.a.	W19
T 20	6 48 7	13°58'27	23°57	17°37	11°59	25°14	22°35	2°11	18° 6	3°34	19°54	25°55	24°50	22°44	n.a.	T 20
F 21	6 52 3	14°58'21	7 Υ 36	19°33	11°55	25°11	22°42	2° 6	18° 9	3°32	19°53	25°54	24°47	22°51	n.a.	F 21
S 22	6 56 0	15°58'13	21°29	21°30	11°48	25° 7	22°48	2° 2	18°13	3°31	19°52	25°D53	24°43	22°57	n.a.	S 22
S 23	6 59 57	16°58'02	5 8 36	23°27	11°39	25° 2	22°54	1°58	18°16	3°29	19°52	25°54	24°40	23° 4	n.a.	S 23
M24	7 3 53	17°57'50	19°56	25°25	11°27	24°57	23° 0	1°53	18°20	3°28	19°51	25°R55	24°37	23°11	n.a.	M24
T 25	7 7 50	18°57'34	4 Ⅱ 28	27°22	11°12	24°51	23° 6	1°49	18°23	3°26	19°50	25°55	24°34	23°17	n.a.	T 25
W26	7 11 46	19°57'17	19° 6	29°19	10°55	24°44	23°12	1°44	18°26	3°24	19°50	25°53	24°31	23°24	n.a.	W26
T 27	7 15 43	20°56'56	39546	1≈15	10°35	24°36	23°17	1°40	18°30	3°23	19°49	25°48	24°28	23°30	n.a.	T 27
F 28	7 19 39	21°56'34	18°21	3°10	10°14	24°27	23°23	1°35	18°33	3°21	19°49	25°41	24°24	23°37	n.a.	F 28
S 29	7 23 36	22°56'10	2 Ω 44	5° 4	9°49	24°18	23°28	1°31	18°37	3°20	19°48	25°33	24°21	23°44	n.a.	S 29
S 30	7 27 32	23°55'43	16°49	6°56	9°23	24° 8	23°33	1°26	18°40	3°18	19°48	25°23	24°18	23°50	n.a.	S 30
M31	7 31 29	24 궁 55'14	0 m 30	8 ≈ 46	8≈55	23 £ 57	23 ≏ 38	1 Q 21	18 る 44	39917	19 8 47	25 M 13	24M15	23 M 57	n.a.	M31

Delta T = 13h13m47s

Julian Calendar 1 Jan. 2027 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2028 BCE

FEBRUARY 2027 BCE (-2026) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	r	Ω	Ç	κ0	Day
T 1	7 35 26	25 る 54'43	13 M 46	10≈34	8°R24	23°R46	23 ≙ 42	1°R17	18 ප 47	3°R15	19°R47	25°R 5	24 M 12	24M 4	n.a.	T 1
W 2	7 39 22	26°54'10	26°38	12°18	7≈52	23 N 33	23°47	1 Ω 12	18°50	39514	19 8 47	24M59	24° 9	24°10	n.a.	W 2
T 3	7 43 19	27°53'35	9 ₾ 8	13°59	7°19	23°20	23°51	1° 8	18°54	3°12	19°46	24°54	24° 5	24°17	n.a.	T 3
F 4	7 47 15	28°52'58	21°19	15°36	6°44	23° 6	23°56	1° 3	18°57	3°11	19°46	24°53	24° 2	24°24	n.a.	F 4
S 5	7 51 12	29°52'19	3 M .17	17° 8	6° 8	22°52	24° 0	0°58	19° 0	3° 9	19°46	24°D52	23°59	24°30	n.a.	S 5
S 6	7 55 8	0≈51'38	15° 6	18°35	5°31	22°37	24° 4	0°54	19° 4	3° 8	19°45	24°53	23°56	24°37	n.a.	S 6
M 7	7 59 5	1°50'55	26°53	19°58	4°53	22°21	24° 7	0°49	19° 7	3° 6	19°45	24°R53	23°53	24°44	n.a.	M 7
T 8	8 3 1	2°50'10	8 . ₹43	21°14	4°15	22° 4	24°11	0°44	19°11	3° 5	19°45	24°52	23°49	24°50	n.a.	T 8
W 9	8 6 58	3°49'24	20°40	22°25	3°37	21°47	24°14	0°40	19°14	3° 3	19°44	24°49	23°46	24°57	n.a.	W 9
T 10	8 10 54	4°48'35	2 る 48	23°29	2°59	21°29	24°17	0°35	19°17	3° 2	19°44	24°43	23°43	25° 4	n.a.	T 10
F 11	8 14 51	5°47'44	15°10	24°27	2°21	21°11	24°20	0°30	19°21	3° 1	19°44	24°35	23°40	25°10	n.a.	F 11
S 12	8 18 48	6°46'51	27°48	25°17	1°44	20°52	24°23	0°26	19°24	2°59	19°44	24°24	23°37	25°17	n.a.	S 12
S 13	8 22 44	7°45'56	10≈42	26° 1	1° 8	20°33	24°26	0°21	19°27	2°58	19°44	24°12	23°34	25°23	n.a.	S 13
M14	8 26 41	8°44'59	23°51	26°38	0°32	20°13	24°28	0°17	19°30	2°57	19°44	24° 0	23°30	25°30	n.a.	M14
T 15	8 30 37	9°43'59	7) €13	27° 8	29 궁 58	19°52	24°30	0°12	19°34	2°55	19°44	23°48	23°27	25°37	n.a.	T 15
W16	8 34 34	10°42'57	20°47	27°30	29°26	19°32	24°32	0° 7	19°37	2°54	19°44	23°38	23°24	25°43	n.a.	W16
T 17	8 38 30	11°41'52	4 Υ 31	27°45	28°55	19°10	24°34	0° 3	19°40	2°53	19°43	23°31	23°21	25°50	n.a.	T 17
F 18	8 42 27	12°40'45	18°22	27°53	28°26	18°49	24°36	29958	19°43	2°52	19°D43	23°27	23°18	25°57	n.a.	F 18
S 19	8 46 23	13°39'36	2819	27°R54	27°59	18°27	24°38	29°54	19°47	2°50	19°43	23°25	23°14	26° 3	n.a.	S 19
S 20	8 50 20	14°38'24	16°22	27°48	27°34	18° 5	24°39	29°50	19°50	2°49	19°43	23°25	23°11	26°10	n.a.	S 20
M21	8 54 16	15°37'10	0Д30	27°36	27°11	17°43	24°40	29°45	19°53	2°48	19°44	23°25	23° 8	26°17	n.a.	M21
T 22	8 58 13	16°35'53	14°42	27°17	26°50	17°20	24°41	29°41	19°56	2°47	19°44	23°24	23° 5	26°23	n.a.	T 22
W23	9 2 10	17°34'34	28°56	26°53	26°32	16°58	24°42	29°36	19°59	2°46	19°44	23°20	23° 2	26°30	n.a.	W23
T 24	9 6 6	18°33'13	139510	26°24	26°16	16°35	24°42	29°32	20° 2	2°45	19°44	23°14	22°59	26°37	n.a.	T 24
F 25	9 10 3	19°31'49	27°19	25°51	26° 3	16°13	24°43	29°28	20° 6	2°44	19°44	23° 5	22°55	26°43	n.a.	F 25
S 26	9 13 59	20°30'23	11 Ω 19	25°13	25°52	15°50	24°43	29°24	20° 9	2°43	19°44	22°54	22°52	26°50	n.a.	S 26
S 27	9 17 56	21°28'55	25° 6	24°33	25°43	15°27	24°R43	29°20	20°12	2°42	19°44	22°42	22°49	26°56	n.a.	S 27
M28	9 21 52	22≈27'24	8 m /34	23≈50	25 궁 37	15 Ω 5	24 ≏ 43	299516	20 궁 15	29541	19 8 45	22 M 30	22 M 46	27 m 3	n.a.	M28

Delta T = 13h13m45s

MARCH 2027 BCE (-2026) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	9 25 49	23≈25'52	21 Mp 42	23°R 6	25°R34	14°R43	24°R43	29°R11	20 궁 18	2°R40	19 8 45	22°R19	22 M 43	27 M 10	n.a.	T 1
W 2	9 29 45	24°24'18	4 ₾ 30	22≈22	25°D32	14 N 21	24 ≏ 42	2995 7	20°21	2939	19°45	22 M 10	22°40	27°16	n.a.	W 2
T 3	9 33 42	25°22'41	16°58	21°38	25 る 34	13°59	24°41	29° 4	20°24	2°38	19°45	22° 3	22°36	27°23	n.a.	T 3
F 4	9 37 38	26°21'03	29° 9	20°55	25°37	13°37	24°40	29° 0	20°27	2°37	19°46	22° 0	22°33	27°30	n.a.	F 4
S 5	9 41 35	27°19'24	11 M 8	20°14	25°43	13°16	24°39	28°56	20°29	2°36	19°46	21°58	22°30	27°36	n.a.	S 5
S 6	9 45 31	28°17'42	22°58	19°35	25°51	12°55	24°38	28°52	20°32	2°36	19°46	21°58	22°27	27°43	n.a.	S 6
M 7	9 49 28	29°15'59	4 ₹ 47	18°59	26° 2	12°34	24°37	28°48	20°35	2°35	19°47	21°58	22°24	27°50	n.a.	M 7
T 8	9 53 25	0 ∺ 14'14	16°38	18°27	26°14	12°14	24°35	28°45	20°38	2°34	19°47	21°57	22°20	27°56	n.a.	T 8
W 9	9 57 21	1°12'28	28°38	17°59	26°28	11°54	24°33	28°41	20°41	2°33	19°48	21°54	22°17	28° 3	n.a.	W 9
T 10	10 1 18	2°10'40	10 궁 51	17°36	26°45	11°35	24°31	28°38	20°44	2°33	19°48	21°49	22°14	28°10	n.a.	T 10
F 11 S 12	10 5 14 10 9 11	3° 8'50 4° 6'58	23°20	17°17 17° 3	27° 3 27°23	11°17 10°59	24°29 24°27	28°34	20°46 20°49	2°32 2°31	19°49 19°49	21°41	22°11 22° 8	28°16 28°23	n.a.	F 11 S 12
5 12	10 911	4 0 38	6≈10		_	10-39		28°31		_	19-49	21°31			n.a.	
S 13	10 13 7	5° 5'05	19°19	16°54	27°45	10°41	24°24	28°28	20°52	2°31	19°50	21°20	22° 5	28°30	n.a.	S 13
M14	10 17 4	6° 3'10	2) (48	16°D49	28° 9	10°24	24°21	28°24	20°54	2°30	19°50	21° 8	22° 1	28°36	n.a.	M14
T 15	10 21 0	7° 1'13	16°35	16°50	28°35	10° 8	24°18	28°21	20°57	2°30	19°51	20°57	21°58	28°43	n.a.	T 15
W16	10 24 57	7°59'14	0 Υ 34	16°55	29° 2	9°53	24°15	28°18	21° 0	2°29	19°51	20°47	21°55	28°49	n.a.	W16
T 17 F 18	10 28 53 10 32 50	8°57'13 9°55'10	14°42 28°55	17° 5 17°20	29°30 0 ≈ 0	9°38 9°24	24°12 24° 9	28°15 28°12	21° 2 21° 5	2°29 2°28	19°52 19°53	20°40 20°36	21°52 21°49	28°56 29° 3	n.a.	T 17 F 18
S 19	10 32 30	10°53'05	138 9	17°40	0≈ 0 0°31	9°24 9°11	24° 5	28°10	21° 7	2°28	19°53	20°35	21°46	29° 9	n.a.	S 19
			_			-									n.a.	
S 20	10 40 43	11°50'59	27°21	18° 4	1° 4	8°58	24° 1	28° 7	21°10	2°28	19°54	20°D35	21°42	29°16	n.a.	S 20
M21	10 44 40	12°48'50	11 II 29	18°32	1°38	8°46	23°57	28° 4	21°12	2°27	19°55	20°R35	21°39	29°23	n.a.	M21
T 22 W23	10 48 36 10 52 33	13°46'40 14°44'27	25°33 9 © 32	19° 4 19°41	2°14 2°50	8°35 8°25	23°53 23°49	28° 2 27°59	21°14 21°17	2°27 2°27	19°55 19°56	20°34 20°32	21°36 21°33	29°29 29°36	n.a.	T 22 W23
T 24	10 52 33	14°44°27 15°42'12	23°25	20°21	3°28	8°16	23°49 23°44	27°57	21°17 21°19	2°26	19°57	20°32 20°27	21°33	29°36 29°43	n.a. n.a.	T 24
F 25	11 0 26	16°39'56	7Ω 9	20° 21° 21° 5	4° 7	8° 7	23°40	27°54	21°21	2°26	19°58	20°20	21°26	29°49	n.a.	F 25
S 26	11 4 22	17°37'38	20°43	21°52	4°47	8° 0	23°35	27°52	21°24	2°26	19°58	20°11	21°23	29°56	n.a.	S 26
				_												
S 27	11 8 19	18°35'18	4 m 5	22°43	5°28	7°53	23°30	27°50	21°26	2°26	19°59	20° 1	21°20	0 🗷 3	n.a.	S 27
M28	11 12 16	19°32'56	17°12	23°38	6°10	7°47	23°25	27°48	21°28	2°26	20° 0	19°50	21°17	0° 9	n.a.	M28
T 29 W30	11 16 12 11 20 9	20°30'33 21°28'09	0 ₾ 4 12°39	24°35 25°36	6°53 7°37	7°41 7°37	23°20 23°15	27°46 27°44	21°30 21°32	2°26 2°26	20° 1 20° 2	19°41 19°34	21°14 21°11	0°16 0°23	n.a.	T 29 W30
T 31	11 20 9	21 28 09 22) 2 5'43	25 <u>0</u> 0	25°36 26≈39	8 ≈ 22	$7\Omega_{33}$	23°13	27944	21~32 21 ~3 34	2°D26	208 3	19*34 19 M .28	21°11 21 m 7	0°23	n.a.	T 31
1 31	11 24 3	221(2343	23 == 0	20~39	0~~22	10633	23== 9	21ئونة / 2	Z1 O34	2 D20	200 3	1711648	41 IIG /	UX:29	n.a.	1 31

Delta T = 13h13m43s

Julian Calendar 1 March 2027 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2027 BCE

APRIL 2027 BCE (-2026) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	11 28 2	23 \ 23'16	7 M 6	27≈46	9≈ 8	7°R30	23°R 4	27°R41	21 궁 36	29526	208 4	19°R26	21 m 4	0 ∡ ³36	n.a.	F 1
S 2	11 31 58	24°20'47	19° 3	28°55	9°54	$7\Omega_{28}$	22 ≏ 58	27939	21°38	2°26	20° 5	19°D25	21° 1	0°42	n.a.	S 2
S 3	11 35 55	25°18'18	0 , ₹53	0 ∺ 7	10°42	7°27	22°52	27°38	21°40	2°26	20° 6	19 M _25	20°58	0°49	n.a.	S 3
M 4	11 39 51	26°15'47	12°42	1°21	11°30	7°D26	22°46	27°36	21°42	2°26	20° 7	19°26	20°55	0°56	n.a.	M 4
T 5	11 43 48	27°13'16	24°33	2°39	12°19	7°26	22°40	27°35	21°44	2°26	20° 8	19°R27	20°51	1° 2	n.a.	T 5
W 6	11 47 44	28°10'43	6 ප 34	3°59	13° 8	7°28	22°34	27°34	21°46	2°26	20° 9	19°27	20°48	1° 9	n.a.	W 6
T 7	11 51 41	29° 8'10	18°48	5°21	13°58	7°29	22°27	27°33	21°48	2°26	20°10	19°25	20°45	1°16	n.a.	T 7
F 8	11 55 38	0 Υ 5'35	1≈20	6°46	14°49	7°32	22°21	27°32	21°49	2°27	20°11	19°21	20°42	1°22	n.a.	F 8
S 9	11 59 34	1° 3'00	14°14	8°13	15°41	7°35	22°14	27°31	21°51	2°27	20°12	19°15	20°39	1°29	n.a.	S 9
S 10	12 3 31	2° 0'23	27°32	9°43	16°33	7°39	22° 8	27°30	21°53	2°27	20°13	19°8	20°36	1°36	n.a.	S 10
M11	12 7 27	2°57'46	11) (14	11°15	17°26	7°44	22° 1	27°30	21°54	2°27	20°14	19° 0	20°32	1°42	n.a.	M11
T 12	12 11 24	3°55'07	25°17	12°50	18°19	7°50	21°54	27°29	21°56	2°28	20°15	18°53	20°29	1°49	n.a.	T 12
W13	12 15 20	4°52'28	9 Y 38	14°27	19°13	7°56	21°47	27°29	21°57	2°28	20°16	18°47	20°26	1°56	n.a.	W13
T 14	12 19 17	5°49'47	24°10	16° 6	20° 7	8° 3	21°40	27°28	21°59	2°29	20°17	18°43	20°23	2° 2	n.a.	T 14
F 15	12 23 13	6°47'06	8 8 48	17°48	21° 2	8°11	21°33	27°28	22° 0	2°29	20°19	18°41	20°20	2° 9	n.a.	F 15
S 16	12 27 10	7°44'23	23°24	19°32	21°57	8°19	21°26	27°28	22° 2	2°30	20°20	18°D41	20°17	2°16	n.a.	S 16
S 17	12 31 7	8°41'39	7 Ⅱ 55	21°18	22°53	8°28	21°19	27°D28	22° 3	2°30	20°21	18°42	20°13	2°22	n.a.	S 17
M18	12 35 3	9°38'54	22°15	23° 7	23°49	8°38	21°11	27°28	22° 4	2°31	20°22	18°43	20°10	2°29	n.a.	M18
T 19	12 39 0	10°36'08	69524	24°58	24°46	8°49	21° 4	27°28	22° 6	2°31	20°23	18°R44	20° 7	2°35	n.a.	T 19
W20	12 42 56	11°33'20	20°18	26°51	25°43	9° 0	20°57	27°28	22° 7	2°32	20°25	18°44	20° 4	2°42	n.a.	W20
T 21	12 46 53	12°30'32	3 Ω 59	28°46	26°41	9°11	20°49	27°28	22° 8	2°33	20°26	18°42	20° 1	2°49	n.a.	T 21
F 22	12 50 49	13°27'42	17°25	0 Υ 44	27°39	9°24	20°42	27°29	22° 9	2°33	20°27	18°39	19°57	2°55	n.a.	F 22
S 23	12 54 46	14°24'51	0 m /38	2°44	28°37	9°37	20°34	27°29	22°10	2°34	20°28	18°34	19°54	3° 2	n.a.	S 23
S 24	12 58 43	15°22'00	13°37	4°45	29°36	9°50	20°26	27°30	22°11	2°35	20°30	18°29	19°51	3° 9	n.a.	S 24
M25	13 239	16°19'07	26°23	6°49	0 ∺ 35	10° 4	20°19	27°31	22°12	2°35	20°31	18°23	19°48	3°15	n.a.	M25
T 26	13 636	17°16'14	8 ॒ 55	8°54	1°34	10°19	20°11	27°31	22°13	2°36	20°32	18°19	19°45	3°22	n.a.	T 26
W27	13 10 32	18°13'20	21°15	11° 1	2°34	10°34	20° 4	27°32	22°14	2°37	20°34	18°15	19°42	3°29	n.a.	W27
T 28	13 14 29	19°10'26	3M24	13° 9	3°34	10°50	19°56	27°33	22°15	2°38	20°35	18°13	19°38	3°35	n.a.	T 28
F 29	13 18 25	20° 7'31	15°24	15°19	4°34	11° 7	19°48	27°34	22°16	2°39	20°36	18°D12	19°35	3°42	n.a.	F 29
S 30	13 22 22	21 ° 4'36	27 M 17	17 Y 29	5 ₩ 35	11 Ω 24	19 ≙ 41	27936	22 궁 16	29540	20 8 38	18 M .12	19 M 32	3 ∡ 749	n.a.	S 30

Delta T = 13h13m41s

MAY 2027 BCE (-2026) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ç	Day
S 1	13 26 18	22 Y 1'40	9 ∡ 5	19 Y 40	6 ¥ 36	11 Ω 41	19°R33	27937	22 궁 17	29541	20 8 39	18 M .13	19 M 29	3 ∡ 755	n.a.	S 1
M 2	13 30 15	22°58'44	20°54	21°51	7°37	11°59	19 ₽ 25	27°38	22°18	2°42	20°41	18°15	19°26	4° 2	n.a.	M 2
T 3	13 34 12	23°55'48	2 ප 46	24° 2	8°39	12°17	19°18	27°40	22°18	2°43	20°42	18°16	19°22	4° 9	n.a.	T 3
W 4	13 38 8	24°52'52	14°46	26°13	9°41	12°36	19°10	27°41	22°19	2°44	20°43	18°18	19°19	4°15	n.a.	W 4
T 5	13 42 5	25°49'56	26°59	28°24	10°43	12°56	19° 3	27°43	22°19	2°45	20°45	18°R18	19°16	4°22	n.a.	T 5
F 6	13 46 1	26°46'59	9 ≈ 31	0 8 34	11°45	13°16	18°55	27°45	22°20	2°46	20°46	18°17	19°13	4°29	n.a.	F 6
S 7	13 49 58	27°44'03	22°23	2°43	12°48	13°36	18°48	27°47	22°20	2°47	20°48	18°16	19°10	4°35	n.a.	S 7
S 8	13 53 54	28°41'07	5) (41	4°51	13°51	13°57	18°40	27°49	22°21	2°48	20°49	18°14	19° 7	4°42	n.a.	S 8
M 9	13 57 51	29°38'10	19°25	6°58	14°54	14°18	18°33	27°51	22°21	2°50	20°51	18°11	19° 3	4°48	n.a.	M 9
T 10	14 1 47	0 8 35'14	3 Υ 34	9° 3	15°57	14°40	18°25	27°53	22°21	2°51	20°52	18° 9	19° 0	4°55	n.a.	T 10
W11	14 5 44	1°32'18	18° 5	11° 7	17° 1	15° 2	18°18	27°55	22°21	2°52	20°54	18° 7	18°57	5° 2	n.a.	W11
T 12	14 941	2°29'21	2 8 54	13° 9	18° 5	15°24	18°11	27°58	22°21	2°53	20°55	18° 6	18°54	5° 8	n.a.	T 12
F 13	14 13 37	3°26'25	17°51	15° 9	19° 9	15°48	18° 4	28° 0	22°22	2°55	20°57	18°D 6	18°51	5°15	n.a.	F 13
S 14	14 17 34	4°23'29	2П50	17° 7	20°13	16°11	17°57	28° 3	22°22	2°56	20°58	18° 6	18°48	5°22	n.a.	S 14
S 15	14 21 30	5°20'32	17°42	19° 4	21°18	16°35	17°50	28° 5	22°R22	2°57	21° 0	18° 7	18°44	5°28	n.a.	S 15
M16	14 25 27	6°17'35	29520	20°58	22°22	16°59	17°43	28° 8	22°22	2°59	21° 1	18° 8	18°41	5°35	n.a.	M16
T 17	14 29 23	7°14'39	16°41	22°50	23°27	17°24	17°36	28°11	22°22	3° 0	21° 3	18° 8	18°38	5°42	n.a.	T 17
W18	14 33 20	8°11'41	0 Ω 41	24°40	24°32	17°49	17°29	28°14	22°21	3° 1	21° 4	18° 9	18°35	5°48	n.a.	W18
T 19	14 37 17	9° 8'44	14°20	26°29	25°37	18°14	17°23	28°17	22°21	3° 3	21° 6	18°R 9	18°32	5°55	n.a.	T 19
F 20	14 41 13	10° 5'47	27°38	28°15	26°42	18°40	17°16	28°20	22°21	3° 4	21° 7	18° 9	18°28	6° 2	n.a.	F 20
S 21	14 45 10	11° 2'49	10 m 38	29°59	27°48	19° 6	17°10	28°23	22°21	3° 6	21° 9	18° 8	18°25	6° 8	n.a.	S 21
S 22	14 49 6	11°59'51	23°21	1 Ⅱ 41	28°54	19°32	17° 3	28°26	22°20	3° 7	21°10	18° 7	18°22	6°15	n.a.	S 22
M23	14 53 3	12°56'54	5 ≏ 49	3°21	29°59	19°59	16°57	28°30	22°20	3° 9	21°12	18° 6	18°19	6°22	n.a.	M23
T 24	14 56 59	13°53'56	18° 5	4°59	1 Υ 6	20°26	16°51	28°33	22°20	3°10	21°13	18° 6	18°16	6°28	n.a.	T 24
W25	15 0 56	14°50'59	0 M .12	6°35	2°12	20°54	16°45	28°36	22°19	3°12	21°15	18° 6	18°13	6°35	n.a.	W25
T 26	15 4 52	15°48'02	12°10	8° 8	3°18	21°22	16°39	28°40	22°19	3°14	21°16	18° 5	18° 9	6°42	n.a.	T 26
F 27	15 8 49	16°45'06	24° 3	9°40	4°25	21°50	16°33	28°44	22°18	3°15	21°18	18°D 5	18° 6	6°48	n.a.	F 27
S 28	15 12 46	17°42'10	5 ₹ 52	11° 9	5°31	22°18	16°28	28°47	22°18	3°17	21°19	18°R 5	18° 3	6°55	n.a.	S 28
S 29	15 16 42	18°39'15	17°40	12°37	6°38	22°47	16°22	28°51	22°17	3°19	21°21	18° 5	18° 0	7° 2	n.a.	S 29
M30	15 20 39	19°36'20	29°30	14° 2	7°45	23°16	16°17	28°55	2 <u>2</u> °16	3°20	21°23	18° 5	17°57	7° 8	n.a.	M30
T 31	15 24 35	20 8 33'27	11 궁 24	15 Ⅱ 25	8 Ƴ 52	23 Ω 45	16 ≏ 12	28959	22 ප 16	39522	21824	18 M 5	17 M 54	7 . ₹15	n.a.	T 31

Delta T = 13h13m39s

Julian Calendar 1 May 2027 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2027 BCE

JUNE 2027 BCE (-2026) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(卉	Р	₽.	v	ţ	Q K	Day
W 1	15 28 32	21830'33	23 궁 26	16∏46	9 Ƴ 59	24 Ω 15	16°R 7	2995 3	22°R15	39524	21826	18°R 5	17 M 50	7 ₹ 21	n.a.	W 1
T 2	15 32 28	22°27'41	5≈40	18° 5	11° 7	24°45	16 ♀ 2	29° 7	22 る 14	3°26	21°27	18 M 4	17°47	7°28	n.a.	T 2
F 3	15 36 25	23°24'50	18°10	19°21	12°14	25°15	15°57	29°12	22°13	3°27	21°29	18°D 4	17°44	7°35	n.a.	F 3
S 4	15 40 22	24°21'59	0 ∺ 59	20°35	13°22	25°45	15°52	29°16	22°12	3°29	21°30	18° 4	17°41	7°41	n.a.	S 4
S 5	15 44 18	25°19'10	14°12	21°46	14°30	26°16	15°48	29°20	22°11	3°31	21°32	18° 5	17°38	7°48	n.a.	S 5
M 6	15 48 15	26°16'21	27°49	22°55	15°38	26°47	15°44	29°25	22°10	3°33	21°33	18° 5	17°34	7°55	n.a.	M 6
T 7	15 52 11	27°13'34	11 Y 53	24° 2	16°46	27°18	15°40	29°29	22° 9	3°35	21°35	18° 6	17°31	8° 1	n.a.	T 7
W 8	15 56 8	28°10'47	26°23	25° 6	17°54	27°50	15°36	29°34	22° 8	3°37	21°37	18° 7	17°28	8° 8	n.a.	W 8
T 9	16 0 4	29° 8'02	11 8 13	26° 7	19° 2	28°21	15°32	29°39	22° 7	3°38	21°38	18°R 7	17°25	8°15	n.a.	T 9
F 10	16 4 1	0耳 5'18	26°18	27° 5	20°11	28°53	15°28	29°43	22° 6	3°40	21°40	18° 7	17°22	8°21	n.a.	F 10
S 11	16 7 58	1° 2'34	11 II 29	28° 0	21°19	29°26	15°25	29°48	22° 5	3°42	21°41	18° 6	17°19	8°28	n.a.	S 11
S 12	16 11 54	1°59'52	26°37	28°52	22°28	29°58	15°22	29°53	22° 3	3°44	21°43	18° 5	17°15	8°35	n.a.	S 12
M13	16 15 51	2°57'11	119532	29°41	23°37	0 m 31	15°18	29°58	22° 2	3°46	21°44	18° 3	17°12	8°41	n.a.	M13
T 14	16 19 47	3°54'30	26° 8	09୍ଦ26	24°46	1° 4	15°15	0 Ω 3	22° 1	3°48	21°46	18° 2	17° 9	8°48	n.a.	T 14
W15	16 23 44	4°51'50	10 Ω 19	1° 8	25°55	1°37	15°13	0° 8	21°59	3°50	21°47	18° 0	17° 6	8°55	n.a.	W15
T 16	16 27 40	5°49'11	24° 4	1°46	27° 4	2°11	15°10	0°13	21°58	3°52	21°49	17°59	17° 3	9° 1	n.a.	T 16
F 17	16 31 37	6°46'32	7 ™ 22	2°20	28°13	2°44	15° 8	0°18	21°56	3°54	21°50	17°D59	16°59	9° 8	n.a.	F 17
S 18	16 35 33	7°43'54	20°18	2°50	29°22	3°18	15° 6	0°24	21°55	3°56	21°52	17°59	16°56	9°15	n.a.	S 18
S 19	16 39 30	8°41'18	2 ≙ 52	3°15	0 8 32	3°52	15° 4	0°29	21°53	3°58	21°53	18° 0	16°53	9°21	n.a.	S 19
M20	16 43 27	9°38'42	15°10	3°37	1°41	4°27	15° 2	0°34	21°52	4° 0	21°55	18° 2	16°50	9°28	n.a.	M20
T 21	16 47 23	10°36'07	27°16	3°53	2°51	5° 1	15° 0	0°40	21°50	4° 2	21°56	18° 3	16°47	9°35	n.a.	T 21
W22	16 51 20	11°33'33	9 ™ 13	4° 5	4° 0	5°36	14°59	0°45	21°49	4° 4	21°58	18° 4	16°44	9°41	n.a.	W22
T 23	16 55 16	12°31'01	21° 4	4°11	5°10	6°11	14°57	0°51	21°47	4° 7	21°59	18°R 4	16°40	9°48	n.a.	T 23
F 24	16 59 13	13°28'30	2 ₹ 53	4°R13	6°20	6°46	14°56	0°57	21°45	4° 9	22° 1	18° 4	16°37	9°55	n.a.	F 24
S 25	17 3 9	14°26'00	14°41	4° 9	7°30	7°22	14°55	1° 2	21°44	4°11	22° 2	18° 1	16°34	10° 1	n.a.	S 25
S 26	17 7 6	15°23'31	2 <u>6</u> °31	3°59	8°40	7°57	14°54	1° 8	21°42	4°13	22° 4	17°58	16°31	10° 8	n.a.	S 26
M27	17 11 3	16°21'04	8 궁 26	3°45	9°50	8°33	14°54	1°14	21°40	4°15	22° 5	17°54	16°28	10°15	n.a.	M27
T 28	17 14 59	17°18'38	20°26	3°24	11° 1	9° 9	14°54	1°20	21°38	4°17	22° 7	17°49	16°25	10°21	n.a.	T 28
W29	17 18 56	18°16'14	2≈35	2°59	12°11	9°45	14°D53	1°26	21°36	4°19	22° 8	17°44	16°21	10°28	n.a.	W29
T 30	17 22 52	19 Ⅱ 13'52	14≈54	29528	13 8 21	10 m 21	14 ≏ 53	1 Ω 32	21 궁 34	49921	22810	17 M 39	16 M .18	10 ∡ 35	n.a.	T 30

Delta T = 13h13m37s

JULY 2027 BCE (-2026) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)∤(#	В	N.	v	ţ	ę,	Day
F 1	17 26 49	20 I I1'31	27≈27	1°R52	14832	10 m 58	14 ≏ 54	1 0 38	21°R32	49524	22811	17°R36	16 M .15	10 ×7 41	n.a.	F 1
S 2	17 30 45	21° 9'12	10 米 15	19512	15°43	11°34	14°54	1°44	21 궁 31	4°26	22°12	17 M .34	16°12	10°48	n.a.	S 2
S 3	17 34 42	22° 6'55	23°23	0°28	16°53	12°11	14°55	1°50	21°29	4°28	22°14	17°D33	16° 9	10°55	n.a.	S 3
M 4	17 38 38	23° 4'39	6 Υ 52	29 ∏ 41	18° 4	12°48	14°55	1°56	21°27	4°30	22°15	17°34	16° 5	11° 1	n.a.	M 4
T 5 W 6	17 42 35 17 46 32	24° 2'26 25° 0'15	20°46 5 8 3	28°51 27°59	19°15 20°26	13°25 14° 3	14°56 14°57	2° 2 2° 8	21°25 21°22	4°32 4°35	22°16 22°18	17°35 17°37	16° 2 15°59	11° 8 11°14	n.a.	T 5 W 6
T 7	17 50 28	25°58'05	19°43	27° 6	20°20 21°37	14°40	14°59	2°15	21°20	4°37	22°19	17°R37	15°56	11°21	n.a. n.a.	T 7
F 8	17 54 25	26°55'58	4 Ⅱ 40	26°14	22°49	15°18	15° 0	2°21	21°18	4°39	22°20	17°36	15°53	11°28	n.a.	F 8
S 9	17 58 21	27°53'52	19°49	25°23	24° 0	15°56	15° 2	2°28	21°16	4°41	22°22	17°33	15°50	11°34	n.a.	S 9
S 10	18 2 18	28°51'48	5 9 0	24°34	25°11	16°34	15° 4	2°34	21°14	4°43	22°23	17°28	15°46	11°41	n.a.	S 10
M11	18 6 14	29°49'46	20° 2	23°49	26°23	17°12	15° 6	2°40	21°12	4°46	22°24	17°22	15°43	11°48	n.a.	M11
T 12	18 10 11	09547'46	4Ω47	23° 9	27°34	17°50	15° 8	2°47	21°10	4°48	22°26	17°16	15°40	11°54	n.a.	T 12
W13	18 14 7	1°45'47	19° 7	22°33	28°46	18°29	15°10	2°53	21° 7	4°50	22°27	17°10	15°37	12° 1	n.a.	W13
T 14 F 15	18 18 4 18 22 1	2°43'49 3°41'53	2 Mp 59 16°23	22° 4 21°41	29°58 1 II 9	19° 7 19°46	15°13 15°16	3° 0 3° 7	21° 5 21° 3	4°52 4°55	22°28 22°29	17° 5 17° 1	15°34 15°31	12° 8 12°14	n.a.	T 14 F 15
S 16	18 25 57	4°39'59	29°20	21°26	2°21	20°25	15°19	3°13	21° 1	4°57	22°31	17°D 0	15°27	12°21	n.a. n.a.	S 16
S 17	18 29 54	5°38'06	11 ≏ 53	21°D19	3°33	21° 4	15°22	3°20	20°58	4°59	22°32	17° 0	15°24	12°28		S 17
M18	18 33 50	6°36'15	24° 8	21°21	3 33 4°45	21°44	15°25	3°27	20°56	5° 1	22°33	17° 1	15°21	12°34	n.a. n.a.	M18
T 19	18 37 47	7°34'25	6M 9	21°30	5°57	22°23	15°29	3°34	20°54	5° 3	22°34	17° 2	15°18	12°41	n.a.	T 19
W20	18 41 43	8°32'38	18° 2	21°48	7° 9	23° 2	15°32	3°40	20°51	5° 6	22°35	17°R 3	15°15	12°48	n.a.	W20
T 21	18 45 40	9°30'52	29°50	22°15	8°22	23°42	15°36	3°47	20°49	5° 8	22°37	17° 2	15°11	12°54	n.a.	T 21
F 22	18 49 36	10°29'08	11 × 37	22°50	9°34	24°22	15°40	3°54	20°47	5°10	22°38	16°58	15° 8	13° 1	n.a.	F 22
S 23	18 53 33	11°27'26	23°28	23°33	10°46	25° 2	15°44	4° 1	20°44	5°12	22°39	16°53	15° 5	13° 8	n.a.	S 23
S 24	18 57 29	12°25'45	5 궁 24	24°24	11°59	25°42	15°48	4° 8	20°42	5°15	22°40	16°45	15° 2	13°14	n.a.	S 24
M25	19 1 26	13°24'07	17°27	25°22	13°11	26°22	15°53	4°15	20°40	5°17	22°41	16°36	14°59	13°21	n.a.	M25
T 26 W27	19 5 23 19 9 19	14°22'31 15°20'56	29°39 12 ≈ 0	26°28 27°40	14°24 15°37	27° 2 27°43	15°58 16° 3	4°22 4°29	20°37 20°35	5°19 5°21	22°42 22°43	16°25 16°14	14°56 14°52	13°28 13°34	n.a. n.a.	T 26 W27
T 28	19 13 16	16°19'24	24°31	28°58	16°49	28°23	16° 8	4°36	20°32	5°23	22°44	16° 4	14°49	13°41	n.a.	T 28
F 29	19 17 12	17°17'55	7) (14	09522	18° 2	29° 4	16°13	4°43	20°30	5°26	22°45	15°56	14°46	13°48	n.a.	F 29
S 30	19 21 9	18°16'27	20° 9	1°51	19°15	29°45	16°18	4°50	20°28	5°28	22°46	15°50	14°43	13°54	n.a.	S 30
S 31	19 25 5	199515'02	3 Υ 19	39524	20Ⅱ28	0 ჲ 26	16 ≏ 23	4 Ω 57	20 පි 25	5930	22847	15 M 47	14 M .40	14 % 1	n.a.	S 31

Delta T = 13h13m35s

Julian Calendar 1 July 2027 BCE == Greg. Calendar 14 June 2027 BCE

AUGUST 2027 BCE (-2026) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ಬ	ţ	<mark>к</mark> 0	Day
M 1	19 29 2	209513'39	16 Y 45	599 1	21 Ⅱ 41	1 ♀ 7	16 ₽ 29	5 Ω 4	20°R23	5932	22 8 48	15°D46	14 M .37	14 % 8	n.a.	M 1
T 2	19 32 58	21°12'18	0829	6°41	22°54	1°48	16°35	5°11	20중20	5°34	22°49	15 M .46	14°33	14°14	n.a.	T 2
W 3	19 36 55	22°11'01	14°33	8°24	24° 7	2°29	16°41	5°18	20°18	5°36	22°50	15°R46	14°30	14°21	n.a.	W 3
T 4	19 40 51	23° 9'45	28°55	10° 9	25°20	3°11	16°47	5°25	20°16	5°39	22°51	15°46	14°27	14°28	n.a.	T 4
F 5	19 44 48	24° 8'32	13 II 35	11°57	26°34	3°52	16°53	5°33	20°13	5°41	22°52	15°43	14°24	14°34	n.a.	F 5
S 6	19 48 45	25° 7'22	28°27	13°45	27°47	4°34	17° 0	5°40	20°11	5°43	22°52	15°38	14°21	14°41	n.a.	S 6
S 7	19 52 41	26° 6'14	139524	15°35	29° 1	5°15	17° 6	5°47	20° 8	5°45	22°53	15°30	14°17	14°48	n.a.	S 7
M 8	19 56 38	27° 5'08	28°17	17°25	09514	5°57	17°13	5°54	20° 6	5°47	22°54	15°20	14°14	14°54	n.a.	M 8
T 9	20 0 34	28° 4'04	$12\Omega58$	19°16	1°28	6°39	17°20	6° 1	20° 4	5°49	22°55	15° 9	14°11	15° 1	n.a.	T 9
W10	20 4 31	29° 3'02	27°19	21° 7	2°41	7°21	17°27	6° 9	20° 1	5°51	22°56	14°58	14° 8	15° 8	n.a.	W10
T 11	20 8 27	0 Ω 2'02	11 M 14	22°58	3°55	8° 4	17°34	6°16	19°59	5°53	22°56	14°49	14° 5	15°14	n.a.	T 11
F 12	20 12 24	1° 1'05	24°41	24°49	5° 9	8°46	17°41	6°23	19°57	5°55	22°57	14°42	14° 2	15°21	n.a.	F 12
S 13	20 16 20	2° 0'09	7 ≏ 41	26°39	6°23	9°28	17°49	6°30	19°54	5°58	22°58	14°37	13°58	15°28	n.a.	S 13
S 14	20 20 17	2°59'15	20°17	28°29	7°36	10°11	17°56	6°38	19°52	6° 0	22°58	14°35	13°55	15°34	n.a.	S 14
M15	20 24 13	3°58'23	2 M 33	0Ω 19	8°50	10°53	18° 4	6°45	19°50	6° 2	22°59	14°D35	13°52	15°41	n.a.	M15
T 16	20 28 10	4°57'33	14°34	2° 8	10° 4	11°36	18°12	6°52	19°47	6° 4	23° 0	14°R35	13°49	15°48	n.a.	T 16
W17	20 32 7	5°56'45	26°26	3°56	11°18	12°19	18°20	6°59	19°45	6° 6	23° 0	14°34	13°46	15°54	n.a.	W17
T 18	20 36 3	6°55'59	8 √ 14	5°44	12°32	13° 2	18°28	7° 7	19°43	6° 8	23° 1	14°32	13°43	16° 1	n.a.	T 18
F 19	20 40 0	7°55'15	20° 3	7°30	13°46	13°45	18°36	7°14	19°41	6°10	23° 1	14°28	13°39	16° 8	n.a.	F 19
S 20	20 43 56	8°54'34	1 궁 57	9°16	15° 1	14°28	18°45	7°21	19°38	6°11	23° 2	14°21	13°36	16°14	n.a.	S 20
S 21	20 47 53	9°53'54	14° 0	11° 2	16°15	15°11	18°53	7°29	19°36	6°13	23° 2	14°11	13°33	16°21	n.a.	S 21
M22	20 51 49	10°53'16	26°13	12°46	17°29	15°54	19° 2	7°36	19°34	6°15	23° 3	13°58	13°30	16°28	n.a.	M22
T 23	20 55 46	11°52'40	8 ≈ 39	14°30	18°43	16°37	19°11	7°43	19°32	6°17	23° 3	13°45	13°27	16°34	n.a.	T 23
W24	20 59 42	12°52'07	21°16	16°12	19°58	17°21	19°20	7°50	19°30	6°19	23° 4	13°31	13°23	16°41	n.a.	W24
T 25	21 3 39	13°51'36	4 光 6	17°54	21°12	18° 4	19°29	7°58	19°27	6°21	23° 4	13°18	13°20	16°48	n.a.	T 25
F 26	21 7 35	14°51'07	17° 7	19°36	22°27	18°48	19°38	8° 5	19°25	6°23	23° 5	13° 8	13°17	16°54	n.a.	F 26
S 27	21 11 32	15°50'40	0 Υ 19	21°16	23°41	19°32	19°47	8°12	19°23	6°25	23° 5	13° 0	13°14	17° 1	n.a.	S 27
S 28	21 15 29	16°50'16	13°42	22°56	24°56	20°15	19°56	8°19	19°21	6°26	23° 5	12°55	13°11	17° 8	n.a.	S 28
M29	21 19 25	17°49'55	27°15	24°35	26°10	20°59	20° 6	8°26	19°19	6°28	23° 6	12°52	13° 8	17°14	n.a.	M29
T 30	21 23 22	18°49'35	118 0	26°13	27°25	21°43	20°15	8°34	1 <u>9</u> °17	6°30	23° 6	12°52	13° 4	17°21	n.a.	T 30
W31	21 27 18	19 Ω 49'19	24856	27 \O 51	28940	22 £ 27	20 ≏ 25	8 Ω 41	19 る 15	6932	238 6	12 M 52	13 M 1	17 × 728	n.a.	W31

Delta T = 13h13m32s

SEPTEMBER 2027 BCE (-2026) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)Å(并	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	21 31 15	20\$\Omega49\do	9耳 5	29 Ω 28	29955	23 ≏ 11	20 ≏ 35	8 Ω 48	19°R13	6933	23 8 7	12°R51	12 M .58	17 × 34	n.a.	T 1
F 2	21 35 11	21°48'53	23°25	1 Mp 4	1 N 9	23°55	20°45	8°55	19 ਰ 11	6°35	23° 7	12 M 48	12°55	17°41	n.a.	F 2
S 3	21 39 8	22°48'44	7954	2°40	2°24	24°39	20°55	9° 2	19° 9	6°37	23° 7	12°43	12°52	17°48	n.a.	S 3
S 4	21 43 4	23°48'37	22°26	4°15	3°39	25°24	21° 5	9° 9	19°8	6°38	23° 7	12°34	12°49	17°54	n.a.	S 4
M 5	21 47 1	24°48'33	6 Ω 57	5°49	4°54	26° 8	21°15	9°17	19° 6	6°40	23° 7	12°23	12°45	18° 1	n.a.	M 5
T 6	21 50 58	25°48'30	21°19	7°23	6° 9	26°52	21°26	9°24	19° 4	6°42	23° 7	12°12	12°42	18° 8	n.a.	T 6
W 7	21 54 54	26°48'30	5Mp26	8°56	7°24	27°37	21°36	9°31	19° 2	6°43	23° 8	12° 0	12°39	18°14	n.a.	W 7
T 8	21 58 51	27°48'32	19°13	10°28	8°39	28°22	21°47	9°38	19° 0	6°45	23° 8	11°49	12°36	18°21	n.a.	T 8
F 9	22 2 47	28°48'35	2 ≏ 36	12° 0	9°54	29° 6	21°57	9°45	18°59	6°46	23° 8	11°41	12°33	18°28	n.a.	F 9
S 10	22 6 44	29°48'41	15°35	13°32	11° 9	29°51	22° 8	9°52	18°57	6°48	23° 8	11°36	12°29	18°35	n.a.	S 10
S 11	22 10 40	0 Mp 48'48	28°12	15° 3	12°24	0 M L36	22°19	9°59	18°56	6°49	23°R 8	11°33	12°26	18°41	n.a.	S 11
M12	22 14 37	1°48'58	10 M 29	16°33	13°39	1°21	22°30	10° 6	18°54	6°51	23° 8	11°D32	12°23	18°48	n.a.	M12
T 13	22 18 33	2°49'09	22°31	18° 3	14°55	2° 5	22°41	10°13	18°52	6°52	23° 8	11°32	12°20	18°55	n.a.	T 13
W14	22 22 30	3°49'22	4 ₹ 24	19°32	16°10	2°50	22°52	10°19	18°51	6°54	23° 8	11°R33	12°17	19° 1	n.a.	W14
T 15	22 26 26	4°49'36	16°14	21° 0	17°25	3°35	23° 3	10°26	18°49	6°55	23° 7	11°32	12°14	19° 8	n.a.	T 15
F 16	22 30 23	5°49'53	28° 4	22°28	18°40	4°20	23°15	10°33	18°48	6°56	23° 7	11°29	12°10	19°15	n.a.	F 16
S 17	22 34 19	6°50'11	10ਰ 1	23°56	19°56	5° 6	23°26	10°40	18°47	6°58	23° 7	11°24	12° 7	19°21	n.a.	S 17
S 18	22 38 16	7°50'31	22° 8	25°22	21°11	5°51	23°38	10°47	18°45	6°59	23° 7	11°17	12° 4	19°28	n.a.	S 18
M19	22 42 13	8°50'52	4≈30	26°48	22°26	6°36	23°49	10°53	18°44	7° 0	23° 7	11° 7	12° 1	19°35	n.a.	M19
T 20	22 46 9	9°51'15	17° 7	28°14	23°42	7°21	24° 1	11° 0	18°43	7° 2	23° 7	10°56	11°58	19°41	n.a.	T 20
W21	22 50 6	10°51'40	0 ∺ 1	29°38	24°57	8° 7	24°13	11° 7	18°42	7° 3	23° 6	10°45	11°54	19°48	n.a.	W21
T 22	22 54 2	11°52'07	13°10	1 ♀ 2	26°13	8°52	24°24	11°13	18°40	7° 4	23° 6	10°34	11°51	19°55	n.a.	T 22
F 23	22 57 59	12°52'35	26°35	2°25	27°28	9°37	24°36	11°20	18°39	7° 5	23° 6	10°26	11°48	20° 1	n.a.	F 23
S 24	23 1 55	13°53'05	10 Y 11	3°47	28°43	10°23	24°48	11°26	18°38	7° 6	23° 6	10°19	11°45	20° 8	n.a.	S 24
S 25	23 5 52	14°53'38	23°57	5° 9	29°59	11°8	25° 0	11°33	18°37	7° 7	23° 5	10°16	11°42	20°15	n.a.	S 25
M26	23 9 48	15°54'12	7 8 50	6°29	1 m) 14	11°54	25°12	11°39	18°36	7° 8	23° 5	10°D15	11°39	20°21	n.a.	M26
T 27	23 13 45	16°54'48	21°49	7°48	2°30	12°40	25°24	11°46	18°35	7° 9	23° 4	10°15	11°35	20°28	n.a.	T 27
W28	23 17 42	17°55'26	5 Ⅱ 52	9° 5	3°45	13°25	25°37	11°52	18°34	7°10	23° 4	10°16	11°32	20°35	n.a.	W28
T 29	23 21 38	18°56'07	19°59	10°21	5° 1	14°11	25°49	11°58	1 <u>8</u> °34	7°11	23° 4	10°R17	11°29	20°41	n.a.	T 29
F 30	23 25 35	19 m 56'49	499 7	11 ≏ 35	6Mp 17	14 M 57	26 ♀ 1	12Ω 5	18 る 33	79512	238 3	10 M .16	11 M 26	20 ∡ 148	n.a.	F 30

Delta T = 13h13m30s

Julian Calendar 1 Sept. 2027 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2027 BCE

OCTOBER 2027 BCE (-2026) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	В	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	23 29 31	20 m 57'33	189916	12 ≏ 48	7 m 32	15 M 43	26 ₽ 14	12 N 11	18°R32	7 9 313	23°R 3	10°R12	11 M 23	20 х 55	n.a.	S 1
S 2	23 33 28	21°58'19	2 Ω 23	13°58	8°48	16°28	26°26	12°17	18 궁 31	7°14	238 2	10 ጤ 7	11°20	21° 1	n.a.	S 2
M 3	23 37 24	22°59'07	16°26	15° 6	10° 3	17°14	26°39	12°23	18°31	7°15	23° 2	10° 0	11°16	21° 8	n.a.	M 3
T 4	23 41 21	23°59'56	0 m 20	16°12	11°19	18° 0	26°51	12°29	18°30	7°16	23° 1	9°52	11°13	21°15	n.a.	T 4
W 5	23 45 17	25° 0'47	14° 2	17°14	12°35	18°46	27° 4	12°35	18°29	7°17	23° 1	9°44	11°10	21°21	n.a.	W 5
T 6	23 49 14	26° 1'40	27°29	18°13	13°50	19°32	27°17	12°41	18°29	7°17	23° 0	9°37	11° 7	21°28	n.a.	T 6
F 7	23 53 10	27° 2'34	10 ≏ 37	19° 8	15° 6	20°18	27°30	12°47	18°28	7°18	22°59	9°32	11° 4	21°35	n.a.	F 7
S 8	23 57 7	28° 3'29	23°27	19°58	16°22	21° 4	27°43	12°53	18°28	7°19	22°59	9°28	11° 0	21°41	n.a.	S 8
S 9	0 1 4	29° 4'26	5 M 59	20°44	17°37	21°50	27°55	12°59	18°28	7°19	22°58	9°D27	10°57	21°48	n.a.	S 9
M10	0 5 0	0 ♀ 5'24	18°15	21°24	18°53	22°36	28° 8	13° 4	18°27	7°20	22°57	9°27	10°54	21°55	n.a.	M10
T 11	0 8 57	1° 6'23	0 才 17	21°57	20° 9	23°23	28°21	13°10	18°27	7°20	22°57	9°29	10°51	22° 1	n.a.	T 11
W12	0 12 53	2° 7'23	12°11	22°23	21°24	24° 9	28°34	13°16	18°27	7°21	22°56	9°30	10°48	22° 8	n.a.	W12
T 13	0 16 50	3° 8'24	2 <u>4</u> ° 1	22°42	22°40	24°55	28°48	13°21	18°27	7°21	22°55	9°32	10°45	22°15	n.a.	T 13
F 14	0 20 46	4° 9'26	5 궁 51	22°52	23°56	25°41	29° 1	13°27	18°27	7°22	22°54	9°R32	10°41	22°21	n.a.	F 14
S 15	0 24 43	5°10'29	17°48	22°R52	25°11	26°27	29°14	13°32	18°D27	7°22	22°54	9°31	10°38	22°28	n.a.	S 15
S 16	0 28 39	6°11'33	29°56	22°42	26°27	27°14	29°27	13°37	18°27	7°23	22°53	9°29	10°35	22°35	n.a.	S 16
M17	0 32 36	7°12'37	12≈19	22°21	27°43	28° 0	29°40	13°43	18°27	7°23	22°52	9°25	10°32	22°42	n.a.	M17
T 18	0 36 33	8°13'43	25° 1	21°50	28°58	28°46	29°54	13°48	18°27	7°24	22°51	9°20	10°29	22°48	n.a.	T 18
W19	0 40 29	9°14'49	8 ∺ 4	21° 7	0 ჲ 14	29°33	0 M 7	13°53	18°27	7°24	22°50	9°15	10°25	22°55	n.a.	W19
T 20	0 44 26	10°15'56	21°28	20°13	1°30	0 才 19	0°21	13°58	18°27	7°24	22°49	9°10	10°22	23° 2	n.a.	T 20
F 21	0 48 22	11°17'04	5 Υ 11	19°10	2°45	1° 5	0°34	14° 3	18°27	7°24	22°49	9° 6	10°19	23° 8	n.a.	F 21
S 22	0 52 19	12°18'12	19°12	17°58	4° 1	1°52	0°47	14° 8	18°28	7°25	22°48	9° 3	10°16	23°15	n.a.	S 22
S 23	0 56 15	13°19'22	3 8 26	16°40	5°17	2°38	1° 1	14°13	18°28	7°25	22°47	9°D 2	10°13	23°22	n.a.	S 23
M24	1 0 12	14°20'33	17°48	15°18	6°33	3°24	1°14	14°18	18°28	7°25	22°46	9° 2	10°10	23°28	n.a.	M24
T 25	1 4 8	15°21'45	2 Ⅱ 13	13°55	7°48	4°11	1°28	14°22	18°29	7°25	22°45	9° 3	10° 6	23°35	n.a.	T 25
W26	1 8 5	16°22'57	16°37	12°34	9° 4	4°57	1°42	14°27	18°29	7°25	22°44	9° 5	10° 3	23°42	n.a.	W26
T 27	1 12 2	17°24'11	0956	11°18	10°20	5°44	1°55	14°32	18°30	7°R25	22°43	9° 6	10° 0	23°48	n.a.	T 27
F 28	1 15 58	18°25'26	15° 7	10° 8	11°35	6°30	2° 9	14°36	18°31	7°25	22°42	9°R 7	9°57	23°55	n.a.	F 28
S 29	1 19 55	19°26'42	29° 9	9° 6	12°51	7°17	2°23	14°40	18°31	7°25	22°41	9° 6	9°54	24° 2	n.a.	S 29
S 30	1 23 51	20°27'58	13 N 0	8°15	14° 7	8° 3	2°36	14°45	18°32	7°25	22°40	9° 5	9°51	24° 8	n.a.	S 30
M31	1 27 48	21 ≏ 29'16	26€39	7 ≏ 34	15 ≏ 22	8 才 50	2 M .50	14 Ω 49	18 る 33	792 5	22 8 39	9 ™ 3	9 M 47	24 × 15	n.a.	M31

Delta T = 13h13m28s

NOVEMBER 2027 BCE (-2026) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	Ç	o k	Day
T 1	1 31 44	22 ₽ 30'34	10 m 7	7°R 5	16 ≏ 38	9 ∡ 736	3M 4	14 Ω 53	18 ට 34	7°R25	22°R38	9°R 1	9 M .44	24 × 122	n.a.	T 1
W 2	1 35 41	23°31'53	23°21	6 ₽ 47	17°54	10°23	3°17	14°57	18°35	79524	22 8 37	8 M .58	9°41	24°28	n.a.	W 2
T 3	1 39 38	24°33'12	6 ₽ 22	6°D39	19° 9	11° 9	3°31	15° 1	18°35	7°24	22°35	8°56	9°38	24°35	n.a.	T 3
F 4	1 43 34	25°34'32	19°10	6°41	20°25	11°56	3°45	15° 5	18°36	7°24	22°34	8°55	9°35	24°42	n.a.	F 4
S 5	1 47 31	26°35'52	1 M .43	6°53	21°41	12°42	3°59	15° 9	18°37	7°24	22°33	8°54	9°31	24°49	n.a.	S 5
S 6	1 51 27	27°37'13	14° 4	7°14	22°56	13°29	4°13	15°12	18°39	7°23	22°32	8°D54	9°28	24°55	n.a.	S 6
M 7	1 55 24	28°38'34	26°14	7°42	24°12	14°15	4°27	15°16	18°40	7°23	22°31	8°54	9°25	25° 2	n.a.	M 7
T 8	1 59 20	29°39'55	8 ∡ 13	8°17	25°27	15° 2	4°40	15°20	18°41	7°23	22°30	8°55	9°22	25° 9	n.a.	T 8
W 9	2 3 17	0 M .41'16	20° 6	8°58	26°43	15°48	4°54	15°23	18°42	7°22	22°29	8°56	9°19	25°15	n.a.	W 9
T 10	2 7 13	1°42'37	1 る 56	9°45	27°59	16°35	5° 8	15°26	18°43	7°22	22°27	8°57	9°16	25°22	n.a.	T 10
F 11	2 11 10	2°43'58	13°46	10°37	29°14	17°21	5°22	15°30	18°45	7°21	22°26	8°58	9°12	25°29	n.a.	F 11
S 12	2 15 7	3°45'19	25°41	11°33	0 M .30	18° 8	5°36	15°33	18°46	7°21	22°25	8°58	9° 9	25°35	n.a.	S 12
S 13	2 19 3	4°46'39	7≈46	12°32	1°45	18°54	5°50	15°36	18°47	7°20	22°24	8°R58	9° 6	25°42	n.a.	S 13
M14	2 23 0	5°47'59	20° 6	13°36	3° 1	19°41	6° 4	15°39	18°49	7°20	22°23	8°58	9° 3	25°49	n.a.	M14
T 15	2 26 56	6°49'19	2) 45	14°42	4°17	20°27	6°18	15°42	18°50	7°19	22°21	8°58	9° 0	25°55	n.a.	T 15
W16	2 30 53	7°50'38	15°46	15°51	5°32	21°14	6°31	15°45	18°52	7°18	22°20	8°58	8°56	26° 2	n.a.	W16
T 17	2 34 49	8°51'57	29°12	17° 2	6°48	22° 0	6°45	15°47	18°54	7°18	22°19	8°D58	8°53	26° 9	n.a.	T 17
F 18	2 38 46	9°53'16	13 ° 3	18°15	8° 3	22°47	6°59	15°50	18°55	7°17	22°18	8°58	8°50	26°15	n.a.	F 18
S 19	2 42 43	10°54'34	27°18	19°30	9°19	23°33	7°13	15°52	18°57	7°16	22°17	8°58	8°47	26°22	n.a.	S 19
S 20	2 46 39	11°55'52	11852	20°47	10°34	24°20	7°27	15°55	18°59	7°15	22°15	8°R58	8°44	26°29	n.a.	S 20
M21	2 50 36	12°57'10	26°41	22° 6	11°49	25° 6	7°41	15°57	19° 0	7°15	22°14	8°58	8°41	26°36	n.a.	M21
T 22	2 54 32	13°58'27	11 II 35	23°25	13° 5	25°53	7°55	15°59	19° 2	7°14	22°13	8°57	8°37	26°42	n.a.	T 22
W23	2 58 29	14°59'45	26°27	24°46	14°20	26°39	8° 9	16° 1	19° 4	7°13	22°11	8°57	8°34	26°49	n.a.	W23
T 24	3 2 25	16° 1'02	1199 9	26° 8	15°36	27°25	8°22	16° 3	19° 6	7°12	22°10	8°56	8°31	26°56	n.a.	T 24
F 25	3 6 22	17° 2'19	25°37	27°31	16°51	28°12	8°36	16° 5	19° 8	7°11	22° 9	8°55	8°28	27° 2	n.a.	F 25
S 26	3 10 19	18° 3'35	9 Ω 47	28°55	18° 7	28°58	8°50	16° 7	19°10	7°10	22° 8	8°55	8°25	27° 9	n.a.	S 26
S 27	3 14 15	19° 4'52	23°36	0 M .19	19°22	2 <u>9</u> °44	9° 4	16° 9	19°12	7° 9	22° 6	8°D55	8°22	27°16	n.a.	S 27
M28	3 18 12	20° 6'07	7 m , 5	1°45	20°37	0 ට 31	9°18	16°10	19°14	7° 8	22° 5	8°55	8°18	27°22	n.a.	M28
T 29	3 22 8	21° 7'23	20°16	3°11	21°53	<u>1°</u> 17	9°31	16°12	1 <u>9</u> °16	7° 7	22° 4	8°56	8°15	27°29	n.a.	T 29
W30	3 26 5	22 M 8'38	3 ჲ 10	4 M .38	23M 8	2 ට 3	9 M .45	16 Ω 13	19 る 18	7 9 6	22 8 3	8 M .57	8 M 12	27 ∡ 736	n.a.	W30

Delta T = 13h13m26s

Julian Calendar 1 Nov. 2027 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2027 BCE

DECEMBER 2027 BCE (-2026) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	'n	Ω	Ç	o k	Day
T 1	3 30 1	23M 9'53	15 Ω 49	6 M 6	24M24	2 ප් 50	9 M .59	16Ω14	19 ට 21	7°R 5	22°R 1	8 M .58	8M 9	27 × 742	n.a.	T 1
F 2	3 33 58	24°11'07	28°16	7°34	25°39	3°36	10°13	16°15	19°23	799 4	22 8 0	8°59	8° 6	27°49	n.a.	F 2
S 3	3 37 54	25°12'21	10MJ32	9° 3	26°54	4°22	10°26	16°16	19°25	7° 3	21°59	9°R 0	8° 2	27°56	n.a.	S 3
S 4	3 41 51	26°13'33	22°40	10°33	28°10	5° 8	10°40	16°17	19°27	7° 2	21°57	8°59	7°59	28° 2	n.a.	S 4
M 5	3 45 48	27°14'45	4 ₹ 40	12° 3	29°25	5°54	10°54	16°18	19°30	7° 1	21°56	8°57	7°56	28° 9	n.a.	M 5
T 6	3 49 44	28°15'56	16°35	13°34	0 ₮ 40	6°41	11° 7	16°19	19°32	6°59	21°55	8°55	7°53	28°16	n.a.	T 6
W 7	3 53 41	29°17'06	28°26	15° 5	1°55	7°27	11°21	16°20	19°35	6°58	21°54	8°52	7°50	28°23	n.a.	W 7
T 8	3 57 37	0 , ₹18'15	10 궁 16	16°37	3°11	8°13	11°34	16°20	19°37	6°57	21°52	8°48	7°47	28°29	n.a.	T 8
F 9	4 1 34	1°19'23	22° 7	18°10	4°26	8°59	11°48	16°21	19°40	6°56	21°51	8°44	7°43	28°36	n.a.	F 9
S 10	4 5 30	2°20'29	4≈ 2	19°43	5°41	9°45	12° 1	16°21	19°42	6°54	21°50	8°41	7°40	28°43	n.a.	S 10
S 11	4 9 27	3°21'34	16° 5	21°16	6°56	10°31	12°15	16°21	19°45	6°53	21°49	8°38	7°37	28°49	n.a.	S 11
M12	4 13 24	4°22'38	28°21	22°51	8°12	11°17	12°28	16°R21	19°47	6°52	21°47	8°37	7°34	28°56	n.a.	M12
T 13	4 17 20	5°23'40	10) (53	24°26	9°27	12° 3	12°42	16°21	19°50	6°50	21°46	8°D37	7°31	29° 3	n.a.	T 13
W14	4 21 17	6°24'41	23°47	26° 1	10°42	12°49	12°55	16°21	19°53	6°49	21°45	8°38	7°28	29° 9	n.a.	W14
T 15	4 25 13	7°25'40	7 Υ 4	27°38	11°57	13°35	13° 8	16°21	19°55	6°47	21°44	8°40	7°24	29°16	n.a.	T 15
F 16	4 29 10	8°26'38	20°50	29°15	13°12	14°21	13°22	16°21	19°58	6°46	21°42	8°41	7°21	29°23	n.a.	F 16
S 17	4 33 6	9°27'34	5 8 3	0 才 52	14°27	15° 7	13°35	16°20	20° 1	6°45	21°41	8°R42	7°18	29°30	n.a.	S 17
S 18	4 37 3	10°28'29	19°41	2°30	15°42	15°53	13°48	16°20	20° 4	6°43	21°40	8°42	7°15	29°36	n.a.	S 18
M19	4 40 59	11°29'22	4 Ⅱ 41	4° 9	16°58	16°38	14° 1	16°19	20° 7	6°42	21°39	8°40	7°12	29°43	n.a.	M19
T 20	4 44 56	12°30'14	19°53	5°49	18°13	17°24	14°14	16°18	20° 9	6°40	21°38	8°36	7° 8	29°50	n.a.	T 20
W21	4 48 53	13°31'04	595 8	7°29	19°28	18°10	14°27	16°17	20°12	6°39	21°36	8°31	7° 5	29°56	n.a.	W21
T 22	4 52 49	14°31'53	20°15	9°11	20°43	18°55	14°40	16°16	20°15	6°37	21°35	8°26	7° 2	0중 3	n.a.	T 22
F 23	4 56 46	15°32'41	5 Ω 5	10°53	21°58	19°41	14°53	16°15	20°18	6°36	21°34	8°21	6°59	0°10	n.a.	F 23
S 24	5 0 42	16°33'27	19°31	12°35	23°13	20°27	15° 6	16°14	20°21	6°34	21°33	8°16	6°56	0°16	n.a.	S 24
S 25	5 439	17°34'13	3 m 30	14°19	24°28	21°12	15°19	16°13	20°24	6°33	21°32	8°14	6°53	0°23	n.a.	S 25
M26	5 8 3 5	18°34'56	17° 2	16° 3	25°43	21°58	15°32	16°12	20°27	6°31	21°31	8°D13	6°49	0°30	n.a.	M26
T 27	5 12 32	19°35'39	0 ⊽ 9	17°48	26°58	22°43	15°45	16°10	20°30	6°29	21°30	8°13	6°46	0°36	n.a.	T 27
W28	5 16 29	20°36'20	12°54	19°34	28°13	23°29	15°57	16° 9	20°33	6°28	21°28	8°14	6°43	0°43	n.a.	W28
T 29	5 20 25	21°37'00	25°22	21°21	29°28	24°14	16°10	16° 7	20°36	6°26	21°27	8°16	6°40	0°50	n.a.	T 29
F 30	5 24 22	22°37'38	7 M 35	23° 9	0 궁 43	25° 0	16°22	16° 5	20°39	6°25	21°26	8°R17	6°37	0°57	n.a.	F 30
S 31	5 28 18	23 × 38'15	19 M .39	24 × 757	1 궁 57	25 궁 45	16 M 35	16 Ω 3	20 궁 42	6923	21825	8 M .16	6 M .34	1る3	n.a.	S 31

Delta T = 13h13m24s

JANUARY 2026 BCE (-2025) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)f(Ħ,	Р	ß	ಬ	Ç	o k	Day
S 1	5 32 15	24 × 38'50	1 ∡ 136	26 ∡ ¹46	3 ට 12	26 궁 30	16 M 47	16°R 1	20 궁 46	6°R21	21°R24	8°R13	6M30	1 궁 10	n.a.	S 1
M 2	5 36 11	25°39'24	13°28	28°36	4°27	27°16	17° 0	15 Ω 59	20°49	69520	21823	8 M 8	6°27	1°17	n.a.	M 2
T 3	5 40 8	26°39'56	25°19	0 궁 26	5°42	28° 1	17°12	15°57	20°52	6°18	21°22	8° 0	6°24	1°23	n.a.	T 3
W 4	5 44 4	27°40'26	7 る 10	2°18	6°57	28°46	17°24	15°55	20°55	6°17	21°21	7°51	6°21	1°30	n.a.	W 4
T 5	5 48 1	28°40'54	19° 1	4° 9	8°12	29°31	17°36	15°53	20°58	6°15	21°20	7°41	6°18	1°37	n.a.	T 5
F 6	5 51 58	29°41'20	0≈56	6° 1	9°26	0≈17	17°48	15°50	21° 2	6°13	21°19	7°30	6°14	1°43	n.a.	F 6
S 7	5 55 54	0 궁 41'44	12°55	7°54	10°41	1° 2	18° 0	15°48	21° 5	6°12	21°18	7°21	6°11	1°50	n.a.	S 7
S 8	5 59 51	1°42'06	25° 2	9°46	11°56	1°47	18°12	15°45	21° 8	6°10	21°17	7°13	6° 8	1°57	n.a.	S 8
M 9	6 3 47	2°42'26	7) €18	11°39	13°11	2°32	18°24	15°43	21°11	6° 8	21°16	7° 7	6° 5	2° 4	n.a.	M 9
T 10	6 7 44	3°42'44	19°49	13°31	14°25	3°17	18°36	15°40	21°15	6° 7	21°15	7° 4	6° 2	2°10	n.a.	T 10
W11	6 11 40	4°42'59	2 Υ 36	15°23	15°40	4° 2	18°48	15°37	21°18	6° 5	21°15	7°D 3	5°59	2°17	n.a.	W11
T 12	6 15 37	5°43'12	15°45	17°14	16°55	4°47	18°59	15°34	21°21	6° 3	21°14	7° 3	5°55	2°24	n.a.	T 12
F 13	6 19 33	6°43'23	29°19	19° 4	18°10	5°31	19°11	15°31	21°25	6° 2	21°13	7° 4	5°52	2°30	n.a.	F 13
S 14	6 23 30	7°43'32	13 8 19	20°53	19°24	6°16	19°22	15°28	21°28	6° 0	21°12	7°R 4	5°49	2°37	n.a.	S 14
S 15	6 27 27	8°43'38	27°48	22°40	20°39	7° 1	19°34	15°25	21°31	5°58	21°11	7° 2	5°46	2°44	n.a.	S 15
M16	6 31 23	9°43'42	12 Ⅱ 40	24°24	21°53	7°46	19°45	15°22	21°35	5°56	21°10	6°58	5°43	2°50	n.a.	M16
T 17	6 35 20	10°43'44	27°52	26° 6	23° 8	8°30	19°56	15°18	21°38	5°55	21°10	6°51	5°40	2°57	n.a.	T 17
W18	6 39 16	11°43'44	139511	27°45	24°22	9°15	20° 7	15°15	21°41	5°53	21° 9	6°42	5°36	3° 4	n.a.	W18
T 19	6 43 13	12°43'42	28°29	29°19	25°37	10° 0	20°18	15°11	21°45	5°52	21° 8	6°32	5°33	3°11	n.a.	T 19
F 20	6 47 9	13°43'37	13 Ω 32	0≈50	26°51	10°44	20°29	15° 8	21°48	5°50	21° 7	6°23	5°30	3°17	n.a.	F 20
S 21	6 51 6	14°43'31	28°13	2°15	28° 6	11°29	20°40	15° 4	21°52	5°48	21° 7	6°14	5°27	3°24	n.a.	S 21
S 22	6 55 2	15°43'22	12 m 25	3°35	29°20	12°13	20°51	15° 1	21°55	5°47	21° 6	6° 7	5°24	3°31	n.a.	S 22
M23	6 58 59	16°43'12	26° 7	4°49	0≈35	12°57	21° 1	14°57	21°58	5°45	21° 5	6° 3	5°20	3°37	n.a.	M23
T 24	7 2 55	17°43'00	9 亞 19	5°56	1°49	13°42	21°12	14°53	22° 2	5°43	21° 5	6° 1	5°17	3°44	n.a.	T 24
W25	7 6 52	18°42'46	22° 6	6°56	3° 4	14°26	21°22	14°49	22° 5	5°42	21° 4	6°D 1	5°14	3°51	n.a.	W25
T 26	7 10 49	19°42'30	4 M .31	7°49	4°18	15°10	21°33	14°46	22° 9	5°40	21° 4	6°R 1	5°11	3°58	n.a.	T 26
F 27	7 14 45	20°42'12	16°41	8°35	5°32	15°55	21°43	14°42	22°12	5°38	21° 3	6° 1	5° 8	4° 4	n.a.	F 27
S 28	7 18 42	21°41'53	28°39	9°12	6°47	16°39	21°53	14°38	22°16	5°37	21° 2	5°59	5° 5	4°11	n.a.	S 28
S 29	7 22 38	22°41'31	10 × 31	9°40	8° 1	17°23	22° 3	14°34	22°19	5°35	21° 2	5°54	5° 1	4°18	n.a.	S 29
M30	7 26 35	23°41'07	22°20	10° 1	9°15	18° 7	22°13	14°29	22°22	5°34	21° 1	5°47	4°58	4°24	n.a.	M30
T 31	7 30 31	24 궁 40'42	4 ろ 9	10≈13	10≈29	18 ≈ 51	22 M 23	14 Ω 25	22 る 26	5932	218 1	5 M .36	4M55	4 云 31	n.a.	T 31

Delta T = 13h13m22s

Julian Calendar 1 Jan. 2026 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2027 BCE

FEBRUARY 2026 BCE (-2025) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	ę k	Day
W 1	7 34 28	25 ~3 40'14	16ට 1	10°R16	11≈44	19≈35	22M32	14°R21	22 る 29	5°R31	21°R 1	5°R23	4ML52	4 る 38	n.a.	W 1
T 2	7 38 24	26°39'44	27°57	10≈12	12°58	20°19	22°42	14Ω17	22°33	59	218 0	5 M 9	4°49	4°44	n.a.	T 2
F 3	7 42 21	27°39'11	9 ≈ 59	9°59	14°12	21° 3	22°51	14°13	22°36	5°27	21° 0	4°55	4°45	4°51	n.a.	F 3
S 4	7 46 18	28°38'37	22° 7	9°39	15°26	21°47	23° 1	14° 8	22°39	5°26	20°59	4°41	4°42	4°58	n.a.	S 4
S 5	7 50 14	29°38'00	4) €23	9°12	16°40	22°30	23°10	14° 4	22°43	5°24	20°59	4°30	4°39	5° 5	n.a.	S 5
M 6	7 54 11	0≈37'20	16°49	8°38	17°54	23°14	23°19	13°59	22°46	5°23	20°59	4°21	4°36	5°11	n.a.	M 6
T 7	7 58 7	1°36'39	29°25	7°59	19° 8	23°58	23°28	13°55	22°50	5°21	20°58	4°15	4°33	5°18	n.a.	T 7
W 8	8 2 4	2°35'54	12 Y 16	7°16	20°22	24°42	23°37	13°51	22°53	5°20	20°58	4°13	4°30	5°25	n.a.	W 8
T 9	8 6 0	3°35'08	25°23	6°28	21°36	25°25	23°46	13°46	22°56	5°19	20°58	4°12	4°26	5°31	n.a.	T 9
F 10	8 9 57	4°34'18	8 8 50	5°39	22°50	26° 9	23°54	13°42	23° 0	5°17	20°57	4°12	4°23	5°38	n.a.	F 10
S 11	8 13 53	5°33'27	22°40	4°47	24° 4	26°52	24° 3	13°37	23° 3	5°16	20°57	4°11	4°20	5°45	n.a.	S 11
S 12	8 17 50	6°32'33	6耳53	3°55	25°18	27°36	24°11	13°33	23° 6	5°14	20°57	4° 9	4°17	5°52	n.a.	S 12
M13	8 21 46	7°31'36	21°29	3° 4	26°32	28°19	24°19	13°28	23°10	5°13	20°57	4° 4	4°14	5°58	n.a.	M13
T 14	8 25 43	8°30'37	6924	2°14	27°46	29° 3	24°27	13°24	23°13	5°12	20°57	3°57	4°11	6° 5	n.a.	T 14
W15	8 29 40	9°29'35	21°30	1°27	28°59	29°46	24°35	13°19	23°16	5°10	20°57	3°47	4° 7	6°12	n.a.	W15
T 16	8 33 36	10°28'31	6 Ω 38	0°43	0) 13	0 ∺ 29	24°43	13°14	23°20	5° 9	20°57	3°36	4° 4	6°18	n.a.	T 16
F 17	8 37 33	11°27'25	21°37	<u>0°</u> 3	1°27	1°12	24°51	13°10	23°23	5° 8	20°56	3°25	4° 1	6°25	n.a.	F 17
S 18	8 41 29	12°26'17	6 m)19	29 る 27	2°41	1°56	24°58	13° 5	23°26	5° 6	20°56	3°15	3°58	6°32	n.a.	S 18
S 19	8 45 26	13°25'07	20°35	28°56	3°54	2°39	25° 6	13° 1	23°30	5° 5	20°56	3° 7	3°55	6°38	n.a.	S 19
M20	8 49 22	14°23'54	4 ≏ 23	28°30	5° 8	3°22	25°13	12°56	23°33	5° 4	20°D56	3° 2	3°51	6°45	n.a.	M20
T 21	8 53 19	15°22'40	17°42	28° 9	6°21	4° 5	25°20	12°51	23°36	5° 3	20°56	2°59	3°48	6°52	n.a.	T 21
W22	8 57 15	16°21'24	0 M .34	27°54	7°35	4°48	25°27	12°47	23°39	5° 2	20°56	2°D58	3°45	6°59	n.a.	W22
T 23	9 1 12	17°20'06	13° 4	27°45	8°48	5°31	25°34	12°42	23°43	5° 0	20°56	2°R59	3°42	7° 5	n.a.	T 23
F 24	9 5 8	18°18'46	25°15	27°D41	10° 2	6°14	25°41	12°38	23°46	4°59	20°57	2°58	3°39	7°12	n.a.	F 24
S 25	9 9 5	19°17'24	7 √ 14	27°42	11°15	6°56	25°47	12°33	23°49	4°58	20°57	2°57	3°36	7°19	n.a.	S 25
S 26	9 13 1	20°16'01	1 <u>9</u> ° 6	27°48	12°29	7°39	25°53	12°29	23°52	4°57	20°57	2°53	3°32	7°25	n.a.	S 26
M27	9 16 58	21°14'35	0 궁 56	28° 0	13°42	8°22	26° 0	12°24	23°55	4°56	20°57	2°47	3°29	7°32	n.a.	M27
T 28	9 20 55	22≈13'08	12 궁 47	28 궁 16	14) (55	9 米 5	26M 6	12 \O 20	23 る 58	4955	20 8 57	2 M .39	3M26	7 云 39	n.a.	T 28

Delta T = 13h13m20s

MARCH 2026 BCE (-2025) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
W 1	9 24 51	23≈11'39	24 궁 42	28 궁 38	16 米 9	9){ 47	26M12	12°R15	24ට 1	4°R54	20 8 57	2°R28	3 M 23	7 궁 46	n.a.	W 1
T 2	9 28 48	24°10'07	6≈44	29° 4	17°22	10°30	26°17	12 Ω 11	24° 5	4953	20°58	2 M .15	3°20	7°52	n.a.	T 2
F 3	9 32 44	25° 8'34	18°55	29°34	18°35	11°12	26°23	12° 6	24° 8	4°52	20°58	2° 3	3°17	7°59	n.a.	F 3
S 4	9 36 41	26° 6'59	1 米 16	0≈ 8	19°48	11°55	26°28	12° 2	24°11	4°51	20°58	1°51	3°13	8° 6	n.a.	S 4
S 5	9 40 37	27° 5'22	13°46	0°46	21° 1	12°37	26°34	11°58	24°14	4°50	20°58	1°41	3°10	8°12	n.a.	S 5
M 6	9 44 34	28° 3'42	26°27	1°28	22°15	13°20	26°39	11°53	24°17	4°49	20°59	1°34	3° 7	8°19	n.a.	M 6
T 7	9 48 30	29° 2'01	9 Ƴ 19	2°14	23°28	14° 2	26°44	11°49	24°20	4°49	20°59	1°29	3° 4	8°26	n.a.	T 7
W 8	9 52 27	0 ∺ 0'17	22°23	3° 3	24°41	14°45	26°48	11°45	24°22	4°48	21° 0	1°27	3° 1	8°33	n.a.	W 8
T 9	9 56 23	0°58'31	5 8 40	3°55	25°54	15°27	26°53	11°40	24°25	4°47	21° 0	1°D27	2°57	8°39	n.a.	T 9
F 10	10 0 20	1°56'43	19°12	4°51	27° 7	16° 9	26°57	11°36	24°28	4°46	21° 0	1°27	2°54	8°46	n.a.	F 10
S 11	10 4 17	2°54'53	2П59	5°49	28°19	16°51	27° 2	11°32	24°31	4°46	21° 1	1°R28	2°51	8°53	n.a.	S 11
S 12	10 8 13	3°53'00	17° 4	6°51	29°32	17°33	27° 6	11°28	24°34	4°45	21° 1	1°27	2°48	8°59	n.a.	S 12
M13	10 12 10	4°51'06	19524	7°55	0 Υ 45	18°15	27° 9	11°24	24°37	4°44	21° 2	1°24	2°45	9° 6	n.a.	M13
T 14	10 16 6	5°49'09	15°58	9° 2	1°58	18°57	27°13	11°20	24°40	4°44	21° 2	1°19	2°42	9°13	n.a.	T 14
W15	10 20 3	6°47'10	0 Ω 41	10°11	3°11	19°39	27°17	11°16	24°42	4°43	21° 3	1°12	2°38	9°20	n.a.	W15
T 16	10 23 59	7°45'09	15°25	11°23	4°23	20°21	27°20	11°12	24°45	4°42	21° 3	1° 4	2°35	9°26	n.a.	T 16
F 17	10 27 56	8°43'07	0 m) 5	12°37	5°36	21° 3	27°23	11° 8	24°48	4°42	21° 4	0°56	2°32	9°33	n.a.	F 17
S 18	10 31 52	9°41'02	14°31	13°54	6°48	21°45	27°26	11° 5	24°50	4°41	21° 5	0°49	2°29	9°40	n.a.	S 18
S 19	10 35 49	10°38'55	28°37	15°13	8° 1	22°27	27°29	11° 1	24°53	4°41	21° 5	0°43	2°26	9°46	n.a.	S 19
M20	10 39 45	11°36'47	12 ≏ 21	16°34	9°13	23° 9	27°32	10°57	24°56	4°40	21° 6	0°40	2°22	9°53	n.a.	M20
T 21	10 43 42	12°34'38	25°39	17°57	10°26	23°50	27°34	10°54	24°58	4°40	21° 7	0°D38	2°19	10° 0	n.a.	T 21
W22	10 47 39	13°32'26	8 M .33	19°23	11°38	24°32	27°37	10°50	25° 1	4°39	21° 7	0°38	2°16	10° 7	n.a.	W22
T 23	10 51 35	14°30'14	21° 6	20°51	12°50	25°14	27°39	10°47	25° 3	4°39	21° 8	0°39	2°13	10°13	n.a.	T 23
F 24	10 55 32	15°28'00	3 ₹ 21	22°20	14° 3	25°55	27°41	10°43	25° 6	4°39	21° 9	0°41	2°10	10°20	n.a.	F 24
S 25	10 59 28	16°25'45	15°23	23°52	15°15	26°37	27°42	10°40	25° 8	4°39	21° 9	0°R41	2° 7	10°27	n.a.	S 25
S 26	11 3 25	17°23'28	27°17	25°26	16°27	27°18	27°44	10°37	25°10	4°38	21°10	0°41	2° 3	10°33	n.a.	S 26
M27	11 7 21	18°21'11	9 궁 9	27° 2	17°39	28° 0	27°45	10°34	25°13	4°38	21°11	0°39	2° 0	10°40	n.a.	M27
T 28	11 11 18	19°18'51	21° 2	28°40	18°51	28°41	27°47	10°31	25°15	4°38	21°12	0°35	1°57	10°47	n.a.	T 28
W29	11 15 14	20°16'31	3≈ 1	0 ∺ 20	20° 3	29°23	27°48	10°28	25°17	4°38	21°13	0°29	1°54	10°54	n.a.	W29
T 30	11 19 11	21°14'09	15°10	2° 2	21°15	0 Υ 4	27°48	10°25	2 <u>5</u> °20	4°38	21°14	0°22	1°51	1 <u>1</u> ° 0	n.a.	T 30
F 31	11 23 8	22) 11'46	27 ≈ 29	3 ∺ 46	22 Y 27	0 Υ 45	27 M 49	10 Ω 22	25 る 22	4937	21 8 14	0 M .16	1 M 48	11궁 7	n.a.	F 31

Delta T = 13h13m18s

Julian Calendar 1 March 2026 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2026 BCE

APRIL 2026 BCE (-2025) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)Å(¥	В	U	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	11 27 4	23 ¥ 9′22	10 米 2	5 ∺ 32	23 Y 39	1 Y 26	27 11 L49	10°R19	25 る 24	4°R37	21 8 15	0°R 9	1 M .44	11 궁 14	n.a.	S 1
S 2	11 31 1	24° 6'56	22°48	7°21	24°51	2° 8	27°50	10Ω16	25°26	4937	21°16	0 M 4	1°41	11°20	n.a.	S 2
M 3	11 34 57	25° 4'29	5 Υ 49	9°11	26° 3	2°49	27°R50	10°14	25°28	4°D37	21°17	0° 0	1°38	11°27	n.a.	M 3
T 4	11 38 54	26° 2'00	19° 2	11° 3	27°14	3°30	27°49	10°11	25°30	4°37	21°18	29 ≏ 58	1°35	11°34	n.a.	T 4
W 5	11 42 50	26°59'30	2 8 28	12°57	28°26	4°11	27°49	10° 9	25°32	4°37	21°19	29°D57	1°32	11°41	n.a.	W 5
T 6	11 46 47	27°56'59	16° 5	14°53	29°38	4°52	27°49	10° 6	25°34	4°37	21°20	29°58	1°28	11°47	n.a.	T 6
F 7	11 50 43	28°54'26	29°53	16°51	0 8 49	5°33	27°48	10° 4	25°36	4°38	21°21	29°59	1°25	11°54	n.a.	F 7
S 8	11 54 40	29°51'52	13 Ⅱ 50	18°51	2° 1	6°14	27°47	10° 2	25°38	4°38	21°22	OM 1	1°22	12° 1	n.a.	S 8
S 9	11 58 36	0 Υ 49'16	27°56	20°53	3°12	6°55	27°46	10° 0	25°40	4°38	21°23	0°R 2	1°19	12° 7	n.a.	S 9
M10	12 2 33	1°46'39	129510	22°57	4°24	7°36	27°45	9°58	25°42	4°38	21°24	0° 1	1°16	12°14	n.a.	M10
T 11	12 6 30	2°44'00	26°28	25° 2	5°35	8°16	27°43	9°56	25°44	4°38	21°25	29 £ 59	1°13	12°21	n.a.	T 11
W12	12 10 26	3°41'20	10 Ω 48	27° 8	6°46	8°57	27°42	9°54	25°46	4°39	21°27	29°57	1° 9	12°28	n.a.	W12
T 13	12 14 23	4°38'38	25° 6	29°16	7°57	9°38	27°40	9°53	25°47	4°39	21°28	29°54	1° 6	12°34	n.a.	T 13
F 14	12 18 19	5°35'55	9 m y18	1 Y 26	9° 8	10°19	27°38	9°51	25°49	4°39	21°29	29°50	1° 3	12°41	n.a.	F 14
S 15	12 22 16	6°33'11	23°18	3°36	10°19	10°59	27°35	9°49	25°51	4°40	21°30	29°47	1° 0	12°48	n.a.	S 15
S 16	12 26 12	7°30'26	7 ♀ 4	5°46	11°30	11°40	27°33	9°48	25°52	4°40	21°31	29°45	0°57	12°54	n.a.	S 16
M17	12 30 9	8°27'40	20°31	7°58	12°41	12°20	27°31	9°47	25°54	4°41	21°32	29°44	0°53	13° 1	n.a.	M17
T 18	12 34 5	9°24'53	3 M .39	10° 9	13°52	13° 1	27°28	9°45	25°55	4°41	21°33	29°D44	0°50	13° 8	n.a.	T 18
W19	12 38 2	10°22'06	16°28	12°21	15° 3	13°41	27°25	9°44	25°57	4°42	21°35	29°44	0°47	13°15	n.a.	W19
T 20	12 41 59	11°19'17	28°58	14°32	16°14	14°22	27°22	9°43	25°58	4°42	21°36	29°46	0°44	13°21	n.a.	T 20
F 21	12 45 55	12°16'28	11 ~ 14	16°42	17°24	15° 2	27°19	9°42	25°59	4°43	21°37	29°47	0°41	13°28	n.a.	F 21
S 22	12 49 52	13°13'39	23°18	18°52	18°35	15°43	27°15	9°41	26° 1	4°43	21°38	29°48	0°38	13°35	n.a.	S 22
S 23	12 53 48	14°10'49	5 ਰ 14	21° 1	19°45	16°23	27°11	9°40	26° 2	4°44	21°40	29°49	0°34	13°41	n.a.	S 23
M24	12 57 45	15° 7'59	17° 7	23° 8	20°56	17° 3	27° 8	9°40	26° 3	4°45	21°41	29°R49	0°31	13°48	n.a.	M24
T 25	13 141	16° 5'08	29° 2	25°14	22° 6	17°44	27° 4	9°39	26° 4	4°45	21°42	29°49	0°28	13°55	n.a.	T 25
W26	13 5 38	17° 2'17	11≈ 3	27°18	23°16	18°24	27° 0	9°39	26° 5	4°46	21°44	29°48	0°25	14° 2	n.a.	W26
T 27	13 9 35	17°59'25	23°14	29°21	24°27	19° 4	26°55	9°38	26° 7	4°47	21°45	29°47	0°22	14° 8	n.a.	T 27
F 28	13 13 31	18°56'33	5 ∺ 39	1821	25°37	19°44	26°51	9°38	26° 8	4°48	21°46	29°45	0°19	14°15	n.a.	F 28
S 29	13 17 28	19°53'40	18°20	3°19	26°47	20°24	26°46	9°38	26° 9	4°48	21°48	29°44	0°15	14°22	n.a.	S 29
S 30	13 21 24	20 Y 50'47	1 Υ 20	5 8 15	27 8 57	21 Y 4	26 M 41	9°D38	26 ප 10	49649	21849	29 ≏ 43	0 M .12	14 궁 28	n.a.	S 30

Delta T = 13h13m16s

MAY 2026 BCE (-2025) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	N.	v	ţ	ę,	Day
M 1	13 25 21	21 ° 47'54	14 Y 38	7 と 9	29 8 7	21 Y 44	26°R36	9 Ω 38	26 궁 10	4950	21850	29°R42	OM 9	14 る 35	n.a.	M 1
T 2	13 29 17	22°45'00	28°13	9° 1	0 Ⅱ 16	22°25	26MJ31	9°38	26°11	4°51	21°52	29°D42	0° 6	14°42	n.a.	T 2
W 3	13 33 14	23°42'06	128 5	10°51	1°26	23° 5	26°26	9°38	26°12	4°52	21°53	29 ≏ 42	0° 3	14°49	n.a.	W 3
T 4	13 37 10	24°39'12	26° 8	12°38	2°36	23°44	26°21	9°38	26°13	4°53	21°55	29°42	29 ₽ 59	14°55	n.a.	T 4
F 5	13 41 7	25°36'17	10 Ⅲ 21	14°23	3°45	24°24	26°15	9°39	26°14	4°54	21°56	29°43	29°56	15° 2	n.a.	F 5
S 6	13 45 4	26°33'21	24°38	16° 5	4°55	25° 4	26°10	9°39	26°14	4°55	21°57	29°43	29°53	15° 9	n.a.	S 6
S 7	13 49 0	27°30'25	8957	17°45	6° 4	25°44	26° 4	9°40	26°15	4°56	21°59	29°43	29°50	15°15	n.a.	S 7
M 8	13 52 57	28°27'28	23°14	19°23	7°14	26°24	25°58	9°41	26°15	4°57	22° 0	29°43	29°47	15°22	n.a.	M 8
T 9	13 56 53	29°24'31	7Ω 27	20°58	8°23	27° 4	25°52	9°41	26°16	4°58	22° 2	29°43	29°44	15°29	n.a.	T 9
W10	14 0 50	0821'34	21°32	22°31	9°32	27°43	25°46	9°42	26°16	4°59	22° 3	29°43	29°40	15°36	n.a.	W10
T 11	14 446	1°18'35	5 m 28	24° 2	10°41	28°23	25°39	9°43	26°17	5° 1	22° 5	29°43	29°37	15°42	n.a.	T 11
F 12	14 8 43	2°15'37	19°14	25°30	11°50	29° 3	25°33	9°44	26°17	5° 2	22° 6	29°44	29°34	15°49	n.a.	F 12
S 13	14 12 39	3°12'38	2 ≏ 47	26°55	12°58	29°42	25°26	9°46	26°18	5° 3	22° 8	29°44	29°31	15°56	n.a.	S 13
S 14	14 16 36	4° 9'39	16° 6	28°18	14° 7	0 8 22	25°20	9°47	26°18	5° 4	22° 9	29°44	29°28	16° 3	n.a.	S 14
M15	14 20 33	5° 6'40	29°12	29°39	15°16	1° 2	25°13	9°48	26°18	5° 6	22°11	29°R44	29°25	16° 9	n.a.	M15
T 16	14 24 29	6° 3'40	12M 3	0 Ⅱ 57	16°24	1°41	25° 6	9°50	26°18	5° 7	22°12	29°44	29°21	16°16	n.a.	T 16
W17	14 28 26	7° 0'41	24°40	2°12	17°33	2°21	24°59	9°51	26°18	5° 8	22°14	29°44	29°18	16°23	n.a.	W17
T 18	14 32 22	7°57'43	7 .₹ 3	3°25	18°41	3° 0	24°52	9°53	26°18	5°10	22°15	29°43	29°15	16°29	n.a.	T 18
F 19	14 36 19	8°54'44	19°15	4°34	19°49	3°40	24°45	9°55	26°R18	5°11	22°17	29°42	29°12	16°36	n.a.	F 19
S 20	14 40 15	9°51'46	1 궁 17	5°42	20°57	4°19	24°38	9°57	26°18	5°12	22°18	29°40	29° 9	16°43	n.a.	S 20
S 21	14 44 12	10°48'48	13°12	6°46	22° 5	4°58	24°31	9°58	26°18	5°14	22°20	29°39	29° 5	16°50	n.a.	S 21
M22	14 48 9	11°45'51	25° 6	7°47	23°13	5°38	24°24	10° 1	26°18	5°15	22°21	29°38	29° 2	16°56	n.a.	M22
T 23	14 52 5	12°42'54	7 ≈ 0	8°45	24°20	6°17	24°16	10° 3	26°18	5°17	22°23	29°37	28°59	17° 3	n.a.	T 23
W24	14 56 2	13°39'58	19° 0	9°40	25°28	6°56	24° 9	10° 5	26°18	5°18	22°24	29°D37	28°56	17°10	n.a.	W24
T 25	14 59 58	14°37'02	1) (11	10°32	26°35	7°36	24° 1	10° 7	26°18	5°20	22°26	29°38	28°53	17°16	n.a.	T 25
F 26	15 3 55	15°34'07	13°37	11°20	27°42	8°15	23°54	10°10	26°17	5°21	22°28	29°39	28°50	17°23	n.a.	F 26
S 27	15 7 51	16°31'12	26°21	12° 5	28°49	8°54	23°46	10°12	26°17	5°23	22°29	29°40	28°46	17°30	n.a.	S 27
S 28	15 11 48	17°28'19	9 Υ 27	12°46	29°56	9°33	23°39	10°15	26°17	5°25	22°31	29°42	28°43	17°37	n.a.	S 28
M29	15 15 44	18°25'25	22°56	13°23	195 3	10°12	23°31	10°17	26°16	5°26	22°32	29°R42	28°40	17°43	n.a.	M29
T 30	15 19 41	19°22'33	6 8 48	13°56	2°10	10°51	23°23	10°20	26°16	5°28	22°34	29°42	28°37	17°50	n.a.	T 30
W31	15 23 38	20819'41	218 1	14Ⅲ26	39517	11831	23 M 16	$10\Omega 23$	26 ප 15	59	22 8 35	29 ≏ 41	28 ≏ 34	17 る 57	n.a.	W31

Delta T = 13h13m14s

Julian Calendar 1 May 2026 BCE = Greg. Calendar 14 Apr. 2026 BCE

JUNE 2026 BCE (-2025) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	15 27 34	21816'50	5 ∏ 30	14 Ⅱ 51	49523	12810	23°R 8	10 Ω 26	26°R15	5931	22 8 37	29°R39	28 ₾ 30	18る 4	n.a.	T 1
F 2	15 31 31	22°13'59	20°10	15°11	5°29	12°49	23 M 0	10°29	26 ප 14	5°33	22°38	29 ≏ 37	28°27	18°10	n.a.	F 2
S 3	15 35 27	23°11'09	4954	15°27	6°35	13°28	22°52	10°32	26°13	5°35	22°40	29°34	28°24	18°17	n.a.	S 3
S 4	15 39 24	24° 8'20	19°33	15°38	7°41	14° 7	22°45	10°35	26°13	5°36	22°42	29°31	28°21	18°24	n.a.	S 4
M 5	15 43 20	25° 5'30	4 Ω 4	15°45	8°47	14°46	22°37	10°39	26°12	5°38	22°43	29°28	28°18	18°30	n.a.	M 5
T 6	15 47 17	26° 2'42	18°20	15°R47	9°53	15°25	22°29	10°42	26°11	5°40	22°45	29°27	28°15	18°37	n.a.	T 6
W 7	15 51 14	26°59'53	2 m)21	15°43	10°58	16° 4	22°22	10°45	26°10	5°42	22°46	29°D27	28°11	18°44	n.a.	W 7
T 8	15 55 10	27°57'05	16° 5	15°35	12° 3	16°42	22°14	10°49	26° 9	5°44	22°48	29°28	28° 8	18°51	n.a.	T 8
F 9	15 59 7	28°54'18	29°31	15°22	13° 8	17°21	22° 6	10°53	26° 8	5°45	22°49	29°29	28° 5	18°57	n.a.	F 9
S 10	16 3 3	29°51'31	12 ≏ 43	15° 4	14°13	18° 0	21°59	10°56	26° 7	5°47	22°51	29°31	28° 2	19° 4	n.a.	S 10
S 11	16 7 0	0∏48'45	25°40	14°41	15°18	18°39	21°51	11° 0	26° 6	5°49	22°53	29°R32	27°59	19°11	n.a.	S 11
M12	16 10 56	1°46'00	8ML24	14°14	16°22	19°18	21°44	11° 4	26° 5	5°51	22°54	29°32	27°56	19°17	n.a.	M12
T 13	16 14 53	2°43'15	20°57	13°42	17°26	19°56	21°36	11°8	26° 4	5°53	22°56	29°30	27°52	19°24	n.a.	T 13
W14	16 18 50	3°40'32	3 √ 19	13° 7	18°30	20°35	21°29	11°12	26° 3	5°55	22°57	29°26	27°49	19°31	n.a.	W14
T 15	16 22 46	4°37'50	15°32	12°28	19°34	21°14	21°21	11°16	26° 2	5°57	22°59	29°21	27°46	19°38	n.a.	T 15
F 16	16 26 43	5°35'08	27°37	11°47	20°37	21°52	21°14	11°20	26° 0	5°59	23° 0	29°15	27°43	19°44	n.a.	F 16
S 17	16 30 39	6°32'28	9 궁 35	11° 3	21°41	22°31	21° 7	11°24	25°59	6° 1	23° 2	29° 9	27°40	19°51	n.a.	S 17
S 18	16 34 36	7°29'50	21°29	10°18	22°44	23°10	21° 0	11°29	25°58	6° 3	23° 3	29° 2	27°36	19°58	n.a.	S 18
M19	16 38 32	8°27'12	3≈21	9°33	23°47	23°48	20°53	11°33	25°57	6° 5	23° 5	28°56	27°33	20° 5	n.a.	M19
T 20	16 42 29	9°24'36	15°14	8°47	24°49	24°27	20°46	11°38	25°55	6° 7	23° 6	28°52	27°30	20°11	n.a.	T 20
W21	16 46 25	10°22'01	27°13	8° 3	25°51	25° 5	20°39	11°42	25°54	6° 9	23° 8	28°49	27°27	20°18	n.a.	W21
T 22	16 50 22	11°19'28	9 ∺ 21	7°20	26°53	25°44	20°32	11°47	25°52	6°11	23° 9	28°D48	27°24	20°25	n.a.	T 22
F 23	16 54 19	12°16'57	21°43	6°40	27°55	26°23	20°25	11°51	25°51	6°13	23°11	28°49	27°21	20°31	n.a.	F 23
S 24	16 58 15	13°14'26	4 Υ 25	6° 4	28°56	27° 1	20°19	11°56	25°49	6°15	23°12	28°50	27°17	20°38	n.a.	S 24
S 25	17 2 12	14°11'58	17°29	5°32	29°58	27°39	20°12	12° 1	25°48	6°17	23°14	28°51	27°14	20°45	n.a.	S 25
M26	17 6 8	15° 9'31	1 8 0	5° 4	0 Ω 58	28°18	20° 6	12° 6	25°46	6°19	23°15	28°R52	27°11	20°52	n.a.	M26
T 27	17 10 5	16° 7'06	14°59	4°43	1°59	28°56	20° 0	12°11	25°44	6°21	23°17	28°50	27° 8	20°58	n.a.	T 27
W28	17 14 1	17° 4'42	29°23	4°27	2°59	29°35	19°53	12°16	25°43	6°23	23°18	28°47	27° 5	21° 5	n.a.	W28
T 29	17 17 58	18° 2'20	14Ⅱ10	4°18	3°59	0 П 13	19°47	12°21	25°41	6°26	23°20	28°42	27° 2	21°12	n.a.	T 29
F 30	17 21 54	19耳 0'00	29 I I11	4°D15	4Ω 58	0耳52	19 M .42	$12\Omega 26$	25 る 39	6928	23 8 21	28 ≏ 35	26 ≏ 58	21 궁 18	n.a.	F 30

Delta T = 13h13m12s

JULY 2026 BCE (-2025) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ.	ď	4	ħ)Å(¥	В	u	U	ţ	ę,	Day
S 1	17 25 51	19 Ⅱ 57'41	149518	4 Ⅱ 20	5 Ω 58	1 Ⅲ 30	19°R36	12 N 31	25°R37	6930	23 8 23	28°R28	26 ₽ 55	21 る 25	n.a.	S 1
S 2	17 29 48	20°55'23	29°20	4°31	6°56	2° 8	19 M .30	12°37	25 る 35	6°32	23°24	28 ≏ 20	26°52	21°32	n.a.	S 2
M 3	17 33 44	21°53'07	14 Ω 9	4°50	7°55	2°46	19°25	12°42	25°34	6°34	23°25	28°14	26°49	21°39	n.a.	M 3
T 4	17 37 41	22°50'52	28°38	5°16	8°53	3°25	19°19	12°47	25°32	6°36	23°27	28° 9	26°46	21°45	n.a.	T 4
W 5	17 41 37	23°48'38	12 Mp 44	5°50	9°50	4° 3	19°14	12°53	25°30	6°39	23°28	28° 7	26°42	21°52	n.a.	W 5
T 6	17 45 34	24°46'25	26°25	6°31	10°48	4°41	19° 9	12°58	25°28	6°41	23°30	28°D 7	26°39	21°59	n.a.	T 6
F 7	17 49 30	25°44'14	9 Ω 44	7°19	11°44	5°19	19° 4	13° 4	25°26	6°43	23°31	28° 7	26°36	22° 6	n.a.	F 7
S 8	17 53 27	26°42'04	22°42	8°14	12°41	5°58	19° 0	13°10	25°24	6°45	23°32	28°R 8	26°33	22°12	n.a.	S 8
S 9	17 57 23	27°39'56	5 M 24	9°15	13°36	6°36	18°55	13°15	25°22	6°47	23°34	28° 8	26°30	22°19	n.a.	S 9
M10	18 1 20	28°37'49	17°52	10°23	14°32	7°14	18°51	13°21	25°20	6°50	23°35	28° 6	26°27	22°26	n.a.	M10
T 11	18 5 17	29°35'44	0 ₮ 10	11°37	15°26	7°52	18°47	13°27	25°18	6°52	23°36	28° 1	26°23	22°32	n.a.	T 11
W12	18 9 13	0933'40	12°19	12°57	16°21	8°30	18°43	13°33	25°16	6°54	23°38	27°55	26°20	22°39	n.a.	W12
T 13	18 13 10	1°31'39	24°22	14°22	17°14	9° 8	18°39	13°39	25°14	6°56	23°39	27°45	26°17	22°46	n.a.	T 13
F 14	18 17 6	2°29'38	6 ප 21	15°53	18° 7	9°46	18°35	13°45	25°11	6°58	23°40	27°34	26°14	22°53	n.a.	F 14
S 15	18 21 3	3°27'40	18°15	17°28	19° 0	10°24	18°32	13°51	25° 9	7° 1	23°41	27°22	26°11	22°59	n.a.	S 15
S 16	18 24 59	4°25'44	0≈ 7	19° 7	19°52	11° 2	18°28	13°57	25° 7	7° 3	23°43	27° 9	26° 8	23° 6	n.a.	S 16
M17	18 28 56	5°23'50	11°59	20°49	20°43	11°40	18°25	14° 3	25° 5	7° 5	23°44	26°58	26° 4	23°13	n.a.	M17
T 18	18 32 52	6°21'57	23°53	22°35	21°34	12°18	18°22	14° 9	25° 3	7° 7	23°45	26°49	26° 1	23°20	n.a.	T 18
W19	18 36 49	7°20'07	5 ¥ 52	24°23	22°24	12°56	18°19	14°15	25° 0	7°10	23°46	26°42	25°58	23°26	n.a.	W19
T 20	18 40 46	8°18'19	17°59	26°13	23°13	13°34	18°17	14°21	24°58	7°12	23°48	26°38	25°55	23°33	n.a.	T 20
F 21	18 44 42	9°16'33	0 Υ 19	28° 6	24° 1	14°12	18°14	14°28	24°56	7°14	23°49	26°36	25°52	23°40	n.a.	F 21
S 22	18 48 39	10°14'49	12°56	29°59	24°49	14°50	18°12	14°34	24°54	7°16	23°50	26°D36	25°48	23°46	n.a.	S 22
S 23	18 52 35	11°13'07	25°55	1954	25°36	15°28	18°10	14°40	24°51	7°18	23°51	26°R36	25°45	23°53	n.a.	S 23
M24	18 56 32	12°11'28	9 8 20	3°49	26°22	16° 6	18° 8	14°47	24°49	7°21	23°52	26°36	25°42	24° 0	n.a.	M24
T 25	19 0 28	13° 9'51	23°14	5°45	27° 8	16°44	18° 6	14°53	24°47	7°23	23°53	26°33	25°39	24° 7	n.a.	T 25
W26	19 4 25	14° 8'17	7 Ⅲ 37	7°41	27°52	17°22	18° 5	15° 0	24°44	7°25	23°54	26°29	25°36	24°13	n.a.	W26
T 27	19 8 21	15° 6'45	22°26	9°36	28°35	17°59	18° 4	15° 6	24°42	7°27	23°55	26°21	25°33	24°20	n.a.	T 27
F 28	19 12 18	16° 5'15	7 9 35	11°32	29°18	18°37	18° 3	15°13	24°39	7°30	23°56	26°12	25°29	24°27	n.a.	F 28
S 29	19 16 15	17° 3'47	22°54	13°27	29°59	19°15	18° 2	15°19	24°37	7°32	23°58	26° 1	25°26	24°34	n.a.	S 29
S 30	19 20 11	18° 2'21	8 Ω 12	15°21	0 m 40	19°53	18° 1	15°26	24°35	7°34	23°59	25°50	25°23	24°40	n.a.	S 30
M31	19 24 8	199 0'57	23 \Omega 16	179915	1 m 20	20耳31	18 M 0	15 Ω 33	24 궁 32	7936	24 8 0	25 ≏ 41	25 ≙ 20	24 정 47	n.a.	M31

Delta T = 13h13m10s

Julian Calendar 1 July 2026 BCE == Greg. Calendar 14 June 2026 BCE

AUGUST 2026 BCE (-2025) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	19 28 4	19959'35	8 m) 0	1995 8	1 m) 58	21 I I 8	18°R 0	15 Ω 39	24°R30	7 9 38	248 1	25°R33	25 ₽ 17	24 궁 54	n.a.	T 1
W 2	19 32 1	20°58'14	22°16	21° 0	2°35	21°46	18°D 0	15°46	24 궁 28	7°41	24° 1	25 <u>₽</u> 29	25°14	25° 0	n.a.	W 2
T 3	19 35 57	21°56'56	6 <u>₽</u> 3	22°51	3°11	22°24	18 M 0	15°53	24°25	7°43	24° 2	25°27	25°10	25° 7	n.a.	T 3 F 4
F 4 S 5	19 39 54 19 43 50	22°55'39 23°54'25	19°24 2 M -20	24°41 26°30	3°46 4°19	23° 1 23°39	18° 0 18° 1	16° 0 16° 6	24°23 24°20	7°45 7°47	24° 3 24° 4	25°26 25°26	25° 7 25° 4	25°14 25°21	n.a. n.a.	F 4 S 5
S 6 M 7	19 47 47 19 51 43	24°53'12 25°52'01	14°55 27°16	28°19 0Ω 6	4°51 5°22	24°17 24°54	18° 1 18° 2	16°13 16°20	24°18 24°15	7°49 7°51	24° 5 24° 6	25°25 25°23	25° 1 24°58	25°27 25°34	n.a. n.a.	S 6 M 7
T 8	19 55 40	26°50'52	9 × ⁷ 24	1°52	5°51	25°32	18° 3	16°27	24°13	7°53	24° 7	25°17	24°54	25°41	n.a.	T 8
W 9	19 59 37	27°49'45	21°25	3°37	6°18	26°10	18° 4	16°34	24°11	7°56	24° 8	25° 9	24°51	25°48	n.a.	W 9
T 10	20 3 33	28°48'40	3 る 22	5°22	6°44	26°47	18° 6	16°41	24° 8	7°58	24° 8	24°58	24°48	25°54	n.a.	T 10
F 11	20 7 30	29°47'38	15°15	7° 5	7° 8	27°25	18° 7	16°48	24° 6	8° 0	24° 9	24°45	24°45	26° 1	n.a.	F 11
S 12	20 11 26	0 Ω 46'37	27° 8	8°47	7°31	28° 2	18° 9	16°55	24° 4	8° 2	24°10	24°31	24°42	26° 8	n.a.	S 12
S 13	20 15 23	1°45'38	9≈ 1	10°29	7°52	28°40	18°11	17° 2	24° 1	8° 4	24°11	24°17	24°39	26°14	n.a.	S 13
M14	20 19 19	2°44'42	20°56	12° 9	8°10	29°17	18°13	17° 9	23°59	8° 6	24°11	24° 3	24°35	26°21	n.a.	M14
T 15 W16	20 23 16 20 27 12	3°43'48 4°42'56	2 ₩54 14°58	13°49 15°28	8°27 8°42	29°55 0 © 32	18°16 18°18	17°16 17°23	23°56 23°54	8° 8 8°10	24°12 24°13	23°52 23°44	24°32 24°29	26°28 26°35	n.a.	T 15 W16
T 17	20 27 12	5°42'07	27° 9	13°28 17° 6	8°56	1°10	18°18	17°23	23°52	8°10	24°13	23°39	24°29 24°26	26°33	n.a. n.a.	T 17
F 18	20 35 5	6°41'20	$9\Upsilon_{32}$	18°43	9° 6	1°47	18°24	17°37	23°49	8°14	24°14	23°36	24°23	26°48	n.a.	F 18
S 19	20 39 2	7°40'36	22° 9	20°19	9°15	2°24	18°27	17°44	23°47	8°16	24°15	23°D36	24°19	26°55	n.a.	S 19
S 20	20 42 59	8°39'54	5 8 4	21°54	9°22	3° 2	18°30	17°51	23°45	8°18	24°15	23°R36	24°16	27° 1	n.a.	S 20
M21	20 46 55	9°39'14	18°22	23°28	9°26	3°39	18°34	17°58	23°42	8°20	24°16	23°35	24°13	27° 8	n.a.	M21
T 22	20 50 52	10°38'38	2 II 7	25° 2	9°R29	4°16	18°38	18° 6	23°40	8°22	24°16	23°34	24°10	27°15	n.a.	T 22
W23	20 54 48	11°38'03	16°18	26°35	9°28	4°54	18°41	18°13	23°38	8°24	24°17	23°30	24° 7	27°22	n.a.	W23
T 24	20 58 45	12°37'32	0956	28° 7 29°38	9°26 9°21	5°31	18°45	18°20	23°36	8°26 8°28	24°17	23°23 23°15	24° 4 24° 0	27°28	n.a.	T 24
F 25 S 26	21 241 21 638	13°37'02 14°36'36	15°56 1 Ω 9	29°38 1 m) 9	9°21	6° 8 6°46	18°50 18°54	18°27 18°34	23°33 23°31	8°30	24°18 24°18	23° 13	23°57	27°35 27°42	n.a. n.a.	F 25 S 26
			16°26	2°39	9° 4	7°23	18°59		23°29	8°32	24°19	_	23°54	27°49		S 27
S 27 M28	21 10 34 21 14 31	15°36'11 16°35'48	16°26 1 m)35	2°39 4°8	9° 4 8°52	8° 0	18°59 19° 3	18°41 18°49	23°29 23°27	8°34	24°19 24°19	22°54 22°45	23°54 23°51	27°49 27°55	n.a. n.a.	M28
T 29	21 14 31	10 33 48 17°35'28	16°25	5°36	8°38	8°37	19° 8	18°56	23°25	8°35	24°19	22°38	23°48	28° 2	n.a.	T 29
W30	21 22 24	18°35'09	0₽50	7° 3	8°21	9°15	19°13	19° 3	23°23	8°37	24°20	22°34	23°45	28° 9	n.a.	W30
T 31	21 26 21	19 2 34'53	14 ≏ 47	8 m 30	8Mp 2	9952	19 TL 19	19 Ω 10	23 පි 21	8939	24820	22 £ 32	23 ≏ 41	28 궁 15	n.a.	T 31

 $Delta\ T=13h13m08s$

SEPTEMBER 2026 BCE (-2025) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	ţ	Q K	Day
F 1	21 30 17	20234'38	28 ≏ 14	9 m 56	7°R41	10929	19 M 24	19 Ω 17	23°R18	89641	24820	22°D32	23₾38	28 ට 22	n.a.	F 1
S 2	21 34 14	21°34'26	11 M .15	11°20	7 m) 17	11° 6	19°30	19°25	23 궁 16	8°43	24°21	22 £ 32	23°35	28°29	n.a.	S 2
S 3	21 38 10	22°34'15	23°53	12°44	6°52	11°43	19°36	19°32	23°14	8°44	24°21	22°R33	23°32	28°36	n.a.	S 3
M 4	21 42 7	23°34'06	6 ₹ 12	14° 7	6°24	12°20	19°41	19°39	23°12	8°46	24°21	22°32	23°29	28°42	n.a.	M 4
T 5	21 46 3	24°33'59	18°19	15°30	5°55	12°57	19°48	19°46	23°10	8°48	24°21	22°29	23°25	28°49	n.a.	T 5
W 6	21 50 0	25°33'54	0중17	16°51	5°24	13°34	19°54	19°53	23° 9	8°49	24°21	22°23	23°22	28°56	n.a.	W 6
T 7	21 53 56	26°33'51	12°10	18°11	4°52	14°11	20° 0	20° 0	23° 7	8°51	24°22	22°16	23°19	29° 3	n.a.	T 7 F 8
F 8 S 9	21 57 53 22 1 49	27°33'49 28°33'50	24° 2 5 ≈ 55	19°30 20°47	4°18 3°44	14°48 15°25	20° 7 20°14	20° 8 20°15	23° 5 23° 3	8°53 8°54	24°22 24°22	22° 6 21°56	23°16 23°13	29° 9 29°16	n.a.	F 8 S 9
	-						-								n.a.	
S 10	22 5 46	29°33'53	17°51	22° 3	3° 8	16° 2	20°20	20°22	23° 1	8°56	24°22	21°45	23°10	29°23	n.a.	S 10
M11	22 9 43	0 m 33'57	29°53	23°18	2°32	16°39	20°27	20°29	22°59	8°57	24°22	21°35	23° 6	29°29	n.a.	M11
T 12 W13	22 13 39 22 17 36	1°34'04 2°34'12	12 米 0 24°15	24°32 25°43	1°56 1°19	17°16 17°53	20°35 20°42	20°36 20°43	22°58 22°56	8°59 9°0	24°R22 24°22	21°27 21°21	23° 3 23° 0	29°36 29°43	n.a.	T 12 W13
T 14	22 17 30 22 21 32	3°34'23	6 Υ 38	25°43 26°53	0°43	17 33 18°30	20°50	20°50	22°54	9° 0	24°22	21°18	23°57	29°50	n.a. n.a.	T 14
F 15	22 25 29	4°34'36	19°12	28° 1	0° 7	19° 7	20°57	20°57	22°53	9° 3	24°22	21°D17	22°54	29°56	n.a.	F 15
S 16	22 29 25	5°34'51	1858	29° 6	29 N 32	19°44	21° 5	21° 4	22°51	9° 5	24°22	21°17	22°51	0 ≈ 3	n.a.	S 16
S 17	22 33 22	6°35'09	14°59	0 호 9	28°57	20°20	21°13	21°11	22°50	9° 6	24°22	21°18	22°47	0°10	n.a.	S 17
M18	22 37 18	7°35'28	28°17	1° 9	28°24	20°57	21°21	21°18	22°48	9° 7	24°21	21°20	22°44	0°16	n.a.	M18
T 19	22 41 15	8°35'50	11 II 56	2° 6	27°52	21°34	21°29	21°25	22°47	9° 9	24°21	21°R20	22°41	0°23	n.a.	T 19
W20	22 45 11	9°36'14	25°56	2°59	27°22	22°11	21°38	21°32	22°45	9°10	24°21	21°19	22°38	0°30	n.a.	W20
T 21	22 49 8	10°36'40	10917	3°48	26°53	22°47	21°46	21°39	22°44	9°11	24°21	21°16	22°35	0°37	n.a.	T 21
F 22	22 53 5	11°37'09	24°56	4°33	26°27	23°24	21°55	21°46	22°42	9°13	24°21	21°11	22°31	0°43	n.a.	F 22
S 23	22 57 1	12°37'39	9 Ω 48	5°13	26° 2	24° 1	22° 3	21°53	22°41	9°14	24°20	21° 5	22°28	0°50	n.a.	S 23
S 24	23 0 58	13°38'12	24°46	5°48	25°39	24°37	22°12	22° 0	22°40	9°15	24°20	20°59	22°25	0°57	n.a.	S 24
M25	23 4 54	14°38'46	9 m /40	6°16	25°19	25°14	22°21	22° 7	22°39	9°16	24°20	20°54	22°22	1° 4	n.a.	M25
T 26	23 8 51	15°39'22	24°23	6°38	25° 1	25°50	22°30	22°14	22°37	9°17	24°20	20°50	22°19	1°10	n.a.	T 26
W27	23 12 47	16°39'59	8 ≏ 46	6°52	24°45	26°27	22°40	22°20	22°36	9°18	24°19	20°48	22°16	1°17	n.a.	W27
T 28	23 16 44	17°40'39	22°45	6°R59	24°32	27° 3	22°49	22°27	22°35	9°19	24°19	20°D47	22°12	1°24	n.a.	T 28
F 29 S 30	23 20 40 23 24 37	18°41'20 19 m 42'02	6ML17 19ML24	6°56 6 Ω 44	24°21 24 Ω 12	27°40 28 © 16	22°59 23 N 8	22°34 22 Ω 40	22°34 22 ~3 33	9°20 9 © 21	24°18 24 8 18	20°48 20 Ω 50	22° 9 22 º 6	1°30 1 ≈ 37	n.a.	F 29 S 30
2 20	23 24 3 /	1911/42/02	1911624	0244	24 66 12	16 و 28 ح	23116 8	42 66 40	22033	92921	24018	∠U ≥≤ 30	22 == 6	1≈3/	n.a.	2 20

Delta T = 13h13m05s

Julian Calendar 1 Sept. 2026 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2026 BCE

OCTOBER 2026 BCE (-2025) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	P.	ß	Ç	, k	Day
S 1	23 28 33	20 mg 42'45	2 √ 8	6°R22	24°R 6	28953	23 IL 18	22 N 47	22°R32	99522	24°R18	20 ♀ 51	22 º 3	1≈44	n.a.	S 1
M 2	23 32 30	21°43'30	14°32	5 ≙ 49	24 N 3	29°29	23°28	22°54	22 る 31	9°23	24817	20°52	22° 0	1°51	n.a.	M 2
T 3	23 36 27	22°44'17	26°41	5° 7	24°D 1	0 Ω 5	23°38	23° 0	22°30	9°24	24°17	20°R53	21°56	1°57	n.a.	T 3
W 4	23 40 23	23°45'04	8 云 39	4°14	24° 3	0°42	23°48	23° 7	22°30	9°25	24°16	20°51	21°53	2° 4	n.a.	W 4
T 5	23 44 20	24°45'53	20°32	3°12	24° 6	1°18	23°58	23°13	22°29	9°26	24°16	20°49	21°50	2°11	n.a.	T 5
F 6	23 48 16	25°46'43	2≈24	2° 2	24°12	1°54	24° 9	23°20	22°28	9°27	24°15	20°46	21°47	2°18	n.a.	F 6
S 7	23 52 13	26°47'35	14°19	0°46	24°21	2°31	24°19	23°26	22°28	9°28	24°14	20°42	21°44	2°24	n.a.	S 7
S 8	23 56 9	27°48'27	26°19	29 m 25	24°31	3° 7	24°30	23°33	22°27	9°28	24°14	20°38	21°41	2°31	n.a.	S 8
M 9	0 0 6	28°49'21	8 ∺ 27	28° 4	24°44	3°43	24°40	23°39	22°26	9°29	24°13	20°34	21°37	2°38	n.a.	M 9
T 10	0 4 2	29°50'16	20°46	26°43	24°59	4°19	24°51	23°45	22°26	9°30	24°12	20°31	21°34	2°44	n.a.	T 10
W11	0 7 59	0 ≏ 51'12	3 Υ 15	25°26	25°16	4°55	25° 2	23°51	22°25	9°31	24°12	20°29	21°31	2°51	n.a.	W11
T 12	0 11 56	1°52'10	15°57	24°16	25°35	5°31	25°13	23°58	22°25	9°31	24°11	20°D28	21°28	2°58	n.a.	T 12
F 13	0 15 52	2°53'09	28°51	23°14	25°56	6° 7	25°24	24° 4	22°25	9°32	24°10	20°28	21°25	3° 5	n.a.	F 13
S 14	0 19 49	3°54'09	11 8 57	22°23	26°19	6°43	25°35	24°10	22°24	9°32	24°10	20°29	21°22	3°11	n.a.	S 14
S 15	0 23 45	4°55'11	25°16	21°42	26°44	7°19	25°47	24°16	22°24	9°33	24° 9	20°30	21°18	3°18	n.a.	S 15
M16	0 27 42	5°56'14	8 Ⅱ 48	21°13	27°10	7°55	25°58	24°22	22°24	9°33	24° 8	20°31	21°15	3°25	n.a.	M16
T 17	0 31 38	6°57'19	22°32	20°55	27°39	8°31	26° 9	24°28	22°24	9°34	24° 7	20°32	21°12	3°31	n.a.	T 17
W18	0 35 35	7°58'25	6930	20°D49	28° 9	9° 7	26°21	24°34	22°23	9°34	24° 7	20°R33	21° 9	3°38	n.a.	W18
T 19	0 39 31	8°59'32	20°39	20°53	28°40	9°42	26°33	24°39	22°23	9°35	24° 6	20°32	21° 6	3°45	n.a.	T 19
F 20	0 43 28	10° 0'41	4 Ω 59	21° 8	29°13	10°18	26°44	24°45	22°D23	9°35	24° 5	20°32	21° 2	3°52	n.a.	F 20
S 21	0 47 25	11° 1'51	19°25	21°31	29°48	10°54	26°56	24°51	22°23	9°35	24° 4	20°31	20°59	3°58	n.a.	S 21
S 22	0 51 21	12° 3'02	3 m 54	22° 3	0 m 24	11°30	27° 8	24°57	22°24	9°36	24° 3	20°30	20°56	4° 5	n.a.	S 22
M23	0 55 18	13° 4'14	18°20	22°42	1° 1	12° 5	27°20	25° 2	22°24	9°36	24° 2	20°29	20°53	4°12	n.a.	M23
T 24	0 59 14	14° 5'27	2 ॒ 39	23°28	1°40	12°41	27°32	25° 8	22°24	9°36	24° 1	20°28	20°50	4°18	n.a.	T 24
W25	1 3 11	15° 6'41	16°45	24°19	2°20	13°16	27°44	25°13	22°24	9°36	24° 0	20°D28	20°47	4°25	n.a.	W25
T 26	1 7 7	16° 7'55	0 M .33	25°16	3° 1	13°52	27°57	25°19	22°24	9°36	23°59	20°28	20°43	4°32	n.a.	T 26
F 27	1 11 4	17° 9'11	14° 1	26°17	3°43	14°27	28° 9	25°24	22°25	9°36	23°58	20°28	20°40	4°39	n.a.	F 27
S 28	1 15 0	18°10'27	27° 8	27°22	4°26	15° 3	28°21	25°29	22°25	9°36	23°57	20°28	20°37	4°45	n.a.	S 28
S 29	1 18 57	19°11'43	9 ∡ 754	28°30	5°11	15°38	28°34	25°34	22°26	9°37	23°56	20°29	20°34	4°52	n.a.	S 29
M30	1 22 54	20°13'00	2 <u>2</u> °22	29°42	5°56	16°13	28°46	25°39	2 <u>2</u> °26	9°R37	23°55	20°R29	20°31	4°59	n.a.	M30
T 31	1 26 50	21 ≏ 14'18	4 궁 34	0 ჲ 55	6 m 43	16 Ω 48	28M59	25 Ω 45	22 궁 27	9936	23 8 54	20 ≏ 29	20 ≏ 27	5≈ 6	n.a.	T 31

Delta T = 13h13m03s

NOVEMBER 2026 BCE (-2025) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	1 30 47	22 ₽ 15'35	16 ට 35	2 ≏ 11	7 m)30	17 Ω 24	29 IL 11	25 Ω 50	22 る 27	9°R36	23°R53	20°D29	20 ≏ 24	5≈12	n.a.	W 1
T 2	1 34 43	23°16'53	28°29	3°29	8°18	17°59	29°24	25°54	22°28	9936	23 8 52	20 ≏ 29	20°21	5°19	n.a.	T 2
F 3	1 38 40	24°18'11	10≈21	4°49	9° 7	18°34	29°37	25°59	22°29	9°36	23°51	20°29	20°18	5°26	n.a.	F 3
S 4	1 42 36	25°19'29	22°16	6°10	9°57	19° 9	29°50	26° 4	22°29	9°36	23°50	20°29	20°15	5°32	n.a.	S 4
S 5	1 46 33	26°20'47	4) €17	7°32	10°48	19°44	0 ∡ 3	26° 9	22°30	9°36	23°49	20°30	20°12	5°39	n.a.	S 5
M 6	1 50 30	27°22'06	16°30	8°56	11°40	20°19	0°16	26°13	22°31	9°36	23°48	20°30	20° 8	5°46	n.a.	M 6
T 7	1 54 26	28°23'24	28°57	10°20	12°32	20°54	0°29	26°18	22°32	9°35	23°47	20°31	20° 5	5°53	n.a.	T 7
W 8	1 58 23	29°24'43	11 Y 40	11°46	13°25	21°28	0°42	26°22	22°33	9°35	23°46	20°32	20° 2	5°59	n.a.	W 8
T 9	2 2 19	0 M 26'01	24°40	13°12	14°19	22° 3	0°55	26°27	22°34	9°35	23°44	20°R32	19°59	6° 6	n.a.	T 9
F 10	2 6 16	1°27'20	7 8 57	14°39	15°14	22°38	1° 8	26°31	22°35	9°34	23°43	20°31	19°56	6°13	n.a.	F 10
S 11	2 10 12	2°28'39	21°30	16° 6	16° 9	23°12	1°22	26°35	22°36	9°34	23°42	20°30	19°53	6°19	n.a.	S 11
S 12	2 14 9	3°29'59	5 Ⅱ 17	17°34	17° 5	23°47	1°35	26°40	22°37	9°33	23°41	20°29	19°49	6°26	n.a.	S 12
M13	2 18 5	4°31'18	19°14	19° 3	18° 1	24°21	1°48	26°44	22°39	9°33	23°40	20°27	19°46	6°33	n.a.	M13
T 14	2 22 2	5°32'38	39519	20°32	18°58	24°56	2° 2	26°48	22°40	9°32	23°38	20°25	19°43	6°40	n.a.	T 14
W15	2 25 59	6°33'58	17°29	22° 1	19°56	25°30	2°15	26°52	22°41	9°32	23°37	20°23	19°40	6°46	n.a.	W15
T 16	2 29 55	7°35'18	1 Ω 40	23°31	20°54	26° 4	2°29	26°55	22°43	9°31	23°36	20°D23	19°37	6°53	n.a.	T 16
F 17	2 33 52	8°36'38	15°51	25° 2	21°52	26°39	2°42	26°59	22°44	9°31	23°35	20°23	19°33	7° 0	n.a.	F 17
S 18	2 37 48	9°37'59	29°59	26°33	22°51	27°13	2°56	27° 3	22°45	9°30	23°34	20°23	19°30	7° 6	n.a.	S 18
S 19	2 41 45	10°39'19	14Mp 2	28° 4	23°51	27°47	3° 9	27° 6	22°47	9°29	23°32	20°25	19°27	7°13	n.a.	S 19
M20	2 45 41	11°40'40	27°59	29°35	24°51	28°21	3°23	27°10	22°48	9°29	23°31	20°26	19°24	7°20	n.a.	M20
T 21	2 49 38	12°42'00	11 ≏ 48	1 m 7	25°52	28°55	3°37	27°13	22°50	9°28	23°30	20°27	19°21	7°27	n.a.	T 21
W22	2 53 35	13°43'21	25°26	2°39	26°53	29°29	3°51	27°16	22°52	9°27	23°29	20°R27	19°18	7°33	n.a.	W22
T 23	2 57 31	14°44'41	8 M .52	4°12	27°54	0Mp 2	4° 4	27°20	22°53	9°27	23°27	20°26	19°14	7°40	n.a.	T 23
F 24	3 1 28	15°46'00	22° 4	5°45	28°56	0°36	4°18	27°23	22°55	9°26	23°26	20°24	19°11	7°47	n.a.	F 24
S 25	3 5 24	16°47'20	5 √ 1	7°19	29°58	1°10	4°32	27°26	22°57	9°25	23°25	20°20	19° 8	7°53	n.a.	S 25
S 26	3 9 21	17°48'38	1 <u>7°</u> 42	8°53	1☎ 0	1°43	4°46	27°29	22°59	9°24	23°23	20°15	19° 5	8° 0	n.a.	S 26
M27	3 13 17	18°49'56	8 중0	10°27	2° 3	2°17	5° 0	27°31	23° 1	9°23	23°22	20°10	19° 2	8° 7	n.a.	M27
T 28	3 17 14	19°51'14	12°20	12° 2	3° 6	2°50	5°14	27°34	23° 3	9°22	23°21	20° 5	18°58	8°14	n.a.	T 28
W29	3 21 11	20°52'30	24°21	13°37	4°10	3°23	5°28	27°37	23° 4	9°21	23°20	20° 1	18°55	8°20	n.a.	W29
T 30	3 25 7	21 M 53'46	6≈15	15 M .13	5 ≏ 13	3 m 56	5 , 742	27 Ω 39	23 궁 6	99920	23 8 18	19 ≏ 59	18 ≏ 52	8 ≈ 27	n.a.	T 30

Delta T = 13h13m01s

Julian Calendar 1 Nov. 2026 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2026 BCE

DECEMBER 2026 BCE (-2025) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	β	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	u	Ω	ţ	o k	Day
F 1	3 29 4	22M55'00	18 ≈ 7	16 M 49	6 ₽ 17	4 Mp 29	5 ₹ 56	27 Ω 42	23 궁 8	9°R19	23°R17	19°D57	18 ≏ 49	8≈34	n.a.	F 1
S 2	3 33 0	23°56'13	29°59	18°25	7°22	5° 2	6°10	27°44	23°11	99518	23 8 16	19 ≏ 57	18°46	8°40	n.a.	S 2
S 3	3 36 57	24°57'26	12 ∺ 0	20° 2	8°26	5°35	6°24	27°46	23°13	9°17	23°14	19°58	18°43	8°47	n.a.	S 3
M 4	3 40 53	25°58'37	24°12	21°40	9°31	6° 8	6°38	27°48	23°15	9°16	23°13	20° 0	18°39	8°54	n.a.	M 4
T 5	3 44 50	26°59'47	6 Υ 41	23°18	10°36	6°41	6°52	27°51	23°17	9°15	23°12	20° 2	18°36	9° 1 9° 7	n.a.	T 5
W 6 T 7	3 48 46 3 52 43	28° 0'56 29° 2'05	19°29 2 8 41	24°57 26°36	11°42 12°48	7°13 7°46	7° 6 7°20	27°52 27°54	23°19 23°22	9°14 9°13	23°11 23° 9	20°R 3 20° 2	18°33 18°30	9° / 9°14	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	3 56 40	0x ⁷ 3'11	16°16	28°16	13°54	8°18	7°35	27°56	23°24	9°11	23° 8	19°59	18°27	9°21	n.a.	F 8
S 9	4 0 36	1° 4'17	0 Ⅱ 13	29°56	15° 0	8°50	7°49	27°58	23°26	9°10	23° 7	19°54	18°24	9°28	n.a.	S 9
S 10	4 4 33	2° 5'22	14°28	1 ₹ 137	16° 6	9°23	8° 3	27°59	23°29	9° 9	23° 6	19°48	18°20	9°34	n.a.	S 10
M11	4 8 29	3° 6'26	28°56	3°19	17°13	9°55	8°17	28° 1	23°31	9° 8	23° 4	19°41	18°17	9°41	n.a.	M11
T 12	4 12 26	4° 7'29	13931	5° 1	18°19	10°27	8°31	28° 2	23°34	9° 6	23° 3	19°34	18°14	9°48	n.a.	T 12
W13	4 16 22	5° 8'31	28° 5	6°44	19°27	10°58	8°46	28° 3	23°36	9° 5	23° 2	19°28	18°11	9°54	n.a.	W13
T 14	4 20 19	6° 9'32	12032	8°28	20°34	11°30	9° 0	28° 4	23°39	9° 4	23° 1	19°24	18° 8	10° 1	n.a.	T 14
F 15 S 16	4 24 16 4 28 12	7°10'32 8°11'31	26°49 10 m 54	10°12 11°57	21°41 22°49	12° 2 12°33	9°14 9°28	28° 5 28° 6	23°41 23°44	9° 2 9° 1	22°59 22°58	19°21 19°D21	18° 4 18° 1	10° 8 10°15	n.a.	F 15 S 16
			-		-				_			-	-		n.a.	
S 17	4 32 9	9°12'29	24°44	13°42	23°56 25° 4	13° 4	9°42	28° 7	23°46	9° 0	22°57	19°21 19°23	17°58	10°21	n.a.	S 17
M18 T 19	4 36 5 4 40 2	10°13'27 11°14'23	8 ≏ 21 21°46	15°28 17°14	26°12	13°36 14° 7	9°57 10°11	28° 8 28° 8	23°49 23°52	8°58 8°57	22°56 22°54	19°23	17°55 17°52	10°28 10°35	n.a. n.a.	M18 T 19
W20	4 43 58	12°15'17	4ML58	19° 1	27°21	14°38	10°25	28° 9	23°54	8°55	22°53	19°22	17°49	10°33	n.a.	W20
T 21	4 47 55	13°16'11	18° 0	20°48	28°29	15° 8	10°39	28° 9	23°57	8°54	22°52	19°18	17°45	10°48	n.a.	T 21
F 22	4 51 51	14°17'03	0 才 50	22°35	29°38	15°39	10°54	28°10	24° 0	8°52	22°51	19°12	17°42	10°55	n.a.	F 22
S 23	4 55 48	15°17'54	13°30	24°22	0 M .46	16°10	11° 8	28°10	24° 3	8°51	22°50	19° 3	17°39	11° 2	n.a.	S 23
S 24	4 59 45	16°18'44	25°58	26°10	1°55	16°40	11°22	28°R10	24° 6	8°49	22°48	18°52	17°36	11°8	n.a.	S 24
M25	5 3 41	17°19'32	8 궁 16	27°57	3° 4	17°10	11°36	28°10	24° 9	8°48	22°47	18°41	17°33	11°15	n.a.	M25
T 26	5 7 38	18°20'18	20°24	29°44	4°13	17°40	11°50	28°10	24°11	8°46	22°46	18°29	17°30	11°22	n.a.	T 26
W27	5 11 34	19°21'02	2 ≈ 22	1 궁 31	5°22	18°10	12° 5	28°10	24°14	8°45	22°45	18°19	17°26	11°28	n.a.	W27
T 28 F 29	5 15 31 5 19 27	20°21'45 21°22'26	14°15 26° 5	3°16 5° 0	6°31 7°41	18°40 19° 9	12°19 12°33	28° 9 28° 9	24°17 24°20	8°43 8°42	22°44 22°43	18°10 18° 4	17°23 17°20	11°35 11°42	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	5 23 24	21°22°23'04	20 3 7 ∺ 56	6°43	8°50	19°39	12°47	28° 8	24°23	8°40	22°42	18° 1	17°17	11°48	n.a.	S 30
S 31	5 27 20	23 🗷 23'41	19 米 53	8 궁 24	10 M 0	20 m/ 8	13 🗷 1	28 N 8	24826	8938	22841	18°D 0	17 ≙ 14	11≈55	n.a.	S 31

Delta T = 13h12m59s

Julian Calendar

The year -2025 astronomical counting style corresponds to year 2026 B.C.E historical counting style.

JANUARY 2025 BCE (-2024) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	5 31 17	24 × 124'16	2 Υ 1	10ට 2	11 M 9	20 m 37	13 √ 15	28°R 7	24 궁 29	8°R37	22°R39	18☎ 0	17 ≙ 10	12≈ 2	n.a.	M 1
T 2	5 35 14	25°24'48	14°26	11°38	12°19	21° 6	13°30	28Ω 6	24°32	8935	22 8 38	18°R 1	17° 7	12° 9	n.a.	T 2
W 3	5 39 10	26°25'19	27°13	13° 9	13°29	21°34	13°44	28° 5	24°36	8°34	22°37	18° 0	17° 4	12°15	n.a.	W 3
T 4	5 43 7	27°25'48	10825	14°37	14°39	22° 3	13°58	28° 4	24°39	8°32	22°36	17°58	17° 1	12°22	n.a.	T 4
F 5	5 47 3	28°26'14	24° 6	16° 0	15°49	22°31	14°12	28° 3	24°42	8°30	22°35	17°53	16°58	12°29	n.a.	F 5
S 6	5 51 0	29°26'39	8 Ⅱ 15	17°18	16°59	22°59	14°26	28° 2	24°45	8°29	22°34	17°46	16°55	12°35	n.a.	S 6
S 7	5 54 56	0る27'02	22°48	18°29	18° 9	23°27	14°40	28° 0	24°48	8°27	22°33	17°37	16°51	12°42	n.a.	S 7
M 8	5 58 53	1°27'22	7 9 540	19°34	19°20	23°55	14°54	27°59	24°51	8°25	22°32	17°26	16°48	12°49	n.a.	M 8
T 9	6 2 49	2°27'41	22°41	20°32	20°30	24°22	15° 8	27°57	24°55	8°24	22°31	17°15	16°45	12°56	n.a.	T 9
W10	6 6 46	3°27'58	7 Ω 42	21°21	21°40	24°49	15°21	27°56	24°58	8°22	22°31	17° 5	16°42	13° 2	n.a.	W10
T 11	6 10 43	4°28'13	22°33	22° 2	22°51	25°16	15°35	27°54	25° 1	8°20	22°30	16°57	16°39	13° 9	n.a.	T 11
F 12	6 14 39	5°28'27	7 m 8	22°34	24° 1	25°43	15°49	27°52	25° 4	8°19	22°29	16°52	16°36	13°16	n.a.	F 12
S 13	6 18 36	6°28'38	21°23	22°57	25°12	26°10	16° 3	27°50	25° 8	8°17	22°28	16°49	16°32	13°22	n.a.	S 13
S 14	6 22 32	7°28'48	5 ≙ 15	23°10	26°23	26°36	16°17	27°48	25°11	8°15	22°27	16°D49	16°29	13°29	n.a.	S 14
M15	6 26 29	8°28'56	18°47	23°R13	27°33	27° 2	16°30	27°46	25°14	8°14	22°26	16°R49	16°26	13°36	n.a.	M15
T 16	6 30 25	9°29'03	2 ™ 0	23° 7	28°44	27°28	16°44	27°44	25°17	8°12	22°25	16°48	16°23	13°43	n.a.	T 16
W17	6 34 22	10°29'07	14°57	22°51	29°55	27°54	16°58	27°42	25°21	8°10	22°24	16°45	16°20	13°49	n.a.	W17
T 18	6 38 18	11°29'10	27°40	22°27	1 √ 6	28°19	17°11	27°39	25°24	8° 9	22°24	16°40	16°16	13°56	n.a.	T 18
F 19	6 42 15	12°29'11	10 ∡ 12	21°54	2°17	28°44	17°25	27°37	25°27	8° 7	22°23	16°32	16°13	14° 3	n.a.	F 19
S 20	6 46 12	13°29'10	22°35	21°15	3°28	29° 9	17°39	27°34	25°31	8° 5	22°22	16°21	16°10	14° 9	n.a.	S 20
S 21	6 50 8	14°29'07	4 云 49	20°28	4°39	29°34	17°52	27°32	25°34	8° 4	22°21	16° 8	16° 7	14°16	n.a.	S 21
M22	6 54 5	15°29'02	16°56	19°37	5°50	29°58	18° 6	27°29	25°38	8° 2	22°21	15°53	16° 4	14°23	n.a.	M22
T 23	6 58 1	16°28'55	28°56	18°41	7° 2	0 ჲ 22	18°19	27°26	25°41	8° 0	22°20	15°38	16° 1	14°30	n.a.	T 23
W24	7 1 58	17°28'46	10≈50	17°43	8°13	0°45	18°32	27°23	25°44	7°59	22°19	15°25	15°57	14°36	n.a.	W24
T 25	7 5 54	18°28'34	22°41	16°44	9°24	1° 9	18°46	27°20	25°48	7°57	22°19	15°14	15°54	14°43	n.a.	T 25
F 26	7 9 51	19°28'20	4) (30	15°45	10°35	1°32	18°59	27°17	25°51	7°56	22°18	15° 5	15°51	14°50	n.a.	F 26
S 27	7 13 47	20°28'03	16°20	14°47	11°47	1°54	19°12	27°14	25°55	7°54	22°18	15° 0	15°48	14°56	n.a.	S 27
S 28	7 17 44	21°27'44	28°16	13°51	12°58	2°17	19°25	27°11	25°58	7°52	22°17	14°57	15°45	15° 3	n.a.	S 28
M29	7 21 40	22°27'23	10 Y 22	13° 0	14° 9	2°39	19°38	27° 8	26° 1	7°51	22°16	14°56	15°42	15°10	n.a.	M29
T 30	7 25 37	23°26'59	22°44	12°12	15°21	3° 0	19°51	27° 4	26° 5	7°49	22°16	14°56	15°38	15°16	n.a.	T 30
W31	7 29 34	24 궁 26'33	5 8 26	11 궁 30	16 ₹ 32	3 ₾ 22	20 ∡ 4	27 Ω 1	26 궁 8	79547	22815	14 ≏ 56	15 ≏ 35	15≈23	n.a.	W31

Delta T = 13h12m57s

Julian Calendar 1 Jan. 2025 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2026 BCE

FEBRUARY 2025 BCE (-2024) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ф	·	δ	4	ħ)/(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	7 33 30	25 ට 26'04	18 8 33	10°R53	17 ×7 44	3 ≏ 43	20 × 17	26°R57	26 궁 12	7°R46	22°R15	14°R54	15 ♀ 32	15≈30	n.a.	T 1
F 2	7 37 27	26°25'33	2 I I 8	10 궁 22	18°55	4° 3	20°30	26 Ω 54	26°15	<i>7</i> 9 544	22814	14 ₽ 50	15°29	15°37	n.a.	F 2
S 3	7 41 23	27°24'59	16°15	9°57	20° 7	4°24	20°43	26°50	26°18	7°43	22°14	14°43	15°26	15°43	n.a.	S 3
S 4	7 45 20	28°24'23	0950	9°39	21°18	4°44	20°56	26°47	26°22	7°41	22°13	14°34	15°22	15°50	n.a.	S 4
M 5	7 49 16	29°23'44	15°49	9°26	22°30	5° 3	21° 8	26°43	26°25	7°40	22°13	14°24	15°19	15°57	n.a.	M 5
T 6	7 53 13	0≈23'04	1 0 2	9°20	23°42	5°22	21°21	26°39	26°29	7°38	22°13	14°13	15°16	16° 3	n.a.	T 6
W 7	7 57 9	1°22'21	16°20	9°D20	24°53	5°41	21°34	26°35	26°32	7°37	22°12	14° 3	15°13	16°10	n.a.	W 7
T 8	8 1 6	2°21'35	1 M p 30	9°25	26° 5	5°59	21°46	26°31	26°35	7°35	22°12	13°55	15°10	16°17	n.a.	T 8
F 9	8 5 3	3°20'48	16°24	9°36	27°17	6°17	21°58	26°28	26°39	7°34	22°12	13°50	15° 7	16°24	n.a.	F 9
S 10	8 8 59	4°19'59	0 ჲ 55	9°52	28°28	6°35	22°11	26°24	26°42	7°32	22°11	13°48	15° 3	16°30	n.a.	S 10
S 11	8 12 56	5°19'07	14°59	10°13	29°40	6°52	22°23	26°19	26°46	7°31	22°11	13°D47	15° 0	16°37	n.a.	S 11
M12	8 16 52	6°18'14	28°37	10°39	0 궁 52	7° 8	22°35	26°15	26°49	7°29	22°11	13°48	14°57	16°44	n.a.	M12
T 13	8 20 49	7°17'19	11 M 51	11° 9	2° 4	7°24	22°47	26°11	26°52	7°28	22°11	13°R48	14°54	16°50	n.a.	T 13
W14	8 24 45	8°16'22	24°44	11°44	3°16	7°40	22°59	26° 7	26°56	7°27	22°11	13°46	14°51	16°57	n.a.	W14
T 15	8 28 42	9°15'23	7 .₹ 19	12°22	4°28	7°55	23°11	26° 3	26°59	7°25	22°10	13°43	14°47	17° 4	n.a.	T 15
F 16	8 32 38	10°14'22	19°41	13° 5	5°40	8° 9	23°23	25°59	27° 3	7°24	22°10	13°37	14°44	17°10	n.a.	F 16
S 17	8 36 35	11°13'19	1 る 53	13°51	6°52	8°23	23°35	25°54	27° 6	7°22	22°10	13°28	14°41	17°17	n.a.	S 17
S 18	8 40 31	12°12'14	13°56	14°41	8° 4	8°37	23°47	25°50	27° 9	7°21	22°10	13°18	14°38	17°24	n.a.	S 18
M19	8 44 28	13°11'07	25°54	15°33	9°16	8°50	23°58	25°46	27°13	7°20	22°10	13° 6	14°35	17°31	n.a.	M19
T 20	8 48 25	14° 9'58	7≈47	16°29	10°28	9° 2	24°10	25°41	27°16	7°19	22°10	12°55	14°32	17°37	n.a.	T 20
W21	8 52 21	15° 8'46	19°38	17°28	11°40	9°14	24°22	25°37	27°19	7°17	22°D10	12°44	14°28	17°44	n.a.	W21
T 22	8 56 18	16° 7'33	1 ∺ 28	18°29	12°52	9°26	24°33	25°32	27°22	7°16	22°10	12°35	14°25	17°51	n.a.	T 22
F 23	9 0 14	17° 6'17	13°19	19°33	14° 4	9°36	24°44	25°28	27°26	7°15	22°10	12°28	14°22	17°57	n.a.	F 23
S 24	9 4 11	18° 4'59	25°13	20°40	15°16	9°47	24°55	25°24	27°29	7°14	22°10	12°24	14°19	18° 4	n.a.	S 24
S 25	9 8 7	19° 3'38	7 Υ 12	21°49	16°28	9°56	25° 6	25°19	27°32	7°13	22°10	12°D23	14°16	18°11	n.a.	S 25
M26	9 12 4	20° 2'16	19°22	23° 0	17°40	10° 5	25°17	25°15	27°35	7°11	22°10	12°23	14°13	18°17	n.a.	M26
T 27	9 16 0	21° 0'51	1844	24°14	18°52	10°13	25°28	25°10	27°39	7°10	22°10	12°24	14° 9	18°24	n.a.	T 27
W28	9 19 57	21°59'23	14°25	25°30	20° 4	10°21	25°39	25° 5	27°42	7° 9	22°11	12°25	14° 6	18°31	n.a.	W28
T 29	9 23 53	22≈57'54	27 8 28	26 궁 47	21 궁 16	10 ≏ 28	25 ₹ 50	25€ 1	27 る 45	7 9 9 8	22811	12°R25	14 ♀ 3	18 ≈ 38	n.a.	T 29

Delta T = 13h12m55s

MARCH 2025 BCE (-2024) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	u	U	Ç	ę,	Day
F 1	9 27 50	23≈56'21	10耳57	28 궁 7	22る29	10 ≏ 34	26 × 1	24°R56	27 石 48	7°R 7	22811	12°R24	14 <u>₽</u> 0	18 ≈ 44	n.a.	F 1
S 2	9 31 46	24°54'47	24°54	29°29	23°41	10°40	26°11	24 Ω 52	27°51	7 9 5 6	22°11	12 ≏ 20	13°57	18°51	n.a.	S 2
S 3	9 35 43	25°53'10	9 9 19	0≈53	24°53	10°45	26°21	24°47	27°54	7° 5	22°11	12°15	13°53	18°58	n.a.	S 3
M 4	9 39 40	26°51'31	24° 8	2°18	26° 5	10°50	26°32	24°43	27°58	7° 4	22°12	12° 9	13°50	19° 4	n.a.	M 4
T 5	9 43 36	27°49'50	9 Ω 16	3°46	27°17	10°53	26°42	24°38	28° 1 28° 4	7° 3	22°12	12° 2	13°47	19°11	n.a.	T 5
W 6 T 7	9 47 33 9 51 29	28°48'07 29°46'21	24°33 9 m)47	5°15 6°46	28°30 29°42	10°56 10°58	26°52 27° 2	24°34 24°29	28° 4 28° 7	7° 2 7° 1	22°12 22°13	11°56 11°51	13°44 13°41	19°18 19°24	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	9 55 26	0)(44'34	24°50	8°19	0 ≈ 54	11° 0	27°12	24°25	28°10	7° 1	22°13	11°48	13°38	19°24	n.a.	F 8
S 9	9 59 22	1°42'45	9 ₽ 31	9°54	2° 6	11° 1	27°22	24°20	28°13	7° 0	22°13	11°D47	13°34	19°38	n.a.	S 9
S 10	10 3 19	2°40'54	23°47	11°30	3°19	11°R 1	27°31	24°16	28°16	6°59	22°14	11°48	13°31	19°45	n.a.	S 10
M11	10 7 15	3°39'01	7 M 36	13° 9	4°31	11° 0	27°41	24°11	28°19	6°58	22°14	11°49	13°28	19°51	n.a.	M11
T 12	10 11 12	4°37'07	20°58	14°49	5°43	10°59	27°50	24° 7	28°22	6°57	22°15	11°50	13°25	19°58	n.a.	T 12
W13	10 15 8	5°35'11	3 ₹ 55	16°31	6°56	10°57	27°59	24° 3	28°24	6°57	22°15	11°R51	13°22	20° 5	n.a.	W13
T 14	10 19 5	6°33'14	16°31	18°14	8° 8	10°54	28° 9	23°58	28°27	6°56	22°16	11°51	13°19	20°11	n.a.	T 14
F 15	10 23 2	7°31'15	28°51	19°59	9°20	10°50	28°18	23°54	28°30	6°55	22°16	11°49	13°15	20°18	n.a.	F 15
S 16	10 26 58	8°29'15	10 る 58	21°47	10°33	10°46	28°27	23°49	28°33	6°55	22°17	11°45	13°12	20°25	n.a.	S 16
S 17	10 30 55	9°27'13	22°56	23°35	11°45	10°41	28°35	23°45	28°36	6°54	22°17	11°40	13° 9	20°31	n.a.	S 17
M18	10 34 51	10°25'09	4≈49	25°26	12°58	10°35	28°44	23°41	28°38	6°54	22°18	11°35	13° 6	20°38	n.a.	M18
T 19	10 38 48	11°23'04	16°39	27°19	14°10	10°28	28°53	23°37	28°41	6°53	22°19	11°30	13° 3	20°45	n.a.	T 19
W20	10 42 44	12°20'57	28°29	29°13	15°23	10°20 10°12	29° 1 29° 9	23°33	28°44	6°53	22°19	11°25	12°59	20°52	n.a.	W20
T 21 F 22	10 46 41 10 50 37	13°18'49 14°16'39	10 米 21 22°17	1 米 9 3° 7	16°35 17°48	10°12 10° 3	29° 9 29°17	23°28 23°24	28°47 28°49	6°52 6°52	22°20 22°21	11°20 11°18	12°56 12°53	20°58 21° 5	n.a.	T 21 F 22
S 23	10 50 37	15°14'27	$4\mathbf{Y}_{19}$	5° 6	19° 0	9°53	29°25	23°20	28°52	6°51	22°21	11°16	12°50	21°12	n.a. n.a.	S 23
S 24	10 58 30		16°28	7° 7	20°13	9°43	29°33	23°16	28°54	6°51	22°22	11°D16	12°47	21°18		S 24
M25	10 38 30	16°12'13 17° 9'58	28°48	9°10	20°13 21°25	9°43 9°32	29°33 29°41	23°10 23°12	28°57	6°50	22°23	11°17	12°47	21°18 21°25	n.a. n.a.	M25
T 26	11 624	17 938 18° 7'41	11820	11°14	21°23	9°20	29°49	23° 8	28°59	6°50	22°24	11°19	12°40	21°32	n.a.	T 26
W27	11 10 20	19° 5'22	24° 7	13°20	23°50	9° 7	29°56	23° 4	29° 2	6°50	22°24	11°20	12°37	21°38	n.a.	W27
T 28	11 14 17	20° 3'01	7 Ⅲ 13	15°27	25° 3	8°54	₀ ජ 3	23° 1	29° 4	6°50	22°25	11°21	12°34	21°45	n.a.	T 28
F 29	11 18 13	21° 0'39	20°40	17°35	26°15	8°40	0°11	22°57	29° 7	6°49	22°26	11°R22	12°31	21°52	n.a.	F 29
S 30	11 22 10	21°58'15	4930	19°44	27°28	8°26	0°18	22°53	29° 9	6°49	22°27	11°21	12°28	21°58	n.a.	S 30
S 31	11 26 6	22) (55'49	18 9 42	21 米 54	28≈40	8 亞 11	0 ප 24	22 Q 50	29 ਰ 11	6949	22 8 28	11 ≏ 20	12 ≏ 24	22≈ 5	n.a.	S 31

Delta T = 13h12m53s

Julian Calendar 1 March 2025 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 2025 BCE

APRIL 2025 BCE (-2024) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	v	v	ţ	ę,	Day
M 1	11 30 3	23) 53'22	3 Ω 15	24) (4	29≈53	7°R55	0 ට 31	22°R46	29 궁 14	6°R49	22 8 29	11°R18	12 ≏ 21	22≈12	n.a.	M 1
T 2	11 33 59	24°50'52	18° 5	26°15	1 米 6	7 ≏ 39	0°38	22 Ω 43	29°16	6 9 49	22°30	11 ≏ 16	12°18	22°19	n.a.	T 2
W 3	11 37 56	25°48'22	3 Mm − 4	28°26	2°18	7°23	0°44	22°39	29°18	6°49	22°31	11°14	12°15	22°25	n.a.	W 3
T 4	11 41 53	26°45'49	18° 6	0 Υ 37	3°31	7° 6	0°50	22°36	29°20	6°D49	22°31	11°13	12°12	22°32	n.a.	T 4
F 5	11 45 49	27°43'16	3 ₾ 1	2°47	4°44	6°48	0°56	22°32	29°23	6°49	22°32	11°12	12° 9	22°39	n.a.	F 5
S 6	11 49 46	28°40'41	17°40	4°56	5°56	6°30	1° 2	22°29	29°25	6°49	22°33	11°D12	12° 5	22°45	n.a.	S 6
S 7	11 53 42	29°38'05	1 M 59	7° 5	7° 9	6°12	1°8	22°26	29°27	6°49	22°34	11°13	12° 2	22°52	n.a.	S 7
M 8	11 57 39	0 Ƴ 35'28	15°54	9°12	8°22	5°53	1°14	22°23	29°29	6°49	22°35	11°13	11°59	22°59	n.a.	M 8
T 9	12 1 35	1°32'50	29°22	11°17	9°34	5°34	1°19	22°20	29°31	6°49	22°37	11°14	11°56	23° 5	n.a.	T 9
W10	12 5 32	2°30'11	12 × 25	13°21	10°47	5°15	1°25	22°17	29°33	6°49	22°38	11°15	11°53	23°12	n.a.	W10
T 11	12 9 28	3°27'31	25° 6	15°23	12° 0	4°55	1°30	22°14	29°35	6°50	22°39	11°16	11°50	23°19	n.a.	T 11
F 12	12 13 25	4°24'50	7 3 29	17°23	13°13	4°36	1°35	22°11	29°37	6°50	22°40	11°R16	11°46	23°25	n.a.	F 12
S 13	12 17 22	5°22'09	19°36	19°20	14°25	4°16	1°39	22° 9	29°38	6°50	22°41	11°15	11°43	23°32	n.a.	S 13
S 14	12 21 18	6°19'27	1≈34	21°16	15°38	3°56	1°44	22° 6	29°40	6°50	22°42	11°15	11°40	23°39	n.a.	S 14
M15	12 25 15	7°16'44	13°25	23° 8	16°51	3°36	1°49	22° 4	29°42	6°51	22°43	11°14	11°37	23°45	n.a.	M15
T 16	12 29 11	8°14'00	25°15	24°59	18° 4	3°16	1°53	22° 1	29°44	6°51	22°44	11°14	11°34	23°52	n.a.	T 16
W17	12 33 8	9°11'16	7) € 7	26°46	19°17	2°57	1°57	21°59	29°45	6°51	22°46	11°14	11°30	23°59	n.a.	W17
T 18	12 37 4	10° 8'30	19° 3	28°31	20°29	2°37	2° 1	21°56	29°47	6°52	22°47	11°14	11°27	24° 6	n.a.	T 18
F 19	12 41 1	11° 5'44	1 Υ 6	0 8 13	21°42	2°17	2° 5	21°54	29°49	6°52	22°48	11°D14	11°24	24°12	n.a.	F 19
S 20	12 44 57	12° 2'57	13°19	1°53	22°55	1°58	2° 8	21°52	29°50	6°53	22°49	11°R14	11°21	24°19	n.a.	S 20
S 21	12 48 54	13° 0'10	25°43	3°29	24° 8	1°39	2°12	21°50	29°52	6°53	22°50	11°13	11°18	24°26	n.a.	S 21
M22	12 52 51	13°57'21	8 8 20	5° 3	25°21	1°20	2°15	21°48	29°53	6°54	22°52	11°13	11°15	24°32	n.a.	M22
T 23	12 56 47	14°54'32	21° 9	6°34	26°34	1° 1	2°18	21°46	29°55	6°54	22°53	11°13	11°11	24°39	n.a.	T 23
W24	13 0 44	15°51'42	4 Ⅱ 13	8° 3	27°47	0°43	2°21	21°44	29°56	6°55	22°54	11°12	11° 8	24°46	n.a.	W24
T 25	13 4 40	16°48'51	17°32	9°28	29° 0	0°26	2°23	21°43	29°57	6°56	22°56	11°12	11° 5	24°52	n.a.	T 25
F 26	13 8 37	17°45'59	195 6	10°51	0 Υ 13	0° 8	2°26	21°41	29°59	6°56	22°57	11°11	11° 2	24°59	n.a.	F 26
S 27	13 12 33	18°43'06	14°56	12°10	1°26	29 m 52	2°28	21°40	29°59	6°57	22°58	11°D11	10°59	25° 6	n.a.	S 27
S 28	13 16 30	19°40'12	29° 0	13°27	2°39	29°36	2°30	21°38	0≈ 1	6°58	23° 0	11°11	10°55	25°12	n.a.	S 28
M29	13 20 26	20°37'18	13 Ω 18	14°40	3°52	29°20	2°32	21°37	0° 2	6°59	23° 1	11°12	10°52	25°19	n.a.	M29
T 30	13 24 23	21 ° 34'22	27 Ω 47	15 8 51	5 ℃ 5	29Mp 5	2 ප 34	21 £ 36	0≈ 3	6959	238 2	11 ≏ 12	10 ≏ 49	25≈26	n.a.	T 30

Delta T = 13h12m51s

MAY 2025 BCE (-2024) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	13 28 20	22 Y 31'26	12 m 23	16 8 58	6 Υ 18	28°R50	2 ප 36	21°R35	0≈ 4	7 95 0	238 4	11 ≏ 13	10 ≏ 46	25≈32	n.a.	W 1
T 2	13 32 16	23°28'29	27° 1	18° 2	7°31	28 m 37	2°37	21 Ω 34	0° 5	7° 1	23° 5	11°14	10°43	25°39	n.a.	T 2
F 3	13 36 13	24°25'32	11 ≏ 35	19° 3	8°44	28°24	2°38	21°33	0° 6	7° 2	23° 6	11°R14	10°40	25°46	n.a.	F 3
S 4	13 40 9	25°22'34	25°59	20° 0	9°57	28°11	2°39	21°32	0° 7	7° 3	23° 8	11°14	10°36	25°53	n.a.	S 4
S 5	13 44 6	26°19'36	10 M 8	20°54	11°10	28° 0	2°40	21°31	0°8	7° 4	23° 9	11°13	10°33	25°59	n.a.	S 5
M 6	13 48 2	27°16'38	23°57	21°45	12°23	27°49	2°41	21°30	0° 9	7° 5	23°11	11°11	10°30	26° 6	n.a.	M 6
T 7	13 51 59	28°13'39	7 .₹ 25	22°31	13°37	27°39	2°41	21°30	0°10	7° 6	23°12	11° 9	10°27	26°13	n.a.	T 7
W 8	13 55 55	29°10'41	20°30	23°14	14°50	27°29	2°41	21°29	0°10	7° 7	23°14	11° 7	10°24	26°19	n.a.	W 8
T 9	13 59 52	0 8 7'42	3 る 14	23°53	16° 3	27°21	2°R41	21°29	0°11	7° 8	23°15	11° 4	10°21	26°26	n.a.	T 9
F 10	14 3 49	1° 4'44	15°38	24°29	17°16	27°13	2°41	21°29	0°12	7° 9	23°17	11° 3	10°17	26°33	n.a.	F 10
S 11	14 7 45	2° 1'46	27°48	25° 0	18°29	27° 6	2°41	21°29	0°12	7°10	23°18	11°D 2	10°14	26°39	n.a.	S 11
S 12	14 11 42	2°58'48	9≈46	25°26	19°43	26°59	2°40	21°D29	0°13	7°11	23°19	11° 2	10°11	26°46	n.a.	S 12
M13	14 15 38	3°55'50	21°38	25°49	20°56	26°54	2°39	21°29	0°13	7°13	23°21	11° 3	10° 8	26°53	n.a.	M13
T 14	14 19 35	4°52'52	3 ∺ 28	26° 7	22° 9	26°50	2°39	21°29	0°14	7°14	23°22	11° 4	10° 5	26°59	n.a.	T 14
W15	14 23 31	5°49'55	15°22	26°21	23°22	26°46	2°37	21°29	0°14	7°15	23°24	11° 6	10° 1	27° 6	n.a.	W15
T 16	14 27 28	6°46'58	27°23	26°30	24°36	26°43	2°36	21°29	0°14	7°16	23°25	11° 8	9°58	27°13	n.a.	T 16
F 17	14 31 25	7°44'01	9 Υ 34	26°R34	25°49	26°41	2°35	21°30	0°15	7°18	23°27	11°R 8	9°55	27°19	n.a.	F 17
S 18	14 35 21	8°41'04	21°59	26°34	27° 3	26°40	2°33	21°30	0°15	7°19	23°29	11° 8	9°52	27°26	n.a.	S 18
S 19	14 39 18	9°38'08	4 8 40	26°29	28°16	26°D39	2°31	21°31	0°15	7°20	23°30	11° 6	9°49	27°33	n.a.	S 19
M20	14 43 14	10°35'11	17°36	26°20	29°29	26°40	2°29	21°32	0°15	7°22	23°32	11° 3	9°46	27°39	n.a.	M20
T 21	14 47 11	11°32'15	0∏49	26° 6	0 8 43	26°41	2°27	21°32	0°15	7°23	23°33	10°59	9°42	27°46	n.a.	T 21
W22	14 51 7	12°29'20	14°16	25°47	1°56	26°43	2°24	21°33	0°15	7°25	23°35	10°54	9°39	27°53	n.a.	W22
T 23	14 55 4	13°26'24	27°57	25°25	3°10	26°46	2°22	21°34	0°R15	7°26	23°36	10°49	9°36	27°59	n.a.	T 23
F 24	14 59 1	14°23'29	119548	24°59	4°23	26°50	2°19	21°35	0°15	7°27	23°38	10°45	9°33	28° 6	n.a.	F 24
S 25	15 2 57	15°20'33	25°48	24°30	5°37	26°55	2°16	21°37	0°15	7°29	23°39	10°42	9°30	28°13	n.a.	S 25
S 26	15 6 54	16°17'38	9 Ω 54	23°57	6°50	27° 0	2°13	21°38	0°15	7°31	23°41	10°D41	9°27	28°20	n.a.	S 26
M27	15 10 50	17°14'43	24° 5	23°22	8° 4	27° 6	2° 9	21°39	0°15	7°32	23°42	10°41	9°23	28°26	n.a.	M27
T 28	15 14 47	18°11'48	8 m 19	22°45	9°17	27°13	2° 6	21°41	0°15	7°34	23°44	10°42	9°20	28°33	n.a.	T 28
W29	15 18 43	19° 8'53	22°33	22° 6	10°31	27°21	2° 2	21°42	0°14	7°35	23°46	10°43	9°17	28°40	n.a.	W29
T 30	15 22 40	20° 5'58	6 Ω 45	21°27	11°45	27°30	1°58	21°44	0°14	7°37	23°47	10°R44	9°14	28°46	n.a.	T 30
F 31	15 26 36	218 3'04	20 ჲ 53	20847	12 8 58	27 m 39	1 궁 54	21 Ω 46	0≈14	7938	23 8 49	10 ≏ 44	9 ≏ 11	28≈53	n.a.	F 31

Delta T = 13h12m49s

Julian Calendar 1 May 2025 BCE = Greg. Calendar 14 Apr. 2025 BCE

JUNE 2025 BCE (-2024) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	v	v	ţ	o k	Day
S 1	15 30 33	228 0'10	4 M .53	20°R 8	14812	27 m 49	1°R50	21 Ω 48	0°R13	79540	23850	10°R42	9 요 7	29≈ 0	n.a.	S 1
S 2	15 34 30	22°57'17	18°42	19831	15°25	28° 0	1 る 45	21°50	0≈13	7°42	23°52	10 ≏ 38	9° 4	29° 6	n.a.	S 2
M 3	15 38 26	23°54'24	2 ₹ 16	18°55	16°39	28°11	1°41	21°52	0°12	7°43	23°53	10°32	9° 1	29°13	n.a.	M 3
T 4	15 42 23	24°51'32	15°33	18°22	17°53	28°23	1°36	21°54	0°12	7°45	23°55	10°25	8°58	29°20	n.a.	T 4
W 5	15 46 19	25°48'42	28°32	17°52	19° 7	28°36	1°31	21°56	0°11	7°47	23°57	10°17	8°55	29°26	n.a.	W 5
T 6 F 7	15 50 16 15 54 12	26°45'52 27°43'03	11 る 13 23°36	17°26 17° 4	20°20 21°34	28°50 29° 4	1°26 1°21	21°58 22° 1	0°11 0°10	7°49 7°50	23°58 24° 0	10°10 10° 4	8°52 8°48	29°33 29°40	n.a.	T 6 F 7
S 8	15 58 9	27 43 03 28°40'15	23 30 5 ≈ 45	16°47	21°34 22°48	29°19	1°16	22° 3	0° 9	7°52	24° 1	9°59	8°45	29°46	n.a. n.a.	S 8
							_									1 1
S 9	16 2 6	29°37'28	17°43 29°35	16°35	24° 2	29°34 29°50	1°10 1° 5	22° 6 22° 9	0° 8 0° 7	7°54 7°56	24° 3	9°56	8°42 8°39	29°53	n.a.	S 9
M10 T 11	16 6 2 16 9 59	0 ∏ 34'42 1°31'57	11) 25	16°29 16°D28	25°16 26°29	29°50 0 ₽ 7	0°59	22° 9 22°11	0° 7	7°58	24° 5 24° 6	9°D55 9°56	8°39 8°36	29°59 0 ₩ 6	n.a.	M10 T 11
W12	16 13 55	2°29'14	23°19	16°33	20 29 27°43	0°25	0°53	22°14	0° 6	8° 0	24° 8	9°57	8°32	0°13	n.a. n.a.	W12
T 13	16 17 52	3°26'32	5 Υ 23	16°44	28°57	0°43	0°47	22°17	0° 5	8° 2	24° 9	9°R58	8°29	0°20	n.a.	T 13
F 14	16 21 48	4°23'51	17°39	17° 2	0 Π 11	1° 1	0°41	22°20	0° 4	8° 3	24°11	9°58	8°26	0°26	n.a.	F 14
S 15	16 25 45	5°21'11	0814	17°25	1°25	1°20	0°34	22°23	0° 3	8° 5	24°12	9°56	8°23	0°33	n.a.	S 15
S 16	16 29 41	6°18'33	13° 8	17°55	2°39	1°40	0°28	22°26	0° 1	8° 7	24°14	9°51	8°20	0°40	n.a.	S 16
M17	16 33 38	7°15'56	26°23	18°31	3°53	2° 0	0°21	22°30	0° 0	8° 9	24°15	9°45	8°17	0°46	n.a.	M17
T 18	16 37 35	8°13'20	9∏59	19°13	5° 7	2°21	0°15	22°33	29 궁 59	8°11	24°17	9°36	8°13	0°53	n.a.	T 18
W19	16 41 31	9°10'45	23°52	20° 1	6°21	2°43	0° 8	22°37	29°58	8°13	24°19	9°27	8°10	1° 0	n.a.	W19
T 20	16 45 28	10° 8'12	895 0	20°55	7°35	3° 5	0° 1	22°40	29°57	8°15	24°20	9°18	8° 7	1° 6	n.a.	T 20
F 21	16 49 24	11° 5'40	22°15	21°55	8°50	3°27	29 × 754	22°44	29°55	8°17	24°22	9° 9	8° 4	1°13	n.a.	F 21
S 22	16 53 21	12° 3'08	6 Ω 35	23° 1	10° 4	3°50	29°47	22°47	29°54	8°19	24°23	9° 3	8° 1	1°20	n.a.	S 22
S 23	16 57 17	13° 0'38	20°53	24°12	11°18	4°14	29°40	22°51	29°53	8°21	24°25	8°58	7°58	1°26	n.a.	S 23
M24	17 1 14	13°58'09	5Mp 8	25°29	12°32	4°38	29°32	22°55	29°51	8°23	24°26	8°57	7°54	1°33	n.a.	M24
T 25	17 5 11	14°55'40	19°16	26°51	13°46	5° 2	29°25	22°59	29°50	8°26	24°28	8°D56	7°51	1°40	n.a.	T 25
W26 T 27	17 9 7 17 13 4	15°53'13 16°50'47	3 ≙ 16 17° 9	28°18 29°50	15° 0 16°15	5°27	29°18 29°10	23° 3 23° 7	29°48 29°47	8°28 8°30	24°29 24°31	8°R57 8°57	7°48 7°45	1°47 1°53	n.a.	W26 T 27
F 28	17 13 4	16°30'47 17°48'22	0ML53	1 ∏ 26	10°13	5°52 6°18	29° 10 29° 3	23°11	29°47 29°45	8°32	24°31 24°32	8°55	7°43	2° 0	n.a. n.a.	F 28
S 29	17 20 57	17 48 22 18°45'58	14°28	3° 7	17 29 18°43	6°44	28°55	23°15	29°43	8°34	24°34	8°51	7°38	2° 7	n.a.	S 29
S 30	17 24 53	19 ∏ 43'36	27 M .53	4 Ⅱ 50	19 Ⅱ 57	7 요 11	28 × 747	23 \Omega 20	29 궁 42	8936	24 8 35	8 ≏ 44	7 Ω 35	2 ∺ 13	n.a.	S 30

Delta T = 13h12m47s

JULY 2025 BCE (-2024) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(#	В	₽.	ದಿ	Ç	Ş.	Day
M 1	17 28 50	20耳41'15	11 % 6	6 I I38	21 I I12	7 <u>₽</u> 38	28°R40	23 Ω 24	29°R40	8938	24 8 36	8°R34	7 ≙ 32	2 ∺ 20	n.a.	M 1
T 2	17 32 46	21°38'56	24° 6	8°28	22°26	8° 6	28 × 32	23°29	29 る 38	8°40	24°38	8 ₾ 23	7°29	2°27	n.a.	T 2
W 3	17 36 43	22°36'38	6 궁 52	10°21	23°40	8°34	28°24	23°33	29°37	8°42	24°39	8°10	7°26	2°33	n.a.	W 3
T 4	17 40 40	23°34'22	19°24	12°16	24°55	9° 2	28°16	23°38	29°35	8°45	24°41	7°58	7°23	2°40	n.a.	T 4
F 5	17 44 36	24°32'07	1≈41	14°12	26° 9	9°30	28° 9	23°42	29°33	8°47	24°42	7°47	7°19	2°47	n.a.	F 5
S 6	17 48 33	25°29'55	13°46	16°10	27°23	9°59	28° 1	23°47	29°31	8°49	24°43	7°39	7°16	2°53	n.a.	S 6
S 7	17 52 29	26°27'44	25°42	18° 9	28°38	10°29	27°53	23°52	29°29	8°51	24°45	7°33	7°13	3° 0	n.a.	S 7
M 8	17 56 26	27°25'35	7 ∺ 31	20° 9	29°52	10°59	27°45	23°57	29°27	8°53	24°46	7°29	7°10	3° 7	n.a.	M 8
T 9	18 0 22	28°23'28	19°20	22° 9	199 7	11°29	27°37	24° 2	29°25	8°55	24°48	7°28	7° 7	3°13	n.a.	T 9
W10	18 4 19	29°21'23	1 Υ 13	24° 9	2°21	11°59	27°29	24° 7	29°24	8°58	24°49	7°27	7° 4	3°20	n.a.	W10
T 11	18 8 15	0919'20	13°16	26° 9	3°36	12°30	27°21	24°12	29°22	9° 0	24°50	7°27	7° 0	3°27	n.a.	T 11
F 12	18 12 12	1°17'19	25°34	28° 9	4°50	13° 1	27°13	24°17	29°19	9° 2	24°52	7°27	6°57	3°33	n.a.	F 12
S 13	18 16 9	2°15'20	8811	0න 8	6° 5	13°33	27° 6	24°22	29°17	9° 4	24°53	7°24	6°54	3°40	n.a.	S 13
S 14	18 20 5	3°13'24	21°12	2° 6	7°19	14° 4	26°58	24°27	29°15	9° 7	24°54	7°18	6°51	3°47	n.a.	S 14
M15	18 24 2	4°11'29	4 Ⅱ 39	4° 4	8°34	14°36	26°50	24°33	29°13	9° 9	24°55	7°11	6°48	3°53	n.a.	M15
T 16	18 27 58	5° 9'37	18°31	6° 0	9°48	15° 9	26°42	24°38	29°11	9°11	24°57	7° 0	6°44	4° 0	n.a.	T 16
W17	18 31 55	6° 7'46	29546	7°56	11° 3	15°41	26°35	24°43	29° 9	9°13	24°58	6°49	6°41	4° 7	n.a.	W17
T 18	18 35 51	7° 5'57	17°18	9°51	12°18	16°14	26°27	24°49	29° 7	9°15	24°59	6°37	6°38	4°13	n.a.	T 18
F 19	18 39 48	8° 4'11	2Ω 0	11°44	13°32	16°48	26°19	24°55	29° 5	9°18	25° 0	6°27	6°35	4°20	n.a.	F 19
S 20	18 43 44	9° 2'26	16°44	13°37	14°47	17°21	26°12	25° 0	29° 2	9°20	25° 2	6°18	6°32	4°27	n.a.	S 20
S 21	18 47 41	10° 0'42	1 m 22	15°28	16° 2	17°55	26° 4	25° 6	29° 0	9°22	25° 3	6°13	6°29	4°33	n.a.	S 21
M22	18 51 37	10°59'01	15°50	17°18	17°16	18°29	25°57	25°11	28°58	9°24	25° 4	6°10	6°25	4°40	n.a.	M22
T 23	18 55 34	11°57'21	0요 4	19° 7	18°31	19° 4	25°50	25°17	28°56	9°27	25° 5	6° 9	6°22	4°47	n.a.	T 23
W24	18 59 31	12°55'43	14° 3	20°55	19°46	19°38	25°43	25°23	28°53	9°29	25° 6	6° 9	6°19	4°53	n.a.	W24
T 25	19 3 27	13°54'06	27°46	22°41	21° 0	20°13	25°35	25°29	28°51	9°31	25° 7	6° 8	6°16	5° 0	n.a.	T 25
F 26	19 7 24	14°52'31	11 M .16	24°27	22°15	20°48	25°28	25°35	28°49	9°33	25° 9	6° 6	6°13	5° 7	n.a.	F 26
S 27	19 11 20	15°50'58	24°32	26°11	23°30	21°24	25°21	25°41	28°47	9°35	25°10	6° 2	6°10	5°13	n.a.	S 27
S 28	19 15 17	16°49'27	7 .₹ 35	27°54	24°44	21°59	25°15	25°47	28°44	9°38	25°11	5°54	6° 6	5°20	n.a.	S 28
M29	19 19 13	17°47'58	20°28	29°36	25°59	22°35	25° 8	25°53	28°42	9°40	25°12	5°44	6° 3	5°27	n.a.	M29
T 30	19 23 10	18°46'31	3ට 9	1Ω 17	27°14	23°11	25° 1	25°59	28°39	9°42	25°13	5°32	6° 0	5°33	n.a.	T 30
W31	19 27 6	199545'06	15 云 38	2 Ω 57	289	23 ≏ 48	24 × 755	26 Ω 5	28 궁 37	9 © 44	25 8 14	5 ≙ 19	5 ≙ 57	5) 40	n.a.	W31

Delta T = 13h12m45s

Julian Calendar 1 July 2025 BCE == Greg. Calendar 14 June 2025 BCE

AUGUST 2025 BCE (-2024) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ	ď	¥	Р	S.	ಬ	Ç	٨٥	Day
T 1	19 31 3	209543'43	27 궁 57	4Ω36	299544	24 ≏ 24	24°R49	26₽11	28°R35	99547	25 8 15	5°R 6	5 ≙ 54	5) (47	n.a.	T 1
F 2	19 35 0	21°42'22	10≈ 5	6°13	$0\Omega58$	25° 1	24 ×7 42	26°18	28 云 32	9°49	25°16	4 Ω 55	5°50	5°53	n.a.	F 2
S 3	19 38 56	22°41'03	22° 4	7°50	2°13	25°38	24°36	26°24	28°30	9°51	25°17	4°45	5°47	6° 0	n.a.	S 3
S 4	19 42 53	23°39'47	3) ₹56	9°25	3°28	26°15	24°30	26°30	28°28	9°53	25°18	4°38	5°44	6° 7	n.a.	S 4
M 5	19 46 49	24°38'33	15°43	11° 0	4°43	26°52	24°24	26°37	28°25	9°55	25°19	4°34	5°41	6°13	n.a.	M 5
T 6	19 50 46	25°37'21	27°31	12°34	5°57	27°30	24°19	26°43	28°23	9°57	25°20	4°33	5°38	6°20	n.a.	T 6
W 7	19 54 42	26°36'12	9 Ƴ 22	14° 6	7°12	28° 7	24°13	26°49	28°20	10° 0	25°20	4°D32	5°35	6°27	n.a.	W 7
T 8	19 58 39	27°35'05	21°23	15°38	8°27	28°45	24° 8	26°56	28°18	10° 2	25°21	4°33	5°31	6°33	n.a.	T 8
F 9	20 2 35	28°34'00	3 8 38	17° 8	9°42	29°23	24° 3	27° 2	28°16	10° 4	25°22	4°R33	5°28	6°40	n.a.	F 9
S 10	20 6 32	29°32'58	16°13	18°38	10°57	OM 2	23°57	27° 9	28°13	10° 6	25°23	4°32	5°25	6°47	n.a.	S 10
S 11	20 10 28	0₽31'59	29°13	20° 7	12°12	0°40	23°53	27°16	28°11	10° 8	25°24	4°28	5°22	6°53	n.a.	S 11
M12	20 14 25	1°31'02	12 Ⅱ 40	21°34	13°27	1°19	23°48	27°22	28° 8	10°10	25°24	4°22	5°19	7° 0	n.a.	M12
T 13	20 18 22	2°30'08	26°37	23° 1	14°41	1°57	23°43	27°29	28° 6	10°12	25°25	4°14	5°16	7° 7	n.a.	T 13
W14	20 22 18	3°29'16	1195 0	24°26	15°56	2°36	23°39	27°36	28° 4	10°14	25°26	4° 5	5°12	7°13	n.a.	W14
T 15	20 26 15	4°28'26	25°46	25°51	17°11	3°15	23°35	27°42	28° 1	10°17	25°27	3°56	5° 9	7°20	n.a.	T 15
F 16	20 30 11	5°27'38	10Ω47	27°14	18°26	3°55	23°31	27°49	27°59	10°19	25°27	3°47	5° 6	7°27	n.a.	F 16
S 17	20 34 8	6°26'53	25°52	28°36	19°41	4°34	23°27	27°56	27°56	10°21	25°28	3°40	5° 3	7°33	n.a.	S 17
S 18	20 38 4	7°26'10	10 m 53	29°58	20°56	5°14	23°23	28° 3	27°54	10°23	25°29	3°36	5° 0	7°40	n.a.	S 18
M19	20 42 1	8°25'29	25°41	1 m p 17	22°11	5°53	23°19	28° 9	27°52	10°25	25°29	3°34	4°56	7°47	n.a.	M19
T 20	20 45 57	9°24'49	10₽11	2°36	23°26	6°33	23°16	28°16	27°49	10°27	25°30	3°D34	4°53	7°53	n.a.	T 20
W21	20 49 54	10°24'12	24°19	3°53	24°40	7°13	23°13	28°23	27°47	10°29	25°30	3°34	4°50	8° 0	n.a.	W21
T 22	20 53 50	11°23'37	8 M 5	5° 9	25°55	7°53	23°10	28°30	27°45	10°31	25°31	3°R35	4°47	8° 7	n.a.	T 22
F 23	20 57 47	12°23'03	21°31	6°24	27°10	8°34	23° 7	28°37	27°42	10°33	25°31	3°35	4°44	8°13	n.a.	F 23
S 24	21 1 44	13°22'32	4 ∡ ³37	7°37	28°25	9°14	23° 5	28°44	27°40	10°35	25°32	3°33	4°41	8°20	n.a.	S 24
S 25	21 5 40	14°22'02	17°28	8°48	29°40	9°55	23° 2	28°51	27°38	10°37	25°32	3°28	4°37	8°27	n.a.	S 25
M26	21 9 37	15°21'35	0る 4	9°57	0 m) 55	10°35	23° 0	28°58	27°35	10°38	25°33	3°22	4°34	8°33	n.a.	M26
T 27	21 13 33	16°21'09	12°29	11° 5	2°10	11°16	22°58	29° 5	27°33	10°40	25°33	3°14	4°31	8°40	n.a.	T 27
W28	21 17 30	17°20'46	24°44	12°10	3°25	11°57	22°56	29°12	27°31	10°42	25°34	3° 5	4°28	8°47	n.a.	W28
T 29	21 21 26	18°20'24	6≈50	13°13	4°39	12°38	22°55	29°19	27°29	10°44	25°34	2°56	4°25	8°53	n.a.	T 29
F 30	21 25 23	19°20'05	18°48	14°13	5°54	13°19	22°53	29°26	27°27	10°46	25°34	2°48	4°21	9° 0	n.a.	F 30
S 31	21 29 19	20219'48	0) €41	15 m 11	7 m) 9	14 M 0	22 × 352	29€33	27 3 24	109548	25 8 35	2 ≏ 42	4 ₽ 18	9) 7	n.a.	S 31

Delta T = 13h12m42s

SEPTEMBER 2025 BCE (-2024) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	ß	ţ	ę,	Day
S 1	21 33 16	21\$\Omega\$19'33	12) (30	16Mp 6	8 Mp 24	14ML42	22°R51	29 Ω 40	27°R22	10950	25 8 35	2°R38	4 ₽ 15	9) 13	n.a.	S 1
M 2	21 37 12	22°19'20	24°17	16°57	9°39	15°23	22 × 51	29°47	27る20	10°51	25°35	2 ≏ 36	4°12	9°20	n.a.	M 2
T 3	21 41 9	23°19'10	6 Y 6	17°44	10°54	16° 5	22°50	29°54	27°18	10°53	25°36	2°D35	4° 9	9°26	n.a.	T 3
W 4	21 45 5	24°19'01	17°58	18°28	12° 9	16°46	22°50	0 m y 1	27°16	10°55	25°36	2°36	4° 6	9°33	n.a.	W 4
T 5	21 49 2	25°18'56	29°59	19° 7	13°23	17°28	22°D49	0° 8	27°14	10°57	25°36	2°38	4° 2	9°40	n.a.	T 5
F 6	21 52 59	26°18'52	12814	19°42	14°38	18°10	22°49	0°15	27°12	10°58	25°36	2°40	3°59	9°46	n.a.	F 6
S 7	21 56 55	27°18'51	24°46	20°11	15°53	18°52	22°50	0°23	27°10	11° 0	25°36	2°R41	3°56	9°53	n.a.	S 7
S 8	22 0 52	28°18'53	7 Ⅱ 40	20°33	17° 8	19°34	22°50	0°30	27° 8	11° 2	25°37	2°40	3°53	10° 0	n.a.	S 8
M 9	22 4 48	29°18'57	21° 1	20°50	18°23	20°16	22°51	0°37	27° 6	11° 3	25°37	2°38	3°50	10° 6	n.a.	M 9
T 10	22 8 45	0 Mp 19'03	4950	20°59	19°38	20°58	22°51	0°44	27° 4	11° 5	25°37	2°35	3°47	10°13	n.a.	T 10
W11	22 12 41	1°19'11	19° 7	21°R 1	20°52	21°40	22°53	0°51	27° 2	11° 6	25°37	2°31	3°43	10°20	n.a.	W11
T 12	22 16 38	2°19'22	3 Ω 50	20°55	22° 7	22°23	22°54	0°58	27° 0	11° 8	25°37	2°26	3°40	10°26	n.a.	T 12
F 13	22 20 34	3°19'35	18°53	20°39	23°22	23° 5	22°55	1° 5	26°59	11°10	25°R37	2°22	3°37	10°33	n.a.	F 13
S 14	22 24 31	4°19'50	4M) 6	20°15	24°37	23°48	22°57	1°12	26°57	11°11	25°37	2°19	3°34	10°40	n.a.	S 14
S 15	22 28 28	5°20'07	19°20	19°41	25°52	24°30	22°59	1°19	26°55	11°12	25°37	2°17	3°31	10°46	n.a.	S 15
M16	22 32 24	6°20'26	4 ≏ 25	18°58	27° 6	25°13	23° 1	1°27	26°53	11°14	25°37	2°D16	3°27	10°53	n.a.	M16
T 17	22 36 21	7°20'46	19°12	18° 6	28°21	25°56	23° 3	1°34	26°52	11°15	25°37	2°17	3°24	11° 0	n.a.	T 17
W18	22 40 17	8°21'08	3 M .36	17° 6	29°36	26°38	23° 5	1°41	26°50	11°17	25°37	2°18	3°21	11° 6	n.a.	W18
T 19	22 44 14	9°21'32	17°34	15°58	0 ჲ 51	27°21	23° 8	1°48	26°48	11°18	25°36	2°20	3°18	11°13	n.a.	T 19
F 20	22 48 10	10°21'58	1 才 7	14°44	2° 5	28° 4	23°11	1°55	26°47	11°19	25°36	2°21	3°15	11°20	n.a.	F 20
S 21	22 52 7	11°22'25	14°15	13°26	3°20	28°47	23°14	2° 2	26°45	11°21	25°36	2°R21	3°12	11°26	n.a.	S 21
S 22	22 56 3	12°22'54	27° 2	12° 7	4°35	29°30	23°17	2° 9	26°44	11°22	25°36	2°20	3° 8	11°33	n.a.	S 22
M23	23 0 0	13°23'24	9 ට 31	10°49	5°49	0 ∡ 14	23°21	2°16	26°42	11°23	25°36	2°19	3° 5	11°40	n.a.	M23
T 24	23 3 56	14°23'56	21°46	9°34	7° 4	0°57	23°24	2°23	26°41	11°25	25°35	2°16	3° 2	11°46	n.a.	T 24
W25	23 7 53	15°24'29	3≈51	8°26	8°19	1°40	23°28	2°30	26°40	11°26	25°35	2°14	2°59	11°53	n.a.	W25
T 26	23 11 50	16°25'04	15°47	7°25	9°33	2°23	23°32	2°37	26°38	11°27	25°35	2°11	2°56	12° 0	n.a.	T 26
F 27	23 15 46	17°25'40	27°39	6°33	10°48	3° 7	23°36	2°44	26°37	11°28	25°34	2° 9	2°52	12° 6	n.a.	F 27
S 28	23 19 43	18°26'18	9 ∺ 28	5°53	12° 3	3°50	23°40	2°51	26°36	11°29	25°34	2° 7	2°49	12°13	n.a.	S 28
S 29	23 23 39	19°26'58	21°16	5°24	13°17	4°33	23°45	2°58	2 <u>6</u> °35	11°30	25°34	2° 6	2°46	12°20	n.a.	S 29
M30	23 27 36	20 m 27'39	3 Υ 6	5 m) 7	14 ≏ 32	5 √ 17	23 × 750	3 m 5	26 궁 33	119931	25 8 33	2°D 6	2 ≏ 43	12 ∺ 26	n.a.	M30

Delta T = 13h12m40s

Julian Calendar 1 Sept. 2025 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2025 BCE

OCTOBER 2025 BCE (-2024) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	Ç	o k	Day
T 1	23 31 32	21 m/28'22	15 Y 0	5°D 1	15 ≏ 47	6 ₹ 0	23 × 355	3 Mp 12	26°R32	119532	25°R33	2 º 6	2 ≏ 40	12) 33	n.a.	T 1
W 2	23 35 29	22°29'06	26°59	5 m 7	17° 1	6°44	24° 0	3°19	26 ප 31	11°33	25 8 32	2° 7	2°37	12°40	n.a.	W 2
T 3	23 39 25	23°29'53	9 8 8	5°23	18°16	7°27	24° 5	3°25	26°30	11°34	25°32	2° 8	2°33	12°46	n.a.	T 3
F 4	23 43 22	24°30'41	21°27	5°49	19°30	8°11	24°10	3°32	26°29	11°35	25°31	2° 8	2°30	12°53	n.a.	F 4
S 5	23 47 18	25°31'30	4 II 2	6°23	20°45	8°55	24°16	3°39	26°28	11°36	25°31	2° 9	2°27	12°59	n.a.	S 5
S 6	23 51 15	26°32'22	16°55	7° 6	21°59	9°38	24°22	3°46	26°28	11°37	25°30	2°10	2°24	13° 6	n.a.	S 6
M 7	23 55 12	27°33'15	0න 9	7°55	23°14	10°22	24°28	3°52	26°27	11°38	25°30	2°R10	2°21	13°13	n.a.	M 7
T 8	23 59 8	28°34'10	13°47	8°51	24°28	11° 6	24°34	3°59	26°26	11°39	25°29	2° 9	2°18	13°19	n.a.	T 8
W 9	0 3 5	29°35'07	27°50	9°52	25°43	11°50	24°40	4° 6	26°25	11°39	25°28	2° 9	2°14	13°26	n.a.	W 9
T 10	0 7 1	0 ≏ 36'05	12 Ω 16	10°58	26°57	12°34	24°47	4°12	26°25	11°40	25°28	2° 9	2°11	13°33	n.a.	T 10
F 11	0 10 58	1°37'05	27° 4	12° 7	28°12	13°17	24°53	4°19	26°24	11°41	25°27	2° 9	2° 8	13°39	n.a.	F 11
S 12	0 14 54	2°38'06	12MD 6	13°20	29°26	14° 1	25° 0	4°26	26°23	11°42	25°26	2°D 9	2° 5	13°46	n.a.	S 12
S 13	0 18 51	3°39'09	27°15	14°37	0 M .41	14°45	25° 7	4°32	26°23	11°42	25°26	2°R 9	2° 2	13°53	n.a.	S 13
M14	0 22 47	4°40'12	12 ≏ 22	15°55	1°55	15°29	25°14	4°39	26°22	11°43	25°25	2° 9	1°58	13°59	n.a.	M14
T 15	0 26 44	5°41'17	27°17	17°16	3° 9	16°13	25°21	4°45	26°22	11°43	25°24	2° 9	1°55	14° 6	n.a.	T 15
W16	0 30 41	6°42'23	11 M 52	18°39	4°24	16°57	25°29	4°52	26°22	11°44	25°23	2° 8	1°52	14°13	n.a.	W16
T 17	0 34 37	7°43'30	26° 3	20° 4	5°38	17°41	25°36	4°58	26°21	11°44	25°23	2° 8	1°49	14°19	n.a.	T 17
F 18	0 38 34	8°44'38	9 ∡ 147	21°29	6°52	18°25	25°44	5° 4	26°21	11°45	25°22	2° 7	1°46	14°26	n.a.	F 18
S 19	0 42 30	9°45'46	23° 4	22°56	8° 7	19° 9	25°52	5°11	26°21	11°45	25°21	2° 6	1°43	14°33	n.a.	S 19
S 20	0 46 27	10°46'55	5 궁 55	24°24	9°21	19°54	26° 0	5°17	26°21	11°46	25°20	2°D 6	1°39	14°39	n.a.	S 20
M21	0 50 23	11°48'05	18°25	25°52	10°35	20°38	26° 8	5°23	26°20	11°46	25°19	2° 6	1°36	14°46	n.a.	M21
T 22	0 54 20	12°49'16	0≈38	27°22	11°50	21°22	26°16	5°29	26°20	11°46	25°18	2° 7	1°33	14°53	n.a.	T 22
W23	0 58 16	13°50'27	12°38	28°51	13° 4	22° 6	26°25	5°35	26°D20	11°47	25°18	2° 8	1°30	14°59	n.a.	W23
T 24	1 2 13	14°51'38	24°30	0 ჲ 22	14°18	22°50	26°34	5°41	26°20	11°47	25°17	2° 9	1°27	15° 6	n.a.	T 24
F 25	1 6 10	15°52'50	6 ∺ 18	1°52	15°32	23°34	26°42	5°47	26°20	11°47	25°16	2°10	1°24	15°13	n.a.	F 25
S 26	1 10 6	16°54'03	18° 6	3°23	16°46	24°18	26°51	5°53	26°21	11°47	25°15	2°11	1°20	15°19	n.a.	S 26
S 27	1 14 3	17°55'16	29°56	4°55	18° 0	25° 2	27° 0	5°59	26°21	11°48	25°14	2°R12	1°17	15°26	n.a.	S 27
M28	1 17 59	18°56'30	11 Y 52	6°26	19°14	25°47	27° 9	6° 5	26°21	11°48	25°13	2°11	1°14	15°32	n.a.	M28
T 29	1 21 56	19°57'45	23°55	7°58	20°29	26°31	27°19	6°11	26°21	11°48	25°12	2°10	1°11	15°39	n.a.	T 29
W30	1 25 52	20°59'00	6 8 8	9°30	21°43	27°15	27°28	6°17	2 <u>6</u> °22	11°48	25°11	2° 8	1° 8	15°46	n.a.	W30
T 31	1 29 49	22 º 0'16	18 8 31	11 ♀ 2	22 M 57	27 × 759	27 × 38	6 M 22	26 궁 22	11°R48	25 8 10	2 º 5	1 º 4	15 ¥ 52	n.a.	T 31

Delta T = 13h12m38s

NOVEMBER 2025 BCE (-2024) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	N.	Ω	ţ	o k	Day
F 1	1 33 46	23 º 1'32	1 II 5	12 ≏ 35	24M11	28 × 43	27 ×7 47	6Mp28	26 ප 23	11°R48	25°R 9	2°R 2	1 <u>₽</u> 1	15 米 59	n.a.	F 1
S 2	1 37 42	24° 2'49	13°53	14° 7	25°25	29°27	27°57	6°33	26°23	119548	25 8 8	1 ≏ 58	0°58	16° 6	n.a.	S 2
S 3	1 41 39	25° 4'07	26°54	15°40	26°38	0 궁 12	28° 7	6°39	26°24	11°48	25° 7	1°55	0°55	16°12	n.a.	S 3
M 4	1 45 35	26° 5'25	10911	17°13	27°52	0°56	28°17	6°44	26°24	11°48	25° 5	1°53	0°52	16°19	n.a.	M 4
T 5	1 49 32	27° 6'44	23°44	18°46	29° 6	1°40	28°27	6°50	26°25	11°47	25° 4	1°D52	0°49	16°26	n.a.	T 5
W 6 T 7	1 53 28 1 57 25	28° 8'04 29° 9'24	7 Ω 35 21°43	20°20 21°53	0 ∡ 720 1°34	2°24 3° 8	28°38 28°48	6°55 7° 0	26°26 26°26	11°47 11°47	25° 3 25° 2	1°53 1°54	0°45 0°42	16°32 16°39	n.a.	W 6 T 7
F 8	2 1 21	0ML10'45	6M) 8	23°27	2°48	3°52	28°58	7° 6	26°27	11°47	25° 1	1°55	0°39	16°46	n.a. n.a.	F 8
S 9	2 5 18	1°12'06	20°46	25° 1	4° 1	4°36	29° 9	7°11	26°28	11°46	25° 0	1°57	0°36	16°52	n.a.	S 9
S 10	2 9 15	2°13'28	5 Ω 33	26°35	5°15	5°21	29°20	7°16	26°29	11°46	24°59	1°R57	0°33	16°59	n.a.	S 10
M11	2 13 11	3°14'49	20°23	28° 9	6°29	6° 5	29°31	7°21	26°30	11°46	24°57	1°56	0°29	10° 59	n.a.	M11
T 12	2 17 8	4°16'11	5M 8	29°43	7°42	6°49	29°42	7°26	26°31	11°45	24°56	1°53	0°26	17°12	n.a.	T 12
W13	2 21 4	5°17'33	19°40	1 M .18	8°56	7°33	29°53	7°30	26°32	11°45	24°55	1°48	0°23	17°19	n.a.	W13
T 14	2 25 1	6°18'55	3 . ₹53	2°53	10°10	8°17	0중 4	7°35	26°33	11°45	24°54	1°43	0°20	17°26	n.a.	T 14
F 15	2 28 57	7°20'17	1 <u>7</u> °43	4°29	11°23	9° 1	0°15	7°40	26°34	11°44	24°53	1°37	0°17	17°32	n.a.	F 15
S 16	2 32 54	8°21'38	1ਰ 6	6° 4	12°37	9°45	0°26	7°45	26°35	11°44	24°51	1°31	0°14	17°39	n.a.	S 16
S 17	2 36 51	9°22'59	14° 4	7°40	13°50	10°29	0°38	7°49	26°37	11°43	24°50	1°27	0°10	17°45	n.a.	S 17
M18	2 40 47	10°24'20	26°39	9°17	15° 3	11°14	0°50	7°54	26°38	11°42	24°49	1°24	0° 7	17°52	n.a.	M18
T 19	2 44 44	11°25'40	8≈54	10°53	16°17	11°58	1° 1	7°58	26°39	11°42	24°48	1°D23	0° 4	17°59	n.a.	T 19
W20	2 48 40	12°26'59	20°55	12°30	17°30	12°42	1°13	8° 2	26°41	11°41	24°46	1°23	0° 1	18° 5	n.a.	W20
T 21 F 22	2 52 37 2 56 33	13°28'18 14°29'36	2) ⊀46 14°33	14° 8 15°46	18°43 19°57	13°26 14°10	1°25 1°37	8° 7 8°11	26°42 26°44	11°40 11°40	24°45 24°44	1°25 1°26	29 m 58 29°55	18°12 18°19	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	3 0 30	15°30'53	26°21	17°24	21°10	14°54	1°49	8°15	26°45	11°39	24°43	1°R27	29°51	18°25	n.a.	S 23
																1 1
S 24 M25	3 4 26 3 8 23	16°32'10 17°33'26	8 Υ 15 20°17	19° 2 20°41	22°23 23°36	15°38 16°22	2° 1 2°13	8°19 8°23	26°47 26°48	11°38 11°37	24°41 24°40	1°27 1°25	29°48 29°45	18°32 18°39	n.a.	S 24 M25
T 26	3 12 20	17 33 20 18°34'42	2 8 31	20°41 22°21	23°30 24°49	10 22 17° 6	2°25	8°26	26°50	11°37	24°39	1°23	29°43 29°42	18°45	n.a. n.a.	T 26
W27	3 16 16	19°35'57	14°58	24° 0	26° 2	17°50	2°38	8°30	26°52	11°36	24°38	1°14	29°39	18°52	n.a.	W27
T 28	3 20 13	20°37'11	27°40	25°41	27°14	18°33	2°50	8°34	26°54	11°35	24°36	1° 6	29°35	18°59	n.a.	T 28
F 29	3 24 9	21°38'25	10耳36	27°21	28°27	19°17	3° 2	8°37	26°55	11°34	24°35	0°57	29°32	19° 5	n.a.	F 29
S 30	3 28 6	22M39'38	23耳46	29M 2	29 × 740	20ට 1	3 ਰ 15	8 M)41	26 궁 57	119933	24 8 34	0 ჲ 47	29 m 29	19 ∺ 12	n.a.	S 30

Delta T = 13h12m36s

Julian Calendar 1 Nov. 2025 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2025 BCE

DECEMBER 2025 BCE (-2024) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	ď	4	ħ)∤(¥	В	₽.	v	ţ	ę,	Day
S 1	3 32 2	23M40'51	799 8	0 ∡ 744	0 궁 53	20 궁 45	3 云 28	8 m 44	26 궁 59	11°R32	24°R32	0°R39	29 m 26	19 米 19	n.a.	S 1
M 2	3 35 59	24°42'03	20°40	2°25	2° 5	21°29	3°40	8°48	27° 1	119931	24831	0 ჲ 32	29°23	19°25	n.a.	M 2
T 3	3 39 56	25°43'15	4Ω 22	4° 7	3°18	22°13	3°53	8°51	27° 3	11°30	24°30	0°27	29°20	19°32	n.a.	T 3
W 4	3 43 52	26°44'26	18°14	5°49	4°30	22°56	4° 6	8°54	27° 5	11°29	24°29	0°25	29°16	19°39	n.a.	W 4
T 5	3 47 49	27°45'36	2 Mp 14	7°32	5°43	23°40	4°19	8°57	27° 7	11°28	24°27	0°D25	29°13	19°45	n.a.	T 5
F 6	3 51 45	28°46'46	16°22	9°14	6°55	24°24	4°32	9° 0	27° 9	11°27	24°26	0°25	29°10	19°52	n.a.	F 6
S 7	3 55 42	29°47'55	0 ჲ 37	10°56	8° 7	25° 7	4°45	9° 3	27°11	11°26	24°25	0°R26	29° 7	19°58	n.a.	S 7
S 8	3 59 38	0 , 749′03	14°57	12°38	9°19	25°51	4°58	9° 6	27°14	11°24	24°23	0°25	29° 4	20° 5	n.a.	S 8
M 9	4 3 35	1°50'11	29°19	14°20	10°31	26°35	5°11	9° 8	27°16	11°23	24°22	0°22	29° 0	20°12	n.a.	M 9
T 10	4 7 31	2°51'17	13 M .39	16° 1	11°43	27°18	5°24	9°11	27°18	11°22	24°21	0°16	28°57	20°18	n.a.	T 10
W11	4 11 28	3°52'23	27°52	17°41	12°55	28° 2	5°38	9°13	27°20	11°21	24°20	0° 7	28°54	20°25	n.a.	W11
T 12	4 15 25	4°53'28	11 .7 51	19°21	14° 7	28°45	5°51	9°16	27°23	11°20	24°18	29 Mp 56	28°51	20°32	n.a.	T 12
F 13	4 19 21	5°54'31	2 <u>5</u> °32	20°59	15°19	29°29	6° 5	9°18	27°25	11°18	24°17	29°45	28°48	20°38	n.a.	F 13
S 14	4 23 18	6°55'34	8 궁 52	22°35	16°31	0≈13	6°18	9°20	27°28	11°17	24°16	29°33	28°45	20°45	n.a.	S 14
S 15	4 27 14	7°56'34	21°50	24° 9	17°42	0°56	6°32	9°22	27°30	11°16	24°15	29°23	28°41	20°52	n.a.	S 15
M16	4 31 11	8°57'34	4≈26	25°40	18°54	1°39	6°45	9°24	27°33	11°14	24°13	29°16	28°38	20°58	n.a.	M16
T 17	4 35 7	9°58'31	16°44	27° 8	20° 5	2°23	6°59	9°26	27°35	11°13	24°12	29°11	28°35	21° 5	n.a.	T 17
W18	4 39 4	10°59'27	28°46	28°33	21°16	3° 6	7°12	9°28	27°38	11°12	24°11	29° 8	28°32	21°12	n.a.	W18
T 19	4 43 1	12° 0'22	10 ∺ 38	29°53	22°27	3°50	7°26	9°29	27°40	11°10	24°10	29°D 7	28°29	21°18	n.a.	T 19
F 20	4 46 57	13° 1'14	22°26	1る8	23°38	4°33	7°40	9°31	27°43	11° 9	24° 8	29° 8	28°26	21°25	n.a.	F 20
S 21	4 50 54	14° 2'05	4 Υ 14	2°17	24°49	5°16	7°54	9°33	27°46	11° 7	24° 7	29°R 8	28°22	21°32	n.a.	S 21
S 22	4 54 50	15° 2'55	16°10	3°19	26° 0	6° 0	8° 7	9°34	27°48	11° 6	24° 6	29° 6	28°19	21°38	n.a.	S 22
M23	4 58 47	16° 3'42	28°16	4°14	27°11	6°43	8°21	9°35	27°51	11° 4	24° 5	29° 3	28°16	21°45	n.a.	M23
T 24	5 2 43	17° 4'28	10 8 37	5° 1	28°21	7°26	8°35	9°36	27°54	11° 3	24° 4	28°57	28°13	21°51	n.a.	T 24
W25	5 6 40	18° 5'12	23°17	5°39	29°32	8° 9	8°49	9°37	27°56	11° 1	24° 2	28°48	28°10	21°58	n.a.	W25
T 26	5 10 36	19° 5'55	6 I I16	6° 8	0≈42	8°52	9° 3	9°38	27°59	11° 0	24° 1	28°36	28° 6	22° 5	n.a.	T 26
F 27	5 14 33	20° 6'35	19°34	6°26	1°52	9°35	9°17	9°39	28° 2	10°58	24° 0	28°24	28° 3	22°11	n.a.	F 27
S 28	5 18 30	21° 7'15	3 95 8	6°R34	3° 2	10°18	9°31	9°40	28° 5	10°57	23°59	28°11	28° 0	22°18	n.a.	S 28
S 29	5 22 26	22° 7'52	16°57	6°31	4°12	11° 1	9°45	9°41	28° 8	10°55	23°58	27°59	27°57	22°25	n.a.	S 29
M30	5 26 23	23° 8'28	0 Ω 55	6°18	5°22	11°44	9°59	9°41	28°11	10°54	23°57	27°49	27°54	22°31	n.a.	M30
T 31	5 30 19	24 × 9'02	14 Ω 59	5 る 54	6≈31	12 ≈ 27	10 ට 13	9 m 42	28 궁 14	10952	23856	27 Mp 42	27 m 51	22) 38	n.a.	T 31

Delta T = 13h12m34s

JANUARY 2024 BCE (-2023) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	'n	v	Ç	k O	Day
W 1	5 34 16	25 ₹ 9'35	29⋒ 5	5°R21	7≈41	13≈10	10る28	9 m /42	28 궁 17	10°R51	23°R55	27°R38	27 m 47	22) 45	n.a.	W 1
T 2	5 38 12	26°10'07	13 m 12	4 る 38	8°50	13°53	10°42	9°42	28°20	109549	23 8 53	27 m /36	27°44	22°51	n.a.	T 2
F 3	5 42 9	27°10'36	27°18	3°48	9°59	14°36	10°56	9°43	28°23	10°47	23°52	27°36	27°41	22°58	n.a.	F 3
S 4	5 46 6	28°11'05	11 ≏ 21	2°52	11°8	15°19	11°10	9°R43	28°26	10°46	23°51	27°36	27°38	23° 5	n.a.	S 4
S 5	5 50 2	29°11'31	25°23	1°50	12°17	16° 2	11°24	9°43	28°29	10°44	23°50	27°34	27°35	23°11	n.a.	S 5
M 6	5 53 59	0 궁 11'57	9 M 20	0°45	13°26	16°44	11°39	9°42	28°32	10°42	23°49	27°30	27°32	23°18	n.a.	M 6
T 7	5 57 55	1°12'20	23°13	29 × 38	14°34	17°27	11°53	9°42	28°35	10°41	23°48	27°23	27°28	23°25	n.a.	T 7
W 8	6 1 52	2°12'42	6 ₹ 58	28°32	15°42	18°10	12° 7	9°42	28°38	10°39	23°47	27°13	27°25	23°31	n.a.	W 8
T 9	6 5 48	3°13'02	20°33	27°28	16°50	18°52	12°22	9°41	28°41	10°38	23°46	27° 1	27°22	23°38	n.a.	T 9
F 10	6 9 45	4°13'20	3 る 54	26°26	17°58	19°35	12°36	9°41	28°44	10°36	23°45	26°48	27°19	23°44	n.a.	F 10
S 11	6 13 41	5°13'37	16°59	25°29	19° 6	20°18	12°50	9°40	28°48	10°34	23°45	26°34	27°16	23°51	n.a.	S 11
S 12	6 17 38	6°13'51	29°47	24°37	20°14	21° 0	13° 5	9°39	28°51	10°33	23°44	26°23	27°12	23°58	n.a.	S 12
M13	6 21 35	7°14'03	12≈17	23°52	21°21	21°43	13°19	9°38	28°54	10°31	23°43	26°13	27° 9	24° 4	n.a.	M13
T 14	6 25 31	8°14'13	24°32	23°13	22°28	22°25	13°34	9°38	28°57	10°29	23°42	26° 7	27° 6	24°11	n.a.	T 14
W15	6 29 28	9°14'20	6 ∺ 33	22°40	23°35	23° 8	13°48	9°36	29° 1	10°28	23°41	26° 3	27° 3	24°18	n.a.	W15
T 16	6 33 24	10°14'26	18°25	22°15	24°42	23°50	14° 2	9°35	29° 4	10°26	23°40	26° 1	27° 0	24°24	n.a.	T 16
F 17	6 37 21	11°14'28	0 Υ 13	21°57	25°48	24°32	14°17	9°34	29° 7	10°24	23°39	26°D 1	26°57	24°31	n.a.	F 17
S 18	6 41 17	12°14'29	12° 1	21°46	26°54	25°15	14°31	9°33	29°10	10°23	23°39	26°R 1	26°53	24°38	n.a.	S 18
S 19	6 45 14	13°14'27	23°56	21°D41	28° 0	25°57	14°46	9°31	29°14	10°21	23°38	26° 1	26°50	24°44	n.a.	S 19
M20	6 49 10	14°14'23	6 8 3	21°43	29° 6	26°39	15° 0	9°30	29°17	10°19	23°37	25°58	26°47	24°51	n.a.	M20
T 21	6 53 7	15°14'17	18°27	21°51	0 ∺ 11	27°21	15°14	9°28	29°20	10°18	23°36	25°54	26°44	24°58	n.a.	T 21
W22	6 57 3	16°14'08	1 II 12	22° 5	1°16	28° 4	15°29	9°26	29°24	10°16	23°36	25°47	26°41	25° 4	n.a.	W22
T 23	7 1 0	17°13'57	14°20	22°24	2°21	28°46	15°43	9°24	29°27	10°14	23°35	25°37	26°38	25°11	n.a.	T 23
F 24	7 4 57	18°13'43	27°52	22°48	3°26	29°28	15°58	9°23	29°30	10°13	23°34	25°27	26°34	25°17	n.a.	F 24
S 25	7 8 53	19°13'27	119546	23°17	4°30	0 ∺ 10	16°12	9°21	29°34	10°11	23°34	25°16	26°31	25°24	n.a.	S 25
S 26	7 12 50	20°13'09	25°58	23°51	5°34	0°52	16°26	9°18	29°37	10° 9	23°33	25° 5	26°28	25°31	n.a.	S 26
M27	7 16 46	21°12'49	$10\Omega^{22}$	24°29	6°38	1°34	16°41	9°16	29°41	10° 8	23°32	24°57	26°25	25°37	n.a.	M27
T 28	7 20 43	22°12'27	24°53	25°11	7°41	2°16	16°55	9°14	29°44	10° 6	23°32	24°51	26°22	25°44	n.a.	T 28
W29	7 24 39	23°12'03	9 m 24	25°57	8°44	2°58	17°10	9°12	29°47	10° 4	23°31	24°48	26°18	25°51	n.a.	W29
T 30	7 28 36	24°11'36	23°51	26°46	9°47	3°39	17°24	9° 9	29°51	10° 3	23°31	24°D47	26°15	25°57	n.a.	T 30
F 31	7 32 32	25 ට 11'08	8 교 8	27 × 38	10 米 49	4 ∺ 21	17 る 38	9 m) 7	29 る 54	1099 1	23 8 30	24 Mp 47	26 M 12	26 米 4	n.a.	F 31

Delta T = 13h12m32s

Julian Calendar 1 Jan. 2024 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2025 BCE

FEBRUARY 2024 BCE (-2023) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ) f	¥	Р	ß	Ω	Ç	к 0	Day
S 1	7 36 29	26 ට 10'38	22 ₽ 16	28 × 33	11 米 51	5) 3	17 る 53	9°R 4	29 궁 58	10°R 0	23°R30	24°R48	26Mp 9	26 米 11	n.a.	S 1
S 2	7 40 25	27°10'06	6 M .12	29°32	12°53	5°45	18° 7	9 m) 1	0≈ 1	9958	23829	24 Mp 48	26° 6	26°17	n.a.	S 2
M 3	7 44 22	28° 9'32	19°57	0 云 33	13°54	6°26	18°21	8°59	0° 4	9°56	23°29	24°45	26° 3	26°24	n.a.	M 3
T 4	7 48 19	29° 8'56	3 ₹ 30	1°36	14°55	7° 8	18°36	8°56	0° 8	9°55	23°28	24°41	25°59	26°31	n.a.	T 4
W 5	7 52 15	0≈ 8'18	16°52	2°42	15°55	7°50	18°50	8°53	0°11	9°53	23°28	24°34	25°56	26°37	n.a.	W 5
T 6	7 56 12	1° 7'38	0중 2	3°50	16°55	8°31	19° 4	8°50	0°15	9°52	23°27	24°26	25°53	26°44	n.a.	T 6
F 7	8 0 8	2° 6'56	12°59	5° 1	17°55	9°13	19°18	8°47	0°18	9°50	23°27	24°16	25°50	26°51	n.a.	F 7
S 8	8 4 5	3° 6'12	25°44	6°14	18°54	9°54	19°33	8°44	0°22	9°49	23°27	24° 7	25°47	26°57	n.a.	S 8
S 9	8 8 1	4° 5'26	8≈15	7°28	19°53	10°36	19°47	8°40	0°25	9°47	23°26	23°58	25°44	27° 4	n.a.	S 9
M10	8 11 58	5° 4'37	20°33	8°45	20°51	11°17	20° 1	8°37	0°28	9°46	23°26	23°51	25°40	27°10	n.a.	M10
T 11	8 15 54	6° 3'46	2) 40	10° 3	21°49	11°59	20°15	8°34	0°32	9°44	23°26	23°47	25°37	27°17	n.a.	T 11
W12	8 19 51	7° 2'53	14°37	11°23	22°46	12°40	20°29	8°30	0°35	9°43	23°26	23°44	25°34	27°24	n.a.	W12
T 13	8 23 47	8° 1'57	26°27	12°45	23°43	13°21	20°43	8°27	0°39	9°41	23°25	23°D44	25°31	27°30	n.a.	T 13
F 14	8 27 44	9° 0'59	8 Υ 14	14° 9	24°39	14° 3	20°57	8°23	0°42	9°40	23°25	23°45	25°28	27°37	n.a.	F 14
S 15	8 31 41	9°59'59	20° 2	15°34	25°35	14°44	21°11	8°19	0°45	9°39	23°25	23°46	25°24	27°44	n.a.	S 15
S 16	8 35 37	10°58'56	1 8 56	17° 1	26°30	15°25	21°25	8°16	0°49	9°37	23°25	23°47	25°21	27°50	n.a.	S 16
M17	8 39 34	11°57'50	14° 2	18°30	27°25	16° 6	21°39	8°12	0°52	9°36	23°25	23°R48	25°18	27°57	n.a.	M17
T 18	8 43 30	12°56'42	26°25	20° 0	28°19	16°47	21°53	8° 8	0°55	9°34	23°25	23°47	25°15	28° 4	n.a.	T 18
W19	8 47 27	13°55'32	9 I 8	21°31	29°12	17°29	22° 7	8° 4	0°59	9°33	23°24	23°44	25°12	28°10	n.a.	W19
T 20	8 51 23	14°54'19	22°16	23° 5	0 Υ 5	18°10	22°21	8° 1	1° 2	9°32	23°24	23°40	25° 9	28°17	n.a.	T 20
F 21	8 55 20	15°53'04	5951	24°39	0°57	18°51	22°35	7°57	1° 5	9°31	23°24	23°34	25° 5	28°24	n.a.	F 21
S 22	8 59 16	16°51'47	19°52	26°16	1°48	19°32	22°49	7°53	1° 9	9°29	23°D24	23°29	25° 2	28°30	n.a.	S 22
S 23	9 3 13	17°50'27	4 Ω 17	27°54	2°38	20°13	23° 2	7°49	1°12	9°28	23°24	23°23	24°59	28°37	n.a.	S 23
M24	9 7 9	18°49'05	18°59	29°33	3°28	20°53	23°16	7°44	1°15	9°27	23°24	23°19	24°56	28°44	n.a.	M24
T 25	9 11 6	19°47'41	3 m 52	1≈14	4°17	21°34	23°30	7°40	1°19	9°26	23°25	23°16	24°53	28°50	n.a.	T 25
W26	9 15 3	20°46'15	18°47	2°57	5° 5	22°15	23°43	7°36	1°22	9°24	23°25	23°D15	24°49	28°57	n.a.	W26
T 27	9 18 59	21°44'46	3 ₾ 38	4°41	5°52	22°56	23°57	7°32	1°25	9°23	23°25	23°15	24°46	29° 3	n.a.	T 27
F 28	9 22 56	22≈43'16	18 ≏ 16	6≈26	6 Ƴ 39	23 米 37	24 る 10	7 ₥ 28	1≈28	9922	23 8 25	23 Mp 16	24 m 43	29 米 10	n.a.	F 28

Delta T = 13h12m30s

MARCH 2024 BCE (-2023) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
S 1	9 26 52	23≈41'44	2 M .38	8≈13	7 ℃ 24	24) 17	24 궁 24	7°R23	1≈32	9°R21	23 8 25	23 Mp 18	24 Mp 40	29 米 17	n.a.	S 1
S 2	9 30 49	24°40'11	16°42	10° 2	8° 9	24°58	24°37	7 m)19	1°35	9920	23°25	23°19	24°37	29°23	n.a.	S 2
M 3	9 34 45	25°38'35	0 ∡ 127	11°52	8°52	25°39	24°51	7°15	1°38	9°19	23°25	23°R19	24°34	29°30	n.a.	M 3
T 4	9 38 42	26°36'58	13°53	13°44	9°35	26°19	25° 4	7°10	1°41	9°18	23°26	23°18	24°30	29°37	n.a.	T 4
W 5	9 42 38	27°35'19	27° 1	15°38	10°16	27° 0	25°17	7° 6	1°44	9°17	23°26	23°15	24°27	29°43	n.a.	W 5
T 6	9 46 35	28°33'39	9 ප 54	17°33	10°57	27°41	25°30	7° 2	1°48	9°16	23°26	23°12	24°24	29°50	n.a.	T 6
F 7	9 50 31	29°31'57	22°32	19°30	11°36	28°21	25°44	6°57	1°51	9°15	23°27	23° 9	24°21	29°57	n.a.	F 7
S 8	9 54 28	0₩30'12	4≈57	21°28	12°14	29° 2	25°57	6°53	1°54	9°14	23°27	23° 5	24°18	0 Υ 3	n.a.	S 8
S 9	9 58 25	1°28'26	17°12	23°28	12°51	29°42	26°10	6°48	1°57	9°13	23°27	23° 2	24°15	0°10	n.a.	S 9
M10	10 221	2°26'38	29°17	25°29	13°27	0 Υ 23	26°23	6°44	2° 0	9°12	23°28	22°59	24°11	0°17	n.a.	M10
T 11	10 6 18	3°24'49	11 米 14	27°31	14° 1	1° 3	26°36	6°39	2° 3	9°11	23°28	22°58	24° 8	0°23	n.a.	T 11
W12	10 10 14	4°22'57	23° 5	29°35	14°34	1°43	26°49	6°35	2° 6	9°11	23°29	22°D57	24° 5	0°30	n.a.	W12
T 13	10 14 11	5°21'03	4 Υ 53	1) (41	15° 6	2°24	27° 1	6°30	2° 9	9°10	23°29	22°57	24° 2	0°36	n.a.	T 13
F 14	10 18 7	6°19'07	16°40	3°47	15°36	3° 4	27°14	6°26	2°12	9° 9	23°29	22°59	23°59	0°43	n.a.	F 14
S 15	10 22 4	7°17'09	28°29	5°54	16° 4	3°44	27°27	6°21	2°15	9° 8	23°30	23° 0	23°55	0°50	n.a.	S 15
S 16	10 26 0	8°15'09	10825	8° 3	16°31	4°24	27°39	6°17	2°18	9°8	23°30	23° 1	23°52	0°56	n.a.	S 16
M17	10 29 57	9°13'08	22°31	10°11	16°57	5° 5	27°52	6°12	2°21	9° 7	23°31	23° 2	23°49	1° 3	n.a.	M17
T 18	10 33 53	10°11'04	4 Ⅱ 52	12°21	17°20	5°45	28° 4	6° 8	2°24	9° 6	23°32	23°R 3	23°46	1°10	n.a.	T 18
W19	10 37 50	11° 8'58	17°33	14°30	17°42	6°25	28°17	6° 4	2°26	9° 6	23°32	23° 3	23°43	1°16	n.a.	W19
T 20	10 41 47	12° 6'50	0ഇ36	16°39	18° 2	7° 5	28°29	5°59	2°29	9° 5	23°33	23° 2	23°40	1°23	n.a.	T 20
F 21	10 45 43	13° 4'40	14° 6	18°48	18°20	7°45	28°41	5°55	2°32	9° 5	23°33	23° 1	23°36	1°30	n.a.	F 21
S 22	10 49 40	14° 2'29	28° 2	20°56	18°37	8°25	28°53	5°50	2°35	9° 4	23°34	23° 0	23°33	1°36	n.a.	S 22
S 23	10 53 36	15° 0'15	$12\Omega_{25}$	23° 3	18°51	9° 5	29° 6	5°46	2°38	9° 4	23°35	22°59	23°30	1°43	n.a.	S 23
M24	10 57 33	15°57'59	27°11	25° 9	19° 3	9°45	29°18	5°41	2°40	9° 3	23°35	22°59	23°27	1°50	n.a.	M24
T 25	11 1 29	16°55'42	12 Mp 12	27°14	19°13	10°25	29°29	5°37	2°43	9° 3	23°36	22°58	23°24	1°56	n.a.	T 25
W26	11 5 26	17°53'23	27°22	29°16	19°21	11° 5	29°41	5°33	2°46	9° 2	23°37	22°D58	23°21	2° 3	n.a.	W26
T 27	11 9 22	18°51'03	12 ≏ 30	1 Υ 17	19°26	11°45	29°53	5°28	2°48	9° 2	23°38	22°58	23°17	2°10	n.a.	T 27
F 28	11 13 19	19°48'41	27°28	3°15	19°29	12°24	0≈ 5	5°24	2°51	9° 2	23°39	22°59	23°14	2°16	n.a.	F 28
S 29	11 17 15	20°46'18	12 M 8	5°11	19°R30	13° 4	0°16	5°20	2°53	9° 1	23°39	22°59	23°11	2°23	n.a.	S 29
S 30	11 21 12	21°43'53	26°26	7° 4	19°29	13°44	0°28	5°16	2°56	9° 1	23°40	22°59	23° 8	2°29	n.a.	S 30
M31	11 25 9	22) 41'28	10 .7 19	8 Y 55	19 Y 25	14 Y 24	0≈39	5 m 11	2≈58	995 1	23841	22 m 59	23 Mp 5	2 Y 36	n.a.	M31

Delta T = 13h12m28s

Julian Calendar 1 March 2024 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2024 BCE

APRIL 2024 BCE (-2023) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	11 29 5	23 米 39'01	23 .7 47	10 Y 42	19°R19	15 Υ 4	0≈51	5°R 7	3≈ 1	9°R 1	23842	22 m 59	23 Mp 1	2 Υ 43	n.a.	T 1
W 2	11 33 2	24°36'34	6 る 52	12°27	19 Y 11	15°43	1° 2	5Mp 3	3° 3	995 1	23°43	22°59	22°58	2°49	n.a.	W 2
T 3	11 36 58	25°34'05	19°37	14° 8	19° 0	16°23	1°13	4°59	3° 6	9° 0	23°44	22°59	22°55	2°56	n.a.	T 3
F 4	11 40 55	26°31'35	2≈ 4	15°46	18°46	17° 3	1°24	4°55	3° 8	9° 0	23°45	23° 0	22°52	3° 3	n.a.	F 4
S 5	11 44 51	27°29'04	14°17	17°21	18°30	17°42	1°35	4°51	3°10	9° 0	23°46	23° 0	22°49	3° 9	n.a.	S 5
S 6	11 48 48	28°26'32	26°20	18°53	18°12	18°22	1°46	4°47	3°13	9° 0	23°47	23° 1	22°46	3°16	n.a.	S 6
M 7	11 52 44	29°23'59	8) (14	20°21	17°52	19° 1	1°57	4°43	3°15	9°D 0	23°48	23° 1	22°42	3°23	n.a.	M 7
T 8	11 56 41	0 Υ 21'24	20° 4	21°46	17°29	19°41	2° 7	4°40	3°17	9° 0	23°49	23°R 1	22°39	3°29	n.a.	T 8
W 9	12 0 38	1°18'49	1 Y 52	23° 8	17° 4	20°20	2°18	4°36	3°19	9° 0	23°50	23° 1	22°36	3°36	n.a.	W 9
T 10	12 4 34	2°16'12	13°39	24°26	16°38	21° 0	2°28	4°32	3°21	9° 0	23°51	23° 1	22°33	3°43	n.a.	T 10
F 11	12 8 31	3°13'34	25°28	25°41	16° 9	21°39	2°39	4°28	3°23	9° 0	23°52	23° 0	22°30	3°49	n.a.	F 11
S 12	12 12 27	4°10'55	7 8 22	26°52	15°38	22°19	2°49	4°25	3°25	9° 1	23°53	22°58	22°26	3°56	n.a.	S 12
S 13	12 16 24	5° 8'15	19°23	27°59	15° 6	22°58	2°59	4°21	3°27	9° 1	23°54	22°56	22°23	4° 3	n.a.	S 13
M14	12 20 20	6° 5'33	1 Ⅲ 34	29° 3	14°33	23°37	3° 9	4°18	3°29	9° 1	23°55	22°55	22°20	4° 9	n.a.	M14
T 15	12 24 17	7° 2'50	13°58	0 8 3	13°58	24°17	3°19	4°14	3°31	9° 1	23°56	22°53	22°17	4°16	n.a.	T 15
W16	12 28 13	8° 0'07	26°39	0°59	13°22	24°56	3°29	4°11	3°33	9° 2	23°57	22°52	22°14	4°22	n.a.	W16
T 17	12 32 10	8°57'21	9939	1°51	12°45	25°35	3°39	4° 8	3°35	9° 2	23°58	22°D52	22°11	4°29	n.a.	T 17
F 18	12 36 7	9°54'35	23° 1	2°39	12° 8	26°15	3°48	4° 4	3°37	9° 2	24° 0	22°52	22° 7	4°36	n.a.	F 18
S 19	12 40 3	10°51'48	6 Ω 48	3°24	11°30	26°54	3°58	4° 1	3°39	9° 3	24° 1	22°53	22° 4	4°42	n.a.	S 19
S 20	12 44 0	11°48'59	21° 0	4° 4	10°52	27°33	4° 7	3°58	3°40	9° 3	24° 2	22°55	22° 1	4°49	n.a.	S 20
M21	12 47 56	12°46'09	5 m 36	4°40	10°14	28°12	4°16	3°55	3°42	9° 3	24° 3	22°56	21°58	4°56	n.a.	M21
T 22	12 51 53	13°43'18	20°31	5°11	9°37	28°52	4°25	3°52	3°44	9° 4	24° 5	22°R56	21°55	5° 2	n.a.	T 22
W23	12 55 49	14°40'26	5 ₾ 39	5°39	9° 0	29°31	4°34	3°49	3°45	9° 4	24° 6	22°56	21°52	5° 9	n.a.	W23
T 24	12 59 46	15°37'34	20°52	6° 1	8°24	0810	4°43	3°47	3°47	9° 5	24° 7	22°54	21°48	5°16	n.a.	T 24
F 25	13 3 42	16°34'41	5 M .58	6°20	7°49	0°49	4°52	3°44	3°48	9° 6	24° 8	22°52	21°45	5°22	n.a.	F 25
S 26	13 7 39	17°31'47	20°50	6°33	7°15	1°28	5° 0	3°41	3°50	9° 6	24°10	22°49	21°42	5°29	n.a.	S 26
S 27	13 11 36	18°28'53	5 ₹ 20	6°43	6°43	2° 7	5° 9	3°39	3°51	9° 7	24°11	22°46	21°39	5°36	n.a.	S 27
M28	13 15 32	19°25'59	19°23	6°47	6°13	2°46	5°17	3°36	3°53	9° 7	24°12	22°43	21°36	5°42	n.a.	M28
T 29	13 19 29	20°23'04	2 ප 58	6°R47	5°44	3°25	5°25	3°34	3°54	9°8	24°14	22°40	21°32	5°49	n.a.	T 29
W30	13 23 25	21 Y 20'10	16 ප 6	6 8 43	5 Ƴ 17	4 8 4	5 ≈ 33	3 Mp 32	3 ≈ 55	9 95 9	24815	22°D39	21 Mp 29	5 Υ 56	n.a.	W30

Delta T = 13h12m26s

MAY 2024 BCE (-2023) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(Ħ,	В	n	Ω	Ç	, k	Day
T 1	13 27 22	22 Y 17'14	28 궁 50	6°R34	4°R52	4 8 43	5≈41	3°R29	3≈57	99510	24816	22 m 39	21 Mp 26	6 Υ 2	n.a.	T 1
F 2	13 31 18	23°14'19	11 ≈ 13	6 8 21	4 Υ30	5°22	5°49	3 m 27	3°58	9°10	24°18	22°40	21°23	6° 9	n.a.	F 2
S 3	13 35 15	24°11'24	23°21	6° 5	4°10	6° 1	5°57	3°25	3°59	9°11	24°19	22°42	21°20	6°16	n.a.	S 3
S 4	13 39 11	25° 8'28	5 ₩ 18	5°44	3°52	6°40	6° 4	3°23	4° 0	9°12	24°21	22°44	21°17	6°22	n.a.	S 4
M 5	13 43 8	26° 5'32	17° 7	5°20	3°36	7°19	6°12	3°21	4° 1	9°13	24°22	22°R45	21°13	6°29	n.a.	M 5
T 6	13 47 5	27° 2'36	28°54	4°53	3°23	7°58	6°19	3°20	4° 2	9°14	24°23	22°45	21°10	6°35	n.a.	T 6
W 7	13 51 1	27°59'40	10 Υ 41	4°23	3°12	8°36	6°26	3°18	4° 3	9°15	24°25	22°43	21° 7	6°42	n.a.	W 7
T 8	13 54 58	28°56'44	22°31	3°51	3° 3	9°15	6°33	3°16	4° 4	9°16	24°26	22°40	21° 4	6°49	n.a.	T 8
F 9	13 58 54	29°53'48	4826	3°18	2°57	9°54	6°40	3°15	4° 5	9°17	24°28	22°35	21° 1	6°55	n.a.	F 9
S 10	14 2 51	0 8 50'51	16°29	2°43	2°53	10°33	6°46	3°13	4° 6	9°18	24°29	22°29	20°57	7° 2	n.a.	S 10
S 11	14 6 47	1°47'54	28°40	2° 8	2°D52	11°12	6°53	3°12	4° 7	9°19	24°31	22°22	20°54	7° 9	n.a.	S 11
M12	14 10 44	2°44'57	11 II 2	1°33	2°53	11°50	6°59	3°11	4° 7	9°20	24°32	22°15	20°51	7°15	n.a.	M12
T 13	14 14 41	3°42'00	23°35	0°59	2°56	12°29	7° 5	3°10	4° 8	9°21	24°34	22° 9	20°48	7°22	n.a.	T 13
W14	14 18 37	4°39'03	69522	0°26	3° 1	13° 8	7°11	3° 8	4° 9	9°22	24°35	22° 4	20°45	7°29	n.a.	W14
T 15	14 22 34	5°36'05	19°25	29 Y 55	3° 9	13°47	7°17	3° 8	4° 9	9°23	24°37	22° 1	20°42	7°35	n.a.	T 15
F 16	14 26 30	6°33'08	2 Ω 45	29°26	3°19	14°25	7°22	3° 7	4°10	9°25	24°38	22°D 0	20°38	7°42	n.a.	F 16
S 17	14 30 27	7°30'09	16°25	29° 0	3°30	15° 4	7°28	3° 6	4°10	9°26	24°40	22° 0	20°35	7°49	n.a.	S 17
S 18	14 34 23	8°27'11	0 m 25	28°38	3°44	15°43	7°33	3° 5	4°11	9°27	24°41	22° 1	20°32	7°55	n.a.	S 18
M19	14 38 20	9°24'13	14°46	28°19	4° 0	16°21	7°38	3° 5	4°11	9°28	24°43	22°R 2	20°29	8° 2	n.a.	M19
T 20	14 42 16	10°21'14	29°25	28° 4	4°17	17° 0	7°43	3° 4	4°12	9°30	24°44	22° 2	20°26	8° 9	n.a.	T 20
W21	14 46 13	11°18'15	14 ₽ 18	27°54	4°37	17°39	7°48	3° 4	4°12	9°31	24°46	22° 0	20°23	8°15	n.a.	W21
T 22	14 50 10	12°15'17	29°19	27°49	4°58	18°17	7°53	3° 3	4°12	9°32	24°47	21°56	20°19	8°22	n.a.	T 22
F 23	14 54 6	13°12'19	14 M J19	27°D48	5°21	18°56	7°57	3° 3	4°12	9°34	24°49	21°50	20°16	8°29	n.a.	F 23
S 24	14 58 3	14° 9'21	29° 9	27°52	5°46	19°34	8° 2	3° 3	4°13	9°35	24°50	21°43	20°13	8°35	n.a.	S 24
S 25	15 1 59	15° 6'23	13 ~ 41	28° 2	6°12	20°13	8° 6	3°D 3	4°13	9°37	24°52	21°35	20°10	8°42	n.a.	S 25
M26	15 5 56	16° 3'27	27°48	28°17	6°40	20°51	8°10	3° 3	4°13	9°38	24°54	21°27	20° 7	8°49	n.a.	M26
T 27	15 9 52	17° 0'31	11 る 28	28°37	7° 9	21°30	8°14	3° 3	4°R13	9°40	24°55	21°20	20° 3	8°55	n.a.	T 27
W28	15 13 49	17°57'35	24°40	29° 2	7°40	22° 8	8°17	3° 4	4°13	9°41	24°57	21°16	20° 0	9° 2	n.a.	W28
T 29	15 17 46	18°54'40	7≈26	29°32	8°12	22°47	8°21	3° 4	4°13	9°43	24°58	21°13	19°57	9° 8	n.a.	T 29
F 30	15 21 42	19°51'46	19°50	9 8 80	8°46	23°25	8°24	3° 5	4°13	9°44	25° 0	21°D13	19°54	9°15	n.a.	F 30
S 31	15 25 39	20848'53	1) 58	0 8 49	9 Υ 21	248 4	8 ≈ 27	3 m 5	4≈12	9 9 46	25 8 1	21 m 13	19 m 51	9 Υ 22	n.a.	S 31

Delta T = 13h12m24s

Julian Calendar 1 May 2024 BCE = Greg. Calendar 14 Apr. 2024 BCE

JUNE 2024 BCE (-2023) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	15 29 35	21846'01	13) 53	1 8 35	9 Υ 57	24842	8≈30	3 Mp 6	4°R12	99547	25 8 3	21 Mp 14	19 m 48	9 Υ 28	n.a.	S 1
M 2	15 33 32	22°43'09	25°41	2°26	10°34	25°21	8°33	3° 7	4≈12	9°49	25° 5	21°R14	19°44	9°35	n.a.	M 2
T 3	15 37 28	23°40'18	7 Ƴ 28	3°22	11°13	25°59	8°35	3° 7	4°12	9°51	25° 6	21°13	19°41	9°42	n.a.	T 3
W 4	15 41 25	24°37'29	19°18	4°24	11°52	26°38	8°37	3° 8	4°11	9°52	25° 8	21° 9	19°38	9°48	n.a.	W 4
T 5	15 45 22	25°34'40	1813	5°30	12°33	27°16	8°39	3° 9	4°11	9°54	25° 9	21° 3	19°35	9°55	n.a.	T 5
F 6	15 49 18	26°31'52	13°17	6°41	13°14	27°55	8°41	3°11	4°10	9°56	25°11	20°54	19°32	10° 2	n.a.	F 6
S 7	15 53 15	27°29'05	25°31	7°56	13°57	28°33	8°43	3°12	4°10	9°57	25°13	20°44	19°28	10° 8	n.a.	S 7
S 8	15 57 11	28°26'19	7Ⅲ57	9°17	14°41	29°11	8°45	3°13	4° 9	9°59	25°14	20°32	19°25	10°15	n.a.	S 8
M 9	16 1 8	29°23'33	20°35	10°42	15°25	29°50	8°46	3°15	4° 9	10° 1	25°16	20°20	19°22	10°22	n.a.	M 9
T 10	16 5 4	0∏20'49	3925	12°11	16°10	0Ⅱ28	8°47	3°16	4° 8	10° 3	25°17	20°10	19°19	10°28	n.a.	T 10
W11	16 9 1	1°18'05	16°27	13°44	16°57	1° 7	8°48	3°18	4° 7	10° 5	25°19	20° 1	19°16	10°35	n.a.	W11
T 12	16 12 57	2°15'22	29°41	15°22	17°44	1°45	8°49	3°19	4° 7	10° 6	25°20	19°54	19°13	10°42	n.a.	T 12
F 13	16 16 54	3°12'40	13 N 8	17° 3	18°31	2°23	8°49	3°21	4° 6	10° 8	25°22	19°51	19° 9	10°48	n.a.	F 13
S 14	16 20 51	4° 9'58	26°47	18°48	19°20	3° 2	8°50	3°23	4° 5	10°10	25°24	19°49	19° 6	10°55	n.a.	S 14
S 15	16 24 47	5° 7'17	10 m 41	20°36	20° 9	3°40	8°R50	3°25	4° 4	10°12	25°25	19°D49	19° 3	11° 2	n.a.	S 15
M16	16 28 44	6° 4'37	24°49	22°28	20°59	4°18	8°50	3°27	4° 3	10°14	25°27	19°R49	19° 0	11° 8	n.a.	M16
T 17	16 32 40	7° 1'58	9 ≏ 11	24°22	21°50	4°57	8°50	3°29	4° 2	10°16	25°28	19°48	18°57	11°15	n.a.	T 17
W18	16 36 37	7°59'19	23°44	26°18	22°41	5°35	8°49	3°32	4° 1	10°18	25°30	19°45	18°54	11°22	n.a.	W18
T 19	16 40 33	8°56'42	8M23	28°17	23°33	6°13	8°49	3°34	4° 0	10°20	25°31	19°39	18°50	11°28	n.a.	T 19
F 20	16 44 30	9°54'06	23° 4	0 耳 17	24°25	6°52	8°48	3°37	3°59	10°22	25°33	19°31	18°47	11°35	n.a.	F 20
S 21	16 48 27	10°51'30	7 . ₹38	2°19	25°19	7°30	8°47	3°39	3°58	10°24	25°35	19°20	18°44	11°42	n.a.	S 21
S 22	16 52 23	11°48'56	21°58	4°21	26°12	8° 8	8°46	3°42	3°57	10°26	25°36	19° 9	18°41	11°48	n.a.	S 22
M23	16 56 20	12°46'24	5 る 59	6°25	27° 7	8°46	8°44	3°44	3°56	10°28	25°38	18°58	18°38	11°55	n.a.	M23
T 24	17 0 16	13°43'53	19°35	8°28	28° 1	9°25	8°43	3°47	3°54	10°30	25°39	18°48	18°34	12° 2	n.a.	T 24
W25	17 4 13	14°41'23	2≈46	10°32	28°57	10° 3	8°41	3°50	3°53	10°32	25°41	18°41	18°31	12° 8	n.a.	W25
T 26	17 8 9	15°38'55	15°33	12°36	29°53	10°41	8°39	3°53	3°52	10°34	25°42	18°36	18°28	12°15	n.a.	T 26
F 27	17 12 6	16°36'29	27°58	14°39	0 8 49	11°19	8°37	3°56	3°50	10°36	25°44	18°33	18°25	12°22	n.a.	F 27
S 28	17 16 2	17°34'04	10 米 6	16°42	1°46	11°58	8°35	3°59	3°49	10°38	25°45	18°32	18°22	12°28	n.a.	S 28
S 29	17 19 59	18°31'41	22° 3	18°44	2°43	12°36	8°32	4° 2	3°47	10°40	25°47	18°32	18°19	12°35	n.a.	S 29
M30	17 23 56	19∏29'20	3 Ƴ 52	20 Ⅱ 45	3 8 41	13 Ⅱ 14	8≈29	4M) 6	3≈46	109542	25 8 48	18 m /32	18 M 15	12 Y 42	n.a.	M30

Delta T = 13h12m22s

JULY 2024 BCE (-2023) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	17 27 52	20耳27'00	15 Y 41	22 II 45	4 8 39	13 II 52	8°R26	4M) 9	3°R44	109544	25 8 50	18°R30	18 M)12	12 Y 48	n.a.	T 1
W 2	17 31 49	21°24'42	27°33	24°45	5°38	14°31	8 ≈ 23	4°13	3 ≈ 43	10°46	25°51	18 m /26	18° 9	12°55	n.a.	W 2
T 3	17 35 45	22°22'26	9 8 33	26°42	6°37	15° 9	8°20	4°16	3°41	10°48	25°53	18°20	18° 6	13° 1	n.a.	T 3
F 4	17 39 42	23°20'12	21°46	28°39	7°36	15°47	8°16	4°20	3°40	10°51	25°54	18°10	18° 3	13° 8	n.a.	F 4
S 5	17 43 38	24°18'00	4 Ⅱ 12	0934	8°36	16°25	8°13	4°24	3°38	10°53	25°55	17°59	18° 0	13°15	n.a.	S 5
S 6	17 47 35	25°15'49	16°54	2°28	9°36	17° 4	8° 9	4°27	3°36	10°55	25°57	17°46	17°56	13°21	n.a.	S 6
M 7	17 51 31	26°13'40	29°50	4°21	10°37	17°42	8° 5	4°31	3°34	10°57	25°58	17°33	17°53	13°28	n.a.	M 7
T 8	17 55 28	27°11'33	1395 2	6°13	11°37	18°20	8° 1	4°35	3°33	10°59	26° 0	17°22	17°50	13°35	n.a.	T 8
W 9	17 59 25	28° 9'28	26°25	8° 3	12°39	18°58	7°56	4°39	3°31	11° 1 11° 4	26° 1 26° 2	17°12	17°47	13°41	n.a.	W 9 T 10
T 10 F 11	18 3 21 18 7 18	29° 7'24 0 © 5'21	9 Ω 59 23°43	9°51 11°39	13°40 14°42	19°37 20°15	7°52 7°47	4°43 4°47	3°29 3°27	11° 4 11° 6	26° 2 26° 4	17° 5 17° 1	17°44 17°40	13°48 13°55	n.a.	F 11
S 12	18 11 14	1° 3'20	23 43 7 m)33	11 39 13°25	14 42 15°44	20°53	7°42	4°52	3°25	11° 8	26° 5	16°59	17°37	13 33 14° 1	n.a. n.a.	S 12
			-												π.α.	
S 13	18 15 11	2° 1'21	21°31	15° 9	16°47	21°31	7°37	4°56	3°23	11°10	26° 6	16°D59	17°34	14° 8	n.a.	S 13
M14	18 19 7	2°59'23	5 Ω 36	16°53	17°49	22°10	7°32	5° 0	3°21 3°19	11°12	26° 8 26° 9	16°R59	17°31	14°15	n.a.	M14
T 15 W16	18 23 4 18 27 0	3°57'26 4°55'32	19°46 4 ጤ 0	18°35 20°16	18°52 19°56	22°48 23°26	7°26 7°21	5° 5 5° 9	3°19 3°17	11°15 11°17	26° 9 26°10	16°58 16°55	17°28 17°25	14°21 14°28	n.a.	T 15 W16
T 17	18 30 57	5°53'38	18°17	20°16 21°55	20°59	23° 20° 24° 4	7°15	5°14	3°15	11°19	26°12	16°50	17°21	14°25	n.a. n.a.	T 17
F 18	18 34 54	6°51'47	2×732	23°34	20° 3	24°42	7° 9	5°19	3°13	11°21	26°13	16°42	17°18	14°41	n.a.	F 18
S 19	18 38 50	7°49'57	16°41	25°11	23° 7	25°21	7° 3	5°23	3°11	11°23	26°14	16°32	17°15	14°48	n.a.	S 19
S 20	18 42 47	8°48'09	0중39	26°46	24°12	25°59	6°57	5°28	3° 9	11°26	26°15	16°21	17°12	14°55		S 20
M21	18 42 47	9°46'24	14°21	28°21	24°12 25°16	25°39 26°37	6°51	5°33	3° 7	11°28	26°13	16°21	17°12	14°55 15° 1	n.a. n.a.	M21
T 22	18 50 40	10°44'40	27°44	29°54	26°21	20°15	6°44	5°38	3° 5	11°30	26°18	16° 2	17° 6	15° 8	n.a.	T 22
W23	18 54 36	11°42'58	10≈47	$1\Omega^{27}$	27°26	27°53	6°38	5°43	3° 3	11°32	26°19	15°54	17° 2	15°15	n.a.	W23
T 24	18 58 33	12°41'18	23°29	2°58	28°32	28°32	6°31	5°48	3° 0	11°35	26°20	15°50	16°59	15°21	n.a.	T 24
F 25	19 2 29	13°39'40	5 ¥ 52	4°27	29°37	29°10	6°24	5°53	2°58	11°37	26°21	15°47	16°56	15°28	n.a.	F 25
S 26	19 6 26	14°38'05	17°59	5°56	0 Ⅱ 43	29°48	6°18	5°59	2°56	11°39	26°23	15°D47	16°53	15°35	n.a.	S 26
S 27	19 10 22	15°36'32	29°56	7°23	1°49	0926	6°11	6° 4	2°54	11°41	26°24	15°47	16°50	15°41	n.a.	S 27
M28	19 14 19	16°35'01	11 Υ 46	8°49	2°55	1° 4	6° 3	6° 9	2°51	11°44	26°25	15°R48	16°46	15°48	n.a.	M28
T 29	19 18 16	17°33'33	23°35	10°14	4° 2	1°43	5°56	6°14	2°49	11°46	26°26	15°48	16°43	15°55	n.a.	T 29
W30	19 22 12	18°32'07	5 8 29	11°37	5° 9	2°21	5°49	6°20	2°47	11°48	26°27	15°46	16°40	16° 1	n.a.	W30
T 31	19 26 9	19930'43	17 8 33	12 N 59	6 I I16	2959	5≈42	6 m 25	2≈44	11950	26 8 28	15 m /43	16 m 37	16 Y 8	n.a.	T 31

Delta T = 13h12m20s

Julian Calendar 1 July 2024 BCE == Greg. Calendar 14 June 2024 BCE

AUGUST 2024 BCE (-2023) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	U	ß	Ç	ę,	Day
F 1	19 30 5	209529'21	29 8 50	14 Ω 20	7 Ⅲ 23	3937	5°R34	6 m 31	2°R42	11952	26829	15°R37	16 m 34	16 Y 15	n.a.	F 1
S 2	19 34 2	21°28'03	12 Ⅱ 24	15°39	8°30	4°16	5≈27	6°37	2≈40	11°55	26°30	15 m 29	16°31	16°21	n.a.	S 2
S 3	19 37 58	22°26'46	25°17	16°57	9°38	4°54	5°19	6°42	2°37	11°57	26°31	15°20	16°27	16°28	n.a.	S 3
M 4	19 41 55	23°25'32	8930	18°14	10°45	5°32	5°11	6°48	2°35	11°59	26°32	15°10	16°24	16°35	n.a.	M 4
T 5	19 45 51	24°24'20	22° 1	19°29	11°53	6°10	5° 4	6°54	2°33	12° 1	26°33	15° 2	16°21	16°41	n.a.	T 5
W 6	19 49 48	25°23'10	5 Ω 48	20°42	13° 1	6°49	4°56	7° 0	2°30	12° 3	26°34	14°55	16°18	16°48	n.a.	W 6
T 7	19 53 45	26°22'02	19°48	21°53	14° 9	7°27	4°48	7° 5	2°28	12° 6	26°35	14°50	16°15	16°55	n.a.	T 7
F 8	19 57 41	27°20'56	3 m 56	23° 3	15°18	8° 5	4°40	7°11	2°25	12° 8	26°36	14°48	16°12	17° 1	n.a.	F 8
S 9	20 1 38	28°19'53	18° 9	24°10	16°26	8°43	4°32	7°17	2°23	12°10	26°37	14°D47	16° 8	17° 8	n.a.	S 9
S 10	20 5 34	29°18'51	2 ॒ 23	25°16	17°35	9°22	4°24	7°23	2°21	12°12	26°37	14°48	16° 5	17°15	n.a.	S 10
M11	20 9 31	0 Ω 17'51	16°36	26°19	18°44	10° 0	4°16	7°29	2°18	12°14	26°38	14°49	16° 2	17°21	n.a.	M11
T 12	20 13 27	1°16'53	0 M .46	27°20	19°53	10°38	4° 8	7°36	2°16	12°16	26°39	14°R50	15°59	17°28	n.a.	T 12
W13	20 17 24	2°15'57	14°51	28°18	21° 2	11°16	4° 0	7°42	2°13	12°18	26°40	14°49	15°56	17°35	n.a.	W13
T 14	20 21 20	3°15'03	28°51	29°14	22°11	11°55	3°52	7°48	2°11	12°21	26°41	14°47	15°52	17°41	n.a.	T 14
F 15	20 25 17	4°14'10	12 × 742	0 m) 6	23°21	12°33	3°44	7°54	2° 9	12°23	26°41	14°42	15°49	17°48	n.a.	F 15
S 16	20 29 13	5°13'20	26°25	0°56	24°30	13°11	3°36	8° 0	2° 6	12°25	26°42	14°37	15°46	17°55	n.a.	S 16
S 17	20 33 10	6°12'32	9 ප 56	1°41	25°40	13°49	3°28	8° 7	2° 4	12°27	26°43	14°30	15°43	18° 1	n.a.	S 17
M18	20 37 7	7°11'46	23°13	2°23	26°50	14°28	3°20	8°13	2° 1	12°29	26°43	14°24	15°40	18° 8	n.a.	M18
T 19	20 41 3	8°11'02	6≈16	3° 1	28° 0	15° 6	3°12	8°19	1°59	12°31	26°44	14°18	15°37	18°15	n.a.	T 19
W20	20 45 0	9°10'21	19° 3	3°34	29°10	15°44	3° 4	8°26	1°57	12°33	26°45	14°14	15°33	18°21	n.a.	W20
T 21	20 48 56	10° 9'41	1 米 34	4° 2	09୍ଦ21	16°23	2°56	8°32	1°54	12°35	26°45	14°12	15°30	18°28	n.a.	T 21
F 22	20 52 53	11° 9'04	13°50	4°25	1°31	17° 1	2°48	8°39	1°52	12°37	26°46	14°D11	15°27	18°35	n.a.	F 22
S 23	20 56 49	12° 8'29	25°54	4°42	2°42	17°39	2°40	8°45	1°49	12°39	26°47	14°12	15°24	18°41	n.a.	S 23
S 24	21 0 46	13° 7'57	7 Υ 49	4°52	3°53	18°17	2°32	8°52	1°47	12°41	26°47	14°13	15°21	18°48	n.a.	S 24
M25	21 4 42	14° 7'27	19°39	4°R56	5° 4	18°56	2°25	8°59	1°45	12°43	26°48	14°15	15°17	18°55	n.a.	M25
T 26	21 8 39	15° 6'59	1828	4°53	6°15	19°34	2°17	9° 5	1°42	12°45	26°48	14°17	15°14	19° 1	n.a.	T 26
W27	21 12 35	16° 6'34	13°22	4°41	7°26	20°12	2° 9	9°12	1°40	12°47	26°49	14°R17	15°11	19°8	n.a.	W27
T 28	21 16 32	17° 6'11	25°24	4°22	8°37	20°51	2° 2	9°19	1°38	12°49	26°49	14°17	15° 8	19°15	n.a.	T 28
F 29	21 20 28	18° 5'51	7 Ⅱ 41	3°55	9°48	21°29	1°54	9°25	1°35	12°51	26°49	14°16	15° 5	19°21	n.a.	F 29
S 30	21 24 25	19° 5'34	20°16	3°19	11° 0	22° 7	1°47	9°32	1°33	12°53	26°50	14°13	15° 2	19°28	n.a.	S 30
S 31	21 28 22	200 5'19	39912	2 m 35	12911	225646	1≈40	9 m 39	1≈31	12955	26 8 50	14 M)10	14 m 58	19 Ƴ 35	n.a.	S 31

Delta T = 13h12m18s

SEPTEMBER 2024 BCE (-2023) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)វ(¥	В	n	Ω	Ç	Q K	Day
M 1	21 32 18	21\$\Omega\$ 5'06	16932	1°R43	139523	239524	1°R32	9 m 46	1°R29	12956	26 8 51	14°R 6	14 m 55	19 Y 41	n.a.	M 1
T 2	21 36 15	22° 4'55	$0\Omega16$	0 m 43	14°35	24° 3	1≈25	9°52	1≈26	12°58	26°51	14 Mp 3	14°52	19°48	n.a.	T 2
W 3	21 40 11	23° 4'47	14°21	29 Ω 37	15°47	24°41	1°18	9°59	1°24	13° 0	26°51	14° 0	14°49	19°55	n.a.	W 3
T 4	21 44 8	24° 4'41	28°43	28°27	16°59	25°19	1°12	10° 6	1°22	13° 2	26°51	13°58	14°46	20° 1	n.a.	T 4
F 5	21 48 4	25° 4'37	13 m 18	27°13	18°11	25°58	1° 5	10°13	1°20	13° 4	26°52	13°D58	14°43	20° 8	n.a.	F 5
S 6	21 52 1	26° 4'35	27°58	25°58	19°23	26°36	0°58	10°20	1°18	13° 5	26°52	13°58	14°39	20°15	n.a.	S 6
S 7	21 55 57	27° 4'35	12 ≏ 37	24°44	20°36	27°14	0°52	10°27	1°16	13° 7	26°52	13°59	14°36	20°21	n.a.	S 7
M 8	21 59 54	28° 4'37	27°10	23°33	21°48	27°53	0°45	10°34	1°14	13° 9	26°52	14° 0	14°33	20°28	n.a.	M 8
T 9	22 3 50	29° 4'40	11 M .33	22°28	23° 1	28°31	0°39	10°41	1°12	13°10	26°52	14° 1	14°30	20°35	n.a.	T 9
W10	22 7 47	0 mg 4'46	25°42	21°30	24°13	29°10	0°33	10°48	1° 9	13°12	26°52	14°R 2	14°27	20°41	n.a.	W10
T 11	22 11 44	1° 4'53	9 × 35	20°41	25°26	29°48	0°27	10°55	1° 7	13°14	26°53	14° 2	14°23	20°48	n.a.	T 11
F 12	22 15 40	2° 5'02	23°14	20° 2	26°39	0 Ω 26	0°22	11° 2	1° 6	13°15	26°53	14° 1	14°20	20°55	n.a.	F 12
S 13	22 19 37	3° 5'13	6 ප 36	19°34	27°52	1° 5	0°16	11° 9	1° 4	13°17	26°53	14° 0	14°17	21° 1	n.a.	S 13
S 14	22 23 33	4° 5'25	19°44	19°18	29° 5	1°43	0°11	11°16	1° 2	13°19	26°R53	13°59	14°14	21° 8	n.a.	S 14
M15	22 27 30	5° 5'39	2≈37	19°D13	0 Ω 18	2°22	0° 5	11°23	1° 0	13°20	26°53	13°57	14°11	21°15	n.a.	M15
T 16	22 31 26	6° 5'55	15°18	19°20	1°31	3° 0	0° 0	11°30	0°58	13°22	26°53	13°56	14° 8	21°22	n.a.	T 16
W17	22 35 23	7° 6'13	27°46	19°37	2°44	3°39	29 る 55	11°37	0°56	13°23	26°53	13°56	14° 4	21°28	n.a.	W17
T 18	22 39 19	8° 6'32	10 米 2	20° 4	3°57	4°17	29°50	11°44	0°54	13°25	26°53	13°D55	14° 1	21°35	n.a.	T 18
F 19	22 43 16	9° 6'54	22° 9	20°41	5°11	4°55	29°46	11°51	0°53	13°26	26°52	13°55	13°58	21°42	n.a.	F 19
S 20	22 47 12	10° 7'17	4℃ 7	21°26	6°24	5°34	29°41	11°58	0°51	13°27	26°52	13°56	13°55	21°48	n.a.	S 20
S 21	22 51 9	11° 7'43	16° 0	22°18	7°38	6°12	29°37	12° 5	0°49	13°29	26°52	13°56	13°52	21°55	n.a.	S 21
M22	22 55 6	12° 8'10	27°49	23°17	8°51	6°51	29°33	12°12	0°48	13°30	26°52	13°56	13°49	22° 2	n.a.	M22
T 23	22 59 2	13° 8'40	9 8 38	24°22	10° 5	7°29	29°29	12°19	0°46	13°32	26°52	13°56	13°45	22° 8	n.a.	T 23
W24	23 2 59	14° 9'11	21°31	25°31	11°19	8° 8	29°26	12°26	0°44	13°33	26°52	13°R56	13°42	22°15	n.a.	W24
T 25	23 6 55	15° 9'45	3 Ⅱ 32	26°46	12°33	8°46	29°22	12°33	0°43	13°34	26°51	13°56	13°39	22°22	n.a.	T 25
F 26	23 10 52	16°10'20	15°45	28° 3	13°47	9°25	29°19	12°40	0°41	13°35	26°51	13°D56	13°36	22°28	n.a.	F 26
S 27	23 14 48	17°10'58	28°15	29°24	15° 1	10° 3	29°16	12°47	0°40	13°37	26°51	13°56	13°33	22°35	n.a.	S 27
S 28	23 18 45	18°11'37	1195 7	0 m)48	16°15	10°42	29°13	12°54	0°38	13°38	26°50	13°57	13°29	22°42	n.a.	S 28
M29	23 22 41	19°12'19	24°23	2°14	17°29	11°20	29°10	13° 1	0°37	13°39	26°50	13°57	13°26	22°48	n.a.	M29
T 30	23 26 38	20 Mg 13'02	8 N 5	3 M 42	18 Ω 43	11 Ω 59	29る8	13 Mp 8	0≈36	139540	26 8 50	13 m 58	13 m 23	22 Y 55	n.a.	T 30

Delta T = 13h12m15s

Julian Calendar 1 Sept. 2024 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2024 BCE

OCTOBER 2024 BCE (-2023) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	23 30 35	21 mg 13'47	22 \O 14	5 m) 11	19 Ω 57	12 \O 37	29°R 5	13 M 15	0°R34	139541	26°R49	13 m 58	13 Mp 20	23 Y 2	n.a.	W 1
T 2	23 34 31	22°14'34	6 m 46	6°42	21°11	13°16	29중 3	13°22	0≈33	13°42	26849	13°R59	13°17	23° 8	n.a.	T 2
F 3	23 38 28	23°15'22	21°38	8°13	22°26	13°54	29° 1	13°29	0°32	13°43	26°48	13°59	13°14	23°15	n.a.	F 3
S 4	23 42 24	24°16'12	6 ≏ 41	9°45	23°40	14°33	29° 0	13°36	0°31	13°44	26°48	13°58	13°10	23°22	n.a.	S 4
S 5	23 46 21	25°17'04	21°46	11°18	24°54	15°11	28°58	13°43	0°30	13°45	26°47	13°57	13° 7	23°28	n.a.	S 5
M 6	23 50 17	26°17'56	6 M .44	12°52	26° 9	15°50	28°57	13°50	0°29	13°46	26°47	13°56	13° 4	23°35	n.a.	M 6
T 7	23 54 14	27°18'50	21°28	14°26	27°23	16°28	28°56	13°57	0°28	13°47	26°46	13°54	13° 1	23°42	n.a.	T 7
W 8	23 58 10	28°19'46	5 ₹ 52	16° 0	28°38	17° 7	28°55	14° 4	0°27	13°48	26°46	13°53	12°58	23°48	n.a.	W 8
T 9	0 2 7	29°20'42	19°53	17°34	29°52	17°45	28°54	14°11	0°26	13°49	26°45	13°52	12°54	23°55	n.a.	T 9
F 10	0 6 3	0 ₾ 21'39	3 る 30	19° 9	1 Mp 7	18°24	28°54	14°18	0°25	13°50	26°45	13°D52	12°51	24° 2	n.a.	F 10
S 11	0 10 0	1°22'37	16°44	20°44	2°22	19° 3	28°54	14°25	0°24	13°50	26°44	13°52	12°48	24° 8	n.a.	S 11
S 12	0 13 57	2°23'37	29°39	22°18	3°36	19°41	28°D54	14°32	0°23	13°51	26°43	13°53	12°45	24°15	n.a.	S 12
M13	0 17 53	3°24'37	12≈15	23°53	4°51	20°20	28°54	14°39	0°23	13°52	26°43	13°55	12°42	24°22	n.a.	M13
T 14	0 21 50	4°25'38	24°38	25°28	6° 6	20°58	28°54	14°45	0°22	13°53	26°42	13°56	12°39	24°28	n.a.	T 14
W15	0 25 46	5°26'40	6) €50	27° 2	7°21	21°37	28°55	14°52	0°21	13°53	26°41	13°57	12°35	24°35	n.a.	W15
T 16	0 29 43	6°27'43	18°53	28°37	8°36	22°15	28°56	14°59	0°21	13°54	26°40	13°R58	12°32	24°42	n.a.	T 16
F 17	0 33 39	7°28'47	0 Υ 50	0 ჲ 11	9°50	22°54	28°57	15° 6	0°20	13°54	26°40	13°56	12°29	24°49	n.a.	F 17
S 18	0 37 36	8°29'52	12°43	1°46	11° 5	23°32	28°58	15°12	0°20	13°55	26°39	13°54	12°26	24°55	n.a.	S 18
S 19	0 41 32	9°30'58	24°33	3°20	12°20	24°11	28°59	15°19	0°19	13°55	26°38	13°50	12°23	25° 2	n.a.	S 19
M20	0 45 29	10°32'06	6 8 23	4°55	13°35	24°49	29° 1	15°26	0°19	13°56	26°37	13°46	12°20	25° 9	n.a.	M20
T 21	0 49 26	11°33'14	18°15	6°29	14°50	25°28	29° 3	15°32	0°18	13°56	26°36	13°40	12°16	25°15	n.a.	T 21
W22	0 53 22	12°34'23	0 耳 10	8° 3	16° 5	26° 7	29° 5	15°39	0°18	13°57	26°36	13°35	12°13	25°22	n.a.	W22
T 23	0 57 19	13°35'34	12°12	9°38	17°20	26°45	29° 7	15°45	0°18	13°57	26°35	13°31	12°10	25°29	n.a.	T 23
F 24	1 1 15	14°36'45	24°24	11°12	18°35	27°24	29° 9	15°52	0°18	13°58	26°34	13°28	12° 7	25°35	n.a.	F 24
S 25	1 5 12	15°37'58	6951	12°46	19°50	28° 2	29°12	15°58	0°18	13°58	26°33	13°26	12° 4	25°42	n.a.	S 25
S 26	1 9 8	16°39'12	19°35	14°21	21° 5	28°41	29°15	16° 5	0°18	13°58	26°32	13°D25	12° 0	25°49	n.a.	S 26
M27	1 13 5	17°40'26	2 Ω 41	15°55	22°21	29°20	29°18	16°11	0°D18	13°58	26°31	13°26	11°57	25°55	n.a.	M27
T 28	1 17 2	18°41'42	16°13	17°30	23°36	29°58	29°21	16°17	0°18	13°59	26°30	13°28	11°54	26° 2	n.a.	T 28
W29	1 20 58	19°42'58	0 m 12	19° 4	24°51	0 ₯ 37	29°24	16°24	0°18	13°59	26°29	13°29	11°51	26° 9	n.a.	W29
T 30	1 24 55	20°44'16	14°38	20°39	26° 6	1°15	29°28	16°30	0°18	13°59	26°28	13°R30	11°48	26°15	n.a.	T 30
F 31	1 28 51	21 ≏ 45'34	29 m 28	22 ≏ 13	27 M 21	1 m 54	29 궁 32	16 M y36	0≈18	139559	26 8 27	13 m 29	11 M)45	26 Y 22	n.a.	F 31

Delta T = 13h12m13s

NOVEMBER 2024 BCE (-2023) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o [™]	4	ħ)f(¥	В	₽.	ß	ţ	ę,	Day
S 1	1 32 48	22 ≏ 46'52	14 ≏ 37	23 ≏ 48	28 m 37	2 m 33	29 궁 36	16 M)42	0≈18	139559	26°R26	13°R26	11 m)41	26 Y 29	n.a.	S 1
S 2	1 36 44	23°48'11	29°55	25°23	29°52	3°11	29°40	16°48	0°18	13°R59	26 8 25	13 m)21	11°38	26°35	n.a.	S 2
M 3	1 40 41	24°49'31	15 M J11	26°58	1 ♀ 7	3°50	29°45	16°55	0°19	13°59	26°24	13°15	11°35	26°42	n.a.	M 3
T 4	1 44 37	25°50'51	0 ∡ 14	28°34	2°22	4°28	29°49	17° 1	0°19	13°59	26°23	13° 8	11°32	26°49	n.a.	T 4
W 5	1 48 34	26°52'11	14°57	OM 9	3°38	5° 7	29°54	17° 7	0°20	13°59	26°22	13° 2	11°29	26°55	n.a.	W 5
T 6	1 52 31	27°53'31	29°12	1°45	4°53	5°45	29°59	17°13	0°20	13°59	26°21	12°56	11°25	27° 2	n.a.	T 6
F 7	1 56 27	28°54'51	12 る 58	3°20	6° 8	6°24	0≈ 4	17°18	0°21	13°59	26°20	12°53	11°22	27° 9	n.a.	F 7
S 8	2 0 24	29°56'12	26°16	4°56	7°23	7° 3	0° 9	17°24	0°21	13°59	26°18	12°D52	11°19	27°16	n.a.	S 8
S 9	2 4 20	0ML57'32	9≈ 8	6°32	8°39	7°41	0°15	17°30	0°22	13°58	26°17	12°52	11°16	27°22	n.a.	S 9
M10	2 8 17	1°58'51	21°39	8° 9	9°54	8°20	0°20	17°36	0°23	13°58	26°16	12°53	11°13	27°29	n.a.	M10
T 11	2 12 13	3° 0'11	3 ∺ 54	9°45	11° 9	8°58	0°26	17°41	0°23	13°58	26°15	12°54	11°10	27°36	n.a.	T 11
W12	2 16 10	4° 1'30	15°56	11°22	12°25	9°37	0°32	17°47	0°24	13°58	26°14	12°R55	11° 6	27°42	n.a.	W12
T 13	2 20 7	5° 2'50	27°50	12°59	13°40	10°15	0°39	17°52	0°25	13°57	26°13	12°53	11° 3	27°49	n.a.	T 13
F 14	2 24 3	6° 4'09	9 Ƴ 41	14°36	14°55	10°54	0°45	17°58	0°26	13°57	26°11	12°50	11° 0	27°56	n.a.	F 14
S 15	2 28 0	7° 5'28	21°30	16°13	16°10	11°33	0°51	18° 3	0°27	13°56	26°10	12°43	10°57	28° 2	n.a.	S 15
S 16	2 31 56	8° 6'46	3 8 20	17°51	17°26	12°11	0°58	18° 9	0°28	13°56	26° 9	12°34	10°54	28° 9	n.a.	S 16
M17	2 35 53	9° 8'05	15°13	19°28	18°41	12°50	1° 5	18°14	0°29	13°55	26° 8	12°24	10°51	28°16	n.a.	M17
T 18	2 39 49	10° 9'23	27°10	21° 6	19°56	13°28	1°12	18°19	0°30	13°55	26° 6	12°12	10°47	28°22	n.a.	T 18
W19	2 43 46	11°10'42	9 Ⅱ 13	22°43	21°12	14° 7	1°19	18°24	0°31	13°54	26° 5	12° 0	10°44	28°29	n.a.	W19
T 20	2 47 42	12°12'00	21°23	24°21	22°27	14°45	1°27	18°30	0°32	13°54	26° 4	11°49	10°41	28°36	n.a.	T 20
F 21	2 51 39	13°13'18	3 95 41	25°58	23°42	15°24	1°34	18°35	0°34	13°53	26° 3	11°40	10°38	28°42	n.a.	F 21
S 22	2 55 36	14°14'36	16°11	27°35	24°57	16° 2	1°42	18°40	0°35	13°53	26° 2	11°34	10°35	28°49	n.a.	S 22
S 23	2 59 32	15°15'54	28°54	29°11	26°13	16°41	1°49	18°44	0°36	13°52	26° 0	11°30	10°31	28°56	n.a.	S 23
M24	3 3 29	16°17'11	$11\Omega_{55}$	0 ∡ 747	27°28	17°19	1°57	18°49	0°38	13°51	25°59	11°D29	10°28	29° 3	n.a.	M24
T 25	3 7 25	17°18'29	25°17	2°22	28°43	17°58	2° 6	18°54	0°39	13°51	25°58	11°29	10°25	29° 9	n.a.	T 25
W26	3 11 22	18°19'46	9 m) 1	3°56	29°59	18°36	2°14	18°59	0°41	13°50	25°56	11°R29	10°22	29°16	n.a.	W26
T 27	3 15 18	19°21'02	23°11	5°29	1 m .14	19°15	2°22	19° 3	0°42	13°49	25°55	11°29	10°19	29°23	n.a.	T 27
F 28	3 19 15	20°22'19	7 ≏ 46	7° 0	2°29	19°53	2°31	19°8	0°44	13°48	25°54	11°26	10°16	29°29	n.a.	F 28
S 29	3 23 12	21°23'35	22°42	8°29	3°44	20°32	2°39	19°12	0°45	13°47	25°53	11°21	10°12	29°36	n.a.	S 29
S 30	3 27 8	22 M 24'51	7 M 51	9 ∡ 755	5 M 0	21 Mp 10	2≈48	19 M) 17	0≈47	139546	25 8 51	11 m)13	10 m) 9	29 Y 43	n.a.	S 30

Delta T = 13h12m11s

Julian Calendar 1 Nov. 2024 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2024 BCE

DECEMBER 2024 BCE (-2023) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	Ŷ,	Day
M 1	3 31 5	23M26'06	23M 6	11 ~ 19	6 M 15	21 M 49	2≈57	19 m /21	0≈49	13°R46	25°R50	11°R 3	10 M) 6	29 Y 49	n.a.	M 1
T 2	3 35 1	24°27'20	8 √ 14	12°40	7°30	22°27	3° 6	19°25	0°50	139545	25 8 49	10 m 52	10° 3	29°56	n.a.	T 2
W 3	3 38 58	25°28'33	23° 5	13°56	8°45	23° 6	3°16	19°29	0°52	13°44	25°47	10°40	10° 0	0 8 3	n.a.	W 3
T 4	3 42 54	26°29'46	7 云 31	15° 7	10° 1	23°44	3°25	19°33	0°54	13°43	25°46	10°31	9°57	0° 9	n.a.	T 4
F 5	3 46 51	27°30'57	21°27	16°13	11°16	24°22	3°34	19°37	0°56	13°42	25°45	10°24	9°53	0°16	n.a.	F 5
S 6	3 50 48	28°32'08	4≈54	17°13	12°31	25° 1	3°44	19°41	0°58	13°41	25°43	10°19	9°50	0°23	n.a.	S 6
S 7	3 54 44	29°33'16	17°52	18° 6	13°46	25°39	3°54	19°45	1° 0	13°40	25°42	10°17	9°47	0°30	n.a.	S 7
M 8	3 58 41	0 , ₹34'24	0) €25	18°51	15° 1	26°18	4° 4	19°49	1° 2	13°38	25°41	10°D17	9°44	0°36	n.a.	M 8
T 9	4 2 37	1°35'30	12°40	19°26	16°16	26°56	4°14	19°53	1° 4	13°37	25°40	10°R17	9°41	0°43	n.a.	T 9
W10	4 6 34	2°36'35	24°40	19°53	17°32	27°34	4°24	19°56	1° 6	13°36	25°38	10°16	9°37	0°50	n.a.	W10
T 11	4 10 30	3°37'39	6 Ƴ 32	20° 8	18°47	28°13	4°34	20° 0	1°8	13°35	25°37	10°14	9°34	0°56	n.a.	T 11
F 12	4 14 27	4°38'41	18°21	20°R13	20° 2	28°51	4°44	20° 3	1°10	13°34	25°36	10° 8	9°31	1° 3	n.a.	F 12
S 13	4 18 23	5°39'42	0 8 9	20° 7	21°17	29°29	4°55	20° 6	1°13	13°33	25°34	10° 0	9°28	1°10	n.a.	S 13
S 14	4 22 20	6°40'42	12° 2	19°49	22°32	0호 8	5° 5	20°10	1°15	13°31	25°33	9°49	9°25	1°16	n.a.	S 14
M15	4 26 17	7°41'40	24° 0	19°20	23°47	0°46	5°16	20°13	1°17	13°30	25°32	9°36	9°22	1°23	n.a.	M15
T 16	4 30 13	8°42'37	6 I 5	18°40	25° 2	1°24	5°27	20°16	1°20	13°29	25°31	9°21	9°18	1°30	n.a.	T 16
W17	4 34 10	9°43'33	18°20	17°51	26°17	2° 2	5°38	20°19	1°22	13°27	25°29	9° 7	9°15	1°37	n.a.	W17
T 18	4 38 6	10°44'27	09୍ଦେ43	16°53	27°32	2°41	5°49	20°22	1°24	13°26	25°28	8°53	9°12	1°43	n.a.	T 18
F 19	4 42 3	11°45'20	13°15	15°49	28°47	3°19	6° 0	20°24	1°27	13°25	25°27	8°41	9° 9	1°50	n.a.	F 19
S 20	4 45 59	12°46'12	25°58	14°39	0 ≯ 2	3°57	6°11	20°27	1°29	13°23	25°26	8°33	9° 6	1°57	n.a.	S 20
S 21	4 49 56	13°47'02	8 Ω 51	13°27	1°17	4°35	6°22	20°30	1°32	13°22	25°24	8°27	9° 3	2° 3	n.a.	S 21
M22	4 53 53	14°47'52	21°58	12°14	2°32	5°13	6°34	20°32	1°34	13°21	25°23	8°25	8°59	2°10	n.a.	M22
T 23	4 57 49	15°48'40	5 m 20	11° 3	3°47	5°52	6°45	20°34	1°37	13°19	25°22	8°D24	8°56	2°17	n.a.	T 23
W24	5 1 46	16°49'27	18°58	9°55	5° 2	6°30	6°57	20°37	1°40	13°18	25°21	8°R24	8°53	2°23	n.a.	W24
T 25	5 5 42	17°50'12	2 ₽ 56	8°51	6°17	7° 8	7° 8	20°39	1°42	13°16	25°20	8°23	8°50	2°30	n.a.	T 25
F 26	5 9 39	18°50'56	17°12	7°53	7°32	7°46	7°20	20°41	1°45	13°15	25°18	8°21	8°47	2°37	n.a.	F 26
S 27	5 13 35	19°51'39	1 M .46	7° 2	8°47	8°24	7°32	20°43	1°48	13°13	25°17	8°16	8°43	2°43	n.a.	S 27
S 28	5 17 32	20°52'21	16°34	6°19	10° 2	9° 2	7°44	20°45	1°50	13°12	25°16	8° 8	8°40	2°50	n.a.	S 28
M29	5 21 28	21°53'01	1 才 28	5°43	11°17	9°40	7°56	20°47	1°53	13°10	25°15	7°58	8°37	2°57	n.a.	M29
T 30	5 25 25	22°53'40	16°20	5°16	12°32	10°18	8° 8	20°49	1°56	13° 9	25°14	7°46	8°34	3° 4	n.a.	T 30
W31	5 29 22	23 × 754'17	1る 0	4 ₹ 56	13 × 147	10 ≏ 56	8≈20	20 m 50	1≈59	1395 7	25 8 13	7 m 35	8 m 31	3810	n.a.	W31

Delta T = 13h12m09s

JANUARY 2023 BCE (-2022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ď	4	ħ)f(并	В	S.	ದಿ	Ç	ę,	Day
T 1	5 33 18	24 × 754'52	15 る 22	4°R44	15 ₹ 2	11 ≏ 34	8≈33	20 m 52	2≈ 2	13°R 6	25°R12	7°R25	8 m 28	3 8 17	n.a.	T 1
F 2	5 37 15	25°55'25	29°19	4°D39	16°17	12°12	8°45	20°53	2° 5	1395 4	25 8 11	7 m) 17	8°24	3°24	n.a.	F 2
S 3	5 41 11	26°55'57	12 ≈ 49	4 ₹ 42	17°32	12°50	8°57	20°54	2° 7	13° 3	25° 9	7°12	8°21	3°30	n.a.	S 3
S 4	5 45 8	27°56'26	25°52	4°51	18°47	13°28	9°10	20°56	2°10	13° 1	25° 8	7°10	8°18	3°37	n.a.	S 4
M 5	5 49 4	28°56'53	8 ∺ 31	5° 7	20° 1	14° 6	9°22	20°57	2°13	12°59	25° 7	7°D 9	8°15	3°44	n.a.	M 5
T 6	5 53 1	29°57'18	20°50	5°28	21°16	14°43	9°35	20°58	2°16	12°58	25° 6	7° 9	8°12	3°50	n.a.	T 6
W 7	5 56 57	0 궁 57'41	2 Υ 53	5°54	22°31	15°21	9°48	20°59	2°19	12°56	25° 5	7°R10	8° 8	3°57	n.a.	W 7
T 8	6 0 54	1°58'01	14°47	6°26	23°46	15°59	10° 1	20°59	2°22	12°54	25° 4	7° 9	8° 5	4° 4	n.a.	T 8
F 9	6 4 51	2°58'20	26°37	7° 2	25° 1	16°36	10°13	21° 0	2°25	12°53	25° 3	7° 6	8° 2	4°11	n.a.	F 9
S 10	6 8 47	3°58'36	8 8 27	7°43	26°15	17°14	10°26	21° 1	2°29	12°51	25° 2	7° 0	7°59	4°17	n.a.	S 10
S 11	6 12 44	4°58'50	20°22	8°27	27°30	17°52	10°39	21° 1	2°32	12°50	25° 1	6°52	7°56	4°24	n.a.	S 11
M12	6 16 40	5°59'02	2 II 26	9°15	28°45	18°29	10°52	21° 2	2°35	12°48	25° 0	6°42	7°53	4°31	n.a.	M12
T 13	6 20 37	6°59'12	14°40	10° 7	29°59	19° 7	11° 5	21° 2	2°38	12°46	25° 0	6°31	7°49	4°37	n.a.	T 13
W14	6 24 33	7°59'20	27° 6	11° 1	1 る 14	19°45	11°19	21° 2	2°41	12°45	24°59	6°20	7°46	4°44	n.a.	W14
T 15	6 28 30	8°59'26	99544	11°59	2°29	20°22	11°32	21° 2	2°44	12°43	24°58	6° 9	7°43	4°51	n.a.	T 15
F 16	6 32 26	9°59'29	22°35	12°59	3°44	20°59	11°45	21°R 2	2°47	12°41	24°57	6° 1	7°40	4°57	n.a.	F 16
S 17	6 36 23	10°59'31	5 Ω 38	14° 2	4°58	21°37	11°58	21° 2	2°51	12°40	24°56	5°54	7°37	5° 4	n.a.	S 17
S 18	6 40 20	11°59'30	18°52	15° 7	6°13	22°14	12°12	21° 2	2°54	12°38	24°55	5°51	7°34	5°11	n.a.	S 18
M19	6 44 16	12°59'28	2 Mp 17	16°15	7°28	22°52	12°25	21° 2	2°57	12°36	24°54	5°D49	7°30	5°18	n.a.	M19
T 20	6 48 13	13°59'24	15°53	17°24	8°42	23°29	12°39	21° 1	3° 0	12°35	24°54	5°49	7°27	5°24	n.a.	T 20
W21	6 52 9	14°59'18	29°39	18°36	9°57	24° 6	12°52	21° 1	3° 4	12°33	24°53	5°50	7°24	5°31	n.a.	W21
T 22	6 56 6	15°59'10	13 ≏ 37	19°49	11°11	24°44	13° 6	21° 0	3° 7	12°31	24°52	5°R51	7°21	5°38	n.a.	T 22
F 23	7 0 2	16°59'00	27°44	21° 5	12°26	25°21	13°19	21° 0	3°10	12°30	24°51	5°51	7°18	5°44	n.a.	F 23
S 24	7 3 59	17°58'48	12 M 2	22°22	13°41	25°58	13°33	20°59	3°14	12°28	24°51	5°48	7°14	5°51	n.a.	S 24
S 25	7 7 55	18°58'35	26°26	23°40	14°55	26°35	13°47	20°58	3°17	12°26	24°50	5°44	7°11	5°58	n.a.	S 25
M26	7 11 52	19°58'20	10 ₹ 52	25° 1	16°10	27°12	14° 0	20°57	3°20	12°25	24°49	5°38	7° 8	6° 5	n.a.	M26
T 27	7 15 48	20°58'02	25°16	26°22	17°24	27°49	14°14	20°56	3°24	12°23	24°49	5°31	7° 5	6°11	n.a.	T 27
W28	7 19 45	21°57'43	9 궁 32	27°46	18°39	28°26	14°28	20°55	3°27	12°21	24°48	5°23	7° 2	6°18	n.a.	W28
T 29	7 23 42	22°57'22	23°33	29°11	19°53	29° 3	14°42	20°53	3°30	12°20	24°47	5°17	6°59	6°25	n.a.	T 29
F 30	7 27 38	23°56'58	7≈16	0 궁 37	21° 8	29°40	14°56	20°52	3°34	12°18	24°47	5°12	6°55	6°31	n.a.	F 30
S 31	7 31 35	24 ප් 56'32	20≈38	2 ප 5	22 궁 22	0 M .16	15≈10	20 m 51	3 ≈ 37	129516	24 8 46	5 m) 9	6 m 52	6 8 38	n.a.	S 31

Delta T = 13h12m07s

Julian Calendar 1 Jan. 2023 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2024 BCE

FEBRUARY 2023 BCE (-2022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	S	4	ħ)f(¥	Р	S.	C°	Ç	ę,	Day
S 1	7 35 31	25 ට 56'04	3 ∺ 38	3 ට 34	23 궁 37	0 M .53	15≈24	20°R49	3≈41	12°R15	24°R46	5°D 8	6 m 49	6 8 45	n.a.	S 1
M 2	7 39 28	26°55'33	16°17	5° 4	24°51	1°30	15°38	20 m 47	3°44	129513	24 8 45	5 m) 9	6°46	6°51	n.a.	M 2
T 3	7 43 24	27°55'00	28°37	6°36	26° 6	2° 6	15°52	20°46	3°47	12°12	24°45	5°10	6°43	6°58	n.a.	T 3
W 4	7 47 21	28°54'24	10 Y 44	8° 9	27°20	2°43	16° 6	20°44	3°51	12°10	24°44	5°12	6°40	7° 5	n.a.	W 4
T 5	7 51 17	29°53'46	22°41	9°43	28°35	3°19	16°20	20°42	3°54	12° 8	24°44	5°13	6°36	7°12	n.a.	T 5
F 6	7 55 14	0≈53'05	4832	11°19	29°49	3°56	16°34	20°40	3°58	12° 7	24°43	5°R13	6°33	7°18	n.a.	F 6
S 7	7 59 10	1°52'22	16°25	12°56	1≈ 3	4°32	16°48	20°38	4° 1	12° 5	24°43	5°12	6°30	7°25	n.a.	S 7
S 8	8 3 7	2°51'37	28°22	14°34	2°18	5° 8	17° 2	20°35	4° 4	12° 4	24°43	5° 9	6°27	7°32	n.a.	S 8
M 9	8 7 4	3°50'49	10Ⅲ28	16°14	3°32	5°44	17°16	20°33	4° 8	12° 2	24°42	5° 5	6°24	7°38	n.a.	M 9
T 10	8 11 0	4°49'58	22°47	17°55	4°46	6°21	17°30	20°31	4°11	12° 1	24°42	5° 1	6°20	7°45	n.a.	T 10
W11	8 14 57	5°49'05	5922	19°38	6° 1	6°57	17°45	20°28	4°15	11°59	24°42	4°56	6°17	7°52	n.a.	W11
T 12	8 18 53	6°48'10	18°13	21°21	7°15	7°33	17°59	20°26	4°18	11°58	24°41	4°51	6°14	7°59	n.a.	T 12
F 13	8 22 50	7°47'13	1 Ω 21	23° 6	8°29	8° 9	18°13	20°23	4°21	11°56	24°41	4°47	6°11	8° 5	n.a.	F 13
S 14	8 26 46	8°46'13	14°46	24°53	9°44	8°44	18°27	20°21	4°25	11°55	24°41	4°45	6° 8	8°12	n.a.	S 14
S 15	8 30 43	9°45'11	28°25	26°41	10°58	9°20	18°42	20°18	4°28	11°53	24°41	4°D43	6° 5	8°19	n.a.	S 15
M16	8 34 39	10°44'07	12 M p16	28°30	12°12	9°56	18°56	20°15	4°32	11°52	24°40	4°43	6° 1	8°25	n.a.	M16
T 17	8 38 36	11°43'01	26°16	0≈21	13°26	10°31	19°10	20°12	4°35	11°51	24°40	4°44	5°58	8°32	n.a.	T 17
W18	8 42 32	12°41'53	10 ≏ 23	2°13	14°40	11° 7	19°25	20° 9	4°38	11°49	24°40	4°46	5°55	8°39	n.a.	W18
T 19	8 46 29	13°40'43	24°34	4° 7	15°55	11°42	19°39	20° 6	4°42	11°48	24°40	4°47	5°52	8°45	n.a.	T 19
F 20	8 50 26	14°39'31	8 M 47	6° 1	17° 9	12°18	19°53	20° 3	4°45	11°46	24°40	4°R48	5°49	8°52	n.a.	F 20
S 21	8 54 22	15°38'17	22°59	7°58	18°23	12°53	20° 7	20° 0	4°49	11°45	24°40	4°48	5°46	8°59	n.a.	S 21
S 22	8 58 19	16°37'02	7 ,₹ 9	9°56	19°37	13°28	20°22	19°56	4°52	11°44	24°40	4°47	5°42	9° 6	n.a.	S 22
M23	9 2 15	17°35'44	21°13	11°55	20°51	14° 3	20°36	19°53	4°55	11°42	24°D40	4°45	5°39	9°12	n.a.	M23
T 24	9 6 12	18°34'25	5 궁 10	13°55	22° 6	14°38	20°50	19°49	4°59	11°41	24°40	4°43	5°36	9°19	n.a.	T 24
W25	9 10 8	19°33'04	18°56	15°57	23°20	15°13	21° 5	19°46	5° 2	11°40	24°40	4°41	5°33	9°26	n.a.	W25
T 26	9 14 5	20°31'41	2≈30	18° 0	24°34	15°48	21°19	19°42	5° 5	11°39	24°40	4°39	5°30	9°32	n.a.	T 26
F 27	9 18 1	21°30'16	15°50	20° 3	25°48	16°22	21°34	19°39	5° 9	11°38	24°40	4°38	5°26	9°39	n.a.	F 27
S 28	9 21 58	22≈28'49	28≈53	22≈ 8	27≈ 2	16 M 57	21≈48	19 m 35	5≈12	119936	24840	4°D37	5 m 23	9 8 46	n.a.	S 28

Delta T = 13h12m05s

MARCH 2023 BCE (-2022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	C	Ç	, k	Day
S 1	9 25 54	23≈27'19	11) (40	24≈14	28≈16	17 M 31	22≈ 2	19°R31	5≈15	11°R35	24840	4 Mp 37	5 m 20	9 8 53	n.a.	S 1
M 2	9 29 51	24°25'48	24°12	26°20	29°30	18° 5	22°17	19 m 28	5°18	119934	24°40	4°38	5°17	9°59	n.a.	M 2
T 3	9 33 48	25°24'14	6 Ƴ 29	28°27	0) € 44	18°39	22°31	19°24	5°22	11°33	24°41	4°39	5°14	10° 6	n.a.	T 3
W 4	9 37 44	26°22'38	18°35	0) € 34	1°58	19°13	22°45	19°20	5°25	11°32	24°41	4°40	5°11	10°13	n.a.	W 4
T 5	9 41 41	27°21'00	0 8 32	2°41	3°12	19°47	23° 0	19°16	5°28	11°31	24°41	4°40	5° 7	10°19	n.a.	T 5
F 6	9 45 37	28°19'19	12°25	4°47	4°26	20°21	23°14	19°12	5°31	11°30	24°41	4°41	5° 4	10°26	n.a.	F 6
S 7	9 49 34	29°17'37	24°17	6°54	5°40	20°54	23°28	19° 8	5°35	11°29	24°41	4°R41	5° 1	10°33	n.a.	S 7
S 8	9 53 30	0 ¥ 15'52	6耳15	8°59	6°54	21°28	23°42	19° 4	5°38	11°28	24°42	4°41	4°58	10°40	n.a.	S 8
M 9	9 57 27	1°14'05	18°21	11° 3	8° 8	22° 1	23°57	19° 0	5°41	11°27	24°42	4°41	4°55	10°46	n.a.	M 9
T 10	10 1 23	2°12'16	09541	13° 5	9°22	22°34	24°11	18°56	5°44	11°26	24°42	4°41	4°51	10°53	n.a.	T 10
W11	10 5 20	3°10'24	13°18	15° 5	10°36	23° 7	24°25	18°52	5°47	11°25	24°43	4°40	4°48	11° 0	n.a.	W11
T 12	10 9 16	4° 8'31	26°16	17° 4	11°50	23°40	24°39	18°47	5°50	11°24	24°43	4°40	4°45	11° 6	n.a.	T 12
F 13	10 13 13	5° 6'35	9 Ω 34	19° 0	13° 4	24°13	24°54	18°43	5°53	11°23	24°44	4°D40	4°42	11°13	n.a.	F 13
S 14	10 17 10	6° 4'38	23°15	20°53	14°17	24°45	25° 8	18°39	5°57	11°22	24°44	4°40	4°39	11°20	n.a.	S 14
S 15	10 21 6	7° 2'38	7 m 15	22°43	15°31	25°18	25°22	18°35	6° 0	11°22	24°45	4°R40	4°36	11°27	n.a.	S 15
M16	10 25 3	8° 0'37	21°32	24°30	16°45	25°50	25°36	18°30	6° 3	11°21	24°45	4°40	4°32	11°33	n.a.	M16
T 17	10 28 59	8°58'34	6 ₾ 1	26°14	17°59	26°22	25°50	18°26	6° 6	11°20	24°46	4°40	4°29	11°40	n.a.	T 17
W18	10 32 56	9°56'29	20°35	27°54	19°13	26°54	26° 4	18°22	6° 9	11°19	24°46	4°40	4°26	11°47	n.a.	W18
T 19	10 36 52	10°54'23	5 M 9	29°30	20°26	27°26	26°18	18°17	6°12	11°19	24°47	4°39	4°23	11°53	n.a.	T 19
F 20	10 40 49	11°52'15	19°38	1 Υ 3	21°40	27°57	26°33	18°13	6°14	11°18	24°47	4°38	4°20	12° 0	n.a.	F 20
S 21	10 44 45	12°50'06	3 ∡ 757	2°32	22°54	28°29	26°47	18° 8	6°17	11°17	24°48	4°38	4°17	12° 7	n.a.	S 21
S 22	10 48 42	13°47'55	18° 4	3°57	24° 8	29° 0	27° 1	18° 4	6°20	11°17	24°49	4°D38	4°13	12°14	n.a.	S 22
M23	10 52 38	14°45'44	1 る 57	5°18	25°21	29°31	27°15	18° 0	6°23	11°16	24°49	4°38	4°10	12°20	n.a.	M23
T 24	10 56 35	15°43'31	15°35	6°35	26°35	0 才 1	27°29	17°55	6°26	11°16	24°50	4°39	4° 7	12°27	n.a.	T 24
W25	11 0 32	16°41'16	28°58	7°47	27°49	0°32	27°42	17°51	6°29	11°15	24°51	4°40	4° 4	12°34	n.a.	W25
T 26	11 4 28	17°39'00	12≈ 7	8°55	29° 2	1° 2	27°56	17°46	6°31	11°15	24°51	4°41	4° 1	12°40	n.a.	T 26
F 27	11 8 25	18°36'43	25° 3	9°59	0 Υ 16	1°32	28°10	17°42	6°34	11°14	24°52	4°42	3°57	12°47	n.a.	F 27
S 28	11 12 21	19°34'24	7 ∺ 45	10°59	1°30	2° 2	28°24	17°37	6°37	11°14	24°53	4°R42	3°54	12°54	n.a.	S 28
S 29	11 16 18	20°32'04	20°15	11°54	2°43	2°31	28°38	17°33	6°40	11°14	24°54	4°41	3°51	13° 1	n.a.	S 29
M30	11 20 14	21°29'42	2 Υ 34	12°45	3°57	3° 1	28°52	17°28	6°42	11°13	24°54	4°40	3°48	13° 7	n.a.	M30
T 31	11 24 11	22) 27'19	14 Y 44	13 Y 31	5 Υ 10	3 ₹ 30	29≈ 5	17 m 24	6≈45	119513	24 8 55	4Mp38	3 m 45	13 8 14	n.a.	T 31

Delta T = 13h12m03s

Julian Calendar 1 March 2023 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2023 BCE

APRIL 2023 BCE (-2022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	11 28 7	23) (24'54	26 Y 45	14 Y 12	6 Υ 24	3 . ₹58	29≈19	17°R20	6≈48	11°R13	24 8 56	4°R35	3 Mp 42	13821	n.a.	W 1
T 2	11 32 4	24°22'28	8 8 40	14°49	7°37	4°27	29°33	17 m 15	6°50	119512	24°57	4 Mp 32	3°38	13°27	n.a.	T 2
F 3	11 36 0	25°20'00	20°32	15°21	8°51	4°55	29°46	17°11	6°53	11°12	24°58	4°29	3°35	13°34	n.a.	F 3
S 4	11 39 57	26°17'30	2П24	15°48	10° 4	5°23	29°59	17° 6	6°55	11°12	24°59	4°26	3°32	13°41	n.a.	S 4
S 5	11 43 54	27°15'00	14°21	16°11	11°18	5°51	0 ∺ 13	17° 2	6°58	11°12	25° 0	4°25	3°29	13°48	n.a.	S 5
M 6	11 47 50	28°12'27	26°25	16°28	12°31	6°18	0°27	16°58	7° 0	11°12	25° 1	4°D24	3°26	13°54	n.a.	M 6
T 7	11 51 47	29° 9'53	89543	16°41	13°45	6°45	0°40	16°53	7° 2	11°12	25° 2	4°24	3°22	14° 1	n.a.	T 7
W 8	11 55 43	0 ℃ 7'18	21°18	16°49	14°58	7°12	0°54	16°49	7° 5	11°12	25° 3	4°25	3°19	14° 8	n.a.	W 8
T 9	11 59 40	1° 4'41	4Ω14	16°R52	16°12	7°38	1° 7	16°45	7° 7	11°D12	25° 4	4°27	3°16	14°14	n.a.	T 9
F 10	12 3 36	2° 2'02	17°35	16°51	17°25	8° 4	1°20	16°41	7° 9	11°12	25° 5	4°28	3°13	14°21	n.a.	F 10
S 11	12 7 33	2°59'23	1 m) 21	16°44	18°39	8°30	1°33	16°37	7°12	11°12	25° 6	4°R29	3°10	14°28	n.a.	S 11
S 12	12 11 29	3°56'42	15°33	16°34	19°52	8°56	1°46	16°32	7°14	11°12	25° 7	4°29	3° 7	14°35	n.a.	S 12
M13	12 15 26	4°53'59	0 ⊽ 8	16°20	21° 5	9°21	2° 0	16°28	7°16	11°12	25° 8	4°27	3° 3	14°41	n.a.	M13
T 14	12 19 23	5°51'16	14°58	16° 1	22°19	9°45	2°13	16°24	7°18	11°12	25° 9	4°24	3° 0	14°48	n.a.	T 14
W15	12 23 19	6°48'32	29°58	15°39	23°32	10°10	2°26	16°20	7°20	11°12	25°10	4°20	2°57	14°55	n.a.	W15
T 16	12 27 16	7°45'46	14 M 57	15°14	24°45	10°34	2°39	16°16	7°22	11°12	25°11	4°15	2°54	15° 1	n.a.	T 16
F 17	12 31 12	8°43'01	29°47	14°46	25°58	10°58	2°51	16°12	7°24	11°12	25°12	4°11	2°51	15° 8	n.a.	F 17
S 18	12 35 9	9°40'14	14 × 22	14°16	27°12	11°21	3° 4	16° 8	7°26	11°13	25°13	4° 7	2°48	15°15	n.a.	S 18
S 19	12 39 5	10°37'27	28°36	13°45	28°25	11°44	3°17	16° 4	7°28	11°13	25°15	4° 5	2°44	15°22	n.a.	S 19
M20	12 43 2	11°34'40	12 る 28	13°12	29°38	12° 6	3°30	16° 1	7°30	11°13	25°16	4°D 5	2°41	15°28	n.a.	M20
T 21	12 46 58	12°31'52	25°58	12°38	0 8 51	12°28	3°42	15°57	7°32	11°14	25°17	4° 5	2°38	15°35	n.a.	T 21
W22	12 50 55	13°29'03	9≈ 8	12° 4	2° 4	12°49	3°55	15°53	7°34	11°14	25°18	4° 7	2°35	15°42	n.a.	W22
T 23	12 54 52	14°26'14	22° 0	11°31	3°18	13°11	4° 8	15°50	7°36	11°15	25°20	4° 8	2°32	15°48	n.a.	T 23
F 24	12 58 48	15°23'24	4) (38	10°59	4°31	13°31	4°20	15°46	7°37	11°15	25°21	4°R 9	2°28	15°55	n.a.	F 24
S 25	13 2 45	16°20'34	17° 2	10°29	5°44	13°51	4°32	15°42	7°39	11°16	25°22	4° 8	2°25	16° 2	n.a.	S 25
S 26	13 641	17°17'43	29°17	10° 1	6°57	14°11	4°45	15°39	7°41	11°16	25°23	4° 5	2°22	16° 9	n.a.	S 26
M27	13 10 38	18°14'51	11 Y 24	9°35	8°10	14°30	4°57	15°36	7°42	11°17	25°25	4° 0	2°19	16°15	n.a.	M27
T 28	13 14 34	19°12'00	23°25	9°13	9°23	14°49	5° 9	15°32	7°44	11°17	25°26	3°53	2°16	16°22	n.a.	T 28
W29	13 18 31	20° 9'07	5821	8°54	10°36	15° 7	5°21	15°29	7°46	11°18	25°27	3°45	2°13	16°29	n.a.	W29
T 30	13 22 27	21 ° 6'14	17 8 13	8 Ƴ 38	11 8 49	15 × 24	5 ₩ 33	15 M p26	7 ≈ 47	119518	25 8 29	3 Mp 36	2MD 9	16835	n.a.	T 30

Delta T = 13h12m01s

MAY 2023 BCE (-2022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	ಬ	Ç	, K	Day
F 1	13 26 24	22 Y 3'20	29 8 4	8°R27	138 2	15 ₹ 41	5) (45	15°R23	7≈48	119519	25 8 30	3°R28	2 Mp 6	16842	n.a.	F 1
S 2	13 30 21	23° 0'26	10 Ⅱ 57	8 Υ 20	14°15	15°58	5°57	15 M 20	7°50	11°20	25°31	3 Mp 20	2° 3	16°49	n.a.	S 2
S 3	13 34 17	23°57'31	22°53	8°D17	15°28	16°13	6° 9	15°17	7°51	11°21	25°33	3°14	2° 0	16°56	n.a.	S 3
M 4	13 38 14	24°54'36	4957	8°19	16°41	16°29	6°20	15°14	7°53	11°21	25°34	3°10	1°57	17° 2	n.a.	M 4
T 5	13 42 10	25°51'40	17°12	8°25	17°54	16°43	6°32	15°11	7°54	11°22	25°36	3° 7	1°54	17° 9	n.a.	T 5
W 6	13 46 7	26°48'43	29°43	8°36	19° 7	16°57	6°44	15° 8	7°55	11°23	25°37	3°D 7	1°50	17°16	n.a.	W 6
T 7	13 50 3	27°45'46	$12\Omega_{35}$	8°51	20°20	17°11	6°55	15° 5	7°56	11°24	25°38	3° 8	1°47	17°22	n.a.	T 7
F 8	13 54 0	28°42'49	25°51	9°12	21°33	17°24	7° 6	15° 3	7°57	11°25	25°40	3° 9	1°44	17°29	n.a.	F 8
S 9	13 57 57	29°39'50	9 m /34	9°36	22°46	17°36	7°18	15° 0	7°58	11°26	25°41	3°R 9	1°41	17°36	n.a.	S 9
S 10	14 1 53	0 8 36'52	23°46	10° 6	23°59	17°48	7°29	14°58	7°59	11°27	25°43	3° 7	1°38	17°43	n.a.	S 10
M11	14 5 50	1°33'53	8 ≏ 25	10°40	25°12	17°59	7°40	14°55	8° 0	11°28	25°44	3° 3	1°34	17°49	n.a.	M11
T 12	14 9 46	2°30'53	23°26	11°18	26°24	18° 9	7°51	14°53	8° 1	11°29	25°46	2°57	1°31	17°56	n.a.	T 12
W13	14 13 43	3°27'54	8 M .40	12° 1	27°37	18°18	8° 2	14°51	8° 2	11°30	25°47	2°49	1°28	18° 3	n.a.	W13
T 14	14 17 39	4°24'55	23°56	12°49	28°50	18°27	8°12	14°49	8° 3	11°31	25°49	2°40	1°25	18°10	n.a.	T 14
F 15	14 21 36	5°21'55	9 ₹ 5	13°40	0 I I 3	18°35	8°23	14°47	8° 4	11°32	25°50	2°32	1°22	18°16	n.a.	F 15
S 16	14 25 32	6°18'57	23°55	14°36	1°15	18°43	8°34	14°45	8° 5	11°33	25°52	2°24	1°19	18°23	n.a.	S 16
S 17	14 29 29	7°15'58	8 ට 21	15°36	2°28	18°50	8°44	14°43	8° 5	11°34	25°53	2°19	1°15	18°30	n.a.	S 17
M18	14 33 26	8°13'00	22°20	16°41	3°41	18°56	8°55	14°41	8° 6	11°35	25°55	2°16	1°12	18°36	n.a.	M18
T 19	14 37 22	9°10'02	5≈52	17°49	4°53	19° 1	9° 5	14°39	8° 7	11°37	25°56	2°D15	1° 9	18°43	n.a.	T 19
W20	14 41 19	10° 7'04	18°58	19° 2	6° 6	19° 6	9°15	14°38	8° 7	11°38	25°58	2°15	1° 6	18°50	n.a.	W20
T 21	14 45 15	11° 4'07	1) 43	20°18	7°19	19° 9	9°25	14°36	8° 8	11°39	25°59	2°R16	1° 3	18°57	n.a.	T 21
F 22	14 49 12	12° 1'11	14°10	21°38 23° 2	8°31	19°12	9°35	14°35	8° 8 8° 9	11°40	26° 1	2°15	0°59	19° 3	n.a.	F 22
S 23	14 53 8	12°58'15	26°25		9°44	19°15	9°45	14°33		11°42	26° 2	2°13	0°56	19°10	n.a.	S 23
S 24	14 57 5	13°55'19	8 Ƴ 29	24°30	10°56	19°16	9°55	14°32	8° 9	11°43	26° 4	2° 8	0°53	19°17	n.a.	S 24
M25	15 1 2	14°52'24	20°27	26° 2	12° 9	19°R17	10° 4	14°31	8° 9	11°44	26° 6	2° 0	0°50	19°23	n.a.	M25
T 26	15 4 58	15°49'30	2822	27°37	13°21	19°16	10°14	14°30	8°10	11°46	26° 7	1°50	0°47	19°30	n.a.	T 26
W27	15 8 55	16°46'36	14°14	29°16	14°34	19°15	10°23	14°29	8°10	11°47	26° 9	1°37	0°44	19°37	n.a.	W27
T 28 F 29	15 12 51	17°43'42	26° 5 7 Ⅲ 58	0 8 58	15°46	19°14	10°33	14°28	8°10 8°10	11°49	26°10	1°24	0°40	19°44	n.a.	T 28 F 29
F 29	15 16 48 15 20 44	18°40'49 19°37'57	/Д58 19°53	2°44 4°33	16°59 18°11	19°11 19°8	10°42 10°51	14°27 14°27	8°10 8°10	11°50 11°52	26°12 26°13	1°11 0°59	0°37 0°34	19°50 19°57	n.a.	F 29 S 30
					_			-		_					n.a.	
S 31	15 24 41	20835'05	1953	6 8 25	19 Ⅱ 24	19 × 4	11 米 0	14 M 26	8°R10	11953	26 8 15	0 m /49	0 m y31	208 4	n.a.	S 31

Delta T = 13h11m59s

Julian Calendar 1 May 2023 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2023 BCE

JUNE 2023 BCE (-2022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	P.	v	ţ	ę,	Day
M 1	15 28 38	21832'13	1495 0	8 8 19	20∐36	18°R59	11) 8	14°R26	8°R10	119555	26817	0°R41	0 m 28	20811	n.a.	M 1
T 2	15 32 34	22°29'21	26°17	10°16	21°48	18 ∡ 53	11°17	14 M 25	8≈10	11°56	26°18	0 m /37	0°25	20°17	n.a.	T 2
W 3	15 36 31	23°26'30	8 Ω 47	12°16	23° 1	18°47	11°26	14°25	8°10	11°58	26°20	0°34	0°21	20°24	n.a.	W 3
T 4	15 40 27	24°23'40	21°36	14°17	24°13	18°40	11°34	14°25	8°10	12° 0	26°21	0°34	0°18	20°31	n.a.	T 4
F 5	15 44 24	25°20'50	4 Mp 46	16°20	25°25	18°32	11°42	14°25	8°10	12° 1	26°23	0°34	0°15	20°37	n.a.	F 5
S 6	15 48 20	26°18'00	18°23	18°25	26°37	18°24	11°50	14°D25	8°10	12° 3	26°25	0°33	0°12	20°44	n.a.	S 6
S 7	15 52 17	27°15'11	2 ჲ 26	20°30	27°49	18°15	11°58	14°25	8° 9	12° 4	26°26	0°31	0° 9	20°51	n.a.	S 7
M 8	15 56 13	28°12'22	16°58	22°36	29° 2	18° 5	12° 6	14°25	8° 9	12° 6	26°28	0°26	0° 5	20°58	n.a.	M 8
T 9	16 0 10	29° 9'34	1 M .53	24°43	09୍ତ14	17°55	12°14	14°25	8° 9	12° 8	26°29	0°19	0° 2	21° 4	n.a.	T 9
W10	16 4 7	0耳 6'47	17° 6	26°50	1°26	17°44	12°21	14°25	8° 8	12°10	26°31	0° 9	29€59	21°11	n.a.	W10
T 11	16 8 3	1° 4'00	2 ₹ 25	28°57	2°38	17°32	12°29	14°26	8° 8	12°11	26°33	29 \Omega 58	29°56	21°18	n.a.	T 11
F 12	16 12 0	2° 1'15	17°40	1 I I 4	3°50	17°20	12°36	14°26	8° 7	12°13	26°34	29°48	29°53	21°24	n.a.	F 12
S 13	16 15 56	2°58'31	2 る 39	3°10	5° 2	17° 8	12°43	14°27	8° 6	12°15	26°36	29°39	29°50	21°31	n.a.	S 13
S 14	16 19 53	3°55'47	17°15	5°15	6°14	16°55	12°50	14°28	8° 6	12°17	26°37	29°32	29°46	21°38	n.a.	S 14
M15	16 23 49	4°53'06	1≈22	7°19	7°26	16°41	12°57	14°29	8° 5	12°19	26°39	29°27	29°43	21°45	n.a.	M15
T 16	16 27 46	5°50'25	15° 0	9°22	8°37	16°27	13° 4	14°30	8° 4	12°21	26°41	29°25	29°40	21°51	n.a.	T 16
W17	16 31 43	6°47'46	28° 9	11°24	9°49	16°13	13°10	14°31	8° 4	12°22	26°42	29°D25	29°37	21°58	n.a.	W17
T 18	16 35 39	7°45'08	10 米 55	13°25	11° 1	15°58	13°17	14°32	8° 3	12°24	26°44	29°R25	29°34	22° 5	n.a.	T 18
F 19	16 39 36	8°42'31	23°20	15°24	12°13	15°43	13°23	14°33	8° 2	12°26	26°45	29°24	29°31	22°12	n.a.	F 19
S 20	16 43 32	9°39'56	5 Ƴ 31	17°22	13°25	15°28	13°29	14°34	8° 1	12°28	26°47	29°22	29°27	22°18	n.a.	S 20
S 21	16 47 29	10°37'23	17°31	19°19	14°36	15°12	13°35	14°36	8° 0	12°30	26°48	29°17	29°24	22°25	n.a.	S 21
M22	16 51 25	11°34'51	29°25	21°14	15°48	14°56	13°41	14°37	7°59	12°32	26°50	29°10	29°21	22°32	n.a.	M22
T 23	16 55 22	12°32'20	11816	23° 8	16°59	14°41	13°46	14°39	7°58	12°34	26°52	28°59	29°18	22°38	n.a.	T 23
W24	16 59 18	13°29'51	23° 8	25° 0	18°11	14°25	13°52	14°40	7°57	12°36	26°53	28°47	29°15	22°45	n.a.	W24
T 25	17 3 15	14°27'23	5 Ⅱ 1	26°50	19°23	14° 9	13°57	14°42	7°56	12°38	26°55	28°34	29°11	22°52	n.a.	T 25
F 26	17 7 12	15°24'57	16°58	28°39	20°34	13°53	14° 2	14°44	7°55	12°40	26°56	28°21	29° 8	22°59	n.a.	F 26
S 27	17 11 8	16°22'32	29° 0	0927	21°46	13°37	14° 7	14°46	7°54	12°42	26°58	28° 9	29° 5	23° 5	n.a.	S 27
S 28	17 15 5	17°20'09	1195 8	2°13	22°57	13°21	14°12	14°48	7°52	12°44	26°59	27°59	29° 2	23°12	n.a.	S 28
M29	17 19 1	18°17'47	23°24	3°57	24° 8	13° 5	14°16	14°50	7°51	12°46	27° 1	27°52	28°59	23°19	n.a.	M29
T 30	17 22 58	19∏15'26	5 Ω 49	59540	259520	12 × 30	14) (21	14 Mp 53	7≈50	129548	27 8 2	27 Ω 47	28 Ω 56	23826	n.a.	T 30

Delta T = 13h11m57s

JULY 2023 BCE (-2022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	, K	Day
W 1	17 26 54	20 川 13'06	18 Ω 26	79522	26931	12°R35	14) 25	14 M 55	7°R48	12950	27 8 4	27°R45	28€52	23 8 32	n.a.	W 1
T 2	17 30 51	21°10'48	1 m p 19	9° 2	27°42	12 × 20	14°29	14°57	7≈47	12°52	27° 5	27°D45	28°49	23°39	n.a.	T 2
F 3	17 34 47	22° 8'31	14°29	10°41	28°53	12° 5	14°33	15° 0	7°46	12°54	27° 7	$27\Omega45$	28°46	23°46	n.a.	F 3
S 4	17 38 44	23° 6'15	28° 0	12°18	0 Ω 4	11°51	14°36	15° 2	7°44	12°57	27° 8	27°R45	28°43	23°52	n.a.	S 4
S 5	17 42 41	24° 4'01	11 ≏ 55	13°54	1°15	11°37	14°40	15° 5	7°43	12°59	27°10	27°44	28°40	23°59	n.a.	S 5
M 6	17 46 37	25° 1'48	26°14	15°28	2°26	11°24	14°43	15° 8	7°41	13° 1	27°11	27°41	28°36	24° 6	n.a.	M 6
T 7	17 50 34	25°59'36	10 M 54	17° 1	3°37	11°11	14°46	15°11	7°39	13° 3	27°12	27°35	28°33	24°13	n.a.	T 7
W 8	17 54 30	26°57'26	25°51	18°32	4°48	10°59	14°49	15°14	7°38	13° 5	27°14	27°27	28°30	24°19	n.a.	W 8
T 9	17 58 27	27°55'17	10 ∡ 757	20° 2	5°59	10°47	14°52	15°17	7°36	13° 7	27°15	27°19	28°27	24°26	n.a.	T 9
F 10	18 2 23	28°53'10	26° 2	21°31	7°10	10°36	14°54	15°20	7°34	13° 9	27°17	27°10	28°24	24°33	n.a.	F 10
S 11	18 6 20	29°51'05	10 ට 56	22°58	8°21	10°26	14°57	15°23	7°33	13°12	27°18	27° 2	28°21	24°39	n.a.	S 11
S 12	18 10 16	0949'02	25°31	24°23	9°31	10°16	14°59	15°26	7°31	13°14	27°19	26°56	28°17	24°46	n.a.	S 12
M13	18 14 13	1°47'00	9 ≈ 41	25°47	10°42	10° 6	15° 1	15°30	7°29	13°16	27°21	26°53	28°14	24°53	n.a.	M13
T 14	18 18 10	2°45'01	23°23	27°10	11°52	9°58	15° 3	15°33	7°27	13°18	27°22	26°D52	28°11	25° 0	n.a.	T 14
W15	18 22 6	3°43'03	6 ∺ 37	28°31	13° 3	9°50	15° 4	15°37	7°25	13°20	27°24	26°52	28° 8	25° 6	n.a.	W15
T 16	18 26 3	4°41'08	19°27	29°50	14°13	9°43	15° 6	15°40	7°23	13°23	27°25	26°53	28° 5	25°13	n.a.	T 16
F 17	18 29 59	5°39'15	1 Y 55	1 Ω 7	15°24	9°36	15° 7	15°44	7°22	13°25	27°26	26°R54	28° 2	25°20	n.a.	F 17
S 18	18 33 56	6°37'24	14° 7	2°23	16°34	9°31	15° 8	15°48	7°20	13°27	27°27	26°54	27°58	25°27	n.a.	S 18
S 19	18 37 52	7°35'35	26° 8	3°37	17°44	9°26	15° 9	15°52	7°18	13°29	27°29	26°52	27°55	25°33	n.a.	S 19
M20	18 41 49	8°33'48	8 8 2	4°50	18°54	9°22	15° 9	15°55	7°16	13°31	27°30	26°48	27°52	25°40	n.a.	M20
T 21	18 45 45	9°32'04	19°53	6° 0	20° 4	9°18	15°10	15°59	7°14	13°34	27°31	26°42	27°49	25°47	n.a.	T 21
W22	18 49 42	10°30'21	1 Ⅱ 46	7° 8	21°14	9°16	15°10	16° 4	7°11	13°36	27°33	26°34	27°46	25°53	n.a.	W22
T 23	18 53 39	11°28'41	13°43	8°15	22°24	9°14	15°R10	16° 8	7° 9	13°38	27°34	26°26	27°42	26° 0	n.a.	T 23
F 24	18 57 35	12°27'03	25°46	9°18	23°34	9°13	15°10	16°12	7° 7	13°40	27°35	26°17	27°39	26° 7	n.a.	F 24
S 25	19 1 32	13°25'27	7957	10°20	24°44	9°D12	15° 9	16°16	7° 5	13°43	27°36	26°10	27°36	26°14	n.a.	S 25
S 26	19 5 28	14°23'54	20°18	11°19	25°53	9°13	15° 9	16°21	7° 3	13°45	27°37	26° 3	27°33	26°20	n.a.	S 26
M27	19 9 25	15°22'22	2 Ω 48	12°15	27° 3	9°14	15° 8	16°25	7° 1	13°47	27°39	25°59	27°30	26°27	n.a.	M27
T 28	19 13 21	16°20'52	15°29	13° 9	28°12	9°17	15° 7	16°30	6°59	13°49	27°40	25°57	27°27	26°34	n.a.	T 28
W29	19 17 18	17°19'24	28°22	13°59	29°22	9°20	15° 6	16°34	6°56	13°52	27°41	25°D56	27°23	26°41	n.a.	W29
T 30	19 21 14	18°17'58	11 m 28	14°46	0 m 31	9°23	15° 4	16°39	6°54	13°54	27°42	25°57	27°20	26°47	n.a.	T 30
F 31	19 25 11	199516'34	24 Mp 48	15 Ω 30	1 M 40	9 ₹ 28	15 米 3	16 M 44	6≈52	139556	27 8 43	25 N 59	27 Ω 17	26 8 54	n.a.	F 31

Delta T = 13h11m55s

Julian Calendar 1 July 2023 BCE == Greg. Calendar 14 June 2023 BCE

AUGUST 2023 BCE (-2022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q+	S	4	ħ)f(¥	В	ß	ಬ	Ç	ĸ٥	Day
S 1	19 29 7	209515'11	8 ≏ 24	16 Ω 10	2 m 50	9 ∡ 33	15°R 1	16 M /48	6°R50	139558	27 8 44	26 Ω 0	27 Ω 14	27 8 1	n.a.	S 1
S 2	19 33 4	21°13'51	22°16	16°45	3°59	9°39	14) (59	16°53	6≈47	14° 0	27°45	26°R 0	27°11	27° 7	n.a.	S 2
M 3	19 37 1	22°12'32	6M24	17°17	5° 8	9°46	14°57	16°58	6°45	14° 3	27°46	26° 0	27° 8	27°14	n.a.	M 3
T 4	19 40 57	23°11'15	20°47	17°43	6°16	9°54	14°54	17° 3	6°43	14° 5	27°47	25°57	27° 4	27°21	n.a.	T 4
W 5	19 44 54	24°10'00	5 ₹ 22	18° 5	7°25	10° 2	14°52	17° 8	6°40	14° 7	27°48	25°54	27° 1	27°28	n.a.	W 5
T 6	19 48 50	25° 8'47	20° 4	18°21	8°34	10°12	14°49	17°13	6°38	14° 9	27°49	25°49	26°58	27°34	n.a.	T 6
F 7	19 52 47	26° 7'37	4 ⋜ 45	18°31	9°42	10°22	14°46	17°18	6°36	14°11	27°50	25°45	26°55	27°41	n.a.	F 7
S 8	19 56 43	27° 6'28	19°20	18°R35	10°51	10°32	14°43	17°24	6°33	14°14	27°51	25°41	26°52	27°48	n.a.	S 8
S 9	20 040	28° 5'21	3≈40	18°33	11°59	10°43	14°39	17°29	6°31	14°16	27°52	25°38	26°48	27°55	n.a.	S 9
M10	20 4 36	29° 4'16	17°41	18°23	13° 7	10°55	14°36	17°34	6°28	14°18	27°53	25°37	26°45	28° 1	n.a.	M10
T 11	20 8 33	0 Ω 3'14	1 ∺ 20	18° 7	14°15	11°8	14°32	17°40	6°26	14°20	27°54	25°D37	26°42	28° 8	n.a.	T 11
W12	20 12 30	1° 2'14	14°34	17°43	15°23	11°21	14°28	17°45	6°24	14°22	27°55	25°38	26°39	28°15	n.a.	W12
T 13	20 16 26	2° 1'17	27°26	17°12	16°31	11°35	14°24	17°51	6°21	14°24	27°55	25°39	26°36	28°21	n.a.	T 13
F 14	20 20 23	3° 0'21	9 Υ 58	16°33	17°39	11°50	14°20	17°56	6°19	14°27	27°56	25°41	26°33	28°28	n.a.	F 14
S 15	20 24 19	3°59'29	22°13	15°47	18°46	12° 5	14°15	18° 2	6°16	14°29	27°57	25°42	26°29	28°35	n.a.	S 15
S 16	20 28 16	4°58'39	4 8 16	14°55	19°53	12°21	14°11	18° 8	6°14	14°31	27°58	25°R43	26°26	28°42	n.a.	S 16
M17	20 32 12	5°57'51	16°11	13°57	21° 1	12°37	14° 6	18°13	6°12	14°33	27°58	25°42	26°23	28°48	n.a.	M17
T 18	20 36 9	6°57'06	28° 4	12°53	22° 8	12°54	14° 1	18°19	6° 9	14°35	27°59	25°41	26°20	28°55	n.a.	T 18
W19	20 40 5	7°56'23	9∏58	11°46	23°15	13°12	13°56	18°25	6° 7	14°37	28° 0	25°39	26°17	29° 2	n.a.	W19
T 20	20 44 2	8°55'43	21°57	10°37	24°21	13°30	13°50	18°31	6° 4	14°39	28° 1	25°37	26°14	29° 9	n.a.	T 20
F 21	20 47 58	9°55'05	499 6	9°27	25°28	13°49	13°45	18°37	6° 2	14°41	28° 1	25°34	26°10	29°15	n.a.	F 21
S 22	20 51 55	10°54'30	16°26	8°19	26°35	14° 8	13°39	18°43	5°59	14°43	28° 2	25°32	26° 7	29°22	n.a.	S 22
S 23	20 55 51	11°53'57	29° 0	7°14	27°41	14°28	13°33	18°49	5°57	14°45	28° 2	25°30	26° 4	29°29	n.a.	S 23
M24	20 59 48	12°53'26	11 Ω 48	6°15	28°47	14°48	13°27	18°55	5°55	14°47	28° 3	25°29	26° 1	29°35	n.a.	M24
T 25	21 3 45	13°52'57	24°50	5°22	29°53	15° 9	13°21	19° 1	5°52	14°49	28° 4	25°D29	25°58	29°42	n.a.	T 25
W26	21 741	14°52'31	8Mp 6	4°37	ე <u>თ</u> 59	15°30	13°15	19° 7	5°50	14°51	28° 4	25°29	25°54	29°49	n.a.	W26
T 27	21 11 38	15°52'07	21°36	4° 2	2° 4	15°52	13° 9	19°14	5°48	14°53	28° 5	25°29	25°51	29°56	n.a.	T 27
F 28	21 15 34	16°51'44	5 ≙ 17	3°37	3°10	16°15	13° 2	19°20	5°45	14°55	28° 5	25°30	25°48	0 Ⅱ 2	n.a.	F 28
S 29	21 19 31	17°51'24	19° 8	3°23	4°15	16°38	12°56	19°26	5°43	14°57	28° 6	25°31	25°45	0° 9	n.a.	S 29
S 30	21 23 27	18°51'05	3M 9	3°D20	5°20	17° 1	12°49	19°32	5°40	14°59	28° 6	25°32	25°42	0°16	n.a.	S 30
M31	21 27 24	19 Ω 50'49	17 M .17	3 Ω 28	6 ₽ 25	17 , 725	12) (42	19 10 39	5≈38	1599 1	28 8 6	25°R32	25 Ω 39	0 Ⅲ 22	n.a.	M31

Delta T = 13h11m53s

Julian Calendar

The year -2022 astronomical counting style corresponds to year 2023 B.C.E historical counting style.

SEPTEMBER 2023 BCE (-2022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)វ(¥	В	n	v	ţ	o k	Day
T 1	21 31 20	20\$\Omega50'34	1 才 30	3 Ω 46	7 ₽ 29	17 .7 49	12°R35	19 m /45	5°R36	1595 3	28 8 7	25°R32	25 Ω 35	0П29	n.a.	T 1
W 2	21 35 17	21°50'21	15°46	4°15	8°34	18°13	12) 28	19°52	5≈34	15° 5	28° 7	25 Ω 31	25°32	0°36	n.a.	W 2
T 3	21 39 13	22°50'11	0중 2	4°53	9°38	18°38	12°20	19°58	5°31	15° 7	28° 7	25°31	25°29	0°43	n.a.	T 3
F 4	21 43 10	23°50'02	14°14	5°40	10°42	19° 4	12°13	20° 5	5°29	15° 9	28° 8	25°31	25°26	0°49	n.a.	F 4
S 5	21 47 7	24°49'54	28°20	6°34	11°45	19°29	12° 6	20°11	5°27	15°11	28° 8	25°31	25°23	0°56	n.a.	S 5
S 6	21 51 3	25°49'49	12≈15	7°36	12°48	19°56	11°58	20°18	5°24	15°12	28° 8	25°D31	25°20	1° 3	n.a.	S 6
M 7	21 55 0	26°49'46	25°56	8°43	13°51	20°22	11°51	20°24	5°22	15°14	28° 9	25°R31	25°16	1°10	n.a.	M 7
T 8	21 58 56	27°49'45	9 ∺ 20	9°57	14°54	20°49	11°43	20°31	5°20	15°16	28° 9	25°31	25°13	1°16	n.a.	T 8
W 9	22 2 53	28°49'46	22°27	11°15	15°57	21°16	11°35	20°38	5°18	15°18	28° 9	25°30	25°10	1°23	n.a.	W 9
T 10	22 6 49	29°49'49	5 Υ 15	12°37	16°59	21°44	11°27	20°44	5°16	15°19	28° 9	25°30	25° 7	1°30	n.a.	T 10
F 11	22 10 46	0 m 49'55	17°46	14° 2	18° 1	22°12	11°19	20°51	5°14	15°21	28° 9	25°29	25° 4	1°36	n.a.	F 11
S 12	22 14 42	1°50'03	0 8 2	15°30	19° 2	22°40	11°11	20°58	5°12	15°23	28° 9	25°29	25° 0	1°43	n.a.	S 12
S 13	22 18 39	2°50'13	12° 6	17° 1	20° 3	23° 8	11° 3	21° 5	5° 9	15°24	28° 9	25°28	24°57	1°50	n.a.	S 13
M14	22 22 35	3°50'25	24° 2	18°34	21° 4	23°37	10°55	21°11	5° 7	15°26	28°10	25°27	24°54	1°57	n.a.	M14
T 15	22 26 32	4°50'39	5 Ⅱ 55	20° 8	22° 5	24° 6	10°47	21°18	5° 5	15°28	28°10	25°D27	24°51	2° 3	n.a.	T 15
W16	22 30 29	5°50'56	17°49	21°43	23° 5	24°36	10°39	21°25	5° 3	15°29	28°R10	25°27	24°48	2°10	n.a.	W16
T 17	22 34 25	6°51'15	29°49	23°20	24° 4	25° 5	10°31	21°32	5° 1	15°31	28°10	25°28	24°45	2°17	n.a.	T 17
F 18	22 38 22	7°51'36	119559	24°57	25° 4	25°35	10°23	21°39	5° 0	15°32	28°10	25°29	24°41	2°24	n.a.	F 18
S 19	22 42 18	8°52'00	24°23	26°35	26° 3	26° 6	10°15	21°46	4°58	15°34	28° 9	25°31	24°38	2°30	n.a.	S 19
S 20	22 46 15	9°52'25	7 Ω 5	28°13	27° 1	26°36	10° 7	21°53	4°56	15°35	28° 9	25°32	24°35	2°37	n.a.	S 20
M21	22 50 11	10°52'52	20° 7	29°51	27°59	27° 7	9°58	22° 0	4°54	15°37	28° 9	25°R32	24°32	2°44	n.a.	M21
T 22	22 54 8	11°53'22	3 m 28	1 m y 30	28°57	27°38	9°50	22° 6	4°52	15°38	28° 9	25°32	24°29	2°50	n.a.	T 22
W23	22 58 4	12°53'53	17° 9	3° 9	29°54	28° 9	9°42	22°13	4°50	15°39	28° 9	25°31	24°25	2°57	n.a.	W23
T 24	23 2 1	13°54'26	1 ♀ 7	4°47	0 M .51	28°41	9°34	22°20	4°49	15°41	28° 9	25°29	24°22	3° 4	n.a.	T 24
F 25	23 5 57	14°55'00	15°17	6°25	1°47	29°13	9°26	22°27	4°47	15°42	28° 9	25°27	24°19	3°11	n.a.	F 25
S 26	23 9 54	15°55'37	29°36	8° 4	2°42	29°45	9°18	22°34	4°45	15°44	28° 8	25°24	24°16	3°17	n.a.	S 26
S 27	23 13 51	16°56'14	13 M 57	9°42	3°37	0 궁 17	9°10	22°41	4°44	15°45	28° 8	25°21	24°13	3°24	n.a.	S 27
M28	23 17 47	17°56'54	28°18	11°20	4°32	0°49	9° 2	22°48	4°42	15°46	28° 8	25°19	24°10	3°31	n.a.	M28
T 29	23 21 44	18°57'34	12 × 34	12°57	5°26	<u>1°22</u>	8°54	22°55	4°41	15°47	28° 7	25°D18	24° 6	3°37	n.a.	T 29
W30	23 25 40	19 m 58'16	26 ₹ 42	14 M 35	6 M .19	1 る 55	8) (46	23 Mg 2	4≈39	159649	28 8 7	25 Ω 18	24 \Omega 3	3 Ⅱ 44	n.a.	W30

Delta T = 13h11m50s

Julian Calendar 1 Sept. 2023 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2023 BCE

OCTOBER 2023 BCE (-2022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ď	4	ħ)f(¥	В	P.	v	Ç	, k	Day
T 1	23 29 37	20 m 58'59	10 ට 41	16 M)12	7 M 12	2 る 28	8°R38	23 Mp 9	4°R38	15950	28°R 7	25 Ω 19	24 Ω 0	3 II 51	n.a.	T 1
F 2	23 33 33	21°59'44	24°29	17°48	8° 3	3° 1	8 ∺ 30	23°16	4≈36	15°51	28 8 6	25°21	23°57	3°58	n.a.	F 2
S 3	23 37 30	23° 0'30	8≈ 7	19°25	8°55	3°35	8°23	23°23	4°35	15°52	28° 6	25°22	23°54	4° 4	n.a.	S 3
S 4	23 41 26	24° 1'17	21°34	21° 1	9°45	4° 8	8°15	23°30	4°33	15°53	28° 5	25°R23	23°51	4°11	n.a.	S 4
M 5	23 45 23	25° 2'05	4) (49	22°37	10°35	4°42	8° 7	23°37	4°32	15°54	28° 5	25°23	23°47	4°18	n.a.	M 5
T 6	23 49 20	26° 2'55	17°52	24°13	11°24	5°16	8° 0	23°44	4°31	15°55	28° 5	25°21	23°44	4°25	n.a.	T 6
W 7	23 53 16	27° 3'46	0 Υ 43	25°49	12°11	5°50	7°53	23°51	4°30	15°56	28° 4	25°17	23°41	4°31	n.a.	W 7
T 8	23 57 13	28° 4'39	13°20	27°24	12°59	6°25	7°46	23°58	4°29	15°57	28° 3	25°12	23°38	4°38	n.a.	T 8
F 9	0 1 9	29° 5'33	25°44	28°59	13°45	6°59	7°38	24° 5	4°27	15°58	28° 3	25° 6	23°35	4°45	n.a.	F 9
S 10	0 5 6	0 ჲ 6'28	7 8 57	0 ჲ 34	14°30	7°34	7°31	24°12	4°26	15°59	28° 2	25° 0	23°31	4°51	n.a.	S 10
S 11	0 9 2	1° 7'25	20° 0	2° 9	15°14	8° 8	7°25	24°19	4°25	16° 0	28° 2	24°53	23°28	4°58	n.a.	S 11
M12	0 12 59	2° 8'24	1 Ⅱ 55	3°43	15°58	8°43	7°18	24°26	4°24	16° 1	28° 1	24°48	23°25	5° 5	n.a.	M12
T 13	0 16 55	3° 9'24	13°47	5°18	16°40	9°18	7°11	24°33	4°23	16° 1	28° 0	24°44	23°22	5°12	n.a.	T 13
W14	0 20 52	4°10'25	25°39	6°52	17°21	9°53	7° 5	24°40	4°23	16° 2	28° 0	24°42	23°19	5°18	n.a.	W14
T 15	0 24 49	5°11'28	7936	8°26	18° 1	10°29	6°58	24°47	4°22	16° 3	27°59	24°D41	23°16	5°25	n.a.	T 15
F 16	0 28 45	6°12'32	19°43	10° 1	18°40	11° 4	6°52	24°54	4°21	16° 4	27°58	24°42	23°12	5°32	n.a.	F 16
S 17	0 32 42	7°13'38	2Ω 5	11°35	19°17	11°40	6°46	25° 1	4°20	16° 4	27°58	24°44	23° 9	5°38	n.a.	S 17
S 18	0 36 38	8°14'45	14°47	13° 9	19°53	12°15	6°40	25° 8	4°19	16° 5	27°57	24°45	23° 6	5°45	n.a.	S 18
M19	0 40 35	9°15'53	27°53	14°43	20°28	12°51	6°34	25°15	4°19	16° 5	27°56	24°R46	23° 3	5°52	n.a.	M19
T 20	0 44 31	10°17'02	11 m 24	16°16	21° 2	13°27	6°29	25°22	4°18	16° 6	27°55	24°44	23° 0	5°59	n.a.	T 20
W21	0 48 28	11°18'13	25°21	17°50	21°34	14° 3	6°23	25°29	4°18	16° 7	27°55	24°41	22°56	6° 5	n.a.	W21
T 22	0 52 24	12°19'24	9 ≏ 42	19°24	22° 4	14°39	6°18	25°36	4°17	16° 7	27°54	24°35	22°53	6°12	n.a.	T 22
F 23	0 56 21	13°20'37	24°20	20°58	22°33	15°16	6°13	25°42	4°17	16° 8	27°53	24°28	22°50	6°19	n.a.	F 23
S 24	1 0 18	14°21'50	9 M 8	22°32	23° 0	15°52	6° 8	25°49	4°16	16° 8	27°52	24°19	22°47	6°25	n.a.	S 24
S 25	1 4 14	15°23'04	23°59	24° 6	23°26	16°28	6° 3	25°56	4°16	16° 8	27°51	24°11	22°44	6°32	n.a.	S 25
M26	1 8 11	16°24'18	8 ∡ 43	25°40	23°49	17° 5	5°59	26° 3	4°16	16° 9	27°50	24° 4	22°41	6°39	n.a.	M26
T 27	1 12 7	17°25'33	23°14	27°13	24°11	17°42	5°55	26° 9	4°15	16° 9	27°49	24° 0	22°37	6°46	n.a.	T 27
W28	1 16 4	18°26'48	7 る 29	28°47	24°31	18°18	5°50	26°16	4°15	16° 9	27°48	23°57	22°34	6°52	n.a.	W28
T 29	1 20 0	19°28'04	21°25	0 M 21	24°49	18°55	5°46	26°23	4°15	16°10	27°47	23°D57	22°31	6°59	n.a.	T 29
F 30	1 23 57	20°29'20	5≈ 2	1°55	25° 5	19°32	5°43	26°29	4°15	16°10	27°46	23°57	22°28	7° 6	n.a.	F 30
S 31	1 27 54	21 ≏ 30'36	18 ≈ 23	3 M 28	25 M 19	20궁 9	5 ∺ 39	26My36	4°D15	16910	27 8 45	23°R58	22 \O 25	7 Ⅱ 13	n.a.	S 31

Delta T = 13h11m48s

NOVEMBER 2023 BCE (-2022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	o k	Day
S 1	1 31 50	22 £ 31'52	1 ∺ 29	5M 2	25 M 30	20 궁 46	5°R36	26Mp43	4≈15	169510	27°R44	23°R58	22\$\Omega22	7 I 19	n.a.	S 1
M 2	1 35 47	23°33'09	14°21	6°35	25°40	21°24	5 ₩32	26°49	4°15	16°10	27 8 43	23 N 56	22°18	7°26	n.a.	M 2
T 3	1 39 43	24°34'26	27° 3	8° 8	25°47	22° 1	5°29	26°56	4°15	16°10	27°42	23°51	22°15	7°33	n.a.	T 3
W 4	1 43 40	25°35'43	9 Υ 34	9°41	25°51	22°38	5°26	27° 2	4°15	16°10	27°41	23°43	22°12	7°39	n.a.	W 4
T 5	1 47 36	26°37'00	21°57	11°13	25°R53	23°16	5°24	27° 8	4°16	16°R10	27°40	23°33	22° 9	7°46	n.a.	T 5
F 6	1 51 33	27°38'18	4 8 11	12°45	25°53	23°53	5°21	27°15	4°16	16°10	27°39	23°21	22° 6	7°53	n.a.	F 6
S 7	1 55 29	28°39'36	16°16	14°17	25°50	24°31	5°19	27°21	4°16	16°10	27°38	23° 8	22° 2	8° 0	n.a.	S 7
S 8	1 59 26	29°40'54	28°15	15°47	25°45	25° 8	5°17	27°28	4°17	16°10	27°37	22°55	21°59	8° 6	n.a.	S 8
M 9	2 3 23	0 M .42'13	10 I 9	17°17	25°37	25°46	5°15	27°34	4°17	16°10	27°36	22°44	21°56	8°13	n.a.	M 9
T 10	2 7 19	1°43'32	21°59	18°45	25°27	26°24	5°14	27°40	4°17	16°10	27°35	22°34	21°53	8°20	n.a.	T 10
W11	2 11 16	2°44'52	3 9 549	20°13	25°14	27° 1	5°12	27°46	4°18	16°10	27°33	22°28	21°50	8°26	n.a.	W11
T 12	2 15 12	3°46'11	15°44	21°38	24°59	27°39	5°11	27°52	4°19	16°10	27°32	22°24	21°47	8°33	n.a.	T 12
F 13	2 19 9	4°47'31	27°47	23° 2	24°41	28°17	5°10	27°58	4°19	16° 9	27°31	22°22	21°43	8°40	n.a.	F 13
S 14	2 23 5	5°48'52	10 0 5	24°24	24°21	28°55	5° 9	28° 5	4°20	16° 9	27°30	22°D22	21°40	8°47	n.a.	S 14
S 15	2 27 2	6°50'12	22°41	25°42	23°59	29°33	5° 9	28°11	4°21	16° 9	27°29	22°R22	21°37	8°53	n.a.	S 15
M16	2 30 58	7°51'33	5 Mp 42	26°58	23°35	0≈11	5° 9	28°16	4°21	16° 8	27°28	22°21	21°34	9° 0	n.a.	M16
T 17	2 34 55	8°52'53	19°10	28°10	23° 8	0°49	5°D 8	28°22	4°22	16° 8	27°26	22°19	21°31	9° 7	n.a.	T 17
W18	2 38 52	9°54'14	3 ₾ 9	29°17	22°40	1°27	5° 8	28°28	4°23	16° 7	27°25	22°13	21°27	9°13	n.a.	W18
T 19	2 42 48	10°55'35	17°36	0 ₮ 20	22° 9	2° 5	5° 9	28°34	4°24	16° 7	27°24	22° 5	21°24	9°20	n.a.	T 19
F 20	2 46 45	11°56'55	2 M 28	1°16	21°38	2°44	5° 9	28°40	4°25	16° 6	27°23	21°55	21°21	9°27	n.a.	F 20
S 21	2 50 41	12°58'16	17°36	2° 6	21° 4	3°22	5°10	28°45	4°26	16° 6	27°21	21°43	21°18	9°34	n.a.	S 21
S 22	2 54 38	13°59'36	2 ₹ 50	2°48	20°30	4° 0	5°11	28°51	4°27	16° 5	27°20	21°31	21°15	9°40	n.a.	S 22
M23	2 58 34	15° 0'55	17°59	3°22	19°54	4°39	5°12	28°57	4°28	16° 5	27°19	21°21	21°12	9°47	n.a.	M23
T 24	3 2 3 1	16° 2'14	2 ප 52	3°46	19°18	5°17	5°13	29° 2	4°30	16° 4	27°18	21°13	21° 8	9°54	n.a.	T 24
W25	3 6 28	17° 3'33	17°24	4° 0	18°42	5°55	5°15	29° 8	4°31	16° 4	27°16	21° 8	21° 5	10° 0	n.a.	W25
T 26	3 10 24	18° 4'50	1≈30	4°R 4	18° 5	6°34	5°17	29°13	4°32	16° 3	27°15	21° 6	21° 2	10° 7	n.a.	T 26
F 27	3 14 21	19° 6'07	15°11	3°55	17°28	7°12	5°18	29°18	4°33	16° 2	27°14	21° 6	20°59	10°14	n.a.	F 27
S 28	3 18 17	20° 7'23	28°29	3°35	16°51	7°51	5°21	29°24	4°35	16° 1	27°12	21° 5	20°56	10°21	n.a.	S 28
S 29	3 22 14	21° 8'37	11 ∺ 26	3° 3	16°15	8°29	5°23	29°29	4°36	16° 1	27°11	21° 5	20°53	10°27	n.a.	S 29
M30	3 26 10	22M 9'51	24 ∺ 6	2 ₹ 20	15 M 40	9≈ 8	5 ∺ 25	29 m 34	4≈38	1699 0	27810	210 2	20 Ω 49	10 Ⅱ 34	n.a.	M30

Delta T = 13h11m46s

Julian Calendar 1 Nov. 2023 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2023 BCE

DECEMBER 2023 BCE (-2022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	3 30 7	23ML11'04	6 Y 33	1°R27	15°R 6	9 ≈ 47	5 ∺ 28	29 m 39	4≈39	15°R59	27°R 9	20°R56	20 Ω 46	10 Ⅱ 41	n.a.	T 1
W 2	3 34 4	24°12'16	18°50	0 ∡ 724	14 M .33	10°25	5°31	29°44	4°41	159558	278 7	20 Ω 47	20°43	10°48	n.a.	W 2
T 3	3 38 0	25°13'26	0 8 59	29 IL 15	14° 2	11° 4	5°34	29°49	4°42	15°57	27° 6	20°35	20°40	10°54	n.a.	T 3
F 4	3 41 57	26°14'36	13° 2	28° 0	13°32	11°43	5°38	29°54	4°44	15°56	27° 5	20°21	20°37	11° 1	n.a.	F 4
S 5	3 45 53	27°15'46	25° 0	26°43	13° 4	12°21	5°41	29°59	4°46	15°55	27° 3	20° 6	20°33	11° 8	n.a.	S 5
S 6	3 49 50	28°16'54	6耳55	25°25	12°38	13° 0	5°45	0요 4	4°48	15°54	27° 2	19°52	20°30	11°14	n.a.	S 6
M 7	3 53 46	29°18'01	18°47	24°10	12°14	13°39	5°49	0° 8	4°49	15°53	27° 1	19°38	20°27	11°21	n.a.	M 7
T 8	3 57 43	0 才 19'08	0ഇ38	22°58	11°52	14°18	5°53	0°13	4°51	15°52	26°59	19°27	20°24	11°28	n.a.	T 8
W 9	4 1 39	1°20'13	12°30	21°53	11°33	14°56	5°57	0°17	4°53	15°51	26°58	19°18	20°21	11°35	n.a.	W 9
T 10	4 5 36	2°21'18	24°26	20°54	11°16	15°35	6° 1	0°22	4°55	15°50	26°57	19°13	20°18	11°41	n.a.	T 10
F 11	4 9 33	3°22'22	6Ω 29	20° 4	11° 2	16°14	6° 6	0°26	4°57	15°49	26°56	19°11	20°14	11°48	n.a.	F 11
S 12	4 13 29	4°23'25	18°45	19°23	10°50	16°53	6°11	0°31	4°59	15°48	26°54	19°D10	20°11	11°55	n.a.	S 12
S 13	4 17 26	5°24'27	1 m p 17	18°51	10°41	17°32	6°16	0°35	5° 1	15°47	26°53	19°R10	20° 8	12° 1	n.a.	S 13
M14	4 21 22	6°25'28	14°11	18°27	10°34	18°11	6°21	0°39	5° 3	15°46	26°52	19°10	20° 5	12° 8	n.a.	M14
T 15	4 25 19	7°26'28	27°31	18°12	10°30	18°49	6°26	0°43	5° 5	15°44	26°50	19°8	20° 2	12°15	n.a.	T 15
W16	4 29 15	8°27'27	11 ≏ 20	18°D 6	10°D28	19°28	6°32	0°47	5° 7	15°43	26°49	19° 4	19°59	12°22	n.a.	W16
T 17	4 33 12	9°28'25	25°39	18° 7	10°28	20° 7	6°38	0°51	5°10	15°42	26°48	18°58	19°55	12°28	n.a.	T 17
F 18	4 37 9	10°29'22	10 M 26	18°16	10°31	20°46	6°44	0°55	5°12	15°41	26°47	18°49	19°52	12°35	n.a.	F 18
S 19	4 41 5	11°30'18	25°34	18°32	10°37	21°25	6°50	0°58	5°14	15°39	26°45	18°39	19°49	12°42	n.a.	S 19
S 20	4 45 2	12°31'13	10 ∡ 754	18°54	10°45	22° 4	6°56	1° 2	5°17	15°38	26°44	18°28	19°46	12°48	n.a.	S 20
M21	4 48 58	13°32'06	26°14	19°22	10°55	22°43	7° 2	1° 6	5°19	15°37	26°43	18°19	19°43	12°55	n.a.	M21
T 22	4 52 55	14°32'58	11 る 22	19°55	11° 7	23°22	7° 9	1° 9	5°21	15°35	26°42	18°12	19°39	13° 2	n.a.	T 22
W23	4 56 51	15°33'48	26°10	20°33	11°21	24° 1	7°16	1°13	5°24	15°34	26°40	18° 7	19°36	13° 9	n.a.	W23
T 24	5 0 48	16°34'37	10≈32	21°15	11°37	24°40	7°22	1°16	5°26	15°33	26°39	18° 5	19°33	13°15	n.a.	T 24
F 25	5 4 44	17°35'23	24°25	22° 2	11°56	25°19	7°29	1°19	5°29	15°31	26°38	18°D 5	19°30	13°22	n.a.	F 25
S 26	5 8 41	18°36'08	7 ₩ 50	22°52	12°16	25°58	7°37	1°22	5°31	15°30	26°37	18° 6	19°27	13°29	n.a.	S 26
S 27	5 12 38	19°36'51	20°51	23°46	12°38	26°37	7°44	1°25	5°34	15°28	26°36	18°R 6	19°24	13°35	n.a.	S 27
M28	5 16 34	20°37'31	3 Ƴ 30	24°42	13° 2	27°16	7°51	1°28	5°37	15°27	26°34	18° 5	19°20	13°42	n.a.	M28
T 29	5 20 31	21°38'10	15°53	25°42	13°28	27°55	7°59	1°31	5°39	15°25	26°33	18° 2	19°17	13°49	n.a.	T 29
W30	5 24 27	22°38'47	28° 3	26°44	13°55	28°34	8° 7	1°34	5°42	15°24	26°32	17°57	19°14	13°56	n.a.	W30
T 31	5 28 24	23 × 39'22	108 4	27 M 49	14M24	29≈13	8 米 15	1 ≏ 37	5≈45	15922	26 8 31	17 Ω 49	19 Ω 11	14 II 2	n.a.	T 31

Delta T = 13h11m44s

JANUARY 2022 BCE (-2021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	В	'n	v	ţ	k K	Day
F 1	5 32 20	24 × ⁷ 39'55	22 8 0	28M56	14ML55	29≈52	8 ∺ 23	1 ≏ 39	5≈47	15°R21	26°R30	17°R39	19 Ω 8	14Ⅱ 9	n.a.	F 1
S 2	5 36 17	25°40'26	3耳53	0 才 5	15°27	0 ∺ 31	8°31	1°42	5°50	159519	26 8 29	17 Ω 29	19° 5	14°16	n.a.	S 2
S 3	5 40 13	26°40'56	15°45	1°16	16° 1	1°10	8°39	1°44	5°53	15°18	26°28	17°19	19° 1	14°22	n.a.	S 3
M 4	5 44 10	27°41'23	27°37	2°28	16°36	1°49	8°48	1°46	5°56	15°16	26°26	17° 9	18°58	14°29	n.a.	M 4
T 5	5 48 7	28°41'49	9931	3°43	17°12	2°28	8°57	1°49	5°59	15°15	26°25	17° 1	18°55	14°36	n.a.	T 5
W 6	5 52 3	29°42'13	21°29	4°59	17°50	3° 7	9° 5	1°51	6° 1	15°13	26°24	16°56	18°52	14°42	n.a.	W 6
T 7	5 56 0	0 ප් 42'35	3 Ω 32	6°17	18°28	3°46	9°14	1°53	6° 4	15°11	26°23	16°52	18°49	14°49	n.a.	T 7
F 8	5 59 56	1°42'56	15°43	7°36	19° 8	4°25	9°23	1°55	6° 7	15°10	26°22	16°D51	18°45	14°56	n.a.	F 8
S 9	6 3 53	2°43'14	28° 5	8°56	19°49	5° 4	9°32	1°57	6°10	15° 8	26°21	16°52	18°42	15° 3	n.a.	S 9
S 10	6 7 49	3°43'31	10 m)41	10°18	20°32	5°43	9°42	1°58	6°13	15° 7	26°20	16°53	18°39	15° 9	n.a.	S 10
M11	6 11 46	4°43'46	23°35	11°41	21°15	6°22	9°51	2° 0	6°16	15° 5	26°19	16°55	18°36	15°16	n.a.	M11
T 12	6 15 42	5°44'00	6 ₽ 51	13° 6	21°59	7° 1	10° 1	2° 1	6°19	15° 3	26°18	16°R55	18°33	15°23	n.a.	T 12
W13	6 19 39	6°44'11	20°31	14°32	22°45	7°40	10°10	2° 3	6°22	15° 2	26°17	16°54	18°30	15°29	n.a.	W13
T 14	6 23 36	7°44'21	4M 37	15°58	23°31	8°19	10°20	2° 4	6°25	15° 0	26°16	16°52	18°26	15°36	n.a.	T 14
F 15	6 27 32	8°44'30	19° 7	17°27	24°18	8°57	10°30	2° 6	6°29	14°58	26°15	16°47	18°23	15°43	n.a.	F 15
S 16	6 31 29	9°44'36	3 ∡ 759	18°56	25° 6	9°36	10°40	2° 7	6°32	14°57	26°15	16°42	18°20	15°50	n.a.	S 16
S 17	6 35 25	10°44'41	19° 4	20°26	25°54	10°15	10°50	2° 8	6°35	14°55	26°14	16°37	18°17	15°56	n.a.	S 17
M18	6 39 22	11°44'44	4 궁 15	21°58	26°44	10°54	11° 0	2° 9	6°38	14°53	26°13	16°32	18°14	16° 3	n.a.	M18
T 19	6 43 18	12°44'45	19°20	23°30	27°34	11°33	11°11	2°10	6°41	14°52	26°12	16°28	18°11	16°10	n.a.	T 19
W20	6 47 15	13°44'44	4≈11	25° 4	28°25	12°12	11°21	2°10	6°44	14°50	26°11	16°26	18° 7	16°16	n.a.	W20
T 21	6 51 11	14°44'40	18°40	26°39	29°17	12°51	11°32	2°11	6°48	14°48	26°10	16°D25	18° 4	16°23	n.a.	T 21
F 22	6 55 8	15°44'34	2) (43	28°15	0 × ⁷ 9	13°30	11°42	2°11	6°51	14°47	26°10	16°26	18° 1	16°30	n.a.	F 22
S 23	6 59 5	16°44'26	16°18	29°52	1° 2	14° 9	11°53	2°12	6°54	14°45	26° 9	16°27	17°58	16°37	n.a.	S 23
S 24	7 3 1	17°44'15	29°27	1 궁 31	1°55	14°48	12° 4	2°12	6°57	14°43	26° 8	16°29	17°55	16°43	n.a.	S 24
M25	7 6 58	18°44'02	12 Y 13	3°10	2°49	15°27	12°15	2°13	7° 1	14°42	26° 7	16°30	17°51	16°50	n.a.	M25
T 26	7 10 54	19°43'46	24°38	4°51	3°44	16° 6	12°26	2°13	7° 4	14°40	26° 7	16°R30	17°48	16°57	n.a.	T 26
W27	7 14 51	20°43'28	6849	6°32	4°39	16°44	12°37	2°R13	7° 7	14°38	26° 6	16°29	17°45	17° 3	n.a.	W27
T 28	7 18 47	21°43'08	18°49	8°15	5°35	17°23	12°48	2°13	7°10	14°37	26° 5	16°27	17°42	17°10	n.a.	T 28
F 29	7 22 44	22°42'45	0 ∏ 43	9°59	6°31	18° 2	13° 0	2°13	7°14	14°35	26° 5	16°23	17°39	17°17	n.a.	F 29
S 30	7 26 40	23°42'20	12°33	11°45	7°28	18°41	13°11	2°12	7°17	14°33	26° 4	16°20	17°36	17°23	n.a.	S 30
S 31	7 30 37	24 궁 41'52	24∏25	13 る 31	8 ₹ 25	19 ∺ 20	13 ∺ 23	2 º 12	7≈20	14932	26 8 3	16 Ω 16	17 Ω 32	17 Ⅱ 30	n.a.	S 31

Delta T = 13h11m42s

Julian Calendar 1 Jan. 2022 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2023 BCE

FEBRUARY 2022 BCE (-2021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	В	ß	ß	Ç	ę k	Day
M 1	7 34 33	25 る 41'22	6 9 19	15 る 19	9 ∡ 23	19 米 59	13) 34	2°R11	7≈24	14°R30	26°R 3	16°R12	17 Ω 29	17 Ⅲ 37	n.a.	M 1
T 2	7 38 30	26°40'50	18°19	17° 8	10°21	20°37	13°46	2 ₽ 11	7°27	149528	26 8 2	$16\Omega 10$	17°26	17°44	n.a.	T 2
W 3	7 42 27	27°40'15	$0\Omega 26$	18°58	11°19	21°16	13°58	2°10	7°31	14°27	26° 2	16° 8	17°23	17°50	n.a.	W 3
T 4	7 46 23	28°39'39	12°41	20°50	12°18	21°55	14° 9	2°10	7°34	14°25	26° 1	16°D 7	17°20	17°57	n.a.	T 4
F 5	7 50 20	29°39'00	25° 7	22°43	13°17	22°34	14°21	2° 9	7°37	14°24	26° 1	16° 8	17°17	18° 4	n.a.	F 5
S 6	7 54 16	0≈38'19	7 M)44	24°37	14°17	23°13	14°33	2° 8	7°41	14°22	26° 0	16° 8	17°13	18°10	n.a.	S 6
S 7	7 58 13	1°37'35	20°35	26°32	15°17	23°51	14°45	2° 7	7°44	14°20	26° 0	16°10	17°10	18°17	n.a.	S 7
M 8	8 2 9	2°36'50	3 ≏ 41	28°28	16°17	24°30	14°57	2° 6	7°48	14°19	25°59	16°11	17° 7	18°24	n.a.	M 8
T 9	8 6 6	3°36'03	17° 2	0≈26	17°18	25° 9	15°10	2° 4	7°51	14°17	25°59	16°12	17° 4	18°31	n.a.	T 9
W10	8 10 2	4°35'14	0 M .42	2°25	18°19	25°47	15°22	2° 3	7°54	14°16	25°59	16°R12	17° 1	18°37	n.a.	W10
T 11	8 13 59	5°34'23	14°40	4°24	19°20	26°26	15°34	2° 2	7°58	14°14	25°58	16°12	16°57	18°44	n.a.	T 11
F 12	8 17 55	6°33'31	28°55	6°25	20°22	27° 5	15°47	2° 0	8° 1	14°13	25°58	16°11	16°54	18°51	n.a.	F 12
S 13	8 21 52	7°32'36	13 × 25	8°27	21°24	27°43	15°59	1°59	8° 5	14°11	25°58	16°11	16°51	18°57	n.a.	S 13
S 14	8 25 49	8°31'39	28° 7	10°29	22°26	28°22	16°12	1°57	8° 8	14°10	25°57	16°10	16°48	19° 4	n.a.	S 14
M15	8 29 45	9°30'41	12 る 54	12°32	23°29	29° 1	16°24	1°55	8°11	14° 8	25°57	16° 9	16°45	19°11	n.a.	M15
T 16	8 33 42	10°29'40	27°39	14°36	24°31	29°39	16°37	1°53	8°15	14° 7	25°57	16° 8	16°42	19°17	n.a.	T 16
W17	8 37 38	11°28'38	12≈15	16°40	25°34	0 Υ 18	16°50	1°51	8°18	14° 5	25°57	16°D 8	16°38	19°24	n.a.	W17
T 18	8 41 35	12°27'33	26°36	18°44	26°38	0°57	17° 2	1°49	8°22	14° 4	25°57	16° 8	16°35	19°31	n.a.	T 18
F 19	8 45 31	13°26'25	10 ∺ 37	20°47	27°41	1°35	17°15	1°47	8°25	14° 3	25°56	16° 8	16°32	19°38	n.a.	F 19
S 20	8 49 28	14°25'16	24°14	22°50	28°45	2°14	17°28	1°45	8°28	14° 1	25°56	16° 9	16°29	19°44	n.a.	S 20
S 21	8 53 24	15°24'04	7 Υ 28	24°52	29°49	2°53	17°41	1°43	8°32	14° 0	25°56	16° 9	16°26	19°51	n.a.	S 21
M22	8 57 21	16°22'49	20°19	26°53	0 云 53	3°31	17°54	1°40	8°35	13°58	25°56	16°R 9	16°22	19°58	n.a.	M22
T 23	9 1 17	17°21'33	2 8 49	28°52	1°57	4°10	18° 7	1°38	8°39	13°57	25°56	16° 9	16°19	20° 4	n.a.	T 23
W24	9 5 14	18°20'14	15° 3	0 ∺ 50	3° 2	4°48	18°20	1°35	8°42	13°56	25°56	16°D 9	16°16	20°11	n.a.	W24
T 25	9 9 1 1	19°18'52	27° 5	2°45	4° 6	5°27	18°34	1°33	8°45	13°54	25°D56	16° 9	16°13	20°18	n.a.	T 25
F 26	9 13 7	20°17'28	8Д59	4°38	5°11	6° 5	18°47	1°30	8°49	13°53	25°56	16° 9	16°10	20°24	n.a.	F 26
S 27	9 17 4	21°16'02	20°50	6°27	6°16	6°44	19° 0	1°27	8°52	13°52	25°56	16° 9	16° 7	20°31	n.a.	S 27
S 28	9 21 0	22≈14'34	29543	8 ¥ 13	7 ට 21	7 Ƴ 22	19 ∺ 13	1 ≏ 24	8≈55	13951	25 8 56	16 Ω 10	16 N 3	20耳38	n.a.	S 28

Delta T = 13h11m40s

MARCH 2022 BCE (-2021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o [™]	4	ħ)ұ(并	В	N.	ß	ţ	ę,	Day
M 1	9 24 57	23≈13'03	149540	9 米 56	8 궁 27	8 Y 1	19 米 27	1°R21	8≈59	13°R49	25 8 56	16 Ω 11	16 Q 0	20 Ⅱ 45	n.a.	M 1
T 2	9 28 53	24°11'30	26°46	11°35	9°32	8°39	19°40	1 ≏ 18	9° 2	139548	25°56	16°11	15°57	20°51	n.a.	T 2
W 3	9 32 50	25° 9'55	9 N 3	13°10	10°38	9°18	19°53	1°15	9° 5	13°47	25°57	16°12	15°54	20°58	n.a.	W 3
T 4	9 36 46	26° 8'17	21°33	14°40	11°44	9°56	20° 7	1°12	9° 9	13°46	25°57	16°R12	15°51	21° 5	n.a.	T 4
F 5	9 40 43	27° 6'38	4 Mp 17	16° 6	12°50	10°35	20°20	1° 9	9°12	13°45	25°57	16°11	15°48	21°11	n.a.	F 5
S 6	9 44 39	28° 4'56	17°16	17°27	13°56	11°13	20°34	1° 6	9°15	13°44	25°57	16°10	15°44	21°18	n.a.	S 6
S 7	9 48 36	29° 3'13	0 ≏ 29	18°43	15° 3	11°51	20°47	1° 2	9°19	13°43	25°57	16° 9	15°41	21°25	n.a.	S 7
M 8	9 52 33	0 ∺ 1'28	13°56	19°55	16° 9	12°30	21° 1	0°59	9°22	13°42	25°58	16° 7	15°38	21°31	n.a.	M 8
T 9	9 56 29	0°59'41	27°36	21° 1	17°16	13° 8	21°15	0°55	9°25	13°41	25°58	16° 5	15°35	21°38	n.a.	T 9
W10	10 0 26	1°57'52	11 M 27	22° 2	18°23	13°47	21°28	0°52	9°28	13°40	25°58	16° 4	15°32	21°45	n.a.	W10
T 11	10 4 22	2°56'02	25°28	22°58	19°30	14°25	21°42	0°48	9°31	13°39	25°59	16° 3	15°28	21°52	n.a.	T 11
F 12	10 8 19	3°54'11	9 ∡ 37	23°49	20°37	15° 3	21°56	0°45	9°35	13°38	25°59	16°D 3	15°25	21°58	n.a.	F 12
S 13	10 12 15	4°52'17	23°52	24°34	21°44	15°42	22° 9	0°41	9°38	13°37	25°59	16° 4	15°22	22° 5	n.a.	S 13
S 14	10 16 12	5°50'23	8 ට 12	25°14	22°51	16°20	22°23	0°37	9°41	13°36	26° 0	16° 5	15°19	22°12	n.a.	S 14
M15	10 20 8	6°48'26	22°32	25°48	23°59	16°58	22°37	0°33	9°44	13°35	26° 0	16° 6	15°16	22°18	n.a.	M15
T 16	10 24 5	7°46'28	6≈50	26°17	25° 6	17°37	22°51	0°30	9°47	13°34	26° 1	16° 7	15°13	22°25	n.a.	T 16
W17	10 28 1	8°44'29	21° 0	26°40	26°14	18°15	23° 5	0°26	9°50	13°33	26° 1	16°R 7	15° 9	22°32	n.a.	W17
T 18	10 31 58	9°42'27	5) 1	26°57	27°22	18°53	23°19	0°22	9°53	13°33	26° 2	16° 6	15° 6	22°38	n.a.	T 18
F 19	10 35 55	10°40'24	18°46	27°10	28°29	19°31	23°32	0°18	9°56	13°32	26° 2	16° 4	15° 3	22°45	n.a.	F 19
S 20	10 39 51	11°38'19	2 Υ 14	27°16	29°37	20°10	23°46	0°14	9°59	13°31	26° 3	16° 1	15° 0	22°52	n.a.	S 20
S 21	10 43 48	12°36'12	15°23	27°R18	0≈45	20°48	24° 0	0°10	10° 3	13°30	26° 3	15°57	14°57	22°59	n.a.	S 21
M22	10 47 44	13°34'04	28°13	27°14	1°54	21°26	24°14	0° 5	10° 5	13°30	26° 4	15°52	14°53	23° 5	n.a.	M22
T 23	10 51 41	14°31'53	10844	27° 6	3° 2	22° 4	24°28	0° 1	10° 8	13°29	26° 5	15°48	14°50	23°12	n.a.	T 23
W24	10 55 37	15°29'41	22°59	26°52	4°10	22°43	24°42	29 m 57	10°11	13°28	26° 5	15°45	14°47	23°19	n.a.	W24
T 25	10 59 34	16°27'27	5 II 2	26°35	5°19	23°21	24°56	29°53	10°14	13°28	26° 6	15°43	14°44	23°25	n.a.	T 25
F 26	11 3 30	17°25'11	16°57	26°13	6°27	23°59	25°10	29°49	10°17	13°27	26° 7	15°D43	14°41	23°32	n.a.	F 26
S 27	11 7 27	18°22'53	28°48	25°48	7°36	24°37	25°24	29°44	10°20	13°27	26° 7	15°43	14°38	23°39	n.a.	S 27
S 28	11 11 23	19°20'33	109541	25°19	8°44	25°15	25°38	29°40	10°23	13°26	26° 8	15°44	14°34	23°45	n.a.	S 28
M29	11 15 20	20°18'12	22°41	24°48	9°53	25°54	25°52	29°36	10°26	13°26	26° 9	15°46	14°31	23°52	n.a.	M29
T 30	11 19 17	21°15'49	4 Ω 51	24°15	11° 2	26°32	26° 6	29°31	10°28	13°25	26°10	15°48	14°28	23°59	n.a.	T 30
W31	11 23 13	22) 13'24	17 Ω 15	23) 40	12≈11	27 Υ 10	26 ∺ 20	29 m 27	10≈31	139525	26810	15°R48	14 Ω 25	24 II 5	n.a.	W31

Delta T = 13h11m38s

Julian Calendar 1 March 2022 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2022 BCE

APRIL 2022 BCE (-2021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	r	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	11 27 10	23) 10'58	29 Ω 57	23°R 5	13≈20	27 Y 48	26) (34	29°R23	10≈34	13°R25	26811	15°R47	14 Ω 22	24∏12	n.a.	T 1
F 2	11 31 6	24° 8'30	12 m 59	22 米 29	14°29	28°26	26°48	29 m 18	10°37	139524	26°12	15 Ω 44	14°19	24°19	n.a.	F 2
S 3	11 35 3	25° 6'00	26°20	21°54	15°38	29° 4	27° 2	29°14	10°39	13°24	26°13	15°40	14°15	24°26	n.a.	S 3
S 4	11 38 59	26° 3'30	9 ≙ 58	21°20	16°47	29°42	27°16	29°10	10°42	13°24	26°14	15°34	14°12	24°32	n.a.	S 4
M 5	11 42 56	27° 0'58	23°52	20°47	17°56	0820	27°30	29° 5	10°45	13°24	26°15	15°28	14° 9	24°39	n.a.	M 5
T 6	11 46 52	27°58'24	7 M 57	20°16	19° 6	0°59	27°44	29° 1	10°47	13°23	26°16	15°22	14° 6	24°46	n.a.	T 6
W 7	11 50 49	28°55'50	22°10	19°48	20°15	1°37	27°58	28°56	10°50	13°23	26°17	15°16	14° 3	24°52	n.a.	W 7
T 8	11 54 46	29°53'15	6 ₹ 25	19°23	21°25	2°15	28°12	28°52	10°52	13°23	26°18	15°12	13°59	24°59	n.a.	T 8
F 9	11 58 42	0 Ƴ 50'39	20°40	19° 2	22°34	2°53	28°26	28°47	10°55	13°23	26°19	15°10	13°56	25° 6	n.a.	F 9
S 10	12 2 39	1°48'02	4 궁 51	18°44	23°44	3°31	28°40	28°43	10°57	13°23	26°20	15°D10	13°53	25°12	n.a.	S 10
S 11	12 6 35	2°45'25	18°58	18°30	24°54	4° 9	28°54	28°39	10°59	13°23	26°21	15°10	13°50	25°19	n.a.	S 11
M12	12 10 32	3°42'46	2≈58	18°21	26° 3	4°47	29° 8	28°34	11° 2	13°D23	26°22	15°11	13°47	25°26	n.a.	M12
T 13	12 14 28	4°40'07	16°51	18°16	27°13	5°25	29°22	28°30	11° 4	13°23	26°23	15°R12	13°44	25°32	n.a.	T 13
W14	12 18 25	5°37'26	0 ∺ 36	18°D15	28°23	6° 3	29°36	28°26	11° 7	13°23	26°24	15°11	13°40	25°39	n.a.	W14
T 15	12 22 21	6°34'45	14°11	18°18	29°33	6°41	29°50	28°21	11° 9	13°23	26°25	15° 8	13°37	25°46	n.a.	T 15
F 16	12 26 18	7°32'03	27°34	18°27	0) €43	7°19	0 Υ 4	28°17	11°11	13°23	26°26	15° 2	13°34	25°52	n.a.	F 16
S 17	12 30 15	8°29'20	10 Ƴ 44	18°39	1°53	7°57	0°18	28°12	11°13	13°23	26°27	14°54	13°31	25°59	n.a.	S 17
S 18	12 34 11	9°26'36	23°40	18°56	3° 3	8°35	0°32	28° 8	11°15	13°24	26°28	14°45	13°28	26° 6	n.a.	S 18
M19	12 38 8	10°23'51	6821	19°18	4°14	9°13	0°46	28° 4	11°17	13°24	26°29	14°35	13°25	26°13	n.a.	M19
T 20	12 42 4	11°21'06	18°46	19°44	5°24	9°51	1° 0	28° 0	11°20	13°24	26°31	14°26	13°21	26°19	n.a.	T 20
W21	12 46 1	12°18'19	0耳58	20°14	6°34	10°29	1°14	27°55	11°22	13°24	26°32	14°18	13°18	26°26	n.a.	W21
T 22	12 49 57	13°15'31	12°59	20°48	7°45	11° 7	1°28	27°51	11°24	13°25	26°33	14°11	13°15	26°33	n.a.	T 22
F 23	12 53 54	14°12'42	24°53	21°27	8°55	11°45	1°42	27°47	11°26	13°25	26°34	14° 7	13°12	26°39	n.a.	F 23
S 24	12 57 50	15° 9'53	6943	22° 9	10° 5	12°23	1°56	27°43	11°28	13°25	26°36	14° 5	13° 9	26°46	n.a.	S 24
S 25	13 1 47	16° 7'02	18°35	22°56	11°16	13° 1	2° 9	27°39	11°29	13°26	26°37	14°D 5	13° 5	26°53	n.a.	S 25
M26	13 5 44	17° 4'10	0 Ω 34	23°46	12°27	13°39	2°23	27°35	11°31	13°26	26°38	14° 5	13° 2	26°59	n.a.	M26
T 27	13 9 40	18° 1'18	12°45	24°40	13°37	14°17	2°37	27°31	11°33	13°27	26°39	14°R 6	12°59	27° 6	n.a.	T 27
W28	13 13 37	18°58'24	25°13	25°37	14°48	14°55	2°51	27°27	11°35	13°27	26°41	14° 5	12°56	27°13	n.a.	W28
T 29	13 17 33	19°55'30	8Mp 2	26°38	15°58	15°33	3° 4	27°23	11°37	13°28	26°42	14° 3	12°53	27°19	n.a.	T 29
F 30	13 21 30	20 Y 52'35	21 Mp 14	27) 43	17 米 9	16 8 11	3 Υ18	27 m 19	11 ≈ 38	139528	26843	13 N 58	12 \O 50	27 Ⅱ 26	n.a.	F 30

Delta T = 13h11m36s

MAY 2022 BCE (-2021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	В	n	v	Ç	o k	Day
S 1	13 25 26	21 Y 49'39	4 ₽ 52	28 米 51	18 ∺ 20	16 8 49	3 Υ32	27°R15	11 ≈ 40	13929	26 8 45	13°R51	12 N 46	27 川 33	n.a.	S 1
S 2	13 29 23	22°46'43	18°52	0 Υ 3	19°31	17°27	3°45	27 m)11	11°41	13°30	26°46	13 Ω 42	12°43	27°39	n.a.	S 2
M 3	13 33 19	23°43'47	3 M .11	1°17	20°42	18° 5	3°59	27° 8	11°43	13°30	26°47	13°32	12°40	27°46	n.a.	M 3
T 4	13 37 16	24°40'50	17°43	2°36	21°53	18°43	4°12	27° 4	11°44	13°31	26°49	13°21	12°37	27°53	n.a.	T 4
W 5	13 41 13	25°37'52	2 ~ 21	3°57	23° 4	19°21	4°26	27° 0	11°46	13°32	26°50	13°12	12°34	28° 0	n.a.	W 5
T 6	13 45 9	26°34'55	16°58	5°22	24°15	19°59	4°39	26°57	11°47	13°32	26°52	13° 5	12°30	28° 6	n.a.	T 6
F 7	13 49 6	27°31'58	1 る 28	6°49	25°26	20°36	4°53	26°53	11°49	13°33	26°53	13° 1	12°27	28°13	n.a.	F 7
S 8	13 53 2	28°29'01	15°46	8°20	26°37	21°14	5° 6	26°50	11°50	13°34	26°54	12°59	12°24	28°20	n.a.	S 8
S 9	13 56 59	29°26'04	29°51	9°55	27°48	21°52	5°20	26°47	11°51	13°35	26°56	12°D58	12°21	28°26	n.a.	S 9
M10	14 0 55	0823'06	13 ≈ 43	11°32	29° 0	22°30	5°33	26°43	11°53	13°36	26°57	12°R58	12°18	28°33	n.a.	M10
T 11	14 4 52	1°20'09	27°20	13°12	0 Υ 11	23° 8	5°46	26°40	11°54	13°37	26°59	12°58	12°15	28°40	n.a.	T 11
W12	14 8 49	2°17'13	10) (45	14°55	1°22	23°46	5°59	26°37	11°55	13°38	27° 0	12°55	12°11	28°46	n.a.	W12
T 13	14 12 45	3°14'16	23°58	16°42	2°34	24°24	6°13	26°34	11°56	13°39	27° 2	12°51	12° 8	28°53	n.a.	T 13
F 14	14 16 42	4°11'19	6 Ƴ 59	18°31	3°45	25° 2	6°26	26°31	11°57	13°40	27° 3	12°43	12° 5	29° 0	n.a.	F 14
S 15	14 20 38	5° 8'23	19°49	20°22	4°57	25°40	6°39	26°28	11°58	13°41	27° 5	12°32	12° 2	29° 6	n.a.	S 15
S 16	14 24 35	6° 5'26	2 8 28	22°17	6° 8	26°18	6°52	26°25	11°59	13°42	27° 6	12°20	11°59	29°13	n.a.	S 16
M17	14 28 31	7° 2'30	14°55	24°14	7°20	26°56	7° 5	26°22	12° 0	13°43	27° 8	12° 7	11°56	29°20	n.a.	M17
T 18	14 32 28	7°59'34	27°10	26°13	8°31	27°34	7°18	26°19	12° 1	13°44	27° 9	11°54	11°52	29°26	n.a.	T 18
W19	14 36 24	8°56'37	9 Ⅱ 15	28°15	9°43	28°12	7°31	26°17	12° 2	13°45	27°11	11°42	11°49	29°33	n.a.	W19
T 20	14 40 21	9°53'41	21°12	0 8 18	10°55	28°50	7°44	26°14	12° 2	13°46	27°12	11°33	11°46	29°40	n.a.	T 20
F 21	14 44 18	10°50'45	3 95 3	2°23	12° 6	29°28	7°57	26°11	12° 3	13°47	27°14	11°26	11°43	29°46	n.a.	F 21
S 22	14 48 14	11°47'49	14°51	4°29	13°18	0 I 6	8° 9	26° 9	12° 4	13°49	27°15	11°22	11°40	29°53	n.a.	S 22
S 23	14 52 11	12°44'53	26°41	6°37	14°30	0°44	8°22	26° 7	12° 5	13°50	27°17	11°20	11°36	29°59	n.a.	S 23
M24	14 56 7	13°41'57	8 Ω 38	8°46	15°42	1°22	8°35	26° 4	12° 5	13°51	27°19	11°20	11°33	0න 6	n.a.	M24
T 25	15 0 4	14°39'01	20°48	10°55	16°54	2° 0	8°47	26° 2	12° 6	13°52	27°20	11°20	11°30	0°13	n.a.	T 25
W26	15 4 0	15°36'05	3 m 15	13° 4	18° 6	2°37	9° 0	26° 0	12° 6	13°54	27°22	11°19	11°27	0°20	n.a.	W26
T 27	15 7 57	16°33'09	16° 4	15°13	19°18	3°15	9°12	25°58	12° 7	13°55	27°23	11°17	11°24	0°27	n.a.	T 27
F 28	15 11 54	17°30'13	29°20	17°22	20°30	3°53	9°25	25°56	12° 7	13°57	27°25	11°12	11°21	0°33	n.a.	F 28
S 29	15 15 50	18°27'18	13 ♀ 4	19°31	21°42	4°31	9°37	25°54	12° 7	13°58	27°26	11° 4	11°17	0°40	n.a.	S 29
S 30	15 19 47	19°24'23	27°15	21°38	22°54	5° 9	9°49	25°52	12° 8	13°59	27°28	10°55	11°14	0°47	n.a.	S 30
M31	15 23 43	20821'28	11 M 51	23 8 45	24 Y 6	5 Ⅱ 47	10 Y 1	25 m 51	12 ≈ 8	1499 1	27 8 30	10 Ω 44	11 Q 11	0953	n.a.	M31

Delta T = 13h11m34s

Julian Calendar 1 May 2022 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2022 BCE

JUNE 2022 BCE (-2021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	74	ħ)∤(¥	В	v	v	ţ	o k	Day
T 1	15 27 40	21818'34	26M43	25 8 51	25 Y 18	6 II 25	10 Υ 14	25°R49	12≈ 8	1495 2	27 8 31	10°R34	11 0 8	199 0	n.a.	T 1
W 2	15 31 36	22°15'41	11 ×7 44	27°56	26°31	7° 3	10°26	25 Mp 48	12° 8	14° 4	27°33	10 Ω 24	11° 5	1° 7	n.a.	W 2
T 3	15 35 33	23°12'48	26°43	29°59	27°43	7°41	10°38	25°46	12° 8	14° 5	27°34	10°17	11° 1	1°13	n.a.	T 3
F 4	15 39 30	24° 9'56	11 る 32	2 I 0	28°55	8°19	10°50	25°45	12° 8	14° 7	27°36	10°12	10°58	1°20	n.a.	F 4
S 5	15 43 26	25° 7'05	26° 5	4° 1	9 8 80	8°57	11° 1	25°44	12°R 8	14° 8	27°38	10° 9	10°55	1°27	n.a.	S 5
S 6	15 47 23	26° 4'16	10 ≈ 19	5°59	1°20	9°35	11°13	25°43	12° 8	14°10	27°39	10°D 9	10°52	1°33	n.a.	S 6
M 7	15 51 19	27° 1'27	24°12	7°56	2°33	10°13	11°25	25°41	12° 8	14°12	27°41	10°R 9	10°49	1°40	n.a.	M 7
T 8	15 55 16	27°58'39	7) €45	9°52	3°45	10°51	11°37	25°40	12° 8	14°13	27°42	10° 9	10°46	1°47	n.a.	T 8
W 9	15 59 12	28°55'52	21° 0	11°45	4°58	11°29	11°48	25°40	12° 8	14°15	27°44	10° 7	10°42	1°53	n.a.	W 9
T 10	16 3 9	29°53'07	3 Ƴ 59	13°37	6°10	12° 7	12° 0	25°39	12° 8	14°17	27°46	10° 3	10°39	2° 0	n.a.	T 10
F 11	16 7 5	0∏50′22	16°44	15°27	7°23	12°45	12°11	25°38	12° 7	14°18	27°47	9°56	10°36	2° 7	n.a.	F 11
S 12	16 11 2	1°47'39	29°17	17°16	8°36	13°23	12°22	25°38	12° 7	14°20	27°49	9°46	10°33	2°13	n.a.	S 12
S 13	16 14 59	2°44'57	11839	19° 3	9°49	14° 2	12°33	25°37	12° 7	14°22	27°50	9°35	10°30	2°20	n.a.	S 13
M14	16 18 55	3°42'16	23°52	20°48	11° 1	14°40	12°45	25°37	12° 6	14°24	27°52	9°23	10°27	2°27	n.a.	M14
T 15	16 22 52	4°39'36	5 Ⅱ 57	22°31	12°14	15°18	12°56	25°36	12° 6	14°25	27°54	9°12	10°23	2°33	n.a.	T 15
W16	16 26 48	5°36'57	17°54	24°13	13°27	15°56	13° 7	25°36	12° 5	14°27	27°55	9° 1	10°20	2°40	n.a.	W16
T 17	16 30 45	6°34'19	29°46	25°53	14°40	16°34	13°17	25°36	12° 5	14°29	27°57	8°53	10°17	2°47	n.a.	T 17
F 18	16 34 41	7°31'42	119934	27°32	15°53	17°12	13°28	25°D36	12° 4	14°31	27°58	8°47	10°14	2°53	n.a.	F 18
S 19	16 38 38	8°29'07	23°21	29° 9	17° 6	17°50	13°39	25°36	12° 3	14°33	28° 0	8°43	10°11	3° 0	n.a.	S 19
S 20	16 42 35	9°26'32	5 Ω 11	09644	18°19	18°28	13°49	25°36	12° 3	14°35	28° 2	8°D42	10° 7	3° 7	n.a.	S 20
M21	16 46 31	10°23'58	17° 8	2°17	19°32	19° 6	14° 0	25°37	12° 2	14°37	28° 3	8°42	10° 4	3°13	n.a.	M21
T 22	16 50 28	11°21'25	29°16	3°49	20°45	19°45	14°10	25°37	12° 1	14°39	28° 5	8°43	10° 1	3°20	n.a.	T 22
W23	16 54 24	12°18'53	11 m y41	5°19	21°58	20°23	14°21	25°37	12° 0	14°40	28° 6	8°R44	9°58	3°27	n.a.	W23
T 24	16 58 21	13°16'22	24°28	6°48	23°12	21° 1	14°31	25°38	11°59	14°42	28° 8	8°43	9°55	3°33	n.a.	T 24
F 25	17 2 17	14°13'52	7 ≙ 40	8°14	24°25	21°39	14°41	25°39	11°58	14°44	28°10	8°40	9°52	3°40	n.a.	F 25
S 26	17 6 14	15°11'24	21°21	9°39	25°38	22°17	14°51	25°39	11°57	14°46	28°11	8°36	9°48	3°47	n.a.	S 26
S 27	17 10 10	16° 8'56	5 M .32	11° 2	26°51	22°55	15° 1	25°40	11°56	14°48	28°13	8°30	9°45	3°53	n.a.	S 27
M28	17 14 7	17° 6'30	20°10	12°24	28° 5	23°34	15°10	25°41	11°55	14°50	28°14	8°22	9°42	4° 0	n.a.	M28
T 29	17 18 4	18° 4'05	5 ₹ 9	13°43	29°18	24°12	15°20	25°42	11°54	14°52	28°16	8°15	9°39	4° 7	n.a.	T 29
W30	17 22 0	19 Ⅱ 1'41	20 ₹ 20	1599 1	0 Ⅱ 32	24 II 50	15 Y 29	25 m 43	11≈53	149554	28 8 17	8 N 8	9 Ω 36	49914	n.a.	W30

Delta T = 13h11m32s

JULY 2022 BCE (-2021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	n	S	ţ	o k	Day
T 1	17 25 57	19 Ⅱ 59'19	5 る 34	16916	1 Ⅱ 45	25 Ⅲ 28	15 Y 39	25 m 45	11°R52	149556	28819	8°R 3	9 £ 33	49520	n.a.	T 1
F 2	17 29 53	20°56'58	20°40	17°30	2°59	26° 7	15°48	25°46	11≈51	14°59	28°20	7 Ω 59	9°29	4°27	n.a.	F 2
S 3	17 33 50	21°54'40	5≈29	18°42	4°12	26°45	15°57	25°47	11°49	15° 1	28°22	7°D58	9°26	4°34	n.a.	S 3
S 4	17 37 46	22°52'23	19°57	19°51	5°26	27°23	16° 6	25°49	11°48	15° 3	28°23	7°59	9°23	4°40	n.a.	S 4
M 5	17 41 43	23°50'07	4) € 0	20°58	6°40	28° 2	16°15	25°50	11°47	15° 5	28°25	8° 0	9°20	4°47	n.a.	M 5
T 6	17 45 39	24°47'54	17°37	22° 3	7°53	28°40	16°24	25°52	11°45	15° 7	28°26	8° 1	9°17	4°54	n.a.	T 6
W 7	17 49 36	25°45'43	0 Υ 52	23° 6	9° 7	29°18	16°33	25°54	11°44	15° 9	28°28	8°R 1	9°13	5° 0	n.a.	W 7
T 8	17 53 33	26°43'33	13°46	24° 5	10°21	29°57	16°41	25°56	11°42	15°11	28°29	8° 0	9°10	5° 7	n.a.	T 8
F 9	17 57 29	27°41'26	26°23	25° 3	11°35	0ഇ35	16°50	25°58	11°41	15°13	28°31	7°56	9° 7	5°14	n.a.	F 9
S 10	18 1 26	28°39'20	8 8 45	25°57	12°49	1°13	16°58	26° 0	11°39	15°15	28°32	7°51	9° 4	5°20	n.a.	S 10
S 11	18 5 22	29°37'17	20°56	26°48	14° 2	1°52	17° 6	26° 2	11°38	15°18	28°33	7°45	9° 1	5°27	n.a.	S 11
M12	18 9 19	0935'15	2П59	27°36	15°16	2°30	17°14	26° 4	11°36	15°20	28°35	7°39	8°58	5°34	n.a.	M12
T 13	18 13 15	1°33'15	14°55	28°21	16°30	3° 9	17°22	26° 7	11°35	15°22	28°36	7°32	8°54	5°40	n.a.	T 13
W14	18 17 12	2°31'17	26°46	29° 2	17°44	3°47	17°30	26° 9	11°33	15°24	28°38	7°26	8°51	5°47	n.a.	W14
T 15	18 21 8	3°29'22	8935	29°39	18°59	4°25	17°38	26°12	11°31	15°26	28°39	7°21	8°48	5°54	n.a.	T 15
F 16	18 25 5	4°27'27	20°23	0 Ω 13	20°13	5° 4	17°45	26°14	11°29	15°29	28°40	7°18	8°45	6° 0	n.a.	F 16
S 17	18 29 2	5°25'35	2 Ω 12	0°41	21°27	5°42	17°52	26°17	11°28	15°31	28°42	7°D17	8°42	6° 7	n.a.	S 17
S 18	18 32 58	6°23'45	14° 6	1° 6	22°41	6°21	18° 0	26°20	11°26	15°33	28°43	7°17	8°39	6°14	n.a.	S 18
M19	18 36 55	7°21'56	26° 7	1°25	23°55	6°59	18° 7	26°22	11°24	15°35	28°44	7°18	8°35	6°20	n.a.	M19
T 20	18 40 51	8°20'09	8 m)19	1°39	25°10	7°38	18°13	26°25	11°22	15°37	28°46	7°20	8°32	6°27	n.a.	T 20
W21	18 44 48	9°18'23	20°45	1°48	26°24	8°17	18°20	26°28	11°20	15°40	28°47	7°21	8°29	6°34	n.a.	W21
T 22	18 48 44	10°16'39	3 ₾ 30	1°R51	27°38	8°55	18°27	26°32	11°18	15°42	28°48	7°22	8°26	6°40	n.a.	T 22
F 23	18 52 41	11°14'57	16°38	1°48	28°52	9°34	18°33	26°35	11°16	15°44	28°49	7°R22	8°23	6°47	n.a.	F 23
S 24	18 56 37	12°13'17	0 M 12	1°39	09 7	10°12	18°39	26°38	11°14	15°46	28°51	7°21	8°19	6°54	n.a.	S 24
S 25	19 0 34	13°11'38	14°13	1°23	1°21	10°51	18°46	26°41	11°12	15°48	28°52	7°19	8°16	7° 0	n.a.	S 25
M26	19 431	14°10'01	28°40	1° 1	2°36	11°30	18°52	26°45	11°10	15°51	28°53	7°16	8°13	7° 7	n.a.	M26
T 27	19 8 27	15° 8'26	13 ₹ 30	0°32	3°50	12° 8	18°57	26°48	11°8	15°53	28°54	7°13	8°10	7°14	n.a.	T 27
W28	19 12 24	16° 6'53	28°36	29957	5° 5	12°47	19° 3	26°52	11° 6	15°55	28°55	7°11	8° 7	7°20	n.a.	W28
T 29	19 16 20	17° 5'22	13 る 50	29°15	6°19	13°26	19°8	26°56	11° 4	15°57	28°57	7° 9	8° 4	7°27	n.a.	T 29
F 30	19 20 17	18° 3'53	29° 0	28°28	7°34	14° 4	19°14	27° 0	11° 1	16° 0	28°58	7° 8	8° 0	7°34	n.a.	F 30
S 31	19 24 13	1995 2'26	13 ≈ 59	27935	89549	149543	19 Y 19	27 m 3	10≈59	1695 2	28 8 59	7°D 8	7Ω 57	79540	n.a.	S 31

Delta T = 13h11m30s

Julian Calendar 1 July 2022 BCE == Greg. Calendar 14 June 2022 BCE

AUGUST 2022 BCE (-2021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ф(并	В	U	v	Ç	ę,	Day
S 1	19 28 10	2095 1'01	28≈38	26°R38	1095 3	159522	19 Y 24	27 m) 7	10°R57	1695 4	29 8 0	7 Ω 8	7 Ω 54	79547	n.a.	S 1
M 2	19 32 6	20°59'39	12) 53	25938	11°18	16° 1	19°29	27°11	10≈55	16° 6	29° 1	7°10	7°51	7°54	n.a.	M 2
T 3	19 36 3	21°58'19	26°40	24°35	12°33	16°39	19°33	27°15	10°53	16° 9	29° 2	7°11	7°48	8° 0	n.a.	T 3
W 4	19 39 59	22°57'01	10 Y 2	23°32	13°47	17°18	19°38	27°20	10°50	16°11	29° 3	7°12	7°45	8° 7	n.a.	W 4
T 5	19 43 56	23°55'46	22°58	22°29	15° 2	17°57	19°42	27°24	10°48	16°13	29° 4	7°R12	7°41	8°14	n.a.	T 5
F 6	19 47 53	24°54'33	5 8 34	21°28	16°17	18°36	19°46	27°28	10°46	16°15	29° 5	7°12	7°38	8°20	n.a.	F 6
S 7	19 51 49	25°53'22	17°53	20°31	17°32	19°15	19°50	27°32	10°43	16°17	29° 6	7°11	7°35	8°27	n.a.	S 7
S 8	19 55 46	26°52'15	29°59	19°39	18°47	19°54	19°54	27°37	10°41	16°20	29° 7	7°10	7°32	8°34	n.a.	S 8
M 9	19 59 42	27°51'09	11 Ⅱ 55	18°54	20° 2	20°33	19°57	27°41	10°39	16°22	29° 8	7° 8	7°29	8°40	n.a.	M 9
T 10	20 3 39	28°50'06	23°46	18°16	21°17	21°12	20° 1	27°46	10°36	16°24	29° 9	7° 7	7°25	8°47	n.a.	T 10
W11	20 7 35	29°49'05	5 9 34	17°47	22°32	21°51	20° 4	27°51	10°34	16°26	29°10	7° 6	7°22	8°54	n.a.	W11
T 12	20 11 32	0 Ω 48'07	17°23	17°28	23°47	22°30	20° 7	27°55	10°32	16°28	29°11	7° 5	7°19	9° 0	n.a.	T 12
F 13	20 15 28	1°47'11	29°15	17°D18	25° 2	23° 9	20°10	28° 0	10°29	16°31	29°12	7° 5	7°16	9° 7	n.a.	F 13
S 14	20 19 25	2°46'17	11 .Ω 11	17°19	26°17	23°48	20°12	28° 5	10°27	16°33	29°13	7°D 5	7°13	9°14	n.a.	S 14
S 15	20 23 21	3°45'25	23°14	17°29	27°32	24°27	20°15	28°10	10°25	16°35	29°13	7° 5	7°10	9°20	n.a.	S 15
M16	20 27 18	4°44'35	5 m 25	17°50	28°47	25° 6	20°17	28°15	10°22	16°37	29°14	7° 5	7° 6	9°27	n.a.	M16
T 17	20 31 15	5°43'48	17°48	18°20	0 Ω 2	25°45	20°19	28°20	10°20	16°39	29°15	7° 6	7° 3	9°34	n.a.	T 17
W18	20 35 11	6°43'02	0 ჲ 24	19° 0	1°17	26°24	20°21	28°25	10°17	16°41	29°16	7°R 6	7° 0	9°40	n.a.	W18
T 19	20 39 8	7°42'18	13°15	19°48	2°32	27° 3	20°22	28°30	10°15	16°43	29°17	7° 6	6°57	9°47	n.a.	T 19
F 20	20 43 4	8°41'37	26°24	20°44	3°47	27°42	20°24	28°36	10°12	16°45	29°17	7° 6	6°54	9°54	n.a.	F 20
S 21	20 47 1	9°40'57	9 M 53	21°48	5° 3	28°22	20°25	28°41	10°10	16°48	29°18	7°D 6	6°50	10° 0	n.a.	S 21
S 22	20 50 57	10°40'19	23°43	22°58	6°18	29° 1	20°26	28°46	10° 8	16°50	29°19	7° 6	6°47	10° 7	n.a.	S 22
M23	20 54 54	11°39'44	7 .₹ 54	24°14	7°33	29°40	20°27	28°52	10° 5	16°52	29°19	7° 6	6°44	10°14	n.a.	M23
T 24	20 58 50	12°39'10	22°25	25°35	8°48	0Ω 19	20°28	28°57	10° 3	16°54	29°20	7° 6	6°41	10°20	n.a.	T 24
W25	21 2 47	13°38'38	7 궁 12	27° 0	10° 4	0°59	20°28	29° 3	10° 0	16°56	29°21	7° 7	6°38	10°27	n.a.	W25
T 26	21 6 43	14°38'08	22° 9	28°29	11°19	1°38	20°28	29° 8	9°58	16°58	29°21	7° 7	6°35	10°34	n.a.	T 26
F 27	21 10 40	15°37'40	7≈ 8	0 Ω 2	12°34	2°17	20°R28	29°14	9°56	17° 0	29°22	7°R 8	6°31	10°40	n.a.	F 27
S 28	21 14 37	16°37'15	22° 1	1°37	13°49	2°57	20°28	29°20	9°53	17° 2	29°22	7° 7	6°28	10°47	n.a.	S 28
S 29	21 18 33	17°36'51	6) €41	3°14	15° 5	3°36	20°28	29°25	9°51	17° 4	29°23	7° 7	6°25	10°54	n.a.	S 29
M30	21 22 30	18°36'30	21° 0	4°53	16°20	4°15	20°27	29°31	9°48	17° 6	29°23	7° 5	6°22	11° 0	n.a.	M30
T 31	21 26 26	19 £ 36'11	4 Υ55	6Ω34	17 Ω 35	4 Ω 55	20 Y 27	29 m 37	9≈46	1795 8	29824	7 Ω 4	6 Ω 19	1195 7	n.a.	T 31

Delta T = 13h11m28s

SEPTEMBER 2022 BCE (-2021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(\f	В	u	v	Ç	o k	Day
W 1	21 30 23	20235'55	18 Y 24	8 Ω 15	18 Ω 51	5 Ω 34	20°R26	29 m 43	9°R44	179510	29824	7°R 2	6 Ω 16	119913	n.a.	W 1
T 2	21 34 19	21°35'41	1827	9°57	20° 6	6°14	20 Y 25	29°49	9≈41	17°12	29°24	7 Ω 1	6°12	11°20	n.a.	T 2
F 3	21 38 16	22°35'29	14° 7	11°40	21°22	6°53	20°23	29°55	9°39	17°14	29°25	7° 0	6° 9	11°27	n.a.	F 3
S 4	21 42 12	23°35'20	26°27	13°23	22°37	7°33	20°22	0 亞 1	9°37	17°15	29°25	7°D 0	6° 6	11°33	n.a.	S 4
S 5	21 46 9	24°35'13	8Д32	15° 6	23°52	8°12	20°20	0° 7	9°34	17°17	29°26	7° 0	6° 3	11°40	n.a.	S 5
M 6	21 50 5	25°35'09	20°27	16°49	25° 8	8°52	20°18	0°13	9°32	17°19	29°26	7° 1	6° 0	11°47	n.a.	M 6
T 7	21 54 2	26°35'07	29516	18°32	26°23	9°31	20°16	0°19	9°30	17°21	29°26	7° 3	5°56	11°53	n.a.	T 7
W 8	21 57 59	27°35'07	14° 4	20°15	27°39	10°11	20°13	0°26	9°27	17°23	29°26	7° 5	5°53	12° 0	n.a.	W 8
T 9	22 1 55	28°35'10	25°54	21°58	28°54	10°51	20°11	0°32	9°25	17°25	29°27	7° 6	5°50	12° 7	n.a.	T 9
F 10	22 5 52	29°35'15	7 Ω 51	23°40	0 Mp 10	11°30	20° 8	0°38	9°23	17°26	29°27	7°R 6	5°47	12°13	n.a.	F 10
S 11	22 9 48	0 mp 35'22	19°56	25°22	1°25	12°10	20° 5	0°44	9°21	17°28	29°27	7° 6	5°44	12°20	n.a.	S 11
S 12	22 13 45	1°35'31	2 m 13	27° 4	2°41	12°50	20° 2	0°51	9°18	17°30	29°27	7° 4	5°41	12°27	n.a.	S 12
M13	22 17 41	2°35'42	14°41	28°45	3°56	13°30	19°59	0°57	9°16	17°32	29°27	7° 1	5°37	12°33	n.a.	M13
T 14	22 21 38	3°35'55	27°22	0 m 25	5°12	14° 9	19°55	1° 4	9°14	17°33	29°27	6°57	5°34	12°40	n.a.	T 14
W15	22 25 34	4°36'10	10 ≏ 16	2° 5	6°27	14°49	19°51	1°10	9°12	17°35	29°27	6°52	5°31	12°47	n.a.	W15
T 16	22 29 31	5°36'27	23°24	3°45	7°43	15°29	19°48	1°17	9°10	17°37	29°27	6°47	5°28	12°53	n.a.	T 16
F 17	22 33 27	6°36'45	6 M .45	5°24	8°58	16° 9	19°43	1°23	9°8	17°38	29°R27	6°43	5°25	13° 0	n.a.	F 17
S 18	22 37 24	7°37'05	20°19	7° 3	10°14	16°49	19°39	1°30	9° 6	17°40	29°27	6°41	5°22	13° 7	n.a.	S 18
S 19	22 41 21	8°37'27	4 ₹ 6	8°41	11°29	17°29	19°35	1°36	9° 4	17°41	29°27	6°D40	5°18	13°13	n.a.	S 19
M20	22 45 17	9°37'50	18° 7	10°19	12°45	18° 9	19°30	1°43	9° 2	17°43	29°27	6°40	5°15	13°20	n.a.	M20
T 21	22 49 14	10°38'16	2 る 19	11°56	14° 0	18°49	19°25	1°50	9° 0	17°44	29°27	6°41	5°12	13°27	n.a.	T 21
W22	22 53 10	11°38'42	16°42	13°33	15°16	19°29	19°20	1°56	8°58	17°46	29°27	6°43	5° 9	13°33	n.a.	W22
T 23	22 57 7	12°39'10	1≈13	15°10	16°31	20° 9	19°15	2° 3	8°56	17°47	29°27	6°R44	5° 6	13°40	n.a.	T 23
F 24	23 1 3	13°39'40	15°47	16°46	17°47	20°49	19°10	2°10	8°54	17°49	29°27	6°43	5° 2	13°47	n.a.	F 24
S 25	23 5 0	14°40'11	0 ∺ 20	18°21	19° 2	21°29	19° 4	2°17	8°52	17°50	29°27	6°41	4°59	13°53	n.a.	S 25
S 26	23 8 56	15°40'44	14°44	19°57	20°18	22° 9	18°59	2°23	8°50	17°52	29°27	6°37	4°56	14° 0	n.a.	S 26
M27	23 12 53	16°41'19	28°55	21°32	21°33	22°49	18°53	2°30	8°49	17°53	29°26	6°32	4°53	14° 7	n.a.	M27
T 28	23 16 50	17°41'55	12 Y 47	23° 6	22°49	23°29	18°47	2°37	8°47	17°54	29°26	6°25	4°50	14°13	n.a.	T 28
W29	23 20 46	18°42'34	26°16	24°41	24° 4	24° 9	18°41	2°44	8°45	17°56	29°26	6°17	4°47	14°20	n.a.	W29
T 30	23 24 43	19 m 43'14	9 8 22	26Mp 15	25 Mp 20	24 Ω 50	18 Y 35	2 ≏ 51	8 ≈ 43	17957	29 8 26	6 Ω 11	4 Ω 43	149527	n.a.	T 30

Delta T = 13h11m25s

Julian Calendar 1 Sept. 2022 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2022 BCE

OCTOBER 2022 BCE (-2021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	S.	c°	Ç	ę,	Day
F 1	23 28 39	20 mg 43'56	22 8 5	27 m 48	26 m 35	25€30	18°R28	2 ჲ 58	8°R42	179558	29°R25	6°R 5	4 Ω 40	14933	n.a.	F 1
S 2	23 32 36	21°44'39	4 Ⅱ 28	29°22	27°51	26°10	18 Y 22	3° 4	8≈40	17°59	29 8 25	6 Ω 1	4°37	14°40	n.a.	S 2
S 3	23 36 32	22°45'25	16°34	0 <u>ჲ</u> 55	29° 6	26°51	18°15	3°11	8°39	18° 0	29°24	6° 0	4°34	14°47	n.a.	S 3
M 4	23 40 29	23°46'13	28°30	2°28	0 ჲ 22	27°31	18° 8	3°18	8°37	18° 2	29°24	5°D59	4°31	14°53	n.a.	M 4
T 5	23 44 25	24°47'02	109518	4° 1	1°37	28°11	18° 1	3°25	8°36	18° 3	29°24	6° 0	4°27	15° 0	n.a.	T 5
W 6	23 48 22	25°47'53	22° 7	5°33	2°53	28°52	17°54	3°32	8°34	18° 4	29°23	6° 2	4°24	15° 6	n.a.	W 6
T 7	23 52 18	26°48'46	3 Ω 59	7° 5	4° 8	29°32	17°47	3°39	8°33	18° 5	29°23	6°R 3	4°21	15°13	n.a.	T 7
F 8	23 56 15	27°49'40	16° 0	8°37	5°24	0 Mp 12	17°40	3°46	8°31	18° 6	29°22	6° 2	4°18	15°20	n.a.	F 8
S 9	0 0 12	28°50'36	28°14	10° 9	6°39	0°53	17°33	3°53	8°30	18° 7	29°22	5°59	4°15	15°26	n.a.	S 9
S 10	0 4 8	29°51'34	10 m)43	11°41	7°55	1°33	17°25	4° 0	8°29	18° 8	29°21	5°54	4°12	15°33	n.a.	S 10
M11	0 8 5	0 ₽ 52'32	23°29	13°12	9°10	2°14	17°18	4° 7	8°28	18° 9	29°21	5°47	4° 8	15°40	n.a.	M11
T 12	0 12 1	1°53'32	6 ₽ 32	14°43	10°26	2°55	17°10	4°14	8°27	18°10	29°20	5°37	4° 5	15°46	n.a.	T 12
W13	0 15 58	2°54'34	19°51	16°14	11°41	3°35	17° 2	4°21	8°25	18°11	29°19	5°27	4° 2	15°53	n.a.	W13
T 14	0 19 54	3°55'36	3 M 24	17°45	12°57	4°16	16°55	4°28	8°24	18°12	29°19	5°17	3°59	16° 0	n.a.	T 14
F 15	0 23 51	4°56'40	17° 8	19°15	14°12	4°56	16°47	4°35	8°23	18°12	29°18	5° 7	3°56	16° 6	n.a.	F 15
S 16	0 27 47	5°57'44	1 才 0	20°45	15°28	5°37	16°39	4°42	8°22	18°13	29°17	5° 0	3°53	16°13	n.a.	S 16
S 17	0 31 44	6°58'50	14°58	22°14	16°43	6°18	16°31	4°49	8°21	18°14	29°17	4°55	3°49	16°20	n.a.	S 17
M18	0 35 41	7°59'56	29° 0	23°44	17°59	6°58	16°23	4°56	8°20	18°15	29°16	4°53	3°46	16°26	n.a.	M18
T 19	0 39 37	9° 1'03	13 る 4	25°12	19°14	7°39	16°15	5° 3	8°20	18°15	29°15	4°D53	3°43	16°33	n.a.	T 19
W20	0 43 34	10° 2'11	27°11	26°40	20°29	8°20	16° 7	5°10	8°19	18°16	29°14	4°54	3°40	16°40	n.a.	W20
T 21	0 47 30	11° 3'19	11 ≈ 19	28° 8	21°45	9° 1	15°59	5°17	8°18	18°17	29°14	4°R54	3°37	16°46	n.a.	T 21
F 22	0 51 27	12° 4'28	25°26	29°34	23° 0	9°42	15°50	5°24	8°17	18°17	29°13	4°52	3°33	16°53	n.a.	F 22
S 23	0 55 23	13° 5'38	9 ∺ 30	1 M 0	24°16	10°22	15°42	5°31	8°17	18°18	29°12	4°48	3°30	17° 0	n.a.	S 23
S 24	0 59 20	14° 6'48	23°29	2°25	25°31	11° 3	15°34	5°38	8°16	18°18	29°11	4°40	3°27	17° 6	n.a.	S 24
M25	1 3 16	15° 7'59	7 Υ 18	3°48	26°46	11°44	15°26	5°45	8°15	18°19	29°10	4°30	3°24	17°13	n.a.	M25
T 26	1 7 13	16° 9'10	20°53	5°10	28° 2	12°25	15°18	5°52	8°15	18°19	29° 9	4°18	3°21	17°20	n.a.	T 26
W27	1 11 10	17°10'23	4 8 11	6°30	29°17	13° 6	15° 9	5°59	8°15	18°19	29° 9	4° 6	3°18	17°26	n.a.	W27
T 28	1 15 6	18°11'36	17°11	7°49	0ML32	13°47	15° 1	6° 6	8°14	18°20	29° 8	3°53	3°14	17°33	n.a.	T 28
F 29	1 19 3	19°12'50	29°51	9° 5	1°47	14°28	14°53	6°12	8°14	18°20	29° 7	3°43	3°11	17°39	n.a.	F 29
S 30	1 22 59	20°14'05	12 Ⅱ 14	10°18	3° 3	15° 9	14°45	6°19	8°13	18°21	29° 6	3°34	3° 8	17°46	n.a.	S 30
S 31	1 26 56	21 ≏ 15'21	24∏20	11 M 29	4 M .18	15 M 50	14 Y 37	6 ≏ 26	8≈13	18921	29 8 5	3 Ω 29	3 N 5	17953	n.a.	S 31

Delta T = 13h11m23s

Julian Calendar

The year -2021 astronomical counting style corresponds to year 2022 B.C.E historical counting style.

page 174 of 301

NOVEMBER 2022 BCE (-2021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) f (卉	В	n	v	Ç	o k	Day
M 1	1 30 52	22 ₽ 16'37	69316	12 M 36	5 M 33	16 M y31	14°R29	6 ₾ 33	8°R13	18921	29°R 4	3°R25	3 N 2	179559	n.a.	M 1
T 2	1 34 49	23°17'55	18° 5	13°38	6°49	17°12	14 Y 21	6°40	8 ≈ 13	18°21	29 8 3	3 Ω 24	2°59	18° 6	n.a.	T 2
W 3	1 38 46	24°19'13	29°52	14°36	8° 4	17°53	14°13	6°47	8°13	18°21	29° 2	3°24	2°55	18°13	n.a.	W 3
T 4	1 42 42	25°20'31	11 Ω 45	15°29	9°19	18°35	14° 5	6°53	8°D13	18°22	29° 1	3°24	2°52	18°19	n.a.	T 4
F 5	1 46 39	26°21'51	23°47	16°15	10°34	19°16	13°57	7° 0	8°13	18°22	29° 0	3°23	2°49	18°26	n.a.	F 5
S 6	1 50 35	27°23'10	6Mp 4	16°54	11°50	19°57	13°49	7° 7	8°13	18°22	28°59	3°19	2°46	18°33	n.a.	S 6
S 7	1 54 32	28°24'31	18°40	17°25	13° 5	20°38	13°42	7°14	8°13	18°R22	28°57	3°13	2°43	18°39	n.a.	S 7
M 8	1 58 28	29°25'52	1 ≏ 39	17°47	14°20	21°20	13°34	7°20	8°13	18°22	28°56	3° 3	2°39	18°46	n.a.	M 8
T 9	2 2 2 5	0 M 27'13	14°59	18° 0	15°35	22° 1	13°26	7°27	8°13	18°22	28°55	2°52	2°36	18°53	n.a.	T 9
W10	2 6 21	1°28'34	28°41	18°R 2	16°50	22°42	13°19	7°33	8°13	18°22	28°54	2°39	2°33	18°59	n.a.	W10
T 11	2 10 18	2°29'55	12 M 40	17°53	18° 6	23°24	13°12	7°40	8°14	18°21	28°53	2°25	2°30	19° 6	n.a.	T 11
F 12	2 14 15	3°31'17	26°52	17°32	19°21	24° 5	13° 4	7°47	8°14	18°21	28°52	2°14	2°27	19°13	n.a.	F 12
S 13	2 18 11	4°32'39	11 × 12	16°59	20°36	24°47	12°57	7°53	8°15	18°21	28°51	2° 4	2°24	19°19	n.a.	S 13
S 14	2 22 8	5°34'00	25°33	16°15	21°51	25°28	12°50	8° 0	8°15	18°21	28°49	1°58	2°20	19°26	n.a.	S 14
M15	2 26 4	6°35'21	9 ට 51	15°19	23° 6	26°10	12°43	8° 6	8°16	18°21	28°48	1°54	2°17	19°33	n.a.	M15
T 16	2 30 1	7°36'42	24° 3	14°15	24°21	26°51	12°37	8°12	8°16	18°20	28°47	1°53	2°14	19°39	n.a.	T 16
W17	2 33 57	8°38'02	8≈ 8	13° 3	25°36	27°33	12°30	8°19	8°17	18°20	28°46	1°53	2°11	19°46	n.a.	W17
T 18	2 37 54	9°39'22	22° 5	11°45	26°51	28°14	12°23	8°25	8°17	18°20	28°45	1°52	2° 8	19°52	n.a.	T 18
F 19	2 41 51	10°40'41	5) 54	10°24	28° 6	28°56	12°17	8°31	8°18	18°19	28°43	1°50	2° 4	19°59	n.a.	F 19
S 20	2 45 47	11°42'00	19°35	9° 3	29°21	29°37	12°11	8°38	8°19	18°19	28°42	1°46	2° 1	20° 6	n.a.	S 20
S 21	2 49 44	12°43'18	3 ℃ 7	7°45	0 ₮ 36	0 ჲ 19	12° 5	8°44	8°20	18°19	28°41	1°38	1°58	20°12	n.a.	S 21
M22	2 53 40	13°44'36	16°30	6°31	1°51	1° 1	11°59	8°50	8°21	18°18	28°40	1°28	1°55	20°19	n.a.	M22
T 23	2 57 37	14°45'53	29°41	5°24	3° 6	1°42	11°53	8°56	8°22	18°18	28°38	1°15	1°52	20°26	n.a.	T 23
W24	3 1 33	15°47'09	12840	4°25	4°21	2°24	11°47	9° 2	8°23	18°17	28°37	1° 2	1°49	20°32	n.a.	W24
T 25	3 5 30	16°48'26	25°24	3°35	5°36	3° 6	11°42	9° 8	8°24	18°16	28°36	0°49	1°45	20°39	n.a.	T 25
F 26	3 9 26	17°49'41	7 Ⅱ 54	2°55	6°51	3°47	11°36	9°14	8°25	18°16	28°35	0°37	1°42	20°46	n.a.	F 26
S 27	3 13 23	18°50'57	20°10	2°25	8° 6	4°29	11°31	9°20	8°26	18°15	28°33	0°28	1°39	20°52	n.a.	S 27
S 28	3 17 20	19°52'12	29513	2° 5	9°21	5°11	11°26	9°26	8°27	18°14	28°32	0°21	1°36	20°59	n.a.	S 28
M29	3 21 16	20°53'26	14° 7	1°54	10°36	5°53	11°22	9°32	8°28	18°14	28°31	0°18	1°33	21° 6	n.a.	M29
T 30	3 25 13	21 M 54'40	25955	1°D52	11 ×7 50	6 ₽ 35	11 Y 17	9 ഫ 38	8≈30	189913	28 8 30	0°D16	1 Q 30	219512	n.a.	T 30

Delta T = 13h11m21s

Julian Calendar 1 Nov. 2022 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2022 BCE

DECEMBER 2022 BCE (-2021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(卉	В	u	v	ţ	Q K	Day
W 1	3 29 9	22M55'54	7 Ω 42	1 M .59	13 ×7 5	7 ≙ 17	11°R13	9 ≏ 44	8≈31	18°R12	28°R28	0 Ω 16	1£26	219919	n.a.	W 1
T 2	3 33 6	23°57'07	19°33	2°13	14°20	7°59	11 ° 8	9°49	8°32	189911	28 8 27	0°R17	1°23	21°26	n.a.	T 2
F 3	3 37 2	24°58'19	1 m 34	2°35	15°35	8°41	11° 4	9°55	8°34	18°11	28°26	0°17	1°20	21°32	n.a.	F 3
S 4	3 40 59	25°59'31	13°49	3° 2	16°50	9°23	11° 0	10° 0	8°35	18°10	28°24	0°15	1°17	21°39	n.a.	S 4
S 5	3 44 56	27° 0'43	26°26	3°36	18° 4	10° 5	10°57	10° 6	8°37	18° 9	28°23	0°11	1°14	21°45	n.a.	S 5
M 6	3 48 52	28° 1'53	9 ჲ 26	4°15	19°19	10°47	10°53	10°11	8°38	18° 8	28°22	0° 5	1°10	21°52	n.a.	M 6
T 7	3 52 49	29° 3'03	22°52	4°59	20°34	11°29	10°50	10°17	8°40	18° 7	28°20	299556	1° 7	21°59	n.a.	T 7
W 8	3 56 45	0 水 4'12	6 M .45	5°47	21°49	12°11	10°47	10°22	8°42	18° 6	28°19	29°46	1° 4	22° 5	n.a.	W 8
T 9	4 0 42	1° 5'21	21° 2	6°39	23° 3	12°53	10°44	10°27	8°43	18° 5	28°18	29°36	1° 1	22°12	n.a.	T 9
F 10	4 4 38	2° 6'28	5 ₹ 36	7°35	24°18	13°35	10°41	10°33	8°45	18° 4	28°16	29°26	0°58	22°19	n.a.	F 10
S 11	4 8 35	3° 7'35	20°22	8°34	25°32	14°17	10°39	10°38	8°47	18° 3	28°15	29°19	0°55	22°25	n.a.	S 11
S 12	4 12 32	4° 8'40	5 ਰ 10	9°35	26°47	14°59	10°36	10°43	8°49	18° 2	28°14	29°14	0°51	22°32	n.a.	S 12
M13	4 16 28	5° 9'44	19°53	10°39	28° 2	15°41	10°34	10°48	8°50	18° 1	28°13	29°12	0°48	22°39	n.a.	M13
T 14	4 20 25	6°10'47	4≈26	11°46	29°16	16°24	10°32	10°53	8°52	18° 0	28°11	29°D12	0°45	22°45	n.a.	T 14
W15	4 24 21	7°11'47	18°44	12°55	0 궁 31	17° 6	10°30	10°58	8°54	17°59	28°10	29°12	0°42	22°52	n.a.	W15
T 16	4 28 18	8°12'47	2) (47	14° 6	1°45	17°48	10°29	11° 2	8°56	17°57	28° 9	29°R13	0°39	22°59	n.a.	T 16
F 17	4 32 14	9°13'44	16°32	15°18	3° 0	18°30	10°28	11° 7	8°58	17°56	28° 7	29°13	0°36	23° 5	n.a.	F 17
S 18	4 36 11	10°14'41	0 Υ 2	16°32	4°14	19°13	10°27	11°12	9° 1	17°55	28° 6	29°11	0°32	23°12	n.a.	S 18
S 19	4 40 7	11°15'35	13°18	17°48	5°28	19°55	10°26	11°16	9° 3	17°54	28° 5	29° 7	0°29	23°19	n.a.	S 19
M20	4 44 4	12°16'28	26°20	19° 6	6°43	20°37	10°25	11°21	9° 5	17°53	28° 4	29° 1	0°26	23°25	n.a.	M20
T 21	4 48 1	13°17'19	9 8 9	20°24	7°57	21°20	10°24	11°25	9° 7	17°51	28° 2	28°53	0°23	23°32	n.a.	T 21
W22	4 51 57	14°18'08	21°46	21°44	9°11	22° 2	10°24	11°30	9° 9	17°50	28° 1	28°44	0°20	23°38	n.a.	W22
T 23	4 55 54	15°18'56	4 Ⅱ 12	23° 5	10°26	22°44	10°D24	11°34	9°12	17°49	28° 0	28°36	0°16	23°45	n.a.	T 23
F 24	4 59 50	16°19'43	16°27	24°28	11°40	23°27	10°24	11°38	9°14	17°47	27°59	28°29	0°13	23°52	n.a.	F 24
S 25	5 3 47	17°20'28	28°32	25°51	12°54	24° 9	10°24	11°42	9°16	17°46	27°57	28°23	0°10	23°58	n.a.	S 25
S 26	5 7 43	18°21'11	109529	27°16	14° 8	24°52	10°25	11°47	9°19	17°45	27°56	28°19	0° 7	24° 5	n.a.	S 26
M27	5 11 40	19°21'53	22°20	28°41	15°22	25°34	10°26	11°51	9°21	17°43	27°55	28°17	0° 4	24°12	n.a.	M27
T 28	5 15 37	20°22'34	4 Ω 7	0 ∡ 8	16°36	26°17	10°27	11°54	9°24	17°42	27°54	28°D17	0° 1	24°18	n.a.	T 28
W29	5 19 33	21°23'13	15°54	1°35	17°50	26°59	10°28	11°58	9°26	17°40	27°53	28°18	29957	24°25	n.a.	W29
T 30	5 23 30	22°23'50	27°45	3° 4	19° 4	27°42	10°29	12° 2	9°29	17°39	27°51	28°20	29°54	24°32	n.a.	T 30
F 31	5 27 26	23 × 124'26	9 m 45	4 ₹ 33	20중18	28 £ 25	10 Y 31	12 ♀ 6	9≈31	17937	27 8 50	289522	29951	24938	n.a.	F 31

Delta T = 13h11m19s

JANUARY 2021 BCE (-2020) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	ß	v	ţ	, K	Day
S 1	5 31 23	24 × 125'01	21 m 59	6 水 4	21 る 32	29 요 7	10 Y 32	12 º 9	9 ≈ 34	17°R36	27°R49	28°R23	295548	249645	n.a.	S 1
S 2	5 35 19	25°25'34	4 ₾ 31	7°35	22°46	29°50	10°34	12°13	9°36	17934	27 8 48	289522	29°45	24°52	n.a.	S 2
M 3	5 39 16	26°26'05	17°26	9° 7	24° 0	0 M .32	10°36	12°16	9°39	17°33	27°47	28°21	29°42	24°58	n.a.	M 3
T 4	5 43 12	27°26'35	0 M .48	10°40	25°14	1°15	10°39	12°19	9°42	17°31	27°46	28°17	29°38	25° 5	n.a.	T 4
W 5	5 47 9	28°27'04	14°39	12°15	26°28	1°58	10°41	12°23	9°45	17°30	27°45	28°13	29°35	25°12	n.a.	W 5
T 6	5 51 6	29°27'31	28°56	13°50	27°41	2°40	10°44	12°26	9°47	17°28	27°43	28° 9	29°32	25°18	n.a.	T 6
F 7	5 55 2	0 ප 27'56	13 ~ 37	15°25	28°55	3°23	10°47	12°29	9°50	17°27	27°42	28° 5	29°29	25°25	n.a.	F 7
S 8	5 58 59	1°28'19	28°36	17° 2	0≈ 9	4° 6	10°50	12°32	9°53	17°25	27°41	28° 1	29°26	25°31	n.a.	S 8
S 9	6 2 5 5	2°28'41	13 る 42	18°40	1°22	4°49	10°53	12°35	9°56	17°23	27°40	27°59	29°22	25°38	n.a.	S 9
M10	6 6 52	3°29'01	28°48	20°19	2°36	5°31	10°57	12°38	9°59	17°22	27°39	27°D59	29°19	25°45	n.a.	M10
T 11	6 10 48	4°29'18	13 ≈ 44	21°59	3°49	6°14	11° 0	12°40	10° 2	17°20	27°38	27°59	29°16	25°51	n.a.	T 11
W12	6 14 45	5°29'33	28°23	23°39	5° 3	6°57	11° 4	12°43	10° 5	17°19	27°37	28° 1	29°13	25°58	n.a.	W12
T 13	6 18 41	6°29'46	12) (41	25°21	6°16	7°40	11°8	12°45	10° 7	17°17	27°36	28° 2	29°10	26° 5	n.a.	T 13
F 14	6 22 38	7°29'56	26°37	27° 4	7°29	8°23	11°12	12°48	10°10	17°15	27°35	28° 3	29° 7	26°11	n.a.	F 14
S 15	6 26 35	8°30'05	10 ℃ 9	28°48	8°43	9° 6	11°17	12°50	10°13	17°14	27°34	28°R 3	29° 3	26°18	n.a.	S 15
S 16	6 30 31	9°30'10	23°20	0 ට 33	9°56	9°48	11°21	12°52	10°16	17°12	27°33	28° 3	29° 0	26°25	n.a.	S 16
M17	6 34 28	10°30'14	6812	2°18	11° 9	10°31	11°26	12°55	10°20	17°10	27°32	28° 1	28°57	26°31	n.a.	M17
T 18	6 38 24	11°30'15	18°48	4° 5	12°22	11°14	11°31	12°57	10°23	17° 9	27°32	27°59	28°54	26°38	n.a.	T 18
W19	6 42 21	12°30'14	1 I I10	5°53	13°35	11°57	11°36	12°59	10°26	17° 7	27°31	27°57	28°51	26°45	n.a.	W19
T 20	6 46 17	13°30'11	13°20	7°43	14°48	12°40	11°41	13° 0	10°29	17° 5	27°30	27°55	28°47	26°51	n.a.	T 20
F 21	6 50 14	14°30'05	25°22	9°33	16° 1	13°23	11°47	13° 2	10°32	17° 4	27°29	27°53	28°44	26°58	n.a.	F 21
S 22	6 54 10	15°29'58	79518	11°24	17°14	14° 6	11°52	13° 4	10°35	17° 2	27°28	27°51	28°41	27° 5	n.a.	S 22
S 23	6 58 7	16°29'48	19°8	13°16	18°27	14°49	11°58	13° 5	10°38	17° 0	27°27	27°50	28°38	27°11	n.a.	S 23
M24	7 2 3	17°29'36	$0\Omega 56$	15°10	19°40	15°32	12° 4	13° 7	10°41	16°59	27°27	27°D50	28°35	27°18	n.a.	M24
T 25	7 6 0	18°29'22	12°44	17° 4	20°52	16°15	12°10	13° 8	10°45	16°57	27°26	27°51	28°32	27°24	n.a.	T 25
W26	7 9 57	19°29'05	24°34	19° 0	22° 5	16°58	12°16	13°10	10°48	16°55	27°25	27°51	28°28	27°31	n.a.	W26
T 27	7 13 53	20°28'47	6Mp29	20°56	23°17	17°41	12°22	13°11	10°51	16°54	27°24	27°52	28°25	27°38	n.a.	T 27
F 28	7 17 50	21°28'27	18°32	22°53	24°30	18°24	12°29	13°12	10°54	16°52	27°24	27°53	28°22	27°44	n.a.	F 28
S 29	7 21 46	22°28'05	0 ჲ 47	24°51	25°42	19° 7	12°36	13°13	10°58	16°50	27°23	27°54	28°19	27°51	n.a.	S 29
S 30	7 25 43	23°27'40	13°19	26°50	26°55	19°50	12°42	13°14	11° 1	16°49	27°22	27°54	28°16	27°58	n.a.	S 30
M31	7 29 39	24 ට 27'14	26 ≙ 10	28 궁 49	28≈ 7	20 M 33	12 Y 49	13 ≏ 15	11≈ 4	169647	27 8 22	27°R54	28913	289 4	n.a.	M31

Delta T = 13h11m17s

Julian Calendar 1 Jan. 2021 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2022 BCE

FEBRUARY 2021 BCE (-2020) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	k k	Day
T 1	7 33 36	25 궁 26'46	9 M 25	0≈49	29≈19	21 M .16	12 Y 56	13 ≏ 15	11≈ 8	16°R46	27°R21	27°R54	2895 9	289511	n.a.	T 1
W 2	7 37 32	26°26'16	23° 5	2°49	0 ∺ 31	21°59	13° 4	13°16	11°11	169544	27821	279554	28° 6	28°18	n.a.	W 2
T 3	7 41 29	27°25'44	7 .₹ 12	4°49	1°43	22°42	13°11	13°16	11°14	16°42	27°20	27°D54	28° 3	28°24	n.a.	T 3
F 4	7 45 26	28°25'11	2 <u>1°</u> 44	6°48	2°55	23°25	13°19	13°17	11°18	16°41	27°19	27°54	28° 0	28°31	n.a.	F 4
S 5	7 49 22	29°24'35	6 ප 37	8°47	4° 7	24° 8	13°26	13°17	11°21	16°39	27°19	27°54	27°57	28°38	n.a.	S 5
S 6	7 53 19	0≈23'57	21°45	10°45	5°19	24°51	13°34	13°17	11°24	16°37	27°18	27°R54	27°53	28°44	n.a.	S 6
M 7	7 57 15	1°23'17	6≈57	12°42	6°31	25°34	13°42	13°R17	11°28	16°36	27°18	27°54	27°50	28°51	n.a.	M 7
T 8	8 1 12	2°22'35	22° 6	14°38	7°42	26°17	13°50	13°17	11°31	16°34	27°17	27°54	27°47	28°58	n.a.	T 8
W 9	8 5 8	3°21'50	7 ∺ 1	16°31	8°54	27° 1	13°59	13°17	11°34	16°33	27°17	27°53	27°44	29° 4	n.a.	W 9
T 10	8 9 5	4°21'03	21°36	18°22	10° 5	27°44	14° 7	13°17	11°38	16°31	27°17	27°52	27°41	29°11	n.a.	T 10
F 11	8 13 1	5°20'13	5 Υ 46	20°11	11°17	28°27	14°16	13°17	11°41	16°29	27°16	27°52	27°38	29°17	n.a.	F 11
S 12	8 16 58	6°19'21	19°28	21°56	12°28	29°10	14°24	13°16	11°45	16°28	27°16	27°51	27°34	29°24	n.a.	S 12
S 13	8 20 54	7°18'26	2 8 44	23°37	13°39	29°53	14°33	13°16	11°48	16°26	27°16	27°D51	27°31	29°31	n.a.	S 13
M14	8 24 51	8°17'29	15°36	25°14	14°50	0 ∡ 36	14°42	13°15	11°51	16°25	27°15	27°51	27°28	29°37	n.a.	M14
T 15	8 28 48	9°16'30	28° 8	26°47	16° 1	1°19	14°51	13°15	11°55	16°23	27°15	27°51	27°25	29°44	n.a.	T 15
W16	8 32 44	10°15'28	10 Ⅱ 23	28°15	17°12	2° 2	15° 0	13°14	11°58	16°22	27°15	27°52	27°22	29°51	n.a.	W16
T 17	8 36 41	11°14'23	22°25	29°38	18°23	2°45	15° 9	13°13	12° 2	16°20	27°14	27°53	27°19	29°57	n.a.	T 17
F 18	8 40 37	12°13'17	49519	0 ∺ 56	19°34	3°28	15°19	13°12	12° 5	16°19	27°14	27°55	27°15	0 Ω 4	n.a.	F 18
S 19	8 44 34	13°12'07	16° 8	2° 8	20°44	4°11	15°28	13°11	12° 9	16°17	27°14	27°56	27°12	0°11	n.a.	S 19
S 20	8 48 30	14°10'56	27°55	3°14	21°55	4°55	15°38	13°10	12°12	16°16	27°14	27°R56	27° 9	0°17	n.a.	S 20
M21	8 52 27	15° 9'42	9 Ω 43	4°15	23° 5	5°38	15°47	13° 8	12°15	16°15	27°14	27°56	27° 6	0°24	n.a.	M21
T 22	8 56 23	16° 8'26	21°34	5° 8	24°15	6°21	15°57	13° 7	12°19	16°13	27°14	27°54	27° 3	0°31	n.a.	T 22
W23	9 0 20	17° 7'08	3 m y 31	5°56	25°25	7° 4	16° 7	13° 6	12°22	16°12	27°14	27°52	26°59	0°37	n.a.	W23
T 24	9 4 16	18° 5'48	15°34	6°37	26°35	7°47	16°17	13° 4	12°26	16°10	27°14	27°49	26°56	0°44	n.a.	T 24
F 25	9 8 13	19° 4'26	27°47	7°12	27°45	8°30	16°27	13° 3	12°29	16° 9	27°13	27°46	26°53	0°51	n.a.	F 25
S 26	9 12 10	20° 3'02	10 ≏ 11	7°40	28°55	9°13	16°37	13° 1	12°32	16° 8	27°D13	27°42	26°50	0°57	n.a.	S 26
S 27	9 16 6	21° 1'36	22°49	8° 1	0 Υ 5	9°56	16°48	12°59	12°36	16° 6	27°13	27°39	26°47	1° 4	n.a.	S 27
M28	9 20 3	22° 0'08	5 M .43	8°16	1°14	10°39	16°58	12°57	12°39	16° 5	27°14	27°37	26°44	1°10	n.a.	M28
T 29	9 23 59	22≈58'38	18 M .55	8 ∺ 25	2 Υ 24	11 × 122	17 Y 8	12 ≏ 55	12≈42	1695 4	27814	27°D36	26940	1 Ω 17	n.a.	T 29

Delta T = 13h11m15s

MARCH 2021 BCE (-2020) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	ß	Ç	ę,	Day
W 1	9 27 56	23≈57'07	2 ₹ 27	8°R27	3 Υ33	12 才 5	17 Ƴ 19	12°R53	12≈46	16°R 3	27814	27937	26937	1 Q 24	n.a.	W 1
T 2	9 31 52	24°55'34	16°22	8 ∺ 23	4°42	12°48	17°30	12 ≏ 51	12°49	1695 1	27°14	27°38	26°34	1°30	n.a.	T 2
F 3	9 35 49	25°53'59	0 궁 38	8°13	5°51	13°31	17°41	12°49	12°53	16° 0	27°14	27°39	26°31	1°37	n.a.	F 3
S 4	9 39 45	26°52'23	15°15	7°58	7° 0	14°14	17°51	12°46	12°56	15°59	27°14	27°40	26°28	1°44	n.a.	S 4
S 5	9 43 42	27°50'44	0≈ 8	7°38	8° 9	14°57	18° 2	12°44	12°59	15°58	27°14	27°R41	26°25	1°50	n.a.	S 5
M 6	9 47 38	28°49'04	15°11	7°12	9°17	15°40	18°13	12°41	13° 3	15°57	27°14	27°40	26°21	1°57	n.a.	M 6
T 7	9 51 35	29°47'22	0) 15	6°43	10°26	16°23	18°25	12°39	13° 6	15°56	27°15	27°37	26°18	2° 4	n.a.	T 7
W 8	9 55 32	0) (45'38	15°11	6°10	11°34	17° 6	18°36	12°36	13° 9	15°55	27°15	27°33	26°15	2°10	n.a.	W 8
T 9	9 59 28	1°43'52	29°52	5°34	12°42	17°49	18°47	12°34	13°12	15°54	27°15	27°28	26°12	2°17	n.a.	T 9
F 10	10 3 25	2°42'03	14 Y 9	4°56	13°50	18°32	18°58	12°31	13°16	15°52	27°16	27°23	26° 9	2°24	n.a.	F 10
S 11	10 7 21	3°40'13	28° 0	4°17	14°58	19°14	19°10	12°28	13°19	15°51	27°16	27°18	26° 5	2°30	n.a.	S 11
S 12	10 11 18	4°38'20	11823	3°36	16° 6	19°57	19°21	12°25	13°22	15°50	27°16	27°15	26° 2	2°37	n.a.	S 12
M13	10 15 14	5°36'26	24°20	2°56	17°14	20°40	19°33	12°22	13°25	15°50	27°17	27°12	25°59	2°43	n.a.	M13
T 14	10 19 11	6°34'29	6 Ⅱ 53	2°16	18°21	21°23	19°45	12°19	13°29	15°49	27°17	27°D12	25°56	2°50	n.a.	T 14
W15	10 23 7	7°32'30	19° 7	1°37	19°28	22° 5	19°56	12°16	13°32	15°48	27°17	27°12	25°53	2°57	n.a.	W15
T 16	10 27 4	8°30'29	199 7	1° 1	20°35	22°48	20° 8	12°12	13°35	15°47	27°18	27°14	25°50	3° 3	n.a.	T 16
F 17	10 31 0	9°28'26	12°59	0°26	21°42	23°31	20°20	12° 9	13°38	15°46	27°18	27°15	25°46	3°10	n.a.	F 17
S 18	10 34 57	10°26'21	24°46	29≈56	22°49	24°13	20°32	12° 6	13°41	15°45	27°19	27°R16	25°43	3°17	n.a.	S 18
S 19	10 38 54	11°24'15	6 Ω 33	29°28	23°55	24°56	20°44	12° 2	13°44	15°44	27°19	27°16	25°40	3°23	n.a.	S 19
M20	10 42 50	12°22'06	18°24	29° 5	25° 2	25°38	20°56	11°59	13°48	15°44	27°20	27°13	25°37	3°30	n.a.	M20
T 21	10 46 47	13°19'55	0 m 21	28°45	26° 8	26°21	21° 8	11°55	13°51	15°43	27°21	27° 9	25°34	3°37	n.a.	T 21
W22	10 50 43	14°17'43	12°27	28°30	27°14	27° 3	21°20	11°52	13°54	15°42	27°21	27° 3	25°30	3°43	n.a.	W22
T 23	10 54 40	15°15'29	24°44	28°20	28°19	27°46	21°33	11°48	13°57	15°41	27°22	26°55	25°27	3°50	n.a.	T 23
F 24	10 58 36	16°13'13	7 - 12	28°14	29°25	28°28	21°45	11°44	14° 0	15°41	27°22	26°46	25°24	3°57	n.a.	F 24
S 25	11 2 33	17°10'56	19°51	28°D13	0 8 30	29°11	21°57	11°41	14° 3	15°40	27°23	26°37	25°21	4° 3	n.a.	S 25
S 26	11 6 29	18° 8'38	2 M 44	28°16	1°35	29°53	22°10	11°37	14° 6	15°40	27°24	26°29	25°18	4°10	n.a.	S 26
M27	11 10 26	19° 6'18	15°49	28°25	2°40	0 ප 35	22°22	11°33	14° 9	15°39	27°24	26°23	25°15	4°17	n.a.	M27
T 28	11 14 22	20° 3'57	29° 8	28°38	3°45	1°18	22°35	11°29	14°12	15°39	27°25	26°19	25°11	4°23	n.a.	T 28
W29	11 18 19	21° 1'35	12 ,7 41	28°55	4°49	2° 0	22°47	11°25	14°14	15°38	27°26	26°17	25° 8	4°30	n.a.	W29
T 30	11 22 16	21°59'11	26°29	29°17	5°53	2°42	23° 0	11°21	14°17	15°38	27°27	26°D17	25° 5	4°36	n.a.	T 30
F 31	11 26 12	22 米 56'47	10 る 34	29≈43	6 8 57	3 る 24	23 Y 13	11 ≏ 17	14≈20	15937	27 8 27	269917	2595 2	4 Ω 43	n.a.	F 31

Delta T = 13h11m13s

Julian Calendar 1 March 2021 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 2021 BCE

APRIL 2021 BCE (-2020) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	o ^r	4	ħ)f(¥	В	₽.	S	Ç	, k	Day
S 1	11 30 9	23 米 54'21	24 궁 53	0 ∺ 14	8 8 1	4궁 6	23 Y 25	11°R13	14≈23	15°R37	27 8 28	26°R18	24959	4 Ω 50	n.a.	S 1
S 2	11 34 5	24°51'54	9≈25	0°48	9° 4	4°48	23°38	11 ♀ 9	14°26	15936	27°29	269517	24°56	4°56	n.a.	S 2
M 3	11 38 2	25°49'26	24° 7	1°27	10° 7	5°30	23°51	11° 5	14°29	15°36	27°30	26°15	24°52	5° 3	n.a.	M 3
T 4	11 41 58	26°46'57	8 ∺ 53	2° 9	11°10	6°12	24° 4	11° 1	14°31	15°36	27°31	26° 9	24°49	5°10	n.a.	T 4
W 5	11 45 55	27°44'27	23°35	2°55	12°12	6°54	24°17	10°57	14°34	15°35	27°32	26° 2	24°46	5°16	n.a.	W 5
T 6	11 49 51	28°41'55	8 Υ 6	3°44	13°15	7°35	24°30	10°52	14°37	15°35	27°33	25°53	24°43	5°23	n.a.	T 6
F 7	11 53 48	29°39'22	22°19	4°37	14°17	8°17	24°43	10°48	14°39	15°35	27°34	25°43	24°40	5°30	n.a.	F 7
S 8	11 57 45	0 Υ 36'48	6 8 8	5°34	15°18	8°59	24°56	10°44	14°42	15°35	27°35	25°33	24°36	5°36	n.a.	S 8
S 9	12 141	1°34'12	19°32	6°33	16°20	9°40	25° 9	10°39	14°45	15°35	27°36	25°25	24°33	5°43	n.a.	S 9
M10	12 5 38	2°31'36	2 Ⅱ 31	7°36	17°21	10°22	25°22	10°35	14°47	15°35	27°37	25°19	24°30	5°50	n.a.	M10
T 11	12 9 34	3°28'57	15° 6	8°42	18°22	11° 3	25°35	10°31	14°50	15°34	27°38	25°16	24°27	5°56	n.a.	T 11
W12	12 13 31	4°26'18	27°22	9°50	19°22	11°44	25°48	10°26	14°52	15°34	27°39	25°14	24°24	6° 3	n.a.	W12
T 13	12 17 27	5°23'37	99523	11° 2	20°22	12°25	26° 2	10°22	14°55	15°D34	27°40	25°D14	24°21	6°10	n.a.	T 13
F 14	12 21 24	6°20'55	21°15	12°17	21°22	13° 7	26°15	10°18	14°57	15°34	27°41	25°R14	24°17	6°16	n.a.	F 14
S 15	12 25 20	7°18'11	3 N 2	13°34	22°21	13°48	26°28	10°13	14°59	15°34	27°42	25°14	24°14	6°23	n.a.	S 15
S 16	12 29 17	8°15'26	14°51	14°54	23°20	14°29	26°41	10° 9	15° 2	15°34	27°43	25°12	24°11	6°29	n.a.	S 16
M17	12 33 14	9°12'40	26°46	16°17	24°18	15° 9	26°55	10° 5	15° 4	15°35	27°44	25° 8	24° 8	6°36	n.a.	M17
T 18	12 37 10	10° 9'53	8 m 51	17°43	25°16	15°50	27° 8	10° 0	15° 6	15°35	27°45	25° 2	24° 5	6°43	n.a.	T 18
W19	12 41 7	11° 7'05	21° 7	19°11	26°14	16°31	27°21	9°56	15° 9	15°35	27°46	24°53	24° 1	6°49	n.a.	W19
T 20	12 45 3	12° 4'16	3 ₾ 38	20°42	27°11	17°12	27°35	9°51	15°11	15°35	27°48	24°42	23°58	6°56	n.a.	T 20
F 21	12 49 0	13° 1'27	16°23	22°16	28° 8	17°52	27°48	9°47	15°13	15°35	27°49	24°30	23°55	7° 3	n.a.	F 21
S 22	12 52 56	13°58'36	29°23	23°52	29° 4	18°33	28° 2	9°43	15°15	15°36	27°50	24°17	23°52	7° 9	n.a.	S 22
S 23	12 56 53	14°55'45	12 M .36	25°31	29°59	19°13	28°15	9°38	15°17	15°36	27°51	24° 6	23°49	7°16	n.a.	S 23
M24	13 0 49	15°52'53	26° 1	27°12	0 Ⅱ 55	19°53	28°29	9°34	15°19	15°36	27°52	23°57	23°46	7°23	n.a.	M24
T 25	13 4 46	16°50'01	9 .₹ 37	28°56	1°50	20°33	28°42	9°29	15°21	15°37	27°54	23°51	23°42	7°29	n.a.	T 25
W26	13 8 43	17°47'08	2 <u>3</u> °21	0 Ƴ 43	2°44	21°13	28°56	9°25	15°23	15°37	27°55	23°47	23°39	7°36	n.a.	W26
T 27	13 12 39	18°44'15	7 궁 14	2°32	3°38	21°53	29° 9	9°21	15°25	15°37	27°56	23°45	23°36	7°43	n.a.	T 27
F 28	13 16 36	19°41'22	21°15	4°24	4°31	22°33	29°23	9°17	15°27	15°38	27°58	23°45	23°33	7°49	n.a.	F 28
S 29	13 20 32	20°38'29	5≈24	6°18	5°23	23°13	29°36	9°12	15°29	15°38	27°59	23°45	23°30	7°56	n.a.	S 29
S 30	13 24 29	21 Y 35'35	19 ≈ 40	8 Y 14	6 I I15	23 る 52	29 Y 50	9 ල 8	15 ≈ 31	15939	28 8 0	239544	23927	8 N 3	n.a.	S 30

Delta T = 13h11m11s

MAY 2021 BCE (-2020) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	Š.	Day
M 1	13 28 25	22 Y 32'41	4) € 0	10 Y 12	7 I 7	24る32	0 8 4	9°R 4	15≈33	15939	28 8 2	23°R40	239523	8 N 9	n.a.	M 1
T 2	13 32 22	23°29'47	18°22	12°13	7°57	25°11	0°17	9 亞 0	15°34	15°40	28° 3	23934	23°20	8°16	n.a.	T 2
W 3	13 36 18	24°26'53	2 Υ 40	14°16	8°47	25°50	0°31	8°55	15°36	15°41	28° 4	23°25	23°17	8°23	n.a.	W 3
T 4	13 40 15	25°23'58	16°49	16°20	9°37	26°29	0°44	8°51	15°38	15°41	28° 6	23°14	23°14	8°29	n.a.	T 4
F 5	13 44 12	26°21'03	0 8 45	18°26	10°25	27° 8	0°58	8°47	15°39	15°42	28° 7	23° 2	23°11	8°36	n.a.	F 5
S 6	13 48 8	27°18'08	14°22	20°34	11°13	27°47	1°12	8°43	15°41	15°43	28° 9	22°50	23° 7	8°42	n.a.	S 6
S 7	13 52 5	28°15'12	27°37	22°43	12° 0	28°25	1°25	8°39	15°42	15°43	28°10	22°40	23° 4	8°49	n.a.	S 7
M 8	13 56 1	29°12'16	10 Ⅲ 31	24°52	12°46	29° 4	1°39	8°35	15°44	15°44	28°11	22°32	23° 1	8°56	n.a.	M 8
T 9	13 59 58	0 8 9'20	23° 4	27° 3	13°31	29°42	1°53	8°31	15°45	15°45	28°13	22°27	22°58	9° 2	n.a.	T 9
W10	14 3 54	1° 6'24	59919	29°14	14°16	0≈20	2° 6	8°27	15°47	15°46	28°14	22°24	22°55	9° 9	n.a.	W10
T 11	14 7 51	2° 3'27	17°20	1824	14°59	0°58	2°20	8°23	15°48	15°47	28°16	22°23	22°52	9°16	n.a.	T 11
F 12	14 11 48	3° 0'29	29°13	3°35	15°42	1°36	2°33	8°20	15°49	15°48	28°17	22°23	22°48	9°22	n.a.	F 12
S 13	14 15 44	3°57'32	11 0 2	5°45	16°24	2°14	2°47	8°16	15°51	15°49	28°19	22°23	22°45	9°29	n.a.	S 13
S 14	14 19 41	4°54'34	22°52	7°55	17° 4	2°51	3° 1	8°12	15°52	15°50	28°20	22°22	22°42	9°36	n.a.	S 14
M15	14 23 37	5°51'35	4 m 50	10° 4	17°44	3°28	3°14	8° 9	15°53	15°51	28°22	22°19	22°39	9°42	n.a.	M15
T 16	14 27 34	6°48'37	17° 0	12°11	18°22	4° 6	3°28	8° 5	15°54	15°52	28°23	22°13	22°36	9°49	n.a.	T 16
W17	14 31 30	7°45'38	29°24	14°18	18°59	4°42	3°42	8° 1	15°55	15°53	28°25	22° 5	22°33	9°56	n.a.	W17
T 18	14 35 27	8°42'40	12 ♀ 7	16°23	19°35	5°19	3°55	7°58	15°56	15°54	28°26	21°55	22°29	10° 2	n.a.	T 18
F 19	14 39 23	9°39'41	25° 8	18°26	20°10	5°56	4° 9	7°55	15°57	15°55	28°28	21°44	22°26	10° 9	n.a.	F 19
S 20	14 43 20	10°36'42	8 M 28	20°28	20°44	6°32	4°22	7°51	15°58	15°56	28°29	21°32	22°23	10°16	n.a.	S 20
S 21	14 47 17	11°33'44	22° 3	22°28	21°16	7° 8	4°36	7°48	15°59	15°57	28°31	21°22	22°20	10°22	n.a.	S 21
M22	14 51 13	12°30'46	5 ₹ 52	24°26	21°47	7°44	4°50	7°45	16° 0	15°58	28°32	21°14	22°17	10°29	n.a.	M22
T 23	14 55 10	13°27'49	19°51	26°23	22°16	8°20	5° 3	7°41	16° 1	15°59	28°34	21° 8	22°13	10°36	n.a.	T 23
W24	14 59 6	14°24'52	3 ප 56	28°18	22°44	8°56	5°17	7°38	16° 1	16° 1	28°36	21° 4	22°10	10°42	n.a.	W24
T 25	15 3 3	15°21'55	18° 5	0 Ⅱ 10	23°10	9°31	5°30	7°35	16° 2	16° 2	28°37	21°D 3	22° 7	10°49	n.a.	T 25
F 26	15 6 59	16°19'00	2≈14	2° 1	23°35	10° 6	5°44	7°32	16° 3	16° 3	28°39	21° 4	22° 4	10°56	n.a.	F 26
S 27	15 10 56	17°16'05	16°23	3°50	23°58	10°41	5°57	7°30	16° 3	16° 5	28°40	21°R 4	22° 1	11° 2	n.a.	S 27
S 28	15 14 53	18°13'11	0) €31	5°37	24°19	11°15	6°11	7°27	16° 4	16° 6	28°42	21° 3	21°58	11° 9	n.a.	S 28
M29	15 18 49	19°10'17	14°36	7°22	24°38	11°50	6°24	7°24	16° 4	16° 7	28°44	21° 1	21°54	11°15	n.a.	M29
T 30	15 22 46	20° 7'24	28°36	9° 6	24°56	12°24	6°37	7°21	16° 5	16° 9	28°45	20°56	21°51	11°22	n.a.	T 30
W31	15 26 42	218 4'32	12 Y 29	10 Ⅱ 47	25 Ⅱ 12	12≈58	6 8 51	7 ≏ 19	16≈ 5	169510	28 8 47	209549	219548	11 Ω 29	n.a.	W31

Delta T = 13h11m09s

Julian Calendar 1 May 2021 BCE = Greg. Calendar 14 Apr. 2021 BCE

JUNE 2021 BCE (-2020) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	15 30 39	228 1'41	26 Y 13	12 Ⅲ 26	25Ⅲ26	13≈31	7 と 4	7°R16	16≈ 6	169512	28 8 48	20°R40	219545	11 £ 35	n.a.	T 1
F 2	15 34 35	22°58'51	9 8 44	14° 4	25°38	14° 5	7°18	7 ≏ 14	16° 6	16°13	28°50	20931	21°42	11°42	n.a.	F 2
S 3	15 38 32	23°56'01	23° 0	15°40	25°48	14°38	7°31	7°11	16° 6	16°15	28°52	20°21	21°38	11°49	n.a.	S 3
S 4	15 42 29	24°53'12	6 I 0	17°13	25°55	15°11	7°44	7° 9	16° 6	16°16	28°53	20°13	21°35	11°55	n.a.	S 4
M 5	15 46 25	25°50'24	18°42	18°45	26° 1	15°43	7°58	7° 7	16° 7	16°18	28°55	20° 7	21°32	12° 2	n.a.	M 5
T 6	15 50 22	26°47'37	199 7	20°15	26° 4	16°15	8°11	7° 5	16° 7	16°19	28°56	20° 3	21°29	12° 9	n.a.	T 6
W 7	15 54 18	27°44'50	13°17	21°43	26°R 5	16°47	8°24	7° 3	16° 7	16°21	28°58	20° 1	21°26	12°15	n.a.	W 7
T 8	15 58 15	28°42'04	25°16	23° 9	26° 4	17°19	8°37	7° 1	16°R 7	16°22	29° 0	20°D 1	21°23	12°22	n.a.	T 8
F 9	16 2 11	29°39'18	7Ω 8	24°32	26° 1	17°50	8°50	6°59	16° 7	16°24	29° 1	20° 2	21°19	12°29	n.a.	F 9
S 10	16 6 8	0 Ⅲ 36'33	18°57	25°54	25°55	18°21	9° 4	6°57	16° 7	16°26	29° 3	20° 3	21°16	12°35	n.a.	S 10
S 11	16 10 4	1°33'49	0 m)48	27°14	25°46	18°51	9°17	6°56	16° 7	16°27	29° 5	20°R 4	21°13	12°42	n.a.	S 11
M12	16 14 1	2°31'05	12°46	28°32	25°36	19°21	9°30	6°54	16° 6	16°29	29° 6	20° 3	21°10	12°49	n.a.	M12
T 13	16 17 58	3°28'22	24°57	29°47	25°23	19°51	9°43	6°53	16° 6	16°31	29° 8	20° 1	21° 7	12°55	n.a.	T 13
W14	16 21 54	4°25'40	7 ≏ 25	199 0	25° 7	20°21	9°56	6°51	16° 6	16°32	29° 9	19°56	21° 4	13° 2	n.a.	W14
T 15	16 25 51	5°22'58	20°13	2°11	24°49	20°50	10° 9	6°50	16° 6	16°34	29°11	19°51	21° 0	13° 9	n.a.	T 15
F 16	16 29 47	6°20'18	3 M 24	3°19	24°29	21°19	10°21	6°49	16° 5	16°36	29°13	19°44	20°57	13°15	n.a.	F 16
S 17	16 33 44	7°17'38	16°57	4°25	24° 7	21°47	10°34	6°48	16° 5	16°38	29°14	19°37	20°54	13°22	n.a.	S 17
S 18	16 37 40	8°15'00	0 才 51	5°29	23°43	22°15	10°47	6°47	16° 4	16°40	29°16	19°31	20°51	13°29	n.a.	S 18
M19	16 41 37	9°12'23	15° 2	6°29	23°17	22°43	11° 0	6°46	16° 4	16°42	29°17	19°26	20°48	13°35	n.a.	M19
T 20	16 45 34	10° 9'47	29°26	7°27	22°48	23°10	11°13	6°45	16° 3	16°43	29°19	19°22	20°44	13°42	n.a.	T 20
W21	16 49 30	11° 7'12	13 る 56	8°22	22°18	23°37	11°25	6°44	16° 3	16°45	29°21	19°D21	20°41	13°49	n.a.	W21
T 22	16 53 27	12° 4'39	28°28	9°14	21°47	24° 4	11°38	6°43	16° 2	16°47	29°22	19°21	20°38	13°55	n.a.	T 22
F 23	16 57 23	13° 2'07	12≈56	10° 3	21°14	24°30	11°50	6°43	16° 1	16°49	29°24	19°22	20°35	14° 2	n.a.	F 23
S 24	17 1 20	13°59'37	27°16	10°48	20°40	24°55	12° 3	6°42	16° 1	16°51	29°25	19°24	20°32	14° 9	n.a.	S 24
S 25	17 5 16	14°57'09	11 米 27	11°30	20° 5	25°20	12°15	6°42	16° 0	16°53	29°27	19°R24	20°29	14°15	n.a.	S 25
M26	17 9 13	15°54'42	25°27	12° 8	19°29	25°45	12°28	6°42	15°59	16°55	29°29	19°24	20°25	14°22	n.a.	M26
T 27	17 13 9	16°52'16	9 Ƴ 14	12°42	18°52	26° 9	12°40	6°42	15°58	16°57	29°30	19°22	20°22	14°29	n.a.	T 27
W28	17 17 6	17°49'53	22°48	13°12	18°16	26°33	12°52	6°D41	15°57	16°59	29°32	19°19	20°19	14°35	n.a.	W28
T 29	17 21 3	18°47'31	6 8 8	13°38	17°39	26°56	13° 5	6°42	15°56	17° 1	29°33	19°15	20°16	14°42	n.a.	T 29
F 30	17 24 59	19 Ⅱ 45'11	19 8 15	139559	17 II 2	27≈18	13 8 17	6 ₽ 42	15 ≈ 55	1799 3	29 8 35	199510	209513	14 Ω 49	n.a.	F 30

Delta T = 13h11m07s

JULY 2021 BCE (-2020) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	17 28 56	20 Ⅱ 42'53	2耳 9	149915	16°R26	27≈41	13 8 29	6 ₽ 42	15°R54	1795 5	29 8 36	19°R 6	20910	14 N 55	n.a.	S 1
S 2	17 32 52	21°40'36	14°48	14°26	15耳50	28° 2	13°41	6°42	15≈53	17° 7	29°38	1995 2	20° 6	15° 2	n.a.	S 2
M 3	17 36 49	22°38'21	27°14	14°32	15°15	28°23	13°53	6°42	15°52	17° 9	29°39	18°59	20° 3	15° 9	n.a.	M 3
T 4	17 40 45	23°36'07	99528	14°R33	14°41	28°44	14° 5	6°43	15°51	17°11	29°41	18°57	20° 0	15°15	n.a.	T 4
W 5	17 44 42	24°33'55	21°31	14°28	14° 9	29° 3	14°17	6°44	15°50	17°13	29°42	18°D57	19°57	15°22	n.a.	W 5
T 6	17 48 38	25°31'45	3 Ω 26	14°17	13°37	29°23	14°29	6°44	15°48	17°15	29°44	18°58	19°54	15°28	n.a.	T 6
F 7	17 52 35	26°29'36	15°15	14° 0	13° 8	29°41	14°40	6°45	15°47	17°17	29°45	18°59	19°50	15°35	n.a.	F 7
S 8	17 56 32	27°27'28	27° 3	13°38	12°40	29°59	14°52	6°46	15°46	17°19	29°47	19° 1	19°47	15°42	n.a.	S 8
S 9	18 0 28	28°25'22	8 m 54	13°10	12°14	0 ∺ 17	15° 4	6°47	15°44	17°22	29°48	19° 2	19°44	15°48	n.a.	S 9
M10	18 4 25	29°23'18	20°51	12°36	11°50	0°34	15°15	6°48	15°43	17°24	29°50	19° 3	19°41	15°55	n.a.	M10
T 11	18 8 21	0921'15	3 º 1	11°57	11°28	0°50	15°26	6°49	15°41	17°26	29°51	19°R 3	19°38	16° 2	n.a.	T 11
W12	18 12 18	1°19'13	15°27	11°14	11°8	1° 5	15°38	6°50	15°40	17°28	29°53	19° 3	19°35	16° 8	n.a.	W12
T 13	18 16 14	2°17'13	28°14	10°25	10°51	1°20	15°49	6°52	15°38	17°30	29°54	19° 1	19°31	16°15	n.a.	T 13
F 14	18 20 11	3°15'14	11 M 25	9°34	10°36	1°34	16° 0	6°53	15°37	17°32	29°55	19° 0	19°28	16°22	n.a.	F 14
S 15	18 24 7	4°13'17	25° 1	8°39	10°23	1°48	16°11	6°55	15°35	17°35	29°57	18°58	19°25	16°28	n.a.	S 15
S 16	18 28 4	5°11'22	9 ∡ 7 3	7°43	10°12	2° 0	16°22	6°56	15°33	17°37	29°58	18°56	19°22	16°35	n.a.	S 16
M17	18 32 1	6° 9'29	23°27	6°47	10° 4	2°12	16°33	6°58	15°32	17°39	29°59	18°55	19°19	16°42	n.a.	M17
T 18	18 35 57	7° 7'38	8 궁 10	5°51	9°59	2°24	16°44	7° 0	15°30	17°41	0 I 1	18°54	19°16	16°48	n.a.	T 18
W19	18 39 54	8° 5'48	23° 3	4°56	9°56	2°34	16°55	7° 2	15°28	17°43	0° 2	18°D54	19°12	16°55	n.a.	W19
T 20	18 43 50	9° 4'00	7≈59	4° 5	9°D55	2°44	17° 6	7° 4	15°26	17°46	0° 3	18°54	19° 9	17° 2	n.a.	T 20
F 21	18 47 47	10° 2'15	22°50	3°18	9°56	2°53	17°16	7° 6	15°25	17°48	0° 5	18°55	19° 6	17° 8	n.a.	F 21
S 22	18 51 43	11° 0'32	7 ∺ 31	2°36	10° 0	3° 1	17°27	7° 8	15°23	17°50	0° 6	18°55	19° 3	17°15	n.a.	S 22
S 23	18 55 40	11°58'50	21°54	2° 1	10° 6	3° 9	17°37	7°10	15°21	17°52	0° 7	18°56	19° 0	17°22	n.a.	S 23
M24	18 59 36	12°57'12	5 Ƴ 59	1°33	10°15	3°15	17°47	7°13	15°19	17°54	0° 9	18°56	18°56	17°28	n.a.	M24
T 25	19 3 33	13°55'35	19°43	1°12	10°25	3°21	17°57	7°15	15°17	17°57	0°10	18°R56	18°53	17°35	n.a.	T 25
W26	19 7 30	14°54'01	3 8 8	1° 1	10°38	3°26	18° 8	7°18	15°15	17°59	0°11	18°56	18°50	17°42	n.a.	W26
T 27	19 11 26	15°52'29	16°13	0°D58	10°53	3°30	18°18	7°20	15°13	18° 1	0°12	18°56	18°47	17°48	n.a.	T 27
F 28	19 15 23	16°51'00	29° 2	1° 4	11° 9	3°33	18°27	7°23	15°11	18° 3	0°13	18°55	18°44	17°55	n.a.	F 28
S 29	19 19 19	17°49'32	11 II 36	1°19	11°28	3°36	18°37	7°26	15° 9	18° 6	0°15	18°55	18°41	18° 2	n.a.	S 29
S 30	19 23 16	18°48'08	23°58	1°44	11°48	3°37	18°47	7°29	15° 7	18° 8	0°16	18°D55	18°37	18° 8	n.a.	S 30
M31	19 27 12	199546'45	6 9 8	29917	12 II 10	3°R38	18 8 57	7 ≏ 32	15≈ 5	18910	0 П 17	18955	18934	18 Ω 15	n.a.	M31

Delta T = 13h11m05s

Julian Calendar 1 July 2021 BCE == Greg. Calendar 14 June 2021 BCE

AUGUST 2021 BCE (-2020) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(Ħ	Р	v	v	Ç	Q K	Day
T 1	19 31 9	209545'24	189910	2959	12 Ⅲ 34	3°R37	19 8 6	7 Ω 35	15°R 3	189512	0 I I8	18°R55	18931	18 Ω 22	n.a.	T 1
W 2	19 35 5	21°44'06	ON 6	3°50	13° 0	3 ∺ 36	19°15	7°38	15≈ 0	18°14	0°19	18955	18°28	18°28	n.a.	W 2
T 3	19 39 2	22°42'50	11°56	4°48	13°27	3°34	19°25	7°41	14°58	18°17	0°20	18°55	18°25	18°35	n.a.	T 3
F 4	19 42 58	23°41'36	23°44	5°53	13°56	3°31	19°34	7°44	14°56	18°19	0°21	18°55	18°22	18°42	n.a.	F 4
S 5	19 46 55	24°40'23	5 m 32	7° 5	14°27	3°27	19°43	7°48	14°54	18°21	0°22	18°54	18°18	18°48	n.a.	S 5
S 6	19 50 52	25°39'13	17°24	8°23	14°59	3°22	19°52	7°51	14°52	18°23	0°23	18°53	18°15	18°55	n.a.	S 6
M 7	19 54 48	26°38'05	29°22	9°46	15°32	3°17	20° 0	7°55	14°49	18°26	0°24	18°52	18°12	19° 2	n.a.	M 7
T 8	19 58 45	27°36'58	11 ≏ 30	11°14	16° 6	3°10	20° 9	7°59	14°47	18°28	0°25	18°51	18° 9	19° 8	n.a.	T 8
W 9	20 2 41	28°35'54	23°53	12°46	16°42	3° 3	20°17	8° 2	14°45	18°30	0°26	18°D51	18° 6	19°15	n.a.	W 9
T 10	20 6 38	29°34'52	6 M .35	14°22	17°20	2°55	20°26	8° 6	14°42	18°32	0°27	18°51	18° 2	19°22	n.a.	T 10
F 11	20 10 34	0 Ω 33'51	19°40	16° 1	17°58	2°46	20°34	8°10	14°40	18°34	0°28	18°51	17°59	19°28	n.a.	F 11
S 12	20 14 31	1°32'52	3 ₹ 9	17°42	18°38	2°36	20°42	8°14	14°38	18°37	0°29	18°52	17°56	19°35	n.a.	S 12
S 13	20 18 27	2°31'56	17° 6	19°26	19°18	2°25	20°50	8°18	14°35	18°39	0°30	18°53	17°53	19°42	n.a.	S 13
M14	20 22 24	3°31'01	1 云 30	21°11	20° 0	2°13	20°58	8°22	14°33	18°41	0°31	18°54	17°50	19°48	n.a.	M14
T 15	20 26 20	4°30'09	16°16	22°57	20°43	2° 1	21° 6	8°26	14°31	18°43	0°32	18°R55	17°47	19°55	n.a.	T 15
W16	20 30 17	5°29'19	1≈20	24°44	21°27	1°48	21°13	8°31	14°28	18°45	0°33	18°55	17°43	20° 2	n.a.	W16
T 17	20 34 14	6°28'30	16°33	26°31	22°12	1°34	21°21	8°35	14°26	18°47	0°33	18°54	17°40	20° 8	n.a.	T 17
F 18	20 38 10	7°27'44	1) (44	28°19	22°58	1°20	21°28	8°39	14°23	18°50	0°34	18°52	17°37	20°15	n.a.	F 18
S 19	20 42 7	8°27'01	16°45	oΩ 8	23°44	1° 4	21°35	8°44	14°21	18°52	0°35	18°49	17°34	20°22	n.a.	S 19
S 20	20 46 3	9°26'19	1 Y 27	1°56	24°32	0°48	21°42	8°48	14°19	18°54	0°36	18°46	17°31	20°28	n.a.	S 20
M21	20 50 0	10°25'40	15°44	3°44	25°21	0°32	21°49	8°53	14°16	18°56	0°36	18°44	17°28	20°35	n.a.	M21
T 22	20 53 56	11°25'04	29°36	5°31	26°10	0°15	21°56	8°58	14°14	18°58	0°37	18°43	17°24	20°42	n.a.	T 22
W23	20 57 53	12°24'30	138 1	7°19	27° 0	29≈57	22° 3	9° 2	14°11	19° 0	0°38	18°D42	17°21	20°48	n.a.	W23
T 24	21 1 49	13°23'59	26° 1	9° 5	27°51	29°39	22° 9	9° 7	14° 9	19° 2	0°38	18°43	17°18	20°55	n.a.	T 24
F 25	21 5 46	14°23'30	8 Ⅱ 41	10°52	28°43	29°20	22°15	9°12	14° 6	19° 4	0°39	18°44	17°15	21° 2	n.a.	F 25
S 26	21 9 42	15°23'04	21° 3	12°37	29°35	29° 1	22°21	9°17	14° 4	19° 6	0°40	18°46	17°12	21° 8	n.a.	S 26
S 27	21 13 39	16°22'41	39512	14°22	0928	28°41	22°27	9°22	14° 2	19°8	0°40	18°47	17° 8	21°15	n.a.	S 27
M28	21 17 36	17°22'19	15°11	16° 6	1°22	28°21	22°33	9°27	13°59	19°10	0°41	18°R48	17° 5	21°22	n.a.	M28
T 29	21 21 32	18°22'00	27° 4	17°50	2°16	28° 1	22°39	9°32	13°57	19°12	0°41	18°48	17° 2	21°28	n.a.	T 29
W30	21 25 29	19°21'43	8 Ω 54	19°33	3°11	27°41	22°44	9°38	13°54	19°14	0°42	18°46	16°59	21°35	n.a.	W30
T 31	21 29 25	20 Ω 21'29	20 Ω 42	21 Ω 15	499 7	27≈20	22 8 50	9 ≏ 43	13≈52	199516	0∏42	189643	16956	21 Ω 42	n.a.	T 31

Delta T = 13h11m03s

SEPTEMBER 2021 BCE (-2020) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ß	Ç	o k	Day
F 1	21 33 22	21 Q 21'16	2 m 31	22 N 57	5 9 3	26°R59	22 8 55	9 ≙ 48	13°R50	199518	0 Ⅱ 43	18°R38	16953	21 Ω 48	n.a.	F 1
S 2	21 37 18	22°21'06	14°23	24°38	6° 0	26≈39	23° 0	9°54	13 ≈ 47	19°20	0°43	18932	16°49	21°55	n.a.	S 2
S 3	21 41 15	23°20'57	26°20	26°18	6°57	26°18	23° 4	9°59	13°45	19°22	0°44	18°25	16°46	22° 2	n.a.	S 3
M 4	21 45 11	24°20'51	8 亞 22	27°58	7°55	25°57	23° 9	10° 5	13°42	19°24	0°44	18°19	16°43	22° 8	n.a.	M 4
T 5	21 49 8	25°20'47	20°34	29°37	8°53	25°36	23°13	10°10	13°40	19°26	0°44	18°13	16°40	22°15	n.a.	T 5
W 6 T 7	21 53 4 21 57 1	26°20'44 27°20'44	2M.58	1 Mp 15	9°52 10°51	25°15 24°55	23°18 23°22	10°16 10°21	13°38	19°28 19°30	0°45	18° 9 18° 7	16°37	22°22	n.a.	W 6 T 7
F 8	22 0 58	28°20'45	15°38 28°35	2°53 4°30	10°51 11°50	24°35	23°26	10°21 10°27	13°35 13°33	19°30 19°32	0°45 0°45	18°D 6	16°33 16°30	22°28 22°35	n.a.	F 8
S 9	22 4 54	28 20 43 29°20'48	28 33 11 ×7 55	6° 7	11°50	24°15	23°29	10°27 10°33	13°31	19°32 19°33	0°45	18° 6	16°27	22°42	n.a. n.a.	S 9
	22 8 51		25°40	7°43	13°51	23°55	23°33	10°39	13°28	19°35	0°46	18° 8	16°24	22°49		S 10
S 10 M11	22 8 31 22 12 47	0 To 20'53 1°20'59	25°40 9 ろ 50	9°18	13°51 14°52	23°36	23°36	10°39 10°45	13°28 13°26	19°35 19°37	0°46	18° 8	16°24	22°49 22°55	n.a. n.a.	M11
T 12	22 12 47	2°21'08	24°26	10°53	15°54	23°17	23°40	10°43	13°24	19°39	0°46	18°R 9	16°18	23° 2	n.a.	T 12
W13	22 20 40	3°21'18	9≈23	12°28	16°55	22°58	23°43	10°57	13°22	19°41	0°46	18° 7	16°14	23° 9	n.a.	W13
T 14	22 24 37	4°21'30	24°35	14° 2	17°58	22°40	23°45	11° 3	13°19	19°42	0°46	18° 3	16°11	23°15	n.a.	T 14
F 15	22 28 33	5°21'44	9) 51	15°35	19° 0	22°23	23°48	11° 9	13°17	19°44	0°46	17°58	16° 8	23°22	n.a.	F 15
S 16	22 32 30	6°22'00	25° 3	17° 8	20° 3	22° 6	23°50	11°15	13°15	19°46	0°46	17°50	16° 5	23°29	n.a.	S 16
S 17	22 36 26	7°22'18	9 Υ 58	18°40	21° 6	21°50	23°53	11°21	13°13	19°47	0°46	17°42	16° 2	23°35	n.a.	S 17
M18	22 40 23	8°22'38	24°29	20°12	22°10	21°34	23°55	11°27	13°11	19°49	0°R46	17°35	15°59	23°42	n.a.	M18
T 19	22 44 20	9°23'00	8 8 31	21°44	23°14	21°19	23°57	11°33	13° 8	19°50	0°46	17°29	15°55	23°49	n.a.	T 19
W20	22 48 16	10°23'24	22° 4	23°15	24°18	21° 5	23°58	11°40	13° 6	19°52	0°46	17°25	15°52	23°55	n.a.	W20
T 21	22 52 13	11°23'51	5 Ⅱ 8	24°46	25°23	20°51	24° 0	11°46	13° 4	19°54	0°46	17°23	15°49	24° 2	n.a.	T 21
F 22 S 23	22 56 9	12°24'19	17°47	26°16 27°46	26°28 27°33	20°38	24° 1 24° 2	11°52	13° 2 13° 0	19°55 19°57	0°46	17°D23	15°46	24° 9	n.a.	F 22 S 23
	23 0 6	13°24'50	09 6			20°26		11°59			0°46	17°24	15°43	24°15	n.a.	
S 24	23 4 2	14°25'23	12°10	29°15	28°39	20°14	24° 3	12° 5	12°58	19°58	0°46	17°R25	15°39	24°22	n.a.	S 24
M25	23 7 59	15°25'58	24° 4	0 <u>₽</u> 44	29°45	20° 4	24° 4	12°12	12°56	20° 0	0°46	17°25	15°36	24°29	n.a.	M25
T 26 W27	23 11 55 23 15 52	16°26'35 17°27'13	5 Ω 53 17°40	2°13 3°41	0 Ω 51 1°57	19°54 19°45	24° 4 24° 5	12°18 12°25	12°54 12°53	20° 1 20° 2	0°46 0°45	17°23 17°18	15°33 15°30	24°35 24°42	n.a.	T 26 W27
T 28	23 13 32	18°27'54	29°29	5° 8	3° 4	19°45 19°36	24° S 24°R S	12°23	12°53	20° 2	0°45	17°18	15°27	24°42 24°49	n.a. n.a.	T 28
F 29	23 19 49	18 27 34 19°28'36	11 m 22	6°35	3 4 4°10	19°29	24 K 3	12°38	12°49	20° 5	0°45	17°11	15°24	24°55	n.a.	F 29
S 30	23 27 42	20m 29'20	23 m) 21	8 <u>요</u> 1	$5\Omega 18$	19≈22	248 4	12 <u>3</u> 6	12≈47	209 6	0 Ⅱ 45	16950	15920	25 Ω 2	n.a.	S 30

Delta T = 13h11m00s

Julian Calendar 1 Sept. 2021 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2021 BCE

OCTOBER 2021 BCE (-2020) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ	Ж	¥	Р	u	v	Ç	ę k	Day
S 1	23 31 38	21 m/30'05	5 ≙ 27	9 ₾ 27	6Ω25	19°R16	24°R 4	12 ≏ 51	12°R45	2095 8	0°R44	16°R37	159917	25⋒ 9	n.a.	S 1
M 2	23 35 35	22°30'52	17°41	10°52	7°32	19 ≈ 11	248 3	12°58	12≈44	20° 9	0 Ⅱ 44	169524	15°14	25°15	n.a.	M 2
T 3	23 39 31	23°31'40	OM 4	12°16	8°40	19° 7	24° 2	13° 4	12°42	20°10	0°44	16°13	15°11	25°22	n.a.	T 3
W 4	23 43 28	24°32'30	12°37	13°39	9°48	19° 4	24° 1	13°11	12°40	20°11	0°43	16° 3	15° 8	25°29	n.a.	W 4
T 5	23 47 24	25°33'21	25°22	15° 2	10°56	19° 1	24° 0	13°18	12°39	20°13	0°43	15°57	15° 4	25°35	n.a.	T 5
F 6	23 51 21	26°34'13	8 ₹ 21	16°23	12° 5	18°59	23°58	13°25	12°37	20°14	0°42	15°53	15° 1	25°42	n.a.	F 6
S 7	23 55 17	27°35'07	21°36	17°43	13°14	18°58	23°56	13°31	12°36	20°15	0°42	15°51	14°58	25°49	n.a.	S 7
S 8	23 59 14	28°36'01	5 ਰ 11	19° 1	14°22	18°D58	23°54	13°38	12°34	20°16	0°41	15°D51	14°55	25°55	n.a.	S 8
M 9	0 3 11	29°36'57	19° 6	20°18	15°31	18°59	23°52	13°45	12°33	20°17	0°41	15°R51	14°52	26° 2	n.a.	M 9
T 10	0 7 7	0 ≏ 37'54	3≈24	21°33	16°40	19° 0	23°50	13°52	12°31	20°18	0°40	15°50	14°49	26° 9	n.a.	T 10
W11	0 11 4	1°38'51	18° 1	22°47	17°50	19° 3	23°47	13°59	12°30	20°19	0°40	15°47	14°45	26°15	n.a.	W11
T 12	0 15 0	2°39'50	2 ∺ 55	23°57	18°59	19° 6	23°45	14° 6	12°29	20°20	0°39	15°41	14°42	26°22	n.a.	T 12
F 13	0 18 57	3°40'50	17°58	25° 5	20° 9	19°10	23°42	14°13	12°27	20°21	0°39	15°32	14°39	26°29	n.a.	F 13
S 14	0 22 53	4°41'50	3 Υ 1	26°10	21°19	19°14	23°39	14°20	12°26	20°22	0°38	15°21	14°36	26°36	n.a.	S 14
S 15	0 26 50	5°42'52	17°54	27°12	22°29	19°19	23°35	14°26	12°25	20°23	0°37	15° 9	14°33	26°42	n.a.	S 15
M16	0 30 46	6°43'55	2 8 28	28° 9	23°39	19°25	23°32	14°33	12°24	20°23	0°37	14°58	14°30	26°49	n.a.	M16
T 17	0 34 43	7°45'00	16°36	29° 2	24°49	19°32	23°28	14°40	12°23	20°24	0°36	14°48	14°26	26°56	n.a.	T 17
W18	0 38 40	8°46'06	0 Ⅱ 15	29°50	26° 0	19°39	23°24	14°47	12°22	20°25	0°35	14°41	14°23	27° 2	n.a.	W18
T 19	0 42 36	9°47'13	13°26	0 M .32	27°11	19°48	23°20	14°54	12°21	20°26	0°35	14°36	14°20	27° 9	n.a.	T 19
F 20	0 46 33	10°48'21	26°10	1° 7	28°21	19°56	23°16	15° 1	12°20	20°26	0°34	14°34	14°17	27°16	n.a.	F 20
S 21	0 50 29	11°49'30	8 9 32	1°35	29°32	20° 6	23°12	15° 8	12°19	20°27	0°33	14°33	14°14	27°22	n.a.	S 21
S 22	0 54 26	12°50'41	20°37	1°54	0 m 43	20°16	23° 7	15°15	12°18	20°28	0°32	14°33	14°10	27°29	n.a.	S 22
M23	0 58 22	13°51'53	2Ω 31	2° 5	1°54	20°26	23° 3	15°22	12°17	20°28	0°31	14°33	14° 7	27°36	n.a.	M23
T 24	1 2 19	14°53'05	14°19	2°R 5	3° 6	20°38	22°58	15°29	12°16	20°29	0°31	14°30	14° 4	27°42	n.a.	T 24
W25	1 6 16	15°54'19	26° 7	1°55	4°17	20°50	22°53	15°36	12°16	20°29	0°30	14°25	14° 1	27°49	n.a.	W25
T 26	1 10 12	16°55'34	7 m 58	1°33	5°29	21° 2	22°47	15°43	12°15	20°30	0°29	14°16	13°58	27°56	n.a.	T 26
F 27	1 14 9	17°56'50	19°56	1° 0	6°40	21°15	22°42	15°50	12°14	20°30	0°28	14° 5	13°55	28° 2	n.a.	F 27
S 28	1 18 5	18°58'06	2 º 4	0°16	7°52	21°29	22°36	15°57	12°14	20°31	0°27	13°52	13°51	28° 9	n.a.	S 28
S 29	1 22 2	19°59'23	14°21	29 ≏ 21	9° 4	21°43	22°31	16° 4	12°13	20°31	0°26	13°37	13°48	28°16	n.a.	S 29
M30	1 25 58	21° 0'41	26°51	28°16	10°16	21°58	22°25	16°11	12°13	20°31	0°25	13°23	13°45	28°22	n.a.	M30
T 31	1 29 55	22 ₾ 1'59	9 M .31	27 ♀ 4	11 M 28	22≈13	22819	16 ≏ 18	12≈12	20932	0 Ⅱ 24	139510	139542	28 Ω 29	n.a.	T 31

Delta T = 13h10m58s

NOVEMBER 2021 BCE (-2020) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(并	В	ß	v	ţ	o K	Day
W 1	1 33 51	23 º 3'18	22 M 22	25°R45	12 m 40	22≈29	22°R12	16 ≏ 25	12°R12	20932	0°R23	12°R59	13939	28€36	n.a.	W 1
T 2	1 37 48	24° 4'37	5 ₹ 24	24 ≏ 23	13°52	22°45	228 6	16°32	12≈12	20°32	0∏22	12951	13°36	28°43	n.a.	T 2
F 3	1 41 45	25° 5'56	18°36	23° 0	15° 5	23° 2	22° 0	16°39	12°11	20°33	0°21	12°46	13°32	28°49	n.a.	F 3
S 4	1 45 41	26° 7'16	2号 0	21°40	16°17	23°20	21°53	16°46	12°11	20°33	0°20	12°44	13°29	28°56	n.a.	S 4
S 5	1 49 38	27° 8'35	15°36	20°24	17°30	23°38	21°46	16°53	12°11	20°33	0°19	12°D44	13°26	29° 3	n.a.	S 5
M 6	1 53 34	28° 9'55	29°26	19°16	18°42	23°56	21°40	17° 0	12°11	20°33	0°18	12°R44	13°23	29° 9	n.a.	M 6
T 7	1 57 31	29°11'14	13≈30	18°16	19°55	24°15	21°33	17° 7	12°11	20°33	0°17	12°43	13°20	29°16	n.a.	T 7
W 8	2 1 27	0ML12'34	27°48	17°26	21° 7	24°34	21°26	17°14	12°D11	20°33	0°16	12°40	13°16	29°23	n.a.	W 8
T 9	2 5 24	1°13'53	12 米 17	16°47	22°20	24°54	21°19	17°20	12°11	20°R33	0°15	12°35	13°13	29°29	n.a.	T 9
F 10	2 9 20	2°15'12	26°54	16°18	23°33	25°14	21°11	17°27	12°11	20°33	0°14	12°27	13°10	29°36	n.a.	F 10
S 11	2 13 17	3°16'31	11 Y 32	16° 0	24°46	25°34	21° 4	17°34	12°11	20°33	0°12	12°17	13° 7	29°43	n.a.	S 11
S 12	2 17 14	4°17'50	26° 5	15°D52	25°59	25°55	20°56	17°41	12°11	20°33	0°11	12° 5	13° 4	29°49	n.a.	S 12
M13	2 21 10	5°19'09	10824	15°54	27°12	26°16	20°49	17°48	12°12	20°33	0°10	11°54	13° 1	29°56	n.a.	M13
T 14	2 25 7	6°20'28	24°23	16° 5	28°25	26°38	20°41	17°54	12°12	20°33	0° 9	11°45	12°57	0 Mp 3	n.a.	T 14
W15	2 29 3	7°21'47	7 Ⅱ 59	16°24	29°38	27° 0	20°34	18° 1	12°12	20°32	0° 8	11°38	12°54	0° 9	n.a.	W15
T 16	2 33 0	8°23'06	21°10	16°50	0 ჲ 51	27°22	20°26	18° 8	12°13	20°32	0° 7	11°33	12°51	0°16	n.a.	T 16
F 17	2 36 56	9°24'25	3957	17°23	2° 5	27°45	20°18	18°15	12°13	20°32	0° 5	11°31	12°48	0°23	n.a.	F 17
S 18	2 40 53	10°25'44	16°23	18° 2	3°18	28° 8	20°10	18°21	12°14	20°32	0° 4	11°D31	12°45	0°30	n.a.	S 18
S 19	2 44 50	11°27'04	28°32	18°47	4°31	28°32	20° 2	18°28	12°14	20°31	0° 3	11°32	12°41	0°36	n.a.	S 19
M20	2 48 46	12°28'23	$10\Omega^{29}$	19°36	5°45	28°55	19°54	18°34	12°15	20°31	0° 2	11°R32	12°38	0°43	n.a.	M20
T 21	2 52 43	13°29'42	22°19	20°30	6°58	29°19	19°46	18°41	12°15	20°31	0° 0	11°32	12°35	0°50	n.a.	T 21
W22	2 56 39	14°31'01	4MD 9	21°27	8°12	29°44	19°38	18°48	12°16	20°30	29 8 59	11°29	12°32	0°56	n.a.	W22
T 23	3 0 36	15°32'20	16° 2	22°28	9°25	0 ∺ 8	19°30	18°54	12°17	20°30	29°58	11°25	12°29	1° 3	n.a.	T 23
F 24	3 4 32	16°33'38	28° 4	23°31	10°39	0°33	19°22	19° 1	12°18	20°29	29°57	11°18	12°26	1°10	n.a.	F 24
S 25	3 8 29	17°34'56	10 ≏ 17	24°38	11°52	0°58	19°14	19° 7	12°19	20°29	29°55	11° 9	12°22	1°16	n.a.	S 25
S 26	3 12 26	18°36'14	22°45	25°47	13° 6	1°24	19° 6	19°13	12°20	20°28	29°54	10°59	12°19	1°23	n.a.	S 26
M27	3 16 22	19°37'32	5 M 28	26°58	14°20	1°50	18°58	19°20	12°20	20°27	29°53	10°49	12°16	1°30	n.a.	M27
T 28	3 20 19	20°38'49	18°26	28°11	15°33	2°16	18°50	19°26	12°22	20°27	29°52	10°39	12°13	1°36	n.a.	T 28
W29	3 24 15	21°40'05	1 , ₹39	29°25	16°47	2°42	18°42	19°32	12°23	20°26	29°50	10°32	12°10	1°43	n.a.	W29
T 30	3 28 12	22 M 41'21	15 ⋌ 5	0 M .42	18 요 1	3 米 9	18 8 34	19 ≙ 39	12≈24	209526	29 8 49	109527	1295 7	1 m 50	n.a.	T 30

Delta T = 13h10m56s

Julian Calendar 1 Nov. 2021 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2021 BCE

DECEMBER 2021 BCE (-2020) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	£	c	Ç	ę,	Day
F 1	3 32 8	23M42'35	28 × 742	1 M .59	19 ≙ 15	3 ∺ 36	18°R26	19 ≏ 45	12≈25	20°R25	29°R48	10°R24	1295 3	1 m 56	n.a.	F 1
S 2	3 36 5	24°43'49	12 る 27	3°18	20°28	4° 3	18 8 17	19°51	12°26	209524	29846	10°D23	12° 0	2° 3	n.a.	S 2
S 3	3 40 1	25°45'02	26°20	4°39	21°42	4°30	18°10	19°57	12°27	20°23	29°45	10924	11°57	2°10	n.a.	S 3
M 4	3 43 58	26°46'14	10≈19	6° 0	22°56	4°58	18° 2	20° 3	12°29	20°22	29°44	10°25	11°54	2°17	n.a.	M 4
T 5	3 47 55	27°47'24	24°24	7°22	24°10	5°25	17°54	20° 9	12°30	20°22	29°42	10°R26	11°51	2°23	n.a.	T 5
W 6	3 51 51	28°48'34	8 ∺ 33	8°46	25°24	5°53	17°46	20°15	12°32	20°21	29°41	10°26	11°47	2°30	n.a.	W 6
T 7	3 55 48	29°49'42	22°44	10°10	26°38	6°22	17°38	20°21	12°33	20°20	29°40	10°24	11°44	2°37	n.a.	T 7
F 8	3 59 44	0 ₮ 50'48	6 Υ 56	11°35	27°52	6°50	17°30	20°27	12°34	20°19	29°38	10°20	11°41	2°43	n.a.	F 8
S 9	4 3 41	1°51'53	21° 5	13° 1	29° 6	7°19	17°23	20°33	12°36	20°18	29°37	10°14	11°38	2°50	n.a.	S 9
S 10	4 7 3 7	2°52'57	5 8 8	14°28	0 M .20	7°47	17°15	20°39	12°38	20°17	29°36	10° 8	11°35	2°57	n.a.	S 10
M11	4 11 34	3°54'00	19° 0	15°56	1°34	8°16	17° 8	20°44	12°39	20°16	29°34	10° 2	11°32	3° 3	n.a.	M11
T 12	4 15 31	4°55'02	2 Ⅱ 37	17°24	2°47	8°46	17° 0	20°50	12°41	20°15	29°33	9°56	11°28	3°10	n.a.	T 12
W13	4 19 27	5°56'03	15°57	18°53	4° 1	9°15	16°53	20°56	12°43	20°14	29°32	9°52	11°25	3°17	n.a.	W13
T 14	4 23 24	6°57'02	28°57	20°23	5°15	9°44	16°46	21° 1	12°45	20°13	29°31	9°50	11°22	3°24	n.a.	T 14
F 15	4 27 20	7°58'00	119539	21°54	6°29	10°14	16°39	21° 7	12°46	20°12	29°29	9°D50	11°19	3°30	n.a.	F 15
S 16	4 31 17	8°58'57	24° 4	23°25	7°43	10°44	16°32	21°12	12°48	20°11	29°28	9°51	11°16	3°37	n.a.	S 16
S 17	4 35 13	9°59'53	6 Ω 14	24°57	8°58	11°14	16°25	21°18	12°50	20° 9	29°27	9°52	11°13	3°44	n.a.	S 17
M18	4 39 10	11° 0'48	18°13	26°30	10°12	11°44	16°18	21°23	12°52	20° 8	29°25	9°54	11° 9	3°50	n.a.	M18
T 19	4 43 7	12° 1'42	0Mp 5	28° 3	11°26	12°14	16°11	21°28	12°54	20° 7	29°24	9°56	11° 6	3°57	n.a.	T 19
W20	4 47 3	13° 2'34	11°56	29°37	12°40	12°45	16° 5	21°34	12°56	20° 6	29°23	9°R56	11° 3	4° 4	n.a.	W20
T 21	4 51 0	14° 3'25	23°51	1 才 12	13°54	13°16	15°58	21°39	12°58	20° 5	29°22	9°56	11° 0	4°10	n.a.	T 21
F 22	4 54 56	15° 4'15	5 ≏ 53	2°48	15° 8	13°46	15°52	21°44	13° 0	20° 3	29°20	9°54	10°57	4°17	n.a.	F 22
S 23	4 58 53	16° 5'04	18° 8	4°24	16°22	14°17	15°46	21°49	13° 3	20° 2	29°19	9°51	10°53	4°24	n.a.	S 23
S 24	5 2 49	17° 5'52	0 M 39	6° 1	17°36	14°48	15°40	21°54	13° 5	20° 1	29°18	9°48	10°50	4°30	n.a.	S 24
M25	5 6 46	18° 6'38	13°30	7°39	18°50	15°20	15°34	21°59	13° 7	19°59	29°17	9°44	10°47	4°37	n.a.	M25
T 26	5 10 42	19° 7'23	26°40	9°18	20° 4	15°51	15°28	22° 3	13° 9	19°58	29°15	9°41	10°44	4°44	n.a.	T 26
W27	5 14 39	20° 8'06	10 × 10	10°57	21°18	16°22	15°23	22° 8	13°12	19°57	29°14	9°38	10°41	4°51	n.a.	W27
T 28	5 18 36	21° 8'48	23°59	12°38	22°32	16°54	15°18	22°13	13°14	19°55	29°13	9°37	10°38	4°57	n.a.	T 28
F 29	5 22 32	22° 9'28	8 ප 2	14°19	23°46	17°26	15°12	22°17	13°16	19°54	29°12	9°D36	10°34	5° 4	n.a.	F 29
S 30	5 26 29	23°10'06	22°16	16° 1	25° 0	17°57	15° 7	22°22	13°19	19°52	29°11	9°37	10°31	5°11	n.a.	S 30
S 31	5 30 25	24 ৴ 10'42	6≈37	17 , 744	26 M 15	18 ∺ 29	15 8 2	22 ≏ 26	13 ≈ 21	19 9 51	29 8 9	9 © 37	109528	5 M 17	n.a.	S 31

Delta T = 13h10m54s

Julian Calendar

The year -2020 astronomical counting style corresponds to year 2021 B.C.E historical counting style.

JANUARY 2020 BCE (-2019) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
M 1	5 34 22	25 ∡ 11'17	20≈59	19 × 28	27 M 29	19) 1	14°R58	22 £ 31	13 ≈ 24	19°R49	29°R 8	9939	109525	5 Mp 24	n.a.	M 1
T 2	5 38 18	26°11'49	5) 19	21°12	28°43	19°34	14853	22°35	13°26	19 95 48	29 8 7	9°40	10°22	5°31	n.a.	T 2
W 3	5 42 15	27°12'19	19°34	22°58	29°57	20° 6	14°49	22°39	13°29	19°46	29° 6	9°40	10°19	5°37	n.a.	W 3
T 4	5 46 11	28°12'47	3 Υ 42	24°44	12711	20°38	14°45	22°44	13°31	19°45	29° 5	9°R40	10°15	5°44	n.a.	T 4
F 5	5 50 8	29°13'13	17°40	26°32	2°25	21°11	14°41	22°48	13°34	19°43	29° 4	9°40	10°12	5°51	n.a.	F 5
S 6	5 54 5	0 ට 13'36	1828	28°20	3°39	21°43	14°37	22°52	13°37	19°42	29° 3	9°39	10° 9	5°58	n.a.	S 6
S 7	5 58 1	1°13'58	15° 4	0ට 9	4°53	22°16	14°33	22°56	13°39	19°40	29° 1	9°38	10° 6	6° 4	n.a.	S 7
M 8	6 1 58	2°14'17	28°27	1°59	6° 7	22°49	14°30	22°59	13°42	19°39	29° 0	9°37	10° 3	6°11	n.a.	M 8
T 9	6 5 54	3°14'35	11 Ⅲ 37	3°50	7°21	23°22	14°26	23° 3	13°45	19°37	28°59	9°36	9°59	6°18	n.a.	T 9
W10	6 9 51	4°14'50	24°34	5°42	8°35	23°55	14°23	23° 7	13°48	19°36	28°58	9°36	9°56	6°24	n.a.	W10
T 11	6 13 47	5°15'03	<i>7</i> 9516	7°35	9°49	24°28	14°20	23°10	13°51	19°34	28°57	9°D35	9°53	6°31	n.a.	T 11
F 12	6 17 44	6°15'14	19°46	9°28	11° 3	25° 1	14°18	23°14	13°53	19°32	28°56	9°35	9°50	6°38	n.a.	F 12
S 13	6 21 40	7°15'24	2 Ω 3	11°22	12°17	25°34	14°15	23°17	13°56	19°31	28°55	9°36	9°47	6°44	n.a.	S 13
S 14	6 25 37	8°15'31	14° 9	13°16	13°31	26° 7	14°13	23°21	13°59	19°29	28°54	9°36	9°44	6°51	n.a.	S 14
M15	6 29 34	9°15'37	26° 7	15°11	14°45	26°41	14°11	23°24	14° 2	19°28	28°53	9°R36	9°40	6°58	n.a.	M15
T 16	6 33 30	10°15'40	8Mp 0	17° 6	15°59	27°14	14° 9	23°27	14° 5	19°26	28°52	9°36	9°37	7° 5	n.a.	T 16
W17	6 37 27	11°15'42	19°51	19° 2	17°13	27°48	14° 7	23°30	14° 8	19°24	28°51	9°36	9°34	7°11	n.a.	W17
T 18	6 41 23	12°15'42	1 ≏ 45	20°57	18°27	28°21	14° 6	23°33	14°11	19°23	28°50	9°36	9°31	7°18	n.a.	T 18
F 19	6 45 20	13°15'40	13°46	22°52	19°41	28°55	14° 4	23°36	14°14	19°21	28°50	9°D36	9°28	7°25	n.a.	F 19
S 20	6 49 16	14°15'36	25°59	24°46	20°55	29°29	14° 3	23°39	14°17	19°19	28°49	9°36	9°25	7°31	n.a.	S 20
S 21	6 53 13	15°15'30	8 M 28	26°40	22° 9	0 Υ 2	14° 2	23°42	14°20	19°18	28°48	9°36	9°21	7°38	n.a.	S 21
M22	6 57 9	16°15'23	21°18	28°32	23°23	0°36	14° 1	23°44	14°23	19°16	28°47	9°37	9°18	7°45	n.a.	M22
T 23	7 1 6	17°15'13	4 ₹ 30	0≈23	24°37	1°10	14° 1	23°47	14°26	19°14	28°46	9°37	9°15	7°52	n.a.	T 23
W24	7 5 3	18°15'02	18° 7	2°11	25°51	1°44	14° 0	23°49	14°29	19°13	28°45	9°38	9°12	7°58	n.a.	W24
T 25	7 8 59	19°14'49	25 8	3°57	27° 5	2°18	14°D 0	23°52	14°33	19°11	28°45	9°39	9° 9	8° 5	n.a.	T 25
F 26	7 12 56	20°14'33	16°31	5°40	28°19	2°52	14° 0	23°54	14°36	19° 9	28°44	9°R39	9° 5	8°12	n.a.	F 26
S 27	7 16 52	21°14'16	1≈10	7°20	29°33	3°27	14° 1	23°56	14°39	19° 8	28°43	9°38	9° 2	8°18	n.a.	S 27
S 28	7 20 49	22°13'56	15°58	8°55	0 궁 47	4° 1	14° 1	23°58	14°42	19° 6	28°42	9°37	8°59	8°25	n.a.	S 28
M29	7 24 45	23°13'34	0) €48	10°27	2° 1	4°35	14° 2	24° 0	14°45	19° 4	28°42	9°35	8°56	8°32	n.a.	M29
T 30	7 28 42	24°13'09	15°33	11°53	3°15	5° 9	14° 2	24° 2	14°49	19° 3	28°41	9°33	8°53	8°38	n.a.	T 30
W31	7 32 38	25 ප 12'42	0 Υ 6	13≈13	4 る 29	5 Ƴ 44	148 3	24 ♀ 4	14≈52	1995 1	28840	9932	8950	8 m 45	n.a.	W31

Delta T = 13h10m52s

Julian Calendar 1 Jan. 2020 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2021 BCE

FEBRUARY 2020 BCE (-2019) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ	ኊ	¥	Р	Ę	v	Ç	Š	Day
T 1	7 36 35	26 궁 12'12	14 Y 23	14≈28	5 石 43	6 Υ 18	14 8 5	24 <u>₽</u> 6	14≈55	18°R59	28°R40	9°R31	89546	8 m 52	n.a.	T 1
F 2	7 40 31	27°11'40	28°22	15°36	6°57	6°53	14° 6	24° 7	14°58	189558	28 8 39	9°D30	8°43	8°59	n.a.	F 2
S 3	7 44 28	28°11'05	128 0	16°38	8°11	7°28	14° 8	24° 9	15° 2	18°56	28°39	9931	8°40	9° 5	n.a.	S 3
S 4	7 48 25	29°10'28	25°21	17°33	9°24	8° 2	14° 9	24°10	15° 5	18°55	28°38	9°32	8°37	9°12	n.a.	S 4
M 5	7 52 21	0≈ 9'49	8Ⅲ24	18°20	10°38	8°37	14°11	24°12	15° 8	18°53	28°38	9°34	8°34	9°19	n.a.	M 5
T 6	7 56 18	1° 9'07	21°12	19° 0	11°52	9°12	14°13	24°13	15°12	18°51	28°37	9°35	8°31	9°25	n.a.	T 6
W 7	8 0 14	2° 8'22	39547	19°32	13° 6	9°46	14°16	24°14	15°15	18°50	28°37	9°R36	8°27	9°32	n.a.	W 7
T 8	8 4 11	3° 7'35	16°11	19°57	14°20	10°21	14°18	24°15	15°18	18°48	28°36	9°36	8°24	9°39	n.a.	T 8
F 9	8 8 7	4° 6'46	28°26	20°14	15°34	10°56	14°21	24°16	15°22	18°46	28°36	9°35	8°21	9°46	n.a.	F 9
S 10	8 12 4	5° 5'55	10 Ω 32	20°23	16°48	11°31	14°24	24°17	15°25	18°45	28°35	9°32	8°18	9°52	n.a.	S 10
S 11	8 16 0	6° 5'01	22°31	20°R24	18° 1	12° 6	14°27	24°17	15°29	18°43	28°35	9°28	8°15	9°59	n.a.	S 11
M12	8 19 57	7° 4'05	4 Mp 26	20°19	19°15	12°41	14°30	24°18	15°32	18°42	28°34	9°24	8°11	10° 6	n.a.	M12
T 13	8 23 53	8° 3'07	16°18	20° 6	20°29	13°16	14°34	24°19	15°35	18°40	28°34	9°18	8°8	10°12	n.a.	T 13
W14	8 27 50	9° 2'07	28°10	19°46	21°43	13°51	14°37	24°19	15°39	18°39	28°34	9°14	8° 5	10°19	n.a.	W14
T 15	8 31 47	10° 1'05	10 ♀ 4	19°20	22°57	14°26	14°41	24°19	15°42	18°37	28°33	9° 9	8° 2	10°26	n.a.	T 15
F 16	8 35 43	11° 0'01	22° 5	18°49	24°11	15° 1	14°45	24°20	15°46	18°36	28°33	9° 6	7°59	10°32	n.a.	F 16
S 17	8 39 40	11°58'55	4 M .16	18°13	25°24	15°36	14°49	24°20	15°49	18°34	28°33	9° 5	7°56	10°39	n.a.	S 17
S 18	8 43 36	12°57'48	16°41	17°33	26°38	16°11	14°53	24°R20	15°52	18°33	28°33	9°D 4	7°52	10°46	n.a.	S 18
M19	8 47 33	13°56'38	29°25	16°49	27°52	16°47	14°58	24°20	15°56	18°31	28°33	9° 5	7°49	10°53	n.a.	M19
T 20	8 51 29	14°55'26	12 × 33	16° 4	29° 6	17°22	15° 2	24°20	15°59	18°30	28°32	9° 7	7°46	10°59	n.a.	T 20
W21	8 55 26	15°54'13	26° 6	15°17	0≈20	17°57	15° 7	24°19	16° 3	18°28	28°32	9° 8	7°43	11° 6	n.a.	W21
T 22	8 59 22	16°52'58	10궁 7	14°29	1°34	18°33	15°12	24°19	16° 6	18°27	28°32	9°R 9	7°40	11°13	n.a.	T 22
F 23	9 3 19	17°51'41	24°35	13°42	2°47	19° 8	15°17	24°19	16° 9	18°25	28°32	9° 8	7°36	11°19	n.a.	F 23
S 24	9 7 15	18°50'21	9≈25	12°57	4° 1	19°43	15°22	24°18	16°13	18°24	28°32	9° 5	7°33	11°26	n.a.	S 24
S 25	9 11 12	19°49'00	24°30	12°13	5°15	20°19	15°28	24°17	16°16	18°23	28°32	9° 0	7°30	11°33	n.a.	S 25
M26	9 15 9	20°47'36	9)(42	11°32	6°29	20°54	15°34	24°17	16°20	18°21	28°32	8°55	7°27	11°40	n.a.	M26
T 27	9 19 5	21°46'10	24°50	10°55	7°42	21°30	15°39	24°16	16°23	18°20	28°D32	8°48	7°24	11°46	n.a.	T 27
W28	9 23 2	22≈44'42	9 Ƴ 43	10≈22	8≈56	22 Y 5	15 8 45	24 ₽ 15	16≈26	189519	28 8 32	89542	79521	11 m 53	n.a.	W28

Delta T = 13h10m50s

MARCH 2020 BCE (-2019) JC

00:00 UT

$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	& Day	Ç	v	U	Р	卉)Å(ħ	4	ď	φ	ğ	D	0	Sid.t	Day
S 3 9 34 51 25°40′04 22° 5 9° 9 12°37 23°52 16° 4 24°12 16°37 18°15 28°32 8°D33 7°11 12°13 S 4 9 38 48 26°38′27 5∏22 8°54 13°51 24°28 16°10 24°10 16°40 18°14 28°32 8°33 7° 8 12°20′ 18° 5 9 42 44 27°36′47 18°17 8°45 15° 5 25° 4 16°17 24° 9 16°43 18°12 28°32 8°34 7° 5 12°27′ 16° 9 46 41 28°35′05 0\$\sigma_5\$3 8°D41 16°19 25°39 16°24 24° 8 16°47 18°11 28°33 8°35 7° 2 12°33′ 18° 19 13° 14 8°41 17°32 26°15 16°31 24° 6 16°50 18°10 28°33 8°35 7° 2 12°35′ 18° 8 9 54 34 0\$\cdot 3135\$3 25°25 8°47 18°46 26°51 16°38 24° 4 16°53 18° 9 28°33 8°34 6°55 12°47′ 18° 19 22°756 19°24 9°14 21°14 28° 3 16°52 24° 1 17° 0 18° 7 28°33 8°30 6°52 12°53′ 10°10 227 2°27′56 19°24 9°14 21°14 28° 3 16°52 24° 1 17° 0 18° 7 28°33 8°24 6°40 13° 0 18° 10 10°14 17 5°22′12 25° 3 10°28 24°55 29°50 17°15 23°55 17°10 18° 3 28°34 7°55 6°39 13°20′ 11° 15° 10°26 6 8°16′13 010°27 7°18′ 18° 15° 28°35 7°24 6°36 13°27′ 15° 10°28 10°28 11° 10°26 8°16′ 10°26 6 8°16′ 13° 10°28 24°55 29°50 17°15 23°55 17°10 18° 3 28°34 7°55 6°39 13°20′ 11° 15° 10°26 6 8°16′ 13° 11° 10° 12° 12° 12° 13° 13° 14° 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11	n.a. T 1	12 Mp 0	<i>79</i> 517	8°R37	28 8 32	18°R17	16≈30	24°R14	15 8 51	22 Υ 41	10≈10	9°R52	24 Υ 16	23≈43'12	9 26 58	T 1
S 4 9 38 48 26°38'27 5	n.a. F 2	12° 6	7°14	8934	28°32	189916	16°33	24 Ω 13	15°57	23°17	11°24	9≈28	8 8 24	24°41'39	9 30 55	F 2
M 5	n.a. S 3	12°13	7°11	8°D33	28°32	18°15	16°37	24°12	16° 4	23°52	12°37	9° 9	22° 5	25°40'04	9 34 51	S 3
T 6 9 46 41 28°35′05 0\$\overline{9}\$53 8°\D41 16°\19 25°\39 16°\24 24° 8 16°\47 18°\11 28°\33 8°\35 7° 2 12°\32 \\ W 7 9 50 37 29°\33′21 13°\14 8°\41 17°\32 26°\15 16°\31 24° 6 16°\50 18°\10 28°\33 8°\R36 6°\58 12°\40 \\ T 8 9 54 34 0\$\H31'\35 25°\25 8°\47 18°\46 26°\51 16°\38 24° 4 16°\53 18° 9 28°\33 8°\R36 6°\55 12°\47 \\ F 9 9 58 31 1°\29'\46 7\Overline{Q}27 8°\58 20° 0 27°\27 16°\45 24° 3 16°\57 18° 8 28°\33 8°\30 6°\52 12°\55 \\ S 10 10 2 27 2°\27'\56 19°\24 9°\14 21°\14 28° 3 16°\52 24° 1 17° 0 18° 7 28°\33 8°\24 6°\49 13° 0 \\ S 11 10 6 24 3°\26'\03 1\\ M12 10 10 20 4°\24'\09 13°\10 9°\59 23°\41 29°\14 17°\7 7 23°\57 17° 7 18° 5 28°\34 8° 5 6°\42 13°\14 \\ T 13 10 14 17 5°\22'\12 25° 3 10°\28 24°\55 29°\50 17°\15 23°\55 17°\10 18° 3 28°\35 7°\44 6°\36 13°\27 \\ M14 10 18 13 6°\20'\14 6\Overline{\Overline{9}}\$ 10°\28 24°\55 29°\50 17°\15 23°\55 17°\10 18° 3 28°\35 7°\44 6°\36 13°\32 \\ T 15 10 22 10 7°\18'\15 18°\54 11°\38 27°\22 11° 28°\36 1°\38 17°\39 23°\48 17°\20 18°\15 28°\35 7°\34 6°\33 13°\32 \\ S 18 10 33 59 10°\1206 25°\33 13°\52 1\\\\ 3 2°\50 17°\56 23°\43 17°\20 23°\50 17°\56 23°\43 17°\57 28°\38 7°\16 6°\17 14°\17 \\ M14 10 41 53 12°\75 3 21°\16 15°\39 3°\30 4°\2 18°\13 23°\50 17°\56 23°\43 17°\57 28°\38 7°\16 6°\17 14°\17 \\ M21 10 44 54 9 13°\544 4\\ \Begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	n.a. S 4	12°20								-					9 38 48	
W 7	n.a. M 5	12°27				_				-					-	
T 8 9 54 34 0 ★31'35 25°25 8°47 18°46 26°51 16°38 24° 4 16°53 18° 9 28°33 8°34 6°55 12°47 F 9 9 58 31 1°29'46 7Ω27 8°58 20° 0 27°27 16°45 24° 3 16°57 18° 8 28°33 8°30 6°52 12°53 S 10 10 2 27 2°27'56 19°24 9°14 21°14 28° 3 16°52 24° 1 17° 0 18° 7 28°33 8°24 6°49 13° 0 S 11 10 6 24 3°26'03 1№18 9°34 22°27 28°38 17° 0 23°59 17° 3 18° 6 28°34 8°16 6°46 13° 7 M12 10 10 20 4°24'09 13°10 9°59 23°41 29°14 17° 7 23°57 17° 7 18° 5 28°34 8° 5 6°42 13° 14° 14° 14° 14° 14° 14° 14° 14° 14° 14	n.a. T 6	12°33	-	8°35		_			-	25°39		-		28°35'05	9 46 41	
F 9 9 9 5 8 31 1°29'46 7\$\Omegaz 27\$ 8°58 20° 0 27°27 16°45 24° 3 16°57 18° 8 28°33 8°30 6°52 12°53 8 10 10 2 27 2°27'56 19°24 9°14 21°14 28° 3 16°52 24° 1 17° 0 18° 7 28°33 8°24 6°49 13° 0 8 11 10 6 24 3°26'03 1\overline{\text{m}} 18 9°34 22°27 28°38 17° 0 23°59 17° 3 18° 6 28°34 8°16 6°46 13° 7 18° 1 10 10 20 4°24'09 13°10 9°59 23°41 29°14 17° 7 23°57 17° 7 18° 5 28°34 8° 5 6°42 13° 14° 17° 11° 10 10 20 4°24'09 13° 10 9°59 23°41 29° 14 17° 7 23° 17° 10 18° 3 28° 34 7° 55 6° 39 13° 20° 11° 11° 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	n.a. W 7	12°40	6°58	8°R36	28°33		16°50	24° 6	16°31	26°15		-	13°14		9 50 37	W 7
S 10	n.a. T 8	12°47														
S 11 10 6 24 3°26′03 1 m 18 9°34 22°27 28°38 17° 0 23°59 17° 3 18° 6 28°34 8°16 6°46 13° 7 M12 10 10 20 4°24′09 13°10 9°59 23°41 29°14 17° 7 23°57 17° 7 18° 5 28°34 8° 5 6°42 13°14 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	n.a. F 9	12°53	6°52					_	16°45						9 58 31	F 9
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	n.a. S 10	13° 0	6°49	8°24	28°33	18° 7	17° 0	24° 1	16°52	28° 3	21°14	9°14	19°24	2°27'56	10 2 27	S 10
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	n.a. S 11	13° 7									-		_ ~			S 11
W14 10 18 13 6°20'14 6⊕56 11° 1 26° 8 0⊌26 17°23 23°53 17°13 18° 2 28°35 7°44 6°36 13°27 T 15 10 22 10 7°18'15 18°54 11°38 27°22 1° 2 17°31 23°50 17°17 18° 2 28°35 7°34 6°33 13°34 F 16 10 26 6 8°16'13 0	n.a. M12	13°14	-	8° 5				23°57		-	-				10 10 20	
T 15	n.a. T 13	13°20	6°39	7°55	28°34		17°10	23°55	17°15			10°28	25° 3	5°22'12	10 14 17	T 13
F 16	n.a. W14	13°27	6°36	7°44	28°35		17°13	23°53	17°23		26° 8	11° 1	6 ₽ 56	6°20'14	10 18 13	W14
S 17 10 30 3 9°14'10 13° 9 13° 4 29°49 2°14 17°47 23°46 17°23 18° 0 28°36 7°21 6°27 13°47 S 18 10 33 59 10°12'06 25°33 13°52 1\(\mathbf{H}\) 3 2°50 17°56 23°43 17°26 17°59 28°37 7°17 6°23 13°54 M19 10 37 56 11°10'00 8\(\mathbf{A}\) 14 14°44 2°17 3°26 18° 4 23°40 17°29 17°58 28°37 7°D16 6°20 14° 1 T 20 10 41 53 12° 7'53 21°16 15°39 3°30 4° 2 18°13 23°38 17°33 17°57 28°38 7°16 6°17 14° 12 W21 10 45 49 13° 5'44 4\(\mathbf{E}\) 42 16°37 4°44 4°38 18°21 23°35 17°36 17°56 28°38 7°R17 6°14 14°14	n.a. T 15	13°34	6°33	7°34	28°35		17°17	23°50	17°31	1° 2	27°22	11°38	18°54	7°18'15	10 22 10	T 15
S 18 10 33 59 10°12'06 25°33 13°52 1光 3 2°50 17°56 23°43 17°26 17°59 28°37 7°17 6°23 13°54 M19 10 37 56 11°10'00 8 7 14 14°44 2°17 3°26 18° 4 23°40 17°29 17°58 28°37 7°D16 6°20 14° 1 T 20 10 41 53 12° 7'53 21°16 15°39 3°30 4° 2 18°13 23°38 17°33 17°57 28°38 7°16 6°17 14° 7 W21 10 45 49 13° 5'44 4842 16°37 4°44 4°38 18°21 23°35 17°36 17°56 28°38 7°R17 6°14 14°14	n.a. F 16	13°40	6°30	7°26	28°36	18° 1	17°20	23°48	17°39	1°38	28°36	12°19	0 M .57	8°16'13	10 26 6	F 16
M19 10 37 56 11°10′00 8\$\struct\$7\$14 14°44 2°17 3°26 18° 4 23°40 17°29 17°58 28°37 7°D16 6°20 14° 15° 12° 10 41 53 12° 7′53 21°16 15°39 3°30 4° 2 18°13 23°38 17°33 17°57 28°38 7°16 6°17 14° 17° 10 45 49 13° 5′44 4\$\frac{1}{8}\$42 16°37 4°44 4°38 18°21 23°35 17°36 17°56 28°38 7°R17 6°14 14°14	n.a. S 17	13°47	6°27	7°21	28°36	18° 0	17°23	23°46	17°47	2°14	29°49	13° 4	13° 9	9°14'10	10 30 3	S 17
T 20 10 41 53 12° 7'53 21°16 15°39 3°30 4° 2 18°13 23°38 17°33 17°57 28°38 7°16 6°17 14° 7 W21 10 45 49 13° 5'44 4842 16°37 4°44 4°38 18°21 23°35 17°36 17°56 28°38 7°R17 6°14 14°14	n.a. S 18	13°54	6°23	, -,				23°43			,			10°12'06	10 33 59	S 18
W21 10 45 49 13° 5'44 4842 16°37 4°44 4°38 18°21 23°35 17°36 17°56 28°38 7°R17 6°14 14°14	n.a. M19	14° 1	6°20	7°D16	28°37	17°58	17°29	23°40	18° 4	3°26	2°17	14°44	8 √ 14	11°10'00	10 37 56	M19
	n.a. T 20	14° 7	6°17	7°16	28°38	17°57	17°33	23°38	18°13	4° 2	3°30	15°39	21°16	12° 7'53	10 41 53	T 20
T 22 10 49 46 14° 3'34 18°35 17°38 5°58 5°14 18°30 23°32 17°39 17°56 28°39 7°16 6°11 14°21	n.a. W21	14°14	6°14	7°R17					-	4°38			_		10 45 49	
	n.a. T 22	14°21	6°11	7°16	28°39	17°56	17°39	23°32	18°30	5°14	5°58	17°38	18°35	14° 3'34	10 49 46	T 22
	n.a. F 23	14°27		7°14	28°39	17°55	17°42	23°29	18°39	5°50	7°11	18°41	2≈56	15° 1'23	10 53 42	
S 24 10 57 39 15°59'10 17°42 19°48 8°25 6°26 18°48 23°26 17°45 17°54 28°40 7° 9 6° 4 14°34	n.a. S 24	14°34	6° 4	7° 9	28°40	17°54	17°45	23°26	18°48	6°26	8°25	19°48	17°42	15°59'10	10 57 39	S 24
	n.a. S 25	14°41	6° 1	7° 2	28°40		17°48	23°23	18°57	7° 3	9°39		2) (49	16°56'55	11 135	S 25
	n.a. M26	14°48	5°58	6°53	28°41	17°53	17°51	23°20	19° 7	7°39	10°52	22° 9		17°54'39	11 5 32	M26
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	n.a. T 27	14°54	5°55	6°43	28°42	17°52	17°54	23°17	19°16	8°15	12° 6	23°24	3 Υ 24	18°52'22	11 9 28	T 27
W28 11 13 25 19°50′03 18°30 24°41 13°20 8°51 19°26 23°14 17°57 17°51 28°42 6°33 5°52 15° 1	n.a. W28	15° 1	5°52	6°33	28°42	17°51	17°57	23°14	19°26	8°51	13°20	24°41	18°30	19°50'03	11 13 25	W28
T 29 11 17 21 20°47'42 3815 26° 0 14°33 9°28 19°35 23°11 18° 0 17°51 28°43 6°25 5°48 15° 8	n.a. T 29	15° 8	5°48	6°25	28°43	17°51	18° 0	23°11	19°35	9°28	14°33	26° 0	3 8 15	20°47'42	11 17 21	T 29
F 30 11 21 18 21°45′19 17°34 27°22 15°47 10° 4 19°45 23° 7 18° 3 17°50 28°44 6°18 5°45 15°14	n.a. F 30	15°14	5°45	6°18	28°44	17°50	18° 3	23° 7	19°45	10° 4	15°47	27°22	17°34	21°45'19	11 21 18	F 30
S 31 11 25 15 22\textcolor 42'55 1\textcolor 23 \textcolor 42'55 1\textcolor 23 \textcolor 42'55 23\textcolor 4 18\textcolor 6 17\textcolor 550 28\textcolor 45 6\textcolor 550 6\textcolor 550 1\textcolor 750 1\textcolor 75	n.a. S 31	15 M 21	59542	69915	28 8 45	179550	18 ≈ 6	23 ♀ 4	19 8 55	10840	17) 1	28≈46	1П23	22) 42'55	11 25 15	S 31

Delta T = 13h10m48s

Julian Calendar 1 March 2020 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2020 BCE

APRIL 2020 BCE (-2019) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	11 29 11	23) (40'29	14∏44	0) 13	18) (14	11816	208 4	23°R 0	18 ≈ 9	17°R49	28 8 46	6°R13	5939	15 m 28	n.a.	S 1
M 2	11 33 8	24°38'02	27°38	1°41	19°28	11°53	20°14	22 £ 57	18°12	179549	28°46	6°D13	5°36	15°35	n.a.	M 2
T 3	11 37 4	25°35'33	109512	3°12	20°42	12°29	20°25	22°53	18°15	17°48	28°47	6°R13	5°33	15°41	n.a.	T 3
W 4	11 41 1	26°33'02	22°28	4°46	21°55	13° 5	20°35	22°50	18°18	17°48	28°48	69512	5°29	15°48	n.a.	W 4
T 5	11 44 57	27°30'30	4Ω32	6°21	23° 9	13°42	20°45	22°46	18°21	17°48	28°49	6° 9	5°26	15°55	n.a.	T 5
F 6	11 48 54	28°27'56	16°29	7°59	24°23	14°18	20°55	22°42	18°24	17°47	28°50	6° 4	5°23	16° 1	n.a.	F 6
S 7	11 52 50	29°25'21	28°21	9°39	25°36	14°55	21° 6	22°38	18°26	17°47	28°51	5°56	5°20	16° 8	n.a.	S 7
S 8	11 56 47	0 Υ 22'44	10 M)12	11°21	26°50	15°31	21°16	22°34	18°29	17°47	28°52	5°45	5°17	16°15	n.a.	S 8
M 9	12 0 44	1°20'06	22° 4	13° 5	28° 3	16° 8	21°27	22°31	18°32	17°47	28°53	5°33	5°13	16°22	n.a.	M 9
T 10	12 4 40	2°17'27	3 ₾ 59	14°52	29°17	16°44	21°38	22°27	18°35	17°46	28°54	5°19	5°10	16°28	n.a.	T 10
W1 1	12 8 37	3°14'47	15°58	16°40	0 Υ 31	17°21	21°48	22°23	18°37	17°46	28°55	5° 5	5° 7	16°35	n.a.	W11
T 12	12 12 33	4°12'06	28° 2	18°31	1°44	17°57	21°59	22°19	18°40	17°46	28°56	4°53	5° 4	16°42	n.a.	T 12
F 13	12 16 30	5° 9'23	10 M 13	20°24	2°58	18°34	22°10	22°14	18°42	17°46	28°57	4°42	5° 1	16°48	n.a.	F 13
S 14	12 20 26	6° 6'40	22°32	22°20	4°11	19°10	22°21	22°10	18°45	17°46	28°58	4°35	4°58	16°55	n.a.	S 14
S 15	12 24 23	7° 3'56	5 ₹ 2	24°17	5°25	19°47	22°32	22° 6	18°48	17°46	28°59	4°30	4°54	17° 2	n.a.	S 15
M16	12 28 19	8° 1'12	17°46	26°16	6°39	20°23	22°43	22° 2	18°50	17°D46	29° 0	4°28	4°51	17° 9	n.a.	M16
T 17	12 32 16	8°58'27	0 ප 48	28°17	7°52	21° 0	22°55	21°58	18°52	17°46	29° 1	4°27	4°48	17°15	n.a.	T 17
W18	12 36 13	9°55'41	14° 9	0 Υ 21	9° 6	21°37	23° 6	21°54	18°55	17°46	29° 2	4°27	4°45	17°22	n.a.	W18
T 19	12 40 9	10°52'54	27°54	2°25	10°20	22°13	23°17	21°49	18°57	17°46	29° 3	4°26	4°42	17°29	n.a.	T 19
F 20	12 44 6	11°50'08	12 ≈ 4	4°32	11°33	22°50	23°29	21°45	19° 0	17°46	29° 4	4°24	4°39	17°35	n.a.	F 20
S 21	12 48 2	12°47'20	26°38	6°40	12°47	23°27	23°40	21°41	19° 2	17°46	29° 6	4°19	4°35	17°42	n.a.	S 21
S 22	12 51 59	13°44'32	11) 32	8°49	14° 1	24° 3	23°52	21°37	19° 4	17°47	29° 7	4°12	4°32	17°49	n.a.	S 22
M23	12 55 55	14°41'43	26°39	10°59	15°14	24°40	24° 4	21°32	19° 7	17°47	29° 8	4° 2	4°29	17°56	n.a.	M23
T 24	12 59 52	15°38'54	11 Y 49	13°10	16°28	25°17	24°15	21°28	19° 9	17°47	29° 9	3°52	4°26	18° 2	n.a.	T 24
W25	13 3 48	16°36'04	26°53	15°21	17°42	25°54	24°27	21°24	19°11	17°47	29°10	3°41	4°23	18° 9	n.a.	W25
T 26	13 7 45	17°33'13	11840	17°32	18°55	26°31	24°39	21°19	19°13	17°48	29°12	3°32	4°19	18°16	n.a.	T 26
F 27	13 11 42	18°30'22	26° 2	19°44	20° 9	27° 7	24°51	21°15	19°15	17°48	29°13	3°26	4°16	18°22	n.a.	F 27
S 28	13 15 38	19°27'29	9∏56	21°55	21°22	27°44	25° 3	21°10	19°17	17°48	29°14	3°22	4°13	18°29	n.a.	S 28
S 29	13 19 35	20°24'37	23°22	24° 6	22°36	28°21	25°15	21° 6	19°19	17°49	29°16	3°20	4°10	18°36	n.a.	S 29
M30	13 23 31	21 Y 21'43	6920	26 Y 16	23 Y 50	28 8 58	25 8 27	21 ♀ 2	19 ≈ 21	179549	29817	3°D19	499 7	18 M 43	n.a.	M30

Delta T = 13h10m46s

MAY 2020 BCE (-2019) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	74	ħ)∤(¥	Р	'n	Ω	Ç	, K	Day
T 1	13 27 28	22 Y 18'48	189556	28 Y 24	25 Y 3	29 8 35	25 8 39	20°R57	19 ≈ 23	179550	29818	3°R20	499 4	18 M 49	n.a.	T 1
W 2	13 31 24	23°15'53	1 Q 13	0 8 32	26°17	0 Ⅱ 12	25°51	20 ≏ 53	19°25	17°50	29°20	3 9 519	4° 0	18°56	n.a.	W 2
T 3	13 35 21	24°12'57	13°17	2°38	27°31	0°49	26° 3	20°48	19°27	17°51	29°21	3°18	3°57	19° 3	n.a.	T 3
F 4	13 39 18	25°10'01	25°13	4°42	28°44	1°26	26°16	20°44	19°29	17°51	29°22	3°14	3°54	19° 9	n.a.	F 4
S 5	13 43 14	26° 7'04	7MD 4	6°45	29°58	2° 3	26°28	20°40	19°31	17°52	29°24	3° 7	3°51	19°16	n.a.	S 5
S 6	13 47 11	27° 4'06	18°56	8°46	1812	2°40	26°40	20°35	19°33	17°53	29°25	2°59	3°48	19°23	n.a.	S 6
M 7	13 51 7	28° 1'08	0 <u>ჲ</u> 50	10°45	2°25	3°17	26°53	20°31	19°34	17°53	29°26	2°48	3°44	19°30	n.a.	M 7
T 8	13 55 4	28°58'10	12°49	12°42	3°39	3°54	27° 5	20°27	19°36	17°54	29°28	2°37	3°41	19°36	n.a.	T 8
W 9 T 10	13 59 0 14 2 57	29°55'11 0 8 52'12	24°56 7 M L10	14°37 16°30	4°53 6° 6	4°31 5° 8	27°18 27°30	20°22 20°18	19°38 19°39	17°55 17°55	29°29 29°31	2°25 2°15	3°38 3°35	19°43 19°50	n.a.	W 9 T 10
F 11	14 2 57	1°49'13	19°34	18°20	7°20	5°45	27°43	20°18 20°14	19°39 19°41	17°56	29°31 29°32	2° 7	3°32	19°50 19°57	n.a. n.a.	F 11
S 12	14 10 50	2°46'14	2 √ 7	20° 9	8°34	6°22	27°55	20°10	19°42	17°57	29°34	2° 0	3°29	20° 3	n.a.	S 12
									-			-				
S 13 M14	14 14 47 14 18 43	3°43'15 4°40'17	14°50 27°46	21°55 23°39	9°47 11° 1	6°59 7°36	28° 8 28°21	20° 5 20° 1	19°44 19°45	17°58 17°59	29°35 29°37	1°57 1°D55	3°25 3°22	20°10 20°17	n.a.	S 13 M14
T 15	14 18 43	5°37'19	10 3 56	25°21	12°15	8°14	28°33	19°57	19°45 19°46	1/°39 18° 0	29°37 29°38	1°56	3°19	20°17 20°23	n.a. n.a.	T 15
W16	14 26 36	6°34'20	24°22	27° 1	13°28	8°51	28°46	19°53	19°48	18° 1	29°40	1°56	3°16	20°30	n.a.	W16
T 17	14 30 33	7°31'23	8≈ 6	28°39	14°42	9°28	28°59	19°49	19°49	18° 2	29°41	1°R57	3°13	20°37	n.a.	T 17
F 18	14 34 29	8°28'25	22° 8	0 П 14	15°56	10° 5	29°12	19°45	19°50	18° 3	29°43	1°56	3°10	20°44	n.a.	F 18
S 19	14 38 26	9°25'29	6 ∺ 29	1°48	17°10	10°42	29°25	19°41	19°51	18° 4	29°44	1°53	3° 6	20°50	n.a.	S 19
S 20	14 42 23	10°22'32	21° 4	3°19	18°23	11°20	29°38	19°37	19°53	18° 5	29°46	1°49	3° 3	20°57	n.a.	S 20
M21	14 46 19	11°19'36	5 Υ 51	4°47	19°37	11°57	29°51	19°33	19°54	18° 6	29°47	1°42	3° 0	21° 4	n.a.	M21
T 22	14 50 16	12°16'40	20°41	6°14	20°51	12°34	0 Π 4	19°29	19°55	18° 7	29°49	1°35	2°57	21°10	n.a.	T 22
W23	14 54 12	13°13'45	5 8 27	7°38	22° 4	13°12	0°17	19°25	19°56	18° 8	29°51	1°28	2°54	21°17	n.a.	W23
T 24	14 58 9	14°10'50	20° 0	9° 0	23°18	13°49	0°30	19°21	19°57	18° 9	29°52	1°21	2°50	21°24	n.a.	T 24
F 25	15 2 5	15° 7'56	4 ∏ 14	10°20	24°32	14°27	0°43	19°18	19°58	18°10	29°54	1°17	2°47	21°31	n.a.	F 25
S 26	15 6 2	16° 5'02	18° 5	11°37	25°46	15° 4	0°56	19°14	19°58	18°12	29°55	1°14	2°44	21°37	n.a.	S 26
S 27	15 9 59	17° 2'08	19530	12°52	26°59	15°42	1° 9	19°10	19°59	18°13	29°57	1°D13	2°41	21°44	n.a.	S 27
M28	15 13 55	17°59'15	14°30	14° 4	28°13	16°19	1°22	19° 7	20° 0	18°14	29°58	1°14	2°38	21°51	n.a.	M28
T 29	15 17 52	18°56'21	27° 9	15°13	29°27	16°57	1°35	19° 3	20° 1	18°15	0 II 0	1°15	2°35	21°58	n.a.	T 29
W30	15 21 48	19°53'28	9€28	16°20	0 ∐ 41	17°34	1°48	19° 0	20° 1	18°17	0° 2	1°17	2°31	22° 4	n.a.	W30
T 31	15 25 45	20850'35	21 \O 34	17 Ⅱ 24	1 Ⅱ 54	18 Ⅱ 12	2 I 1	18 ≏ 56	20≈ 2	189518	0 Ⅱ 3	1°R17	29528	22 Mp 11	n.a.	T 31

Delta T = 13h10m44s

Julian Calendar 1 May 2020 BCE = Greg. Calendar 14 Apr. 2020 BCE

JUNE 2020 BCE (-2019) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(卉	Р	v	Ω	ţ	o k	Day
F 1	15 29 41	21847'43	3 m 31	18 Ⅱ 26	3 II 8	18 Ⅱ 49	2 Д 15	18°R53	20≈ 3	189520	0耳 5	1°R16	29525	22 Mp 18	n.a.	F 1
S 2	15 33 38	22°44'51	15°24	19°24	4°22	19°27	2°28	18 ≏ 50	20° 3	18°21	0° 6	19914	2°22	22°24	n.a.	S 2
S 3	15 37 34	23°41'59	27°17	20°19	5°36	20° 4	2°41	18°47	20° 4	18°22	0° 8	1°10	2°19	22°31	n.a.	S 3
M 4	15 41 31	24°39'08	9 ≏ 15	21°11	6°49	20°42	2°54	18°43	20° 4	18°24	0°10	1° 5	2°16	22°38	n.a.	M 4
T 5	15 45 28	25°36'17	21°19	22° 0	8° 3	21°20	3° 7	18°40	20° 4	18°25	0°11	0°59	2°12	22°45	n.a.	T 5
W 6	15 49 24	26°33'27	3MJ34	22°45	9°17	21°57	3°21	18°37	20° 5	18°27	0°13	0°53	2° 9	22°51	n.a.	W 6
T 7	15 53 21	27°30'37	16° 0	23°27	10°31	22°35	3°34	18°34	20° 5	18°28	0°15	0°47	2° 6	22°58	n.a.	T 7
F 8	15 57 17	28°27'49	28°38	24° 5	11°45	23°13	3°47	18°32	20° 5	18°30	0°16	0°43	2° 3	23° 5	n.a.	F 8
S 9	16 1 14	29°25'01	11 × 29	24°39	12°58	23°51	4° 0	18°29	20° 5	18°31	0°18	0°40	2° 0	23°11	n.a.	S 9
S 10	16 5 10	0∏22'14	24°33	25° 9	14°12	24°28	4°14	18°26	20° 6	18°33	0°19	0°D38	1°56	23°18	n.a.	S 10
M11	16 9 7	1°19'29	7 云 50	25°35	15°26	25° 6	4°27	18°23	20° 6	18°35	0°21	0°39	1°53	23°25	n.a.	M11
T 12	16 13 4	2°16'44	21°18	25°56	16°40	25°44	4°40	18°21	20°R 6	18°36	0°23	0°40	1°50	23°32	n.a.	T 12
W13	16 17 0	3°14'01	4≈59	26°12	17°53	26°22	4°54	18°18	20° 6	18°38	0°24	0°41	1°47	23°38	n.a.	W13
T 14	16 20 57	4°11'19	18°51	26°24	19° 7	27° 0	5° 7	18°16	20° 6	18°40	0°26	0°42	1°44	23°45	n.a.	T 14
F 15	16 24 53	5° 8'38	2) 55	26°31	20°21	27°38	5°20	18°14	20° 6	18°41	0°28	0°R43	1°41	23°52	n.a.	F 15
S 16	16 28 50	6° 5'58	17° 8	26°R33	21°35	28°16	5°34	18°11	20° 5	18°43	0°29	0°43	1°37	23°59	n.a.	S 16
S 17	16 32 46	7° 3'20	1 Y 28	26°30	22°49	28°54	5°47	18° 9	20° 5	18°45	0°31	0°41	1°34	24° 5	n.a.	S 17
M18	16 36 43	8° 0'44	15°52	26°21	24° 2	29°32	6° 0	18° 7	20° 5	18°47	0°33	0°39	1°31	24°12	n.a.	M18
T 19	16 40 39	8°58'08	0817	26° 8	25°16	0ණ10	6°13	18° 5	20° 5	18°48	0°34	0°36	1°28	24°19	n.a.	T 19
W20	16 44 36	9°55'35	14°36	25°49	26°30	0°48	6°27	18° 3	20° 4	18°50	0°36	0°33	1°25	24°25	n.a.	W20
T 21	16 48 33	10°53'02	28°45	25°25	27°44	1°26	6°40	18° 2	20° 4	18°52	0°37	0°31	1°22	24°32	n.a.	T 21
F 22	16 52 29	11°50'31	12 II 39	24°56	28°58	2° 4	6°53	18° 0	20° 3	18°54	0°39	0°29	1°18	24°39	n.a.	F 22
S 23	16 56 26	12°48'02	26°16	24°23	०७७११	2°42	7° 7	17°58	20° 3	18°56	0°41	0°D28	1°15	24°46	n.a.	S 23
S 24	17 0 22	13°45'33	9932	23°46	1°25	3°20	7°20	17°57	20° 2	18°58	0°42	0°29	1°12	24°52	n.a.	S 24
M25	17 4 19	14°43'06	22°28	23° 4	2°39	3°58	7°33	17°55	20° 2	19° 0	0°44	0°29	1° 9	24°59	n.a.	M25
T 26	17 8 15	15°40'40	5 Ω 5	22°20	3°53	4°37	7°46	17°54	20° 1	19° 2	0°45	0°31	1° 6	25° 6	n.a.	T 26
W27	17 12 12	16°38'15	17°25	21°33	5° 7	5°15	8° 0	17°53	20° 0	19° 4	0°47	0°32	1° 2	25°13	n.a.	W27
T 28	17 16 9	17°35'52	29°33	20°44	6°21	5°53	8°13	17°51	20° 0	19° 5	0°49	0°33	0°59	25°19	n.a.	T 28
F 29	17 20 5	18°33'29	11 m y 31	19°55	7°34	6°32	8°26	17°50	19°59	19° 7	0°50	0°33	0°56	25°26	n.a.	F 29
S 30	17 24 2	19 Ⅲ 31′08	23 m 25	19 I 5	89548	7 9 510	8耳39	17 ≏ 49	19≈58	1995 9	0 耳 52	0°R34	0 9 53	25 m 33	n.a.	S 30

Delta T = 13h10m42s

JULY 2020 BCE (-2019) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	Ç	S	ţ	k k	Day
S 1	17 27 58	20∏28'48	5 ₽ 19	18°R17	1095 2	79548	8Д52	17°R48	19°R57	199511	0Д53	0°R33	0950	25 m 39	n.a.	S 1
M 2	17 31 55	21°26'29	17°17	17 Ⅲ 30	11°16	8°27	9° 5	17 ≏ 48	19 ≈ 56	19°13	0°55	0ഇ32	0°47	25°46	n.a.	M 2
T 3	17 35 51	22°24'11	29°25	16°47	12°30	9° 5	9°18	17°47	19°55	19°15	0°56	0°31	0°43	25°53	n.a.	T 3
W 4	17 39 48	23°21'55	11 M .45	16° 7	13°43	9°44	9°32	17°46	19°54	19°17	0°58	0°30	0°40	26° 0	n.a.	W 4
T 5	17 43 44	24°19'41	24°20	15°33	14°57	10°22	9°45	17°46	19°53	19°20	0°59	0°30	0°37	26° 6	n.a.	T 5
F 6	17 47 41	25°17'28	7 ₹ 11	15° 3	16°11	11° 1	9°58	17°45	19°52	19°22	1° 1	0°29	0°34	26°13	n.a.	F 6
S 7	17 51 38	26°15'16	20°21	14°40	17°25	11°39	10°11	17°45	19°51	19°24	1° 2	0°29	0°31	26°20	n.a.	S 7
S 8	17 55 34	27°13'06	3 궁 47	14°24	18°38	12°18	10°24	17°45	19°50	19°26	1° 4	0°D29	0°28	26°26	n.a.	S 8
M 9	17 59 31	28°10'58	17°29	14°15	19°52	12°56	10°37	17°44	19°49	19°28	1° 5	0°29	0°24	26°33	n.a.	M 9
T 10	18 3 27	29° 8'52	1≈24	14°D13	21° 6	13°35	10°50	17°D44	19°48	19°30	1° 7	0°29	0°21	26°40	n.a.	T 10
W11	18 7 24	0 න 6'48	15°29	14°20	22°20	14°14	11° 3	17°44	19°46	19°32	1° 8	0°R29	0°18	26°47	n.a.	W11
T 12	18 11 20	1° 4'45	29°41	14°34	23°33	14°52	11°15	17°45	19°45	19°34	1°10	0°29	0°15	26°53	n.a.	T 12
F 13	18 15 17	2° 2'45	13 ∺ 56	14°56	24°47	15°31	11°28	17°45	19°44	19°36	1°11	0°29	0°12	27° 0	n.a.	F 13
S 14	18 19 13	3° 0'47	28°11	15°26	26° 1	16°10	11°41	17°45	19°42	19°39	1°13	0°D29	0° 8	27° 7	n.a.	S 14
S 15	18 23 10	3°58'51	12 Y 24	16° 5	27°15	16°49	11°54	17°46	19°41	19°41	1°14	0°29	0° 5	27°14	n.a.	S 15
M16	18 27 7	4°56'57	26°33	16°50	28°28	17°28	12° 7	17°46	19°39	19°43	1°15	0°29	0° 2	27°20	n.a.	M16
T 17	18 31 3	5°55'05	10 8 34	17°44	29°42	18° 7	12°19	17°47	19°38	19°45	1°17	0°29	29∏59	27°27	n.a.	T 17
W18	18 35 0	6°53'15	24°26	18°44	0 Ω 56	18°45	12°32	17°47	19°36	19°47	1°18	0°30	29°56	27°34	n.a.	W18
T 19	18 38 56	7°51'28	8 II 8	19°51	2°10	19°24	12°45	17°48	19°34	19°49	1°20	0°31	29°53	27°40	n.a.	T 19
F 20	18 42 53	8°49'43	21°36	21° 5	3°23	20° 3	12°57	17°49	19°33	19°52	1°21	0°31	29°49	27°47	n.a.	F 20
S 21	18 46 49	9°47'59	4951	22°25	4°37	20°42	13°10	17°50	19°31	19°54	1°22	0°R31	29°46	27°54	n.a.	S 21
S 22	18 50 46	10°46'18	17°51	23°50	5°51	21°21	13°22	17°51	19°29	19°56	1°24	0°31	29°43	28° 1	n.a.	S 22
M23	18 54 42	11°44'39	0 Ω 36	25°20	7° 4	22° 1	13°35	17°52	19°28	19°58	1°25	0°30	29°40	28° 7	n.a.	M23
T 24	18 58 39	12°43'01	13° 6	26°54	8°18	22°40	13°47	17°54	19°26	20° 0	1°26	0°28	29°37	28°14	n.a.	T 24
W25	19 2 36	13°41'26	25°23	28°32	9°32	23°19	14° 0	17°55	19°24	20° 3	1°28	0°26	29°34	28°21	n.a.	W25
T 26	19 6 32	14°39'52	7 ⋒ 29	09୍ତ14	10°45	23°58	14°12	17°57	19°22	20° 5	1°29	0°24	29°30	28°28	n.a.	T 26
F 27	19 10 29	15°38'20	19°26	1°59	11°59	24°37	14°24	17°58	19°20	20° 7	1°30	0°22	29°27	28°34	n.a.	F 27
S 28	19 14 25	16°36'50	1 ≏ 20	3°46	13°12	25°17	14°36	18° 0	19°18	20° 9	1°31	0°21	29°24	28°41	n.a.	S 28
S 29	19 18 22	17°35'22	13°13	5°35	14°26	25°56	14°49	18° 2	19°16	20°12	1°32	0°D20	29°21	28°48	n.a.	S 29
M30	19 22 18	18°33'55	25°10	7°25	15°40	26°35	15° 1	18° 3	19°14	20°14	1°34	0°20	29°18	28°54	n.a.	M30
T 31	19 26 15	19932'31	7 ™ 16	9917	16 Ω 53	279915	15 Ⅱ 13	18 ♀ 5	19≈12	20916	1 Ⅱ 35	0921	29耳14	29 Mp 1	n.a.	T 31

Delta T = 13h10m40s

Julian Calendar 1 July 2020 BCE == Greg. Calendar 14 June 2020 BCE

AUGUST 2020 BCE (-2019) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	₽	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ς κ	Day
W 1	19 30 11	20931'08	19 M .36	1199 9	18 0 7	279554	15 Ⅱ 25	18 ♀ 7	19°R10	209518	1Д36	0923	29∏11	29Mp 8	n.a.	W 1
T 2	19 34 8	21°29'47	2 √ 14	13° 2	19°20	28°33	15°37	18°10	19 ≈ 8	20°20	1°37	0°24	29° 8	29°15	n.a.	T 2
F 3	19 38 4	22°28'28	15°13	14°55	20°34	29°13	15°48	18°12	19° 6	20°23	1°38	0°25	29° 5	29°21	n.a.	F 3
S 4	19 42 1	23°27'11	28°34	16°48	21°47	29°52	16° 0	18°14	19° 4	20°25	1°39	0°R26	29° 2	29°28	n.a.	S 4
S 5	19 45 58	24°25'56	12 る 18	18°41	23° 1	0Ω32	16°12	18°17	19° 2	20°27	1°40	0°26	28°59	29°35	n.a.	S 5
M 6	19 49 54	25°24'44	26°24	20°33	24°14	1°11	16°24	18°19	19° 0	20°29	1°42	0°24	28°55	29°42	n.a.	M 6
T 7	19 53 51	26°23'33	10≈46	22°25	25°28	1°51	16°35	18°22	18°58	20°32	1°43	0°21	28°52	29°48	n.a.	T 7
W 8	19 57 47	27°22'25	25°20	24°17	26°41	2°31	16°47	18°24	18°56	20°34	1°44	0°18	28°49	29°55	n.a.	W 8
T 9	20 1 44	28°21'19	9 米 59	26° 8	27°55	3°10	16°58	18°27	18°53	20°36	1°45	0°14	28°46	0 요 2	n.a.	T 9
F 10	20 5 40	29°20'15	24°36	27°58	29° 8	3°50	17°10	18°30	18°51	20°38	1°46	0°10	28°43	0° 8	n.a.	F 10
S 11	20 9 37	0Ω19'14	9 ⋎ 5	29°47	0 m 21	4°30	17°21	18°33	18°49	20°40	1°47	0° 7	28°39	0°15	n.a.	S 11
S 12	20 13 33	1°18'15	23°22	1 Q 35	1°35	5°10	17°32	18°36	18°46	20°43	1°48	0° 6	28°36	0°22	n.a.	S 12
M13	20 17 30	2°17'19	7 8 25	3°23	2°48	5°50	17°44	18°39	18°44	20°45	1°48	0°D 6	28°33	0°29	n.a.	M13
T 14	20 21 26	3°16'25	21°13	5°10	4° 1	6°29	17°55	18°42	18°42	20°47	1°49	0° 6	28°30	0°35	n.a.	T 14
W15	20 25 23	4°15'34	4∐45	6°56	5°15	7° 9	18° 6	18°46	18°40	20°49	1°50	0° 8	28°27	0°42	n.a.	W15
T 16	20 29 20	5°14'45	18° 3	8°41	6°28	7°49	18°17	18°49	18°37	20°51	1°51	0° 9	28°24	0°49	n.a.	T 16
F 17	20 33 16	6°13'59	199 7	10°25	7°41	8°29	18°27	18°52	18°35	20°54	1°52	0°R10	28°20	0°56	n.a.	F 17
S 18	20 37 13	7°13'15	14° 0	12° 8	8°54	9° 9	18°38	18°56	18°32	20°56	1°53	0° 9	28°17	1° 2	n.a.	S 18
S 19	20 41 9	8°12'34	26°40	13°51	10° 8	9°49	18°49	18°59	18°30	20°58	1°54	0° 6	28°14	1° 9	n.a.	S 19
M20	20 45 6	9°11'55	9Ω10	15°32	11°21	10°30	19° 0	19° 3	18°28	21° 0	1°54	0° 1	28°11	1°16	n.a.	M20
T 21	20 49 2	10°11'18	21°29	17°13	12°34	11°10	19°10	19° 7	18°25	21° 2	1°55	29∏55	28° 8	1°22	n.a.	T 21
W22	20 52 59	11°10'43	3 m 39	18°53	13°47	11°50	19°21	19°11	18°23	21° 4	1°56	29°47	28° 5	1°29	n.a.	W22
T 23	20 56 55	12°10'10	15°40	20°32	15° 0	12°30	19°31	19°15	18°20	21° 7	1°57	29°39	28° 1	1°36	n.a.	T 23
F 24	21 0 52	13° 9'39	27°36	22°10	16°13	13°10	19°41	19°19	18°18	21° 9	1°57	29°31	27°58	1°43	n.a.	F 24
S 25	21 448	14° 9'11	9 ≙ 27	23°48	17°26	13°51	19°51	19°23	18°16	21°11	1°58	29°25	27°55	1°49	n.a.	S 25
S 26	21 8 45	15° 8'44	21°18	25°25	18°39	14°31	20° 1	19°27	18°13	21°13	1°59	29°20	27°52	1°56	n.a.	S 26
M27	21 12 42	16° 8'19	3 M .13	27° 1	19°53	15°12	20°11	19°31	18°11	21°15	1°59	29°17	27°49	2° 3	n.a.	M27
T 28	21 16 38	17° 7'56	15°15	28°36	21° 5	15°52	20°21	19°36	18° 8	21°17	2° 0	29°D16	27°45	2° 9	n.a.	T 28
W29	21 20 35	18° 7'35	27°31	0 Mp 11	22°18	16°32	20°31	19°40	18° 6	21°19	2° 0	29°16	27°42	2°16	n.a.	W29
T 30	21 24 31	19° 7'17	10 ∡ 5	1°45	23°31	17°13	20°40	19°44	18° 3	21°21	2° 1	29°17	27°39	2°23	n.a.	T 30
F 31	21 28 28	200 7'00	23 × 2	3 m 18	24 Mp 44	17 Ω 53	20耳50	19 ≏ 49	18 ≈ 1	219523	2 I 1	29°R18	27耳36	2 ₾ 30	n.a.	F 31

Delta T = 13h10m38s

SEPTEMBER 2020 BCE (-2019) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	Р	ß	Ω	ţ	, K	Day
S 1	21 32 24	218 6'45	6 ප 25	4 Mp 50	25 m 57	18 Ω 34	20 Ⅱ 59	19 ≏ 54	17°R59	219925	2 I I 2	29°R18	27 川 33	2 ჲ 36	n.a.	S 1
S 2	21 36 21	22° 6'32	20°15	6°22	27°10	19°15	21° 9	19°58	17 ≈ 56	21°27	2° 2	29П16	27°30	2°43	n.a.	S 2
M 3	21 40 17	23° 6'21	4≈33	7°54	28°23	19°55	21°18	20° 3	17°54	21°29	2° 3	29°12	27°26	2°50	n.a.	M 3
T 4	21 44 14	24° 6'11	19°15	9°24	29°36	20°36	21°27	20° 8	17°51	21°31	2° 3	29° 6	27°23	2°57	n.a.	T 4
W 5	21 48 10	25° 6'04	4) 13	10°54	0 <u>ჲ</u> 48	21°17	21°36	20°13	17°49	21°33	2° 4	28°57	27°20	3° 3	n.a.	W 5
T 6	21 52 7	26° 5'59	19°18	12°23	2° 1	21°58	21°45	20°18	17°46	21°35	2° 4	28°48	27°17	3°10	n.a.	T 6
F 7	21 56 4	27° 5'57	4 Υ 21	13°52	3°14	22°38	21°54	20°23	17°44	21°37	2° 4	28°40	27°14	3°17	n.a.	F 7
S 8	22 0 0	28° 5'56	19°12	15°20	4°26	23°19	22° 2	20°28	17°42	21°39	2° 5	28°33	27°11	3°23	n.a.	S 8
S 9	22 3 57	29° 5'58	3 8 44	16°47	5°39	24° 0	22°11	20°33	17°39	21°40	2° 5	28°28	27° 7	3°30	n.a.	S 9
M10	22 7 53	0 mg 6'03	17°54	18°13	6°51	24°41	22°19	20°38	17°37	21°42	2° 5	28°25	27° 4	3°37	n.a.	M10
T 11	22 11 50	1° 6'09	1 Ⅱ 40	19°39	8° 4	25°22	22°27	20°43	17°35	21°44	2° 5	28°D24	27° 1	3°44	n.a.	T 11
W12	22 15 46	2° 6'18	15° 4	21° 4	9°16	26° 3	22°35	20°49	17°32	21°46	2° 6	28°25	26°58	3°50	n.a.	W12
T 13	22 19 43	3° 6'30	28° 9	22°29	10°29	26°44	22°43	20°54	17°30	21°48	2° 6	28°R25	26°55	3°57	n.a.	T 13
F 14	22 23 39	4° 6'44	10957	23°52	11°41	27°25	22°51	21° 0	17°28	21°50	2° 6	28°24	26°51	4° 4	n.a.	F 14
S 15	22 27 36	5° 7'00	23°31	25°15	12°53	28° 7	22°59	21° 5	17°25	21°51	2° 6	28°22	26°48	4°11	n.a.	S 15
S 16	22 31 32	6° 7'18	5 Ω 55	26°36	14° 6	28°48	23° 7	21°11	17°23	21°53	2° 6	28°16	26°45	4°17	n.a.	S 16
M17	22 35 29	7° 7'38	18° 9	27°57	15°18	29°29	23°14	21°16	17°21	21°55	2° 6	28° 7	26°42	4°24	n.a.	M17
T 18	22 39 26	8° 8'00	0 m)17	29°16	16°30	0 m 10	23°21	21°22	17°18	21°56	2° 6	27°56	26°39	4°31	n.a.	T 18
W19	22 43 22	9° 8'24	12°18	ე ჲ 35	17°42	0°52	23°28	21°28	17°16	21°58	2° 6	27°43	26°36	4°37	n.a.	W19
T 20	22 47 19	10° 8'50	24°15	1°52	18°55	1°33	23°35	21°33	17°14	22° 0	2°R 6	27°29	26°32	4°44	n.a.	T 20
F 21	22 51 15	11° 9'17	6 亞 8	3° 7	20° 7	2°15	23°42	21°39	17°12	22° 1	2° 6	27°15	26°29	4°51	n.a.	F 21
S 22	22 55 12	12° 9'46	17°58	4°21	21°19	2°56	23°49	21°45	17°10	22° 3	2° 6	27° 3	26°26	4°58	n.a.	S 22
S 23	22 59 8	13°10'17	29°49	5°33	22°31	3°37	23°56	21°51	17° 8	22° 4	2° 6	26°53	26°23	5° 4	n.a.	S 23
M24	23 3 5	14°10'50	11 M .43	6°43	23°43	4°19	24° 2	21°57	17° 5	22° 6	2° 6	26°46	26°20	5°11	n.a.	M24
T 25	23 7 1	15°11'24	23°43	7°51	24°55	5° 1	24° 8	22° 3	17° 3	22° 7	2° 6	26°41	26°16	5°18	n.a.	T 25
W26	23 10 58	16°12'00	5 ₹ 55	8°57	26° 6	5°42	24°14	22° 9	17° 1	22° 9	2° 6	26°40	26°13	5°24	n.a.	W26
T 27	23 14 54	17°12'37	18°23	10° 0	27°18	6°24	24°20	22°15	16°59	22°10	2° 6	26°D39	26°10	5°31	n.a.	T 27
F 28	23 18 51	18°13'16	1 る 13	10°59	28°30	7° 6	24°26	22°21	16°57	22°12	2° 6	26°R39	26° 7	5°38	n.a.	F 28
S 29	23 22 48	19°13'56	14°28	11°55	29°42	7°47	24°32	22°28	16°55	22°13	2° 5	26°38	26° 4	5°45	n.a.	S 29
S 30	23 26 44	20 m 14'38	28 ප 13	12 ≏ 48	0 M .53	8 m 29	24 II 37	22 º 34	16≈53	229515	2 II 5	26耳35	26耳 1	5 ≏ 51	n.a.	S 30

Delta T = 13h10m36s

Julian Calendar 1 Sept. 2020 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2020 BCE

OCTOBER 2020 BCE (-2019) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	U	ß	Ç	Ş.	Day
M 1	23 30 41	21 Mp 15'20	12≈29	13 ≏ 35	2M 5	9 m /11	24∏43	22 ≙ 40	16°R52	229516	2°R 5	26°R30	25 Ⅱ 57	5 ≙ 58	n.a.	M 1
T 2	23 34 37	22°16'04	27°12	14°18	3°16	9°53	24°48	22°46	16≈50	22°17	2 I I 4	26Ⅱ22	25°54	6° 5	n.a.	T 2
W 3	23 38 34	23°16'50	12) 19	14°55	4°28	10°35	24°53	22°53	16°48	22°19	2° 4	26°11	25°51	6°12	n.a.	W 3
T 4	23 42 30	24°17'37	27°38	15°25	5°39	11°17	24°58	22°59	16°46	22°20	2° 4	25°59	25°48	6°18	n.a.	T 4
F 5	23 46 27	25°18'25	12 Y 59	15°49	6°50	11°59	25° 2	23° 6	16°44	22°21	2° 3	25°48	25°45	6°25	n.a.	F 5
S 6	23 50 23	26°19'15	28° 9	16° 5	8° 1	12°41	25° 7	23°12	16°43	22°22	2° 3	25°38	25°42	6°32	n.a.	S 6
S 7	23 54 20	27°20'06	13 8 0	16°R12	9°12	13°23	25°11	23°19	16°41	22°24	2° 3	25°31	25°38	6°38	n.a.	S 7
M 8	23 58 17	28°21'00	27°24	16°10	10°23	14° 5	25°15	23°25	16°39	22°25	2° 2	25°26	25°35	6°45	n.a.	M 8
T 9	0 2 13	29°21'55	11 II 20	15°58	11°34	14°47	25°19	23°32	16°38	22°26	2° 2	25°24	25°32	6°52	n.a.	T 9
W10	0 6 10	0 ₽ 22'51	24°49	15°36	12°45	15°29	25°23	23°38	16°36	22°27	2° 1	25°24	25°29	6°59	n.a.	W10
T 11	0 10 6	1°23'50	7952	15° 3	13°56	16°12	25°27	23°45	16°34	22°28	2° 1	25°24	25°26	7° 5	n.a.	T 11
F 12	0 14 3	2°24'49	20°35	14°19	15° 7	16°54	25°30	23°52	16°33	22°29	2° 0	25°23	25°22	7°12	n.a.	F 12
S 13	0 17 59	3°25'51	3 Ω 1	13°24	16°17	17°36	25°33	23°58	16°31	22°30	2° 0	25°20	25°19	7°19	n.a.	S 13
S 14	0 21 56	4°26'53	15°15	12°21	17°28	18°19	25°36	24° 5	16°30	22°31	1°59	25°14	25°16	7°25	n.a.	S 14
M15	0 25 52	5°27'57	27°19	11° 9	18°38	19° 1	25°39	24°12	16°29	22°32	1°58	25° 5	25°13	7°32	n.a.	M15
T 16	0 29 49	6°29'03	9 m)18	9°51	19°48	19°44	25°42	24°18	16°27	22°33	1°58	24°53	25°10	7°39	n.a.	T 16
W17	0 33 46	7°30'09	21°13	8°29	20°59	20°26	25°44	24°25	16°26	22°34	1°57	24°39	25° 7	7°46	n.a.	W17
T 18	0 37 42	8°31'17	3 ₾ 5	7° 7	22° 9	21° 9	25°47	24°32	16°25	22°35	1°56	24°24	25° 3	7°52	n.a.	T 18
F 19	0 41 39	9°32'25	14°57	5°46	23°19	21°51	25°49	24°39	16°24	22°35	1°56	24°10	25° 0	7°59	n.a.	F 19
S 20	0 45 35	10°33'35	26°49	4°30	24°29	22°34	25°51	24°46	16°22	22°36	1°55	23°57	24°57	8° 6	n.a.	S 20
S 21	0 49 32	11°34'46	8 M .43	3°20	25°39	23°17	25°52	24°53	16°21	22°37	1°54	23°46	24°54	8°13	n.a.	S 21
M22	0 53 28	12°35'57	20°41	2°20	26°48	23°59	25°54	24°59	16°20	22°38	1°53	23°38	24°51	8°19	n.a.	M22
T 23	0 57 25	13°37'09	2 √ 146	1°30	27°58	24°42	25°55	25° 6	16°19	22°38	1°53	23°34	24°48	8°26	n.a.	T 23
W24	1 1 21	14°38'22	15° 0	0°50	29° 7	25°25	25°56	25°13	16°18	22°39	1°52	23°31	24°44	8°33	n.a.	W24
T 25	1 5 18	15°39'35	27°27	0°22	0 ∡ 17	26° 8	25°57	25°20	16°17	22°40	1°51	23°D31	24°41	8°39	n.a.	T 25
F 26	1 9 15	16°40'49	10 궁 13	0° 6	1°26	26°51	25°58	25°27	16°17	22°40	1°50	23°R32	24°38	8°46	n.a.	F 26
S 27	1 13 11	17°42'03	23°21	29°D59	2°35	27°34	25°59	25°34	16°16	22°41	1°49	23°32	24°35	8°53	n.a.	S 27
S 28	1 17 8	18°43'18	6≈55	0° 4	3°44	28°17	25°59	25°41	16°15	22°41	1°48	23°30	24°32	9° 0	n.a.	S 28
M29	1 21 4	19°44'33	20°57	0°18	4°52	29° 0	25°R59	25°48	16°14	22°42	1°47	23°26	24°28	9° 6	n.a.	M29
T 30	1 25 1	20°45'48	5) 27	0°41	6° 1	29°43	25°59	25°55	16°14	22°42	1°47	23°20	24°25	9°13	n.a.	T 30
W31	1 28 57	21 ≏ 47'04	20 米 23	1 ≏ 11	7 .₹ 9	0 ჲ 26	25 Ⅱ 59	26 ♀ 2	16≈13	229542	1 Ⅱ 46	23 Ⅱ 12	24Ⅲ22	9 ჲ 20	n.a.	W31

Delta T = 13h10m34s

NOVEMBER 2020 BCE (-2019) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	Р	n	Ω	ţ	o K	Day
T 1	1 32 54	22 _4 8'19	5 Υ 35	1 ≏ 49	8 √ 18	1 ₽ 9	25°R59	26 ♀ 9	16°R12	229543	1°R45	23°R 2	24∏19	9 ჲ 26	n.a.	T 1
F 2	1 36 51	23°49'35	20°55	2°33	9°26	1°52	25耳58	26°16	16≈12	22°43	1 Ⅱ 44	22 II 53	24°16	9°33	n.a.	F 2
S 3	1 40 47	24°50'52	6 8 11	3°22	10°34	2°35	25°57	26°23	16°11	22°43	1°43	22°44	24°13	9°40	n.a.	S 3
S 4	1 44 44	25°52'09	21°11	4°17	11°41	3°19	25°56	26°30	16°11	22°44	1°42	22°38	24° 9	9°47	n.a.	S 4
M 5	1 48 40	26°53'27	5 Ⅱ 48	5°15	12°49	4° 2	25°55	26°37	16°10	22°44	1°41	22°35	24° 6	9°53	n.a.	M 5
T 6	1 52 37	27°54'45	19°57	6°18	13°56	4°45	25°53	26°44	16°10	22°44	1°40	22°D33	24° 3	10° 0	n.a.	T 6
W 7	1 56 33	28°56'04	3936	7°24	15° 3	5°29	25°52	26°51	16°10	22°44	1°38	22°34	24° 0	10° 7	n.a.	W 7
T 8	2 0 30	29°57'23	16°48	8°32	16°10	6°12	25°50	26°58	16°10	22°44	1°37	22°35	23°57	10°13	n.a.	T 8
F 9	2 4 27	0 M .58'43	29°35	9°43	17°17	6°55	25°48	27° 5	16° 9	22°45	1°36	22°R36	23°53	10°20	n.a.	F 9
S 10	2 8 23	2° 0'03	12 N 2	10°57	18°23	7°39	25°46	27°12	16° 9	22°45	1°35	22°35	23°50	10°27	n.a.	S 10
S 11	2 12 20	3° 1'24	24°14	12°12	19°30	8°23	25°44	27°19	16° 9	22°R45	1°34	22°32	23°47	10°34	n.a.	S 11
M12	2 16 16	4° 2'45	6 M)15	13°30	20°36	9° 6	25°41	27°26	16°D 9	22°45	1°33	22°27	23°44	10°40	n.a.	M12
T 13	2 20 13	5° 4'06	18°10	14°48	21°42	9°50	25°38	27°33	16° 9	22°45	1°32	22°21	23°41	10°47	n.a.	T 13
W14	2 24 9	6° 5'27	0요 1	16° 9	22°47	10°33	25°35	27°40	16° 9	22°45	1°31	22°12	23°38	10°54	n.a.	W14
T 15	2 28 6	7° 6'48	11°52	17°30	23°52	11°17	25°32	27°47	16°10	22°44	1°29	22° 3	23°34	11° 1	n.a.	T 15
F 16	2 32 2	8° 8'09	23°45	18°53	24°57	12° 1	25°29	27°54	16°10	22°44	1°28	21°54	23°31	11° 7	n.a.	F 16
S 17	2 35 59	9° 9'31	5 M .41	20°16	26° 2	12°45	25°25	28° 1	16°10	22°44	1°27	21°45	23°28	11°14	n.a.	S 17
S 18	2 39 56	10°10'52	17°43	21°40	27° 7	13°28	25°22	28° 8	16°10	22°44	1°26	21°39	23°25	11°21	n.a.	S 18
M19	2 43 52	11°12'12	29°51	23° 6	28°11	14°12	25°18	28°14	16°11	22°44	1°25	21°34	23°22	11°27	n.a.	M19
T 20	2 47 49	12°13'33	12 × 6	24°32	29°15	14°56	25°14	28°21	16°11	22°43	1°23	21°32	23°19	11°34	n.a.	T 20
W21	2 51 45	13°14'53	24°32	25°58	0 궁 18	15°40	25° 9	28°28	16°11	22°43	1°22	21°D31	23°15	11°41	n.a.	W21
T 22	2 55 42	14°16'13	7る 9	27°25	1°22	16°24	25° 5	28°35	16°12	22°43	1°21	21°32	23°12	11°48	n.a.	T 22
F 23	2 59 38	15°17'32	20° 1	28°53	2°25	17° 8	25° 0	28°42	16°13	22°42	1°20	21°34	23° 9	11°54	n.a.	F 23
S 24	3 3 35	16°18'50	3≈10	0 M 22	3°27	17°52	24°56	28°49	16°13	22°42	1°18	21°35	23° 6	12° 1	n.a.	S 24
S 25	3 7 32	17°20'07	16°40	1°51	4°29	18°36	24°51	28°55	16°14	22°41	1°17	21°R36	23° 3	12° 8	n.a.	S 25
M26	3 11 28	18°21'24	0 ∺ 31	3°20	5°31	19°20	24°46	29° 2	16°15	22°41	1°16	21°35	22°59	12°14	n.a.	M26
T 27	3 15 25	19°22'40	14°44	4°50	6°32	20° 4	24°40	29° 9	16°15	22°40	1°15	21°33	22°56	12°21	n.a.	T 27
W28	3 19 21	20°23'54	29°18	6°21	7°33	20°49	24°35	29°16	16°16	22°40	1°13	21°30	22°53	12°28	n.a.	W28
T 29	3 23 18	21°25'08	14 Υ 8	7°52	8°34	21°33	24°29	29°22	16°17	22°39	1°12	21°25	22°50	12°35	n.a.	T 29
F 30	3 27 14	22M26'21	29 Ƴ 7	9 M 24	9 ට 34	22 ≙ 17	24∏24	29 ≙ 29	16≈18	22939	1耳11	21耳21	22 Ⅱ 47	12 ≏ 41	n.a.	F 30

Delta T = 13h10m31s

Julian Calendar 1 Nov. 2020 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2020 BCE

DECEMBER 2020 BCE (-2019) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	χ+	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	G.	Ω	Ç	Š	Day
S 1	3 31 11	23 M 27'33	14 8 7	10 M .56	10 궁 34	23 ♀ 1	24°R18	29 ≏ 36	16 ≈ 19	22°R38	1°R 9	21°R17	22 Ⅱ 44	12 ≏ 48	n.a.	S 1
S 2	3 35 7	24°28'45	28°58	12°28	11°33	23°46	24Ⅱ12	29°42	16°20	22937	1 II 8	21 Ⅱ 14	22°40	12°55	n.a.	S 2
M 3	3 39 4	25°29'56	13 Ⅱ 33	14° 1	12°31	24°30	24° 6	29°49	16°21	22°37	1° 7	21°13	22°37	13° 1	n.a.	M 3
T 4	3 43 1	26°31'06	27°46	15°35	13°30	25°14	24° 0	29°55	16°22	22°36	1° 5	21°D13	22°34	13° 8	n.a.	T 4
W 5	3 46 57	27°32'15	119532	17° 9	14°27	25°59	23°53	0 ™ 2	16°23	22°35	1° 4	21°14	22°31	13°15	n.a.	W 5
T 6	3 50 54	28°33'24	24°53	18°44	15°24	26°43	23°47	0° 8	16°24	22°34	1° 3	21°15	22°28	13°22	n.a.	T 6
F 7	3 54 50	29°34'31	$7\Omega48$	20°19	16°21	27°28	23°40	0°15	16°26	22°34	1° 2	21°17	22°25	13°28	n.a.	F 7
S 8	3 58 47	0 ∡ ³35'38	20°22	21°55	17°17	28°12	23°33	0°21	16°27	22°33	1° 0	21°18	22°21	13°35	n.a.	S 8
S 9	4 2 43	1°36'45	2 Mp 38	23°31	18°12	28°57	23°27	0°27	16°28	22°32	0°59	21°R19	22°18	13°42	n.a.	S 9
M10	4 6 40	2°37'50	14°41	25° 8	19° 6	29°42	23°20	0°34	16°30	22°31	0°58	21°18	22°15	13°48	n.a.	M10
T 11	4 10 37	3°38'55	26°36	26°46	20° 0	0 M 26	23°13	0°40	16°31	22°30	0°56	21°17	22°12	13°55	n.a.	T 11
W12	4 14 33	4°39'59	8 ≏ 27	28°24	20°54	1°11	23° 5	0°46	16°33	22°29	0°55	21°14	22° 9	14° 2	n.a.	W12
T 13	4 18 30	5°41'01	20°18	0 ∡ 3	21°46	1°56	22°58	0°52	16°34	22°28	0°54	21°12	22° 5	14° 9	n.a.	T 13
F 14	4 22 26	6°42'03	2 M .13	1°42	22°38	2°40	22°51	0°58	16°36	22°27	0°52	21°10	22° 2	14°15	n.a.	F 14
S 15	4 26 23	7°43'04	14°14	3°23	23°29	3°25	22°43	1° 5	16°38	22°26	0°51	21° 7	21°59	14°22	n.a.	S 15
S 16	4 30 19	8°44'04	26°25	5° 3	24°20	4°10	22°36	1°11	16°39	22°25	0°50	21° 6	21°56	14°29	n.a.	S 16
M17	4 34 16	9°45'02	8 . 7⁴45	6°45	25° 9	4°55	22°28	1°17	16°41	22°24	0°48	21° 5	21°53	14°35	n.a.	M17
T 18	4 38 13	10°45'59	2 <u>1</u> °18	8°27	25°58	5°39	22°21	1°23	16°43	22°23	0°47	21°D 4	21°50	14°42	n.a.	T 18
W19	4 42 9	11°46'55	4궁 2	10°10	26°46	6°24	22°13	1°28	16°45	22°21	0°46	21° 5	21°46	14°49	n.a.	W19
T 20	4 46 6	12°47'49	17° 0	11°54	27°32	7° 9	22° 5	1°34	16°46	22°20	0°44	21° 5	21°43	14°56	n.a.	T 20
F 21	4 50 2	13°48'42	0≈10	13°38	28°18	7°54	21°57	1°40	16°48	22°19	0°43	21° 6	21°40	15° 2	n.a.	F 21
S 22	4 53 59	14°49'33	13°34	15°24	29° 3	8°39	21°50	1°46	16°50	22°18	0°42	21° 7	21°37	15° 9	n.a.	S 22
S 23	4 57 55	15°50'22	27°12	17°10	29°47	9°24	21°42	1°52	16°52	22°17	0°41	21° 7	21°34	15°16	n.a.	S 23
M24	5 1 52	16°51'09	11) 4	18°56	0≈29	10° 9	21°34	1°57	16°54	22°15	0°39	21°R 8	21°31	15°22	n.a.	M24
T 25	5 5 48	17°51'54	25° 8	20°43	1°11	10°54	21°26	2° 3	16°56	22°14	0°38	21° 7	21°27	15°29	n.a.	T 25
W26	5 9 45	18°52'38	9 Υ 25	22°31	1°51	11°39	21°18	2° 8	16°59	22°13	0°37	21° 7	21°24	15°36	n.a.	W26
T 27	5 13 42	19°53'19	23°50	24°20	2°30	12°24	21°10	2°14	17° 1	22°11	0°36	21° 7	21°21	15°43	n.a.	T 27
F 28	5 17 38	20°53'59	8821	26° 9	3° 8	13°10	21° 2	2°19	17° 3	22°10	0°34	21°D 7	21°18	15°49	n.a.	F 28
S 29	5 21 35	21°54'36	22°52	27°58	3°44	13°55	20°54	2°25	17° 5	22° 9	0°33	21° 7	21°15	15°56	n.a.	S 29
S 30	5 25 31	22°55'12	7 I 18	29°48	4°19	14°40	20°46	2°30	17° 7	22° 7	0°32	21° 7	21°11	16° 3	n.a.	S 30
M31	5 29 28	23 × 755'47	21 II 34	1 る 39	4≈53	15 M 25	20∏38	2 M 35	17≈10	2295 6	0Д31	21°R 7	21 II 8	16 ♀ 9	n.a.	M31

Delta T = 13h10m29s

Julian Calendar

The year -2019 astronomical counting style corresponds to year 2020 B.C.E historical counting style.

JANUARY 2019 BCE (-2018) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ) y (¥	Р	n	v	Ç	, k	Day
T 1	5 33 24	24 × 756'19	5934	3 る 29	5≈25	16 M .10	20°R30	2 M 40	17≈12	22°R 4	0°R30	21°R 7	21 II 5	16 ≏ 16	n.a.	T 1
W 2	5 37 21	25°56'50	19°15	5°19	5°55	16°55	20 Ⅱ 22	2°45	17°14	2295 3	0Д28	21 II 7	21° 2	16°23	n.a.	W 2
T 3	5 41 18	26°57'19	2 Ω 35	7°10	6°24	17°41	20°15	2°50	17°17	22° 2	0°27	21° 6	20°59	16°30	n.a.	T 3
F 4	5 45 14	27°57'46	15°33	8°59	6°51	18°26	20° 7	2°55	17°19	22° 0	0°26	21° 5	20°56	16°36	n.a.	F 4
S 5	5 49 11	28°58'12	28°11	10°48	7°17	19°11	19°59	3° 0	17°22	21°59	0°25	21° 4	20°52	16°43	n.a.	S 5
S 6	5 53 7	29°58'36	10 m /31	12°36	7°41	19°57	19°51	3° 5	17°24	21°57	0°24	21° 4	20°49	16°50	n.a.	S 6
M 7	5 57 4	0 ප් 58'58	22°38	14°23	8° 2	20°42	19°43	3°10	17°27	21°56	0°23	21° 3	20°46	16°56	n.a.	M 7
T 8	6 1 0	1°59'19	4 ≏ 35	16° 8	8°22	21°27	19°36	3°15	17°30	21°54	0°22	21°D 3	20°43	17° 3	n.a.	T 8
W 9	6 4 57	2°59'38	16°27	17°51	8°40	22°13	19°28	3°19	17°32	21°53	0°20	21° 3	20°40	17°10	n.a.	W 9
T 10	6 8 53	3°59'55	28°19	19°31	8°56	22°58	19°21	3°24	17°35	21°51	0°19	21° 4	20°37	17°17	n.a.	T 10
F 11	6 12 50	5° 0'11	10 M .15	21° 8	9° 9	23°44	19°13	3°28	17°38	21°49	0°18	21° 5	20°33	17°23	n.a.	F 11
S 12	6 16 46	6° 0'25	22°20	22°41	9°21	24°29	19° 6	3°33	17°40	21°48	0°17	21° 7	20°30	17°30	n.a.	S 12
S 13	6 20 43	7° 0'37	4 ₹ 37	24°10	9°30	25°15	18°59	3°37	17°43	21°46	0°16	21° 8	20°27	17°37	n.a.	S 13
M14	6 24 40	8° 0'47	17° 9	25°34	9°37	26° 0	18°51	3°41	17°46	21°45	0°15	21°R 9	20°24	17°43	n.a.	M14
T 15	6 28 36	9° 0'56	29°58	26°52	9°42	26°46	18°44	3°46	17°49	21°43	0°14	21° 8	20°21	17°50	n.a.	T 15
W16	6 32 33	10° 1'02	13 る 4	28° 4	9°R44	27°31	18°37	3°50	17°51	21°41	0°13	21° 7	20°17	17°57	n.a.	W16
T 17	6 36 29	11° 1'06	26°26	29°10	9°44	28°17	18°30	3°54	17°54	21°40	0°12	21° 5	20°14	18° 3	n.a.	T 17
F 18	6 40 26	12° 1'08	10≈ 4	0≈ 8	9°41	29° 3	18°24	3°58	17°57	21°38	0°11	21° 2	20°11	18°10	n.a.	F 18
S 19	6 44 22	13° 1'08	23°53	0°58	9°36	29°48	18°17	4° 2	18° 0	21°37	0°10	20°59	20° 8	18°17	n.a.	S 19
S 20	6 48 19	14° 1'06	7 ∺ 53	1°41	9°28	0 ₮ 34	18°10	4° 5	18° 3	21°35	0°10	20°56	20° 5	18°24	n.a.	S 20
M21	6 52 15	15° 1'01	21°59	2°14	9°18	1°19	18° 4	4° 9	18° 6	21°33	0° 9	20°54	20° 2	18°30	n.a.	M21
T 22	6 56 12	16° 0'53	6 Υ 8	2°39	9° 5	2° 5	17°58	4°13	18° 9	21°32	0° 8	20°52	19°58	18°37	n.a.	T 22
W23	7 0 9	17° 0'43	20°19	2°55	8°50	2°51	17°51	4°16	18°12	21°30	0° 7	20°D52	19°55	18°44	n.a.	W23
T 24	7 4 5	18° 0'31	4 8 30	3°R 2	8°32	3°36	17°45	4°20	18°15	21°28	0° 6	20°53	19°52	18°50	n.a.	T 24
F 25	7 8 2	19° 0'16	18°37	3° 0	8°12	4°22	17°39	4°23	18°18	21°27	0° 5	20°54	19°49	18°57	n.a.	F 25
S 26	7 11 58	19°59'59	2 ∏ 41	2°50	7°49	5° 8	17°34	4°26	18°21	21°25	0° 4	20°55	19°46	19° 4	n.a.	S 26
S 27	7 15 55	20°59'40	16°37	2°31	7°24	5°53	17°28	4°30	18°24	21°23	0° 4	20°R56	19°43	19°11	n.a.	S 27
M28	7 19 51	21°59'18	0ණ25	2° 4	6°57	6°39	17°23	4°33	18°28	21°22	0° 3	20°56	19°39	19°17	n.a.	M28
T 29	7 23 48	22°58'54	14° 2	1°31	6°28	7°25	17°17	4°36	18°31	21°20	0° 2	20°54	19°36	19°24	n.a.	T 29
W30	7 27 44	23°58'27	27°25	0°51	5°57	8°10	17°12	4°39	18°34	21°18	0° 2	20°51	19°33	19°31	n.a.	W30
T 31	7 31 41	24 궁 57'59	10 Ω 33	0≈ 6	5≈25	8 才 56	17 I 7	4M42	18 ≈ 37	219917	0耳 1	20∏46	19 Ⅱ 30	19 ≏ 37	n.a.	T 31

Delta T = 13h10m27s

Julian Calendar 1 Jan. 2019 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2020 BCE

FEBRUARY 2019 BCE (-2018) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	Ж	并	В	U	ß	ţ	ę,	Day
F 1	7 35 38	25 る 57'28	23 \O 25	29°R16	4°R50	9 ∡ 142	17°R 2	4M.44	18≈40	21°R15	0°R 0	20°R40	19 Ⅱ 27	19 ≏ 44	n.a.	F 1
S 2	7 39 34	26°56'55	6M) 0	28 궁 23	4≈15	10°28	16耳58	4°47	18°43	219513	29 8 59	20∏33	19°23	19°51	n.a.	S 2
S 3	7 43 31	27°56'20	18°20	27°29	3°39	11°13	16°53	4°50	18°47	21°12	29°59	20°27	19°20	19°58	n.a.	S 3
M 4	7 47 27	28°55'43	0 ჲ 27	26°34	3° 1	11°59	16°49	4°52	18°50	21°10	29°58	20°22	19°17	20° 4	n.a.	M 4
T 5	7 51 24	29°55'04	12°24	25°39	2°24	12°45	16°44	4°54	18°53	21° 8	29°58	20°19	19°14	20°11	n.a.	T 5
W 6	7 55 20	0≈54'23	24°16	24°46	1°45	13°31	16°40	4°57	18°56	21° 7	29°57	20°17	19°11	20°18	n.a.	W 6
T 7	7 59 17	1°53'40	6M 8	23°56	1° 7	14°16	16°37	4°59	19° 0	21° 5	29°57	20°D17	19°8	20°24	n.a.	T 7
F 8	8 3 13	2°52'55	18° 4	23° 8	0°29	15° 2	16°33	5° 1	19° 3	21° 4	29°56	20°18	19° 4	20°31	n.a.	F 8
S 9	8 7 10	3°52'08	0 ₮ 10	22°25	29 궁 51	15°48	16°29	5° 3	19° 6	21° 2	29°56	20°19	19° 1	20°38	n.a.	S 9
S 10	8 11 6	4°51'19	12°30	21°47	29°15	16°34	16°26	5° 5	19°10	21° 0	29°55	20°21	18°58	20°44	n.a.	S 10
M11	8 15 3	5°50'29	25° 8	21°14	28°39	17°20	16°23	5° 7	19°13	20°59	29°55	20°R21	18°55	20°51	n.a.	M11
T 12	8 19 0	6°49'36	8중 7	20°46	28° 4	18° 5	16°20	5° 9	19°16	20°57	29°54	20°19	18°52	20°58	n.a.	T 12
W13	8 22 56	7°48'41	21°29	20°24	27°30	18°51	16°17	5°10	19°20	20°56	29°54	20°16	18°48	21° 5	n.a.	W13
T 14	8 26 53	8°47'44	5≈14	20° 8	26°58	19°37	16°14	5°12	19°23	20°54	29°54	20°10	18°45	21°11	n.a.	T 14
F 15	8 30 49	9°46'45	19°17	19°57	26°28	20°23	16°12	5°13	19°27	20°52	29°53	20° 3	18°42	21°18	n.a.	F 15
S 16	8 34 46	10°45'43	3 ∺ 36	19°D52	26° 0	21° 9	16°10	5°15	19°30	20°51	29°53	19°54	18°39	21°25	n.a.	S 16
S 17	8 38 42	11°44'40	18° 3	19°53	25°34	21°54	16° 8	5°16	19°33	20°49	29°53	19°46	18°36	21°31	n.a.	S 17
M18	8 42 39	12°43'33	2 Y 33	19°59	25°10	22°40	16° 6	5°17	19°37	20°48	29°52	19°39	18°33	21°38	n.a.	M18
T 19	8 46 35	13°42'25	17° 0	20°10	24°48	23°26	16° 4	5°18	19°40	20°46	29°52	19°34	18°29	21°45	n.a.	T 19
W20	8 50 32	14°41'13	1819	20°26	24°28	24°12	16° 3	5°19	19°44	20°45	29°52	19°32	18°26	21°51	n.a.	W20
T 21	8 54 28	15°40'00	15°28	20°48	24°11	24°57	16° 2	5°20	19°47	20°43	29°52	19°D31	18°23	21°58	n.a.	T 21
F 22	8 58 25	16°38'44	29°25	21°13	23°56	25°43	16° 0	5°21	19°50	20°42	29°52	19°31	18°20	22° 5	n.a.	F 22
S 23	9 2 22	17°37'25	13 Ⅱ 10	21°44	23°43	26°29	15°59	5°22	19°54	20°40	29°52	19°R32	18°17	22°12	n.a.	S 23
S 24	9 6 18	18°36'05	26°45	22°18	23°33	27°15	15°59	5°22	19°57	20°39	29°51	19°32	18°14	22°18	n.a.	S 24
M25	9 10 15	19°34'42	1095 8	22°56	23°26	28° 0	15°58	5°23	20° 1	20°38	29°51	19°30	18°10	22°25	n.a.	M25
T 26	9 14 11	20°33'16	23°20	23°39	23°21	28°46	15°58	5°23	20° 4	20°36	29°51	19°26	18° 7	22°32	n.a.	T 26
W27	9 18 8	21°31'48	$6\Omega 20$	24°24	23°18	29°32	15°D58	5°24	20° 7	20°35	29°51	19°19	18° 4	22°38	n.a.	W27
T 28	9 22 4	22≈30'18	$19\Omega10$	25 궁 14	23°D18	0 云 17	15 Ⅱ 58	5ML24	20≈11	20933	29°D51	19耳 9	18 I 1	22 ≏ 45	n.a.	T 28

Delta T = 13h10m25s

MARCH 2019 BCE (-2018) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	♂	4	ħ)ұ(¥	В	N.	v	ţ	, K	Day
F 1	9 26 1	23≈28'46	1 M p47	26 궁 6	23る20	1る 3	15 Ⅱ 58	5 M 24	20≈14	20°R32	29 8 51	18°R58	17耳58	22 £ 52	n.a.	F 1
S 2	9 29 57	24°27'12	14°12	27° 2	23°24	1°49	15°58	5°R24	20°18	20931	29°51	18 Ⅱ 46	17°54	22°58	n.a.	S 2
S 3	9 33 54	25°25'36	26°26	28° 0	23°31	2°34	15°59	5°24	20°21	20°30	29°51	18°35	17°51	23° 5	n.a.	S 3
M 4	9 37 50	26°23'58	8 ₾ 29	29° 2	23°40	3°20	16° 0	5°24	20°24	20°28	29°51	18°25	17°48	23°12	n.a.	M 4
T 5	9 41 47	27°22'18	20°25	0≈ 6	23°51	4° 5	16° 1	5°23	20°28	20°27	29°51	18°16	17°45	23°19	n.a.	T 5
W 6	9 45 44	28°20'37	2 M .16	1°12	24° 4	4°51	16° 2	5°23	20°31	20°26	29°52	18°11	17°42	23°25	n.a.	W 6
T 7	9 49 40	29°18'53	14° 6	2°22	24°19	5°37	16° 3	5°23	20°35	20°25	29°52	18° 8	17°39	23°32	n.a.	T 7
F 8	9 53 37	0 ¥ 17'08	26° 1 8 ×7 5	3°33	24°36	6°22	16° 5	5°22	20°38	20°23	29°52	18°D 7	17°35	23°39	n.a.	F 8
S 9	9 57 33	1°15'21		4°47	24°55	7° 8	16° 6	5°21	20°41	20°22	29°52	18° 7	17°32	23°45	n.a.	S 9
S 10	10 1 30	2°13'33	20°24	6° 4	25°16	7°53	16° 8	5°21	20°45	20°21	29°52	18°R 7	17°29	23°52	n.a.	S 10
M11	10 5 26	3°11'43	3 궁 2	7°22	25°39	8°39	16°10	5°20	20°48	20°20	29°53	18° 6	17°26	23°59	n.a.	M11
T 12	10 9 23	4° 9'52	16° 5	8°43	26° 3	9°24	16°13	5°19	20°52	20°19	29°53	18° 3	17°23	24° 5	n.a.	T 12
W13 T 14	10 13 19 10 17 16	5° 7'58 6° 6'03	29°34 13 ≈ 30	10° 5 11°30	26°29 26°57	10°10 10°55	16°15 16°18	5°18 5°17	20°55 20°58	20°18 20°17	29°53 29°54	17°58 17°50	17°20 17°16	24°12 24°19	n.a.	W13 T 14
F 15	10 17 10	7° 4'07	13≈30 27°52	11°50 12°57	20°26	10 33 11°41	16°18	5°15	20°38	20°16	29°54	17°40	17°13	24 19 24°26	n.a. n.a.	F 15
S 16	10 21 12	8° 2'08	12) 32	14°26	27°57	12°26	16°23	5°14	21° 5	20°15	29°54	17°29	17°10	24°32	n.a.	S 16
S 17 M18	10 29 6 10 33 2	9° 0'08 9°58'06	27°25 12 Y 20	15°56 17°29	28°29 29° 2	13°11 13°57	16°26 16°30	5°13 5°11	21° 8 21°11	20°14 20°13	29°55 29°55	17°18 17°8	17° 7 17° 4	24°39 24°46	n.a.	S 17 M18
T 19	10 33 2	10°56'01	27° 9	17 29 19° 3	29°37	13 37 14°42	16°33	5°10	21°15	20°13	29°56	17° 1	17° 0	24°52	n.a. n.a.	T 19
W20	10 40 55	11°53'55	11845	20°40	0 ≈ 13	15°27	16°37	5° 8	21°18	20°11	29°56	16°56	16°57	24°59	n.a.	W20
T 21	10 44 52	12°51'47	26° 3	22°18	0°50	16°12	16°40	5° 6	21°21	20°10	29°57	16°54	16°54	25° 6	n.a.	T 21
F 22	10 48 48	13°49'37	10耳 3	23°59	1°28	16°57	16°44	5° 4	21°24	20° 9	29°57	16°54	16°51	25°12	n.a.	F 22
S 23	10 52 45	14°47'25	23°43	25°41	2° 8	17°43	16°49	5° 2	21°28	20° 8	29°58	16°53	16°48	25°19	n.a.	S 23
S 24	10 56 41	15°45'11	7 9 6	27°25	2°48	18°28	16°53	5° 0	21°31	20° 7	29°58	16°53	16°45	25°26	n.a.	S 24
M25	11 0 38	16°42'56	20°13	29°11	3°29	19°13	16°57	4°58	21°34	20° 7	29°59	16°50	16°41	25°32	n.a.	M25
T 26	11 434	17°40'38	3 Ω 7	0 ∺ 59	4°12	19°58	17° 2	4°56	21°37	20° 6	29°59	16°45	16°38	25°39	n.a.	T 26
W27	11 8 31	18°38'19	15°49	2°49	4°55	20°43	17° 7	4°54	21°40	20° 5	0 II 0	16°36	16°35	25°46	n.a.	W27
T 28	11 12 28	19°35'58	28°20	4°41	5°40	21°28	17°12	4°51	21°43	20° 5	0° 1	16°26	16°32	25°53	n.a.	T 28
F 29	11 16 24	20°33'35	10 m 42	6°34	6°25	22°13	17°17	4°49	21°46	20° 4	0° 2	16°13	16°29	25°59	n.a.	F 29
S 30	11 20 21	21°31'11	22°55	8°30	7°11	22°58	17°22	4°46	21°50	20° 3	0° 2	15°59	16°25	26° 6	n.a.	S 30
S 31	11 24 17	22) 28'45	4 ₾ 59	10 ∺ 27	7 ≈ 58	23 중 42	17 II 27	4M44	21≈53	2095 3	0耳 3	15 Ⅱ 46	16 Ⅱ 22	26 ≙ 13	n.a.	S 31

Delta T = 13h10m23s

Julian Calendar 1 March 2019 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2019 BCE

APRIL 2019 BCE (-2018) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	ď	4	ħ)∤(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
M 1	11 28 14	23) (26'18	16 ≏ 57	12) 27	8≈45	24 궁 27	17 Ⅲ 33	4°R41	21≈56	20°R 2	0 Ⅱ 4	15°R34	16 I I19	26 ₽ 19	n.a.	M 1
T 2	11 32 10	24°23'49	28°49	14°28	9°34	25°12	17°39	4 M .38	21°59	2099 2	0° 5	15 Ⅱ 25	16°16	26°26	n.a.	T 2
W 3	11 36 7	25°21'19	10 M .38	16°30	10°23	25°57	17°44	4°36	22° 2	20° 1	0° 5	15°18	16°13	26°33	n.a.	W 3
T 4	11 40 3	26°18'49	22°28	18°35	11°13	26°41	17°50	4°33	22° 5	20° 1	0° 6	15°13	16°10	26°39	n.a.	T 4
F 5	11 44 0	27°16'17	4 ₹ 22	20°41	12° 3	27°26	17°56	4°30	22° 8	20° 0	0° 7	15°11	16° 6	26°46	n.a.	F 5
S 6	11 47 57	28°13'44	16°25	22°48	12°54	28°11	18° 3	4°27	22°10	20° 0	0° 8	15°D11	16° 3	26°53	n.a.	S 6
S 7	11 51 53	29°11'10	28°42	24°56	13°46	28°55	18° 9	4°24	22°13	20° 0	0° 9	15°R11	16° 0	26°59	n.a.	S 7
M 8	11 55 50	0 Υ 8'36	11 る 18	27° 6	14°39	29°40	18°16	4°20	22°16	19°59	0°10	15°11	15°57	27° 6	n.a.	M 8
T 9	11 59 46	1° 6'00	24°18	29°16	15°32	0≈24	18°22	4°17	22°19	19°59	0°11	15° 9	15°54	27°13	n.a.	T 9
W10	12 3 43	2° 3'24	7≈46	1 Υ 27	16°25	1° 9	18°29	4°14	22°22	19°59	0°12	15° 5	15°51	27°20	n.a.	W10
T 11	12 7 39	3° 0'46	21°44	3°39	17°19	1°53	18°36	4°10	22°25	19°58	0°13	14°58	15°47	27°26	n.a.	T 11
F 12	12 11 36	3°58'08	6 米 9	5°50	18°14	2°37	18°43	4° 7	22°27	19°58	0°13	14°49	15°44	27°33	n.a.	F 12
S 13	12 15 32	4°55'28	20°59	8° 1	19° 9	3°22	18°50	4° 3	22°30	19°58	0°15	14°39	15°41	27°40	n.a.	S 13
S 14	12 19 29	5°52'48	6 Υ 5	10°12	20° 4	4° 6	18°58	4° 0	22°33	19°58	0°16	14°29	15°38	27°46	n.a.	S 14
M15	12 23 26	6°50'06	21°16	12°22	21° 1	4°50	19° 5	3°56	22°36	19°58	0°17	14°21	15°35	27°53	n.a.	M15
T 16	12 27 22	7°47'24	6 8 24	14°31	21°57	5°34	19°13	3°53	22°38	19°58	0°18	14°14	15°31	28° 0	n.a.	T 16
W17	12 31 19	8°44'41	21°17	16°39	22°54	6°18	19°21	3°49	22°41	19°58	0°19	14°10	15°28	28° 6	n.a.	W17
T 18	12 35 15	9°41'56	5 Ⅱ 50	18°45	23°51	7° 2	19°29	3°45	22°43	19°D58	0°20	14° 8	15°25	28°13	n.a.	T 18
F 19	12 39 12	10°39'10	20° 0	20°50	24°49	7°46	19°37	3°41	22°46	19°58	0°21	14°D 8	15°22	28°20	n.a.	F 19
S 20	12 43 8	11°36'24	3 9 45	22°53	25°47	8°29	19°45	3°37	22°48	19°58	0°22	14° 8	15°19	28°26	n.a.	S 20
S 21	12 47 5	12°33'36	17° 8	24°54	26°45	9°13	19°53	3°34	22°51	19°58	0°23	14°R 8	15°16	28°33	n.a.	S 21
M22	12 51 1	13°30'47	$0\Omega 10$	26°52	27°44	9°57	20° 1	3°30	22°53	19°58	0°24	14° 7	15°12	28°40	n.a.	M22
T 23	12 54 58	14°27'57	12°54	28°49	28°44	10°41	20°10	3°26	22°56	19°58	0°26	14° 4	15° 9	28°46	n.a.	T 23
W24	12 58 55	15°25'06	25°25	0 8 43	29°43	11°24	20°18	3°22	22°58	19°58	0°27	13°58	15° 6	28°53	n.a.	W24
T 25	13 2 51	16°22'14	7 m 43	2°35	0) 43	12° 8	20°27	3°18	23° 1	19°58	0°28	13°50	15° 3	29° 0	n.a.	T 25
F 26	13 6 48	17°19'21	19°53	4°25	1°43	12°51	20°36	3°13	23° 3	19°59	0°29	13°40	15° 0	29° 7	n.a.	F 26
S 27	13 10 44	18°16'27	1 ≏ 55	6°12	2°44	13°34	20°45	3° 9	23° 5	19°59	0°31	13°30	14°57	29°13	n.a.	S 27
S 28	13 14 41	19°13'33	13°52	7°56	3°44	14°18	20°53	3° 5	23° 7	19°59	0°32	13°20	14°53	29°20	n.a.	S 28
M29	13 18 37	20°10'38	25°44	9°39	4°46	15° 1	21° 3	3° 1	23°10	19°59	0°33	13°11	14°50	29°27	n.a.	M29
T 30	13 22 34	21 ° 7'43	7 M 34	11818	5) (47	15≈44	21 II 12	2 M 57	23≈12	2099 0	0Д34	13 I I 4	14∏47	29 Ω 33	n.a.	T 30

Delta T = 13h10m21s

MAY 2019 BCE (-2018) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ) y (¥	Р	Ω.	ß	Ç	ę,	Day
W 1	13 26 30	22 Y 4'47	19 M 24	12 8 55	6){ 49	16≈27	21Ⅲ21	2°R52	23≈14	2099 0	0Д36	12°R59	14∏44	29 ≏ 40	n.a.	W 1
T 2	13 30 27	23° 1'51	1 √ 15	14°30	7°51	17°10	21°30	2 M .48	23°16	20° 1	0°37	12耳56	14°41	29°47	n.a.	T 2
F 3	13 34 24	23°58'55	13°12	16° 2	8°53	17°53	21°40	2°44	23°18	20° 1	0°38	12°D55	14°37	29°53	n.a.	F 3
S 4	13 38 20	24°55'58	25°17	17°31	9°55	18°36	21°50	2°40	23°20	20° 2	0°40	12°56	14°34	0 M 0	n.a.	S 4
S 5	13 42 17	25°53'02	7 云 36	18°58	10°58	19°18	21°59	2°35	23°22	20° 2	0°41	12°57	14°31	0° 7	n.a.	S 5
M 6	13 46 13	26°50'05	20°11	20°22	12° 1	20° 1	22° 9	2°31	23°24	20° 3	0°43	12°58	14°28	0°13	n.a.	M 6
T 7	13 50 10	27°47'09	3≈ 9	21°43	13° 4	20°44	22°19	2°27	23°26	20° 3	0°44	12°R58	14°25	0°20	n.a.	T 7
W 8	13 54 6	28°44'12	16°32	23° 2	14° 8	21°26	22°29	2°22	23°28	20° 4	0°45	12°57	14°22	0°27	n.a.	W 8
T 9	13 58 3	29°41'16	0) €24	24°18	15°12	22° 8	22°39	2°18	23°30	20° 4	0°47	12°54	14°18	0°33	n.a.	T 9
F 10	14 2 0	0 8 38'19	14°43	25°31	16°15	22°51	22°49	2°13	23°31	20° 5	0°48	12°49	14°15	0°40	n.a.	F 10
S 11	14 5 56	1°35'23	29°27	26°41	17°20	23°33	22°59	2° 9	23°33	20° 6	0°50	12°43	14°12	0°47	n.a.	S 11
S 12	14 9 53	2°32'27	14 Y 31	27°49	18°24	24°15	23°10	2° 5	23°35	20° 7	0°51	12°37	14° 9	0°53	n.a.	S 12
M13	14 13 49	3°29'30	29°44	28°53	19°28	24°57	23°20	2° 0	23°36	20° 7	0°53	12°32	14° 6	1° 0	n.a.	M13
T 14	14 17 46	4°26'34	14 8 58	29°55	20°33	25°39	23°31	1°56	23°38	20° 8	0°54	12°28	14° 2	1° 7	n.a.	T 14
W15	14 21 42	5°23'38	0耳 1	0 Ⅱ 53	21°38	26°21	23°41	1°51	23°40	20° 9	0°56	12°26	13°59	1°14	n.a.	W15
T 16	14 25 39	6°20'42	14°46	1°47	22°43	27° 3	23°52	1°47	23°41	20°10	0°57	12°D25	13°56	1°20	n.a.	T 16
F 17	14 29 36	7°17'45	29° 7	2°39	23°48	27°44	24° 3	1°43	23°43	20°11	0°59	12°26	13°53	1°27	n.a.	F 17
S 18	14 33 32	8°14'49	1399 1	3°27	24°54	28°26	24°13	1°38	23°44	20°12	1° 0	12°28	13°50	1°34	n.a.	S 18
S 19	14 37 29	9°11'52	26°30	4°11	25°59	29° 7	24°24	1°34	23°45	20°13	1° 2	12°29	13°47	1°40	n.a.	S 19
M20	14 41 25	10° 8'55	9 Ω 34	4°52	27° 5	29°49	24°35	1°30	23°47	20°14	1° 3	12°R30	13°43	1°47	n.a.	M20
T 21	14 45 22	11° 5'58	22°18	5°28	28°11	0 ∺ 30	24°46	1°25	23°48	20°15	1° 5	12°29	13°40	1°54	n.a.	T 21
W22	14 49 18	12° 3'01	4 Mp 44	6° 1	29°17	1°11	24°57	1°21	23°49	20°16	1° 6	12°27	13°37	2° 0	n.a.	W22
T 23	14 53 15	13° 0'04	16°56	6°30	0Y23	1°52	25° 9	1°17	23°50	20°17	1° 8	12°24	13°34	2° 7	n.a.	T 23
F 24	14 57 11	13°57'07	28°59	6°54	1°30	2°33	25°20	1°13	23°52	20°18	1°10	12°20	13°31	2°14	n.a.	F 24
S 25	15 1 8	14°54'11	10 ≏ 55	7°14	2°36	3°14	25°31	1° 8	23°53	20°19	1°11	12°15	13°28	2°20	n.a.	S 25
S 26	15 5 5	15°51'14	22°46	7°29	3°43	3°55	25°43	1° 4	23°54	20°20	1°13	12°11	13°24	2°27	n.a.	S 26
M27	15 9 1	16°48'18	4 M .36	7°40	4°50	4°35	25°54	1° 0	23°55	20°21	1°14	12° 7	13°21	2°34	n.a.	M27
T 28	15 12 58	17°45'22	16°27	7°46	5°57	5°16	26° 6	0°56	23°56	20°23	1°16	12° 4	13°18	2°40	n.a.	T 28
W29	15 16 54	18°42'27	28°20	7°R47	7° 4	5°56	26°17	0°52	23°57	20°24	1°17	12° 2	13°15	2°47	n.a.	W29
T 30	15 20 51	19°39'32	10 ∡ 17	7°43	8°11	6°36	26°29	0°48	23°58	20°25	1°19	12°D 1	13°12	2°54	n.a.	T 30
F 31	15 24 47	20 8 36'38	22 × 22	7 Ⅱ 35	9 Υ 19	7 ∺ 16	26 Ⅱ 40	0 M .44	23≈58	209526	1 Ⅱ 21	12 I 1	13 II 8	3M 0	n.a.	F 31

Delta T = 13h10m19s

Julian Calendar 1 May 2019 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2019 BCE

JUNE 2019 BCE (-2018) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ф(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	15 28 44	21833'45	4 ප 36	7°R22	10 Y 26	7 ∺ 56	26耳52	0°R40	23≈59	20928	1 Ⅱ 22	12 I I 2	13 II 5	3M 7	n.a.	S 1
S 2	15 32 41	22°30'52	17° 2	7 I 4	11°34	8°36	27° 4	0 M .36	24° 0	20°29	1°24	12° 4	13° 2	3°14	n.a.	S 2
M 3	15 36 37	23°28'01	29°44	6°42	12°42	9°16	27°16	0°32	24° 1	20°30	1°26	12° 5	12°59	3°20	n.a.	M 3
T 4	15 40 34	24°25'10	12 ≈ 44	6°16	13°50	9°56	27°28	0°28	24° 1	20°32	1°27	12° 6	12°56	3°27	n.a.	T 4
W 5	15 44 30	25°22'21	26° 5	5°45	14°58	10°35	27°40	0°24	24° 2	20°33	1°29	12°R 7	12°53	3°34	n.a.	W 5
T 6	15 48 27	26°19'32	9 ∺ 50	5°12	16° 6	11°14	27°52	0°21	24° 2	20°35	1°30	12° 6	12°49	3°41	n.a.	T 6
F 7	15 52 23	27°16'44	23°58	4°35	17°14	11°54	28° 4	0°17	24° 3	20°36	1°32	12° 5	12°46	3°47	n.a.	F 7
S 8	15 56 20	28°13'58	8 Ƴ 28	3°56	18°23	12°33	28°16	0°13	24° 3	20°38	1°34	12° 4	12°43	3°54	n.a.	S 8
S 9	16 0 16	29°11'12	23°16	3°14	19°31	13°12	28°28	0°10	24° 4	20°39	1°35	12° 2	12°40	4° 1	n.a.	S 9
M10	16 4 13	0Ⅱ 8'28	8 8 17	2°32	20°40	13°51	28°40	0° 6	24° 4	20°41	1°37	12° 1	12°37	4° 7	n.a.	M10
T 11	16 8 10	1° 5'45	23°21	1°49	21°49	14°29	28°53	0° 3	24° 4	20°42	1°39	12° 0	12°34	4°14	n.a.	T 11
W12	16 12 6	2° 3'02	8 II 20	1° 7	22°58	15° 8	29° 5	29 Ω 59	24° 5	20°44	1°40	11°D59	12°30	4°21	n.a.	W12
T 13	16 16 3	3° 0'21	23° 6	0°25	24° 7	15°46	29°17	29°56	24° 5	20°46	1°42	11°59	12°27	4°27	n.a.	T 13
F 14	16 19 59	3°57'41	7 9 31	29 8 46	25°16	16°24	29°30	29°53	24° 5	20°47	1°44	12° 0	12°24	4°34	n.a.	F 14
S 15	16 23 56	4°55'02	21°33	29° 8	26°25	17° 2	29°42	29°50	24° 5	20°49	1°45	12° 1	12°21	4°41	n.a.	S 15
S 16	16 27 52	5°52'23	5 Ω 8	28°35	27°34	17°40	29°54	29°47	24° 5	20°50	1°47	12° 1	12°18	4°47	n.a.	S 16
M17	16 31 49	6°49'45	18°18	28° 5	28°44	18°18	0 න 7	29°44	24°R 5	20°52	1°49	12° 2	12°14	4°54	n.a.	M17
T 18	16 35 46	7°47'08	1 Mp 5	27°39	29°53	18°56	0°20	29°41	24° 5	20°54	1°50	12° 2	12°11	5° 1	n.a.	T 18
W19	16 39 42	8°44'32	13°32	27°19	1 8 3	19°33	0°32	29°38	24° 5	20°56	1°52	12°R 2	12° 8	5° 7	n.a.	W19
T 20	16 43 39	9°41'57	25°43	27° 4	2°12	20°10	0°45	29°35	24° 5	20°57	1°53	12° 2	12° 5	5°14	n.a.	T 20
F 21	16 47 35	10°39'22	7 ≏ 43	26°55	3°22	20°47	0°57	29°32	24° 5	20°59	1°55	12° 2	12° 2	5°21	n.a.	F 21
S 22	16 51 32	11°36'49	19°36	26°D53	4°32	21°24	1°10	29°29	24° 5	21° 1	1°57	12°D 2	11°59	5°27	n.a.	S 22
S 23	16 55 28	12°34'17	1 M 26	26°56	5°42	22° 1	1°23	29°27	24° 4	21° 3	1°58	12° 2	11°55	5°34	n.a.	S 23
M24	16 59 25	13°31'46	13°16	27° 7	6°52	22°38	1°36	29°24	24° 4	21° 5	2° 0	12° 2	11°52	5°41	n.a.	M24
T 25	17 3 21	14°29'16	25°10	27°24	8° 2	23°14	1°48	29°22	24° 4	21° 7	2° 2	12° 2	11°49	5°47	n.a.	T 25
W26	17 7 18	15°26'48	7 . ₹10	27°48	9°13	23°50	2° 1	29°19	24° 3	21° 8	2° 3	12°R 2	11°46	5°54	n.a.	W26
T 27	17 11 15	16°24'21	19°18	28°19	10°23	24°26	2°14	29°17	24° 3	21°10	2° 5	12° 2	11°43	6° 1	n.a.	T 27
F 28	17 15 11	17°21'55	1 궁 36	28°57	11°33	25° 2	2°27	29°15	24° 2	21°12	2° 6	12° 2	11°40	6° 7	n.a.	F 28
S 29	17 19 8	18°19'31	14° 5	29°41	12°44	25°38	2°40	29°13	24° 2	21°14	2° 8	12° 1	11°36	6°14	n.a.	S 29
S 30	17 23 4	19耳17'08	26 පි 47	0 Д 33	13 8 55	26 ∺ 13	2952	29 ₽ 11	24≈ 1	219916	2 Ⅱ 10	12 I I 0	11 II 33	6 M 21	n.a.	S 30

Delta T = 13h10m17s

JULY 2019 BCE (-2018) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	n	v	Ç	o k	Day
M 1	17 27 1	20 Ⅱ 14'48	9≈43	1 Ⅲ 30	15 8 5	26) 48	3 9 5	29°R 9	24°R 0	219518	2 I I11	11°R59	11 II 30	6 M 27	n.a.	M 1
T 2	17 30 57	21°12'28	22°54	2°34	16°16	27°23	3°18	29 요 7	24≈ 0	21°20	2°13	11 Ⅱ 58	11°27	6°34	n.a.	T 2
W 3	17 34 54	22°10'11	6 ∺ 21	3°44	17°27	27°58	3°31	29° 5	23°59	21°22	2°14	11°58	11°24	6°41	n.a.	W 3
T 4	17 38 51	23° 7'55	20° 4	5° 0	18°38	28°33	3°44	29° 3	23°58	21°24	2°16	11°D57	11°20	6°47	n.a.	T 4
F 5	17 42 47	24° 5'42	4 Υ 3	6°22	19°49	29° 7	3°57	29° 2	23°57	21°26	2°17	11°57	11°17	6°54	n.a.	F 5
S 6	17 46 44	25° 3'30	18°19	7°48	21° 0	29°42	4°10	29° 0	23°56	21°28	2°19	11°58	11°14	7° 1	n.a.	S 6
S 7	17 50 40	26° 1'20	2 8 47	9°20	22°12	0 Υ 16	4°23	28°59	23°55	21°30	2°20	11°59	11°11	7° 7	n.a.	S 7
M 8	17 54 37	26°59'13	17°25	10°56	23°23	0°49	4°36	28°57	23°54	21°32	2°22	12° 0	11°8	7°14	n.a.	M 8
T 9	17 58 33	27°57'07	2 II 8	12°36	24°34	1°23	4°49	28°56	23°53	21°34	2°23	12° 1	11° 5	7°21	n.a.	T 9
W10	18 2 30	28°55'03	16°49	14°19	25°46	1°56	5° 2	28°55	23°52	21°36	2°25	12°R 1	11° 1	7°27	n.a.	W10
T 11	18 6 26	29°53'01	19522	16° 6	26°58	2°29	5°16	28°54	23°51	21°38	2°26	12° 0	10°58	7°34	n.a.	T 11
F 12	18 10 23	0951'01	15°40	17°56	28° 9	3° 2	5°29	28°53	23°50	21°41	2°28	11°59	10°55	7°41	n.a.	F 12
S 13	18 14 20	1°49'02	29°39	19°48	29°21	3°35	5°42	28°52	23°49	21°43	2°29	11°56	10°52	7°47	n.a.	S 13
S 14	18 18 16	2°47'05	13 Ω 16	21°41	0 Д 33	4° 7	5°55	28°51	23°47	21°45	2°31	11°53	10°49	7°54	n.a.	S 14
M15	18 22 13	3°45'10	26°29	23°37	1°45	4°39	6° 8	28°51	23°46	21°47	2°32	11°50	10°46	8° 1	n.a.	M15
T 16	18 26 9	4°43'16	9 m 18	25°33	2°57	5°11	6°21	28°50	23°45	21°49	2°34	11°48	10°42	8° 7	n.a.	T 16
W17	18 30 6	5°41'24	21°48	27°30	4° 9	5°43	6°34	28°49	23°43	21°51	2°35	11°46	10°39	8°14	n.a.	W17
T 18	18 34 2	6°39'33	4 요 0	29°27	5°21	6°14	6°47	28°49	23°42	21°53	2°37	11°D45	10°36	8°21	n.a.	T 18
F 19	18 37 59	7°37'44	16° 0	19925	6°33	6°45	7° 0	28°49	23°41	21°56	2°38	11°45	10°33	8°27	n.a.	F 19
S 20	18 41 55	8°35'57	27°52	3°23	7°45	7°15	7°13	28°49	23°39	21°58	2°39	11°46	10°30	8°34	n.a.	S 20
S 21	18 45 52	9°34'11	9 M .42	5°20	8°58	7°46	7°27	28°48	23°38	22° 0	2°41	11°48	10°26	8°41	n.a.	S 21
M22	18 49 48	10°32'28	21°34	7°17	10°10	8°16	7°40	28°D48	23°36	22° 2	2°42	11°50	10°23	8°47	n.a.	M22
T 23	18 53 45	11°30'46	3 ∡ 31	9°13	11°23	8°46	7°53	28°49	23°34	22° 4	2°43	11°51	10°20	8°54	n.a.	T 23
W24	18 57 42	12°29'06	15°38	11° 9	12°35	9°15	8° 6	28°49	23°33	22° 7	2°45	11°R51	10°17	9° 1	n.a.	W24
T 25	19 138	13°27'27	27°58	13° 4	13°48	9°45	8°19	28°49	23°31	22° 9	2°46	11°50	10°14	9° 7	n.a.	T 25
F 26	19 5 35	14°25'51	10 る 32	14°58	15° 0	10°14	8°32	28°49	23°29	22°11	2°47	11°47	10°11	9°14	n.a.	F 26
S 27	19 931	15°24'17	23°21	16°50	16°13	10°42	8°45	28°50	23°28	22°13	2°49	11°43	10° 7	9°21	n.a.	S 27
S 28	19 13 28	16°22'45	6≈25	18°42	17°26	11°10	8°58	28°50	23°26	22°15	2°50	11°38	10° 4	9°27	n.a.	S 28
M29	19 17 24	17°21'15	19°44	20°33	18°39	11°38	9°11	28°51	23°24	22°18	2°51	11°32	10° 1	9°34	n.a.	M29
T 30	19 21 21	18°19'47	3 ∺ 15	22°23	19°52	12° 6	9°24	28°52	23°22	22°20	2°52	11°26	9°58	9°41	n.a.	T 30
W31	19 25 17	199518'22	16 ∺ 57	249512	21 II 5	12 Y 33	9 93 7	28 ≏ 53	23≈20	229522	2 Ⅱ 54	11 Ⅱ 22	9耳55	9 M 47	n.a.	W31

Delta T = 13h10m15s

Julian Calendar 1 July 2019 BCE == Greg. Calendar 14 June 2019 BCE

AUGUST 2019 BCE (-2018) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) / (¥	Р	u	c C	Ç	k k	Day
T 1	19 29 14	209516'58	0 Υ 50	269 0	22 I I18	13 Y 0	9950	28 ≏ 54	23°R18	229524	2Д55	11°R18	9 Ⅱ 51	9 m 54	n.a.	T 1
F 2	19 33 11	21°15'38	14°50	27°46	23°31	13°27	10° 3	28°55	23≈16	22°27	2°56	11 I I17	9°48	10° 1	n.a.	F 2
S 3	19 37 7	22°14'19	28°57	29°32	24°45	13°53	10°16	28°56	23°15	22°29	2°57	11°D17	9°45	10° 7	n.a.	S 3
S 4	19 41 4	23°13'03	138 9	1 Ω 17	25°58	14°19	10°29	28°57	23°13	22°31	2°58	11°18	9°42	10°14	n.a.	S 4
M 5	19 45 0	24°11'50	27°25	3° 0	27°11	14°44	10°42	28°58	23°10	22°33	2°59	11°19	9°39	10°21	n.a.	M 5
T 6	19 48 57	25°10'39	11 Ⅱ 42	4°43	28°25	15° 9	10°55	29° 0	23° 8	22°35	3° 1	11°R20	9°36	10°27	n.a.	T 6
W 7	19 52 53	26° 9'31	25°57	6°24	29°38	15°34	11° 8	29° 1	23° 6	22°38	3° 2	11°19	9°32	10°34	n.a.	W 7
T 8	19 56 50	27° 8'25	1095 6	8° 5	0952	15°58	11°21	29° 3	23° 4	22°40	3° 3	11°16	9°29	10°41	n.a.	T 8
F 9	20 0 46	28° 7'21	24° 6	9°44	2° 6	16°22	11°34	29° 5	23° 2	22°42	3° 4	11°11	9°26	10°47	n.a.	F 9
S 10	20 4 43	29° 6'19	7 Ω 51	11°23	3°19	16°45	11°46	29° 7	23° 0	22°44	3° 5	11° 3	9°23	10°54	n.a.	S 10
S 11	20 8 40	oΩ 5'20	21°19	13° 0	4°33	17° 8	11°59	29° 8	22°58	22°47	3° 6	10°55	9°20	11° 1	n.a.	S 11
M12	20 12 36	1° 4'22	4 Mp 27	14°37	5°47	17°30	12°12	29°10	22°56	22°49	3° 7	10°46	9°17	11° 7	n.a.	M12
T 13	20 16 33	2° 3'27	17°15	16°13	7° 1	17°52	12°25	29°13	22°53	22°51	3° 8	10°38	9°13	11°14	n.a.	T 13
W14	20 20 29	3° 2'33	29°44	17°48	8°15	18°13	12°37	29°15	22°51	22°53	3° 9	10°31	9°10	11°21	n.a.	W14
T 15	20 24 26	4° 1'42	11 ≏ 56	19°22	9°29	18°34	12°50	29°17	22°49	22°55	3°10	10°27	9° 7	11°27	n.a.	T 15
F 16	20 28 22	5° 0'52	23°56	20°55	10°43	18°55	13° 3	29°19	22°47	22°58	3°11	10°24	9° 4	11°34	n.a.	F 16
S 17	20 32 19	6° 0'05	5 M .48	22°27	11°57	19°15	13°15	29°22	22°44	23° 0	3°11	10°D23	9° 1	11°41	n.a.	S 17
S 18	20 36 15	6°59'19	17°37	23°58	13°11	19°34	13°28	29°24	22°42	23° 2	3°12	10°24	8°57	11°47	n.a.	S 18
M19	20 40 12	7°58'35	29°29	25°29	14°25	19°53	13°40	29°27	22°40	23° 4	3°13	10°25	8°54	11°54	n.a.	M19
T 20	20 44 8	8°57'54	11 ~ 28	26°58	15°39	20°12	13°53	29°30	22°37	23° 6	3°14	10°R25	8°51	12° 1	n.a.	T 20
W21	20 48 5	9°57'14	23°40	28°27	16°54	20°30	14° 5	29°33	22°35	23° 9	3°15	10°24	8°48	12° 7	n.a.	W21
T 22	20 52 1	10°56'37	8 を	29°54	18° 8	20°47	14°18	29°36	22°32	23°11	3°16	10°21	8°45	12°14	n.a.	T 22
F 23	20 55 58	11°56'01	18°56	1 m) 21	19°22	21° 4	14°30	29°39	22°30	23°13	3°16	10°15	8°42	12°21	n.a.	F 23
S 24	20 59 55	12°55'28	2≈ 4	2°47	20°37	21°20	14°42	29°42	22°28	23°15	3°17	10° 7	8°38	12°27	n.a.	S 24
S 25	21 3 51	13°54'56	15°31	4°12	21°51	21°36	14°55	29°45	22°25	23°17	3°18	9°57	8°35	12°34	n.a.	S 25
M26	21 7 48	14°54'27	29°16	5°36	23° 6	21°51	15° 7	29°48	22°23	23°19	3°18	9°47	8°32	12°41	n.a.	M26
T 27	21 11 44	15°54'00	13) 14	7° 0	24°20	22° 5	15°19	29°51	22°20	23°21	3°19	9°36	8°29	12°47	n.a.	T 27
W28	21 15 41	16°53'36	27°22	8°22	25°35	22°19	15°31	29°55	22°18	23°23	3°20	9°27	8°26	12°54	n.a.	W28
T 29	21 19 37	17°53'14	11 Y 34	9°43	26°50	22°32	15°43	29°58	22°16	23°25	3°20	9°20	8°23	13° 1	n.a.	T 29
F 30	21 23 34	18°52'54	25°47	11° 2	28° 4	22°45	15°55	OM 2	22°13	23°28	3°21	9°15	8°19	13° 7	n.a.	F 30
S 31	21 27 30	19£52'37	9 8 57	12 m 21	299519	22 Y 57	1695 7	OM 6	22≈11	23930	3耳21	9 Ⅱ 13	8耳16	13 M .14	n.a.	S 31

Delta T = 13h10m13s

SEPTEMBER 2019 BCE (-2018) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	'n	v	Ç	ę,	Day
S 1	21 31 27	20\$\Omega52\'22	248 4	13 m 39	0 Ω 34	23 Y 8	169619	OM 9	22°R 8	23932	3Ⅱ22	9°D13	8 Ⅱ 13	13 M 21	n.a.	S 1
M 2	21 35 23	21°52'09	8 I I 6	14°55	1°49	23°18	16°31	0°13	22≈ 6	23°34	3°23	9°R13	8°10	13°27	n.a.	M 2
T 3	21 39 20	22°52'00	22° 2	16° 9	3° 4	23°28	16°42	0°17	22° 3	23°36	3°23	9∏12	8° 7	13°34	n.a.	T 3
W 4	21 43 17	23°51'53	5953	17°22	4°18	23°37	16°54	0°21	22° 1	23°38	3°23	9°10	8° 3	13°41	n.a.	W 4
T 5	21 47 13	24°51'48	19°36	18°34	5°33	23°45	17° 6	0°25	21°58	23°40	3°24	9° 5	8° 0	13°47	n.a.	T 5
F 6	21 51 10	25°51'45	3 Ω 10	19°43	6°48	23°53	17°17	0°29	21°56	23°42	3°24	8°56	7°57	13°54	n.a.	F 6
S 7	21 55 6	26°51'44	16°34	20°51	8° 3	24° 0	17°29	0°34	21°54	23°44	3°25	8°46	7°54	14° 1	n.a.	S 7
S 8	21 59 3	27°51'46	29°44	21°56	9°19	24° 6	17°40	0°38	21°51	23°46	3°25	8°33	7°51	14° 7	n.a.	S 8
M 9	22 2 59	28°51'50	12 m y39	22°59	10°34	24°11	17°52	0°42	21°49	23°47	3°25	8°19	7°48	14°14	n.a.	M 9
T 10	22 6 56	29°51'55	25°18	24° 0	11°49	24°16	18° 3	0°47	21°46	23°49	3°26	8° 6	7°44	14°21	n.a.	T 10
W11	22 10 52	0 Mp 52'03	7 ≏ 41	24°57	13° 4	24°19	18°14	0°51	21°44	23°51	3°26	7°55	7°41	14°27	n.a.	W11
T 12	22 14 49	1°52'12	19°50	25°51	14°19	24°22	18°25	0°56	21°41	23°53	3°26	7°46	7°38	14°34	n.a.	T 12
F 13	22 18 45	2°52'23	1 M .48	26°42	15°34	24°24	18°37	1° 1	21°39	23°55	3°26	7°40	7°35	14°41	n.a.	F 13
S 14	22 22 42	3°52'36	13°38	27°28	16°50	24°25	18°47	1° 5	21°37	23°57	3°27	7°37	7°32	14°47	n.a.	S 14
S 15	22 26 39	4°52'51	25°26	28°10	18° 5	24°R26	18°58	1°10	21°34	23°59	3°27	7°36	7°29	14°54	n.a.	S 15
M16	22 30 35	5°53'08	7 . ₹16	28°48	19°20	24°25	19° 9	1°15	21°32	24° 0	3°27	7°36	7°25	15° 1	n.a.	M16
T 17	22 34 32	6°53'26	19°14	29°19	20°36	24°24	19°20	1°20	21°30	24° 2	3°27	7°35	7°22	15° 7	n.a.	T 17
W18	22 38 28	7°53'46	1 る 26	29°45	21°51	24°22	19°31	1°25	21°27	24° 4	3°27	7°34	7°19	15°14	n.a.	W18
T 19	22 42 25	8°54'07	13°56	0 호 3	23° 6	24°19	19°41	1°30	21°25	24° 6	3°27	7°30	7°16	15°21	n.a.	T 19
F 20	22 46 21	9°54'30	26°49	0°15	24°22	24°15	19°52	1°35	21°23	24° 7	3°27	7°24	7°13	15°27	n.a.	F 20
S 21	22 50 18	10°54'55	10≈ 8	0°R18	25°37	24°10	20° 2	1°41	21°20	24° 9	3°R27	7°15	7° 9	15°34	n.a.	S 21
S 22	22 54 14	11°55'22	23°51	0°13	26°52	24° 4	20°12	1°46	21°18	24°11	3°27	7° 4	7° 6	15°41	n.a.	S 22
M23	22 58 11	12°55'50	7) €57	29 m 59	28° 8	23°58	20°23	1°51	21°16	24°12	3°27	6°52	7° 3	15°47	n.a.	M23
T 24	23 2 8	13°56'20	22°22	29°35	29°23	23°51	20°33	1°57	21°14	24°14	3°27	6°39	7° 0	15°54	n.a.	T 24
W25	23 6 4	14°56'51	6 Ƴ 57	29° 1	0 m 39	23°42	20°43	2° 2	21°12	24°15	3°27	6°29	6°57	16° 0	n.a.	W25
T 26	23 10 1	15°57'25	21°36	28°17	1°54	23°33	20°53	2° 8	21° 9	24°17	3°27	6°20	6°54	16° 7	n.a.	T 26
F 27	23 13 57	16°58'00	6812	27°23	3°10	23°23	21° 3	2°13	21° 7	24°18	3°27	6°15	6°50	16°14	n.a.	F 27
S 28	23 17 54	17°58'38	20°40	26°21	4°25	23°12	21°12	2°19	21° 5	24°20	3°27	6°12	6°47	16°20	n.a.	S 28
S 29	23 21 50	18°59'17	4 ∏ 55	25°11	5°41	23° 1	21°22	2°24	21° 3	24°21	3°27	6°D11	6°44	16°27	n.a.	S 29
M30	23 25 47	19 m 59'59	18 Ⅱ 57	23 Mp 55	6 m 57	22 Y 48	219932	2 M 30	21≈ 1	249523	3Ⅱ26	6°R12	6 Ⅱ 41	16 M .34	n.a.	M30

Delta T = 13h10m11s

Julian Calendar 1 Sept. 2019 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2019 BCE

OCTOBER 2019 BCE (-2018) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ф(¥	Б	U	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
T 1	23 29 43	21 mg 0'42	2 9 45	22°R35	8 Mp 12	22°R35	219541	2 M .36	20°R59	249524	3°R26	6°R11	6 Ⅱ 38	16 M .40	n.a.	T 1
W 2	23 33 40	22° 1'28	16°20	21 Mp 15	9°28	22 Y 21	21°50	2°42	20≈57	24°26	3Ⅱ26	6 I 9	6°34	16°47	n.a.	W 2
T 3	23 37 37	23° 2'15	29°43	19°55	10°43	22° 6	21°59	2°48	20°55	24°27	3°26	6° 4	6°31	16°54	n.a.	T 3
F 4	23 41 33	24° 3'04	12 Ω 55	18°40	11°59	21°50	22° 9	2°54	20°53	24°28	3°25	5°56	6°28	17° 0	n.a.	F 4
S 5	23 45 30	25° 3'54	25°55	17°31	13°15	21°34	22°18	3° 0	20°51	24°30	3°25	5°46	6°25	17° 7	n.a.	S 5
S 6	23 49 26	26° 4'46	8 m 43	16°30	14°30	21°16	22°26	3° 6	20°49	24°31	3°25	5°33	6°22	17°14	n.a.	S 6
M 7	23 53 23	27° 5'40	21°20	15°40	15°46	20°59	22°35	3°12	20°47	24°32	3°24	5°20	6°19	17°20	n.a.	M 7
T 8	23 57 19	28° 6'35	3 ≏ 45	15° 0	17° 2	20°40	22°44	3°18	20°46	24°33	3°24	5° 8	6°15	17°27	n.a.	T 8
W 9	0 1 16	29° 7'31	15°58	14°33	18°17	20°21	22°52	3°24	20°44	24°35	3°23	4°57	6°12	17°34	n.a.	W 9
T 10 F 11	0 5 12 0 9 9	0 ₾ 8'29 1° 9'27	28° 1	14°17	19°33 20°49	20° 1	23° 1 23° 9	3°30	20°42 20°40	24°36 24°37	3°23	4°48	6° 9 6° 6	17°40 17°47	n.a.	T 10 F 11
S 12	0 9 9 0 13 5	2°10'27	9 M ₅54 21°42	14°D12 14°18	20°49 22° 4	19°41 19°20	23°17	3°36 3°43	20°40 20°39	24°37 24°38	3°22 3°22	4°42 4°39	6° 3	17°47 17°54	n.a.	S 12
															n.a.	
S 13	0 17 2	3°11'28	3 ₹ 28	14°34	23°20	18°58	23°25	3°49	20°37	24°39	3°21	4°D38	6° 0	18° 0	n.a.	S 13
M14	0 20 59	4°12'30	15°16	15° 0	24°36	18°36	23°33	3°56	20°35	24°40	3°21	4°38	5°56	18° 7	n.a.	M14
T 15	0 24 55	5°13'33	27°12	15°34	25°51	18°14	23°41	4° 2	20°34	24°41	3°20	4°39	5°53	18°14	n.a.	T 15
W16 T 17	0 28 52 0 32 48	6°14'37 7°15'42	9 군 21 21°48	16°15 17° 3	27° 7 28°23	17°52 17°29	23°48 23°56	4° 8 4°15	20°32 20°31	24°42 24°43	3°20 3°19	4°R39 4°38	5°50 5°47	18°20 18°27	n.a.	W16 T 17
F 18	0 32 48	8°16'47	21°48 4 ≈ 38	17° 57	28°23 29°39	17°29	23°36 24° 3	4°13	20°31 20°30	24°43 24°44	3°19	4°35	5°44	18°27 18°33	n.a. n.a.	F 18
S 19	0 40 41	9°17'54	17°55	18°56	29 39 0 Ω 54	16°42	24°10	4°28	20°28	24°45	3°18	4°29	5°40	18°40	n.a.	S 19
						-	-			_		-				
S 20	0 44 38	10°19'01	1) (41	20° 0	2°10	16°19	24°17	4°35	20°27	24°46	3°17	4°22	5°37	18°47	n.a.	S 20
M21	0 48 35	11°20'08 12°21'17	15°55 0 Ƴ 33	21° 7 22°18	3°26	15°55	24°24	4°41	20°26 20°24	24°47 24°47	3°16 3°16	4°13 4°4	5°34 5°31	18°53 19° 0	n.a.	M21
T 22 W23	0 52 31 0 56 28	13°22'26	15°27	23°32	4°41 5°57	15°32 15° 8	24°31 24°37	4°48 4°55	20°24 20°23	24°47 24°48	3°15	3°56	5°28	19° 0	n.a.	T 22 W23
T 24	1 0 24	13°22'26' 14°23'36	0 8 30	23°32 24°48	7°13	14°45	24°44	5° 1	20°22	24°49	3°14	3°50	5°25	19°13	n.a. n.a.	T 24
F 25	1 4 21	15°24'47	15°31	26° 6	8°28	14°21	24°50	5° 8	20°21	24°50	3°13	3°46	5°21	19°20	n.a.	F 25
S 26	1 8 17	16°25'59	0Д23	27°26	9°44	13°58	24°56	5°15	20°20	24°50	3°12	3°D45	5°18	19°27	n.a.	S 26
S 27		17°27'12	14°58	28°48	11° 0		25° 2		20°19	24°51	3°12			19°33		S 27
M28	1 12 14 1 16 10	1/°2/12 18°28'26	14°58 29°14	28°48 0 Ω 11	11° 0 12°15	13°35 13°12	25° 2 25° 8	5°22 5°28	20°19 20°18	24°51 24°51	3°12 3°11	3°45 3°47	5°15 5°12	19°33 19°40	n.a.	M28
T 29	1 20 7	18°28'26 19°29'41	1395 8	1°35	12°13	13°12 12°49	25° 8 25°14	5°35	20°18 20°17	24°51 24°52	3°11	3°R48	5° 9	19°40 19°47	n.a. n.a.	T 29
W30	1 24 4	20°30'56	26°42	3° 1	13°31 14°47	12°26	25°19	5°42	20°16	24°52	3° 9	3°48	5° 6	19°53	n.a.	W30
T 31	1 28 0	21 º 32'13	$9\Omega57$	4 <u>Ω</u> 27	16 ♀ 2	12° 4	25925	5 M .49	20 10	24953	3 I 8	3 Ⅱ 46	5 Ⅱ 2	20 M 0	n.a.	T 31
1 31	120 0	232.13	70007	2,	2	' '	20 320	211017	20.3.10	2.33	- -	J 10		20110 0		1 31

Delta T = 13h10m09s

NOVEMBER 2019 BCE (-2018) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	Р	v	ß	Ç	o k	Day
F 1	1 31 57	22 2 33'30	22 \O 54	5 ≙ 54	17 ≏ 18	11°R43	25930	5 M .56	20°R14	24953	3°R 7	3°R42	4 Ⅱ 59	20 M 7	n.a.	F 1
S 2	1 35 53	23°34'49	5 m 38	7°22	18°34	11 Y 22	25°35	6° 3	20≈13	24°54	3 II 6	3 Ⅱ 37	4°56	20°13	n.a.	S 2
S 3	1 39 50	24°36'07	18° 8	8°50	19°49	11° 1	25°40	6°10	20°13	24°54	3° 5	3°30	4°53	20°20	n.a.	S 3
M 4	1 43 46	25°37'26	0 ჲ 27	10°19	21° 5	10°41	25°44	6°17	20°12	24°55	3° 4	3°22	4°50	20°27	n.a.	M 4
T 5	1 47 43	26°38'46	12°37	11°48	22°21	10°21	25°49	6°23	20°12	24°55	3° 3	3°15	4°46	20°33	n.a.	T 5
W 6	1 51 39	27°40'06	24°39	13°18	23°36	10° 2	25°53	6°30	20°11	24°55	3° 2	3° 9	4°43	20°40	n.a.	W 6
T 7 F 8	1 55 36	28°41'27 29°42'47	6MJ34 18°23	14°48 16°19	24°52 26° 8	9°44 9°26	25°57 26° 1	6°37 6°44	20°11 20°10	24°55 24°56	3° 1 3° 0	3° 4 3° 1	4°40 4°37	20°47 20°53	n.a.	T 7 F 8
F 8 S 9	1 59 33 2 3 29	0ML44'08	18 ² 23	16°19	20° 8 27°23	9°26 9°10	26° 5	6°51	20°10 20°10	24°56	2°59	3°D 0	4°34	20°53 21° 0	n.a. n.a.	F 8 S 9
														-		1 1
S 10	2 7 26	1°45'29	11°56	19°21	28°39	8°53	26° 9	6°58	20° 9	24°56	2°58	3° 0	4°31	21° 6	n.a.	S 10
M11 T 12	2 11 22 2 15 19	2°46'50	23°46 5 ♂ 42	20°52 22°24	29°54 1 M L10	8°38 8°23	26°12 26°16	7° 5 7°12	20° 9 20° 9	24°56 24°56	2°57 2°56	3° 2 3° 4	4°27 4°24	21°13 21°20	n.a.	M11 T 12
W13	2 13 19 2 19 15	3°48'11 4°49'31	17°50	23°56	2°25	8° 9	26°19	7°12 7°19	20° 9	24°56	2°54	3° 4	4°24 4°21	21°26	n.a. n.a.	W13
T 14	2 23 12	5°50'52	0 ≈ 13	25°28	3°41	7°56	26°22	7°27	20° 9	24°R56	2°53	3°R 6	4°18	21°33	n.a.	T 14
F 15	2 27 9	6°52'12	12°58	27° 1	4°57	7°43	26°24	7°34	20° 8	24°56	2°52	3° 6	4°15	21°40	n.a.	F 15
S 16	2 31 5	7°53'31	26° 7	28°34	6°12	7°32	26°27	7°41	20°D 8	24°56	2°51	3° 5	4°11	21°46	n.a.	S 16
S 17	2 35 2	8°54'50	9){ 44	0 M 7	7°28	7°21	26°29	7°48	20° 8	24°56	2°50	3° 3	4° 8	21°53	n.a.	S 17
M18	2 38 58	9°56'09	23°50	1°41	8°43	7°11	26°32	7°55	20° 9	24°56	2°49	3° 0	4° 5	22° 0	n.a.	M18
T 19	2 42 55	10°57'27	8 Ƴ 23	3°14	9°59	7° 2	26°34	8° 2	20° 9	24°56	2°47	2°56	4° 2	22° 6	n.a.	T 19
W20	2 46 51	11°58'44	23°18	4°48	11°14	6°53	26°35	8° 9	20° 9	24°55	2°46	2°53	3°59	22°13	n.a.	W20
T 21	2 50 48	13° 0'02	8828	6°23	12°29	6°46	26°37	8°16	20° 9	24°55	2°45	2°51	3°56	22°20	n.a.	T 21
F 22	2 54 45	14° 1'19	23°43	7°58	13°45	6°39	26°38	8°23	20° 9	24°55	2°44	2°50	3°52	22°26	n.a.	F 22
S 23	2 58 41	15° 2'35	8 Ⅱ 53	9°33	15° 0	6°33	26°40	8°30	20°10	24°55	2°42	2°D50	3°49	22°33	n.a.	S 23
S 24	3 2 38	16° 3'52	23°49	11° 9	16°16	6°28	26°41	8°37	20°10	24°54	2°41	2°51	3°46	22°40	n.a.	S 24
M25	3 6 34	17° 5'08	8925	12°45	17°31	6°24	26°42	8°44	20°11	24°54	2°40	2°52	3°43	22°46	n.a.	M25
T 26	3 10 31	18° 6'24	22°35	14°21	18°47	6°21	26°42	8°51	20°11	24°54	2°39	2°53	3°40	22°53	n.a.	T 26
W27 T 28	3 14 27	19° 7'40	6 Ω 19 19°39	15°58 17°36	20° 2 21°17	6°18 6°16	26°43 26°43	8°58 9°5	20°12 20°12	24°53 24°53	2°37	2°54	3°37 3°33	23° 0 23° 6	n.a.	W27 T 28
F 29	3 18 24 3 22 21	20° 8'55 21°10'10	2 m 35	1/°36 19°13	21°17 22°33	6°16	26°43 26°R43	9° 5 9°12	20°12 20°13	24°53 24°52	2°36 2°35	2°R54 2°54	3°33	23° 6 23°13	n.a. n.a.	F 29
S 30	3 22 21	21 10 10 22ML11'24	211/33 15 m)11	20ML52	22 33 23M48	6°D14	26 K43 26 9 43	9 12 9 M -18	20°13 20 ≈ 14	24 32 24 352	2 I I33	2 I 53	3 1 127	23 13 23 ML 19	n.a.	S 30
5 50	5 20 17	221101127	וו עוויטו	2011032	2311070	0 D17	20073	711010	20/0/17	27032	21133	21133	31141	2311017	11.a.	5 50

Delta T = 13h10m06s

Julian Calendar 1 Nov. 2019 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2019 BCE

DECEMBER 2019 BCE (-2018) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ	В	V	v	ţ	ę,	Day
S 1	3 30 14	23M12'38	27 m 32	22 M 30	25M 3	6 Υ 15	26°R43	9 M 25	20≈14	24°R51	2°R32	2°R52	3 Ⅱ 24	23M26	n.a.	S 1
M 2	3 34 10	24°13'52	9 ≏ 40	24°10	26°19	6°16	269542	9°32	20°15	24950	2 Ⅲ 31	2 Ⅱ 51	3°21	23°33	n.a.	M 2
T 3	3 38 7	25°15'05	21°39	25°50	27°34	6°18	26°42	9°39	20°16	24°50	2°30	2°50	3°17	23°39	n.a.	T 3
W 4	3 42 3	26°16'17	3 M .32	27°30	28°49	6°21	26°41	9°46	20°17	24°49	2°28	2°49	3°14	23°46	n.a.	W 4
T 5	3 46 0	27°17'29	15°20	29°11	0 才 5	6°24	26°40	9°53	20°18	24°48	2°27	2°48	3°11	23°53	n.a.	T 5
F 6	3 49 56	28°18'39	27° 7	0 ₹ 52	1°20	6°28	26°38	10° 0	20°19	24°48	2°26	2°D48	3° 8	23°59	n.a.	F 6
S 7	3 53 53	29°19'49	8 ₹ 55	2°34	2°35	6°33	26°37	10° 6	20°20	24°47	2°24	2°48	3° 5	24° 6	n.a.	S 7
S 8	3 57 50	0 ∡ 120'58	20°46	4°17	3°51	6°39	26°35	10°13	20°21	24°46	2°23	2°48	3° 2	24°13	n.a.	S 8
M 9	4 1 46	1°22'06	2 ප් 41	6° 0	5° 6	6°45	26°33	10°20	20°22	24°45	2°22	2°48	2°58	24°19	n.a.	M 9
T 10	4 5 43	2°23'13	14°45	7°43	6°21	6°52	26°31	10°27	20°23	24°45	2°20	2°R48	2°55	24°26	n.a.	T 10
W11	4 9 39	3°24'18	26°58	9°27	7°36	6°59	26°29	10°33	20°25	24°44	2°19	2°48	2°52	24°33	n.a.	W11
T 12	4 13 36	4°25'22	9 ≈ 25	11°11	8°51	7° 7	26°27	10°40	20°26	24°43	2°18	2°48	2°49	24°39	n.a.	T 12
F 13	4 17 32	5°26'24	22° 8	12°56	10° 7	7°16	26°24	10°47	20°27	24°42	2°16	2°48	2°46	24°46	n.a.	F 13
S 14	4 21 29	6°27'25	5) 12	14°41	11°22	7°26	26°21	10°53	20°29	24°41	2°15	2°D48	2°43	24°53	n.a.	S 14
S 15	4 25 26	7°28'25	18°39	16°26	12°37	7°36	26°18	11° 0	20°30	24°40	2°14	2°48	2°39	24°59	n.a.	S 15
M16	4 29 22	8°29'23	2 Y 30	18°11	13°52	7°46	26°15	11° 6	20°32	24°39	2°12	2°48	2°36	25° 6	n.a.	M16
T 17	4 33 19	9°30'19	16°47	19°57	15° 7	7°58	26°12	11°13	20°33	24°38	2°11	2°49	2°33	25°12	n.a.	T 17
W18	4 37 15	10°31'14	1826	21°42	16°22	8° 9	26° 8	11°19	20°35	24°37	2°10	2°49	2°30	25°19	n.a.	W18
T 19	4 41 12	11°32'07	16°24	23°26	17°37	8°22	26° 5	11°26	20°36	24°36	2° 8	2°50	2°27	25°26	n.a.	T 19
F 20	4 45 8	12°32'58	1 Ⅱ 32	25°10	18°52	8°34	26° 1	11°32	20°38	24°35	2° 7	2°R50	2°23	25°32	n.a.	F 20
S 21	4 49 5	13°33'49	16°44	26°54	20° 7	8°48	25°57	11°38	20°40	24°33	2° 6	2°50	2°20	25°39	n.a.	S 21
S 22	4 53 1	14°34'38	19547	28°36	21°22	9° 2	25°53	11°45	20°42	24°32	2° 4	2°49	2°17	25°46	n.a.	S 22
M23	4 56 58	15°35'25	16°35	0 궁 16	22°37	9°16	25°48	11°51	20°43	24°31	2° 3	2°48	2°14	25°52	n.a.	M23
T 24	5 0 55	16°36'11	1Ω 0	1°55	23°52	9°31	25°44	11°57	20°45	24°30	2° 2	2°46	2°11	25°59	n.a.	T 24
W25	5 4 51	17°36'56	14°58	3°31	25° 7	9°46	25°39	12° 3	20°47	24°29	2° 1	2°44	2° 8	26° 6	n.a.	W25
T 26	5 8 48	18°37'39	28°27	5° 4	26°22	10° 2	25°34	12° 9	20°49	24°27	1°59	2°43	2° 4	26°12	n.a.	T 26
F 27	5 12 44	19°38'22	11 m 30	6°34	27°37	10°19	25°29	12°15	20°51	24°26	1°58	2°42	2° 1	26°19	n.a.	F 27
S 28	5 16 41	20°39'02	24°10	8° 0	28°52	10°35	25°24	12°22	20°53	24°25	1°57	2°D42	1°58	26°26	n.a.	S 28
S 29	5 20 37	21°39'41	6 Ω 29	9°22	0중 7	10°52	25°19	12°28	20°55	24°24	1°56	2°42	1°55	26°32	n.a.	S 29
M30	5 24 34	22°40'19	18°34	10°38	1°22	11°10	25°13	12°33	20°57	24°22	1°54	2°44	1°52	26°39	n.a.	M30
T 31	5 28 31	23 × 740'56	0 M 28	11 る 47	2 る 37	11 Y 28	2595 7	12 M 39	20≈59	249521	1 Ⅱ 53	2 ∐ 45	1 Ⅱ 49	26M46	n.a.	T 31

Delta T = 13h10m04s

JANUARY 2018 BCE (-2017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	Q K	Day
W 1	5 32 27	24 × 741'30	12 M .16	12 る 50	3 ප 52	11 Y 46	25°R 2	12 M .45	21≈ 2	24°R19	1°R52	2 Ⅱ 47	1 Ⅱ 45	26M52	n.a.	W 1
T 2	5 36 24	25°42'04	24° 2	13°46	5° 7	12° 5	24956	12°51	21° 4	249518	1 II 51	2°48	1°42	26°59	n.a.	T 2
F 3	5 40 20	26°42'35	5 ₹ 49	14°33	6°22	12°25	24°50	12°57	21° 6	24°17	1°50	2°R48	1°39	27° 5	n.a.	F 3
S 4	5 44 17	27°43'06	17°41	15°12	7°36	12°44	24°44	13° 2	21° 8	24°15	1°48	2°47	1°36	27°12	n.a.	S 4
S 5	5 48 13	28°43'34	29°39	15°41	8°51	13° 4	24°37	13° 8	21°11	24°14	1°47	2°45	1°33	27°19	n.a.	S 5
M 6	5 52 10	29°44'00	11 る 45	16° 1	10° 6	13°24	24°31	13°14	21°13	24°12	1°46	2°41	1°29	27°25	n.a.	M 6
T 7	5 56 6	0 る 44'25	24° 2	16°R10	11°21	13°45	24°24	13°19	21°16	24°11	1°45	2°37	1°26	27°32	n.a.	T 7
W 8	6 0 3	1°44'47	6≈29	16° 9	12°36	14° 6	24°18	13°25	21°18	24° 9	1°44	2°32	1°23	27°39	n.a.	W 8
T 9	6 4 0	2°45'08	19° 8	15°59	13°50	14°28	24°11	13°30	21°21	24° 8	1°43	2°27	1°20	27°45	n.a.	T 9
F 10	6 7 56	3°45'26	2)(2	15°38 15° 9	15° 5 16°20	14°49	24° 4	13°35	21°23	24° 6 24° 5	1°42	2°22	1°17	27°52	n.a.	F 10
S 11	6 11 53	4°45'42	15°10			15°11	23°57	13°41	21°26	-	1°40	2°19	1°14	27°59	n.a.	S 11
S 12	6 15 49	5°45'55	28°34	14°31	17°34	15°34	23°50	13°46	21°28	24° 3	1°39	2°18	1°10	28° 5	n.a.	S 12
M13	6 19 46	6°46'07	12 Υ 17	13°45	18°49	15°56	23°43	13°51	21°31	24° 2	1°38	2°D18	1° 7	28°12	n.a.	M13
T 14	6 23 42	7°46'16	26°18	12°54	20° 4	16°19	23°36	13°56	21°34	24° 0	1°37	2°19	1° 4	28°19	n.a.	T 14
W15	6 27 39	8°46'22	10837	11°57	21°18	16°43	23°28	14° 1	21°36	23°59	1°36	2°20	1° 1	28°25	n.a.	W15
T 16	6 31 35	9°46'27 10°46'29	25°12 9 ∏ 59	10°57 9°55	22°33 23°47	17° 6	23°21	14° 6	21°39	23°57 23°55	1°35 1°34	2°R21	0°58 0°55	28°32 28°39	n.a.	T 16 F 17
F 17 S 18	6 35 32 6 39 29	10°46'29 11°46'29	24°53	8°52	25° 2	17°30 17°54	23°14 23° 6	14°11 14°16	21°42 21°44	23°54	1°34 1°33	2°21 2°19	0°53	28°45	n.a. n.a.	S 18
															п.а.	
S 19	6 43 25	12°46'27	99545	7°50	26°16	18°18	22°59	14°20	21°47	23°52	1°32	2°16	0°48	28°52	n.a.	S 19
M20	6 47 22	13°46'23	24°28	6°51	27°31	18°43	22°51	14°25	21°50	23°51	1°31	2°10	0°45	28°58	n.a.	M20
T 21 W22	6 51 18 6 55 15	14°46'17 15°46'08	8 \Omega 53 22°56	5°55 5° 4	28°45 29°59	19° 8 19°33	22°43 22°36	14°30 14°34	21°53 21°56	23°49 23°47	1°30 1°30	2° 3 1°56	0°42 0°39	29° 5 29°12	n.a.	T 21 W22
T 23	6 59 11	15 46 08 16°45'58	6m/32	4°18	29 39 1 ≈ 14	19°58	22°28	14°34	21°59	23°46	1°29	1°50	0°35	29°12 29°18	n.a. n.a.	T 23
F 24	7 3 8	17°45'45	19°42	3°37	2°28	20°24	22°20	14°43	21° 2	23°44	1°28	1°44	0°32	29°25	n.a.	F 24
S 25	7 7 4	18°45'31	2 <u>0</u> 26	3° 3	3°43	20°50	22°13	14°47	22° 5	23°42	1°27	1°41	0°29	29°32	n.a.	S 25
S 26	7 11 1	19°45'15	14°49	2°35	4°57	21°16	22° 5	14°52	22° 8	23°41	1°26	1°D39	0°26	29°38		S 26
M27	7 14 57	20°44'57	26°55	2°14	6°11	21°42	21°57	14°52	22°11	23°39	1°25	1°39	0°28	29°38 29°45	n.a. n.a.	M27
T 28	7 18 54	20°44'37 21°44'37	8 M .49	1°59	7°26	21° 42 22° 8	21°49	15° 0	22°14	23°37	1°25	1°40	0°20	29°52	n.a.	T 28
W29	7 22 51	21°44'37 22°44'15	20°37	1°51	8°40	22°35	21°41	15° 4	22°17	23°36	1°24	1°42	0°16	29°58	n.a.	W29
T 30	7 26 47	23°43'51	2×724	1°D49	9°54	23° 2	21°34	15° 8	22°20	23°34	1°23	1°R42	0°13	0×7 5	n.a.	T 30
F 31	7 30 44	24343'26	14 × 13	1 る 53	11≈ 8	23Υ29	219526	15 M 12	22≈23	23932	1Ⅲ22	1 П 41	0П10	12 ح ر0	n.a.	F 31

Delta T = 13h10m02s

Julian Calendar 1 Jan. 2018 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2019 BCE

FEBRUARY 2018 BCE (-2017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	₽.	သ	Ç	ķ	Day
S 1	7 34 40	25 පි 42'58	26 × 10	2පි 3	12≈23	23 Y 56	21°R18	15 M .16	22≈26	23°R31	1°R22	1°R38	0 Π 7	0 才 18	n.a.	S 1
S 2	7 38 37	26°42'28	8 궁 17	2°18	13°37	24°24	219510	15°19	22°29	23929	1∏21	1 П 32	0° 4	0°25	n.a.	S 2
M 3	7 42 33	27°41'56	20°36	2°38	14°51	24°51	21° 2	15°23	22°32	23°27	1°20	1°25	0° 1	0°32	n.a.	M 3
T 4	7 46 30	28°41'22	3≈ 9	3° 4	16° 5	25°19	20°55	15°26	22°36	23°26	1°20	1°15	29 8 57	0°38	n.a.	T 4
W 5	7 50 26	29°40'45	15°56	3°33	17°19	25°47	20°47	15°30	22°39	23°24	1°19	1° 4	29°54	0°45	n.a.	W 5
T 6	7 54 23	0≈40'07	28°56	4° 8	18°33	26°15	20°39	15°33	22°42	23°22	1°18	0°54	29°51	0°51	n.a.	T 6
F 7	7 58 20	1°39'25	12 米 8	4°46	19°47	26°44	20°32	15°36	22°45	23°21	1°18	0°44	29°48	0°58	n.a.	F 7
S 8	8 2 16	2°38'42	25°32	5°28	21° 1	27°12	20°24	15°40	22°49	23°19	1°17	0°37	29°45	1° 5	n.a.	S 8
S 9	8 6 13	3°37'56	9 Ƴ 7	6°14	22°15	27°41	20°17	15°43	22°52	23°18	1°17	0°32	29°41	1°11	n.a.	S 9
M10	8 10 9	4°37'07	22°52	7° 3	23°29	28°10	20°10	15°46	22°55	23°16	1°16	0°29	29°38	1°18	n.a.	M10
T 11	8 14 6	5°36'16	6 8 48	7°56	24°43	28°39	20° 2	15°49	22°58	23°14	1°16	0°D29	29°35	1°25	n.a.	T 11
W12	8 18 2	6°35'22	20°54	8°51	25°57	29° 8	19°55	15°51	23° 2	23°13	1°15	0°29	29°32	1°31	n.a.	W12
T 13	8 21 59	7°34'26	5 Ⅱ 10	9°50	27°11	29°38	19°48	15°54	23° 5	23°11	1°15	0°R29	29°29	1°38	n.a.	T 13
F 14	8 25 55	8°33'28	19°33	10°51	28°24	0 8 7	19°41	15°57	23° 8	23°10	1°15	0°28	29°26	1°45	n.a.	F 14
S 15	8 29 52	9°32'27	495 2	11°55	29°38	0°37	19°34	15°59	23°12	23° 8	1°14	0°24	29°22	1°51	n.a.	S 15
S 16	8 33 48	10°31'24	18°30	13° 1	0 ¥ 52	1° 6	19°27	16° 2	23°15	23° 6	1°14	0°18	29°19	1°58	n.a.	S 16
M17	8 37 45	11°30'18	2 Ω 52	14°10	2° 5	1°36	19°20	16° 4	23°18	23° 5	1°14	0° 9	29°16	2° 5	n.a.	M17
T 18	8 41 42	12°29'10	17° 2	15°21	3°19	2° 6	19°13	16° 7	23°22	23° 3	1°13	29 8 58	29°13	2°11	n.a.	T 18
W19	8 45 38	13°28'00	0 m 255	16°34	4°33	2°36	19° 7	16° 9	23°25	23° 2	1°13	29°46	29°10	2°18	n.a.	W19
T 20	8 49 35	14°26'48	14°26	17°49	5°46	3° 7	19° 0	16°11	23°29	23° 0	1°13	29°35	29° 7	2°25	n.a.	T 20
F 21	8 53 31	15°25'33	27°34	19° 6	7° 0	3°37	18°54	16°13	23°32	22°59	1°12	29°25	29° 3	2°31	n.a.	F 21
S 22	8 57 28	16°24'17	10 ≏ 20	20°25	8°13	4° 8	18°48	16°15	23°35	22°57	1°12	29°18	29° 0	2°38	n.a.	S 22
S 23	9 1 24	17°22'59	22°44	21°46	9°27	4°38	18°42	16°17	23°39	22°56	1°12	29°14	28°57	2°44	n.a.	S 23
M24	9 5 21	18°21'39	4ML52	23° 9	10°40	5° 9	18°36	16°18	23°42	22°54	1°12	29°11	28°54	2°51	n.a.	M24
T 25	9 9 17	19°20'17	16°48	24°34	11°54	5°40	18°30	16°20	23°46	22°53	1°12	29°D11	28°51	2°58	n.a.	T 25
W26	9 13 14	20°18'53	28°37	26° 0	13° 7	6°11	18°24	16°22	23°49	22°51	1°12	29°R11	28°47	3° 4	n.a.	W26
T 27	9 17 10	21°17'28	10 ∡ 25	27°29	14°20	6°42	18°18	16°23	23°52	22°50	1°12	29°10	28°44	3°11	n.a.	T 27
F 28	9 21 7	22≈16'00	22 × 17	28 궁 59	15) 33	7 8 13	189913	16ML24	23≈56	229548	1 I I12	29 8 8	28841	3 ₹ 18	n.a.	F 28

Delta T = 13h10m00s

MARCH 2018 BCE (-2017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
S 1	9 25 4	23≈14'31	4 ට 18	0≈30	16) 47	7 8 45	18°R 8	16M26	23≈59	22°R47	1°R12	29°R 4	28 8 38	3 ₹ 24	n.a.	S 1
S 2	9 29 0	24°13'00	16°33	2° 4	18° 0	8°16	1895 2	16°27	24° 3	229546	1°D12	28 8 58	28°35	3°31	n.a.	S 2
M 3	9 32 57	25°11'27	29° 3	3°39	19°13	8°48	17°57	16°28	24° 6	22°44	1∏12	28°48	28°32	3°38	n.a.	M 3
T 4	9 36 53	26° 9'52	11≈51	5°15	20°26	9°19	17°52	16°29	24° 9	22°43	1°12	28°37	28°28	3°44	n.a.	T 4
W 5	9 40 50	27° 8'15	24°57	6°54	21°39	9°51	17°48	16°30	24°13	22°42	1°12	28°24	28°25	3°51	n.a.	W 5
T 6	9 44 46	28° 6'36	8) 20	8°34	22°52	10°23	17°43	16°30	24°16	22°40	1°12	28°11	28°22	3°58	n.a.	T 6
F 7	9 48 43	29° 4'55	21°56	10°15	24° 5	10°55	17°39	16°31	24°20	22°39	1°12	28° 0	28°19	4° 4	n.a.	F 7
S 8	9 52 39	0₩ 3'12	5 Ƴ 44	11°59	25°18	11°27	17°35	16°32	24°23	22°38	1°12	27°50	28°16	4°11	n.a.	S 8
S 9	9 56 36	1° 1'27	19°39	13°44	26°31	11°59	17°31	16°32	24°27	22°37	1°12	27°44	28°12	4°17	n.a.	S 9
M10	10 0 32	1°59'39	3 8 40	15°31	27°44	12°31	17°27	16°33	24°30	22°35	1°12	27°40	28° 9	4°24	n.a.	M10
T 11	10 4 29	2°57'50	17°44	17°19	28°57	13° 4	17°23	16°33	24°33	22°34	1°13	27°39	28° 6	4°31	n.a.	T 11
W12	10 8 26	3°55'58	1 Ⅱ 50	19° 9	0 Υ 10	13°36	17°19	16°33	24°37	22°33	1°13	27°39	28° 3	4°37	n.a.	W12
T 13	10 12 22	4°54'04	15°57	21° 1	1°22	14° 9	17°16	16°R33	24°40	22°32	1°13	27°39	28° 0	4°44	n.a.	T 13
F 14	10 16 19	5°52'08	0 ණ 4	22°54	2°35	14°41	17°13	16°33	24°43	22°31	1°13	27°37	27°57	4°51	n.a.	F 14
S 15	10 20 15	6°50'10	14°10	24°49	3°48	15°14	17°10	16°33	24°47	22°30	1°14	27°33	27°53	4°57	n.a.	S 15
S 16	10 24 12	7°48'10	28°13	26°46	5° 0	15°47	17° 7	16°33	24°50	22°29	1°14	27°26	27°50	5° 4	n.a.	S 16
M17	10 28 8	8°46'08	12 N 9	28°45	6°13	16°19	17° 4	16°33	24°54	22°28	1°14	27°17	27°47	5°11	n.a.	M17
T 18	10 32 5	9°44'03	25°54	0) 45	7°25	16°52	17° 2	16°32	24°57	22°27	1°15	27° 6	27°44	5°17	n.a.	T 18
W19	10 36 1	10°41'57	9 m 26	2°46	8°38	17°25	16°59	16°32	25° 0	22°26	1°15	26°54	27°41	5°24	n.a.	W19
T 20	10 39 58	11°39'49	22°41	4°50	9°50	17°58	16°57	16°31	25° 4	22°25	1°16	26°43	27°38	5°31	n.a.	T 20
F 21	10 43 54	12°37'40	5 ≏ 38	6°54	11° 2	18°32	16°55	16°30	25° 7	22°24	1°16	26°33	27°34	5°37	n.a.	F 21
S 22	10 47 51	13°35'29	18°16	9° 0	12°15	19° 5	16°53	16°30	25°10	22°23	1°17	26°25	27°31	5°44	n.a.	S 22
S 23	10 51 48	14°33'16	0 M .37	11° 7	13°27	19°38	16°52	16°29	25°13	22°22	1°17	26°20	27°28	5°51	n.a.	S 23
M24	10 55 44	15°31'02	12°43	13°15	14°39	20°11	16°50	16°28	25°17	22°21	1°18	26°17	27°25	5°57	n.a.	M24
T 25	10 59 41	16°28'47	24°39	15°24	15°51	20°45	16°49	16°27	25°20	22°20	1°18	26°D16	27°22	6° 4	n.a.	T 25
W26	11 3 37	17°26'30	6 ₹ 29	17°34	17° 3	21°18	16°48	16°26	25°23	22°19	1°19	26°16	27°18	6°10	n.a.	W26
T 27	11 7 34	18°24'12	18°18	19°44	18°15	21°52	16°47	16°24	25°26	22°19	1°20	26°R16	27°15	6°17	n.a.	T 27
F 28	11 11 30	19°21'53	0 궁 11	21°55	19°27	22°26	16°46	16°23	25°30	22°18	1°20	26°16	27°12	6°24	n.a.	F 28
S 29	11 15 27	20°19'32	12°14	24° 5	20°39	22°59	16°46	16°22	25°33	22°17	1°21	26°14	27° 9	6°30	n.a.	S 29
S 30	11 19 23	21°17'10	24°33	26°15	21°51	23°33	16°46	16°20	25°36	22°17	1°22	26° 9	27° 6	6°37	n.a.	S 30
M31	11 23 20	22) 14'47	7 ≈ 9	28 米 24	23 ° 3	24 8 7	16°D45	16 M .19	25 ≈ 39	229516	1 Ⅱ 22	26 8 2	27 8 3	6 ₹ 144	n.a.	M31

Delta T = 13h09m58s

Julian Calendar 1 March 2018 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2018 BCE

APRIL 2018 BCE (-2017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	11 27 17	23) 12'23	20≈ 7	0 Υ 32	24 Υ 15	24841	169645	16°R17	25≈42	22°R15	1Ⅲ23	25°R53	26 8 59	6 ₹ 50	n.a.	T 1
W 2	11 31 13	24° 9'57	3 ∺ 27	2°40	25°26	25°15	16°46	16 M .15	25°45	229515	1°24	25 8 43	26°56	6°57	n.a.	W 2
T 3	11 35 10	25° 7'30	17° 8	4°45	26°38	25°49	16°46	16°13	25°48	22°14	1°24	25°33	26°53	7° 4	n.a.	T 3
F 4	11 39 6	26° 5'02	1 Υ 7	6°49	27°50	26°23	16°47	16°11	25°51	22°14	1°25	25°24	26°50	7°10	n.a.	F 4
S 5	11 43 3	27° 2'33	15°19	8°52	29° 1	26°57	16°47	16° 9	25°55	22°13	1°26	25°17	26°47	7°17	n.a.	S 5
S 6	11 46 59	28° 0'02	29°40	10°52	0 8 13	27°32	16°48	16° 7	25°58	22°13	1°27	25°12	26°44	7°24	n.a.	S 6
M 7	11 50 56	28°57'29	148 4	12°49	1°24	28° 6	16°49	16° 5	26° 1	22°12	1°28	25°10	26°40	7°30	n.a.	M 7
T 8	11 54 52	29°54'56	28°27	14°45	2°36	28°40	16°51	16° 3	26° 4	22°12	1°29	25°D 9	26°37	7°37	n.a.	T 8
W 9	11 58 49	0 Υ 52'20	12 Ⅱ 44	16°37	3°47	29°15	16°52	16° 0	26° 7	22°11	1°30	25°10	26°34	7°44	n.a.	W 9
T 10	12 2 45	1°49'44	26°55	18°27	4°58	29°49	16°54	15°58	26° 9	22°11	1°31	25°R11	26°31	7°50	n.a.	T 10
F 11	12 6 42	2°47'06	10958	20°15	6° 9	0 Ⅱ 24	16°56	15°55	26°12	22°11	1°31	25°11	26°28	7°57	n.a.	F 11
S 12	12 10 39	3°44'26	24°51	21°59	7°20	0°58	16°58	15°53	26°15	22°10	1°32	25° 9	26°24	8° 3	n.a.	S 12
S 13	12 14 35	4°41'45	8 Ω 35	23°41	8°31	1°33	17° 0	15°50	26°18	22°10	1°33	25° 5	26°21	8°10	n.a.	S 13
M14	12 18 32	5°39'03	22° 8	25°19	9°42	2° 8	17° 2	15°47	26°21	22°10	1°34	24°59	26°18	8°17	n.a.	M14
T 15	12 22 28	6°36'20	5 m 28	26°55	10°53	2°43	17° 5	15°44	26°24	22°10	1°35	24°51	26°15	8°23	n.a.	T 15
W16	12 26 25	7°33'35	18°36	28°28	12° 4	3°18	17° 7	15°41	26°26	22° 9	1°36	24°43	26°12	8°30	n.a.	W16
T 17	12 30 21	8°30'49	1 ≏ 30	29°57	13°15	3°52	17°10	15°38	26°29	22° 9	1°38	24°35	26° 9	8°37	n.a.	T 17
F 18	12 34 18	9°28'02	14° 9	1824	14°26	4°27	17°13	15°35	26°32	22° 9	1°39	24°29	26° 5	8°43	n.a.	F 18
S 19	12 38 14	10°25'15	26°35	2°48	15°36	5° 2	17°17	15°32	26°35	22° 9	1°40	24°24	26° 2	8°50	n.a.	S 19
S 20	12 42 11	11°22'26	8 M 47	4° 8	16°47	5°37	17°20	15°29	26°37	22° 9	1°41	24°20	25°59	8°57	n.a.	S 20
M21	12 46 8	12°19'37	20°48	5°25	17°57	6°13	17°24	15°26	26°40	22°D 9	1°42	24°D19	25°56	9° 3	n.a.	M21
T 22	12 50 4	13°16'48	2 , 741	6°39	19° 8	6°48	17°27	15°23	26°43	22° 9	1°43	24°19	25°53	9°10	n.a.	T 22
W23	12 54 1	14°13'57	14°30	7°50	20°18	7°23	17°31	15°19	26°45	22° 9	1°44	24°21	25°49	9°17	n.a.	W23
T 24	12 57 57	15°11'07	26°19	8°57	21°28	7°58	17°35	15°16	26°48	22° 9	1°46	24°22	25°46	9°23	n.a.	T 24
F 25	13 1 54	16° 8'16	8 궁 12	10° 1	22°38	8°33	17°39	15°12	26°50	22° 9	1°47	24°23	25°43	9°30	n.a.	F 25
S 26	13 5 50	17° 5'24	20°16	11° 2	23°48	9° 9	17°44	15° 9	26°53	22°10	1°48	24°R24	25°40	9°37	n.a.	S 26
S 27	13 9 47	18° 2'32	2≈34	11°59	24°58	9°44	17°48	15° 5	26°55	22°10	1°49	24°23	25°37	9°43	n.a.	S 27
M28	13 13 44	18°59'40	15°12	12°52	26° 8	10°20	17°53	15° 1	26°57	22°10	1°50	24°20	25°34	9°50	n.a.	M28
T 29	13 17 40	19°56'47	28°12	13°42	27°18	10°55	17°58	14°58	27° 0	22°10	1°52	24°16	25°30	9°57	n.a.	T 29
W30	13 21 37	20 Y 53'55	11 米 37	14 8 28	28828	11 II 31	1899 3	14ML54	27≈ 2	229911	1 I I53	24811	25 8 27	10 × 3	n.a.	W30

Delta T = 13h09m56s

MAY 2018 BCE (-2017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	n	ß	ţ	, K	Day
T 1	13 25 33	21 Y 51'01	25) 27	15 8 10	29 8 38	12 II 7	1895 8	14°R50	27≈ 4	229511	1∏54	24°R 6	25 8 24	10 × 10	n.a.	T 1
F 2	13 29 30	22°48'08	9 Ƴ 40	15°48	0 Ⅱ 47	12°42	18°13	14 M .46	27° 7	22°11	1°56	248 2	25°21	10°16	n.a.	F 2
S 3	13 33 26	23°45'14	24°11	16°22	1°57	13°18	18°18	14°42	27° 9	22°12	1°57	23°58	25°18	10°23	n.a.	S 3
S 4	13 37 23	24°42'19	8 8 54	16°52	3° 6	13°54	18°24	14°38	27°11	22°12	1°58	23°56	25°15	10°30	n.a.	S 4
M 5	13 41 19	25°39'25	23°42	17°18	4°16	14°30	18°30	14°34	27°13	22°12	2° 0	23°D56	25°11	10°36	n.a.	M 5
T 6	13 45 16	26°36'29	8Ⅲ27	17°39	5°25	15° 6	18°36	14°30	27°15	22°13	2° 1	23°56	25° 8	10°43	n.a.	T 6
W 7	13 49 13	27°33'34	23° 5	17°56	6°34	15°41	18°42	14°26	27°17	22°13	2° 2	23°57	25° 5	10°50	n.a.	W 7
T 8	13 53 9	28°30'38	79529	18° 8	7°43	16°17	18°48	14°22	27°19	22°14	2° 4	23°59	25° 2	10°56	n.a.	T 8
F 9	13 57 6	29°27'41	21°38	18°15	8°52	16°54	18°54	14°18	27°21	22°15	2° 5	24° 0	24°59	11° 3	n.a.	F 9
S 10	14 1 2	0 8 24'44	5 Ω 30	18°R18	10° 1	17°30	19° 0	14°14	27°23	22°15	2° 7	24°R 0	24°55	11°10	n.a.	S 10
S 11	14 4 59	1°21'47	19° 4	18°17	11°10	18° 6	19° 7	14° 9	27°25	22°16	2° 8	23°59	24°52	11°16	n.a.	S 11
M12	14 8 55	2°18'48	2 Mp 22	18°11	12°18	18°42	19°14	14° 5	27°27	22°16	2°10	23°57	24°49	11°23	n.a.	M12
T 13	14 12 52	3°15'50	15°24	18° 0	13°27	19°18	19°21	14° 1	27°29	22°17	2°11	23°54	24°46	11°30	n.a.	T 13
W14	14 16 49	4°12'51	28°11	17°45	14°35	19°54	19°28	13°57	27°31	22°18	2°13	23°51	24°43	11°36	n.a.	W14
T 15	14 20 45	5° 9'52	10 ≏ 45	17°27	15°44	20°31	19°35	13°52	27°33	22°19	2°14	23°49	24°40	11°43	n.a.	T 15
F 16	14 24 42	6° 6'53	23° 7	17° 4	16°52	21° 7	19°42	13°48	27°34	22°19	2°16	23°46	24°36	11°50	n.a.	F 16
S 17	14 28 38	7° 3'54	5 M .18	16°38	18° 0	21°44	19°49	13°44	27°36	22°20	2°17	23°45	24°33	11°56	n.a.	S 17
S 18	14 32 35	8° 0'56	17°19	16° 8	19°8	22°20	19°57	13°39	27°38	22°21	2°19	23°44	24°30	12° 3	n.a.	S 18
M19	14 36 31	8°57'57	29°14	15°36	20°16	22°57	20° 4	13°35	27°39	22°22	2°20	23°D44	24°27	12°10	n.a.	M19
T 20	14 40 28	9°54'59	11 ~ 4	15° 2	21°23	23°33	20°12	13°31	27°41	22°23	2°22	23°44	24°24	12°16	n.a.	T 20
W21	14 44 24	10°52'01	22°52	14°26	22°31	24°10	20°20	13°26	27°42	22°24	2°23	23°45	24°21	12°23	n.a.	W21
T 22	14 48 21	11°49'03	4 ⋜ 41	13°49	23°38	24°46	20°28	13°22	27°44	22°25	2°25	23°47	24°17	12°30	n.a.	T 22
F 23	14 52 18	12°46'06	16°36	13°12	24°46	25°23	20°36	13°17	27°45	22°26	2°26	23°48	24°14	12°36	n.a.	F 23
S 24	14 56 14	13°43'09	28°39	12°35	25°53	26° 0	20°44	13°13	27°46	22°27	2°28	23°48	24°11	12°43	n.a.	S 24
S 25	15 0 11	14°40'13	10≈57	11°58	27° 0	26°37	20°52	13° 9	27°48	22°28	2°29	23°R49	24° 8	12°49	n.a.	S 25
M26	15 4 7	15°37'18	23°32	11°24	28° 7	27°13	21° 1	13° 4	27°49	22°29	2°31	23°49	24° 5	12°56	n.a.	M26
T 27	15 8 4	16°34'23	6 ∺ 29	10°51	29°13	27°50	21° 9	13° 0	27°50	22°30	2°33	23°48	24° 1	13° 3	n.a.	T 27
W28	15 12 0	17°31'29	19°52	10°21	0920	28°27	21°18	12°55	27°51	22°31	2°34	23°48	23°58	13° 9	n.a.	W28
T 29	15 15 57	18°28'36	3 Υ40	9°54	1°27	29° 4	21°27	12°51	27°53	22°32	2°36	23°47	23°55	13°16	n.a.	T 29
F 30	15 19 54	19°25'43	17°55	9°31	2°33	29°41	21°36	12°47	27°54	22°34	2°37	23°47	23°52	13°23	n.a.	F 30
S 31	15 23 50	20822'51	2 8 32	9812	3939	09518	219945	12 M 42	27≈55	22935	2П39	23 8 46	23849	13 × 29	n.a.	S 31

Delta T = 13h09m54s

Julian Calendar 1 May 2018 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2018 BCE

JUNE 2018 BCE (-2017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)ф(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	15 27 47	21820'00	17 8 27	8°R58	49945	0956	21954	12°R38	27≈56	22936	2 ∏ 41	23°D46	23846	13 ∡ ³36	n.a.	S 1
M 2	15 31 43	22°17'10	2 Ⅱ 31	8 8 48	5°51	1°33	22° 3	12 M .34	27°57	22°37	2°42	23846	23°42	13°43	n.a.	M 2
T 3	15 35 40	23°14'20	17°36	8°D44	6°56	2°10	22°12	12°29	27°58	22°39	2°44	23°46	23°39	13°49	n.a.	T 3
W 4	15 39 36	24°11'31	2934	8°45	8° 2	2°47	22°22	12°25	27°58	22°40	2°46	23°R46	23°36	13°56	n.a.	W 4
T 5	15 43 33	25° 8'42	17°16	8°51	9° 7	3°25	22°31	12°21	27°59	22°41	2°47	23°46	23°33	14° 3	n.a.	T 5
F 6	15 47 30	26° 5'54	1 N 38	9° 3	10°12	4° 2	22°41	12°17	28° 0	22°43	2°49	23°46	23°30	14° 9	n.a.	F 6
S 7	15 51 26	27° 3'06	15°36	9°21	11°17	4°39	22°50	12°12	28° 1	22°44	2°51	23°46	23°26	14°16	n.a.	S 7
S 8	15 55 23	28° 0'18	29°11	9°45	12°22	5°17	23° 0	12° 8	28° 1	22°46	2°52	23°D46	23°23	14°23	n.a.	S 8
M 9	15 59 19	28°57'31	12 m 23	10°14	13°27	5°54	23°10	12° 4	28° 2	22°47	2°54	23°46	23°20	14°29	n.a.	M 9
T 10	16 3 16	29°54'45	25°14	10°49	14°31	6°32	23°20	12° 0	28° 2	22°49	2°55	23°46	23°17	14°36	n.a.	T 10
W11	16 7 12	0耳51'59	7 ≏ 48	11°30	15°35	7° 9	23°30	11°56	28° 3	22°50	2°57	23°47	23°14	14°43	n.a.	W11
T 12	16 11 9	1°49'14	20° 8	12°16	16°39	7°47	23°40	11°52	28° 3	22°52	2°59	23°48	23°11	14°49	n.a.	T 12
F 13	16 15 5	2°46'30	2MJ6	13° 9	17°42	8°25	23°50	11°48	28° 4	22°53	3° 0	23°48	23° 7	14°56	n.a.	F 13
S 14	16 19 2	3°43'47	14°15	14° 6	18°46	9° 2	24° 1	11°44	28° 4	22°55	3° 2	23°49	23° 4	15° 3	n.a.	S 14
S 15	16 22 59	4°41'05	26° 9	15° 9	19°49	9°40	24°11	11°40	28° 5	22°56	3° 4	23°R49	23° 1	15° 9	n.a.	S 15
M16	16 26 55	5°38'23	7 . ₹58	16°18	20°52	10°18	24°22	11°36	28° 5	22°58	3° 5	23°49	22°58	15°16	n.a.	M16
T 17	16 30 52	6°35'43	19°47	17°32	21°54	10°56	24°32	11°33	28° 5	23° 0	3° 7	23°48	22°55	15°23	n.a.	T 17
W18	16 34 48	7°33'05	1 る 36	18°50	22°57	11°34	24°43	11°29	28° 5	23° 1	3° 9	23°46	22°52	15°29	n.a.	W18
T 19	16 38 45	8°30'27	13°28	20°14	23°59	12°12	24°54	11°25	28° 5	23° 3	3°10	23°44	22°48	15°36	n.a.	T 19
F 20	16 42 41	9°27'51	25°27	21°43	25° 1	12°50	25° 4	11°21	28° 5	23° 5	3°12	23°42	22°45	15°43	n.a.	F 20
S 21	16 46 38	10°25'16	7≈34	23°16	26° 2	13°28	25°15	11°18	28°R 5	23° 6	3°14	23°39	22°42	15°49	n.a.	S 21
S 22	16 50 35	11°22'42	19°52	24°53	27° 4	14° 6	25°26	11°14	28° 5	23° 8	3°15	23°38	22°39	15°56	n.a.	S 22
M23	16 54 31	12°20'10	2 ∺ 27	26°34	28° 4	14°44	25°37	11°11	28° 5	23°10	3°17	23°36	22°36	16° 3	n.a.	M23
T 24	16 58 28	13°17'40	15°20	28°19	29° 5	15°22	25°48	11° 8	28° 5	23°12	3°19	23°D36	22°32	16° 9	n.a.	T 24
W25	17 2 24	14°15'11	28°36	0 Π 7	0Ω 5	16° 1	25°59	11° 4	28° 5	23°14	3°20	23°37	22°29	16°16	n.a.	W25
T 26	17 621	15°12'44	12 Y 16	1°58	1° 5	16°39	26°11	11° 1	28° 5	23°15	3°22	23°38	22°26	16°22	n.a.	T 26
F 27	17 10 17	16°10'18	26°22	3°52	2° 5	17°17	26°22	10°58	28° 5	23°17	3°23	23°39	22°23	16°29	n.a.	F 27
S 28	17 14 14	17° 7'54	10 8 53	5°48	3° 4	17°56	26°33	10°55	28° 4	23°19	3°25	23°40	22°20	16°36	n.a.	S 28
S 29	17 18 10	18° 5'32	25°45	7°46	4° 3	18°34	26°45	10°52	28° 4	23°21	3°27	23°R41	22°17	16°42	n.a.	S 29
M30	17 22 7	19耳 3'12	10 Ⅱ 52	9 Ⅱ 45	5 Ω 2	199513	26956	10 M 49	28≈ 4	239523	3Ⅱ28	23840	22813	16 ×7 49	n.a.	M30

Delta T = 13h09m52s

JULY 2018 BCE (-2017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ)∤(¥	В	N.	v	ţ	k k	Day
T 1	17 26 4	20 I 0'53	26 I 5	11 II 45	6 N 0	19951	2795 8	10°R46	28°R 3	239525	3 II 30	23°R38	22810	16 ₹ 56	n.a.	T 1
W 2	17 30 0	20°58'36	119914	13°47	6°58	20°30	27°19	10 M .43	28 ≈ 3	23°27	3°32	23835	22° 7	17° 2	n.a.	W 2
T 3	17 33 57	21°56'20	26°10	15°48	7°55	21° 8	27°31	10°40	28° 2	23°29	3°33	23°31	22° 4	17° 9	n.a.	T 3
F 4	17 37 53	22°54'05	10 Ω 45	17°50	8°52	21°47	27°43	10°37	28° 1	23°31	3°35	23°27	22° 1	17°16	n.a.	F 4
S 5	17 41 50	23°51'52	24°54	19°52	9°49	22°26	27°55	10°35	28° 1	23°33	3°36	23°24	21°58	17°22	n.a.	S 5
S 6	17 45 46	24°49'40	8 m /35	21°53	10°45	23° 5	28° 7	10°32	28° 0	23°35	3°38	23°21	21°54	17°29	n.a.	S 6
M 7	17 49 43	25°47'29	21°49	23°54	11°40	23°43	28°18	10°30	27°59	23°37	3°39	23°D20	21°51	17°36	n.a.	M 7
T 8	17 53 40	26°45'20	4 亞 38	25°54	12°35	24°22	28°30	10°27	27°59	23°39	3°41	23°20	21°48	17°42	n.a.	T 8
W 9	17 57 36	27°43'12	17° 6	27°54	13°30	25° 1	28°42	10°25	27°58	23°41	3°42	23°21	21°45	17°49	n.a.	W 9
T 10	18 1 33	28°41'06	29°18	29°52	14°24	25°40	28°55	10°23	27°57	23°43	3°44	23°23	21°42	17°56	n.a.	T 10
F 11	18 5 29	29°39'01	11 M .19	1950	15°17	26°19	29° 7	10°21	27°56	23°45	3°46	23°25	21°38	18° 2	n.a.	F 11
S 12	18 9 26	0936'57	23°11	3°46	16°10	26°58	29°19	10°19	27°55	23°47	3°47	23°R25	21°35	18° 9	n.a.	S 12
S 13	18 13 22	1°34'56	5 ₹ 0	5°41	17° 2	27°38	29°31	10°17	27°54	23°49	3°49	23°24	21°32	18°16	n.a.	S 13
M14	18 17 19	2°32'56	16°48	7°35	17°54	28°17	29°43	10°15	27°53	23°51	3°50	23°22	21°29	18°22	n.a.	M14
T 15	18 21 15	3°30'58	28°38	9°28	18°45	28°56	29°56	10°13	27°52	23°53	3°51	23°18	21°26	18°29	n.a.	T 15
W16	18 25 12	4°29'02	10 ට 31	11°20	19°35	29°35	0 Ω 8	10°12	27°51	23°55	3°53	23°11	21°23	18°36	n.a.	W16
T 17	18 29 9	5°27'07	22°31	13°10	20°24	0Ω14	0°20	10°10	27°49	23°57	3°54	23° 4	21°19	18°42	n.a.	T 17
F 18	18 33 5	6°25'15	4≈38	14°59	21°13	0°54	0°33	10° 8	27°48	24° 0	3°56	22°56	21°16	18°49	n.a.	F 18
S 19	18 37 2	7°23'24	16°54	16°47	22° 1	1°33	0°45	10° 7	27°47	24° 2	3°57	22°48	21°13	18°56	n.a.	S 19
S 20	18 40 58	8°21'36	29°20	18°34	22°49	2°13	0°58	10° 6	27°46	24° 4	3°59	22°41	21°10	19° 2	n.a.	S 20
M21	18 44 55	9°19'50	11 米 59	20°19	23°35	2°52	1°10	10° 4	27°44	24° 6	4° 0	22°36	21° 7	19° 9	n.a.	M21
T 22	18 48 51	10°18'06	24°54	22° 3	24°21	3°32	1°23	10° 3	27°43	24° 8	4° 2	22°33	21° 4	19°16	n.a.	T 22
W23	18 52 48	11°16'24	8 Υ 5	23°46	25° 6	4°11	1°35	10° 2	27°41	24°10	4° 3	22°D32	21° 0	19°22	n.a.	W23
T 24	18 56 44	12°14'44	21°37	25°28	25°50	4°51	1°48	10° 1	27°40	24°13	4° 4	22°32	20°57	19°29	n.a.	T 24
F 25	19 041	13°13'07	5 8 31	27° 9	26°32	5°31	2° 1	10° 0	27°38	24°15	4° 6	22°33	20°54	19°36	n.a.	F 25
S 26	19 4 37	14°11'32	19°48	28°48	27°14	6°11	2°13	10° 0	27°37	24°17	4° 7	22°R34	20°51	19°42	n.a.	S 26
S 27	19 8 34	15°10'00	4 Ⅱ 25	0Ω 27	27°55	6°50	2°26	9°59	27°35	24°19	4° 8	22°33	20°48	19°49	n.a.	S 27
M28	19 12 31	16° 8'30	19°20	2° 4	28°35	7°30	2°39	9°59	27°34	24°21	4°10	22°31	20°44	19°56	n.a.	M28
T 29	19 16 27	17° 7'02	49925	3°40	29°14	8°10	2°52	9°58	27°32	24°24	4°11	22°26	20°41	20° 2	n.a.	T 29
W30	19 20 24	18° 5'36	19°31	5°15	29°52	8°50	3° 5	9°58	27°30	24°26	4°12	22°19	20°38	20° 9	n.a.	W30
T 31	19 24 20	1995 4'12	4 Ω 29	6 Ω 49	0 m 29	9 Ω 30	3 Ω 17	9 M 57	27≈28	249528	4 Ⅱ 13	22810	20 8 35	20 ∡ 16	n.a.	T 31

Delta T = 13h09m50s

Julian Calendar 1 July 2018 BCE == Greg. Calendar 14 June 2018 BCE

AUGUST 2018 BCE (-2017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(并	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	19 28 17	209 2'51	19 Ω 9	8 Ω 22	1 m/ 4	10010	3 \Omega 30	9°R57	27°R27	24930	4 Ⅱ 15	22°R 1	20832	20×722	n.a.	F 1
S 2	19 32 13	21° 1'31	3 m/25	9°53	1°38	10°51	3°43	9°D57	27≈25	24°33	4°16	21853	20°29	20°29	n.a.	S 2
S 3 M 4	19 36 10 19 40 6	22° 0'13 22°58'57	17°12 0 Ω 30	11°24 12°54	2°11 2°42	11°31 12°11	3°56 4° 9	9 ™ 57 9°57	27°23 27°21	24°35 24°37	4°17 4°18	21°46 21°41	20°25 20°22	20°36 20°42	n.a. n.a.	S 3 M 4
T 5	19 44 3	23°57'43	13°22	14°22	3°12	12°51	4°22	9°58	27°19	24°39	4°19	21°39	20°19	20°49	n.a.	T 5
W 6 T 7	19 48 0 19 51 56	24°56'30 25°55'20	25°51 8ML 1	15°49 17°16	3°40 4° 7	13°32 14°12	4°35 4°48	9°58 9°58	27°17 27°15	24°42 24°44	4°21 4°22	21°D39 21°39	20°16 20°13	20°56 21° 2	n.a.	W 6 T 7
F 8	19 51 50	25°54'12	19°59	17 16 18°41	4°32	14 12 14°52	5° 1	9°59	27°13	24°46	4°23	21°R39	20°10	21° 9	n.a. n.a.	F 8
S 9	19 59 49	27°53'05	1 , 749	20° 4	4°55	15°33	5°14	9°59	27°11	24°48	4°24	21°39	20° 6	21°16	n.a.	S 9
S 10	20 3 46	28°52'01	13°37	21°27	5°17	16°14	5°27	10° 0	27° 9	24°50	4°25	21°37	20° 3	21°22	n.a.	S 10
M11 T 12	20 7 42 20 11 39	29°50'58 0Ω49'58	25°26 7 る 20	22°49 24° 9	5°37 5°55	16°54 17°35	5°40 5°53	10° 1 10° 2	27° 7 27° 5	24°53 24°55	4°26 4°27	21°32 21°24	20° 0 19°57	21°29 21°36	n.a.	M11 T 12
W13	20 11 39	1°49'00	19°21	25°28	6°11	17 33 18°15	6° 6	10° 2	27° 3	24°57	4°28	21°14	19°54	21°42	n.a. n.a.	W13
T 14	20 19 32	2°48'03	1 ≈ 31	26°45	6°25	18°56	6°19	10° 4	27° 1	24°59	4°29	21° 2	19°50	21°49	n.a.	T 14
F 15 S 16	20 23 28 20 27 25	3°47'09 4°46'18	13°51 26°22	28° 1 29°16	6°37 6°47	19°37 20°18	6°32 6°45	10° 5 10° 6	26°59 26°56	25° 2 25° 4	4°30 4°31	20°49 20°36	19°47 19°44	21°56 22° 2	n.a. n.a.	F 15 S 16
S 17	20 31 22	5°45'28	9 ₩ 3	0 m 29	6°55	20°59	6°59	10° 8	26°54	25° 6	4°32	20°25	19°41	22° 9	n.a.	S 17
M18	20 35 18	6°44'41	21°56	1°40	7° 0	21°40	7°12	10° 9	26°52	25° 8	4°33	20°15	19°38	22°16	n.a.	M18
T 19	20 39 15	7°43'56	5 Υ 0	2°49	7° 4	22°21	7°25	10°11	26°50	25°10	4°34	20° 9	19°35	22°22	n.a.	T 19
W20 T 21	20 43 11 20 47 8	8°43'14 9°42'34	18°17 1 8 48	3°57 5° 2	7°R 5 7° 3	23° 2 23°43	7°38 7°51	10°13 10°14	26°47 26°45	25°13 25°15	4°35 4°35	20° 5 20° 4	19°31 19°28	22°29 22°36	n.a. n.a.	W20 T 21
F 22	20 51 4	10°41'57	15°35	6° 5	7° 0	24°24	8° 4	10°16	26°43	25°17	4°36	20° 4	19°25	22°42	n.a.	F 22
S 23	20 55 1	11°41'22	29°38	7° 6	6°53	25° 5	8°17	10°18	26°40	25°19	4°37	20° 4	19°22	22°49	n.a.	S 23
S 24	20 58 57	12°40'51	13耳57	8° 4	6°45	25°47	8°30	10°20	26°38	25°21	4°38	20° 2	19°19	22°56	n.a.	S 24
M25 T 26	21 2 54 21 6 50	13°40'21 14°39'54	28°31 13 © 15	8°59 9°51	6°34 6°21	26°28 27° 9	8°43 8°56	10°22 10°25	26°36 26°33	25°23 25°26	4°38 4°39	19°58 19°52	19°16 19°12	23° 2 23° 9	n.a. n.a.	M25 T 26
W27	21 10 47	15°39'29	28° 3	10°40	6° 5	27°51	9° 9	10°23	26°31	25°28	4°40	19°42	19° 9	23°16	n.a.	W27
T 28	21 14 44	16°39'07	12 Ω 46	11°25	5°48	28°32	9°23	10°30	26°29	25°30	4°41	19°31	19° 6	23°22	n.a.	T 28
F 29 S 30	21 18 40 21 22 37	17°38'47 18°38'29	27°17 11 m)28	12° 5 12°42	5°28 5° 5	29°14 29°56	9°36 9°49	10°32 10°35	26°26 26°24	25°32 25°34	4°41 4°42	19°18 19° 7	19° 3 19° 0	23°29 23°36	n.a. n.a.	F 29 S 30
S 31	21 26 33	19 Ω 38'12	25 mb 14	13 m 13	4 m) 41	0 m 37	10 Ω 2	10 33	26≈21	25936	4 ∏ 42	18 8 57	18856	23 × 42	n.a.	S 31

Delta T = 13h09m48s

SEPTEMBER 2018 BCE (-2017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
M 1	21 30 30	20 Ω 37'58	8 ≏ 34	13 Mp 38	4°R14	1 m 19	10Ω15	10ML40	26°R19	25938	4 Ⅱ 43	18°R50	18 8 53	23 × 749	n.a.	M 1
T 2	21 34 26	21°37'46	21°28	13°58	3 M 46	2° 1	10°28	10°43	26≈16	25°40	4°44	18 8 45	18°50	23°56	n.a.	T 2
W 3	21 38 23	22°37'36	3 M .59	14°12	3°16	2°42	10°41	10°46	26°14	25°42	4°44	18°43	18°47	24° 2	n.a.	W 3
T 4	21 42 19	23°37'27	16°11	14°R18	2°45	3°24	10°54	10°49	26°11	25°44	4°45	18°43	18°44	24° 9	n.a.	T 4
F 5	21 46 16	24°37'21	28°10	14°17	2°12	4° 6	11° 7	10°52	26° 9	25°46	4°45	18°43	18°41	24°16	n.a.	F 5
S 6	21 50 12	25°37'16	10 × 7 1	14° 7	1°38	4°48	11°19	10°56	26° 7	25°48	4°46	18°42	18°37	24°22	n.a.	S 6
S 7	21 54 9	26°37'13	21°50	13°50	1° 3	5°30	11°32	10°59	26° 4	25°50	4°46	18°40	18°34	24°29	n.a.	S 7
M 8	21 58 6	27°37'12	3 ⋜ 41	13°23	0°27	6°12	11°45	11° 2	26° 2	25°52	4°46	18°35	18°31	24°36	n.a.	M 8
T 9	22 2 2	28°37'14	15°38	12°48	29 Ω 51	6°54	11°58	11° 6	25°59	25°54	4°47	18°27	18°28	24°42	n.a.	T 9
W10	22 5 59	29°37'16	27°47	12° 3	29°14	7°37	12°11	11° 9	25°57	25°56	4°47	18°17	18°25	24°49	n.a.	W10
T 11	22 9 55	0 m y37'21	10≈ 7	11°10	28°38	8°19	12°24	11°13	25°54	25°58	4°48	18° 5	18°22	24°56	n.a.	T 11
F 12	22 13 52	1°37'28	22°42	10° 9	28° 2	9° 1	12°36	11°17	25°52	26° 0	4°48	17°51	18°18	25° 3	n.a.	F 12
S 13	22 17 48	2°37'36	5 ∺ 31	9° 1	27°26	9°44	12°49	11°21	25°49	26° 2	4°48	17°38	18°15	25° 9	n.a.	S 13
S 14	22 21 45	3°37'47	18°33	7°48	26°51	10°26	13° 2	11°25	25°47	26° 4	4°48	17°26	18°12	25°16	n.a.	S 14
M15	22 25 41	4°38'00	1 Y 47	6°32	26°17	11° 8	13°14	11°29	25°45	26° 6	4°49	17°17	18° 9	25°23	n.a.	M15
T 16	22 29 38	5°38'14	15°11	5°14	25°44	11°51	13°27	11°33	25°42	26° 7	4°49	17°10	18° 6	25°29	n.a.	T 16
W17	22 33 34	6°38'31	28°45	3°58	25°13	12°33	13°40	11°37	25°40	26° 9	4°49	17° 6	18° 2	25°36	n.a.	W17
T 18	22 37 31	7°38'50	12828	2°45	24°44	13°16	13°52	11°41	25°37	26°11	4°49	17°D 5	17°59	25°43	n.a.	T 18
F 19	22 41 28	8°39'12	26°19	1°38	24°16	13°59	14° 5	11°45	25°35	26°13	4°49	17° 5	17°56	25°49	n.a.	F 19
S 20	22 45 24	9°39'36	10 Ⅱ 19	0°39	23°50	14°41	14°17	11°50	25°33	26°15	4°49	17°R 6	17°53	25°56	n.a.	S 20
S 21	22 49 21	10°40'01	24°27	29 Ω 50	23°26	15°24	14°30	11°54	25°30	26°16	4°49	17° 5	17°50	26° 3	n.a.	S 21
M22	22 53 17	11°40'29	89541	29°11	23° 4	16° 7	14°42	11°59	25°28	26°18	4°49	17° 2	17°47	26° 9	n.a.	M22
T 23	22 57 14	12°41'00	23° 1	28°44	22°45	16°50	14°54	12° 3	25°26	26°20	4°R49	16°56	17°43	26°16	n.a.	T 23
W24	23 1 10	13°41'32	7Ω 22	28°28	22°28	17°33	15° 7	12° 8	25°23	26°21	4°49	16°49	17°40	26°23	n.a.	W24
T 25	23 5 7	14°42'06	21°39	28°D25	22°13	18°16	15°19	12°13	25°21	26°23	4°49	16°39	17°37	26°29	n.a.	T 25
F 26	23 9 3	15°42'42	5 m 46	28°32	22° 1	18°59	15°31	12°18	25°19	26°25	4°49	16°28	17°34	26°36	n.a.	F 26
S 27	23 13 0	16°43'19	19°39	28°50	21°51	19°42	15°43	12°23	25°17	26°26	4°49	16°18	17°31	26°43	n.a.	S 27
S 28	23 16 57	17°43'59	3 ₾ 13	29°17	21°44	20°25	15°55	12°28	25°14	26°28	4°49	16° 9	17°27	26°49	n.a.	S 28
M29	23 20 53	18°44'40	16°25	29°54	21°39	21° 8	16° 7	12°33	25°12	26°29	4°49	16° 3	17°24	26°56	n.a.	M29
T 30	23 24 50	19 m 45'22	29 ≙ 16	0 m 38	21 Ω 36	21 Mp 51	16 Ω 19	12 M 38	25≈10	26931	4 ∏ 49	15 8 59	17821	27 ₹ 3	n.a.	T 30

Delta T = 13h09m46s

Julian Calendar 1 Sept. 2018 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2018 BCE

OCTOBER 2018 BCE (-2017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	U	ಬ	Ç	ς κ	Day
W 1	23 28 46	20 M 46'06	11 M .46	1 m 29	21°D36	22 Mp 35	16 Ω 31	12 M .43	25°R 8	26932	4°R49	15°D58	17818	27 ×7 9	n.a.	W 1
T 2	23 32 43	21°46'51	24° 0	2°27	21 \O 39	23°18	16°43	12°48	25≈ 6	26°34	4∏48	15 8 58	17°15	27°16	n.a.	T 2
F 3	23 36 39	22°47'38	6 ₹ 0	3°31	21°43	24° 1	16°55	12°53	25° 4	26°35	4°48	15°59	17°12	27°23	n.a.	F 3
S 4	23 40 36	23°48'26	17°52	4°39	21°50	24°45	17° 7	12°59	25° 1	26°37	4°48	16° 0	17° 8	27°29	n.a.	S 4
S 5	23 44 32	24°49'15	29°41	5°51	22° 0	25°28	17°18	13° 4	24°59	26°38	4°48	16°R 0	17° 5	27°36	n.a.	S 5
M 6	23 48 29	25°50'06	11 る 33	7° 6	22°11	26°12	17°30	13°10	24°57	26°39	4°47	15°58	17° 2	27°43	n.a.	M 6
T 7	23 52 25	26°50'58	23°33	8°25	22°25	26°55	17°42	13°15	24°55	26°41	4°47	15°55	16°59	27°49	n.a.	T 7
W 8	23 56 22	27°51'50	5≈44	9°46	22°41	27°39	17°53	13°21	24°53	26°42	4°47	15°49	16°56	27°56	n.a.	W 8
T 9	0 0 19	28°52'44	18°11	11° 9	22°59	28°23	18° 5	13°26	24°52	26°43	4°46	15°41	16°53	28° 3	n.a.	T 9
F 10	0 4 15	29°53'40	0) ₹56	12°34	23°19	29° 7	18°16	13°32	24°50	26°44	4°46	15°33	16°49	28° 9	n.a.	F 10
S 11	0 8 12	0 ჲ 54'36	13°59	14° 1	23°40	29°50	18°27	13°38	24°48	26°46	4°45	15°25	16°46	28°16	n.a.	S 11
S 12	0 12 8	1°55'33	27°21	15°28	24° 4	0 ჲ 34	18°38	13°44	24°46	26°47	4°45	15°17	16°43	28°23	n.a.	S 12
M13	0 16 5	2°56'32	10 Y 58	16°57	24°30	1°18	18°49	13°50	24°44	26°48	4°44	15°11	16°40	28°29	n.a.	M13
T 14	0 20 1	3°57'32	24°49	18°27	24°57	2° 2	19° 0	13°55	24°42	26°49	4°44	15° 7	16°37	28°36	n.a.	T 14
W15	0 23 58	4°58'33	8 8 50	19°57	25°26	2°46	19°11	14° 1	24°41	26°50	4°43	15°D 6	16°33	28°43	n.a.	W15
T 16	0 27 54	5°59'36	22°57	21°29	25°56	3°30	19°22	14° 7	24°39	26°51	4°43	15° 6	16°30	28°50	n.a.	T 16
F 17	0 31 51	7° 0'40	7 Π 7	23° 0	26°28	4°14	19°33	14°14	24°37	26°52	4°42	15° 7	16°27	28°56	n.a.	F 17
S 18	0 35 48	8° 1'45	21°17	24°32	27° 2	4°58	19°44	14°20	24°36	26°53	4°41	15° 8	16°24	29° 3	n.a.	S 18
S 19	0 39 44	9° 2'52	5७ 27	26° 4	27°37	5°42	19°54	14°26	24°34	26°54	4°41	15°R 9	16°21	29°10	n.a.	S 19
M20	0 43 41	10° 4'00	19°34	27°37	28°14	6°27	20° 5	14°32	24°33	26°55	4°40	15° 9	16°18	29°16	n.a.	M20
T 21	0 47 37	11° 5'09	3 Ω 37	29° 9	28°52	7°11	20°15	14°38	24°31	26°56	4°39	15° 7	16°14	29°23	n.a.	T 21
W22	0 51 34	12° 6'20	17°34	0 ≏ 42	29°31	7°55	20°26	14°45	24°30	26°57	4°39	15° 3	16°11	29°30	n.a.	W22
T 23	0 55 30	13° 7'32	1 m 23	2°15	0 m p 1 1	8°40	20°36	14°51	24°28	26°58	4°38	14°59	16° 8	29°36	n.a.	T 23
F 24	0 59 27	14° 8'44	15° 1	3°48	0°53	9°24	20°46	14°57	24°27	26°59	4°37	14°54	16° 5	29°43	n.a.	F 24
S 25	1 3 24	15° 9'58	28°27	5°22	1°35	10° 8	20°56	15° 4	24°26	26°59	4°36	14°48	16° 2	29°50	n.a.	S 25
S 26	1 7 20	16°11'12	11 ≏ 39	6°55	2°19	10°53	21° 6	15°10	24°24	27° 0	4°36	14°44	15°58	29°56	n.a.	S 26
M27	1 11 17	17°12'27	24°34	8°28	3° 4	11°38	21°16	15°17	24°23	27° 1	4°35	14°41	15°55	0ට 3	n.a.	M27
T 28	1 15 13	18°13'43	7 M L13	10° 2	3°50	12°22	21°26	15°23	24°22	27° 1	4°34	14°40	15°52	0°10	n.a.	T 28
W29	1 19 10	19°15'00	19°37	11°35	4°37	13° 7	21°36	15°30	24°21	27° 2	4°33	14°D39	15°49	0°16	n.a.	W29
T 30	1 23 6	20°16'17	1 ∡ 748	13° 9	5°25	13°52	21°45	15°36	24°20	27° 3	4°32	14°40	15°46	0°23	n.a.	T 30
F 31	1 27 3	21 ≏ 17'34	13 ~ 47	14 ≏ 43	6 M p13	14 ≏ 36	21 Ω 55	15 M 43	24≈19	2799 3	4 Ⅲ 31	14842	15 8 43	0 궁 30	n.a.	F 31

Delta T = 13h09m44s

NOVEMBER 2018 BCE (-2017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	N.	Ω	Ç	, k	Day
S 1	1 30 59	22 ≏ 18'52	25 × 39	16 ≏ 17	7 Mp 3	15 ≏ 21	22 N 4	15 M 50	24°R18	2795 4	4°R30	14844	15 8 39	0 궁 36	n.a.	S 1
S 2	1 34 56	23°20'10	7 云 29	17°50	7°53	16° 6	22°13	15°56	24≈17	27° 4	4Ⅱ 30	14°45	15°36	0°43	n.a.	S 2
M 3	1 38 53	24°21'28	19°20	19°24	8°44	16°51	22°22	16° 3	24°16	27° 5	4°29	14°R46	15°33	0°50	n.a.	M 3
T 4	1 42 49	25°22'47	1≈19	20°59	9°36	17°36	22°31	16°10	24°15	27° 5	4°28	14°46	15°30	0°57	n.a.	T 4
W 5	1 46 46	26°24'05	13°29	22°33	10°29	18°21	22°40	16°17	24°14	27° 6	4°27	14°45	15°27	1° 3	n.a.	W 5
T 6	1 50 42	27°25'24	25°55	24° 7	11°22	19° 6	22°49	16°23	24°14	27° 6	4°26	14°44	15°24	1°10	n.a.	T 6
F 7	1 54 39	28°26'42	8) (41	25°42	12°17	19°51	22°58	16°30	24°13	27° 6	4°25	14°41	15°20	1°17	n.a.	F 7
S 8	1 58 35	29°28'01	21°50	27°17	13°11	20°36	23° 6	16°37	24°12	27° 7	4°24	14°39	15°17	1°23	n.a.	S 8
S 9	2 2 32	0M29'19	5 Ƴ 22	28°52	14° 7	21°21	23°15	16°44	24°12	27° 7	4°22	14°37	15°14	1°30	n.a.	S 9
M10	2 6 29	1°30'38	19°16	0 ™ 27	15° 3	22° 6	23°23	16°51	24°11	27° 7	4°21	14°35	15°11	1°37	n.a.	M10
T 11	2 10 25	2°31'56	3 8 29	2° 2	15°59	22°51	23°31	16°58	24°11	27° 7	4°20	14°34	15° 8	1°43	n.a.	T 11
W12	2 14 22	3°33'15	17°57	3°38	16°57	23°37	23°39	17° 5	24°10	27° 7	4°19	14°D34	15° 4	1°50	n.a.	W12
T 13	2 18 18	4°34'34	2 I I33	5°14	17°54	24°22	23°47	17°12	24°10	27° 8	4°18	14°35	15° 1	1°57	n.a.	T 13
F 14	2 22 15	5°35'53	17°12 1 9 647	6°50 8°27	18°53 19°51	25° 7	23°55	17°19	24° 9 24° 9	27° 8 27° 8	4°17	14°35	14°58	2° 3 2°10	n.a.	F 14 S 15
S 15	2 26 11	6°37'13				25°53	24° 2	17°26			4°16	14°36	14°55		n.a.	
S 16	2 30 8	7°38'32	16°13	10° 3	20°51	26°38	24°10	17°33	24° 9	27°R 8	4°15	14°37	14°52	2°17	n.a.	S 16
M17	2 34 4	8°39'52	0 Ω 27	11°40	21°51	27°23	24°17	17°40	24° 9	27° 8	4°13	14°37	14°49	2°23	n.a.	M17
T 18	2 38 1	9°41'12	14°27	13°18	22°51	28° 9	24°24	17°47	24° 8	27° 8	4°12	14°R37	14°45	2°30	n.a.	T 18
W19	2 41 58	10°42'32	28°12	14°56	23°51	28°54	24°32	17°54	24° 8	27° 8	4°11	14°37	14°42	2°37	n.a.	W19
T 20	2 45 54	11°43'52	11 mp 42	16°34	24°53	29°40	24°38	18° 1	24°D 8	27° 7	4°10	14°37	14°39	2°44	n.a.	T 20
F 21	2 49 51	12°45'12	24°56	18°12	25°54	0M26	24°45	18° 8	24° 8	27° 7 27° 7	4° 9 4° 7	14°36	14°36	2°50	n.a.	F 21
S 22	2 53 47	13°46'31	7 ≙ 57	19°51	26°56	1°11	24°52	18°15	24° 8		4- /	14°36	14°33	2°57	n.a.	S 22
S 23	2 57 44	14°47'51	20°44	21°30	27°58	1°57	24°58	18°22	24° 9	27° 7	4° 6	14°D36	14°30	3° 4	n.a.	S 23
M24	3 1 40	15°49'10	3 M .18	23° 9	29° 1	2°43	25° 5	18°29	24° 9	27° 7	4° 5	14°36	14°26	3°10	n.a.	M24
T 25	3 5 3 7	16°50'29	15°41	24°49	0요 4	3°28	25°11	18°36	24° 9	27° 6	4° 4	14°R36	14°23	3°17	n.a.	T 25
W26	3 9 34	17°51'47	27°54	26°29	1° 7	4°14	25°17	18°43	24° 9	27° 6	4° 2	14°36	14°20	3°24	n.a.	W26
T 27	3 13 30	18°53'05	9 ,₹ 57	28° 9	2°11	5° 0	25°23	18°50	24°10	27° 6	4° 1	14°36	14°17	3°30	n.a.	T 27
F 28	3 17 27	19°54'22	21°53	29°49	3°15	5°46	25°29	18°57	24°10	27° 5	4° 0	14°35	14°14	3°37	n.a.	F 28
S 29	3 21 23	20°55'39	3 ₹ 45	1 ₹ 29	4°19	6°32	25°34	19° 4	24°10	27° 5	3°59	14°34	14°10	3°44	n.a.	S 29
S 30	3 25 20	21 M 56'54	15 る 34	3 ₹ 9	5 ≏ 24	7 M 18	25 Ω 40	19 M .11	24≈11	2795 4	3 Ⅱ 57	14833	148 7	3 ප් 50	n.a.	S 30

Delta T = 13h09m42s

Julian Calendar 1 Nov. 2018 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2018 BCE

DECEMBER 2018 BCE (-2017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	ţ	<mark>к</mark> 0	Day
M 1	3 29 16	22M58'09	27 る 25	4 ₹ 49	6 ₽ 29	8 M 4	25 Ω 45	19 M .18	24≈11	27°R 4	3°R56	14°R32	148 4	3 る 57	n.a.	M 1
T 2	3 33 13	23°59'23	9≈22	6°29	7°34	8°50	25°50	19°25	24°12	2799 3	3耳55	14832	14° 1	4° 4	n.a.	T 2
W 3	3 37 10	25° 0'35	21°29	8° 9	8°39	9°36	25°55	19°33	24°13	27° 3	3°53	14°D31	13°58	4°11	n.a.	W 3
T 4	3 41 6	26° 1'47	3 ∺ 50	9°47	9°45	10°22	26° 0	19°40	24°13	27° 2	3°52	14°31	13°55	4°17	n.a.	T 4
F 5	3 45 3	27° 2'57	16°31	11°25	10°50	11°8	26° 4	19°47	24°14	27° 2	3°51	14°32	13°51	4°24	n.a.	F 5
S 6	3 48 59	28° 4'06	29°34	13° 2	11°56	11°54	26° 8	19°54	24°15	27° 1	3°49	14°33	13°48	4°31	n.a.	S 6
S 7	3 52 56	29° 5'14	13 Y 4	14°38	13° 3	12°40	26°13	20° 1	24°16	27° 0	3°48	14°34	13°45	4°37	n.a.	S 7
M 8	3 56 52	0 ≯ 6'21	27° 0	16°12	14° 9	13°26	26°17	20° 8	24°17	27° 0	3°47	14°35	13°42	4°44	n.a.	M 8
T 9	4 0 49	1° 7'27	11822	17°43	15°16	14°12	26°21	20°15	24°18	26°59	3°45	14°R36	13°39	4°51	n.a.	T 9
W10	4 4 4 5	2° 8'31	26° 5	19°12	16°23	14°58	26°24	20°22	24°19	26°58	3°44	14°36	13°36	4°57	n.a.	W10
T 11	4 8 42	3° 9'35	11 I I 4	20°38	17°30	15°45	26°28	20°29	24°20	26°57	3°43	14°34	13°32	5° 4	n.a.	T 11
F 12	4 12 39	4°10'37	26° 9	22° 1	18°37	16°31	26°31	20°36	24°21	26°56	3°41	14°32	13°29	5°11	n.a.	F 12
S 13	4 16 35	5°11'39	119911	23°19	19°45	17°17	26°35	20°43	24°22	26°56	3°40	14°30	13°26	5°17	n.a.	S 13
S 14	4 20 32	6°12'40	26° 3	24°32	20°53	18° 4	26°38	20°49	24°23	26°55	3°39	14°27	13°23	5°24	n.a.	S 14
M15	4 24 28	7°13'39	$10\Omega 36$	25°39	22° 0	18°50	26°40	20°56	24°24	26°54	3°37	14°24	13°20	5°31	n.a.	M15
T 16	4 28 25	8°14'37	24°46	26°39	23° 8	19°36	26°43	21° 3	24°26	26°53	3°36	14°22	13°16	5°38	n.a.	T 16
W17	4 32 21	9°15'35	8 m 33	27°33	24°17	20°23	26°45	21°10	24°27	26°52	3°35	14°D22	13°13	5°44	n.a.	W17
T 18	4 36 18	10°16'31	21°57	28°18	25°25	21° 9	26°48	21°17	24°28	26°51	3°33	14°22	13°10	5°51	n.a.	T 18
F 19	4 40 15	11°17'27	4 Ω 59	28°54	26°34	21°56	26°50	21°24	24°30	26°50	3°32	14°23	13° 7	5°58	n.a.	F 19
S 20	4 44 11	12°18'21	17°44	29°20	27°42	22°42	26°52	21°31	24°31	26°49	3°31	14°25	13° 4	6° 4	n.a.	S 20
S 21	4 48 8	13°19'14	0 M 13	29°36	28°51	23°29	26°53	21°37	24°33	26°48	3°29	14°27	13° 1	6°11	n.a.	S 21
M22	4 52 4	14°20'06	12°30	29°R41	29°59	24°15	26°55	21°44	24°34	26°47	3°28	14°R28	12°57	6°18	n.a.	M22
T 23	4 56 1	15°20'56	24°38	29°35	1 M 9	25° 2	26°56	21°51	24°36	26°46	3°27	14°27	12°54	6°24	n.a.	T 23
W24	4 59 57	16°21'45	6 ₮ 38	29°19	2°18	25°48	26°58	21°57	24°38	26°44	3°26	14°25	12°51	6°31	n.a.	W24
T 25	5 3 54	17°22'33	18°34	28°51	3°27	26°35	26°58	22° 4	24°39	26°43	3°24	14°21	12°48	6°38	n.a.	T 25
F 26	5 7 51	18°23'19	0 궁 26	28°14	4°37	27°21	26°59	22°11	24°41	26°42	3°23	14°16	12°45	6°45	n.a.	F 26
S 27	5 11 47	19°24'03	12°17	27°27	5°46	28° 8	27° 0	22°17	24°43	26°41	3°22	14° 9	12°42	6°51	n.a.	S 27
S 28	5 15 44	20°24'46	24° 7	26°33	6°56	28°55	27° 0	22°24	24°45	26°40	3°20	14° 2	12°38	6°58	n.a.	S 28
M29	5 19 40	21°25'27	6≈ 0	25°32	8° 6	29°41	27° 0	22°30	24°47	26°38	3°19	13°55	12°35	7° 5	n.a.	M29
T 30	5 23 37	22°26'06	17°58	24°26	9°15	0 ₮ 28	27°R 0	22°37	24°49	26°37	3°18	13°49	12°32	7°11	n.a.	T 30
W31	5 27 33	23 × ⁷ 26'43	0 米 5	23 ,7 18	10M25	1 / 14	27 Ω 0	22 M 43	24≈51	26936	3 Ⅱ 17	13 8 45	12829	7 궁 18	n.a.	W31

Delta T = 13h09m40s

JANUARY 2017 BCE (-2016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
T 1	5 31 30	24 × 27'18	12) 23	22°R 8	11 M 35	2 √ 1	27°R 0	22M50	24≈53	26°R34	3°R15	13°R42	12826	7 云 25	n.a.	T 1
F 2	5 35 26	25°27'51	24°58	21 🗷 0	12°45	2°48	26€59	22°56	24°55	26933	3 Ⅱ 14	13°D41	12°22	7°31	n.a.	F 2
S 3	5 39 23	26°28'22	7 Ƴ 53	19°54	13°55	3°35	26°59	23° 2	24°57	26°32	3°13	13 8 42	12°19	7°38	n.a.	S 3
S 4	5 43 20	27°28'50	21°13	18°51	15° 6	4°21	26°58	23° 9	24°59	26°30	3°12	13°43	12°16	7°45	n.a.	S 4
M 5	5 47 16	28°29'17	5 8 0	17°55	16°16	5° 8	26°56	23°15	25° 1	26°29	3°11	13°44	12°13	7°52	n.a.	M 5
T 6	5 51 13	29°29'42	19°15	17° 4	17°26	5°55	26°55	23°21	25° 3	26°27	3° 9	13°R44	12°10	7°58	n.a.	T 6
W 7	5 55 9	0 る 30'04	3耳56	16°20	18°37	6°41	26°54	23°27	25° 6	26°26	3° 8	13°43	12° 7	8° 5	n.a.	W 7
T 8	5 59 6	1°30'25	19° 0	15°43	19°47	7°28	26°52	23°33	25° 8	26°25	3° 7	13°39	12° 3	8°12	n.a.	T 8
F 9	6 3 2	2°30'44	49916	15°14	20°58	8°15	26°50	23°39	25°10	26°23	3° 6	13°33	12° 0	8°18	n.a.	F 9
S 10	6 6 59	3°31'01	19°35	14°52	22° 8	9° 2	26°48	23°45	25°13	26°22	3° 5	13°25	11°57	8°25	n.a.	S 10
S 11	6 10 55	4°31'15	4 Ω 46	14°37	23°19	9°48	26°46	23°51	25°15	26°20	3° 4	13°17	11°54	8°32	n.a.	S 11
M12	6 14 52	5°31'28	19°39	14°29	24°30	10°35	26°43	23°57	25°18	26°19	3° 3	13°10	11°51	8°38	n.a.	M12
T 13	6 18 49	6°31'40	4MD 6	14°D29	25°41	11°22	26°41	24° 3	25°20	26°17	3° 1	13° 4	11°48	8°45	n.a.	T 13
W14	6 22 45	7°31'49	18° 4	14°34	26°52	12° 9	26°38	24° 9	25°23	26°15	3° 0	13° 0	11°44	8°52	n.a.	W14
T 15	6 26 42	8°31'57	1 ≏ 33	14°46	28° 3	12°56	26°35	24°15	25°25	26°14	2°59	12°58	11°41	8°59	n.a.	T 15
F 16	6 30 38	9°32'02	14°35	15° 4	29°14	13°42	26°32	24°20	25°28	26°12	2°58	12°D58	11°38	9° 5	n.a.	F 16
S 17	6 34 35	10°32'06	27°15	15°27	0 ₹ 25	14°29	26°28	24°26	25°30	26°11	2°57	12°59	11°35	9°12	n.a.	S 17
S 18	6 38 31	11°32'09	9 M .36	15°55	1°36	15°16	26°25	24°31	25°33	26° 9	2°56	12°R59	11°32	9°19	n.a.	S 18
M19	6 42 28	12°32'09	21°44	16°28	2°47	16° 3	26°21	24°37	25°36	26° 8	2°55	12°59	11°28	9°25	n.a.	M19
T 20	6 46 24	13°32'08	3 ∡ 743	17° 5	3°58	16°50	26°17	24°42	25°38	26° 6	2°54	12°57	11°25	9°32	n.a.	T 20
W21	6 50 21	14°32'05	15°35	17°46	5° 9	17°37	26°13	24°48	25°41	26° 4	2°53	12°52	11°22	9°39	n.a.	W21
T 22	6 54 18	15°32'00	27°26	18°32	6°21	18°23	26° 9	24°53	25°44	26° 3	2°52	12°44	11°19	9°45	n.a.	T 22
F 23	6 58 14	16°31'52	9 ට 16	19°20	7°32	19°10	26° 5	24°58	25°47	26° 1	2°51	12°34	11°16	9°52	n.a.	F 23
S 24	7 2 11	17°31'43	21° 7	20°12	8°44	19°57	26° 0	25° 4	25°50	26° 0	2°51	12°22	11°13	9°59	n.a.	S 24
S 25	7 6 7	18°31'31	3≈ 1	21° 7	9°55	20°44	25°56	25° 9	25°52	25°58	2°50	12° 9	11° 9	10° 6	n.a.	S 25
M26	7 10 4	19°31'17	15° 0	22° 5	11° 6	21°31	25°51	25°14	25°55	25°56	2°49	11°56	11° 6	10°12	n.a.	M26
T 27	7 14 0	20°31'01	27° 4	23° 6	12°18	22°17	25°46	25°19	25°58	25°55	2°48	11°44	11° 3	10°19	n.a.	T 27
W28	7 17 57	21°30'43	9) 16	24° 9	13°29	23° 4	25°41	25°24	26° 1	25°53	2°47	11°35	11° 0	10°26	n.a.	W28
T 29	7 21 53	22°30'22	21°39	25°14	14°41	23°51	25°35	25°29	26° 4	25°51	2°46	11°28	10°57	10°32	n.a.	T 29
F 30	7 25 50	23°29'58	4 Υ 14	26°22	15°53	24°38	25°30	25°34	26° 7	25°50	2°46	11°24	10°54	10°39	n.a.	F 30
S 31	7 29 46	24 궁 29'32	17 Y 6	27 ₹ 32	17 ,7 4	25 × 25	25 Ω 24	25 M 38	26≈10	25948	2∏45	11823	10850	10 궁 46	n.a.	S 31

Delta T = 13h09m37s

Julian Calendar 1 Jan. 2017 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2018 BCE

FEBRUARY 2017 BCE (-2016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	V	v	Ç	k k	Day
S 1	7 33 43	25 る 29'04	0 8 18	28 × 744	18 × 16	26 × 11	25°R19	25 M 43	26≈13	25°R46	2°R44	11°D23	10847	10 궁 53	n.a.	S 1
M 2	7 37 40	26°28'33	13°54	29°58	19°28	26°58	25 Ω 13	25°48	26°16	259945	2 Ⅱ 43	11°R23	10°44	10°59	n.a.	M 2
T 3	7 41 36	27°28'00	27°56	1 る 14	20°39	27°45	25° 7	25°52	26°19	25°43	2°43	11822	10°41	11° 6	n.a.	T 3
W 4	7 45 33	28°27'24	12 Ⅲ 24	2°32	21°51	28°32	25° 1	25°57	26°22	25°41	2°42	11°19	10°38	11°13	n.a.	W 4
T 5	7 49 29	29°26'46	27°15	3°51	23° 3	29°18	24°55	26° 1	26°26	25°40	2°41	11°13	10°34	11°19	n.a.	T 5
F 6	7 53 26	0≈26'05	129524	5°12	24°14	0중 5	24°48	26° 5	26°29	25°38	2°41	11° 5	10°31	11°26	n.a.	F 6
S 7	7 57 22	1°25'22	27°41	6°35	25°26	0°52	24°42	26°10	26°32	25°36	2°40	10°55	10°28	11°33	n.a.	S 7
S 8	8 1 19	2°24'37	12 Q 54	7°59	26°38	1°38	24°35	26°14	26°35	25°35	2°40	10°44	10°25	11°39	n.a.	S 8
M 9	8 5 15	3°23'50	27°54	9°25	27°50	2°25	24°29	26°18	26°38	25°33	2°39	10°33	10°22	11°46	n.a.	M 9
T 10	8 9 12	4°23'00	12 m 30	10°53	29° 2	3°12	24°22	26°22	26°41	25°31	2°38	10°24	10°19	11°53	n.a.	T 10
W11	8 13 9	5°22'09	26°38	12°22	0 궁 14	3°58	24°15	26°26	26°45	25°30	2°38	10°17	10°15	12° 0	n.a.	W11
T 12	8 17 5	6°21'15	10 ≏ 16	13°52	1°26	4°45	24° 8	26°30	26°48	25°28	2°37	10°13	10°12	12° 6	n.a.	T 12
F 13	8 21 2	7°20'19	23°25	15°24	2°38	5°32	24° 1	26°33	26°51	25°27	2°37	10°11	10° 9	12°13	n.a.	F 13
S 14	8 24 58	8°19'22	6 M 8	16°57	3°50	6°18	23°54	26°37	26°54	25°25	2°37	10°11	10° 6	12°20	n.a.	S 14
S 15	8 28 55	9°18'23	18°30	18°32	5° 2	7° 5	23°47	26°41	26°58	25°23	2°36	10°11	10° 3	12°26	n.a.	S 15
M16	8 32 51	10°17'21	0 ∡ 37	20° 9	6°14	7°52	23°40	26°44	27° 1	25°22	2°36	10°10	9°59	12°33	n.a.	M16
T 17	8 36 48	11°16'18	12°33	21°46	7°26	8°38	23°32	26°48	27° 4	25°20	2°35	10° 7	9°56	12°40	n.a.	T 17
W18	8 40 44	12°15'13	2 <u>4</u> °23	23°26	8°38	9°25	23°25	26°51	27° 8	25°19	2°35	10° 1	9°53	12°47	n.a.	W18
T 19	8 44 41	13°14'06	6 ප 12	25° 6	9°50	10°11	23°18	26°54	27°11	25°17	2°35	9°53	9°50	12°53	n.a.	T 19
F 20	8 48 37	14°12'57	18° 3	26°48	11° 2	10°58	23°10	26°58	27°14	25°16	2°34	9°42	9°47	13° 0	n.a.	F 20
S 21	8 52 34	15°11'46	29°57	28°32	12°14	11°44	23° 3	27° 1	27°18	25°14	2°34	9°29	9°44	13° 7	n.a.	S 21
S 22	8 56 31	16°10'32	11 ≈ 58	0≈17	13°26	12°31	22°55	27° 4	27°21	25°12	2°34	9°15	9°40	13°13	n.a.	S 22
M23	9 0 27	17° 9'17	24° 5	2° 3	14°38	13°17	22°47	27° 7	27°25	25°11	2°34	9° 1	9°37	13°20	n.a.	M23
T 24	9 4 24	18° 7'59	6 ∺ 21	3°51	15°51	14° 3	22°40	27° 9	27°28	25° 9	2°33	8°48	9°34	13°27	n.a.	T 24
W25	9 8 20	19° 6'39	18°45	5°41	17° 3	14°50	22°32	27°12	27°31	25° 8	2°33	8°38	9°31	13°34	n.a.	W25
T 26	9 12 17	20° 5'17	1 Υ 19	7°32	18°15	15°36	22°24	27°15	27°35	25° 6	2°33	8°30	9°28	13°40	n.a.	T 26
F 27	9 16 13	21° 3'52	14° 4	9°25	19°27	16°22	22°17	27°17	27°38	25° 5	2°33	8°25	9°25	13°47	n.a.	F 27
S 28	9 20 10	22° 2'25	27° 3	11°19	20°39	17° 9	22° 9	27°20	27°42	25° 4	2°33	8°23	9°21	13°54	n.a.	S 28
S 29	9 24 6	23≈ 0'56	10817	13 ≈ 14	21 궁 52	17 ට 55	22 N 1	27 M 22	27 ≈ 45	259 2	2 Ⅱ 33	8°D23	9 8 18	14る 0	n.a.	S 29

Delta T = 13h09m35s

MARCH 2017 BCE (-2016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	В	U	ය	Ç	k k	Day
M 1	9 28 3	23≈59'25	23 8 50	15≈11	23중 4	18 ප් 41	21°R54	27 M 25	27 ≈ 48	25°R 1	2°R33	8°R23	9 8 15	14궁 7	n.a.	M 1
T 2	9 31 59	24°57'51	7 Ⅱ 43	17°10	24°16	19°27	21 Ω 46	27°27	27°52	249559	2°D33	8 8 23	9°12	14°14	n.a.	T 2
W 3	9 35 56	25°56'15	21°57	19°10	25°29	20°14	21°38	27°29	27°55	24°58	2 Ⅲ 33	8°20	9° 9	14°20	n.a.	W 3
T 4	9 39 53	26°54'36	6930	21°11	26°41	21° 0	21°31	27°31	27°59	24°57	2°33	8°16	9° 5	14°27	n.a.	T 4
F 5	9 43 49	27°52'56	21°19	23°13	27°53	21°46	21°23	27°33	28° 2	24°55	2°33	8° 8	9° 2	14°34	n.a.	F 5
S 6	9 47 46	28°51'13	6 Ω 17	25°17	29° 5	22°32	21°15	27°35	28° 5	24°54	2°33	7°59	8°59	14°41	n.a.	S 6
S 7	9 51 42	29°49'28	21°15	27°22	0≈18	23°18	21° 8	27°36	28° 9	24°53	2°33	7°49	8°56	14°47	n.a.	S 7
M 8	9 55 39	0) (47'41	6Mm, 3	29°28	1°30	24° 4	21° 0	27°38	28°12	24°51	2°33	7°39	8°53	14°54	n.a.	M 8
T 9	9 59 35	1°45'51	20°35	1) (35	2°42	24°50	20°53	27°40	28°16	24°50	2°33	7°31	8°50	15° 1	n.a.	T 9
W10	10 3 32	2°44'00	4 ≏ 42	3°43	3°55	25°36	20°46	27°41	28°19	24°49	2°34	7°25	8°46	15° 7	n.a.	W10
T 11	10 7 28	3°42'08	18°22	5°51	5° 7	26°22	20°38	27°42	28°23	24°48	2°34	7°21	8°43	15°14	n.a.	T 11
F 12	10 11 25	4°40'13	1 M 35	7°59	6°20	27° 8	20°31	27°44	28°26	24°46	2°34	7°D19	8°40	15°21	n.a.	F 12
S 13	10 15 21	5°38'17	14°22	10° 8	7°32	27°53	20°24	27°45	28°29	24°45	2°34	7°19	8°37	15°28	n.a.	S 13
S 14	10 19 18	6°36'20	26°48	12°16	8°45	28°39	20°16	27°46	28°33	24°44	2°35	7°20	8°34	15°34	n.a.	S 14
M15	10 23 15	7°34'21	8 才 58	14°24	9°57	29°25	20° 9	27°47	28°36	24°43	2°35	7°R20	8°31	15°41	n.a.	M15
T 16	10 27 11	8°32'20	20°57	16°30	11° 9	0≈11	20° 2	27°48	28°40	24°42	2°35	7°19	8°27	15°48	n.a.	T 16
W17	10 31 8	9°30'18	2 る 49	18°36	12°22	0°56	19°55	27°49	28°43	24°41	2°36	7°16	8°24	15°54	n.a.	W17
T 18	10 35 4	10°28'15	14°39	20°40	13°34	1°42	19°49	27°49	28°46	24°40	2°36	7°11	8°21	16° 1	n.a.	T 18
F 19	10 39 1	11°26'09	26°32	22°43	14°47	2°28	19°42	27°50	28°50	24°39	2°36	7° 4	8°18	16° 8	n.a.	F 19
S 20	10 42 57	12°24'03	8 ≈ 31	24°43	16° 0	3°13	19°35	27°50	28°53	24°38	2°37	6°55	8°15	16°15	n.a.	S 20
S 21	10 46 54	13°21'54	20°38	26°41	17°12	3°59	19°29	27°51	28°56	24°37	2°37	6°45	8°11	16°21	n.a.	S 21
M22	10 50 50	14°19'44	2) 56	28°37	18°25	4°44	19°22	27°51	29° 0	24°36	2°38	6°36	8° 8	16°28	n.a.	M22
T 23	10 54 47	15°17'33	15°25	0 Υ 30	19°37	5°30	19°16	27°51	29° 3	24°35	2°38	6°27	8° 5	16°35	n.a.	T 23
W24	10 58 43	16°15'20	28° 5	2°20	20°50	6°15	19°10	27°R51	29° 6	24°34	2°39	6°19	8° 2	16°41	n.a.	W24
T 25	11 2 40	17°13'05	10 Y 57	4° 7	22° 2	7° 0	19° 4	27°51	29°10	24°33	2°39	6°14	7°59	16°48	n.a.	T 25
F 26	11 637	18°10'48	24° 1	5°51	23°15	7°46	18°58	27°51	29°13	24°32	2°40	6°12	7°56	16°55	n.a.	F 26
S 27	11 10 33	19° 8'30	7 8 17	7°32	24°28	8°31	18°52	27°51	29°16	24°31	2°41	6°D11	7°52	17° 2	n.a.	S 27
S 28	11 14 30	20° 6'10	20°45	9° 9	25°40	9°16	18°46	27°51	29°20	24°31	2°41	6°12	7°49	17° 8	n.a.	S 28
M29	11 18 26	21° 3'48	4 Ⅱ 26	10°42	26°53	10° 1	18°41	27°50	29°23	24°30	2°42	6°13	7°46	17°15	n.a.	M29
T 30	11 22 23	22° 1'25	18°20	12°13	28° 5	10°46	18°35	27°50	29°26	24°29	2°43	6°R14	7°43	17°22	n.a.	T 30
W31	11 26 19	22 米 59'00	29527	13 Y 39	29≈18	11 ≈ 31	18 Ω 30	27 M 49	29≈29	249528	2 Ⅱ 43	6 8 13	7 8 40	17 る 28	n.a.	W31

Delta T = 13h09m33s

Julian Calendar 1 March 2017 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 2017 BCE

APRIL 2017 BCE (-2016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	В	v	v	ţ	o k	Day
T 1	11 30 16	23) 56'33	169647	15 ° 2	0 ∺ 31	12≈16	18°R25	27°R49	29≈32	24°R28	2∏44	6°R11	7 ႘ 37	17 る 35	n.a.	T 1
F 2	11 34 12	24°54'04	1 Ω 15	16°21	1°43	13° 1	18 Ω 20	27 M 48	29°36	249527	2°45	6 8 8	7°33	17°42	n.a.	F 2
S 3	11 38 9	25°51'34	15°48	17°37	2°56	13°46	18°15	27°47	29°39	24°27	2°45	6° 3	7°30	17°49	n.a.	S 3
S 4	11 42 6	26°49'02	0 m 20	18°48	4° 9	14°31	18°10	27°46	29°42	24°26	2°46	5°57	7°27	17°55	n.a.	S 4
M 5	11 46 2	27°46'29	14°45	19°56	5°22	15°16	18° 6	27°45	29°45	24°25	2°47	5°51	7°24	18° 2	n.a.	M 5
T 6	11 49 59	28°43'54	28°56	21° 0	6°34	16° 0	18° 1	27°44	29°48	24°25	2°48	5°46	7°21	18° 9	n.a.	T 6
W 7	11 53 55	29°41'18	12 ≏ 49	22° 0	7°47	16°45	17°57	27°43	29°51	24°24	2°49	5°43	7°17	18°15	n.a.	W 7
T 8	11 57 52	0 Ƴ 38'41	26°21	22°55	9° 0	17°30	17°53	27°41	29°54	24°24	2°50	5°41	7°14	18°22	n.a.	T 8
F 9	12 1 48	1°36'03	9 M _30	23°47	10°13	18°14	17°49	27°40	29°57	24°23	2°50	5°D40	7°11	18°29	n.a.	F 9
S 10	12 5 45	2°33'24	22°17	24°34	11°25	18°59	17°45	27°38	0 ∺ 0	24°23	2°51	5°41	7° 8	18°36	n.a.	S 10
S 11	12 941	3°30'44	4 ₹ 45	25°17	12°38	19°43	17°42	27°37	0° 3	24°23	2°52	5°43	7° 5	18°42	n.a.	S 11
M12	12 13 38	4°28'03	16°57	25°56	13°51	20°28	17°38	27°35	0° 6	24°22	2°53	5°44	7° 2	18°49	n.a.	M12
T 13	12 17 35	5°25'22	28°58	26°31	15° 4	21°12	17°35	27°33	0° 9	24°22	2°54	5°46	6°58	18°56	n.a.	T 13
W14	12 21 31	6°22'39	10 る 52	27° 1	16°17	21°56	17°32	27°31	0°12	24°22	2°55	5°R46	6°55	19° 3	n.a.	W14
T 15	12 25 28	7°19'56	22°45	27°26	17°29	22°41	17°29	27°29	0°15	24°22	2°56	5°45	6°52	19° 9	n.a.	T 15
F 16	12 29 24	8°17'13	4≈40	27°47	18°42	23°25	17°26	27°27	0°18	24°21	2°57	5°42	6°49	19°16	n.a.	F 16
S 17	12 33 21	9°14'28	16°43	28° 3	19°55	24° 9	17°24	27°25	0°21	24°21	2°58	5°39	6°46	19°23	n.a.	S 17
S 18	12 37 17	10°11'43	28°56	28°15	21° 8	24°53	17°21	27°23	0°24	24°21	2°59	5°35	6°42	19°29	n.a.	S 18
M19	12 41 14	11° 8'57	11 米 22	28°22	22°21	25°37	17°19	27°21	0°26	24°21	3° 1	5°31	6°39	19°36	n.a.	M19
T 20	12 45 10	12° 6'10	24° 3	28°R24	23°34	26°21	17°17	27°18	0°29	24°21	3° 2	5°27	6°36	19°43	n.a.	T 20
W21	12 49 7	13° 3'22	6 Ƴ 59	28°22	24°47	27° 5	17°15	27°16	0°32	24°21	3° 3	5°25	6°33	19°50	n.a.	W21
T 22	12 53 4	14° 0'34	20°12	28°16	26° 0	27°49	17°13	27°13	0°35	24°D21	3° 4	5°23	6°30	19°56	n.a.	T 22
F 23	12 57 0	14°57'45	3 8 39	28° 5	27°13	28°32	17°12	27°11	0°37	24°21	3° 5	5°D22	6°27	20° 3	n.a.	F 23
S 24	13 0 57	15°54'55	17°18	27°50	28°26	29°16	17°11	27° 8	0°40	24°21	3° 6	5°23	6°23	20°10	n.a.	S 24
S 25	13 453	16°52'05	1 II 10	27°32	29°39	29°59	17° 9	27° 5	0°43	24°21	3° 8	5°24	6°20	20°16	n.a.	S 25
M26	13 8 50	17°49'13	15°10	27°10	0 Υ 52	0) €43	17° 8	27° 2	0°45	24°21	3° 9	5°25	6°17	20°23	n.a.	M26
T 27	13 12 46	18°46'21	29°17	26°44	2° 5	1°27	17° 8	27° 0	0°48	24°21	3°10	5°26	6°14	20°30	n.a.	T 27
W28	13 16 43	19°43'28	139529	26°16	3°18	2°10	17° 7	26°57	0°50	24°21	3°11	5°R27	6°11	20°37	n.a.	W28
T 29	13 20 39	20°40'34	27°43	25°46	4°31	2°54	17° 7	26°53	0°53	24°21	3°13	5°27	6° 8	20°43	n.a.	T 29
F 30	13 24 36	21 ° 37'40	11 Ω 57	25 Υ 14	5 Ƴ 44	3 ∺ 37	17 N 6	26M50	0 ∺ 55	249522	3 Ⅱ 14	5 8 26	6 8 4	20 궁 50	n.a.	F 30

Delta T = 13h09m31s

MAY 2017 BCE (-2016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) f (并	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
S 1	13 28 33	22 Y 34'44	26 N 9	24°R41	6 Ƴ 57	4 ∺ 20	17°D 6	26°R47	0 ∺ 58	24922	3耳15	5°R25	6 8 1	20 궁 57	n.a.	S 1
S 2	13 32 29	23°31'48	10 m)14	24 Y 7	8°10	5° 3	17 Ω 6	26 M .44	1° 0	24°22	3°16	5 8 23	5°58	21° 3	n.a.	S 2
M 3	13 36 26	24°28'51	24°11	23°32	9°23	5°46	17° 7	26°41	1° 2	24°23	3°18	5°22	5°55	21°10	n.a.	M 3
T 4	13 40 22	25°25'53	7 ≏ 56	22°59	10°37	6°29	17° 7	26°37	1° 5	24°23	3°19	5°21	5°52	21°17	n.a.	T 4
W 5	13 44 19	26°22'55	21°26	22°26	11°50	7°12	17° 8	26°34	1° 7	24°23	3°21	5°20	5°48	21°24	n.a.	W 5
T 6	13 48 15	27°19'57	4 M .40	21°55	13° 3	7°55	17° 9	26°30	1° 9	24°24	3°22	5°D20	5°45	21°30	n.a.	T 6
F 7	13 52 12	28°16'58	17°36	21°27	14°16	8°38	17°10	26°27	1°11	24°24	3°23	5°20	5°42	21°37	n.a.	F 7
S 8	13 56 9	29°14'00	0 ∡ 16	21° 0	15°29	9°21	17°11	26°23	1°13	24°25	3°25	5°20	5°39	21°44	n.a.	S 8
S 9	14 0 5	0811'01	12°40	20°37	16°42	10° 3	17°12	26°19	1°16	24°25	3°26	5°21	5°36	21°50	n.a.	S 9
M10	14 4 2	1° 8'03	24°52	20°18	17°56	10°46	17°14	26°16	1°18	24°26	3°28	5°21	5°33	21°57	n.a.	M10
T 11	14 7 58	2° 5'04	6 ට 53	20° 2	19° 9	11°29	17°16	26°12	1°20	24°26	3°29	5°22	5°29	22° 4	n.a.	T 11
W12	14 11 55	3° 2'06	18°48	19°51	20°22	12°11	17°18	26° 8	1°22	24°27	3°30	5°22	5°26	22°11	n.a.	W12
T 13	14 15 51	3°59'08	0≈41	19°43	21°36	12°53	17°20	26° 4	1°24	24°28	3°32	5°R22	5°23	22°17	n.a.	T 13
F 14	14 19 48	4°56'10	12°37	19°D41	22°49	13°36	17°22	26° 0	1°26	24°28	3°33	5°D22	5°20	22°24	n.a.	F 14
S 15	14 23 45	5°53'12	24°40	19°43	24° 2	14°18	17°24	25°56	1°28	24°29	3°35	5°22	5°17	22°31	n.a.	S 15
S 16	14 27 41	6°50'15	6 ¥ 55	19°50	25°16	15° 0	17°27	25°52	1°29	24°30	3°36	5°22	5°14	22°38	n.a.	S 16
M17	14 31 38	7°47'18	19°25	20° 2	26°29	15°42	17°30	25°48	1°31	24°31	3°38	5°22	5°10	22°44	n.a.	M17
T 18	14 35 34	8°44'21	2 Υ 14	20°19	27°42	16°24	17°33	25°44	1°33	24°31	3°39	5°23	5° 7	22°51	n.a.	T 18
W19	14 39 31	9°41'24	15°22	20°40	28°56	17° 6	17°36	25°40	1°35	24°32	3°41	5°23	5° 4	22°58	n.a.	W19
T 20	14 43 27	10°38'28	28°51	21° 7	0 8 9	17°48	17°39	25°36	1°36	24°33	3°43	5°R23	5° 1	23° 4	n.a.	T 20
F 21	14 47 24	11°35'32	12840	21°39	1°23	18°30	17°42	25°31	1°38	24°34	3°44	5°23	4°58	23°11	n.a.	F 21
S 22	14 51 20	12°32'37	26°46	22°15	2°36	19°12	17°46	25°27	1°40	24°35	3°46	5°23	4°54	23°18	n.a.	S 22
S 23	14 55 17	13°29'42	11 I I 4	22°57	3°50	19°53	17°50	25°23	1°41	24°36	3°47	5°22	4°51	23°25	n.a.	S 23
M24	14 59 14	14°26'47	25°30	23°43	5° 3	20°35	17°54	25°19	1°43	24°37	3°49	5°21	4°48	23°31	n.a.	M24
T 25	15 3 10	15°23'52	9959	24°34	6°17	21°16	17°58	25°14	1°44	24°38	3°50	5°20	4°45	23°38	n.a.	T 25
W26	15 7 7	16°20'57	24°26	25°29	7°30	21°57	18° 2	25°10	1°46	24°39	3°52	5°19	4°42	23°45	n.a.	W26
T 27	15 11 3	17°18'02	8 Ω 46	26°29	8°44	22°39	18° 6	25° 6	1°47	24°40	3°54	5°19	4°39	23°51	n.a.	T 27
F 28	15 15 0	18°15'08	22°56	27°34	9°57	23°20	18°11	25° 1	1°48	24°41	3°55	5°D19	4°35	23°58	n.a.	F 28
S 29	15 18 56	19°12'13	6 m 55	28°43	11°11	24° 1	18°16	24°57	1°50	24°42	3°57	5°19	4°32	24° 5	n.a.	S 29
S 30	15 22 53	20° 9'19	20°40	29°57	12°25	24°42	18°21	24°52	1°51	24°43	3°58	5°20	4°29	2 <u>4</u> °12	n.a.	S 30
M31	15 26 50	218 6'25	4 ₾ 13	1815	13 8 38	25 米 23	18 Ω 26	24 M .48	1 ∺ 52	249945	4 I 0	5 8 21	4 8 26	24 궁 18	n.a.	M31

Delta T = 13h09m29s

Julian Calendar 1 May 2017 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2017 BCE

JUNE 2017 BCE (-2016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	15 30 46	22 8 3'32	17 ≏ 32	2 8 38	14852	26) 4	18 Ω 31	24°R44	1) (53	249546	4 II 2	5 8 22	4 8 23	24 궁 25	n.a.	T 1
W 2	15 34 43	23° 0'38	0 M 37	4° 4	16° 6	26°45	18°36	24M39	1°54	24°47	4° 3	5°R23	4°19	24°32	n.a.	W 2
T 3	15 38 39	23°57'46	13°30	5°35	17°19	27°25	18°42	24°35	1°55	24°48	4° 5	5°23	4°16	24°39	n.a.	T 3
F 4	15 42 36	24°54'54	26° 9	7° 9	18°33	28° 6	18°47	24°30	1°56	24°50	4° 7	5°22	4°13	24°45	n.a.	F 4
S 5	15 46 32	25°52'03	8 . ₹37	8°48	19°47	28°46	18°53	24°26	1°57	24°51	4° 8	5°20	4°10	24°52	n.a.	S 5
S 6	15 50 29	26°49'13	20°53	10°30	21° 1	29°27	18°59	24°22	1°58	24°52	4°10	5°17	4° 7	24°59	n.a.	S 6
M 7	15 54 26	27°46'24	3 る 0	12°16	22°14	0 ℃ 7	19° 5	24°17	1°59	24°54	4°12	5°13	4° 4	25° 5	n.a.	M 7
T 8	15 58 22	28°43'36	14°59	14° 4	23°28	0°47	19°11	24°13	2° 0	24°55	4°13	5°10	4° 0	25°12	n.a.	T 8
W 9	16 2 19	29°40'49	26°53	15°56	24°42	1°27	19°18	24° 8	2° 1	24°56	4°15	5° 6	3°57	25°19	n.a.	W 9
T 10	16 6 15	0∏38′02	8 ≈ 45	17°51	25°56	2° 7	19°24	24° 4	2° 2	24°58	4°17	5° 3	3°54	25°26	n.a.	T 10
F 11	16 10 12	1°35'17	20°40	19°48	27°10	2°47	19°31	24° 0	2° 2	24°59	4°18	5° 2	3°51	25°32	n.a.	F 11
S 12	16 14 8	2°32'34	2) (42	21°47	28°24	3°27	19°38	23°55	2° 3	25° 1	4°20	5°D 1	3°48	25°39	n.a.	S 12
S 13	16 18 5	3°29'51	14°55	23°48	29°38	4° 7	19°45	23°51	2° 3	25° 2	4°22	5° 2	3°45	25°46	n.a.	S 13
M14	16 22 1	4°27'10	27°23	25°51	0耳52	4°47	19°52	23°47	2° 4	25° 4	4°23	5° 3	3°41	25°52	n.a.	M14
T 15	16 25 58	5°24'30	10 Υ 12	27°55	2° 6	5°26	19°59	23°42	2° 5	25° 5	4°25	5° 5	3°38	25°59	n.a.	T 15
W16	16 29 55	6°21'51	23°25	29°59	3°20	6° 6	20° 6	23°38	2° 5	25° 7	4°27	5° 6	3°35	26° 6	n.a.	W16
T 17	16 33 51	7°19'14	7 8 3	2 I I 4	4°34	6°45	20°13	23°34	2° 5	25° 9	4°28	5°R 6	3°32	26°13	n.a.	T 17
F 18	16 37 48	8°16'38	21° 5	4°10	5°48	7°25	20°21	23°29	2° 6	25°10	4°30	5° 5	3°29	26°19	n.a.	F 18
S 19	16 41 44	9°14'03	5 Ⅱ 31	6°15	7° 2	8° 4	20°29	23°25	2° 6	25°12	4°31	5° 3	3°25	26°26	n.a.	S 19
S 20	16 45 41	10°11'30	20°13	8°20	8°16	8°43	20°37	23°21	2° 6	25°14	4°33	4°59	3°22	26°33	n.a.	S 20
M21	16 49 37	11° 8'58	5 95 6	10°24	9°30	9°22	20°44	23°17	2° 6	25°15	4°35	4°54	3°19	26°40	n.a.	M21
T 22	16 53 34	12° 6'27	20° 0	12°28	10°44	10° 1	20°53	23°13	2° 7	25°17	4°36	4°49	3°16	26°46	n.a.	T 22
W23	16 57 31	13° 3'57	4Ω48	14°31	11°58	10°39	21° 1	23° 9	2° 7	25°19	4°38	4°44	3°13	26°53	n.a.	W23
T 24	17 1 27	14° 1'28	19°22	16°33	13°13	11°18	21° 9	23° 5	2°R 7	25°21	4°40	4°40	3°10	27° 0	n.a.	T 24
F 25	17 5 24	14°59'00	3 m 38	18°34	14°27	11°57	21°17	23° 1	2° 7	25°22	4°41	4°38	3° 6	27° 6	n.a.	F 25
S 26	17 9 20	15°56'34	17°34	20°33	15°41	12°35	21°26	22°57	2° 7	25°24	4°43	4°D37	3° 3	27°13	n.a.	S 26
S 27	17 13 17	16°54'08	1 ≏ 10	22°31	16°55	13°13	21°35	22°53	2° 7	25°26	4°45	4°38	3° 0	27°20	n.a.	S 27
M28	17 17 13	17°51'43	14°27	24°28	18° 9	13°51	21°43	22°49	2° 6	25°28	4°46	4°39	2°57	27°27	n.a.	M28
T 29	17 21 10	18°49'20	27°27	26°24	19°24	14°30	21°52	22°46	2° 6	25°30	4°48	4°41	2°54	27°33	n.a.	T 29
W30	17 25 6	19 Ⅱ 46'58	10 M 13	28 I I18	20∏38	15 Y 8	22 N 1	22 M 42	2 ∺ 6	25932	4 Ⅱ 50	4°R41	2 8 51	27 る 40	n.a.	W30

Delta T = 13h09m27s

JULY 2017 BCE (-2016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(并	В	'n	ß	Ç	o k	Day
T 1	17 29 3	20 Ⅱ 44'37	22 M 46	09911	21 II 52	15 Y 45	22 Ω 10	22°R38	2°R 6	25933	4 Ⅱ 51	4°R39	2 8 47	27 궁 47	n.a.	T 1
F 2	17 33 0	21°42'18	5 ₹ 9	2° 2	23° 7	16°23	22°19	22M35	2) 5	25°35	4°53	4 8 35	2°44	27°54	n.a.	F 2
S 3	17 36 56	22°40'00	17°24	3°52	24°21	17° 1	22°29	22°31	2° 5	25°37	4°54	4°29	2°41	28° 0	n.a.	S 3
S 4	17 40 53	23°37'44	29°30	5°41	25°35	17°38	22°38	22°28	2° 4	25°39	4°56	4°21	2°38	28° 7	n.a.	S 4
M 5	17 44 49	24°35'29	11 る 31	7°28	26°50	18°16	22°48	22°24	2° 4	25°41	4°58	4°12	2°35	28°14	n.a.	M 5
T 6	17 48 46	25°33'16	23°26	9°13	28° 4	18°53	22°57	22°21	2° 3	25°43	4°59	4° 3	2°31	28°20	n.a.	T 6
W 7	17 52 42	26°31'05	5≈18	10°58	29°18	19°30	23° 7	22°18	2° 3	25°45	5° 1	3°53	2°28	28°27	n.a.	W 7
T 8	17 56 39	27°28'56	17°10	12°41	0ഇ33	20° 7	23°17	22°15	2° 2	25°47	5° 2	3°45	2°25	28°34	n.a.	T 8
F 9	18 0 35	28°26'49	29° 4	14°22	1°47	20°44	23°27	22°11	2° 2	25°49	5° 4	3°39	2°22	28°41	n.a.	F 9
S 10	18 432	29°24'43	11 米 4	16° 3	3° 2	21°21	23°37	22° 8	2° 1	25°51	5° 5	3°35	2°19	28°47	n.a.	S 10
S 11	18 8 29	0922'40	23°14	17°41	4°16	21°58	23°47	22° 5	2° 0	25°53	5° 7	3°33	2°16	28°54	n.a.	S 11
M12	18 12 25	1°20'39	5 Ƴ 39	19°19	5°31	22°34	23°57	22° 2	1°59	25°55	5° 9	3°D33	2°12	29° 1	n.a.	M12
T 13	18 16 22	2°18'39	18°24	20°55	6°45	23°11	24° 7	22° 0	1°58	25°57	5°10	3°34	2° 9	29° 8	n.a.	T 13
W14	18 20 18	3°16'42	1 8 33	22°30	8° 0	23°47	24°17	21°57	1°57	25°59	5°12	3°R34	2° 6	29°14	n.a.	W14
T 15	18 24 15	4°14'47	15° 9	24° 4	9°14	24°23	24°28	21°54	1°56	26° 2	5°13	3°34	2° 3	29°21	n.a.	T 15
F 16	18 28 11	5°12'54	29°14	25°36	10°29	24°59	24°38	21°51	1°55	26° 4	5°15	3°31	2° 0	29°28	n.a.	F 16
S 17	18 32 8	6°11'04	13 Ⅱ 46	27° 7	11°44	25°35	24°49	21°49	1°54	26° 6	5°16	3°26	1°57	29°34	n.a.	S 17
S 18	18 36 4	7° 9'15	28°42	28°37	12°58	26°11	25° 0	21°46	1°53	26° 8	5°17	3°19	1°53	29°41	n.a.	S 18
M19	18 40 1	8° 7'29	13952	0Ω 5	14°13	26°46	25°10	21°44	1°52	26°10	5°19	3°10	1°50	29°48	n.a.	M19
T 20	18 43 58	9° 5'44	29° 6	1°32	15°27	27°22	25°21	21°42	1°51	26°12	5°20	3° 0	1°47	29°55	n.a.	T 20
W21	18 47 54	10° 4'01	14 Ω 14	2°58	16°42	27°57	25°32	21°40	1°50	26°14	5°22	2°51	1°44	0≈ 1	n.a.	W21
T 22	18 51 51	11° 2'20	29° 6	4°22	17°57	28°32	25°43	21°37	1°49	26°17	5°23	2°43	1°41	0° 8	n.a.	T 22
F 23	18 55 47	12° 0'40	13 M 35	5°45	19°11	29° 7	25°54	21°35	1°47	26°19	5°25	2°38	1°37	0°15	n.a.	F 23
S 24	18 59 44	12°59'02	27°38	7° 7	20°26	29°42	26° 6	21°33	1°46	26°21	5°26	2°35	1°34	0°22	n.a.	S 24
S 25	19 3 40	13°57'26	11 ≏ 14	8°27	21°41	0 8 16	26°17	21°32	1°44	26°23	5°27	2°D34	1°31	0°28	n.a.	S 25
M26	19 737	14°55'52	24°26	9°45	22°55	0°51	26°28	21°30	1°43	26°25	5°29	2°34	1°28	0°35	n.a.	M26
T 27	19 11 33	15°54'19	7 M J7	11° 2	24°10	1°25	26°39	21°28	1°42	26°27	5°30	2°R34	1°25	0°42	n.a.	T 27
W28	19 15 30	16°52'49	19°51	12°17	25°25	1°59	26°51	21°27	1°40	26°30	5°31	2°33	1°22	0°48	n.a.	W28
T 29	19 19 27	17°51'20	2 7 12	13°31	26°40	2°33	27° 2	21°25	1°39	26°32	5°33	2°30	1°18	0°55	n.a.	T 29
F 30	19 23 23	18°49'53	14°23	14°43	27°54	3° 7	27°14	21°24	1°37	26°34	5°34	2°24	1°15	1° 2	n.a.	F 30
S 31	19 27 20	199548'28	26 × 126	15 Ω 52	2995 9	3 8 41	27 \O 26	21 M 22	1 ∺ 35	26936	5 Ⅱ 35	2 8 15	1812	1≈ 9	n.a.	S 31

Delta T = 13h09m25s

Julian Calendar 1 July 2017 BCE == Greg. Calendar 14 June 2017 BCE

AUGUST 2017 BCE (-2016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	u	Ç	, K	Day
S 1	19 31 16	209647'05	8 궁 25	17 0 0	0 Ω 24	4 8 15	27 Ω 37	21°R21	1°R34	26939	5 Ⅱ 37	2°R 3	18 9	1≈15	n.a.	S 1
M 2	19 35 13	21°45'45	20°20	18° 6	1°39	4°48	27°49	21 M 20	1) (32	26°41	5°38	1850	1° 6	1°22	n.a.	M 2
T 3	19 39 9	22°44'26	2≈13	19°10	2°53	5°21	28° 1	21°19	1°30	26°43	5°39	1°36	1° 3	1°29	n.a.	T 3
W 4	19 43 6	23°43'09	14° 5	20°11	4° 8	5°54	28°13	21°18	1°28	26°45	5°40	1°22	0°59	1°36	n.a.	W 4
T 5	19 47 2	24°41'55	25°58	21°10	5°23	6°27	28°25	21°17	1°27	26°47	5°41	1°10	0°56	1°42	n.a.	T 5
F 6	19 50 59	25°40'43	7 ∺ 54	22° 5	6°38	7° 0	28°37	21°17	1°25	26°50	5°43	1° 0	0°53	1°49	n.a.	F 6
S 7	19 54 55	26°39'33	19°56	22°58	7°53	7°32	28°49	21°16	1°23	26°52	5°44	0°53	0°50	1°56	n.a.	S 7
S 8	19 58 52	27°38'26	2 Y 7	23°48	9° 7	8° 4	29° 1	21°15	1°21	26°54	5°45	0°48	0°47	2° 2	n.a.	S 8
M 9	20 2 49	28°37'21	14°30	24°35	10°22	8°36	29°13	21°15	1°19	26°56	5°46	0°47	0°43	2° 9	n.a.	M 9
T 10	20 6 45	29°36'19	27°11	25°18	11°37	9° 8	29°25	21°15	1°17	26°59	5°47	0°46	0°40	2°16	n.a.	T 10
W11	20 10 42	0 Ω 35'19	10 8 13	25°56	12°52	9°40	29°38	21°14	1°15	27° 1	5°48	0°46	0°37	2°23	n.a.	W11
T 12	20 14 38	1°34'21	23°42	26°31	14° 7	10°11	29°50	21°14	1°13	27° 3	5°49	0°45	0°34	2°29	n.a.	T 12
F 13	20 18 35	2°33'27	7 Ⅲ 39	27° 1	15°21	10°43	0Mp 2	21°D14	1°11	27° 5	5°50	0°42	0°31	2°36	n.a.	F 13
S 14	20 22 31	3°32'35	22° 5	27°26	16°36	11°14	0°15	21°14	1° 9	27° 8	5°51	0°36	0°28	2°43	n.a.	S 14
S 15	20 26 28	4°31'45	6957	27°45	17°51	11°44	0°27	21°14	1° 7	27°10	5°52	0°28	0°24	2°49	n.a.	S 15
M16	20 30 24	5°30'57	22° 8	27°59	19° 6	12°15	0°40	21°15	1° 5	27°12	5°53	0°18	0°21	2°56	n.a.	M16
T 17	20 34 21	6°30'12	7Ω 28	28° 6	20°21	12°45	0°52	21°15	1° 3	27°14	5°54	0° 7	0°18	3° 3	n.a.	T 17
W18	20 38 17	7°29'29	22°46	28°R 6	21°36	13°16	1° 5	21°16	1° 0	27°16	5°55	29 Y 56	0°15	3°10	n.a.	W18
T 19	20 42 14	8°28'49	7 m 50	28° 0	22°51	13°45	1°18	21°16	0°58	27°19	5°56	29°46	0°12	3°16	n.a.	T 19
F 20	20 46 11	9°28'10	22°32	27°46	24° 6	14°15	1°30	21°17	0°56	27°21	5°57	29°40	0° 9	3°23	n.a.	F 20
S 21	20 50 7	10°27'33	6 ≏ 45	27°24	25°20	14°44	1°43	21°18	0°54	27°23	5°58	29°36	0° 5	3°30	n.a.	S 21
S 22	20 54 4	11°26'58	20°30	26°54	26°35	15°14	1°56	21°18	0°51	27°25	5°59	29°34	0° 2	3°37	n.a.	S 22
M23	20 58 0	12°26'25	3 M .46	26°16	27°50	15°43	2° 9	21°19	0°49	27°27	5°59	29°D34	29 Y 59	3°43	n.a.	M23
T 24	21 1 57	13°25'54	16°37	25°30	29° 5	16°11	2°21	21°20	0°47	27°30	6° 0	29°R34	29°56	3°50	n.a.	T 24
W25	21 5 53	14°25'25	29° 9	24°37	0 m 20	16°40	2°34	21°22	0°45	27°32	6° 1	29°33	29°53	3°57	n.a.	W25
T 26	21 9 50	15°24'58	11 × 124	23°38	1°35	17° 8	2°47	21°23	0°42	27°34	6° 2	29°30	29°49	4° 3	n.a.	T 26
F 27	21 13 46	16°24'33	23°29	22°32	2°49	17°36	3° 0	21°24	0°40	27°36	6° 2	29°25	29°46	4°10	n.a.	F 27
S 28	21 17 43	17°24'10	5 ਰ 27	21°23	4° 4	18° 3	3°13	21°26	0°37	27°38	6° 3	29°17	29°43	4°17	n.a.	S 28
S 29	21 21 39	18°23'49	17°20	20°10	5°19	18°30	3°26	21°27	0°35	27°40	6° 4	29° 6	29°40	4°24	n.a.	S 29
M30	21 25 36	19°23'30	29°13	18°57	6°34	18°58	3°39	21°29	0°33	27°42	6° 4	28°53	29°37	4°30	n.a.	M30
T 31	21 29 33	20\O23'13	11 ≈ 6	17 Ω 46	7 m /49	19824	3 m 52	21 M 31	0 ∺ 30	279545	6 I 5	28 Y 40	29 Y 34	4≈37	n.a.	T 31

Delta T = 13h09m23s

SEPTEMBER 2017 BCE (-2016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	Ω	Ç	Q.	Day
W 1	21 33 29	21\O22'58	23≈ 1	16°R38	9 m) 4	19 8 51	4 Mp 5	21 M 32	0°R28	279547	6 I I 6	28°R27	29 Y 30	4≈44	n.a.	W 1
T 2	21 37 26	22°22'45	4) (59	15 Ω 35	10°18	20°17	4°18	21°34	0 ∺ 25	27°49	6° 6	28 Y 16	29°27	4°51	n.a.	T 2
F 3	21 41 22	23°22'35	17° 2	14°40	11°33	20°43	4°31	21°36	0°23	27°51	6° 7	28° 6	29°24	4°57	n.a.	F 3
S 4	21 45 19	24°22'27	29°11	13°53	12°48	21° 8	4°44	21°38	0°21	27°53	6° 7	28° 0	29°21	5° 4	n.a.	S 4
S 5	21 49 15	25°22'21	11 Y 29	13°17	14° 3	21°33	4°58	21°41	0°18	27°55	6° 8	27°56	29°18	5°11	n.a.	S 5
M 6	21 53 12	26°22'17	23°58	12°52	15°18	21°58	5°11	21°43	0°16	27°57	6° 8	27°D55	29°15	5°17	n.a.	M 6
T 7	21 57 8	27°22'16	6 8 42	12°37	16°32	22°23	5°24	21°45	0°13	27°59	6° 9	27°55	29°11	5°24	n.a.	T 7
W 8	22 1 5	28°22'17	19°43	12°D34	17°47	22°47	5°37	21°48	0°11	28° 1	6° 9	27°56	29° 8	5°31	n.a.	W 8
T 9	22 5 1	29°22'20	3 I 6	12°43	19° 2	23°11	5°50	21°51	0° 8	28° 3	6°10	27°R56	29° 5	5°38	n.a.	T 9
F 10	22 8 58	0 Mp 22'26	16°52	13° 2	20°17	23°34	6° 3	21°53	0° 6	28° 5	6°10	27°54	29° 2	5°44	n.a.	F 10
S 11	22 12 55	1°22'35	195 4	13°30	21°32	23°57	6°17	21°56	0° 3	28° 7	6°10	27°51	28°59	5°51	n.a.	S 11
S 12	22 16 51	2°22'45	15°41	14° 9	22°46	24°20	6°30	21°59	0° 1	28° 9	6°11	27°45	28°55	5°58	n.a.	S 12
M13	22 20 48	3°22'58	0⋒36	14°55	24° 1	24°42	6°43	22° 2	29≈58	28°11	6°11	27°38	28°52	6° 5	n.a.	M13
T 14	22 24 44	4°23'13	15°44	15°49	25°16	25° 4	6°56	22° 5	29°56	28°13	6°11	27°29	28°49	6°11	n.a.	T 14
W15	22 28 41	5°23'30	0 m 53	16°50	26°31	25°26	7°10	22° 8	29°54	28°14	6°11	27°21	28°46	6°18	n.a.	W15
T 16	22 32 37	6°23'49	15°55	17°57	27°45	25°47	7°23	22°11	29°51	28°16	6°12	27°14	28°43	6°25	n.a.	T 16
F 17	22 36 34	7°24'10	0 ₾ 39	19° 9	29° 0	26° 8	7°36	22°15	29°49	28°18	6°12	27° 9	28°40	6°31	n.a.	F 17
S 18	22 40 30	8°24'33	14°59	20°25	0 ≏ 15	26°28	7°49	22°18	29°46	28°20	6°12	27° 6	28°36	6°38	n.a.	S 18
S 19	22 44 27	9°24'57	28°50	21°46	1°29	26°48	8° 3	22°22	29°44	28°22	6°12	27°D 6	28°33	6°45	n.a.	S 19
M20	22 48 23	10°25'23	12 M J4	23° 9	2°44	27° 7	8°16	22°25	29°41	28°23	6°12	27° 6	28°30	6°52	n.a.	M20
T 21	22 52 20	11°25'51	25°12	24°35	3°59	27°26	8°29	22°29	29°39	28°25	6°12	27° 8	28°27	6°58	n.a.	T 21
W22	22 56 17	12°26'20	7 .₹ 147	26° 3	5°14	27°45	8°43	22°33	29°37	28°27	6°12	27°R 9	28°24	7° 5	n.a.	W22
T 23	23 0 13	13°26'51	20° 5	27°33	6°28	28° 3	8°56	22°36	29°34	28°29	6°12	27° 9	28°20	7°12	n.a.	T 23
F 24	23 4 10	14°27'24	2 る 9	29° 5	7°43	28°20	9° 9	22°40	29°32	28°30	6°R12	27° 7	28°17	7°18	n.a.	F 24
S 25	23 8 6	15°27'57	14° 5	0 m)37	8°57	28°37	9°22	22°44	29°30	28°32	6°12	27° 3	28°14	7°25	n.a.	S 25
S 26	23 12 3	16°28'33	25°58	2°11	10°12	28°54	9°36	22°48	29°27	28°34	6°12	26°57	28°11	7°32	n.a.	S 26
M27	23 15 59	17°29'10	7≈50	3°45	11°27	29°10	9°49	22°53	29°25	28°35	6°12	26°50	28° 8	7°39	n.a.	M27
T 28	23 19 56	18°29'48	19°44	5°20	12°41	29°25	10° 2	22°57	29°23	28°37	6°12	26°43	28° 5	7°45	n.a.	T 28
W29	23 23 52	19°30'28	1) 44	6°56	13°56	29°40	10°15	23° 1	29°20	28°38	6°12	26°36	28° 1	7°52	n.a.	W29
T 30	23 27 49	20 m 31'09	13 米 50	8 m 32	15 ≙ 10	29 8 54	10 m 28	23M 6	29≈18	289940	6 Ⅱ 12	26 Y 29	27 Y 58	7≈59	n.a.	T 30

Delta T = 13h09m21s

Julian Calendar 1 Sept. 2017 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2017 BCE

OCTOBER 2017 BCE (-2016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	2)	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	V	Ω	Ç	o k	Day
F 1	23 31 46	21 m/31'52	26) 4	10 m) 8	16 ₽ 25	0Д8	10 M)41	23 M 10	29°R16	289542	6°R12	26°R24	27 Y 55	8≈ 6	n.a.	F 1
S 2	23 35 42	22°32'37	8 Ƴ 27	11°44	17°39	0°22	10°55	23°15	29≈14	28°43	6 Ⅱ 12	26 Y 21	27°52	8°12	n.a.	S 2
S 3	23 39 39	23°33'23	21° 1	13°20	18°54	0°34	11°8	23°19	29°11	28°45	6°11	26°D19	27°49	8°19	n.a.	S 3
M 4	23 43 35	24°34'11	3 8 45	14°56	20° 8	0°46	11°21	23°24	29° 9	28°46	6°11	26°19	27°46	8°26	n.a.	M 4
T 5 W 6	23 47 32	25°35'00	16°43	16°32	21°23	0°58 1° 9	11°34	23°29	29° 7	28°47	6°11	26°20	27°42	8°32	n.a.	T 5
W 6 T 7	23 51 28 23 55 25	26°35'51 27°36'45	29°54 13 Ⅲ 21	18° 8 19°44	22°37 23°52	1°19	11°47 12° 0	23°34 23°38	29° 5 29° 3	28°49 28°50	6°10 6°10	26°22 26°24	27°39 27°36	8°39 8°46	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	23 59 21	28°37'39	27° 4	21°20	25° 6	1°29	12°13	23°43	29° 1	28°51	6°10	26°R24	27°33	8°53	n.a.	F 8
S 9	0 3 18	29°38'36	1199 6	22°56	26°21	1°38	12°26	23°48	28°59	28°53	6° 9	26°24	27°30	8°59	n.a.	S 9
S 10	0 715	ე <u>ჲ</u> 39'34	25°24	24°31	27°35	1°46	12°39	23°54	28°57	28°54	6° 9	26°22	27°26	9° 6	n.a.	S 10
M11	0 11 11	1°40'34	9 Ω 57	26° 7	28°50	1°54	12°52	23°59	28°55	28°55	6° 9	26°19	27°23	9°13	n.a.	M11
T 12	0 15 8	2°41'35	24°39	27°42	0 ™ 4	2° 0	13° 5	24° 4	28°53	28°57	6° 8	26°16	27°20	9°19	n.a.	T 12
W13	0 19 4	3°42'37	9 m 24	29°17	1°18	2° 7	13°18	24° 9	28°51	28°58	6° 8	26°13	27°17	9°26	n.a.	W13
T 14 F 15	0 23 1 0 26 57	4°43'41 5°44'46	24° 5 8 Ω 35	0 ≙ 52 2°27	2°33 3°47	2°12 2°17	13°31 13°44	24°15 24°20	28°49 28°47	28°59 29° 0	6° 7 6° 7	26°10 26° 8	27°14 27°11	9°33 9°40	n.a.	T 14 F 15
S 16	0 30 54	6°45'52	22°47	4° 2	5° 1	2°21	13°56	24°26	28°46	29° 1	6° 6	26°D 7	27° 7	9°46	n.a. n.a.	S 16
S 17	0 34 50	7°46'59	6ML38	5°36	6°16	2°24	14° 9	24°31	28°44	29° 2	6° 5	26° 7	27° 4	9°53	n.a.	S 17
M18	0 34 30	8°48'07	20° 4	7°11	7°30	2°27	14°22	24°37	28°42	29° 3	6° 5	26° 8	27° 1	10° 0	n.a.	M18
T 19	0 42 44	9°49'16	3 ₹ 7	8°46	8°44	2°29	14°34	24°43	28°40	29° 4	6° 4	26°10	26°58	10° 7	n.a.	T 19
W20	0 46 40	10°50'26	15°47	10°20	9°58	2°29	14°47	24°48	28°39	29° 5	6° 3	26°11	26°55	10°13	n.a.	W20
T 21	0 50 37	11°51'36	28° 9	11°55	11°13	2°R30	15° 0	24°54	28°37	29° 6	6° 3	26°12	26°52	10°20	n.a.	T 21
F 22	0 54 33	12°52'47	10중17	13°29	12°27	2°29	15°12	25° 0	28°35	29° 7	6° 2 6° 1	26°R13	26°48	10°27	n.a.	F 22
S 23	0 58 30	13°53'59	22°14	15° 3	13°41	2°28	15°25	25° 6	28°34	29° 8		26°13	26°45	10°33	n.a.	S 23
S 24	1 2 26	14°55'11	4≈ 7	16°38	14°55	2°25	15°37	25°12	28°32	29° 9	6° 1	26°12	26°42	10°40	n.a.	S 24
M25 T 26	1 6 23 1 10 20	15°56'24 16°57'37	15°59 27°55	18°12 19°47	16° 9 17°23	2°22 2°19	15°49 16° 2	25°18 25°24	28°31 28°30	29°10 29°10	6° 0 5°59	26°11 26° 9	26°39 26°36	10°47 10°54	n.a.	M25 T 26
W27	1 10 20	10 37 37 17°58'51	9 + 58	21°21	17 23 18°37	2°14	16°14	25°30	28°28	29°11	5°58	26° 8	26°32	10°54 11° 0	n.a. n.a.	W27
T 28	1 18 13	19° 0'05	22°12	22°56	19°51	2° 8	16°26	25°36	28°27	29°12	5°57	26° 7	26°29	11° 7	n.a.	T 28
F 29	1 22 9	20° 1'19	4℃ 38	24°31	21° 5	2° 2	16°38	25°42	28°26	29°13	5°57	26° 6	26°26	11°14	n.a.	F 29
S 30	1 26 6	21° 2'34	17°17	26° 5	22°19	1°55	16°50	25°49	28°24	29°13	5°56	26° 6	26°23	11°20	n.a.	S 30
S 31	1 30 2	22 º 3'50	0 8 11	27 ≙ 40	23 M 33	1 Ⅱ 47	17 m) 3	25 M 55	28 ≈ 23	299514	5 Ⅱ 55	26°D 6	26 Y 20	11≈27	n.a.	S 31

Delta T = 13h09m19s

NOVEMBER 2017 BCE (-2016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(并	Р	n	v	ţ	Q K	Day
M 1	1 33 59	23₾ 5'06	13 8 19	29 ≙ 15	24 M 47	1°R38	17 m)15	26M 1	28°R22	299514	5°R54	26 Υ 6	26 Y 17	11≈34	n.a.	M 1
T 2	1 37 55	24° 6'23	26°40	0 M .50	26° 1	1П29	17°26	26° 8	28≈21	29°15	5 Ⅱ 53	26° 6	26°13	11°41	n.a.	T 2
W 3	1 41 52	25° 7'40	10 Ⅱ 14	2°26	27°15	1°18	17°38	26°14	28°20	29°15	5°52	26° 6	26°10	11°47	n.a.	W 3
T 4	1 45 49	26° 8'59	23°58	4° 1	28°29	1° 7	17°50	26°20	28°19	29°16	5°51	26°R 6	26° 7	11°54	n.a.	T 4
F 5	1 49 45	27°10'17	7 9 53	5°36	29°42	0°55	18° 2	26°27	28°18	29°16	5°50	26° 6	26° 4	12° 1	n.a.	F 5
S 6	1 53 42	28°11'37	21°56	7°12	0 ₹ 56	0°42	18°14	26°33	28°17	29°17	5°49	26°D 6	26° 1	12° 7	n.a.	S 6
S 7	1 57 38	29°12'57	6 N 6	8°48	2°10	0°28	18°25	26°40	28°16	29°17	5°48	26° 6	25°57	12°14	n.a.	S 7
M 8	2 1 35	0 M .14'17	20°20	10°23	3°24	0°14	18°37	26°47	28°15	29°18	5°47	26° 6	25°54	12°21	n.a.	M 8
T 9	2 5 31	1°15'38	4 m 37	11°59	4°37	29 8 59	18°48	26°53	28°15	29°18	5°46	26° 7	25°51	12°28	n.a.	T 9
W10	2 9 28	2°16'59	18°52	13°35	5°51	29°43	18°59	27° 0	28°14	29°18	5°45	26° 7	25°48	12°34	n.a.	W10
T 11	2 13 25	3°18'20	3 ₾ 3	15°11	7° 4	29°26	19°11	27° 7	28°13	29°18	5°44	26° 8	25°45	12°41	n.a.	T 11
F 12	2 17 21	4°19'42	17° 6	16°46	8°18	29° 8	19°22	27°13	28°13	29°19	5°43	26° 8	25°42	12°48	n.a.	F 12
S 13	2 21 18	5°21'04	0 M 57	18°21	9°32	28°50	19°33	27°20	28°12	29°19	5°42	26°R 8	25°38	12°55	n.a.	S 13
S 14	2 25 14	6°22'26	14°32	19°57	10°45	28°31	19°44	27°27	28°11	29°19	5°41	26° 8	25°35	13° 1	n.a.	S 14
M15	2 29 11	7°23'48	27°50	21°31	11°58	28°12	19°55	27°34	28°11	29°19	5°39	26° 7	25°32	13° 8	n.a.	M15
T 16	2 33 7	8°25'09	10 ∡ 749	23° 5	13°12	27°52	20° 6	27°41	28°11	29°19	5°38	26° 5	25°29	13°15	n.a.	T 16
W17	2 37 4	9°26'30	23°30	24°39	14°25	27°31	20°17	27°48	28°10	29°19	5°37	26° 3	25°26	13°21	n.a.	W17
T 18	2 41 0	10°27'51	5 る 54	26°12	15°38	27°10	20°28	27°54	28°10	29°R19	5°36	26° 1	25°23	13°28	n.a.	T 18
F 19	2 44 57	11°29'12	18° 4	27°43	16°52	26°49	20°38	28° 1	28°10	29°19	5°35	25°59	25°19	13°35	n.a.	F 19
S 20	2 48 54	12°30'32	0≈ 3	29°14	18° 5	26°27	20°49	28° 8	28° 9	29°19	5°33	25°58	25°16	13°42	n.a.	S 20
S 21	2 52 50	13°31'51	11°56	0 ∡ 142	19°18	26° 4	20°59	28°15	28° 9	29°19	5°32	25°D58	25°13	13°48	n.a.	S 21
M22	2 56 47	14°33'10	23°48	2° 9	20°31	25°42	21°10	28°22	28° 9	29°19	5°31	25°58	25°10	13°55	n.a.	M22
T 23	3 0 43	15°34'27	5) 44	3°33	21°44	25°18	21°20	28°29	28°D 9	29°19	5°30	25°59	25° 7	14° 2	n.a.	T 23
W24	3 4 40	16°35'45	17°47	4°54	22°57	24°55	21°30	28°36	28° 9	29°18	5°29	26° 1	25° 3	14° 8	n.a.	W24
T 25	3 8 36	17°37'01	0 Υ 3	6°12	24°10	24°31	21°40	28°43	28° 9	29°18	5°27	26° 2	25° 0	14°15	n.a.	T 25
F 26	3 12 33	18°38'17	12°36	7°26	25°23	24° 8	21°50	28°50	28° 9	29°18	5°26	26° 4	24°57	14°22	n.a.	F 26
S 27	3 16 30	19°39'32	25°27	8°36	26°36	23°44	22° 0	28°57	28°10	29°18	5°25	26°R 4	24°54	14°29	n.a.	S 27
S 28	3 20 26	20°40'46	8 8 38	9°39	27°48	23°20	22°10	29° 5	28°10	29°17	5°23	26° 4	24°51	14°35	n.a.	S 28
M29	3 24 23	21°41'59	22° 9	10°37	29° 1	22°56	22°19	29°12	28°10	29°17	5°22	26° 2	24°48	14°42	n.a.	M29
T 30	3 28 19	22M43'12	5 Ⅱ 58	11 才 28	0 궁 14	22 8 31	22 Mp 29	29 IL 19	28≈10	299516	5 Ⅱ 21	25 Y 59	24 Y 44	14≈49	n.a.	T 30

Delta T = 13h09m17s

Julian Calendar 1 Nov. 2017 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2017 BCE

DECEMBER 2017 BCE (-2016) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(Ħ	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	3 32 16	23M44'25	20Ⅱ 2	12 × 11	1 る 26	22°R 7	22 Mp 38	29M26	28≈11	29°R16	5°R20	25°R54	24 Y 41	14≈55	n.a.	W 1
T 2	3 36 12	24°45'37	49915	12°44	2°39	21843	22°47	29°33	28°11	299516	5 Ⅱ 18	25 Y 50	24°38	15° 2	n.a.	T 2
F 3	3 40 9	25°46'48	18°34	13° 9	3°51	21°20	22°57	29°40	28°12	29°15	5°17	25°46	24°35	15° 9	n.a.	F 3
S 4	3 44 6	26°47'58	2 Ω 53	13°23	5° 3	20°56	23° 6	29°47	28°12	29°14	5°16	25°42	24°32	15°16	n.a.	S 4
S 5	3 48 2	27°49'08	17°10	13°R25	6°15	20°33	23°15	29°54	28°13	29°14	5°14	25°41	24°29	15°22	n.a.	S 5
M 6	3 51 59	28°50'17	1 m) 20	13°17	7°28	20° 9	23°24	0 才 1	28°13	29°13	5°13	25°D40	24°25	15°29	n.a.	M 6
T 7	3 55 55	29°51'26	15°22	12°56	8°40	19°47	23°32	0° 9	28°14	29°13	5°12	25°41	24°22	15°36	n.a.	T 7
W 8	3 59 52	0 ₮ 52'34	29°15	12°25	9°52	19°24	23°41	0°16	28°15	29°12	5°10	25°42	24°19	15°42	n.a.	W 8
T 9	4 3 48	1°53'41	12 ≏ 59	11°42	11° 3	19° 2	23°49	0°23	28°16	29°11	5° 9	25°44	24°16	15°49	n.a.	T 9
F 10	4 7 45	2°54'47	26°33	10°50	12°15	18°40	23°58	0°30	28°16	29°11	5° 8	25°R44	24°13	15°56	n.a.	F 10
S 11	4 11 41	3°55'52	9 M .56	9°49	13°27	18°19	24° 6	0°37	28°17	29°10	5° 6	25°43	24° 9	16° 3	n.a.	S 11
S 12	4 15 38	4°56'57	23° 8	8°41	14°39	17°58	24°14	0°44	28°18	29° 9	5° 5	25°41	24° 6	16° 9	n.a.	S 12
M13	4 19 35	5°58'00	6 ₹ 8	7°29	15°50	17°38	24°22	0°51	28°19	29° 8	5° 4	25°35	24° 3	16°16	n.a.	M13
T 14	4 23 31	6°59'02	18°54	6°14	17° 2	17°19	24°30	0°59	28°20	29° 7	5° 2	25°29	24° 0	16°23	n.a.	T 14
W15	4 27 28	8° 0'03	1 云 27	4°59	18°13	17° 0	24°37	1° 6	28°21	29° 7	5° 1	25°21	23°57	16°29	n.a.	W15
T 16	4 31 24	9° 1'02	13°47	3°46	19°24	16°42	24°45	1°13	28°22	29° 6	5° 0	25°12	23°54	16°36	n.a.	T 16
F 17	4 35 21	10° 2'00	25°55	2°37	20°35	16°24	24°52	1°20	28°24	29° 5	4°58	25° 4	23°50	16°43	n.a.	F 17
S 18	4 39 17	11° 2'56	7 ≈ 54	1°33	21°47	16° 7	25° 0	1°27	28°25	29° 4	4°57	24°57	23°47	16°50	n.a.	S 18
S 19	4 43 14	12° 3'51	19°46	0°36	22°57	15°51	25° 7	1°34	28°26	29° 3	4°56	24°52	23°44	16°56	n.a.	S 19
M20	4 47 11	13° 4'44	1) 37	29M46	24° 8	15°35	25°14	1°41	28°28	29° 2	4°54	24°50	23°41	17° 3	n.a.	M20
T 21	4 51 7	14° 5'35	13°30	29° 5	25°19	15°20	25°21	1°48	28°29	29° 1	4°53	24°D49	23°38	17°10	n.a.	T 21
W22	4 55 4	15° 6'25	25°31	28°32	26°30	15° 6	25°27	1°55	28°30	29° 0	4°52	24°49	23°35	17°16	n.a.	W22
T 23	4 59 0	16° 7'13	7 Υ 45	28° 7	27°40	14°53	25°34	2° 2	28°32	28°59	4°50	24°50	23°31	17°23	n.a.	T 23
F 24	5 2 57	17° 7'59	20°17	27°50	28°50	14°41	25°40	2° 9	28°33	28°57	4°49	24°R51	23°28	17°30	n.a.	F 24
S 25	5 6 53	18° 8'43	3 8 11	27°41	0≈ 0	14°29	25°47	2°16	28°35	28°56	4°48	24°51	23°25	17°37	n.a.	S 25
S 26	5 10 50	19° 9'25	16°31	27°D40	1°10	14°18	25°53	2°23	28°37	28°55	4°46	24°49	23°22	17°43	n.a.	S 26
M27	5 14 46	20°10'06	0 耳 16	27°46	2°20	14° 8	25°59	2°30	28°38	28°54	4°45	24°44	23°19	17°50	n.a.	M27
T 28	5 18 43	21°10'45	14°26	27°59	3°30	13°59	26° 4	2°37	28°40	28°53	4°44	24°37	23°15	17°57	n.a.	T 28
W29	5 22 40	22°11'22	28°55	28°18	4°40	13°50	26°10	2°44	28°42	28°51	4°42	24°29	23°12	18° 3	n.a.	W29
T 30	5 26 36	23°11'58	13938	28°43	5°49	13°43	26°15	2°51	28°44	28°50	4°41	24°19	23° 9	18°10	n.a.	T 30
F 31	5 30 33	24 × 12'32	28926	29 TL 13	6≈58	13 8 36	26Mp21	2 , ₹57	28 ≈ 45	289549	4 ∏ 40	24 Υ 10	23 ° 6	18 ≈ 17	n.a.	F 31

Delta T = 13h09m15s

JANUARY 2016 BCE (-2015) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	5 34 29	25 × 13'04	13 Ω 11	29 M 48	8≈ 7	13°R30	26M)26	3 ₹ 4	28≈47	28°R48	4°R39	24°R 2	23 ° 3	18 ≈ 24	n.a.	S 1
S 2	5 38 26	26°13'35	27°46	0 х 27	9°16	13824	26°31	3°11	28°49	289546	4 Ⅱ 37	23 Y 56	23° 0	18°30	n.a.	S 2
M 3	5 42 22	27°14'04	12MD 7	1°11	10°25	13°20	26°36	3°18	28°51	28°45	4°36	23°53	22°56	18°37	n.a.	M 3
T 4	5 46 19	28°14'32	26°10	1°58	11°34	13°16	26°40	3°24	28°53	28°44	4°35	23°D52	22°53	18°44	n.a.	T 4
W 5	5 50 16	29°14'58	9 Ω 55	2°49	12°42	13°13	26°45	3°31	28°55	28°42	4°34	23°52	22°50	18°50	n.a.	W 5
T 6	5 54 12	0 궁 15'22	23°24	3°43	13°51	13°11	26°49	3°38	28°57	28°41	4°33	23°R53	22°47	18°57	n.a.	T 6
F 7	5 58 9	1°15'45	6MJ39	4°40	14°59	13°10	26°53	3°44	28°59	28°39	4°31	23°52	22°44	19° 4	n.a.	F 7
S 8	6 2 5	2°16'06	19°40	5°40	16° 7	13°D 9	26°57	3°51	29° 2	28°38	4°30	23°49	22°41	19°11	n.a.	S 8
S 9	6 6 2	3°16'26	2 ₹ 30	6°43	17°14	13° 9	27° 1	3°58	29° 4	28°37	4°29	23°44	22°37	19°17	n.a.	S 9
M10	6 9 58	4°16'44	15° 9	7°47	18°22	13°10	27° 5	4° 4	29° 6	28°35	4°28	23°35	22°34	19°24	n.a.	M10
T 11	6 13 55	5°17'00	27°38	8°55	19°29	13°11	27° 8	4°11	29° 8	28°34	4°27	23°24	22°31	19°31	n.a.	T 11
W12	6 17 51	6°17'14	9 ප 58	10° 4	20°36	13°14	27°11	4°17	29°11	28°32	4°26	23°11	22°28	19°37	n.a.	W12
T 13	6 21 48	7°17'26	22° 8	11°15	21°43	13°17	27°14	4°23	29°13	28°31	4°25	22°57	22°25	19°44	n.a.	T 13
F 14	6 25 45	8°17'36	4≈11	12°28	22°50	13°20	27°17	4°30	29°16	28°29	4°23	22°43	22°21	19°51	n.a.	F 14
S 15	6 29 41	9°17'44	16° 6	13°43	23°56	13°25	27°20	4°36	29°18	28°28	4°22	22°31	22°18	19°58	n.a.	S 15
S 16	6 33 38	10°17'49	27°57	15° 0	25° 2	13°30	27°23	4°42	29°20	28°26	4°21	22°22	22°15	20° 4	n.a.	S 16
M17	6 37 34	11°17'52	9) (46	16°18	26° 8	13°35	27°25	4°49	29°23	28°25	4°20	22°15	22°12	20°11	n.a.	M17
T 18	6 41 31	12°17'53	21°37	17°37	27°14	13°42	27°27	4°55	29°25	28°23	4°19	22°11	22° 9	20°18	n.a.	T 18
W19	6 45 27	13°17'51	3 Υ 36	18°58	28°19	13°49	27°29	5° 1	29°28	28°21	4°18	22°10	22° 6	20°24	n.a.	W19
T 20	6 49 24	14°17'47	15°46	20°21	29°24	13°57	27°31	5° 7	29°31	28°20	4°17	22° 9	22° 2	20°31	n.a.	T 20
F 21	6 53 20	15°17'41	28°14	21°45	0 ∺ 29	14° 5	27°33	5°13	29°33	28°18	4°16	22° 9	21°59	20°38	n.a.	F 21
S 22	6 57 17	16°17'32	118 5	23°10	1°34	14°14	27°34	5°19	29°36	28°17	4°15	22° 8	21°56	20°44	n.a.	S 22
S 23	7 1 13	17°17'21	24°22	24°37	2°38	14°23	27°35	5°25	29°39	28°15	4°14	22° 5	21°53	20°51	n.a.	S 23
M24	7 5 10	18°17'08	8耳 9	26° 5	3°42	14°33	27°36	5°31	29°41	28°13	4°14	22° 0	21°50	20°58	n.a.	M24
T 25	7 9 7	19°16'52	22°25	27°34	4°46	14°44	27°37	5°37	29°44	28°12	4°13	21°51	21°47	21° 5	n.a.	T 25
W26	7 13 3	20°16'34	7 9 5 7	29° 5	5°49	14°55	27°38	5°42	29°47	28°10	4°12	21°41	21°43	21°11	n.a.	W26
T 27	7 17 0	21°16'14	22° 8	0 云 37	6°52	15° 7	27°38	5°48	29°50	28° 8	4°11	21°29	21°40	21°18	n.a.	T 27
F 28	7 20 56	22°15'51	7 Ω 18	2°10	7°55	15°19	27°39	5°54	29°53	28° 7	4°10	21°18	21°37	21°25	n.a.	F 28
S 29	7 24 53	23°15'27	22°27	3°44	8°57	15°32	27°R39	5°59	29°56	28° 5	4° 9	21° 8	21°34	21°31	n.a.	S 29
S 30	7 28 49	24°15'00	7 m)24	5°19	9°59	15°45	27°39	6° 5	29°59	28° 4	4° 8	21° 1	21°31	21°38	n.a.	S 30
M31	7 32 46	25 궁 14'31	22 Mg 3	6 පි 56	11 米 0	15 8 59	27 m 39	6 ₹ 11	0 ∺ 1	289 2	4 II 8	20 Y 56	21 Y 27	21≈45	n.a.	M31

Delta T = 13h09m12s

Julian Calendar 1 Jan. 2016 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2017 BCE

FEBRUARY 2016 BCE (-2015) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	ţ	ę k	Day
T 1	7 36 42	26 궁 14'00	6 ₽ 18	8 궁 34	12) 2	16 8 13	27°R38	6 ₹ 16	0) (4	28°R 0	4°R 7	20°R54	21 Y 24	21≈52	n.a.	T 1
W 2	7 40 39	27°13'27	20° 9	10°13	13° 2	16°28	27 m 38	6°21	0° 7	279559	4 I I 6	20 Υ 54	21°21	21°58	n.a.	W 2
T 3	7 44 36	28°12'53	3 M .37	11°54	14° 3	16°43	27°37	6°27	0°10	27°57	4° 5	20°54	21°18	22° 5	n.a.	T 3
F 4	7 48 32	29°12'16	16°45	13°36	15° 3	16°59	27°36	6°32	0°13	27°55	4° 5	20°53	21°15	22°12	n.a.	F 4
S 5	7 52 29	0≈11'38	29°35	15°19	16° 2	17°15	27°35	6°37	0°17	27°54	4° 4	20°50	21°12	22°18	n.a.	S 5
S 6	7 56 25	1°10'57	12 × 10	17° 3	17° 2	17°31	27°33	6°42	0°20	27°52	4° 3	20°44	21° 8	22°25	n.a.	S 6
M 7	8 0 22	2°10'15	24°34	18°49	18° 0	17°48	27°32	6°47	0°23	27°50	4° 3	20°36	21° 5	22°32	n.a.	M 7
T 8	8 4 18	3° 9'31	6 る 49	20°36	18°58	18° 6	27°30	6°52	0°26	27°49	4° 2	20°25	21° 2	22°38	n.a.	T 8
W 9	8 8 15	4° 8'44	18°56	22°24	19°56	18°24	27°28	6°57	0°29	27°47	4° 2	20°12	20°59	22°45	n.a.	W 9
T 10	8 12 11	5° 7'55	0≈57	24°14	20°53	18°42	27°26	7° 2	0°32	27°45	4° 1	19°58	20°56	22°52	n.a.	T 10
F 11	8 16 8	6° 7'05	12°53	26° 5	21°50	19° 0	27°24	7° 7	0°35	27°44	4° 1	19°44	20°53	22°59	n.a.	F 11
S 12	8 20 4	7° 6'11	24°44	27°57	22°46	19°19	27°21	7°12	0°39	27°42	4° 0	19°32	20°49	23° 5	n.a.	S 12
S 13	8 24 1	8° 5'16	6) €34	29°51	23°42	19°39	27°18	7°16	0°42	27°40	4° 0	19°22	20°46	23°12	n.a.	S 13
M14	8 27 58	9° 4'18	18°23	1≈46	24°37	19°59	27°16	7°21	0°45	27°39	3°59	19°15	20°43	23°19	n.a.	M14
T 15	8 31 54	10° 3'18	0 Υ 16	3°42	25°31	20°19	27°12	7°25	0°48	27°37	3°59	19°11	20°40	23°25	n.a.	T 15
W16	8 35 51	11° 2'15	12°15	5°40	26°25	20°39	27° 9	7°30	0°51	27°36	3°58	19°10	20°37	23°32	n.a.	W16
T 17	8 39 47	12° 1'10	24°25	7°39	27°18	21° 0	27° 6	7°34	0°55	27°34	3°58	19°D 9	20°33	23°39	n.a.	T 17
F 18	8 43 44	13° 0'02	6 8 50	9°39	28°11	21°21	27° 2	7°38	0°58	27°32	3°58	19°R10	20°30	23°45	n.a.	F 18
S 19	8 47 40	13°58'52	19°37	11°40	29° 3	21°43	26°59	7°43	1° 1	27°31	3°57	19°10	20°27	23°52	n.a.	S 19
S 20	8 51 37	14°57'40	2∏48	13°42	29°54	22° 4	26°55	7°47	1° 5	27°29	3°57	19°8	20°24	23°59	n.a.	S 20
M21	8 55 33	15°56'25	16°29	15°45	0 Υ 44	22°27	26°51	7°51	1°8	27°28	3°57	19° 5	20°21	24° 6	n.a.	M21
T 22	8 59 30	16°55'08	0ഇ39	17°50	1°34	22°49	26°47	7°55	1°11	27°26	3°56	18°59	20°18	24°12	n.a.	T 22
W23	9 3 26	17°53'48	15°17	19°54	2°22	23°12	26°42	7°59	1°15	27°25	3°56	18°51	20°14	24°19	n.a.	W23
T 24	9 7 23	18°52'26	0 Ω 18	22° 0	3°10	23°35	26°38	8° 2	1°18	27°23	3°56	18°42	20°11	24°26	n.a.	T 24
F 25	9 11 20	19°51'02	15°34	24° 5	3°57	23°58	26°33	8° 6	1°21	27°22	3°56	18°33	20° 8	24°32	n.a.	F 25
S 26	9 15 16	20°49'36	0 m 53	26°11	4°44	24°22	26°28	8°10	1°25	27°20	3°56	18°26	20° 5	24°39	n.a.	S 26
S 27	9 19 13	21°48'07	16° 4	28°17	5°29	24°45	26°23	8°13	1°28	27°19	3°55	18°20	20° 2	24°46	n.a.	S 27
M28	9 23 9	22≈46'37	0 ჲ 58	0 ∺ 22	6 Υ 13	25810	26Mp18	8 √ 17	1) 32	279517	3 Ⅱ 55	18 Y 16	19 Y 58	24≈52	n.a.	M28

Delta T = 13h09m10s

MARCH 2016 BCE (-2015) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	u	v	ţ	k k	Day
T 1	9 27 6	23≈45'04	15 ≏ 28	2 ∺ 26	6 Υ 56	25 8 34	26°R13	8 ₹ 120	1 ∺ 35	27°R16	3°R55	18°D15	19 Y 55	24≈59	n.a.	T 1
W 2	9 31 2	24°43'30	29°31	4°29	7°39	25°59	26Mp 7	8°24	1°38	279514	3 Ⅱ 55	18 Y 16	19°52	25° 6	n.a.	W 2
T 3	9 34 59	25°41'54	13 M 7	6°31	8°20	26°23	26° 2	8°27	1°42	27°13	3°55	18°16	19°49	25°13	n.a.	T 3
F 4	9 38 55	26°40'17	26°18	8°31	9° 0	26°49	25°56	8°30	1°45	27°11	3°D55	18°R17	19°46	25°19	n.a.	F 4
S 5	9 42 52	27°38'38	9 .₹ 7	10°28	9°39	27°14	25°50	8°33	1°49	27°10	3°55	18°16	19°43	25°26	n.a.	S 5
S 6	9 46 48	28°36'57	21°39	12°24	10°17	27°40	25°44	8°36	1°52	27° 9	3°55	18°14	19°39	25°33	n.a.	S 6
M 7	9 50 45	29°35'14	3 ප 56	14°17	10°53	28° 5	25°38	8°39	1°56	27° 7	3°55	18° 9	19°36	25°39	n.a.	M 7
T 8	9 54 42	0) 33'30	16° 2	16° 6	11°29	28°31	25°32	8°42	1°59	27° 6	3°55	18° 2	19°33	25°46	n.a.	T 8
W 9	9 58 38	1°31'43	28° 1	17°53	12° 3	28°58	25°26	8°44	2° 2	27° 5	3°55	17°54	19°30	25°53	n.a.	W 9
T 10	10 2 35	2°29'55	9 ≈ 55	19°36	12°35	29°24	25°20	8°47	2° 6	27° 3	3°56	17°46	19°27	25°59	n.a.	T 10
F 11	10 631	3°28'06	21°46	21°15	13° 6	29°51	25°13	8°49	2° 9	27° 2	3°56	17°37	19°24	26° 6	n.a.	F 11
S 12	10 10 28	4°26'14	3 ∺ 36	22°50	13°36	0 П 18	25° 6	8°52	2°13	27° 1	3°56	17°29	19°20	26°13	n.a.	S 12
S 13	10 14 24	5°24'20	15°27	24°21	14° 4	0°45	25° 0	8°54	2°16	27° 0	3°56	17°23	19°17	26°20	n.a.	S 13
M14	10 18 21	6°22'24	27°20	25°49	14°31	1°12	24°53	8°56	2°20	26°58	3°56	17°19	19°14	26°26	n.a.	M14
T 15	10 22 17	7°20'27	9 Υ 18	27°11	14°56	1°40	24°46	8°59	2°23	26°57	3°57	17°17	19°11	26°33	n.a.	T 15
W16	10 26 14	8°18'27	21°23	28°30	15°19	2° 8	24°39	9° 1	2°26	26°56	3°57	17°D17	19°8	26°40	n.a.	W16
T 17	10 30 10	9°16'26	3 8 39	29°44	15°40	2°36	24°32	9° 3	2°30	26°55	3°57	17°18	19° 4	26°46	n.a.	T 17
F 18	10 34 7	10°14'23	16° 9	0 Υ 53	16° 0	3° 4	24°25	9° 4	2°33	26°54	3°58	17°20	19° 1	26°53	n.a.	F 18
S 19	10 38 4	11°12'17	28°57	1°58	16°17	3°32	24°18	9° 6	2°37	26°53	3°58	17°21	18°58	27° 0	n.a.	S 19
S 20	10 42 0	12°10'10	12 II 6	2°58	16°33	4° 1	24°10	9° 8	2°40	26°52	3°58	17°R22	18°55	27° 6	n.a.	S 20
M21	10 45 57	13° 8'01	25°40	3°54	16°47	4°29	24° 3	9° 9	2°43	26°51	3°59	17°21	18°52	27°13	n.a.	M21
T 22	10 49 53	14° 5'49	9 95 40	4°44	16°58	4°58	23°56	9°11	2°47	26°50	3°59	17°19	18°49	27°20	n.a.	T 22
W23	10 53 50	15° 3'36	24° 6	5°30	17° 8	5°27	23°48	9°12	2°50	26°49	4° 0	17°16	18°45	27°27	n.a.	W23
T 24	10 57 46	16° 1'21	8 Ω 54	6°10	17°15	5°56	23°41	9°14	2°54	26°48	4° 0	17°11	18°42	27°33	n.a.	T 24
F 25	11 1 43	16°59'04	23°58	6°46	17°20	6°26	23°33	9°15	2°57	26°47	4° 1	17° 7	18°39	27°40	n.a.	F 25
S 26	11 5 39	17°56'45	9 m , 9	7°16	17°22	6°55	23°26	9°16	3° 0	26°46	4° 1	17° 3	18°36	27°47	n.a.	S 26
S 27	11 9 36	18°54'25	24°18	7°42	17°R23	7°25	23°18	9°17	3° 4	26°45	4° 2	17° 1	18°33	27°53	n.a.	S 27
M28	11 13 33	19°52'03	9 ≏ 14	8° 2	17°21	7°55	23°11	9°18	3° 7	26°44	4° 3	16°59	18°30	28° 0	n.a.	M28
T 29	11 17 29	20°49'40	23°51	8°18	17°16	8°25	23° 3	9°19	3°10	26°43	4° 3	16°D59	18°26	28° 7	n.a.	T 29
W30	11 21 26	21°47'15	8 M 3	8°28	17° 9	8°55	22°55	9°19	3°13	26°42	4° 4	17° 0	18°23	28°13	n.a.	W30
T 31	11 25 22	22) (44'49	21 M 49	8 Υ 33	17 Y 0	9 Ⅱ 25	22 M 48	9 ₹ 20	3 ∺ 17	269542	4 Ⅱ 4	17 Υ 2	18 Y 20	28≈20	n.a.	T 31

Delta T = 13h09m08s

Julian Calendar 1 March 2016 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2016 BCE

APRIL 2016 BCE (-2015) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
F 1	11 29 19	23) (42'22	5 √ 7	8°R34	16°R48	9 耳 55	22°R40	9 × 21	3 ∺ 20	26°R41	4 I 5	17 ° 3	18 Y 17	28≈27	n.a.	F 1
S 2	11 33 15	24°39'54	18° 2	8 Ƴ 29	16 Y 34	10°26	22 m 32	9°21	3°23	269340	4° 6	17° 4	18°14	28°33	n.a.	S 2
S 3	11 37 12	25°37'25	0 ට 35	8°20	16°17	10°57	22°25	9°21	3°27	26°40	4° 7	17°R 4	18°10	28°40	n.a.	S 3
M 4	11 41 8	26°34'55	12°52	8° 7	15°58	11°28	22°17	9°22	3°30	26°39	4° 7	17° 3	18° 7	28°47	n.a.	M 4
T 5	11 45 5	27°32'24	24°56	7°50	15°37	11°58	22°10	9°22	3°33	26°38	4° 8	17° 1	18° 4	28°54	n.a.	T 5
W 6	11 49 2	28°29'52	6≈52	7°29	15°14	12°30	22° 2	9°R22	3°36	26°38	4° 9	16°59	18° 1	29° 0	n.a.	W 6
T 7	11 52 58	29°27'18	18°43	7° 5	14°48	13° 1	21°54	9°22	3°39	26°37	4°10	16°56	17°58	29° 7	n.a.	T 7
F 8	11 56 55	0 Υ 24'44	0) €32	6°37	14°21	13°32	21°47	9°21	3°43	26°37	4°11	16°54	17°55	29°14	n.a.	F 8
S 9	12 0 51	1°22'08	12°23	6° 7	13°52	14° 4	21°40	9°21	3°46	26°36	4°11	16°51	17°51	29°20	n.a.	S 9
S 10	12 4 48	2°19'32	24°18	5°36	13°21	14°35	21°32	9°21	3°49	26°36	4°12	16°50	17°48	29°27	n.a.	S 10
M11	12 8 44	3°16'54	6 Υ 19	5° 3	12°48	15° 7	21°25	9°20	3°52	26°35	4°13	16°49	17°45	29°34	n.a.	M11
T 12	12 12 41	4°14'15	18°27	4°29	12°14	15°39	21°17	9°20	3°55	26°35	4°14	16°D48	17°42	29°40	n.a.	T 12
W13	12 16 37	5°11'35	0 8 45	3°55	11°39	16°11	21°10	9°19	3°58	26°34	4°15	16°49	17°39	29°47	n.a.	W13
T 14	12 20 34	6° 8'54	13°14	3°21	11° 3	16°43	21° 3	9°18	4° 1	26°34	4°16	16°50	17°35	29°54	n.a.	T 14
F 15	12 24 30	7° 6'12	25°57	2°48	10°26	17°15	20°56	9°18	4° 4	26°34	4°17	16°50	17°32	0 ∺ 0	n.a.	F 15
S 16	12 28 27	8° 3'28	8耳55	2°17	9°48	17°48	20°49	9°17	4° 7	26°33	4°18	16°51	17°29	0° 7	n.a.	S 16
S 17	12 32 24	9° 0'44	22°10	1°48	9°10	18°20	20°42	9°16	4°10	26°33	4°19	16°52	17°26	0°14	n.a.	S 17
M18	12 36 20	9°57'58	59544	1°21	8°32	18°53	20°35	9°15	4°13	26°33	4°20	16°R52	17°23	0°20	n.a.	M18
T 19	12 40 17	10°55'11	19°38	0°58	7°55	19°25	20°28	9°13	4°16	26°33	4°21	16°52	17°20	0°27	n.a.	T 19
W20	12 44 13	11°52'23	3 Ω 51	0°37	7°18	19°58	20°22	9°12	4°19	26°32	4°22	16°52	17°16	0°34	n.a.	W20
T 21	12 48 10	12°49'34	18°21	0°20	6°41	20°31	20°15	9°11	4°22	26°32	4°23	16°51	17°13	0°41	n.a.	T 21
F 22	12 52 6	13°46'44	3 Mmg 4	0° 7	6° 5	21° 4	20° 8	9° 9	4°24	26°32	4°25	16°51	17°10	0°47	n.a.	F 22
S 23	12 56 3	14°43'52	17°54	29 米 58	5°31	21°37	20° 2	9° 8	4°27	26°32	4°26	16°51	17° 7	0°54	n.a.	S 23
S 24	13 0 0	15°41'00	2 ≏ 46	29°54	4°57	22°10	19°56	9° 6	4°30	26°32	4°27	16°51	17° 4	1° 1	n.a.	S 24
M25	13 3 56	16°38'07	17°30	29°D54	4°26	22°44	19°50	9° 4	4°33	26°D32	4°28	16°51	17° 1	1° 7	n.a.	M25
T 26	13 7 53	17°35'13	2 ™ 0	29°58	3°56	23°17	19°44	9° 2	4°35	26°32	4°29	16°51	16°57	1°14	n.a.	T 26
W27	13 11 49	18°32'19	16°11	0 Υ 7	3°27	23°51	19°38	9° 0	4°38	26°32	4°31	16°51	16°54	1°21	n.a.	W27
T 28	13 15 46	19°29'25	29°58	0°21	3° 1	24°24	19°32	8°58	4°41	26°32	4°32	16°50	16°51	1°27	n.a.	T 28
F 29	13 19 42	20°26'30	13 ~ 21	0°39	2°37	24°58	19°26	8°56	4°43	26°32	4°33	16°50	16°48	1°34	n.a.	F 29
S 30	13 23 39	21 Y 23'35	26 ₮ 20	1 Υ 1	2 Υ 15	25 Ⅲ 32	19 m 21	8 才 54	4) (46	26933	4 Ⅱ 34	16 Y 50	16 Ƴ 45	1) (41	n.a.	S 30

Delta T = 13h09m06s

MAY 2016 BCE (-2015) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	Ω.	Ω	Ç	ĸ0	Day
S 1	13 27 35	22 Y 20'39	8 궁 58	1 Υ 28	1°R55	26耳 6	19°R15	8°R52	4){ 49	26933	4 ∏ 36	16°R49	16 Y 41	1) (47	n.a.	S 1
M 2	13 31 32	23°17'44	21°17	2° 0	1 Y 38	26°40	19 m 10	8 √ 49	4°51	26°33	4°37	16°D49	16°38	1°54	n.a.	M 2
T 3	13 35 29	24°14'48	3≈22	2°35	1°23	27°14	19° 5	8°47	4°54	26°33	4°38	16 Ƴ 49	16°35	2° 1	n.a.	T 3
W 4	13 39 25	25°11'52	15°18	3°15	1°10	27°48	19° 0	8°44	4°56	26°34	4°40	16°50	16°32	2° 7	n.a.	W 4
T 5	13 43 22	26° 8'57	27° 9	4° 0	1° 0	28°22	18°55	8°42	4°59	26°34	4°41	16°50	16°29	2°14	n.a.	T 5
F 6	13 47 18	27° 6'00	8) (59	4°48	0°52	28°57	18°50	8°39	5° 1	26°34	4°42	16°51	16°26	2°21	n.a.	F 6
S 7	13 51 15	28° 3'04	20°52	5°40	0°47	29°31	18°46	8°36	5° 3	26°35	4°44	16°52	16°22	2°28	n.a.	S 7
S 8	13 55 11	29° 0'08	2 Y 53	6°37	0°44	0ණ 6	18°42	8°34	5° 6	26°35	4°45	16°53	16°19	2°34	n.a.	S 8
M 9	13 59 8	29°57'12	15° 3	7°37	0°D43	0°41	18°37	8°31	5°8	26°35	4°46	16°R54	16°16	2°41	n.a.	M 9
T 10	14 3 5	0 8 54'15	27°24	8°41	0°45	1°15	18°33	8°28	5°10	26°36	4°48	16°53	16°13	2°48	n.a.	T 10
W11	14 7 1	1°51'19	9 8 59	9°49	0°49	1°50	18°29	8°25	5°13	26°36	4°49	16°52	16°10	2°54	n.a.	W11
T 12	14 10 58	2°48'22	22°48	11° 1	0°55	2°25	18°26	8°21	5°15	26°37	4°51	16°51	16° 7	3° 1	n.a.	T 12
F 13	14 14 54	3°45'25	5 Ⅱ 51	12°16	1° 3	3° 0	18°22	8°18	5°17	26°38	4°52	16°49	16° 3	3° 8	n.a.	F 13
S 14	14 18 51	4°42'28	19° 8	13°35	1°14	3°35	18°19	8°15	5°19	26°38	4°54	16°46	16° 0	3°14	n.a.	S 14
S 15	14 22 47	5°39'31	2939	14°58	1°26	4°10	18°15	8°12	5°21	26°39	4°55	16°44	15°57	3°21	n.a.	S 15
M16	14 26 44	6°36'34	16°23	16°24	1°41	4°46	18°12	8° 8	5°23	26°39	4°57	16°42	15°54	3°28	n.a.	M16
T 17	14 30 41	7°33'37	0Ω 19	17°53	1°57	5°21	18°10	8° 5	5°25	26°40	4°58	16°41	15°51	3°34	n.a.	T 17
W18	14 34 37	8°30'39	14°25	19°27	2°15	5°57	18° 7	8° 1	5°27	26°41	5° 0	16°D41	15°47	3°41	n.a.	W18
T 19	14 38 34	9°27'41	28°41	21° 3	2°35	6°32	18° 4	7°58	5°29	26°42	5° 1	16°42	15°44	3°48	n.a.	T 19
F 20	14 42 30	10°24'43	13 m y 3	22°43	2°57	7° 8	18° 2	7°54	5°31	26°42	5° 3	16°43	15°41	3°54	n.a.	F 20
S 21	14 46 27	11°21'45	27°29	24°26	3°21	7°43	18° 0	7°50	5°33	26°43	5° 4	16°44	15°38	4° 1	n.a.	S 21
S 22	14 50 23	12°18'47	11 ≏ 55	26°12	3°46	8°19	17°58	7°47	5°34	26°44	5° 6	16°R45	15°35	4° 8	n.a.	S 22
M23	14 54 20	13°15'48	26°16	28° 1	4°12	8°55	17°56	7°43	5°36	26°45	5° 7	16°45	15°32	4°14	n.a.	M23
T 24	14 58 16	14°12'51	10 M 28	29°53	4°41	9°31	17°54	7°39	5°38	26°46	5° 9	16°44	15°28	4°21	n.a.	T 24
W25	15 2 13	15° 9'53	24°25	1 8 48	5°11	10° 7	17°53	7°35	5°40	26°47	5°11	16°41	15°25	4°28	n.a.	W25
T 26	15 6 10	16° 6'56	8 才 4	3°46	5°42	10°43	17°52	7°31	5°41	26°48	5°12	16°37	15°22	4°34	n.a.	T 26
F 27	15 10 6	17° 4'00	21°23	5°45	6°14	11°19	17°50	7°27	5°43	26°49	5°14	16°32	15°19	4°41	n.a.	F 27
S 28	15 14 3	18° 1'04	4 궁 21	7°47	6°48	11°55	17°50	7°23	5°44	26°50	5°15	16°27	15°16	4°48	n.a.	S 28
S 29	15 17 59	18°58'09	16°59	9°50	7°24	12°32	17°49	7°19	5°46	26°51	5°17	16°23	15°13	4°55	n.a.	S 29
M30	15 21 56	19°55'15	29°19	11°55	8° 0	13° 8	17°48	7°15	5°47	26°52	5°19	16°20	15° 9	5° 1	n.a.	M30
T 31	15 25 52	20852'22	11 ≈ 26	14 8 2	8 Y 38	139945	17 M 48	7 √ 11	5) (49	26953	5 Ⅱ 20	16 Y 18	15 Y 6	5 ∺ 8	n.a.	T 31

Delta T = 13h09m04s

Julian Calendar 1 May 2016 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2016 BCE

JUNE 2016 BCE (-2015) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	15 29 49	21849'29	23≈22	16 8 9	9 Υ 16	149521	17°R48	7°R 6	5 ∺ 50	26954	5 Ⅱ 22	16°D18	15 Y 3	5) 15	n.a.	W 1
T 2	15 33 46	22°46'37	5 ★ 13	18°17	9°56	14°58	17°D48	7 √ 2	5°51	26°55	5°24	16 Y 18	15° 0	5°21	n.a.	T 2
F 3	15 37 42	23°43'46	17° 4	20°25	10°37	15°35	17 M)48	6°58	5°53	26°57	5°25	16°20	14°57	5°28	n.a.	F 3
S 4	15 41 39	24°40'56	28°59	22°33	11°19	16°11	17°48	6°54	5°54	26°58	5°27	16°21	14°53	5°35	n.a.	S 4
S 5	15 45 35	25°38'07	11 Y 4	24°41	12° 2	16°48	17°49	6°49	5°55	26°59	5°29	16°R22	14°50	5°41	n.a.	S 5
M 6	15 49 32	26°35'19	23°22	26°48	12°46	17°25	17°49	6°45	5°56	27° 0	5°30	16°22	14°47	5°48	n.a.	M 6
T 7	15 53 28	27°32'32	5 8 57	28°55	13°31	18° 2	17°50	6°41	5°57	27° 2	5°32	16°21	14°44	5°55	n.a.	T 7
W 8	15 57 25	28°29'45	18°49	1 II 0	14°16	18°39	17°51	6°36	5°58	27° 3	5°33	16°17	14°41	6° 1	n.a.	W 8
T 9	16 121	29°27'00	1 Ⅱ 59	3° 5	15° 3	19°16	17°53	6°32	5°59	27° 4	5°35	16°11	14°38	6° 8	n.a.	T 9
F 10	16 5 18	0 Ⅲ 24'16	15°26	5° 9	15°50	19°54	17°54	6°27	6° 0	27° 6	5°37	16° 5	14°34	6°15	n.a.	F 10
S 11	16 9 15	1°21'32	29° 9	7°11	16°38	20°31	17°56	6°23	6° 1	27° 7	5°39	15°57	14°31	6°21	n.a.	S 11
S 12	16 13 11	2°18'50	1395 4	9°12	17°27	21° 8	17°58	6°19	6° 2	27° 9	5°40	15°50	14°28	6°28	n.a.	S 12
M13	16 17 8	3°16'08	27° 7	11°11	18°16	21°46	18° 0	6°14	6° 3	27°10	5°42	15°45	14°25	6°35	n.a.	M13
T 14	16 21 4	4°13'27	11 Ω 15	13° 9	19° 6	22°23	18° 2	6°10	6° 4	27°11	5°44	15°40	14°22	6°41	n.a.	T 14
W15	16 25 1	5°10'47	25°26	15° 6	19°57	23° 1	18° 4	6° 5	6° 4	27°13	5°45	15°38	14°18	6°48	n.a.	W15
T 16	16 28 57	6° 8'07	9 m 36	17° 1	20°49	23°39	18° 7	6° 1	6° 5	27°15	5°47	15°D38	14°15	6°55	n.a.	T 16
F 17	16 32 54	7° 5'28	23°45	18°54	21°41	24°16	18° 9	5°56	6° 6	27°16	5°49	15°39	14°12	7° 1	n.a.	F 17
S 18	16 36 51	8° 2'50	7 ≙ 51	20°46	22°33	24°54	18°12	5°52	6° 6	27°18	5°50	15°40	14° 9	7° 8	n.a.	S 18
S 19	16 40 47	9° 0'13	21°52	22°36	23°27	25°32	18°15	5°47	6° 7	27°19	5°52	15°R40	14° 6	7°15	n.a.	S 19
M20	16 44 44	9°57'37	5 M 47	24°24	24°21	26°10	18°18	5°43	6° 7	27°21	5°54	15°38	14° 3	7°21	n.a.	M20
T 21	16 48 40	10°55'01	19°33	26°11	25°15	26°48	18°22	5°38	6° 7	27°23	5°55	15°34	13°59	7°28	n.a.	T 21
W22	16 52 37	11°52'28	3 ∡ 9	27°56	26°10	27°26	18°25	5°34	6° 8	27°24	5°57	15°28	13°56	7°35	n.a.	W22
T 23	16 56 33	12°49'55	16°31	29°40	27° 5	28° 4	18°29	5°30	6° 8	27°26	5°59	15°19	13°53	7°41	n.a.	T 23
F 24	17 0 30	13°47'24	29°37	19522	28° 1	28°43	18°33	5°25	6° 8	27°28	6° 0	15° 9	13°50	7°48	n.a.	F 24
S 25	17 4 27	14°44'54	12 る 27	3° 3	28°58	29°21	18°37	5°21	6° 9	27°29	6° 2	14°59	13°47	7°55	n.a.	S 25
S 26	17 8 23	15°42'26	25° 0	4°42	29°55	29°59	18°41	5°17	6° 9	27°31	6° 4	14°50	13°44	8° 1	n.a.	S 26
M27	17 12 20	16°39'59	7≈17	6°20	0 8 52	0 Ω 38	18°45	5°12	6° 9	27°33	6° 5	14°41	13°40	8° 8	n.a.	M27
T 28	17 16 16	17°37'34	19°22	7°56	1°50	1°16	18°50	5° 8	6° 9	27°35	6° 7	14°35	13°37	8°15	n.a.	T 28
W29	17 20 13	18°35'10	1) 17	9°30	2°48	1°55	18°55	5° 4	6°R 9	27°36	6° 9	14°32	13°34	8°21	n.a.	W29
T 30	17 24 9	19 Ⅲ 32'49	13 ∺ 7	1199 3	3 8 47	2Ω 34	19 m) 0	4 ₹ 759	6 ∺ 9	27938	6 Ⅱ 10	14 Y 30	13 Y 31	8 ∺ 28	n.a.	T 30

Delta T = 13h09m02s

JULY 2016 BCE (-2015) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	17 28 6	20耳30′28	24) 57	12935	4846	3 Ω 12	19 m 5	4°R55	6°R 9	279540	6 Ⅱ 12	14°D30	13 Y 28	8 ∺ 35	n.a.	F 1
S 2	17 32 2	21°28'10	6 Ƴ 53	14° 4	5°46	3°51	19°10	4 ₹ 51	6 ∺ 9	27°42	6°14	14 Y 30	13°24	8°41	n.a.	S 2
S 3	17 35 59	22°25'54	18°59	15°33	6°45	4°30	19°15	4°47	6° 9	27°44	6°15	14°R30	13°21	8°48	n.a.	S 3
M 4	17 39 56	23°23'39	1822	17° 0	7°46	5° 9	19°21	4°43	6° 8	27°46	6°17	14°29	13°18	8°55	n.a.	M 4
T 5 W 6	17 43 52	24°21'26	14° 3	18°25	8°46	5°48	19°26	4°39	6° 8	27°48	6°18	14°26	13°15	9° 1	n.a.	T 5
T 7	17 47 49 17 51 45	25°19'16 26°17'07	27° 8 10 Ⅲ 36	19°48 21°10	9°47 10°48	6°27 7° 6	19°32 19°38	4°35 4°31	6° 8 6° 7	27°50 27°52	6°20 6°22	14°20 14°11	13°12 13° 9	9° 8 9°15	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	17 55 42	20°17'07 27°15'00	24°25	21°10 22°30	11°50	7°45	19°44	4°27	6° 7	27°54	6°23	14° 1	13° 5	9°22	n.a.	F 8
S 9	17 59 38	28°12'54	8934	23°49	12°52	8°25	19°50	4°23	6° 6	27°56	6°25	13°50	13° 2	9°28	n.a.	S 9
S 10	18 3 35	29°10'51	22°56	25° 5	13°54	9° 4	19°57	4°19	6° 6	27°58	6°26	13°39	12°59	9°35	n.a.	S 10
M11	18 7 31	09 8'48	$7\Omega^{24}$	26°20	14°57	9°43	20° 3	4°15	6° 5	28° 0	6°28	13°30	12°56	9°42	n.a.	M11
T 12	18 11 28	1° 6'48	21°54	27°33	15°59	10°23	20°10	4°11	6° 5	28° 2	6°29	13°23	12°53	9°48	n.a.	T 12
W13	18 15 25	2° 4'49	6 M p18	28°44	17° 3	11° 3	20°17	4° 8	6° 4	28° 4	6°31	13°18	12°50	9°55	n.a.	W13
T 14	18 19 21	3° 2'51	20°35	29°53	18° 6	11°42	20°24	4° 4	6° 3	28° 6	6°33	13°16	12°46	10° 2	n.a.	T 14
F 15	18 23 18	4° 0'55	4 <u>₽</u> 41	1Ω 0	19°10	12°22	20°31	4° 0	6° 3	28° 8	6°34	13°16	12°43	10° 8	n.a.	F 15
S 16	18 27 14	4°59'00	18°36	2° 4	20°13	13° 2	20°38	3°57	6° 2	28°10	6°36	13°16	12°40	10°15	n.a.	S 16
S 17	18 31 11	5°57'07	2M21	3° 6	21°18	13°41	20°45	3°54	6° 1	28°12	6°37	13°15	12°37	10°22	n.a.	S 17
M18	18 35 7	6°55'16	15°54	4° 5	22°22	14°21	20°53	3°50	6° 0	28°14	6°39	13°12	12°34	10°28	n.a.	M18
T 19	18 39 4	7°53'27	29°17	5° 2	23°27	15° 1	21° 0	3°47	5°59 5°58	28°16	6°40	13° 6	12°30	10°35	n.a.	T 19
W20 T 21	18 43 0 18 46 57	8°51'39 9°49'53	12 × ² 29 25°30	5°56 6°47	24°32 25°37	15°41 16°22	21° 8 21°16	3°44 3°40	5°58 5°57	28°18 28°20	6°42 6°43	12°58 12°47	12°27 12°24	10°42 10°48	n.a. n.a.	W20 T 21
F 22	18 50 54	10°48'09	8 궁 19	7°35	26°42	10°22	21°24	3°37	5°56	28°23	6°44	12°34	12°21	10°55	n.a.	F 22
S 23	18 54 50	11°46'27	20°54	8°19	27°48	17°42	21°32	3°34	5°55	28°25	6°46	12°20	12°18	11° 2	n.a.	S 23
S 24	18 58 47	12°44'47	3≈17	8°59	28°53	18°22	21°40	3°31	5°54	28°27	6°47	12° 7	12°15	11° 8	n.a.	S 24
M25	19 2 43	13°43'09	15°28	9°36	29°59	19° 3	21°49	3°29	5°53	28°29	6°49	11°56	12°11	11°15	n.a.	M25
T 26	19 6 40	14°41'34	27°28	10° 8	1 II 6	19°43	21°57	3°26	5°51	28°31	6°50	11°47	12° 8	11°22	n.a.	T 26
W27	19 10 36	15°40'00	9 ∺ 20	10°36	2°12	20°24	22° 6	3°23	5°50	28°33	6°51	11°42	12° 5	11°28	n.a.	W27
T 28	19 14 33	16°38'29	21° 8	10°59	3°19	21° 4	22°15	3°20	5°49	28°36	6°53	11°38	12° 2	11°35	n.a.	T 28
F 29	19 18 29	17°37'00	2 Υ 56	11°17	4°26	21°45	22°24	3°18	5°47	28°38	6°54	11°37	11°59	11°42	n.a.	F 29
S 30	19 22 26	18°35'33	14°50	11°30	5°33	22°25	22°32	3°15	5°46	28°40	6°56	11°37	11°56	11°48	n.a.	S 30
S 31	19 26 22	19934'09	26 Y 55	11 0 36	6 Ⅱ 40	23 N 6	22 Mp 42	3 ₹ 13	5) (44	28942	6 Ⅱ 57	11 Y 37	11 Y 52	11 米 55	n.a.	S 31

Delta T = 13h09m00s

Julian Calendar 1 July 2016 BCE == Greg. Calendar 14 June 2016 BCE

AUGUST 2016 BCE (-2015) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q +	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	د 0	Day
M 1	19 30 19	20932'47	9 8 16	11°R37	7 Ⅱ 48	23 Ω 47	22 Mp 51	3°R11	5°R43	289544	6 Ⅱ 58	11°R35	11 Y 49	12 米 2	n.a.	M 1
T 2	19 34 16	21°31'27	21°59	11 £ 31	8°55	24°28	23° 0	3 ∡ 8	5) (41	28°47	6°59	11 Y 32	11°46	12° 8	n.a.	T 2
W 3	19 38 12	22°30'10	5 I 7	11°18	10° 3	25° 9	23°10	3° 6	5°40	28°49	7° 1	11°27	11°43	12°15	n.a.	W 3
T 4	19 42 9	23°28'56	18°43	10°58	11°11	25°50	23°19	3° 4	5°38	28°51	7° 2	11°18	11°40	12°22	n.a.	T 4
F 5	19 46 5	24°27'44	29546	10°32	12°19	26°31	23°29	3° 2	5°37	28°53	7° 3	11° 8	11°36	12°28	n.a.	F 5
S 6	19 50 2	25°26'34	17°12	9°58	13°28	27°12	23°38	3° 0	5°35	28°56	7° 4	10°57	11°33	12°35	n.a.	S 6
S 7	19 53 58	26°25'26	1 Ω 56	9°17	14°36	27°54	23°48	2°59	5°33	28°58	7° 6	10°46	11°30	12°42	n.a.	S 7
M 8	19 57 55	27°24'21	16°49	8°30	15°45	28°35	23°58	2°57	5°31	29° 0	7° 7	10°36	11°27	12°48	n.a.	M 8
T 9	20 1 51	28°23'17	1 m 43	7°37	16°54	29°16	24° 8	2°55	5°30	29° 2	7° 8	10°29	11°24	12°55	n.a.	T 9
W10	20 5 48	29°22'16	16°29	6°39	18° 3	29°58	24°19	2°54	5°28	29° 5	7° 9	10°25	11°21	13° 2	n.a.	W10
T 11	20 9 45	0 Ω 21'16	1₽ 1	5°36	19°12	0 m 39	24°29	2°52	5°26	29° 7	7°10	10°23	11°17	13° 8	n.a.	T 11
F 12	20 13 41	1°20'18	15°17	4°31	20°21	1°21	24°39	2°51	5°24	29° 9	7°11	10°D23	11°14	13°15	n.a.	F 12
S 13	20 17 38	2°19'22	29°13	3°24	21°31	2° 2	24°50	2°50	5°22	29°11	7°12	10°R23	11°11	13°22	n.a.	S 13
S 14	20 21 34	3°18'29	12 M 52	2°17	22°41	2°44	25° 0	2°49	5°20	29°13	7°13	10°23	11° 8	13°28	n.a.	S 14
M15	20 25 31	4°17'37	26°14	1°12	23°50	3°26	25°11	2°48	5°18	29°16	7°14	10°20	11° 5	13°35	n.a.	M15
T 16	20 29 27	5°16'47	9 ₹ 21	0°10	25° 0	4° 8	25°21	2°47	5°16	29°18	7°15	10°16	11° 2	13°42	n.a.	T 16
W17	20 33 24	6°15'59	22°15	299514	26°10	4°50	25°32	2°46	5°14	29°20	7°16	10° 9	10°58	13°48	n.a.	W17
T 18	20 37 20	7°15'13	4 궁 56	28°25	27°20	5°32	25°43	2°45	5°12	29°22	7°17	9°59	10°55	13°55	n.a.	T 18
F 19	20 41 17	8°14'29	17°26	27°44	28°31	6°14	25°54	2°45	5°10	29°25	7°18	9°48	10°52	14° 2	n.a.	F 19
S 20	20 45 13	9°13'48	29°46	27°12	29°41	6°56	26° 5	2°44	5° 8	29°27	7°19	9°37	10°49	14° 8	n.a.	S 20
S 21	20 49 10	10°13'08	11≈57	26°50	0952	7°38	26°16	2°44	5° 6	29°29	7°20	9°26	10°46	14°15	n.a.	S 21
M22	20 53 7	11°12'31	23°58	26°39	2° 2	8°20	26°28	2°44	5° 3	29°31	7°21	9°16	10°42	14°22	n.a.	M22
T 23	20 57 3	12°11'56	5) €53	26°D39	3°13	9° 2	26°39	2°43	5° 1	29°33	7°22	9° 9	10°39	14°28	n.a.	T 23
W24	21 1 0	13°11'23	17°42	26°49	4°24	9°45	26°50	2°43	4°59	29°36	7°23	9° 4	10°36	14°35	n.a.	W24
T 25	21 4 56	14°10'53	29°29	27° 9	5°35	10°27	27° 2	2°D43	4°57	29°38	7°24	9° 1	10°33	14°41	n.a.	T 25
F 26	21 8 53	15°10'25	11 Y 16	27°39	6°47	11°10	27°13	2°43	4°54	29°40	7°24	9°D 1	10°30	14°48	n.a.	F 26
S 27	21 12 49	16° 9'59	23° 9	28°19	7°58	11°52	27°25	2°43	4°52	29°42	7°25	9° 1	10°27	14°55	n.a.	S 27
S 28	21 16 46	17° 9'36	5 8 13	29° 7	9° 9	12°35	27°37	2°44	4°50	29°44	7°26	9° 3	10°23	15° 1	n.a.	S 28
M29	21 20 42	18° 9'15	17°31	0 Ω 3	10°21	13°17	27°48	2°44	4°47	29°46	7°27	9°R 3	10°20	15° 8	n.a.	M29
T 30	21 24 39	19° 8'57	0 耳 10	1° 6	11°33	14° 0	28° 0	2°45	4°45	29°49	7°27	9° 2	10°17	15°15	n.a.	T 30
W31	21 28 35	200 8'42	13 Ⅱ 14	2 Ω 16	129544	14 m 43	28 m 12	2 √ 45	4) (43	29951	7 Ⅲ 28	9 Υ 0	10 Υ 14	15 ∺ 21	n.a.	W31

Delta T = 13h08m58s

SEPTEMBER 2016 BCE (-2015) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	o k	Day
T 1	21 32 32	21\$\Omega 8'28	26∏47	3 Ω 31	139556	15 m)26	28 Mp 24	2 √ 46	4°R40	29953	7Ⅱ29	8°R55	10 Y 11	15 ¥ 28	n.a.	T 1
F 2	21 36 29	22° 8'18	109548	4°51	15° 8	16° 9	28°36	2°47	4) €38	29°55	7°29	8 Ƴ 49	10° 8	15°35	n.a.	F 2
S 3	21 40 25	23° 8'09	25°17	6°15	16°20	16°52	28°48	2°48	4°36	29°57	7°30	8°42	10° 4	15°41	n.a.	S 3
S 4	21 44 22	24° 8'03	10 Ω 9	7°43	17°33	17°35	29° 0	2°49	4°33	29°59	7°30	8°35	10° 1	15°48	n.a.	S 4
M 5	21 48 18	25° 8'00	25°16	9°13	18°45	18°18	29°12	2°50	4°31	0 Ω 1	7°31	8°29	9°58	15°55	n.a.	M 5
T 6	21 52 15	26° 7'58	10 m 27	10°46	19°57	19° 1	29°25	2°51	4°28	0° 3	7°31	8°24	9°55	16° 1	n.a.	T 6
W 7	21 56 11	27° 7'58	25°34	12°21	21°10	19°44	29°37	2°52	4°26	0° 5	7°32	8°21	9°52	16° 8	n.a.	W 7
T 8	22 0 8	28° 8'00	10 ≏ 26	13°57	22°23	20°27	29°49	2°54	4°23	0° 7	7°32	8°D21	9°48	16°15	n.a.	T 8
F 9	22 4 4	29° 8'04	24°58	15°35	23°35	21°11	0 요 2	2°55	4°21	0° 9	7°33	8°22	9°45	16°21	n.a.	F 9
S 10	22 8 1	0 m) 8'10	9 M 8	17°14	24°48	21°54	0°14	2°57	4°19	0°11	7°33	8°23	9°42	16°28	n.a.	S 10
S 11	22 11 57	1° 8'17	22°53	18°53	26° 1	22°38	0°27	2°58	4°16	0°13	7°34	8°24	9°39	16°35	n.a.	S 11
M12	22 15 54	2° 8'27	6 ₹ 15	20°33	27°14	23°21	0°40	3° 0	4°14	0°15	7°34	8°R24	9°36	16°41	n.a.	M12
T 13	22 19 51	3° 8'38	19°16	22°13	28°27	24° 5	0°52	3° 2	4°11	0°17	7°34	8°23	9°33	16°48	n.a.	T 13
W14	22 23 47	4° 8'51	1 る 59	23°54	29°40	24°49	1° 5	3° 4	4° 9	0°19	7°35	8°20	9°29	16°55	n.a.	W14
T 15	22 27 44	5° 9'05	14°28	25°34	0 Ω 53	25°32	1°18	3° 6	4° 6	0°21	7°35	8°16	9°26	17° 1	n.a.	T 15
F 16	22 31 40	6° 9'22	26°45	27°15	2° 6	26°16	1°31	3° 8	4° 4	0°23	7°35	8°10	9°23	17° 8	n.a.	F 16
S 17	22 35 37	7° 9'40	8≈52	28°55	3°20	27° 0	1°43	3°11	4° 1	0°25	7°36	8° 5	9°20	17°15	n.a.	S 17
S 18	22 39 33	8°10'00	20°51	0 m 35	4°33	27°44	1°56	3°13	3°59	0°27	7°36	7°59	9°17	17°21	n.a.	S 18
M19	22 43 30	9°10'21	2) (45	2°15	5°47	28°28	2° 9	3°15	3°56	0°29	7°36	7°54	9°14	17°28	n.a.	M19
T 20	22 47 26	10°10'45	14°35	3°54	7° 0	29°12	2°22	3°18	3°54	0°30	7°36	7°51	9°10	17°35	n.a.	T 20
W21	22 51 23	11°11'10	26°23	5°34	8°14	29°56	2°35	3°21	3°51	0°32	7°36	7°49	9° 7	17°41	n.a.	W21
T 22	22 55 20	12°11'37	8 Υ 11	7°13	9°28	0 ჲ 40	2°48	3°23	3°49	0°34	7°36	7°D48	9° 4	17°48	n.a.	T 22
F 23	22 59 16	13°12'07	20° 2	8°51	10°41	1°24	3° 1	3°26	3°47	0°36	7°36	7°49	9° 1	17°55	n.a.	F 23
S 24	23 3 13	14°12'38	1859	10°30	11°55	2° 8	3°14	3°29	3°44	0°38	7°36	7°50	8°58	18° 1	n.a.	S 24
S 25	23 7 9	15°13'11	14° 5	12° 7	13° 9	2°53	3°28	3°32	3°42	0°39	7°R36	7°52	8°54	18° 8	n.a.	S 25
M26	23 11 6	16°13'46	26°24	13°45	14°23	3°37	3°41	3°35	3°39	0°41	7°36	7°53	8°51	18°15	n.a.	M26
T 27	23 15 2	17°14'23	9 I 1	15°22	15°37	4°21	3°54	3°39	3°37	0°43	7°36	7°54	8°48	18°21	n.a.	T 27
W28	23 18 59	18°15'03	21°59	16°59	16°51	5° 6	4° 7	3°42	3°35	0°44	7°36	7°R55	8°45	18°28	n.a.	W28
T 29	23 22 55	19°15'44	5923	18°36	18° 6	5°50	4°20	3°45	3°32	0°46	7°36	7°54	8°42	18°35	n.a.	T 29
F 30	23 26 52	20 Mp 16'27	199513	20 Mp 12	$19\Omega_{20}$	6 ₽ 35	4 ≏ 34	3 ∡ 749	3 ∺ 30	0 Ω 48	7 Ⅱ 36	7 Ƴ 52	8 Ƴ 39	18 米 41	n.a.	F 30

Delta T = 13h08m56s

Julian Calendar 1 Sept. 2016 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2016 BCE

OCTOBER 2016 BCE (-2015) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)∤(¥	Б	¥	ಭ	Ç	ę,	Day
S 1	23 30 48	21 mg 17'12	3 Ω 31	21 m) 48	20 Ω 34	7 ≏ 19	4 ≗ 47	3 ₹ 52	3°R28	0 Ω 49	7°R36	7°R50	8 Ƴ 35	18) 48	n.a.	S 1
S 2	23 34 45	22°17'59	18°13	23°23	21°48	8° 4	5° 0	3°56	3 ∺ 25	0°51	7 II 36	7 Υ 48	8°32	18°54	n.a.	S 2
M 3	23 38 42	23°18'47	3 m 15	24°59	23° 3	8°49	5°14	4° 0	3°23	0°52	7°36	7°46	8°29	19° 1	n.a.	M 3
T 4	23 42 38	24°19'37	18°27	26°34	24°17	9°34	5°27	4° 4	3°21	0°54	7°35	7°45	8°26	19°8	n.a.	T 4
W 5	23 46 35	25°20'29	3 ≏ 41	28° 9	25°32	10°19	5°41	4° 8	3°18	0°55	7°35	7°D44	8°23	19°14	n.a.	W 5
T 6	23 50 31	26°21'22	18°46	29°43	26°46	11° 3	5°54	4°12	3°16	0°57	7°35	7°45	8°19	19°21	n.a.	T 6
F 7	23 54 28	27°22'16	3 M .34	1 ≏ 18	28° 1	11°48	6° 8	4°16	3°14	0°58	7°35	7°45	8°16	19°28	n.a.	F 7
S 8	23 58 24	28°23'12	17°58	2°52	29°15	12°33	6°21	4°20	3°12	1° 0	7°34	7°46	8°13	19°34	n.a.	S 8
S 9	0 2 21	29°24'09	1 ₹ 56	4°26	0 m 30	13°18	6°35	4°24	3°10	1° 1	7°34	7°47	8°10	19°41	n.a.	S 9
M10	0 6 17	0 ჲ 25'07	15°28	6° 0	1°45	14° 4	6°48	4°28	3° 8	1° 2	7°34	7°47	8° 7	19°48	n.a.	M10
T 11	0 10 14	1°26'06	28°33	7°34	3° 0	14°49	7° 2	4°33	3° 5	1° 4	7°33	7°R48	8° 4	19°54	n.a.	T 11
W12	0 14 11	2°27'06	11 궁 17	9° 7	4°14	15°34	7°15	4°37	3° 3	1° 5	7°33	7°48	8° 0	20° 1	n.a.	W12
T 13	0 18 7	3°28'07	23°41	10°40	5°29	16°19	7°29	4°42	3° 1	1° 6	7°32	7°47	7°57	20° 8	n.a.	T 13
F 14	0 22 4	4°29'08	5 ≈ 51	12°14	6°44	17° 4	7°42	4°47	2°59	1° 7	7°32	7°47	7°54	20°14	n.a.	F 14
S 15	0 26 0	5°30'11	17°50	13°47	7°59	17°50	7°56	4°51	2°57	1° 9	7°31	7°47	7°51	20°21	n.a.	S 15
S 16	0 29 57	6°31'15	29°43	15°20	9°14	18°35	8° 9	4°56	2°55	1°10	7°31	7°46	7°48	20°28	n.a.	S 16
M17	0 33 53	7°32'19	11 米 31	16°53	10°29	19°21	8°23	5° 1	2°54	1°11	7°30	7°D46	7°45	20°34	n.a.	M17
T 18	0 37 50	8°33'24	23°19	18°26	11°44	20° 6	8°36	5° 6	2°52	1°12	7°30	7°46	7°41	20°41	n.a.	T 18
W19	0 41 46	9°34'31	5 ℃ 9	19°59	12°59	20°52	8°50	5°11	2°50	1°13	7°29	7°R46	7°38	20°48	n.a.	W19
T 20	0 45 43	10°35'38	17° 2	21°31	14°14	21°37	9° 4	5°16	2°48	1°14	7°29	7°46	7°35	20°54	n.a.	T 20
F 21	0 49 40	11°36'46	29° 2	23° 4	15°29	22°23	9°17	5°21	2°46	1°15	7°28	7°46	7°32	21° 1	n.a.	F 21
S 22	0 53 36	12°37'56	118 9	24°36	16°44	23° 9	9°31	5°26	2°44	1°16	7°27	7°46	7°29	21° 8	n.a.	S 22
S 23	0 57 33	13°39'06	23°25	26° 9	17°59	23°54	9°44	5°31	2°43	1°17	7°27	7°45	7°25	21°14	n.a.	S 23
M24	1 1 29	14°40'17	5 Ⅱ 54	27°41	19°14	24°40	9°58	5°37	2°41	1°18	7°26	7°44	7°22	21°21	n.a.	M24
T 25	1 5 26	15°41'30	18°37	29°13	20°29	25°26	10°11	5°42	2°39	1°19	7°25	7°43	7°19	21°27	n.a.	T 25
W26	1 9 22	16°42'43	1936	0 M .44	21°44	26°12	10°25	5°48	2°38	1°20	7°24	7°42	7°16	21°34	n.a.	W26
T 27	1 13 19	17°43'58	14°55	2°15	22°59	26°58	10°39	5°53	2°36	1°21	7°24	7°D42	7°13	21°41	n.a.	T 27
F 28	1 17 16	18°45'13	28°34	3°46	24°15	27°44	10°52	5°59	2°35	1°21	7°23	7°42	7°10	21°47	n.a.	F 28
S 29	1 21 12	19°46'30	12 N 35	5°17	25°30	28°29	11° 6	6° 4	2°33	1°22	7°22	7°43	7° 6	21°54	n.a.	S 29
S 30	1 25 9	20°47'47	26°58	6°47	26°45	29°16	11°19	6°10	2°32	1°23	7°21	7°44	7° 3	22° 1	n.a.	S 30
M31	1 29 5	21 ≏ 49'05	11 m 39	8 M .16	28M) 0	0 ™ 2	11 ≏ 33	6 х 16	2 ∺ 31	1 Ω 24	7Ⅱ20	7 Ƴ 45	7 Υ 0	22 米 7	n.a.	M31

Delta T = 13h08m54s

NOVEMBER 2016 BCE (-2015) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)/(并	Р	ů	ស	Ç	o k	Day
T 1	1 33 2	22 ♀ 50'23	26 m 34	9 M .44	29 m)16	0 M .48	11 ≏ 46	6 ₹ 22	2°R29	1 Ω 24	7°R19	7 Υ 46	6 Ƴ 57	22) 14	n.a.	T 1
W 2	1 36 58	23°51'43	11 ≏ 36	11°12	0 ჲ 31	1°34	12° 0	6°28	2 ∺ 28	1°25	7 Ⅱ 18	7°R46	6°54	22°21	n.a.	W 2
T 3	1 40 55	24°53'03	26°36	12°38	1°46	2°20	12°13	6°34	2°27	1°25	7°18	7°45	6°50	22°27	n.a.	T 3
F 4	1 44 51	25°54'23	11 M 25	14° 3	3° 1	3° 6	12°26	6°40	2°25	1°26	7°17	7°43	6°47	22°34	n.a.	F 4
S 5	1 48 48	26°55'43	25°57	15°26	4°17	3°53	12°40	6°46	2°24	1°27	7°16	7°41	6°44	22°41	n.a.	S 5
S 6	1 52 45	27°57'04	10 ∡ 5	16°48	5°32	4°39	12°53	6°52	2°23	1°27	7°15	7°38	6°41	22°47	n.a.	S 6
M 7	1 56 41	28°58'25	23°46	18° 7	6°47	5°25	13° 6	6°58	2°22	1°28	7°14	7°35	6°38	22°54	n.a.	M 7
T 8	2 0 38	29°59'46	7중 0	19°23	8° 3	6°12	13°20	7° 4	2°21	1°28	7°13	7°33	6°35	23° 1	n.a.	T 8
W 9	2 4 34	1 M 1'07	19°49	20°36	9°18	6°58	13°33	7°10	2°20	1°28	7°12	7°31	6°31	23° 7	n.a.	W 9
T 10	2 8 31	2° 2'27	2≈16	21°45	10°33	7°44	13°46	7°17	2°19	1°29	7°11	7°D30	6°28	23°14	n.a.	T 10
F 11	2 12 27	3° 3'48	14°26	22°50	11°49	8°31	14° 0	7°23	2°18	1°29	7°10	7°31	6°25	23°21	n.a.	F 11
S 12	2 16 24	4° 5'08	26°24	23°50	13° 4	9°17	14°13	7°29	2°17	1°29	7° 8	7°32	6°22	23°27	n.a.	S 12
S 13	2 20 21	5° 6'28	8): 13	24°44	14°19	10° 4	14°26	7°36	2°17	1°30	7° 7	7°34	6°19	23°34	n.a.	S 13
M14	2 24 17	6° 7'47	20° 0	25°32	15°35	10°51	14°39	7°42	2°16	1°30	7° 6	7°36	6°16	23°40	n.a.	M14
T 15	2 28 14	7° 9'07	1 Υ 48	26°12	16°50	11°37	14°52	7°49	2°15	1°30	7° 5	7°R37	6°12	23°47	n.a.	T 15
W16	2 32 10	8°10'26	13°42	26°44	18° 5	12°24	15° 5	7°55	2°15	1°30	7° 4	7°37	6° 9	23°54	n.a.	W16
T 17	2 36 7	9°11'44	25°43	27° 6	19°20	13°10	15°18	8° 2	2°14	1°30	7° 3	7°36	6° 6	24° 0	n.a.	T 17
F 18	2 40 3	10°13'03	7 8 53	27°18	20°36	13°57	15°31	8° 9	2°14	1°30	7° 2	7°32	6° 3	24° 7	n.a.	F 18
S 19	2 44 0	11°14'21	20°16	27°R20	21°51	14°44	15°44	8°15	2°13	1°30	7° 0	7°28	6° 0	24°14	n.a.	S 19
S 20	2 47 56	12°15'40	2Д50	27°10	23° 6	15°31	15°57	8°22	2°13	1°R30	6°59	7°22	5°56	24°20	n.a.	S 20
M21	2 51 53	13°16'58	15°37	26°48	24°22	16°17	16°10	8°29	2°12	1°30	6°58	7°15	5°53	24°27	n.a.	M21
T 22	2 55 50	14°18'15	28°37	26°14	25°37	17° 4	16°23	8°35	2°12	1°30	6°57	7° 9	5°50	24°34	n.a.	T 22
W23	2 59 46	15°19'33	119549	25°29	26°52	17°51	16°36	8°42	2°12	1°30	6°56	7° 3	5°47	24°40	n.a.	W23
T 24	3 3 43	16°20'51	25°15	24°33	28° 8	18°38	16°48	8°49	2°11	1°30	6°54	6°59	5°44	24°47	n.a.	T 24
F 25	3 7 39	17°22'08	8 Ω 53	23°29	29°23	19°25	17° 1	8°56	2°11	1°30	6°53	6°57	5°41	24°54	n.a.	F 25
S 26	3 11 36	18°23'25	22°46	22°17	0 M .38	20°12	17°14	9° 3	2°11	1°30	6°52	6°D57	5°37	25° 0	n.a.	S 26
S 27	3 15 32	19°24'41	6 Mp 52	21° 1	1°54	20°58	17°26	9°10	2°11	1°30	6°51	6°58	5°34	25° 7	n.a.	S 27
M28	3 19 29	20°25'58	21°10	19°41	3° 9	21°45	17°39	9°17	2°D11	1°29	6°49	6°59	5°31	25°14	n.a.	M28
T 29	3 23 26	21°27'14	5 Ω 39	18°22	4°24	22°32	17°51	9°24	2°11	1°29	6°48	7°R 0	5°28	25°20	n.a.	T 29
W30	3 27 22	22 M 28'29	20 ≏ 15	17 M 6	5 M .39	23 M 19	18 ♀ 4	9 ,₹ 31	2 ∺ 11	1 Ω 29	6 Ⅱ 47	6 Ƴ 59	5 Υ 25	25 米 27	n.a.	W30

Delta T = 13h08m52s

Julian Calendar 1 Nov. 2016 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2016 BCE

DECEMBER 2016 BCE (-2015) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ф	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	Б	₽.	ය	Ç	ę,	Day
T 1	3 31 19	23M29'44	4ML53	15°R54	6ML55	24M 6	18 ≏ 16	9 ₹ 38	2) 11	1°R28	6°R45	6°R56	5 Υ 22	25) 34	n.a.	T 1
F 2	3 35 15	24°30'59	19°26	14 M .49	8°10	24°53	18°28	9°45	2°12	1 A 28	6 Ⅱ 44	6 Υ 51	5°18	25°40	n.a.	F 2
S 3	3 39 12	25°32'12	3 ∡7 48	13°51	9°25	25°41	18°40	9°52	2°12	1°27	6°43	6°44	5°15	25°47	n.a.	S 3
S 4	3 43 8	26°33'25	17°52	13° 2	10°40	26°28	18°52	9°59	2°12	1°27	6°41	6°35	5°12	25°53	n.a.	S 4
M 5	3 47 5	27°34'37	1 る 34	12°23	11°56	27°15	19° 5	10° 6	2°13	1°27	6°40	6°26	5° 9	26° 0	n.a.	M 5
T 6	3 51 2	28°35'48	14°52	11°53	13°11	28° 2	19°17	10°13	2°13	1°26	6°39	6°18	5° 6	26° 7	n.a.	T 6
W 7	3 54 58	29°36'57	27°45	11°32	14°26	28°49	19°29	10°20	2°13	1°25	6°37	6°11	5° 2	26°13	n.a.	W 7
T 8	3 58 55	0 ₮ 38'06	10≈16	11°20	15°41	29°36	19°40	10°27	2°14	1°25	6°36	6° 7	4°59	26°20	n.a.	T 8
F 9	4 2 5 1	1°39'13	22°28	11°D16	16°56	0 ∡ 23	19°52	10°34	2°15	1°24	6°35	6° 4	4°56	26°27	n.a.	F 9
S 10	4 6 48	2°40'18	4 ∺ 27	11°21	18°12	1°10	20° 4	10°41	2°15	1°24	6°33	6°D 4	4°53	26°33	n.a.	S 10
S 11	4 10 44	3°41'22	16°17	11°33	19°27	1°58	20°16	10°49	2°16	1°23	6°32	6° 4	4°50	26°40	n.a.	S 11
M12	4 14 41	4°42'25	28° 4	11°52	20°42	2°45	20°27	10°56	2°17	1°22	6°31	6° 5	4°47	26°47	n.a.	M12
T 13	4 18 38	5°43'27	9 Y 53	12°17	21°57	3°32	20°39	11° 3	2°17	1°21	6°29	6°R 6	4°43	26°53	n.a.	T 13
W14	4 22 34	6°44'26	21°50	12°48	23°12	4°19	20°50	11°10	2°18	1°21	6°28	6° 4	4°40	27° 0	n.a.	W14
T 15	4 26 31	7°45'25	3 8 57	13°24	24°27	5° 6	21° 1	11°17	2°19	1°20	6°27	6° 0	4°37	27° 7	n.a.	T 15
F 16	4 30 27	8°46'22	16°19	14° 5	25°42	5°54	21°13	11°25	2°20	1°19	6°25	5°54	4°34	27°13	n.a.	F 16
S 17	4 34 24	9°47'18	28°57	14°50	26°57	6°41	21°24	11°32	2°21	1°18	6°24	5°45	4°31	27°20	n.a.	S 17
S 18	4 38 20	10°48'12	11 II 51	15°40	28°12	7°28	21°35	11°39	2°22	1°17	6°23	5°34	4°28	27°27	n.a.	S 18
M19	4 42 17	11°49'05	25° 1	16°33	29°28	8°15	21°46	11°46	2°23	1°16	6°21	5°22	4°24	27°33	n.a.	M19
T 20	4 46 13	12°49'57	89526	17°29	0 ∡ 743	9° 2	21°57	11°53	2°24	1°15	6°20	5°10	4°21	27°40	n.a.	T 20
W21	4 50 10	13°50'48	22° 2	18°28	1°58	9°50	22° 8	12° 1	2°25	1°14	6°19	5° 0	4°18	27°46	n.a.	W21
T 22	4 54 7	14°51'37	5 Ω 47	19°30	3°13	10°37	22°18	12° 8	2°27	1°13	6°17	4°52	4°15	27°53	n.a.	T 22
F 23	4 58 3	15°52'25	19°39	20°34	4°28	11°24	22°29	12°15	2°28	1°12	6°16	4°47	4°12	28° 0	n.a.	F 23
S 24	5 2 0	16°53'11	3 m 36	21°41	5°43	12°12	22°40	12°22	2°29	1°11	6°15	4°44	4° 8	28° 6	n.a.	S 24
S 25	5 5 5 6	17°53'56	17°39	22°50	6°58	12°59	22°50	12°29	2°31	1°10	6°13	4°D43	4° 5	28°13	n.a.	S 25
M26	5 9 53	18°54'40	1 -≙ 44	24° 0	8°13	13°46	23° 0	12°37	2°32	1° 9	6°12	4°R44	4° 2	28°20	n.a.	M26
T 27	5 13 49	19°55'23	15°53	25°13	9°28	14°33	23°11	12°44	2°33	1°8	6°11	4°43	3°59	28°26	n.a.	T 27
W28	5 17 46	20°56'04	0 ጤ 4	26°27	10°43	15°21	23°21	12°51	2°35	1° 7	6° 9	4°41	3°56	28°33	n.a.	W28
T 29	5 21 43	21°56'44	14°14	27°43	11°57	16° 8	23°31	12°58	2°37	1° 6	6° 8	4°36	3°53	28°40	n.a.	T 29
F 30	5 25 39	22°57'23	28°20	29° 0	13°12	16°55	23°41	13° 5	2°38	1° 5	6° 7	4°28	3°49	28°46	n.a.	F 30
S 31	5 29 36	23 × 757'59	12 × 18	0 才 19	14 × 127	17 ∡ 142	23 ≏ 51	13 × 12	2) (40	1 0 3	6 I 6	4Υ 18	3 Ƴ 46	28 米 53	n.a.	S 31

Delta T = 13h08m50s

JANUARY 2015 BCE (-2014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ያ	S	ţ	k O	Day
S 1	5 33 32	24 × 758'35	26 ₹ 4	1 ∡ 139	15 ₹ 42	18 ₮ 30	24 ♀ 0	13 × 20	2) (42	1°R 2	6°R 4	4°R 5	3 ℃ 43	29₩ 0	n.a.	S 1
M 2	5 37 29	25°59'08	9 る 33	3° 1	16°57	19°17	24°10	13°27	2°43	1 0 1	6 II 3	3 Υ 52	3°40	29° 6	n.a.	M 2
T 3	5 41 25	26°59'40	22°42	4°24	18°12	20° 4	24°19	13°34	2°45	1° 0	6° 2	3°40	3°37	29°13	n.a.	T 3
W 4	5 45 22	28° 0'09	5≈32	5°48	19°27	20°52	24°29	13°41	2°47	0°58	6° 0	3°29	3°34	29°20	n.a.	W 4
T 5	5 49 18	29° 0'37	18° 2	7°13	20°42	21°39	24°38	13°48	2°49	0°57	5°59	3°21	3°30	29°26	n.a.	T 5
F 6	5 53 15	0궁 1'02	0) (14	8°39	21°57	22°26	24°47	13°55	2°51	0°56	5°58	3°15	3°27	29°33	n.a.	F 6
S 7	5 57 12	1° 1'25	12°14	10° 6	23°11	23°13	24°56	14° 2	2°53	0°54	5°57	3°12	3°24	29°39	n.a.	S 7
S 8	6 1 8	2° 1'47	24° 4	11°34	24°26	24° 0	25° 5	14° 9	2°55	0°53	5°56	3°11	3°21	29°46	n.a.	S 8
M 9	6 5 5	3° 2'05	5 Ƴ 52	13° 4	25°41	24°48	25°14	14°16	2°57	0°51	5°54	3°11	3°18	29°53	n.a.	M 9
T 10	6 9 1	4° 2'22	17°42	14°34	26°56	25°35	25°22	14°23	2°59	0°50	5°53	3°11	3°14	29°59	n.a.	T 10
W11	6 12 58	5° 2'36	29°40	16° 6	28°10	26°22	25°31	14°30	3° 1	0°49	5°52	3° 9	3°11	0 Υ 6	n.a.	W11
T 12	6 16 54	6° 2'49	11850	17°38	29°25	27° 9	25°39	14°37	3° 3	0°47	5°51	3° 5	3° 8	0°13	n.a.	T 12
F 13	6 20 51	7° 2'59	24°18	19°12	0 궁 40	27°56	25°48	14°44	3° 5	0°46	5°50	2°58	3° 5	0°19	n.a.	F 13
S 14	6 24 47	8° 3'07	7 I I 6	20°47	1°55	28°44	25°56	14°50	3° 8	0°44	5°49	2°49	3° 2	0°26	n.a.	S 14
S 15	6 28 44	9° 3'12	20°16	22°22	3° 9	29°31	26° 4	14°57	3°10	0°43	5°48	2°37	2°59	0°33	n.a.	S 15
M16	6 32 41	10° 3'16	3 9 546	23°59	4°24	0 궁 18	26°12	15° 4	3°12	0°41	5°47	2°25	2°55	0°39	n.a.	M16
T 17	6 36 37	11° 3'17	17°35	25°37	5°39	1° 5	26°19	15°11	3°15	0°40	5°45	2°12	2°52	0°46	n.a.	T 17
W18	6 40 34	12° 3'17	1 Ω 37	27°16	6°53	1°52	26°27	15°18	3°17	0°38	5°44	2° 1	2°49	0°53	n.a.	W18
T 19	6 44 30	13° 3'14	15°49	2 <u>8</u> °55	8° 8	2°39	26°35	15°24	3°19	0°36	5°43	1°52	2°46	0°59	n.a.	T 19
F 20	6 48 27	14° 3'10	0 m) 6	0 궁 36	9°23	3°26	26°42	15°31	3°22	0°35	5°42	1°46	2°43	1° 6	n.a.	F 20
S 21	6 52 23	15° 3'03	14°22	2°19	10°37	4°13	26°49	15°38	3°24	0°33	5°41	1°43	2°40	1°13	n.a.	S 21
S 22	6 56 20	16° 2'55	28°35	4° 2	11°52	5° 0	26°56	15°44	3°27	0°32	5°40	1°D42	2°36	1°19	n.a.	S 22
M23	7 0 16	17° 2'44	12 ≏ 44	5°46	13° 6	5°47	27° 3	15°51	3°30	0°30	5°39	1°R42	2°33	1°26	n.a.	M23
T 24	7 4 13	18° 2'32	26°46	7°32	14°21	6°34	27°10	15°57	3°32	0°29	5°38	1°42	2°30	1°32	n.a.	T 24
W25	7 8 10	19° 2'18	10 M 42	9°18	15°36	7°21	27°16	16° 4	3°35	0°27	5°37	1°40	2°27	1°39	n.a.	W25
T 26	7 12 6	20° 2'02	24°31	11° 6	16°50	8° 8	27°23	16°10	3°37	0°25	5°37	1°36	2°24	1°46	n.a.	T 26
F 27	7 16 3	21° 1'45	8 才 12	12°55	18° 5	8°55	27°29	16°16	3°40	0°24	5°36	1°29	2°20	1°52	n.a.	F 27
S 28	7 19 59	22° 1'25	21°43	14°45	19°19	9°42	27°35	16°23	3°43	0°22	5°35	1°20	2°17	1°59	n.a.	S 28
S 29	7 23 56	23° 1'04	5る 4	16°37	20°34	10°29	27°41	16°29	3°46	0°20	5°34	1° 9	2°14	2° 6	n.a.	S 29
M30	7 27 52	2 <u>4°</u> 0'40	18°10	1 <u>8</u> °29	2 <u>1</u> °48	1 <u>1</u> °15	27°47	16°35	3°48	0°19	5°33	0°57	2°11	2°12	n.a.	M30
T 31	7 31 49	25 る 0'14	1≈ 3	20 궁 23	23 る 3	12る 2	27 ≏ 53	16 ₮ 41	3 ∺ 51	$0\Omega17$	5 Ⅱ 32	0 Υ 45	2 Υ 8	2 Υ 19	n.a.	T 31

Delta T = 13h08m48s

Julian Calendar 1 Jan. 2015 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2016 BCE

FEBRUARY 2015 BCE (-2014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	v	v	ţ	ę k	Day
W 1	7 35 45	25 る 59'45	13≈39	22 궁 18	24 궁 17	12 る 49	27 ≙ 58	16 ₹ 48	3) 54	0°R16	5°R31	0°R35	2 Υ 5	2 Υ 26	n.a.	W 1
T 2	7 39 42	26°59'15	26° 1	24°14	25°32	13°36	28° 4	16°54	3°57	0Ω14	5 Ⅱ 31	o Υ 27	2° 1	2°32	n.a.	T 2
F 3	7 43 38	27°58'42	8) 9	26°11	26°46	14°23	28° 9	17° 0	4° 0	0°12	5°30	0°22	1°58	2°39	n.a.	F 3
S 4	7 47 35	28°58'06	20° 6	28° 9	28° 1	15° 9	28°14	17° 6	4° 3	0°11	5°29	0°20	1°55	2°46	n.a.	S 4
S 5	7 51 32	29°57'28	1 Y 56	0≈ 8	29°15	15°56	28°19	17°12	4° 6	0° 9	5°29	0°D19	1°52	2°52	n.a.	S 5
M 6	7 55 28	0≈56'48	13°43	2° 8	0≈29	16°43	28°23	17°18	4° 9	0° 7	5°28	0°20	1°49	2°59	n.a.	M 6
T 7	7 59 25	1°56'05	25°33	4° 8	1°44	17°29	28°28	17°24	4°12	0° 6	5°27	0°21	1°46	3° 6	n.a.	T 7
W 8	8 3 21	2°55'20	7 8 30	6°10	2°58	18°16	28°32	17°29	4°15	0° 4	5°27	0°R21	1°42	3°12	n.a.	W 8
T 9	8 7 18	3°54'32	19°41	8°12	4°13	19° 2	28°36	17°35	4°18	0° 2	5°26	0°19	1°39	3°19	n.a.	T 9
F 10	8 11 14	4°53'42	2 I I10	10°14	5°27	19°49	28°40	17°41	4°21	0° 1	5°25	0°16	1°36	3°25	n.a.	F 10
S 11	8 15 11	5°52'50	15° 0	12°16	6°41	20°35	28°44	17°46	4°24	29959	5°25	0°10	1°33	3°32	n.a.	S 11
S 12	8 19 7	6°51'55	28°16	14°18	7°56	21°22	28°48	17°52	4°27	29°57	5°24	0° 3	1°30	3°39	n.a.	S 12
M13	8 23 4	7°50'57	119556	16°20	9°10	22° 8	28°51	17°57	4°30	29°56	5°24	29) (54	1°26	3°45	n.a.	M13
T 14	8 27 0	8°49'58	26° 0	18°20	10°24	22°55	28°55	18° 3	4°34	29°54	5°23	29°46	1°23	3°52	n.a.	T 14
W15	8 30 57	9°48'55	10 Ω 24	20°20	11°38	23°41	28°58	18° 8	4°37	29°52	5°23	29°38	1°20	3°59	n.a.	W15
T 16	8 34 54	10°47'51	25° 0	22°18	12°53	24°27	29° 1	18°14	4°40	29°51	5°22	29°32	1°17	4° 5	n.a.	T 16
F 17	8 38 50	11°46'45	9 m /43	24°15	14° 7	25°14	29° 4	18°19	4°43	29°49	5°22	29°28	1°14	4°12	n.a.	F 17
S 18	8 42 47	12°45'36	24°24	26° 9	15°21	26° 0	29° 6	18°24	4°46	29°48	5°21	29°D27	1°11	4°19	n.a.	S 18
S 19	8 46 43	13°44'25	8 ₾ 59	28° 1	16°35	26°46	29° 9	18°29	4°50	29°46	5°21	29°27	1° 7	4°25	n.a.	S 19
M20	8 50 40	14°43'13	23°22	29°50	17°49	27°32	29°11	18°34	4°53	29°44	5°21	29°28	1° 4	4°32	n.a.	M20
T 21	8 54 36	15°41'59	7 M 32	1) € 35	19° 4	28°18	29°13	18°39	4°56	29°43	5°20	29°29	1° 1	4°39	n.a.	T 21
W22	8 58 33	16°40'43	21°27	3°17	20°18	29° 4	29°15	18°44	4°59	29°41	5°20	29°R29	0°58	4°45	n.a.	W22
T 23	9 2 29	17°39'25	5 √ 7	4°54	21°32	29°51	29°16	18°49	5° 3	29°40	5°20	29°28	0°55	4°52	n.a.	T 23
F 24	9 6 26	18°38'05	18°32	6°28	22°46	0≈37	29°18	18°54	5° 6	29°38	5°20	29°25	0°52	4°59	n.a.	F 24
S 25	9 10 22	19°36'44	1 る 43	7°57	24° 0	1°23	29°19	18°58	5° 9	29°37	5°19	29°20	0°48	5° 5	n.a.	S 25
S 26	9 14 19	20°35'20	14°41	9°21	25°14	2° 9	29°20	19° 3	5°13	29°35	5°19	29°14	0°45	5°12	n.a.	S 26
M27	9 18 16	21°33'55	27°26	10°40	26°28	2°54	29°21	19° 8	5°16	29°34	5°19	29° 7	0°42	5°18	n.a.	M27
T 28	9 22 12	22≈32'27	9 ≈ 58	11 米 54	27≈42	3≈40	29 ॒ 22	19 × 12	5) 19	29932	5 Ⅱ 19	29₩ 0	0 Υ 39	5 Υ 25	n.a.	T 28

Delta T = 13h08m45s

MARCH 2015 BCE (-2014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
W 1	9 26 9	23≈30'58	22≈19	13) 2	28≈56	4≈26	29 £ 23	19 .7 17	5) 23	29°R31	5°R19	28°R55	0 Υ 36	5 Υ 32	n.a.	W 1
T 2	9 30 5	24°29'26	4) (28	14° 6	0) €11	5°12	29°23	19°21	5°26	299529	5 Ⅱ 19	28 米 51	0°32	5°38	n.a.	T 2
F 3	9 34 2	25°27'52	16°28	15° 3	1°25	5°58	29°R23	19°25	5°30	29°28	5°18	28°48	0°29	5°45	n.a.	F 3
S 4	9 37 58	26°26'16	28°21	15°55	2°39	6°43	29°23	19°29	5°33	29°26	5°18	28°D48	0°26	5°52	n.a.	S 4
S 5	9 41 55	27°24'38	10 Y 9	16°41	3°53	7°29	29°23	19°34	5°36	29°25	5°D18	28°48	0°23	5°58	n.a.	S 5
M 6	9 45 51	28°22'58	21°55	17°21	5° 7	8°15	29°23	19°38	5°40	29°23	5°18	28°50	0°20	6° 5	n.a.	M 6
T 7	9 49 48	29°21'16	3 8 45	17°55	6°20	9° 0	29°22	19°42	5°43	29°22	5°18	28°51	0°17	6°12	n.a.	T 7
W 8	9 53 44	0 ∺ 19'31	15°42	18°23	7°34	9°46	29°21	19°45	5°47	29°21	5°18	28°53	0°13	6°18	n.a.	W 8
T 9	9 57 41	1°17'45	27°52	18°45	8°48	10°31	29°20	19°49	5°50	29°19	5°19	28°R54	0°10	6°25	n.a.	T 9
F 10	10 138	2°15'56	10 Ⅱ 19	19° 2	10° 2	11°16	29°19	19°53	5°54	29°18	5°19	28°53	0° 7	6°32	n.a.	F 10
S 11	10 5 34	3°14'05	23° 7	19°12	11°16	12° 2	29°18	19°57	5°57	29°17	5°19	28°52	0° 4	6°38	n.a.	S 11
S 12	10 931	4°12'11	6920	19°R17	12°30	12°47	29°16	20° 0	6° 0	29°15	5°19	28°50	0° 1	6°45	n.a.	S 12
M13	10 13 27	5°10'16	20° 0	19°16	13°44	13°32	29°15	20° 4	6° 4	29°14	5°19	28°47	29 米 57	6°52	n.a.	M13
T 14	10 17 24	6° 8'19	4 Ω 6	19°10	14°58	14°18	29°13	20° 7	6° 7	29°13	5°19	28°43	29°54	6°58	n.a.	T 14
W15	10 21 20	7° 6'19	18°37	18°58	16°12	15° 3	29°11	20°10	6°11	29°12	5°20	28°41	29°51	7° 5	n.a.	W15
T 16	10 25 17	8° 4'18	3 m 27	18°42	17°25	15°48	29° 8	20°13	6°14	29°10	5°20	28°38	29°48	7°11	n.a.	T 16
F 17	10 29 13	9° 2'14	18°27	18°21	18°39	16°33	29° 6	20°17	6°18	29° 9	5°20	28°37	29°45	7°18	n.a.	F 17
S 18	10 33 10	10° 0'09	3 ₾ 30	17°56	19°53	17°18	29° 3	20°20	6°21	29° 8	5°20	28°D37	29°42	7°25	n.a.	S 18
S 19	10 37 6	10°58'03	18°27	17°28	21° 7	18° 3	29° 1	20°23	6°24	29° 7	5°21	28°38	29°38	7°31	n.a.	S 19
M20	10 41 3	11°55'54	3 M .11	16°56	22°20	18°48	28°58	20°25	6°28	29° 6	5°21	28°39	29°35	7°38	n.a.	M20
T 21	10 45 0	12°53'45	17°36	16°22	23°34	19°33	28°55	20°28	6°31	29° 5	5°22	28°40	29°32	7°45	n.a.	T 21
W22	10 48 56	13°51'34	1 ~ 141	15°46	24°48	20°18	28°51	20°31	6°35	29° 3	5°22	28°41	29°29	7°51	n.a.	W22
T 23	10 52 53	14°49'22	15°23	15° 9	26° 1	21° 2	28°48	20°34	6°38	29° 2	5°22	28°R41	29°26	7°58	n.a.	T 23
F 24	10 56 49	15°47'08	28°44	14°32	27°15	21°47	28°44	20°36	6°42	29° 1	5°23	28°41	29°23	8° 5	n.a.	F 24
S 25	11 0 46	16°44'53	11 る 45	13°55	28°29	22°32	28°40	20°38	6°45	29° 0	5°23	28°40	29°19	8°11	n.a.	S 25
S 26	11 4 42	17°42'37	24°29	13°18	29°42	23°16	28°36	20°41	6°48	28°59	5°24	28°39	29°16	8°18	n.a.	S 26
M27	11 8 39	18°40'19	6≈57	12°43	0 Υ 56	24° 1	28°32	20°43	6°52	28°58	5°24	28°37	29°13	8°25	n.a.	M27
T 28	11 12 35	19°38'00	19°14	12°10	2°10	24°45	28°28	20°45	6°55	28°58	5°25	28°36	29°10	8°31	n.a.	T 28
W29	11 16 32	20°35'40	1) 20	11°40	3°23	25°30	28°24	20°47	6°58	28°57	5°25	28°35	29° 7	8°38	n.a.	W29
T 30	11 20 29	21°33'18	13°18	11°12	4°37	26°14	28°19	20°49	7° 2	28°56	5°26	28°34	29° 3	8°45	n.a.	T 30
F 31	11 24 25	22) 30'55	25 米 10	10) (48	5 ℃ 50	26≈59	28 ♀ 14	20 渘 51	7 ∺ 5	28955	5 Ⅱ 27	28°D34	29₩ 0	8 Υ 51	n.a.	F 31

Delta T = 13h08m43s

Julian Calendar 1 March 2015 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2015 BCE

APRIL 2015 BCE (-2014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	o k	Day
S 1	11 28 22	23 米 28'30	6 Υ 58	10°R27	7 Υ 4	27≈43	28°R 9	20 × 753	7 ∺ 8	28°R54	5 Ⅱ 27	28) 34	28 米 57	8 Ƴ 58	n.a.	S 1
S 2	11 32 18	24°26'03	18°45	10) 11	8°17	28°27	28 ♀ 4	20°54	7°12	28953	5°28	28°34	28°54	9° 4	n.a.	S 2
M 3	11 36 15	25°23'36	0 8 33	9°59	9°31	29°11	27°59	20°56	7°15	28°53	5°29	28°35	28°51	9°11	n.a.	M 3
T 4	11 40 11	26°21'07	12°26	9°51	10°44	29°56	27°54	20°57	7°18	28°52	5°29	28°35	28°48	9°18	n.a.	T 4
W 5	11 44 8	27°18'36	24°26	9°D48	11°58	0) €40	27°48	20°59	7°22	28°51	5°30	28°35	28°44	9°24	n.a.	W 5
T 6	11 48 4	28°16'04	6 Ⅱ 37	9°49	13°11	1°24	27°42	21° 0	7°25	28°50	5°31	28°R35	28°41	9°31	n.a.	T 6
F 7	11 52 1	29°13'30	19° 3	9°54	14°25	2° 8	27°37	21° 1	7°28	28°50	5°32	28°35	28°38	9°38	n.a.	F 7
S 8	11 55 58	0 Υ 10'55	19548	10° 5	15°38	2°52	27°31	21° 2	7°31	28°49	5°33	28°D35	28°35	9°44	n.a.	S 8
S 9	11 59 54	1° 8'19	14°56	10°19	16°52	3°35	27°25	21° 3	7°35	28°49	5°33	28°35	28°32	9°51	n.a.	S 9
M10	12 3 51	2° 5'41	28°29	10°38	18° 5	4°19	27°19	21° 4	7°38	28°48	5°34	28°35	28°29	9°58	n.a.	M10
T 11	12 7 47	3° 3'02	12 Ω 28	11° 2	19°18	5° 3	27°12	21° 5	7°41	28°48	5°35	28°36	28°25	10° 4	n.a.	T 11
W12	12 11 44	4° 0'21	26°53	11°30	20°32	5°47	27° 6	21° 6	7°44	28°47	5°36	28°36	28°22	10°11	n.a.	W12
T 13	12 15 40	4°57'39	11 Mp 41	12° 2	21°45	6°30	26°59	21° 6	7°47	28°47	5°37	28°37	28°19	10°18	n.a.	T 13
F 14	12 19 37	5°54'55	26°44	12°38	22°58	7°14	26°53	21° 7	7°51	28°46	5°38	28°R37	28°16	10°24	n.a.	F 14
S 15	12 23 33	6°52'11	11 ≏ 56	13°18	24°11	7°57	26°46	21° 7	7°54	28°46	5°39	28°37	28°13	10°31	n.a.	S 15
S 16	12 27 30	7°49'26	27° 7	14° 2	25°25	8°41	26°39	21° 7	7°57	28°45	5°40	28°36	28° 9	10°38	n.a.	S 16
M17	12 31 27	8°46'39	12 m 7	14°49	26°38	9°24	26°33	21° 8	8° 0	28°45	5°41	28°35	28° 6	10°44	n.a.	M17
T 18	12 35 23	9°43'53	26°48	15°41	27°51	10° 8	26°26	21° 8	8° 3	28°45	5°42	28°34	28° 3	10°51	n.a.	T 18
W19	12 39 20	10°41'05	11 ×7 6	16°35	29° 4	10°51	26°19	21°R 8	8° 6	28°44	5°43	28°33	28° 0	10°57	n.a.	W19
T 20	12 43 16	11°38'17	24°57	17°34	0 8 18	11°34	26°12	21° 8	8° 9	28°44	5°44	28°32	27°57	11° 4	n.a.	T 20
F 21	12 47 13	12°35'29	8 궁 21	18°35	1°31	12°17	26° 4	21° 7	8°12	28°44	5°45	28°D31	27°54	11°11	n.a.	F 21
S 22	12 51 9	13°32'40	21°21	19°40	2°44	13° 0	25°57	21° 7	8°15	28°44	5°46	28°31	27°50	11°17	n.a.	S 22
S 23	12 55 6	14°29'50	3≈59	20°49	3°57	13°43	25°50	21° 7	8°18	28°44	5°47	28°32	27°47	11°24	n.a.	S 23
M24	12 59 2	15°27'00	16°19	22° 0	5°10	14°26	25°42	21° 6	8°21	28°44	5°49	28°33	27°44	11°31	n.a.	M24
T 25	13 2 59	16°24'10	28°26	23°15	6°23	15° 9	25°35	21° 6	8°24	28°43	5°50	28°35	27°41	11°37	n.a.	T 25
W26	13 6 56	17°21'19	10) 23	24°32	7°36	15°52	25°28	21° 5	8°26	28°43	5°51	28°36	27°38	11°44	n.a.	W26
T 27	13 10 52	18°18'27	22°14	25°53	8°49	16°35	25°20	21° 4	8°29	28°D43	5°52	28°37	27°34	11°51	n.a.	T 27
F 28	13 14 49	19°15'35	4Υ 1	27°17	10° 2	17°18	25°12	21° 3	8°32	28°43	5°53	28°R37	27°31	11°57	n.a.	F 28
S 29	13 18 45	20°12'42	15°48	28°43	11°15	18° 0	25° 5	21° 2	8°35	28°43	5°55	28°36	27°28	12° 4	n.a.	S 29
S 30	13 22 42	21 ° 9'50	27 Y 37	0 Υ 13	12828	18) 43	24 ≙ 57	21 × 7 1	8 ∺ 38	28944	5 Ⅱ 56	28 米 34	27 米 25	12 Y 11	n.a.	S 30

Delta T = 13h08m41s

MAY 2015 BCE (-2014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	u	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	13 26 38	22 Y 6'56	9 8 30	1 Υ 46	13 8 41	19 米 26	24°R50	21°R 0	8)(40	289544	5 Ⅱ 57	28°R31	27) 22	12 Y 17	n.a.	M 1
T 2	13 30 35	23° 4'02	21°29	3°21	14°54	20° 8	24 ≏ 42	20 × 759	8°43	28°44	5°58	28) 27	27°19	12°24	n.a.	T 2
W 3	13 34 32	24° 1'08	3 II 36	4°59	16° 7	20°51	24°34	20°57	8°46	28°44	6° 0	28°23	27°15	12°31	n.a.	W 3
T 4	13 38 28	24°58'13	15°54	6°40	17°20	21°33	24°27	20°56	8°48	28°44	6° 1	28°19	27°12	12°37	n.a.	T 4
F 5	13 42 25	25°55'17	28°25	8°24	18°33	22°15	24°19	20°54	8°51	28°44	6° 2	28°15	27° 9	12°44	n.a.	F 5
S 6	13 46 21	26°52'21	119512	10°11	19°46	22°58	24°11	20°53	8°53	28°45	6° 4	28°13	27° 6	12°51	n.a.	S 6
S 7	13 50 18	27°49'24	24°17	12° 0	20°59	23°40	24° 4	20°51	8°56	28°45	6° 5	28°D12	27° 3	12°57	n.a.	S 7
M 8	13 54 14	28°46'27	7 Ω 43	13°52	22°12	24°22	23°56	20°49	8°58	28°45	6° 6	28°12	27° 0	13° 4	n.a.	M 8
T 9	13 58 11	29°43'29	21°32	15°47	23°25	25° 4	23°49	20°47	9° 1	28°46	6° 8	28°14	26°56	13°10	n.a.	T 9
W10	14 2 7	0 8 40'31	5 m 45	17°44	24°37	25°46	23°41	20°45	9° 3	28°46	6° 9	28°15	26°53	13°17	n.a.	W10
T 11	14 6 4	1°37'32	20°20	19°43	25°50	26°28	23°33	20°43	9° 6	28°46	6°11	28°16	26°50	13°24	n.a.	T 11
F 12	14 10 1	2°34'33	5 ≏ 13	21°45	27° 3	27°10	23°26	20°41	9° 8	28°47	6°12	28°R16	26°47	13°30	n.a.	F 12
S 13	14 13 57	3°31'34	20°18	23°48	28°16	27°52	23°19	20°39	9°10	28°47	6°14	28°15	26°44	13°37	n.a.	S 13
S 14	14 17 54	4°28'35	5 M 27	25°53	29°28	28°33	23°11	20°37	9°13	28°48	6°15	28°11	26°40	13°44	n.a.	S 14
M15	14 21 50	5°25'35	20°31	28° 0	0 Ⅱ 41	29°15	23° 4	20°34	9°15	28°48	6°16	28° 7	26°37	13°50	n.a.	M15
T 16	14 25 47	6°22'36	5 ₹ 19	8 B 0	1°54	29°57	22°57	20°32	9°17	28°49	6°18	28° 1	26°34	13°57	n.a.	T 16
W17	14 29 43	7°19'38	19°45	2°16	3° 6	0 Υ 38	22°49	20°29	9°19	28°50	6°19	27°56	26°31	14° 4	n.a.	W17
T 18	14 33 40	8°16'39	3 ⋜ 44	4°26	4°19	1°20	22°42	20°26	9°21	28°50	6°21	27°51	26°28	14°10	n.a.	T 18
F 19	14 37 37	9°13'41	17°14	6°36	5°31	2° 1	22°35	20°24	9°23	28°51	6°23	27°47	26°25	14°17	n.a.	F 19
S 20	14 41 33	10°10'43	0≈17	8°46	6°44	2°43	22°28	20°21	9°26	28°52	6°24	27°45	26°21	14°24	n.a.	S 20
S 21	14 45 30	11° 7'46	12°56	10°56	7°56	3°24	22°21	20°18	9°28	28°52	6°26	27°D45	26°18	14°30	n.a.	S 21
M22	14 49 26	12° 4'49	25°15	13° 5	9° 9	4° 5	22°14	20°15	9°30	28°53	6°27	27°45	26°15	14°37	n.a.	M22
T 23	14 53 23	13° 1'53	7 ∺ 18	15°14	10°21	4°46	22° 8	20°12	9°32	28°54	6°29	27°47	26°12	14°44	n.a.	T 23
W24	14 57 19	13°58'57	19°11	17°22	11°34	5°27	22° 1	20° 9	9°33	28°55	6°30	27°48	26° 9	14°50	n.a.	W24
T 25	15 1 16	14°56'02	0 Υ 59	19°29	12°46	6° 9	21°54	20° 6	9°35	28°56	6°32	27°R48	26° 6	14°57	n.a.	T 25
F 26	15 5 13	15°53'07	12°46	21°35	13°59	6°50	21°48	20° 2	9°37	28°57	6°33	27°47	26° 2	15° 4	n.a.	F 26
S 27	15 9 9	16°50'13	24°34	23°40	15°11	7°31	21°42	19°59	9°39	28°58	6°35	27°44	25°59	15°10	n.a.	S 27
S 28	15 13 6	17°47'19	6 8 28	25°43	16°24	8°11	21°35	19°56	9°41	28°59	6°37	27°38	25°56	15°17	n.a.	S 28
M29	15 17 2	18°44'26	18°29	27°44	17°36	8°52	21°29	19°52	9°42	29° 0	6°38	27°30	25°53	15°24	n.a.	M29
T 30	15 20 59	19°41'34	0Д40	29°44	18°48	9°33	21°23	19°49	9°44	29° 1	6°40	27°21	25°50	15°30	n.a.	T 30
W31	15 24 55	20 8 38'42	13 II 0	1∏42	20耳 1	10 Υ 14	21 ≏ 18	19 ∡ ⁴45	9) (46	2995 2	6 Ⅱ 42	27 米 12	25) 46	15 Y 37	n.a.	W31

Delta T = 13h08m39s

Julian Calendar 1 May 2015 BCE = Greg. Calendar 14 Apr. 2015 BCE

JUNE 2015 BCE (-2014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	15 28 52	21835'50	25 Ⅲ 31	3 Д 39	21 I I13	10 Y 54	21°R12	19°R42	9){ 47	2995 3	6 Ⅱ 43	27°R 2	25) (43	15 Y 44	n.a.	T 1
F 2	15 32 48	22°32'59	89514	5°33	22°25	11°35	21 <u>₽</u> 6	19 ∡ 38	9°49	29° 4	6°45	26) 54	25°40	15°50	n.a.	F 2
S 3	15 36 45	23°30'09	21°10	7°26	23°37	12°15	21° 1	19°34	9°50	29° 5	6°46	26°48	25°37	15°57	n.a.	S 3
S 4	15 40 42	24°27'19	4 Ω 20	9°18	24°49	12°56	20°56	19°30	9°52	29° 6	6°48	26°44	25°34	16° 3	n.a.	S 4
M 5	15 44 38	25°24'29	17°45	11° 7	26° 2	13°36	20°50	19°26	9°53	29° 7	6°50	26°42	25°31	16°10	n.a.	M 5
T 6	15 48 35	26°21'40	1 m 28	12°55	27°14	14°16	20°45	19°22	9°54	29° 8	6°51	26°D42	25°27	16°17	n.a.	T 6
W 7	15 52 31	27°18'51	15°29	14°40	28°26	14°56	20°41	19°18	9°56	29°10	6°53	26°43	25°24	16°23	n.a.	W 7
T 8	15 56 28	28°16'03	29°48	16°24	29°38	15°37	20°36	19°14	9°57	29°11	6°55	26°R43	25°21	16°30	n.a.	T 8
F 9	16 0 24	29°13'15	14 ≏ 23	18° 7	0950	16°17	20°31	19°10	9°58	29°12	6°56	26°42	25°18	16°37	n.a.	F 9
S 10	16 421	0Ⅱ10'28	29°10	19°47	2° 2	16°57	20°27	19° 6	9°59	29°14	6°58	26°38	25°15	16°43	n.a.	S 10
S 11	16 8 18	1° 7'42	14 M 4	21°26	3°14	17°37	20°23	19° 2	10° 0	29°15	7° 0	26°32	25°12	16°50	n.a.	S 11
M12	16 12 14	2° 4'56	28°56	23° 3	4°26	18°16	20°19	18°58	10° 1	29°16	7° 1	26°24	25° 8	16°57	n.a.	M12
T 13	16 16 11	3° 2'12	13 × 37	24°38	5°37	18°56	20°15	18°54	10° 2	29°18	7° 3	26°15	25° 5	17° 3	n.a.	T 13
W14	16 20 7	3°59'29	28° 0	26°11	6°49	19°36	20°11	18°50	10° 3	29°19	7° 5	26° 5	25° 2	17°10	n.a.	W14
T 15	16 24 4	4°56'47	11 る 59	27°43	8° 1	20°16	20° 7	18°45	10° 4	29°21	7° 7	25°55	24°59	17°17	n.a.	T 15
F 16	16 28 0	5°54'06	25°32	29°13	9°13	20°55	20° 4	18°41	10° 5	29°22	7° 8	25°48	24°56	17°23	n.a.	F 16
S 17	16 31 57	6°51'26	8 ≈ 37	09641	10°24	21°35	20° 1	18°37	10° 6	29°23	7°10	25°42	24°52	17°30	n.a.	S 17
S 18	16 35 54	7°48'48	21°18	2° 7	11°36	22°14	19°58	18°32	10° 7	29°25	7°12	25°39	24°49	17°37	n.a.	S 18
M19	16 39 50	8°46'11	3 ∺ 38	3°31	12°48	22°54	19°55	18°28	10° 7	29°27	7°13	25°38	24°46	17°43	n.a.	M19
T 20	16 43 47	9°43'36	15°42	4°54	13°59	23°33	19°52	18°23	10° 8	29°28	7°15	25°D38	24°43	17°50	n.a.	T 20
W21	16 47 43	10°41'02	27°35	6°14	15°11	24°12	19°50	18°19	10° 9	29°30	7°17	25°R38	24°40	17°57	n.a.	W21
T 22	16 51 40	11°38'29	9 Υ 23	7°33	16°22	24°51	19°47	18°15	10° 9	29°31	7°18	25°37	24°37	18° 3	n.a.	T 22
F 23	16 55 36	12°35'58	21°11	8°49	17°34	25°30	19°45	18°10	10°10	29°33	7°20	25°35	24°33	18°10	n.a.	F 23
S 24	16 59 33	13°33'29	3 8 3	10° 4	18°45	26° 9	19°43	18° 6	10°10	29°35	7°22	25°30	24°30	18°17	n.a.	S 24
S 25	17 3 29	14°31'01	15° 4	11°16	19°57	26°48	19°41	18° 1	10°11	29°36	7°23	25°22	24°27	18°23	n.a.	S 25
M26	17 7 26	15°28'35	27°15	12°26	21° 8	27°27	19°40	17°57	10°11	29°38	7°25	25°12	24°24	18°30	n.a.	M26
T 27	17 11 23	16°26'10	9 Ⅲ 38	13°34	22°19	28° 6	19°38	17°52	10°12	29°40	7°27	24°59	24°21	18°37	n.a.	T 27
W28	17 15 19	17°23'46	22°14	14°40	23°31	28°45	19°37	17°48	10°12	29°41	7°28	24°46	24°18	18°43	n.a.	W28
T 29	17 19 16	18°21'24	595 4	15°43	24°42	29°24	19°36	17°43	10°12	29°43	7°30	24°34	24°14	18°50	n.a.	T 29
F 30	17 23 12	19 Ⅱ 19'04	1895 6	169543	25953	0 8 2	19 ≙ 35	17 .7 39	10 米 12	299545	7 Ⅱ 32	24 米 22	24 米 11	18 Y 57	n.a.	F 30

Delta T = 13h08m37s

JULY 2015 BCE (-2014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	17 27 9	20П16'45	1 \O 19	179341	2795 4	0841	19°R34	17°R34	10 ∺ 12	295647	7 Ⅲ 34	24°R13	24) 8	19 ° 3	n.a.	S 1
S 2	17 31 5	21°14'27	14°44	18°35	28°15	1°19	19 ≏ 34	17 ∡ 30	10°13	29°49	7°35	24) 7	24° 5	19°10	n.a.	S 2
M 3	17 35 2	22°12'10	28°19	19°27	29°26	1°57	19°34	17°25	10°R13	29°50	7°37	24° 4	24° 2	19°17	n.a.	M 3
T 4	17 38 58	23° 9'55	12 Mp 4	20°16	$0\Omega 37$	2°36	19°D34	17°21	10°13	29°52	7°38	24° 2	23°58	19°23	n.a.	T 4
W 5	17 42 55	24° 7'41	26° 1	21° 1	1°48	3°14	19°34	17°16	10°12	29°54	7°40	24° 2	23°55	19°30	n.a.	W 5
T 6	17 46 52	25° 5'28	10 ♀ 9	21°42	2°59	3°52	19°34	17°12	10°12	29°56	7°42	24° 2	23°52	19°37	n.a.	T 6
F 7	17 50 48	26° 3'17	24°27	22°20	4°10	4°30	19°34	17° 7	10°12	29°58	7°43	24° 0	23°49	19°43	n.a.	F 7
S 8	17 54 45	27° 1'07	8 M .53	22°54	5°20	5° 8	19°35	17° 3	10°12	29°59	7°45	23°56	23°46	19°50	n.a.	S 8
S 9	17 58 41	27°58'58	23°23	23°24	6°31	5°46	19°36	16°58	10°12	0 Ω 2	7°47	23°49	23°43	19°57	n.a.	S 9
M10	18 238	28°56'52	7 .₹ 52	23°49	7°42	6°24	19°37	16°54	10°11	0° 4	7°48	23°40	23°39	20° 3	n.a.	M10
T 11	18 634	29°54'46	22°13	24° 9	8°52	7° 1	19°38	16°50	10°11	0° 6	7°50	23°29	23°36	20°10	n.a.	T 11
W12	18 10 31	0952'43	6 ප 20	24°25	10° 3	7°39	19°39	16°45	10°11	0° 8	7°51	23°17	23°33	20°17	n.a.	W12
T 13	18 14 27	1°50'41	20° 9	24°35	11°13	8°17	19°41	16°41	10°10	0°10	7°53	23° 6	23°30	20°23	n.a.	T 13
F 14	18 18 24	2°48'42	3≈35	24°R39	12°23	8°54	19°43	16°37	10°10	0°12	7°55	22°56	23°27	20°30	n.a.	F 14
S 15	18 22 21	3°46'44	16°37	24°38	13°33	9°32	19°45	16°33	10° 9	0°14	7°56	22°49	23°24	20°37	n.a.	S 15
S 16	18 26 17	4°44'48	29°17	24°31	14°44	10° 9	19°47	16°29	10° 9	0°16	7°58	22°45	23°20	20°43	n.a.	S 16
M17	18 30 14	5°42'54	11 米 37	24°18	15°54	10°46	19°49	16°24	10° 8	0°18	7°59	22°43	23°17	20°50	n.a.	M17
T 18	18 34 10	6°41'03	23°41	23°59	17° 4	11°23	19°51	16°20	10° 7	0°20	8° 1	22°D43	23°14	20°57	n.a.	T 18
W19	18 38 7	7°39'13	5 Ƴ 36	23°34	18°14	12° 0	19°54	16°16	10° 7	0°22	8° 2	22°R43	23°11	21° 3	n.a.	W19
T 20	18 42 3	8°37'26	17°25	23° 2	19°24	12°37	19°57	16°12	10° 6	0°24	8° 4	22°43	23° 8	21°10	n.a.	T 20
F 21	18 46 0	9°35'41	29°15	22°24	20°33	13°14	20° 0	16° 8	10° 5	0°26	8° 5	22°41	23° 4	21°17	n.a.	F 21
S 22	18 49 56	10°33'58	11810	21°41	21°43	13°51	20° 3	16° 4	10° 4	0°29	8° 7	22°37	23° 1	21°23	n.a.	S 22
S 23	18 53 53	11°32'18	23°15	20°53	22°53	14°28	20° 7	16° 1	10° 3	0°31	8° 8	22°30	22°58	21°30	n.a.	S 23
M24	18 57 50	12°30'39	5 Ⅱ 34	20° 0	24° 2	15° 5	20°10	15°57	10° 2	0°33	8°10	22°22	22°55	21°37	n.a.	M24
T 25	19 1 46	13°29'03	18° 9	19° 4	25°12	15°41	20°14	15°53	10° 1	0°35	8°11	22°11	22°52	21°43	n.a.	T 25
W26	19 5 43	14°27'29	199 1	18° 5	26°21	16°18	20°18	15°49	10° 0	0°37	8°12	21°59	22°49	21°50	n.a.	W26
T 27	19 9 39	15°25'58	14°10	17° 5	27°31	16°54	20°22	15°46	9°59	0°39	8°14	21°48	22°45	21°57	n.a.	T 27
F 28	19 13 36	16°24'28	27°34	16° 4	28°40	17°30	20°26	15°42	9°58	0°41	8°15	21°37	22°42	22° 3	n.a.	F 28
S 29	19 17 32	17°23'00	11 .Ω 11	15° 5	29°49	18° 7	20°31	15°39	9°57	0°44	8°17	21°29	22°39	22°10	n.a.	S 29
S 30	19 21 29	18°21'34	24°58	14° 8	0 m /58	18°43	20°35	15°35	9°55	0°46	8°18	21°24	22°36	22°17	n.a.	S 30
M31	19 25 25	199520'10	8 m 53	139916	2 Mp 7	19 8 19	20 ≏ 40	15 × 32	9 米 54	0Ω48	8 耳 19	21 米 21	22) 33	22 Y 23	n.a.	M31

Delta T = 13h08m35s

Julian Calendar 1 July 2015 BCE == Greg. Calendar 14 June 2015 BCE

AUGUST 2015 BCE (-2014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q-	S	4	ħ)∤(¥	Р	ß	S	ţ	ĸ٥	Day
T 1	19 29 22	209518'48	22 m 54	12°R29	3 Mp 16	19 8 54	20 ≏ 45	15°R29	9°R53	0 Q 50	8 Ⅱ 21	21°D21	22) 30	22 Y 30	n.a.	T 1
W 2	19 33 19	21°17'28	6 ≏ 58	119548	4°25	20°30	20°50	15 ₹ 25	9 ∺ 51	0°52	8°22	21 米 21	22°26	22°36	n.a.	W 2
T 3	19 37 15	22°16'09	21° 5	11°15	5°33	21° 6	20°55	15°22	9°50	0°55	8°23	21°R22	22°23	22°43	n.a.	T 3
F 4	19 41 12	23°14'53	5 M 14	10°50	6°42	21°42	21° 1	15°19	9°48	0°57	8°25	21°21	22°20	22°50	n.a.	F 4
S 5	19 45 8	24°13'38	19°23	10°35	7°50	22°17	21° 6	15°16	9°47	0°59	8°26	21°19	22°17	22°56	n.a.	S 5
S 6	19 49 5	25°12'25	3 ₹ 30	10°D29	8°59	22°52	21°12	15°13	9°45	1° 1	8°27	21°14	22°14	23° 3	n.a.	S 6
M 7	19 53 1	26°11'15	17°32	10°32	10° 7	23°28	21°18	15°10	9°44	1° 4	8°28	21° 7	22°10	23°10	n.a.	M 7
T 8	19 56 58	27°10'06	1 る 27	10°46	11°15	24° 3	21°24	15° 8	9°42	1° 6	8°30	20°58	22° 7	23°17	n.a.	T 8
W 9	20 0 54	28° 8'59	15° 9	11° 9	12°23	24°38	21°30	15° 5	9°41	1° 8	8°31	20°49	22° 4	23°23	n.a.	W 9
T 10	20 4 51	29° 7'55	28°37	11°41	13°31	25°13	21°36	15° 2	9°39	1°10	8°32	20°41	22° 1	23°30	n.a.	T 10
F 11	20 8 47	0 Ω 6'52	11≈47	12°23	14°38	25°48	21°43	15° 0	9°37	1°12	8°33	20°33	21°58	23°37	n.a.	F 11
S 12	20 12 44	1° 5'52	24°38	13°13	15°46	26°23	21°50	14°57	9°35	1°15	8°34	20°28	21°55	23°43	n.a.	S 12
S 13	20 16 41	2° 4'54	7) €12	14°11	16°53	26°57	21°56	14°55	9°34	1°17	8°35	20°25	21°51	23°50	n.a.	S 13
M14	20 20 37	3° 3'58	19°29	15°16	18° 0	27°32	22° 3	14°53	9°32	1°19	8°36	20°D24	21°48	23°57	n.a.	M14
T 15	20 24 34	4° 3'05	1 Y 32	16°27	19° 7	28° 6	22°10	14°51	9°30	1°21	8°38	20°25	21°45	24° 3	n.a.	T 15
W16	20 28 30	5° 2'14	13°26	17°45	20°14	28°41	22°18	14°49	9°28	1°24	8°39	20°26	21°42	24°10	n.a.	W16
T 17	20 32 27	6° 1'26	25°16	19° 7	21°21	29°15	22°25	14°47	9°26	1°26	8°40	20°27	21°39	24°17	n.a.	T 17
F 18	20 36 23	7° 0'40	7 8 6	20°34	22°28	29°49	22°33	14°45	9°24	1°28	8°41	20°R28	21°35	24°23	n.a.	F 18
S 19	20 40 20	7°59'57	19° 2	22° 5	23°34	0П23	22°40	14°43	9°22	1°30	8°42	20°27	21°32	24°30	n.a.	S 19
S 20	20 44 16	8°59'16	1 II 8	23°40	24°41	0°57	22°48	14°41	9°20	1°33	8°43	20°25	21°29	24°37	n.a.	S 20
M21	20 48 13	9°58'38	13°30	25°17	25°47	1°30	22°56	14°40	9°18	1°35	8°44	20°20	21°26	24°43	n.a.	M21
T 22	20 52 9	10°58'02	26°10	26°56	26°53	2° 4	23° 4	14°38	9°16	1°37	8°44	20°15	21°23	24°50	n.a.	T 22
W23	20 56 6	11°57'29	99511	28°37	27°59	2°38	23°12	14°37	9°14	1°39	8°45	20° 8	21°20	24°57	n.a.	W23
T 24	21 0 3	12°56'58	22°34	$0\Omega 20$	29° 4	3°11	23°21	14°35	9°12	1°41	8°46	20° 2	21°16	25° 3	n.a.	T 24
F 25	21 3 59	13°56'29	6 Ω 17	2° 4	0 ჲ 10	3°44	23°29	14°34	9°10	1°44	8°47	19°56	21°13	25°10	n.a.	F 25
S 26	21 7 56	14°56'03	20°17	3°48	1°15	4°17	23°38	14°33	9° 8	1°46	8°48	19°52	21°10	25°17	n.a.	S 26
S 27	21 11 52	15°55'39	4 m)31	5°33	2°20	4°50	23°47	14°32	9° 5	1°48	8°49	19°49	21° 7	25°23	n.a.	S 27
M28	21 15 49	16°55'16	18°53	7°18	3°25	5°23	23°55	14°31	9° 3	1°50	8°50	19°D48	21° 4	25°30	n.a.	M28
T 29	21 19 45	17°54'56	3 ≏ 18	9° 3	4°29	5°56	24° 4	14°30	9° 1	1°52	8°50	19°49	21° 1	25°37	n.a.	T 29
W30	21 23 42	18°54'38	17°42	10°49	5°34	6°28	24°14	14°29	8°59	1°54	8°51	19°50	20°57	25°43	n.a.	W30
T 31	21 27 38	19 Ω 54'22	2 m 1	12 Ω 34	6 亞 38	7 耳 0	24 ≏ 23	14 × 29	8 ∺ 56	1 .0 57	8耳52	19 ∺ 52	20 米 54	25 Y 50	n.a.	T 31

Delta T = 13h08m33s

SEPTEMBER 2015 BCE (-2014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	u	U	ţ	k k	Day
F 1	21 31 35	20 Ω 54'07	16 M .13	14 Ω 19	7 - 42	7 Ⅱ 33	24 ₾ 32	14°R28	8°R54	1 Q 59	8Д52	19°R53	20 米 51	25 Y 57	n.a.	F 1
S 2	21 35 31	21°53'55	0 ₮ 16	16° 3	8°45	8° 5	24°42	14 × 28	8 ∺ 52	2° 1	8°53	19 米 52	20°48	26° 3	n.a.	S 2
S 3	21 39 28	22°53'44	14° 8	17°47	9°49	8°37	24°51	14°28	8°49	2° 3	8°54	19°51	20°45	26°10	n.a.	S 3
M 4	21 43 25	23°53'35	27°50	19°31	10°52	9° 8	25° 1	14°27	8°47	2° 5	8°54	19°48	20°41	26°17	n.a.	M 4
T 5	21 47 21	24°53'28	11 る 19	21°14	11°55	9°40	25°11	14°27	8°45	2° 7	8°55	19°45	20°38	26°23	n.a.	T 5
W 6	21 51 18	25°53'24	24°35	22°57	12°57	10°11	25°21	14°D27	8°42	2° 9	8°56	19°41	20°35	26°30	n.a.	W 6
T 7	21 55 14	26°53'21	7 ≈ 38	24°39	14° 0	10°43	25°31	14°27	8°40	2°11	8°56	19°37	20°32	26°37	n.a.	T 7
F 8	21 59 11	27°53'19	20°27	26°20	15° 2	11°14	25°41	14°27	8°37	2°14	8°57	19°34	20°29	26°43	n.a.	F 8
S 9	22 3 7	28°53'20	3 ∺ 1	28° 1	16° 3	11°45	25°51	14°28	8°35	2°16	8°57	19°32	20°26	26°50	n.a.	S 9
S 10	22 7 4	29°53'23	15°23	29°42	17° 4	12°16	26° 1	14°28	8°33	2°18	8°58	19°D31	20°22	26°57	n.a.	S 10
M11	22 11 0	0 m 53'28	27°33	1 m 21	18° 5	12°46	26°12	14°29	8°30	2°20	8°58	19°32	20°19	27° 3	n.a.	M11
T 12	22 14 57	1°53'36	9 Υ 32	3° 1	19° 6	13°17	26°22	14°29	8°28	2°22	8°58	19°33	20°16	27°10	n.a.	T 12
W13	22 18 53	2°53'45	21°25	4°39	20° 6	13°47	26°33	14°30	8°25	2°24	8°59	19°34	20°13	27°17	n.a.	W13
T 14	22 22 50	3°53'57	3 8 14	6°18	21° 6	14°17	26°44	14°31	8°23	2°26	8°59	19°35	20°10	27°23	n.a.	T 14
F 15	22 26 47	4°54'11	15° 4	7°55	22° 5	14°47	26°55	14°32	8°20	2°28	9° 0	19°37	20° 7	27°30	n.a.	F 15
S 16	22 30 43	5°54'27	26°58	9°32	23° 4	15°17	27° 6	14°33	8°18	2°30	9° 0	19°38	20° 3	27°37	n.a.	S 16
S 17	22 34 40	6°54'45	9耳 3	11° 9	24° 3	15°46	27°17	14°34	8°15	2°31	9° 0	19°R38	20° 0	27°43	n.a.	S 17
M18	22 38 36	7°55'06	21°22	12°45	25° 1	16°15	27°28	14°35	8°13	2°33	9° 0	19°37	19°57	27°50	n.a.	M18
T 19	22 42 33	8°55'29	499 0	14°21	25°59	16°44	27°39	14°36	8°10	2°35	9° 1	19°36	19°54	27°57	n.a.	T 19
W20	22 46 29	9°55'54	17° 1	15°56	26°56	17°13	27°50	14°38	8° 8	2°37	9° 1	19°35	19°51	28° 3	n.a.	W20
T 21	22 50 26	10°56'21	$0\Omega 26$	17°31	27°53	17°42	28° 2	14°39	8° 5	2°39	9° 1	19°34	19°47	28°10	n.a.	T 21
F 22	22 54 22	11°56'51	14°17	19° 6	28°50	18°11	28°13	14°41	8° 3	2°41	9° 1	19°33	19°44	28°17	n.a.	F 22
S 23	22 58 19	12°57'22	28°31	20°40	29°45	18°39	28°25	14°43	8° 0	2°43	9° 1	19°32	19°41	28°23	n.a.	S 23
S 24	23 2 16	13°57'55	13 Mp 4	22°14	0 M .41	19° 7	28°36	14°45	7°58	2°44	9° 1	19°D32	19°38	28°30	n.a.	S 24
M25	23 6 12	14°58'29	27°51	23°47	1°35	19°35	28°48	14°46	7°56	2°46	9° 1	19°32	19°35	28°37	n.a.	M25
T 26	23 10 9	15°59'06	12 ≏ 43	25°20	2°29	20° 2	29° 0	14°49	7°53	2°48	9° 2	19°32	19°32	28°43	n.a.	T 26
W27	23 14 5	16°59'43	27°34	26°53	3°23	20°30	29°12	14°51	7°51	2°50	9°R 2	19°33	19°28	28°50	n.a.	W27
T 28	23 18 2	18° 0'23	12 M .16	28°25	4°16	20°57	29°24	14°53	7°48	2°51	9° 2	19°33	19°25	28°57	n.a.	T 28
F 29	23 21 58	19° 1'04	26°44	29°57	5° 8	21°24	29°36	14°55	7°46	2°53	9° 1	19°33	19°22	29° 3	n.a.	F 29
S 30	23 25 55	20mm 1'46	10 ∡ 754	1 ≏ 29	5 M 59	21 II 50	29 ≏ 48	14 × 758	7 ∺ 43	2 Ω 55	9耳 1	19°R33	19 米 19	29 Υ 10	n.a.	S 30

Delta T = 13h08m31s

Julian Calendar 1 Sept. 2015 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2015 BCE

OCTOBER 2015 BCE (-2014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(ħ	Р	₽.	v	Ç	ķO	Day
S 1	23 29 51	21 mg 2'30	24 × 745	3 ₾ 0	6 M .50	22 II 16	0 M 0	15 ₹ 0	7°R41	2 Q 56	9°R 1	19°D33	19 米 16	29 Y 17	n.a.	S 1
M 2	23 33 48	22° 3'15	8 ਰ 16	4°31	7°40	22°43	0°12	15° 3	7 ∺ 39	2°58	9 I 1	19 米 33	19°13	29°24	n.a.	M 2
T 3	23 37 45	23° 4'01	21°28	6° 2	8°30	23° 8	0°25	15° 6	7°36	3° 0	9° 1	19°33	19° 9	29°30	n.a.	T 3
W 4	23 41 41	24° 4'49	4≈24	7°32	9°18	23°34	0°37	15° 8	7°34	3° 1	9° 1	19°34	19° 6	29°37	n.a.	W 4
T 5	23 45 38	25° 5'38	17° 6	9° 2	10° 5	23°59	0°50	15°11	7°32	3° 3	9° 1	19°34	19° 3	29°44	n.a.	T 5
F 6	23 49 34	26° 6'28	29°34	10°32	10°52	24°24	1° 2	15°14	7°29	3° 4	9° 0	19°35	19° 0	29°50	n.a.	F 6
S 7	23 53 31	27° 7'19	11 米 51	12° 1	11°38	24°49	1°15	15°17	7°27	3° 6	9° 0	19°35	18°57	29°57	n.a.	S 7
S 8	23 57 27	28° 8'11	23°59	13°30	12°23	25°13	1°27	15°21	7°25	3° 7	9° 0	19°R35	18°53	0 8 4	n.a.	S 8
M 9	0 1 24	29° 9'05	6 ℃ 0	14°59	13° 6	25°37	1°40	15°24	7°22	3° 9	9° 0	19°35	18°50	0°10	n.a.	M 9
T 10	0 5 20	0 ₽ 10'01	17°55	16°27	13°49	26° 1	1°53	15°27	7°20	3°10	8°59	19°34	18°47	0°17	n.a.	T 10
W11	0 9 17	1°10'57	29°45	17°54	14°31	26°25	2° 6	15°31	7°18	3°11	8°59	19°32	18°44	0°24	n.a.	W11
T 12	0 13 13	2°11'56	11835	19°21	15°11	26°48	2°18	15°34	7°16	3°13	8°59	19°30	18°41	0°30	n.a.	T 12
F 13	0 17 10	3°12'55	23°25	20°47	15°51	27°11	2°31	15°38	7°14	3°14	8°58	19°28	18°38	0°37	n.a.	F 13
S 14	0 21 7	4°13'56	5 Ⅱ 20	22°13	16°29	27°33	2°44	15°42	7°11	3°15	8°58	19°26	18°34	0°44	n.a.	S 14
S 15	0 25 3	5°14'59	17°23	23°38	17° 5	27°55	2°57	15°45	7° 9	3°17	8°57	19°25	18°31	0°50	n.a.	S 15
M16	0 29 0	6°16'03	29°39	25° 1	17°41	28°17	3°10	15°49	7° 7	3°18	8°57	19°24	18°28	0°57	n.a.	M16
T 17	0 32 56	7°17'08	129911	26°24	18°15	28°39	3°24	15°53	7° 5	3°19	8°56	19°D24	18°25	1° 4	n.a.	T 17
W18	0 36 53	8°18'15	25° 4	27°45	18°48	29° 0	3°37	15°57	7° 3	3°20	8°56	19°24	18°22	1°10	n.a.	W18
T 19	0 40 49	9°19'23	8 Ω 22	29° 4	19°19	29°21	3°50	16° 2	7° 1	3°22	8°55	19°26	18°18	1°17	n.a.	T 19
F 20	0 44 46	10°20'32	22° 6	0ML22	19°49	29°41	4° 3	16° 6	6°59	3°23	8°55	19°27	18°15	1°24	n.a.	F 20
S 21	0 48 43	11°21'43	6Mp18	1°38	20°17	099 1	4°17	16°10	6°57	3°24	8°54	19°28	18°12	1°30	n.a.	S 21
S 22	0 52 39	12°22'54	20°56	2°52	20°43	0°21	4°30	16°15	6°55	3°25	8°53	19°R29	18° 9	1°37	n.a.	S 22
M23	0 56 36	13°24'07	5 ≙ 54	4° 3	21° 8	0°40	4°43	16°19	6°54	3°26	8°53	19°28	18° 6	1°44	n.a.	M23
T 24	1 0 32	14°25'20	21° 4	5°11	21°30	0°58	4°57	16°24	6°52	3°27	8°52	19°26	18° 3	1°50	n.a.	T 24
W25	1 4 29	15°26'34	6 M 17	6°15	21°51	1°17	5°10	16°28	6°50	3°28	8°51	19°23	17°59	1°57	n.a.	W25
T 26	1 8 25	16°27'49	21°23	7°15	22°10	1°35	5°24	16°33	6°48	3°29	8°51	19°19	17°56	2° 4	n.a.	T 26
F 27	1 12 22	17°29'04	6 才 13	8°10	22°27	1°52	5°37	16°38	6°46	3°30	8°50	19°15	17°53	2°11	n.a.	F 27
S 28	1 16 18	18°30'20	20°39	9° 0	22°42	2° 9	5°51	16°43	6°45	3°31	8°49	19°11	17°50	2°17	n.a.	S 28
S 29	1 20 15	19°31'37	4 る 40	9°44	22°55	2°25	6° 5	16°48	6°43	3°31	8°48	19° 9	17°47	2°24	n.a.	S 29
M30	1 24 12	20°32'53	18°13	10°21	23° 6	2°42	6°18	16°53	6°42	3°32	8°48	19°D 8	17°44	2°31	n.a.	M30
T 31	1 28 8	21 ≏ 34'10	1≈22	10 M 49	23 IL 14	2957	6M32	16 ₹ 58	6 ∺ 40	3 Ω 33	8 Ⅱ 47	19 米 9	17) 40	2 8 37	n.a.	T 31

Delta T = 13h08m29s

NOVEMBER 2015 BCE (-2014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	ţ	ę,	Day
W 1	1 32 5	22 £ 35'27	14≈ 9	11 M 10	23M20	39512	6 M .46	17 ×7 3	6°R38	3 Ω 34	8°R46	19 米 10	17) 37	2 8 44	n.a.	W 1
T 2	1 36 1	23°36'44	26°38	11°20	23°23	3°27	6°59	17° 8	6 ∺ 37	3°34	8 Ⅱ 45	19°12	17°34	2°51	n.a.	T 2
F 3	1 39 58	24°38'02	8 ∀ 52	11°R20	23°R24	3°41	7°13	17°13	6°36	3°35	8°44	19°13	17°31	2°57	n.a.	F 3
S 4	1 43 54	25°39'19	20°56	11° 9	23°23	3°54	7°27	17°19	6°34	3°36	8°43	19°R14	17°28	3° 4	n.a.	S 4
S 5	1 47 51	26°40'37	2 Υ 53	10°47	23°19	4° 7	7°41	17°24	6°33	3°36	8°42	19°13	17°24	3°11	n.a.	S 5
M 6	1 51 47	27°41'55	14°46	10°13	23°13	4°20	7°54	17°30	6°31	3°37	8°41	19°10	17°21	3°17	n.a.	M 6
T 7	1 55 44	28°43'13	26°37	9°27	23° 4	4°32	8° 8	17°35	6°30	3°37	8°40	19° 4	17°18	3°24	n.a.	T 7
W 8	1 59 41	29°44'32	8 8 27	8°30	22°53	4°43	8°22	17°41	6°29	3°38	8°39	18°58	17°15	3°31	n.a.	W 8
T 9	2 3 37	0 M .45'51	20°19	7°25	22°39	4°54	8°36	17°46	6°28	3°38	8°38	18°49	17°12	3°37	n.a.	T 9
F 10	2 7 34	1°47'10	2 I I3	6°11	22°22	5° 4	8°50	17°52	6°27	3°39	8°37	18°41	17° 9	3°44	n.a.	F 10
S 11	2 11 30	2°48'29	14°13	4°52	22° 4	5°13	9° 4	17°58	6°26	3°39	8°36	18°32	17° 5	3°51	n.a.	S 11
S 12	2 15 27	3°49'49	26°19	3°30	21°42	5°22	9°18	18° 4	6°25	3°40	8°35	18°25	17° 2	3°58	n.a.	S 12
M13	2 19 23	4°51'09	8936	2° 9	21°19	5°31	9°31	18°10	6°24	3°40	8°34	18°20	16°59	4° 4	n.a.	M13
T 14	2 23 20	5°52'29	21° 6	0°50	20°54	5°38	9°45	18°16	6°23	3°40	8°33	18°16	16°56	4°11	n.a.	T 14
W15	2 27 17	6°53'49	3 Ω 53	29 ≏ 36	20°26	5°45	9°59	18°22	6°22	3°41	8°32	18°D15	16°53	4°18	n.a.	W15
T 16	2 31 13	7°55'10	17° 1	28°29	19°57	5°52	10°13	18°28	6°21	3°41	8°31	18°15	16°50	4°24	n.a.	T 16
F 17	2 35 10	8°56'30	0 m /33	27°31	19°26	5°57	10°27	18°34	6°20	3°41	8°30	18°16	16°46	4°31	n.a.	F 17
S 18	2 39 6	9°57'51	14°32	26°42	18°53	6° 2	10°41	18°40	6°19	3°41	8°29	18°R17	16°43	4°38	n.a.	S 18
S 19	2 43 3	10°59'12	28°58	26° 4	18°19	6° 7	10°55	18°46	6°19	3°41	8°27	18°17	16°40	4°44	n.a.	S 19
M20	2 46 59	12° 0'32	13 ≏ 48	25°36	17°44	6°10	11° 9	18°53	6°18	3°41	8°26	18°14	16°37	4°51	n.a.	M20
T 21	2 50 56	13° 1'53	28°56	25°18	17° 9	6°13	11°23	18°59	6°17	3°42	8°25	18° 9	16°34	4°58	n.a.	T 21
W22	2 54 53	14° 3'13	14 M .15	25°D 9	16°32	6°15	11°37	19° 5	6°17	3°R42	8°24	18° 2	16°30	5° 4	n.a.	W22
T 23	2 58 49	15° 4'34	29°31	25°10	15°56	6°17	11°51	19°12	6°16	3°42	8°23	17°53	16°27	5°11	n.a.	T 23
F 24	3 2 46	16° 5'53	14 × 736	25°20	15°19	6°R17	12° 5	19°18	6°16	3°41	8°21	17°43	16°24	5°18	n.a.	F 24
S 25	3 6 42	17° 7'12	29°18	25°37	14°42	6°17	12°19	19°25	6°16	3°41	8°20	17°34	16°21	5°24	n.a.	S 25
S 26	3 10 39	18° 8'31	13 る 32	26° 1	14° 6	6°17	12°33	19°31	6°15	3°41	8°19	17°27	16°18	5°31	n.a.	S 26
M27	3 14 35	19° 9'48	27°16	26°32	13°30	6°15	12°47	19°38	6°15	3°41	8°18	17°23	16°15	5°38	n.a.	M27
T 28	3 18 32	20°11'05	10≈31	27° 9	12°56	6°12	13° 0	19°45	6°15	3°41	8°16	17°20	16°11	5°45	n.a.	T 28
W29	3 22 29	21°12'20	23°19	27°51	12°22	6° 9	13°14	19°51	6°15	3°41	8°15	17°D20	16° 8	5°51	n.a.	W29
T 30	3 26 25	22M13'35	5) (45	28 ≏ 37	11 M 50	6 9 5	13 M 28	19 × 758	6 ∺ 14	3 Ω 41	8 Ⅱ 14	17) (21	16 米 5	5 8 58	n.a.	T 30

Delta T = 13h08m27s

Julian Calendar 1 Nov. 2015 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2015 BCE

DECEMBER 2015 BCE (-2014) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	£	c	Ç	ę,	Day
F 1	3 30 22	23M14'48	17 米 55	29 ≏ 28	11°R19	6°R 1	13 M .42	20 x 5	6°R14	3°R40	8°R12	17°R21	16 米 2	6 8 5	n.a.	F 1
S 2	3 34 18	24°16'01	29°54	0 M 23	10 M 51	5 9 55	13°56	20°12	6°D14	3 Ω 40	8 Ⅱ 11	17) (20	15°59	6°11	n.a.	S 2
S 3	3 38 15	25°17'12	11 Y 45	1°21	10°24	5°49	14°10	20°18	6) €14	3°40	8°10	17°17	15°55	6°18	n.a.	S 3
M 4	3 42 11	26°18'23	23°34	2°22	9°59	5°41	14°24	20°25	6°14	3°39	8° 8	17°11	15°52	6°25	n.a.	M 4
T 5	3 46 8	27°19'32	5 8 23	3°26	9°36	5°34	14°37	20°32	6°15	3°39	8° 7	17° 3	15°49	6°31	n.a.	T 5
W 6	3 50 4	28°20'41	17°15	4°33	9°15	5°25	14°51	20°39	6°15	3°38	8° 6	16°51	15°46	6°38	n.a.	W 6
T 7	3 54 1	29°21'49	29°11	5°41	8°57	5°15	15° 5	20°46	6°15	3°38	8° 4	16°38	15°43	6°45	n.a.	T 7
F 8	3 57 58	0 ₹ 22'55	11 I I14	6°52	8°42	5° 5	15°19	20°53	6°15	3°37	8° 3	16°24	15°40	6°51	n.a.	F 8
S 9	4 1 54	1°24'01	23°23	8° 5	8°28	4°54	15°32	21° 0	6°16	3°37	8° 2	16°10	15°36	6°58	n.a.	S 9
S 10	4 5 51	2°25'06	59540	9°19	8°18	4°42	15°46	21° 7	6°16	3°36	8° 0	15°58	15°33	7° 5	n.a.	S 10
M11	4 9 47	3°26'10	18° 6	10°35	8° 9	4°29	16° 0	21°14	6°17	3°36	7°59	15°48	15°30	7°12	n.a.	M11
T 12	4 13 44	4°27'13	0 Ω 43	11°52	8° 4	4°16	16°13	21°21	6°17	3°35	7°58	15°41	15°27	7°18	n.a.	T 12
W13	4 17 40	5°28'15	13°33	13°11	8° 1	4° 2	16°27	21°28	6°18	3°34	7°56	15°36	15°24	7°25	n.a.	W13
T 14	4 21 37	6°29'16	26°39	14°31	8°D 0	3°47	16°41	21°35	6°18	3°34	7°55	15°35	15°21	7°32	n.a.	T 14
F 15	4 25 34	7°30'16	10Mp 4	15°52	8° 2	3°31	16°54	21°43	6°19	3°33	7°54	15°34	15°17	7°38	n.a.	F 15
S 16	4 29 30	8°31'15	23°50	17°14	8° 6	3°15	17° 8	21°50	6°20	3°32	7°52	15°34	15°14	7°45	n.a.	S 16
S 17	4 33 27	9°32'13	7 ≙ 59	18°37	8°12	2°58	17°21	21°57	6°20	3°31	7°51	15°33	15°11	7°52	n.a.	S 17
M18	4 37 23	10°33'10	22°30	20° 2	8°21	2°40	17°35	22° 4	6°21	3°31	7°50	15°29	15° 8	7°58	n.a.	M18
T 19	4 41 20	11°34'06	7 M 21	21°27	8°32	2°22	17°48	22°11	6°22	3°30	7°48	15°23	15° 5	8° 5	n.a.	T 19
W20	4 45 16	12°35'01	22°24	22°53	8°46	2° 3	18° 1	22°18	6°23	3°29	7°47	15°14	15° 1	8°12	n.a.	W20
T 21	4 49 13	13°35'55	7 . ₹31	24°20	9° 1	1°43	18°15	22°26	6°24	3°28	7°46	15° 2	14°58	8°19	n.a.	T 21
F 22	4 53 10	14°36'47	22°31	25°48	9°19	1°23	18°28	22°33	6°25	3°27	7°44	14°50	14°55	8°25	n.a.	F 22
S 23	4 57 6	15°37'38	7 궁 15	27°17	9°38	1° 2	18°41	22°40	6°26	3°26	7°43	14°39	14°52	8°32	n.a.	S 23
S 24	5 1 3	16°38'27	21°35	28°47	9°59	0°41	18°54	22°48	6°27	3°25	7°41	14°29	14°49	8°39	n.a.	S 24
M25	5 4 59	17°39'14	5≈26	0 ∡ 17	10°22	0°19	19° 7	22°55	6°28	3°24	7°40	14°22	14°46	8°45	n.a.	M25
T 26	5 8 56	18°40'00	18°48	1°49	10°47	29 Ⅲ 57	19°21	23° 2	6°30	3°23	7°39	14°18	14°42	8°52	n.a.	T 26
W27	5 12 52	19°40'43	1 ∺ 42	3°21	11°14	29°35	19°34	23° 9	6°31	3°22	7°37	14°16	14°39	8°59	n.a.	W27
T 28	5 16 49	20°41'25	14°13	4°54	11°42	29°12	19°47	23°17	6°32	3°21	7°36	14°15	14°36	9° 5	n.a.	T 28
F 29	5 20 45	21°42'04	26°25	6°28	12°12	28°49	19°59	23°24	6°34	3°20	7°35	14°15	14°33	9°12	n.a.	F 29
S 30	5 24 42	22°42'42	8 Ƴ 24	8° 3	12°43	28°26	20°12	23°31	6°35	3°19	7°34	14°14	14°30	9°19	n.a.	S 30
S 31	5 28 39	23 × 43'18	20 Υ 16	9 ∡ ³38	13 M .16	28Ⅲ 2	20 M 25	23 × 39	6) €36	3 Ω 17	7 Ⅱ 32	14 ∺ 12	14) (27	9 8 26	n.a.	S 31

Delta T = 13h08m25s

Julian Calendar

The year -2014 astronomical counting style corresponds to year 2015 B.C.E historical counting style.

JANUARY 2014 BCE (-2013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	5 32 35	24 ×7 43'51	2 8 4	11 ,7 14	13 M .51	27°R39	20 M .38	23 х 46	6) €38	3°R16	7°R31	14°R 6	14) 23	9 8 32	n.a.	M 1
T 2	5 36 32	25°44'23	13°54	12°52	14°26	27 Ⅱ 15	20°51	23°53	6°39	3 Ω 15	7 Ⅲ 30	13) (58	14°20	9°39	n.a.	T 2
W 3	5 40 28	26°44'53	25°49	14°30	15° 3	26°51	21° 3	24° 0	6°41	3°14	7°28	13°47	14°17	9°46	n.a.	W 3
T 4	5 44 25	27°45'21	7 Ⅱ 52	16° 9	15°41	26°27	21°16	24° 8	6°43	3°12	7°27	13°34	14°14	9°52	n.a.	T 4
F 5	5 48 21	28°45'47	20° 4	17°49	16°21	26° 3	21°28	24°15	6°44	3°11	7°26	13°21	14°11	9°59	n.a.	F 5
S 6	5 52 18	29°46'11	29526	19°30	17° 1	25°40	21°41	24°22	6°46	3°10	7°25	13° 7	14° 7	10° 6	n.a.	S 6
S 7	5 56 14	0 ප 46'34	14°58	21°11	17°43	25°16	21°53	24°30	6°48	3° 9	7°23	12°55	14° 4	10°12	n.a.	S 7
M 8	6 0 11	1°46'54	27°41	22°54	18°26	24°52	22° 5	24°37	6°50	3° 7	7°22	12°45	14° 1	10°19	n.a.	M 8
T 9	6 4 8	2°47'13	10 Ω 35	24°38	19°10	24°29	22°18	24°44	6°52	3° 6	7°21	12°38	13°58	10°26	n.a.	T 9
W10	6 8 4	3°47'29	23°40	26°23	19°54	24° 6	22°30	24°51	6°54	3° 5	7°20	12°34	13°55	10°33	n.a.	W10
T 11	6 12 1	4°47'45	6 m 56	28° 8	20°40	23°43	22°42	24°59	6°56	3° 3	7°19	12°D33	13°52	10°39	n.a.	T 11
F 12	6 15 57	5°47'58	20°26	29°55	21°27	23°21	22°54	25° 6	6°58	3° 2	7°17	12°33	13°48	10°46	n.a.	F 12
S 13	6 19 54	6°48'09	4 ≙ 10	1 石 43	22°14	22°59	23° 6	25°13	7° 0	3° 0	7°16	12°R33	13°45	10°53	n.a.	S 13
S 14	6 23 50	7°48'19	18°10	3°31	23° 3	22°37	23°18	25°20	7° 2	2°59	7°15	12°33	13°42	10°59	n.a.	S 14
M15	6 27 47	8°48'27	2M25	5°21	23°52	22°16	23°30	25°27	7° 4	2°57	7°14	12°30	13°39	11° 6	n.a.	M15
T 16	6 31 43	9°48'34	16°54	7°12	24°42	21°55	23°41	25°35	7° 6	2°56	7°13	12°26	13°36	11°13	n.a.	T 16
W17	6 35 40	10°48'39	1 ₹ 32	9° 4	25°33	21°35	23°53	25°42	7° 8	2°54	7°12	12°19	13°33	11°19	n.a.	W17
T 18	6 39 37	11°48'42	16°14	10°56	26°24	21°15	24° 5	25°49	7°10	2°53	7°11	12°10	13°29	11°26	n.a.	T 18
F 19	6 43 33	12°48'43	0 궁 53	12°50	27°16	20°56	24°16	25°56	7°13	2°51	7°10	12° 0	13°26	11°33	n.a.	F 19
S 20	6 47 30	13°48'42	15°20	14°44	28° 9	20°37	24°28	26° 3	7°15	2°50	7° 9	11°51	13°23	11°40	n.a.	S 20
S 21	6 51 26	14°48'38	29°29	16°40	29° 2	20°19	24°39	26°10	7°17	2°48	7° 7	11°43	13°20	11°46	n.a.	S 21
M22	6 55 23	15°48'33	13≈15	18°36	29°56	20° 2	24°50	26°17	7°20	2°47	7° 6	11°37	13°17	11°53	n.a.	M22
T 23	6 59 19	16°48'25	26°36	20°33	0 才 50	19°45	25° 1	26°24	7°22	2°45	7° 5	11°33	13°13	12° 0	n.a.	T 23
W24	7 3 16	17°48'15	9) 33	22°30	1°45	19°29	25°12	26°31	7°25	2°44	7° 4	11°D32	13°10	12° 6	n.a.	W24
T 25	7 7 12	18°48'02	22° 8	24°28	2°41	19°14	25°23	26°38	7°27	2°42	7° 3	11°33	13° 7	12°13	n.a.	T 25
F 26	7 11 9	19°47'47	4 Υ 24	26°26	3°37	19° 0	25°34	26°45	7°30	2°40	7° 3	11°34	13° 4	12°20	n.a.	F 26
S 27	7 15 6	20°47'30	16°26	28°24	4°33	18°46	25°45	26°52	7°32	2°39	7° 2	11°R35	13° 1	12°27	n.a.	S 27
S 28	7 19 2	21°47'10	28°20	0≈22	5°30	18°33	25°56	26°59	7°35	2°37	7° 1	11°35	12°58	12°33	n.a.	S 28
M29	7 22 59	22°46'47	10811	2°19	6°28	18°21	26° 6	27° 6	7°37	2°36	7° 0	11°33	12°54	12°40	n.a.	M29
T 30	7 26 55	23°46'23	22° 3	4°16	7°26	18°10	26°17	27°13	7°40	2°34	6°59	11°29	12°51	12°47	n.a.	T 30
W31	7 30 52	24 궁 45'55	4 Ⅱ 1	6≈11	8 ∡ 124	17 Ⅱ 59	26 M 27	27 ∡ 19	7) €43	2 Ω 32	6 Ⅱ 58	11 ∺ 23	12) 48	12 8 53	n.a.	W31

Delta T = 13h08m23s

Julian Calendar 1 Jan. 2014 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2015 BCE

FEBRUARY 2014 BCE (-2013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	Р	v	v	ţ	ę k	Day
T 1	7 34 48	25 る 45'26	16 II 9	8≈ 5	9 ∡ 123	17°R49	26 M 37	27 . 726	7) €46	2°R31	6°R57	11°R16	12) (45	13 8 0	n.a.	T 1
F 2	7 38 45	26°44'54	28°29	9°57	10°22	17 Ⅱ 40	26°47	27°33	7°48	$2\Omega_{29}$	6 I I56	11) 7	12°42	13° 7	n.a.	F 2
S 3	7 42 41	27°44'20	1195 3	11°47	11°21	17°32	26°57	27°39	7°51	2°27	6°56	10°59	12°39	13°13	n.a.	S 3
S 4	7 46 38	28°43'43	23°51	13°34	12°21	17°25	27° 7	27°46	7°54	2°26	6°55	10°52	12°35	13°20	n.a.	S 4
M 5	7 50 34	29°43'04	6 Ω 53	15°18	13°22	17°18	27°17	27°53	7°57	2°24	6°54	10°46	12°32	13°27	n.a.	M 5
T 6	7 54 31	0≈42'23	20° 9	16°58	14°22	17°12	27°27	27°59	8° 0	2°22	6°53	10°42	12°29	13°34	n.a.	T 6
W 7	7 58 28	1°41'40	3 m 37	18°34	15°23	17° 7	27°36	28° 6	8° 3	2°21	6°53	10°41	12°26	13°40	n.a.	W 7
T 8	8 2 24	2°40'54	17°16	20° 6	16°24	17° 3	27°46	28°12	8° 6	2°19	6°52	10°D41	12°23	13°47	n.a.	T 8
F 9	8 6 21	3°40'07	1 ♀ 4	21°33	17°26	16°59	27°55	28°19	8° 8	2°17	6°51	10°42	12°19	13°54	n.a.	F 9
S 10	8 10 17	4°39'17	15° 0	22°54	18°28	16°56	28° 5	28°25	8°11	2°16	6°51	10°43	12°16	14° 0	n.a.	S 10
S 11	8 14 14	5°38'26	29° 4	24°10	19°30	16°54	28°14	28°31	8°14	2°14	6°50	10°R44	12°13	14° 7	n.a.	S 11
M12	8 18 10	6°37'33	13 M .14	25°19	20°32	16°53	28°23	28°38	8°17	2°13	6°50	10°44	12°10	14°14	n.a.	M12
T 13	8 22 7	7°36'38	27°29	26°23	21°35	16°D53	28°32	28°44	8°21	2°11	6°49	10°43	12° 7	14°21	n.a.	T 13
W14	8 26 3	8°35'41	11 .7 45	27°20	22°38	16°53	28°40	28°50	8°24	2° 9	6°48	10°40	12° 4	14°27	n.a.	W14
T 15	8 30 0	9°34'42	26° 0	28°10	23°41	16°54	28°49	28°56	8°27	2° 8	6°48	10°36	12° 0	14°34	n.a.	T 15
F 16	8 33 56	10°33'42	10 궁 10	28°54	24°44	16°56	28°57	29° 2	8°30	2° 6	6°47	10°31	11°57	14°41	n.a.	F 16
S 17	8 37 53	11°32'39	24° 9	29°30	25°48	16°58	29° 6	29° 8	8°33	2° 4	6°47	10°27	11°54	14°47	n.a.	S 17
S 18	8 41 50	12°31'34	7 ≈ 55	29°59	26°52	17° 1	29°14	29°14	8°36	2° 3	6°46	10°23	11°51	14°54	n.a.	S 18
M19	8 45 46	13°30'27	21°23	0 ∺ 22	27°56	17° 5	29°22	29°20	8°39	2° 1	6°46	10°20	11°48	15° 1	n.a.	M19
T 20	8 49 43	14°29'17	4) (33	0°37	29° 0	17°10	29°30	29°26	8°43	1°59	6°46	10°D19	11°45	15° 8	n.a.	T 20
W21	8 53 39	15°28'05	17°23	0°46	0중 5	17°15	29°38	29°32	8°46	1°58	6°45	10°19	11°41	15°14	n.a.	W21
T 22	8 57 36	16°26'51	29°55	0°R47	1°10	17°21	29°46	29°38	8°49	1°56	6°45	10°20	11°38	15°21	n.a.	T 22
F 23	9 1 32	17°25'35	12 Y 11	0°42	2°14	17°27	29°53	29°44	8°52	1°55	6°45	10°22	11°35	15°28	n.a.	F 23
S 24	9 5 29	18°24'16	24°15	0°31	3°20	17°35	0 ,₹ 1	29°49	8°55	1°53	6°44	10°24	11°32	15°34	n.a.	S 24
S 25	9 9 25	19°22'55	6 8 11	0°14	4°25	17°42	0° 8	29°55	8°59	1°52	6°44	10°25	11°29	15°41	n.a.	S 25
M26	9 13 22	20°21'31	18° 3	29≈51	5°30	17°51	0°15	0 조	9° 2	1°50	6°44	10°R25	11°25	15°48	n.a.	M26
T 27	9 17 18	21°20'06	29°57	29°23	6°36	18° 0	0°22	0° 6	9° 5	1°48	6°44	10°25	11°22	15°54	n.a.	T 27
W28	9 21 15	22≈18'38	11耳56	28≈51	7 궁 41	18 II 10	0 ₹ 29	0 ට 11	9 米 9	1 Ω 47	6耳43	10) 24	11 米 19	16 8 1	n.a.	W28

Delta T = 13h08m20s

MARCH 2014 BCE (-2013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(¥	В	u	ದಿ	Ç	ę,	Day
T 1	9 25 12	23≈17'07	24 I I 6	28°R15	8 궁 47	18 Ⅱ 20	0 ∡ 136	0 ට 17	9 ∺ 12	1°R45	6°R43	10°R22	11 米 16	16 8 8	n.a.	T 1
F 2	9 29 8	24°15'34	6930	27≈36	9°53	18°31	0°42	0°22	9°15	1 Ω 44	6 Ⅱ 43	10) €20	11°13	16°15	n.a.	F 2
S 3	9 33 5	25°13'59	19°11	26°54	11° 0	18°42	0°48	0°27	9°19	1°42	6°43	10°18	11°10	16°21	n.a.	S 3
S 4	9 37 1	26°12'22	2 Ω 10	26°12	12° 6	18°54	0°55	0°32	9°22	1°41	6°43	10°16	11° 6	16°28	n.a.	S 4
M 5	9 40 58	27°10'43	15°29	25°28	13°12	19° 7	1° 1	0°37	9°25	1°39	6°43	10°14	11° 3	16°35	n.a.	M 5
T 6	9 44 54	28° 9'01	29° 6	24°45	14°19	19°20	1° 7	0°43	9°29	1°38	6°43	10°13	11° 0	16°41	n.a.	T 6
W 7	9 48 51	29° 7'17	12 m 59	24° 3	15°26	19°33	1°12	0°47	9°32	1°37	6°D43	10°D13	10°57	16°48	n.a.	W 7
T 8	9 52 47	0 米 5'32	27° 4	23°22	16°33	19°47	1°18	0°52	9°36	1°35	6°43	10°14	10°54	16°55	n.a.	T 8
F 9	9 56 44	1° 3'45	11 ≏ 19	22°44	17°40	20° 2	1°23	0°57	9°39	1°34	6°43	10°14	10°51	17° 2	n.a.	F 9
S 10	10 0 40	2° 1'55	25°39	22° 8	18°47	20°17	1°29	1° 2	9°42	1°32	6°43	10°15	10°47	17° 8	n.a.	S 10
S 11	10 437	3° 0'05	9 M 59	21°37	19°54	20°32	1°34	1° 7	9°46	1°31	6°43	10°16	10°44	17°15	n.a.	S 11
M12	10 8 34	3°58'13	24°18	21° 9	21° 2	20°48	1°39	1°11	9°49	1°30	6°43	10°16	10°41	17°22	n.a.	M12
T 13	10 12 30	4°56'19	8 ₮ 30	20°45	22° 9	21° 5	1°44	1°16	9°53	1°28	6°43	10°R16	10°38	17°28	n.a.	T 13
W14	10 16 27	5°54'23	22°35	20°26	23°17	21°22	1°48	1°20	9°56	1°27	6°43	10°16	10°35	17°35	n.a.	W14
T 15	10 20 23	6°52'27	6 ප 30	20°11	24°24	21°39	1°53	1°25	10° 0	1°26	6°44	10°16	10°31	17°42	n.a.	T 15
F 16	10 24 20	7°50'28	20°15	20° 1	25°32	21°57	1°57	1°29	10° 3	1°24	6°44	10°15	10°28	17°49	n.a.	F 16
S 17	10 28 16	8°48'28	3 ≈ 47	19°56	26°40	22°15	2° 1	1°33	10° 7	1°23	6°44	10°15	10°25	17°55	n.a.	S 17
S 18	10 32 13	9°46'27	17° 5	19°D56	27°48	22°34	2° 5	1°37	10°10	1°22	6°44	10°15	10°22	18° 2	n.a.	S 18
M19	10 36 9	10°44'23	0) 10	20° 1	28°56	22°53	2° 9	1°41	10°13	1°21	6°45	10°D15	10°19	18° 9	n.a.	M19
T 20	10 40 6	11°42'18	13° 0	20°10	0≈ 5	23°12	2°12	1°45	10°17	1°20	6°45	10°R15	10°16	18°15	n.a.	T 20
W21	10 44 3	12°40'11	25°37	20°25	1°13	23°32	2°16	1°49	10°20	1°18	6°45	10°15	10°12	18°22	n.a.	W21
T 22	10 47 59	13°38'02	8 Y 0	20°43	2°21	23°52	2°19	1°53	10°24	1°17	6°46	10°15	10° 9	18°29	n.a.	T 22
F 23	10 51 56	14°35'52	20°11	21° 7	3°30	24°13	2°22	1°57	10°27	1°16	6°46	10°14	10° 6	18°36	n.a.	F 23
S 24	10 55 52	15°33'40	2 8 13	21°34	4°39	24°34	2°25	2° 1	10°31	1°15	6°46	10°14	10° 3	18°42	n.a.	S 24
S 25	10 59 49	16°31'26	14° 8	22° 6	5°47	24°55	2°28	2° 4	10°34	1°14	6°47	10°13	10° 0	18°49	n.a.	S 25
M26	11 3 45	17°29'10	26° 1	22°41	6°56	25°17	2°30	2° 8	10°37	1°13	6°47	10°12	9°56	18°56	n.a.	M26
T 27	11 7 42	18°26'53	7∏54	23°21	8° 5	25°39	2°32	2°11	10°41	1°12	6°48	10°12	9°53	19° 2	n.a.	T 27
W28	11 11 38	19°24'33	19°53	24° 4	9°14	26° 1	2°34	2°14	10°44	1°11	6°48	10°D11	9°50	19° 9	n.a.	W28
T 29	11 15 35	20°22'12	295 2	24°51	10°23	26°24	2°36	2°18	10°48	1°10	6°49	10°12	9°47	19°16	n.a.	T 29
F 30	11 19 31	21°19'49	14°25	25°42	11°32	26°47	2°38	2°21	10°51	1° 9	6°50	10°12	9°44	19°23	n.a.	F 30
S 31	11 23 28	22) 17'25	2795 6	26≈35	12≈41	27 I I0	2 √ 140	2 ප 24	10 ∺ 55	1 0 8	6 II 50	10) € 13	9) (41	19829	n.a.	S 31

Delta T = 13h08m19s

Julian Calendar 1 March 2014 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2014 BCE

APRIL 2014 BCE (-2013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ç	Day
S 1	11 27 25	23) 14'59	10Ω10	27≈32	13≈50	27 Ⅲ 34	2 √ 41	2 る 27	10) €58	1°R 7	6 Ⅱ 51	10) (14	9) 37	19 8 36	n.a.	S 1
M 2	11 31 21	24°12'31	23°36	28°32	14°59	27°58	2°42	2°30	11° 1	1 0 6	6°51	10°15	9°34	19°43	n.a.	M 2
T 3	11 35 18	25°10'01	7 ™ 27	29°35	16° 9	28°22	2°43	2°32	11° 5	1° 6	6°52	10°R16	9°31	19°49	n.a.	T 3
W 4	11 39 14	26° 7'30	21°39	0) (42	17°18	28°46	2°44	2°35	11°8	1° 5	6°53	10°16	9°28	19°56	n.a.	W 4
T 5	11 43 11	27° 4'58	6 ₾ 9	1°50	18°28	29°11	2°45	2°38	11°11	1° 4	6°53	10°14	9°25	20° 3	n.a.	T 5
F 6	11 47 7	28° 2'24	20°51	3° 2	19°37	29°36	2°45	2°40	11°15	1° 3	6°54	10°13	9°22	20°10	n.a.	F 6
S 7	11 51 4	28°59'49	5 M .37	4°17	20°47	099 2	2°46	2°43	11°18	1° 3	6°55	10°10	9°18	20°16	n.a.	S 7
S 8	11 55 0	29°57'14	20°22	5°34	21°56	0°27	2°R46	2°45	11°21	1° 2	6°56	10° 8	9°15	20°23	n.a.	S 8
M 9	11 58 57	0 ℃ 54'37	4 ₹ 57	6°54	23° 6	0°53	2°46	2°47	11°25	1° 1	6°57	10° 6	9°12	20°30	n.a.	M 9
T 10	12 2 54	1°52'00	1 <u>9</u> °19	8°16	24°16	1°19	2°45	2°49	11°28	1° 1	6°57	10° 5	9° 9	20°36	n.a.	T 10
W1 1	12 6 50	2°49'22	3 る 23	9°41	25°26	1°46	2°45	2°51	11°31	1° 0	6°58	10°D 4	9° 6	20°43	n.a.	W11
T 12	12 10 47	3°46'43	17°10	11° 8	26°36	2°12	2°44	2°53	11°34	0°59	6°59	10° 5	9° 2	20°50	n.a.	T 12
F 13	12 14 43	4°44'03	0≈39	12°38	27°46	2°39	2°43	2°55	11°38	0°59	7° 0	10° 6	8°59	20°57	n.a.	F 13
S 14	12 18 40	5°41'22	13°50	14°11	28°56	3° 6	2°42	2°57	11°41	0°58	7° 1	10° 7	8°56	21° 3	n.a.	S 14
S 15	12 22 36	6°38'40	26°47	15°45	0 ∺ 6	3°34	2°41	2°59	11°44	0°58	7° 2	10° 9	8°53	21°10	n.a.	S 15
M16	12 26 33	7°35'58	9 ∺ 30	17°23	1°16	4° 1	2°39	3° 0	11°47	0°57	7° 3	10°R 9	8°50	21°17	n.a.	M16
T 17	12 30 29	8°33'14	22° 1	19° 2	2°26	4°29	2°38	3° 2	11°50	0°57	7° 4	10° 9	8°47	21°23	n.a.	T 17
W18	12 34 26	9°30'30	4 Υ 22	20°44	3°37	4°57	2°36	3° 3	11°54	0°57	7° 5	10° 7	8°43	21°30	n.a.	W18
T 19	12 38 23	10°27'45	16°33	22°29	4°47	5°26	2°34	3° 4	11°57	0°56	7° 6	10° 3	8°40	21°37	n.a.	T 19
F 20	12 42 19	11°24'59	28°37	24°16	5°58	5°54	2°32	3° 6	12° 0	0°56	7° 7	9°58	8°37	21°44	n.a.	F 20
S 21	12 46 16	12°22'12	10834	26° 5	7° 8	6°23	2°29	3° 7	12° 3	0°56	7° 8	9°53	8°34	21°50	n.a.	S 21
S 22	12 50 12	13°19'25	22°28	27°57	8°18	6°52	2°27	3° 8	12° 6	0°55	7° 9	9°47	8°31	21°57	n.a.	S 22
M23	12 54 9	14°16'36	4 Ⅱ 19	29°51	9°29	7°21	2°24	3° 9	12° 9	0°55	7°10	9°42	8°28	22° 4	n.a.	M23
T 24	12 58 5	15°13'47	16°12	1 Ƴ 47	10°40	7°51	2°21	3° 9	12°12	0°55	7°11	9°37	8°24	22°10	n.a.	T 24
W25	13 2 2	16°10'56	28° 9	3°45	11°50	8°20	2°18	3°10	12°15	0°55	7°12	9°34	8°21	22°17	n.a.	W25
T 26	13 5 58	17° 8'05	109516	5°45	13° 1	8°50	2°15	3°11	12°18	0°55	7°14	9°32	8°18	22°24	n.a.	T 26
F 27	13 9 55	18° 5'13	22°36	7°48	14°12	9°20	2°11	3°11	12°21	0°55	7°15	9°D32	8°15	22°31	n.a.	F 27
S 28	13 13 52	19° 2'20	5 Ω 14	9°52	15°23	9°50	2° 8	3°12	12°24	0°55	7°16	9°33	8°12	22°37	n.a.	S 28
S 29	13 17 48	19°59'26	18°15	11°58	16°33	10°20	2° 4	<u>3°12</u>	12°27	0°54	7°17	9°35	8° 8	22°44	n.a.	S 29
M30	13 21 45	20 Y 56'31	1 m 41	14 Y 5	17) (44	10951	2 √ 0	3 る 12	12 米 30	0°D54	7 Ⅱ 18	9 ∺ 36	8 ∺ 5	22 8 51	n.a.	M30

Delta T = 13h08m16s

MAY 2014 BCE (-2013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(Ħ	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
T 1	13 25 41	21 ° 53'35	15 m /34	16 Y 14	18 米 55	119522	1°R56	3°R12	12 ∺ 33	0 Ω 55	7 II 20	9°R36	8 米 2	22 8 58	n.a.	T 1
W 2	13 29 38	22°50'39	29°54	18°23	20° 6	11°53	1 ₹ 52	3 ට 12	12°35	0°55	7°21	9) 34	7°59	23° 4	n.a.	W 2
T 3	13 33 34	23°47'42	14 ≏ 38	20°34	21°17	12°24	1°47	3°12	12°38	0°55	7°22	9°31	7°56	23°11	n.a.	T 3
F 4	13 37 31	24°44'45	29°38	22°45	22°28	12°55	1°43	3°12	12°41	0°55	7°24	9°25	7°53	23°18	n.a.	F 4
S 5	13 41 28	25°41'47	14 M 47	24°56	23°39	13°26	1°38	3°12	12°44	0°55	7°25	9°19	7°49	23°24	n.a.	S 5
S 6	13 45 24	26°38'50	29°54	27° 7	24°50	13°58	1°33	3°11	12°46	0°55	7°26	9°12	7°46	23°31	n.a.	S 6
M 7	13 49 21	27°35'52	14 √ 49	29°18	26° 2	14°30	1°28	3°11	12°49	0°55	7°28	9° 6	7°43	23°38	n.a.	M 7
T 8	13 53 17	28°32'54	29°26	1828	27°13	15° 2	1°23	3°10	12°52	0°56	7°29	9° 1	7°40	23°45	n.a.	T 8
W 9	13 57 14	29°29'57	13 る 39	3°38	28°24	15°34	1°17	3° 9	12°54	0°56	7°30	8°58	7°37	23°51	n.a.	W 9
T 10	14 1 10	0826'59	27°26	5°47	29°36 0 Ƴ 47	16° 6	1°12	3° 9	12°57	0°56	7°32	8°D57	7°33	23°58	n.a.	T 10
F 11 S 12	14 5 7 14 9 4	1°24'02 2°21'04	10 ≈ 50 23°52	7°54 10° 0	1°59	16°38 17°11	1° 6 1° 0	3° 8 3° 7	12°59 13° 2	0°57 0°57	7°33 7°34	8°57 8°58	7°30 7°27	24° 5 24°11	n.a.	F 11 S 12
															n.a.	
S 13	14 13 0	3°18'07	6 ∺ 35	12° 4	3°10	17°43	0°54	3° 6	13° 4	0°57	7°36	8°R59	7°24	24°18	n.a.	S 13
M14	14 16 57	4°15'10	19° 3	14° 7	4°22	18°16	0°48	3° 4	13° 7	0°58	7°37	8°58	7°21	24°25	n.a.	M14
T 15	14 20 53	5°12'13	1Υ20	16° 8	5°33	18°49	0°42	3° 3	13° 9	0°58	7°39	8°56	7°18	24°32	n.a.	T 15
W16	14 24 50	6° 9'16	13°28	18° 8	6°45	19°22	0°36	3° 2	13°12	0°59	7°40	8°51	7°14	24°38	n.a.	W16
T 17	14 28 46	7° 6'19 8° 3'23	25°29	20° 5	7°56	19°56	0°29	3° 0	13°14	0°59 1° 0	7°42	8°44	7°11	24°45	n.a.	T 17
F 18 S 19	14 32 43 14 36 39	8° 3'23 9° 0'27	7 8 25 19°19	22° 1 23°54	9° 8 10°20	20°29 21° 3	0°23 0°16	2°59 2°57	13°16 13°19	1° 0	7°43 7°45	8°34 8°23	7° 8 7° 5	24°52 24°59	n.a.	F 18 S 19
										-					n.a.	
S 20	14 40 36	9°57'31	1 I I10	25°46	11°32	21°37	0°10	2°55	13°21	1° 1	7°46	8°12	7° 2	25° 5	n.a.	S 20
M21	14 44 33	10°54'35	13° 2	27°35	12°44	22°10	0° 3	2°54	13°23	1° 2	7°48	8° 1	6°59	25°12	n.a.	M21
T 22	14 48 29	11°51'39	24°56	29°23	13°55	22°45	29M56	2°52	13°25	1° 2	7°49	7°51	6°55	25°19	n.a.	T 22
W23	14 52 26	12°48'43	6955	1 II 8	15° 7	23°19	29°49	2°50	13°27	1° 3	7°51	7°44	6°52	25°25	n.a.	W23
T 24	14 56 22	13°45'47	19° 1	2°52	16°19	23°53	29°42	2°48	13°29	1° 4	7°53	7°38	6°49	25°32	n.a.	T 24
F 25 S 26	15 0 19 15 4 15	14°42'52 15°39'56	1 Ω 20 13°55	4°33 6°13	17°31 18°43	24°27 25° 2	29°35 29°27	2°45 2°43	13°31 13°33	1° 5 1° 6	7°54 7°56	7°36 7°D35	6°46 6°43	25°39 25°46	n.a.	F 25 S 26
						_									n.a.	
S 27	15 8 12	16°37'01	26°50	7°50	19°55	25°37	29°20	2°41	13°35	1° 6	7°57	7°35	6°39	25°52	n.a.	S 27
M28	15 12 9	17°34'05	10 m 10	9°26	21° 8	26°12	29°13	2°38	13°37	1° 7	7°59	7°R35	6°36	25°59	n.a.	M28
T 29	15 16 5	18°31'10	23°58	10°59	22°20	26°46	29° 5	2°36	13°39	1° 8	8° 1	7°34	6°33	26° 6	n.a.	T 29
W30	15 20 2	19°28'15	8 <u>₽</u> 15	12°30	23°32 24 Y 44	27°22	28°58	2°33	13°41	1° 9	8° 2	7°31	6°30	26°12	n.a.	W30
T 31	15 23 58	20825'20	22 £ 58	13耳59	24° 1 °44	27957	28 M 50	2 ප 30	13) (43	1 \O 10	8 I 4	7 ∺ 26	6 ¥ 27	26 8 19	n.a.	T 31

Delta T = 13h08m14s

Julian Calendar 1 May 2014 BCE = Greg. Calendar 14 Apr. 2014 BCE

JUNE 2014 BCE (-2013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	В	u	Ω	ţ	o k	Day
F 1	15 27 55	21822'26	8M 3	15 Ⅱ 27	25 Y 56	28932	28°R42	2°R28	13){ 45	1 Q 11	8 I 5	7°R18	6) €24	26 8 26	n.a.	F 1
S 2	15 31 51	22°19'33	23°21	16°52	27° 9	29° 7	28 M 35	2 ප 25	13°46	1°12	8° 7	7 ∺ 9	6°20	26°33	n.a.	S 2
S 3	15 35 48	23°16'40	8 ∡ 740	18°14	28°21	29°43	28°27	2°22	13°48	1°13	8° 9	6°58	6°17	26°39	n.a.	S 3
M 4	15 39 45	24°13'48	23°50	19°35	29°34	0Ω19	28°20	2°19	13°50	1°14	8°10	6°49	6°14	26°46	n.a.	M 4
T 5	15 43 41	25°10'57	8 궁 40	20°54	0 8 46	0°55	28°12	2°16	13°51	1°15	8°12	6°41	6°11	26°53	n.a.	T 5
W 6	15 47 38	26° 8'06	23° 4	22°10	1°59	1°30	28° 4	2°13	13°53	1°17	8°14	6°35	6° 8	27° 0	n.a.	W 6
T 7	15 51 34	27° 5'17	6≈58	23°24	3°11	2° 6	27°56	2° 9	13°54	1°18	8°15	6°32	6° 5	27° 6	n.a.	T 7
F 8	15 55 31	28° 2'29	20°25	24°35	4°24	2°43	27°49	2° 6	13°56	1°19	8°17	6°31	6° 1	27°13	n.a.	F 8
S 9	15 59 27	28°59'42	3 ∺ 26	25°44	5°36	3°19	27°41	2° 3	13°57	1°20	8°19	6°31	5°58	27°20	n.a.	S 9
S 10	16 3 24	29°56'56	16° 5	26°51	6°49	3°55	27°33	1°59	13°59	1°21	8°20	6°31	5°55	27°26	n.a.	S 10
M11	16 7 20	0 Ⅲ 54'11	28°26	27°55	8° 2	4°32	27°25	1°56	14° 0	1°23	8°22	6°29	5°52	27°33	n.a.	M11
T 12	16 11 17	1°51'27	10 Y 35	28°56	9°15	5° 8	27°18	1°52	14° 1	1°24	8°24	6°26	5°49	27°40	n.a.	T 12
W13	16 15 14	2°48'44	22°36	29°54	10°27	5°45	27°10	1°49	14° 2	1°25	8°26	6°19	5°45	27°47	n.a.	W13
T 14	16 19 10	3°46'03	4 8 31	09549	11°40	6°22	27° 2	1°45	14° 4	1°27	8°27	6°10	5°42	27°53	n.a.	T 14
F 15	16 23 7	4°43'23	16°23	1°42 2°30	12°53 14° 6	6°59	26°55	1°41 1°37	14° 5 14° 6	1°28	8°29 8°31	5°59	5°39	28° 0 28° 7	n.a.	F 15 S 16
S 16	16 27 3	5°40'44	28°14			7°36	26°47		_	1°29		5°45	5°36		n.a.	
S 17	16 31 0	6°38'06	10耳 7	3°16	15°19	8°13	26°40	1°34	14° 7	1°31	8°32	5°31	5°33	28°13	n.a.	S 17
M18	16 34 56	7°35'29	22° 2	3°58	16°32	8°50	26°32	1°30	14° 8	1°32	8°34	5°17	5°30	28°20	n.a.	M18
T 19	16 38 53	8°32'54	499 0	4°36	17°45	9°28	26°25	1°26	14° 9	1°34	8°36	5° 5	5°26	28°27	n.a.	T 19
W20	16 42 50	9°30'19	16° 5	5°11	18°58	10° 5	26°17	1°22	14°10	1°35	8°37	4°56	5°23	28°34	n.a.	W20
T 21 F 22	16 46 46 16 50 43	10°27'46 11°25'13	28°17 10 Ω 39	5°41 6° 7	20°11 21°25	10°43 11°21	26°10 26° 3	1°18 1°13	14°11 14°11	1°37 1°38	8°39 8°41	4°49 4°45	5°20 5°17	28°40 28°47	n.a.	T 21 F 22
S 23	16 54 39	11 23 13 12°22'42	23°15	6°29	21°23 22°38	11°58	25°56	1° 9	14 11 14°12	1°40	8°43	4°43	5°14	28°54	n.a.	S 23
										-		_			n.a.	
S 24	16 58 36	13°20'11	6Mp 9	6°45	23°51	12°36	25°48	1° 5	14°13	1°42	8°44	4°43	5°11	29° 1	n.a.	S 24
M25	17 2 32	14°17'42	19°24	6°57	25° 4	13°14	25°41	1° 1	14°13	1°43	8°46	4°43	5° 7	29° 7	n.a.	M25
T 26	17 6 29	15°15'13	3 ₾ 4	7° 4	26°18	13°52	25°35	0°57	14°14	1°45	8°48	4°42	5° 4	29°14	n.a.	T 26
W27	17 10 25	16°12'46	17°11	7°R 6	27°31	14°31	25°28	0°52	14°15	1°47	8°49	4°39	5° 1	29°21	n.a.	W27
T 28 F 29	17 14 22 17 18 19	17°10'20 18° 7'55	1 M. 44 16°39	7° 2 6°53	28°45 29°58	15° 9 15°47	25°21 25°14	0°48 0°44	14°15 14°16	1°48 1°50	8°51 8°53	4°34 4°26	4°58 4°55	29°27 29°34	n.a.	T 28 F 29
S 30	17 18 19	18 ¹ /33	16°39	6938	29°58 1 Ⅱ 12	15°47 16 Ω 26	25°14 25 M 8	0 ⁻⁴⁴ 0 궁 39	14 16 14) 16	$1^{\circ}50$ 1 Ω 52	8 I I54	4 ¹ 26 4) (16	4*55 4) (51	29°34 29 8 41	n.a. n.a.	S 30
3 30	1/2213	1911 331	1 × .49	0=938	11112	100620	∠3116 8	0039	14八10	10632	8Щ34	4 7 10	4八31	29 0 41	11.a.	3 30

Delta T = 13h08m12s

JULY 2014 BCE (-2013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	o k	Day
S 1	17 26 12	20耳 3'09	17 ₹ 5	6°R17	2Д25	17 Ω 4	25°R 2	0°R35	14) 16	1 Q 53	8 II 56	4°R 6	4) (48	29 8 48	n.a.	S 1
M 2	17 30 8	21° 0'49	2 ට 15	5952	3°39	17°43	24MJ55	0 궁 30	14°17	1°55	8°58	3 ∺ 56	4°45	29°54	n.a.	M 2
T 3	17 34 5	21°58'30	17° 9	5°20	4°52	18°22	24°49	0°26	14°17	1°57	8°59	3°48	4°42	0 I 1	n.a.	T 3
W 4	17 38 1	22°56'12	1≈39	4°44	6° 6	19° 1	24°43	0°21	14°17	1°59	9° 1	3°42	4°39	0° 8	n.a.	W 4
T 5	17 41 58	23°53'57	15°41	4° 4	7°20	19°40	24°37	0°17	14°17	2° 1	9° 3	3°39	4°36	0°15	n.a.	T 5
F 6	17 45 55	24°51'43	29°13	3°19	8°33	20°19	24°32	0°12	14°17	2° 3	9° 4	3°D38	4°32	0°21	n.a.	F 6
S 7	17 49 51	25°49'31	12 ∺ 18	2°30	9°47	20°58	24°26	0° 8	14°17	2° 4	9° 6	3°38	4°29	0°28	n.a.	S 7
S 8	17 53 48	26°47'21	25° 0	1°39	11° 1	21°37	24°21	0° 3	14°R18	2° 6	9° 8	3°R38	4°26	0°35	n.a.	S 8
M 9	17 57 44	27°45'13	7 Υ 22	0°47	12°15	22°17	24°15	29 × 759	14°17	2° 8	9° 9	3°38	4°23	0°41	n.a.	M 9
T 10	18 141	28°43'07	19°29	29 Ⅱ 53	13°29	22°56	24°10	29°54	14°17	2°10	9°11	3°35	4°20	0°48	n.a.	T 10
W11	18 5 37	29°41'03	1827	29° 0	14°43	23°36	24° 5	29°49	14°17	2°12	9°13	3°31	4°17	0°55	n.a.	W11
T 12	18 9 34	0939'01	13°20	28° 8	15°57	24°15	24° 0	29°45	14°17	2°14	9°14	3°24	4°13	1° 2	n.a.	T 12
F 13	18 13 30	1°37'01	25°11	27°18	17°11	24°55	23°55	29°40	14°17	2°16	9°16	3°15	4°10	1° 8	n.a.	F 13
S 14	18 17 27	2°35'03	7 Ⅱ 3	26°32	18°25	25°35	23°51	29°36	14°17	2°18	9°17	3° 4	4° 7	1°15	n.a.	S 14
S 15	18 21 23	3°33'07	18°59	25°51	19°39	26°15	23°47	29°31	14°16	2°20	9°19	2°53	4° 4	1°22	n.a.	S 15
M16	18 25 20	4°31'13	199 0	25°15	20°53	26°55	23°42	29°27	14°16	2°22	9°21	2°42	4° 1	1°29	n.a.	M16
T 17	18 29 17	5°29'20	13° 8	24°45	22° 7	27°35	23°38	29°22	14°15	2°24	9°22	2°32	3°57	1°35	n.a.	T 17
W18	18 33 13	6°27'30	25°23	24°23	23°22	28°15	23°34	29°18	14°15	2°26	9°24	2°24	3°54	1°42	n.a.	W18
T 19	18 37 10	7°25'41	7 Ω 47	24° 8	24°36	28°55	23°31	29°13	14°14	2°28	9°25	2°19	3°51	1°49	n.a.	T 19
F 20	18 41 6	8°23'54	20°21	24°D 1	25°50	29°36	23°27	29° 9	14°14	2°30	9°27	2°16	3°48	1°55	n.a.	F 20
S 21	18 45 3	9°22'09	3 MD 7	24° 3	27° 4	0 m)16	23°24	29° 4	14°13	2°32	9°28	2°D15	3°45	2° 2	n.a.	S 21
S 22	18 48 59	10°20'26	16° 8	24°13	28°19	0°57	23°21	29° 0	14°13	2°34	9°30	2°16	3°42	2° 9	n.a.	S 22
M23	18 52 56	11°18'44	29°25	24°32	29°33	1°37	23°18	28°55	14°12	2°36	9°31	2°17	3°38	2°16	n.a.	M23
T 24	18 56 52	12°17'04	13 ♀ 2	25° 0	09548	2°18	23°15	28°51	14°11	2°39	9°33	2°R17	3°35	2°22	n.a.	T 24
W25	19 049	13°15'25	27° 0	25°36	2° 2	2°59	23°12	28°47	14°10	2°41	9°34	2°17	3°32	2°29	n.a.	W25
T 26	19 4 46	14°13'49	11 M .18	26°20	3°17	3°40	23°10	28°42	14° 9	2°43	9°36	2°14	3°29	2°36	n.a.	T 26
F 27	19 8 42	15°12'14	25°55	27°12	4°31	4°21	23° 8	28°38	14° 8	2°45	9°37	2° 9	3°26	2°43	n.a.	F 27
S 28	19 12 39	16°10'41	10 ∡ 746	28°12	5°46	5° 2	23° 6	28°34	14° 7	2°47	9°39	2° 3	3°23	2°49	n.a.	S 28
S 29	19 16 35	17° 9'10	25°42	29°19	7° 0	5°43	23° 4	28°30	14° 6	2°49	9°40	1°56	3°19	2°56	n.a.	S 29
M30	19 20 32	18° 7'41	10 궁 37	0932	8°15	6°24	23° 2	28°25	14° 5	2°51	9°41	1°50	3°16	3° 3	n.a.	M30
T 31	19 24 28	1995 6'14	25 ට 21	1951	9930	7Mm, 6	23M 1	28 × 21	14) 4	2Ω 54	9 Ⅱ 43	1) (44	3 ∺ 13	3耳 9	n.a.	T 31

Delta T = 13h08m10s

Julian Calendar 1 July 2014 BCE == Greg. Calendar 14 June 2014 BCE

AUGUST 2014 BCE (-2013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	Ç	o k	Day
W 1	19 28 25	209 4'49	9≈45	39516	109544	7 m 47	22°R59	28°R17	14°R 3	2 N 56	9 Ⅱ 44	1°R40	3 ∺ 10	3 I I16	n.a.	W 1
T 2	19 32 21	21° 3'26	23°47	4°45	11°59	8°28	22M58	28 × 13	14 ∺ 2	2°58	9°46	1 ∺ 38	3° 7	3°23	n.a.	T 2
F 3	19 36 18	22° 2'06	7 ∺ 22	6°19	13°14	9°10	22°58	28° 9	14° 1	3° 0	9°47	1°D38	3° 3	3°30	n.a.	F 3
S 4	19 40 15	23° 0'48	20°31	7°56	14°28	9°52	22°57	28° 5	14° 0	3° 2	9°48	1°39	3° 0	3°36	n.a.	S 4
S 5	19 44 11	23°59'32	3Υ 16	9°37	15°43	10°33	22°56	28° 1	13°58	3° 5	9°50	1°41	2°57	3°43	n.a.	S 5
M 6	19 48 8	24°58'18	15°42	11°20	16°58	11°15	22°56	27°58	13°57	3° 7	9°51	1°42	2°54	3°50	n.a.	M 6
T 7	19 52 4	25°57'07	27°52	13° 5	18°13	11°57	22°D56	27°54	13°55	3° 9	9°52	1°R43	2°51	3°57	n.a.	T 7
W 8	19 56 1	26°55'59	9 8 51	14°52	19°28	12°39	22°56	27°50	13°54	3°11	9°53	1°42	2°48	4° 3	n.a.	W 8
T 9	19 59 57	27°54'53	21°44	16°40	20°43	13°21	22°56	27°46	13°53	3°13	9°55	1°39	2°44	4°10	n.a.	T 9
F 10	20 3 54	28°53'49	3 Ⅲ 36	18°29	21°58	14° 3	22°57	27°43	13°51	3°16	9°56	1°35	2°41	4°17	n.a.	F 10
S 11	20 7 50	29°52'48	15°31	20°19	23°13	14°45	22°57	27°39	13°49	3°18	9°57	1°30	2°38	4°23	n.a.	S 11
S 12	20 11 47	0 Ω 51'49	27°31	22° 9	24°28	15°28	22°58	27°36	13°48	3°20	9°58	1°25	2°35	4°30	n.a.	S 12
M13	20 15 43	1°50'53	9939	24° 0	25°43	16°10	22°59	27°33	13°46	3°22	9°59	1°19	2°32	4°37	n.a.	M13
T 14	20 19 40	2°49'59	21°57	25°50	26°58	16°52	23° 1	27°29	13°45	3°25	10° 1	1°15	2°29	4°44	n.a.	T 14
W15	20 23 37	3°49'07	$4\Omega 26$	27°40	28°13	17°35	23° 2	27°26	13°43	3°27	10° 2	1°11	2°25	4°50	n.a.	W15
T 16	20 27 33	4°48'18	17° 7	29°30	29°28	18°18	23° 4	27°23	13°41	3°29	10° 3	1° 9	2°22	4°57	n.a.	T 16
F 17	20 31 30	5°47'30	0 m ⊘ 1	1 Ω 19	0 Ω 43	19° 0	23° 6	27°20	13°39	3°31	10° 4	1°D 8	2°19	5° 4	n.a.	F 17
S 18	20 35 26	6°46'45	13° 6	3° 8	1°58	19°43	23° 8	27°17	13°38	3°34	10° 5	1° 9	2°16	5°10	n.a.	S 18
S 19	20 39 23	7°46'01	26°25	4°56	3°13	20°26	23°10	27°14	13°36	3°36	10° 6	1°10	2°13	5°17	n.a.	S 19
M20	20 43 19	8°45'20	9 ≏ 56	6°43	4°29	21° 9	23°12	27°11	13°34	3°38	10° 7	1°12	2° 9	5°24	n.a.	M20
T 21	20 47 16	9°44'40	23°40	8°30	5°44	21°52	23°15	27° 8	13°32	3°40	10° 8	1°13	2° 6	5°31	n.a.	T 21
W22	20 51 12	10°44'03	7 M .38	10°16	6°59	22°35	23°18	27° 6	13°30	3°43	10° 9	1°R13	2° 3	5°37	n.a.	W22
T 23	20 55 9	11°43'27	21°47	12° 1	8°14	23°18	23°21	27° 3	13°28	3°45	10°10	1°13	2° 0	5°44	n.a.	T 23
F 24	20 59 5	12°42'54	6 水 7	13°45	9°29	24° 1	23°24	27° 1	13°26	3°47	10°11	1°12	1°57	5°51	n.a.	F 24
S 25	21 3 2	13°42'22	20°33	15°29	10°45	24°44	23°27	26°58	13°24	3°49	10°12	1°10	1°54	5°58	n.a.	S 25
S 26	21 6 59	14°41'52	5 ろ 3	17°12	12° 0	25°28	23°31	26°56	13°22	3°51	10°13	1° 8	1°50	6° 4	n.a.	S 26
M27	21 10 55	15°41'25	19°31	18°54	13°15	26°11	23°34	26°54	13°20	3°54	10°13	1° 6	1°47	6°11	n.a.	M27
T 28	21 14 52	16°40'59	3≈50	20°36	14°31	26°55	23°38	26°52	13°18	3°56	10°14	1° 4	1°44	6°18	n.a.	T 28
W29	21 18 48	17°40'36	17°56	22°16	15°46	27°38	23°42	26°49	13°15	3°58	10°15	1° 3	1°41	6°24	n.a.	W29
T 30	21 22 45	18°40'14	1) (45	23°56	17° 1	28°22	23°47	26°48	13°13	4° 0	10°16	1°D 3	1°38	6°31	n.a.	T 30
F 31	21 26 41	19 Ω 39'55	15 米 14	25 Ω 35	18 Ω 17	29 Mg 6	23 M .51	26 ∡ ¹46	13 米 11	4 N 2	10 耳 17	1 ∺ 3	1 ∺ 35	6 Ⅱ 38	n.a.	F 31

Delta T = 13h08m08s

SEPTEMBER 2014 BCE (-2013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	'n	ß	Ç	o k	Day
S 1	21 30 38	20 \O 39'38	28 米 21	27 Ω 14	19 Ω 32	29 m 49	23 M 56	26°R44	13°R 9	4 N 5	10 I I7	1) 4	1) 31	6 Ⅱ 45	n.a.	S 1
S 2	21 34 34	21°39'23	11 ° 7	28°52	20°47	0 ჲ 33	24° 0	26 ₹ 42	13 ∺ 7	4° 7	10°18	1° 5	1°28	6°51	n.a.	S 2
M 3	21 38 31	22°39'11	23°35	0 m 29	22° 3	1°17	24° 5	26°41	13° 4	4° 9	10°19	1° 6	1°25	6°58	n.a.	M 3
T 4	21 42 27	23°39'01	5 8 48	2° 5	23°18	2° 1	24°11	26°39	13° 2	4°11	10°19	1° 7	1°22	7° 5	n.a.	T 4
W 5	21 46 24	24°38'54	17°49	3°41	24°34	2°45	24°16	26°38	13° 0	4°13	10°20	1° 7	1°19	7°12	n.a.	W 5
T 6	21 50 21	25°38'49	29°44	5°17	25°49	3°29	24°21	26°37	12°57	4°15	10°21	1°R 7	1°15	7°18	n.a.	T 6
F 7	21 54 17	26°38'46	11 II 36	6°51	27° 4	4°13	24°27	26°35	12°55	4°17	10°21	1° 7	1°12	7°25	n.a.	F 7
S 8	21 58 14	27°38'46	23°31	8°25	28°20	4°58	24°33	26°34	12°53	4°19	10°22	1° 6	1° 9	7°32	n.a.	S 8
S 9	22 2 10	28°38'48	5933	9°59	29°35	5°42	24°39	26°33	12°50	4°22	10°22	1° 6	1° 6	7°38	n.a.	S 9
M10	22 6 7	29°38'53	17°46	11°32	0 m 51	6°26	24°45	26°33	12°48	4°24	10°23	1° 6	1° 3	7°45	n.a.	M10
T 11	22 10 3	0 m 39'00	0Ω12	13° 4	2° 6	7°11	24°51	26°32	12°46	4°26	10°23	1°D 6	1° 0	7°52	n.a.	T 11
W12	22 14 0	1°39'08	12°55	14°36	3°22	7°55	24°58	26°31	12°43	4°28	10°24	1° 6	0°56	7°59	n.a.	W12
T 13	22 17 56	2°39'19	25°54	16° 7	4°37	8°40	25° 4	26°31	12°41	4°30	10°24	1°R 6	0°53	8° 5	n.a.	T 13
F 14	22 21 53	3°39'32	9 m) 9	17°38	5°53	9°24	25°11	26°30	12°38	4°32	10°25	1° 6	0°50	8°12	n.a.	F 14
S 15	22 25 49	4°39'47	22°41	19° 9	7° 8	10° 9	25°18	26°30	12°36	4°34	10°25	1° 6	0°47	8°19	n.a.	S 15
S 16	22 29 46	5°40'04	6 ≏ 26	20°38	8°24	10°54	25°25	26°30	12°33	4°36	10°26	1° 5	0°44	8°26	n.a.	S 16
M17	22 33 43	6°40'23	20°22	22° 8	9°39	11°39	25°33	26°29	12°31	4°38	10°26	1° 5	0°40	8°32	n.a.	M17
T 18	22 37 39	7°40'43	4 M 27	23°36	10°55	12°23	25°40	26°D29	12°28	4°40	10°26	1° 4	0°37	8°39	n.a.	T 18
W19	22 41 36	8°41'05	18°36	25° 4	12°10	13° 8	25°48	26°29	12°26	4°42	10°26	1° 3	0°34	8°46	n.a.	W19
T 20	22 45 32	9°41'29	2 , 748	26°32	13°26	13°53	25°55	26°30	12°23	4°43	10°27	1° 3	0°31	8°52	n.a.	T 20
F 21	22 49 29	10°41'54	17° 0	27°59	14°41	14°38	26° 3	26°30	12°21	4°45	10°27	1°D 3	0°28	8°59	n.a.	F 21
S 22	22 53 25	11°42'21	1 궁 10	29°25	15°57	15°24	26°11	26°30	12°18	4°47	10°27	1° 3	0°25	9° 6	n.a.	S 22
S 23	22 57 22	12°42'49	15°15	0 ≏ 51	17°12	16° 9	26°19	26°31	12°16	4°49	10°27	1° 4	0°21	9°13	n.a.	S 23
M24	23 1 18	13°43'19	29°14	2°16	18°28	16°54	26°28	26°31	12°13	4°51	10°27	1° 5	0°18	9°19	n.a.	M24
T 25	23 5 15	14°43'51	13 ≈ 4	3°40	19°43	17°39	26°36	26°32	12°11	4°53	10°28	1° 6	0°15	9°26	n.a.	T 25
W26	23 9 12	15°44'24	26°43	5° 3	20°59	18°25	26°45	26°33	12° 9	4°55	10°28	1°R 7	0°12	9°33	n.a.	W26
T 27	23 13 8	16°44'58	10 米 9	6°25	22°14	19°10	26°53	26°34	12° 6	4°56	10°28	1° 7	0° 9	9°39	n.a.	T 27
F 28	23 17 5	17°45'34	23°21	7°47	23°30	19°55	27° 2	26°35	12° 4	4°58	10°28	1° 5	0° 6	9°46	n.a.	F 28
S 29	23 21 1	18°46'12	6 Ƴ 18	9° 7	24°45	20°41	27°11	26°36	12° 1	5° 0	10°R28	1° 4	0° 2	9°53	n.a.	S 29
S 30	23 24 58	19 1 0 46'52	18 Y 58	10 ≏ 27	26M) 1	21 ≏ 26	27 M 20	26 ∡ ³37	11 ⊁ 59	5 Ω 2	10 Ⅱ 28	1 光 1	29≈59	10 I 0	n.a.	S 30

Delta T = 13h08m06s

Julian Calendar 1 Sept. 2014 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2014 BCE

OCTOBER 2014 BCE (-2013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	В	u	v	Ç	Q K	Day
M 1	23 28 54	20 m 47'33	1824	11 ≏ 44	27 Mp 16	22 ≏ 12	27 M 29	26 × 39	11°R56	5 Ω 3	10°R28	0°R58	29≈56	10耳 6	n.a.	M 1
T 2	23 32 51	21°48'17	13°36	13° 1	28°32	22°58	27°39	26°40	11 米 54	5° 5	10Ⅲ28	0) € 54	29°53	10°13	n.a.	T 2
W 3	23 36 47	22°49'02	25°38	14°15	29°47	23°43	27°48	26°42	11°51	5° 7	10°28	0°51	29°50	10°20	n.a.	W 3
T 4	23 40 44	23°49'49	7 Ⅲ 32	15°28	1 ₽ 3	24°29	27°58	26°43	11°49	5° 8	10°27	0°49	29°46	10°27	n.a.	T 4
F 5	23 44 40	24°50'38	19°24	16°39	2°18	25°15	28° 7	26°45	11°46	5°10	10°27	0°48	29°43	10°33	n.a.	F 5
S 6	23 48 37	25°51'28	19518	17°47	3°34	26° 1	28°17	26°47	11°44	5°11	10°27	0°D48	29°40	10°40	n.a.	S 6
S 7	23 52 34	26°52'20	13°19	18°52	4°49	26°47	28°27	26°49	11°42	5°13	10°27	0°49	29°37	10°47	n.a.	S 7
M 8	23 56 30	27°53'14	25°31	19°55	6° 5	27°33	28°37	26°51	11°39	5°15	10°27	0°51	29°34	10°53	n.a.	M 8
T 9	0 0 27	28°54'10	7Ω 59	20°54	7°20	28°19	28°48	26°53	11°37	5°16	10°26	0°53	29°31	11° 0	n.a.	T 9
W10	0 4 23	29°55'07	20°47	21°48	8°36	29° 5	28°58	26°55	11°35	5°18	10°26	0°54	29°27	11° 7	n.a.	W10
T 11	0 8 20	0 ჲ 56'06	3 m 57	22°39	9°51	29°51	29° 8	26°58	11°32	5°19	10°26	0°R54	29°24	11°14	n.a.	T 11
F 12	0 12 16	1°57'05	17°31	23°24	11° 6	0 ™ 37	29°19	27° 0	11°30	5°20	10°25	0°53	29°21	11°20	n.a.	F 12
S 13	0 16 13	2°58'07	1 ≏ 26	24° 3	12°22	1°23	29°29	27° 3	11°28	5°22	10°25	0°50	29°18	11°27	n.a.	S 13
S 14	0 20 9	3°59'09	15°39	24°35	13°37	2° 9	29°40	27° 5	11°26	5°23	10°25	0°46	29°15	11°34	n.a.	S 14
M15	0 24 6	5° 0'13	OM 6	25° 1	14°53	2°56	29°51	27° 8	11°23	5°25	10°24	0°41	29°11	11°40	n.a.	M15
T 16	0 28 3	6° 1'18	14°39	25°18	16° 8	3°42	0 x ⁷ 2	27°11	11°21	5°26	10°24	0°35	29° 8	11°47	n.a.	T 16
W17	0 31 59	7° 2'23	29°13	25°R26	17°24	4°28	0°13	27°14	11°19	5°27	10°23	0°30	29° 5	11°54	n.a.	W17
T 18	0 35 56	8° 3'30	13 ×7 42	25°24	18°39	5°15	0°24	27°17	11°17	5°28	10°23	0°26	29° 2	12° 1	n.a.	T 18
F 19	0 39 52	9° 4'38	28° 0	25°12	19°54	6° 1	0°35	27°20	11°15	5°30	10°22	0°24	28°59	12° 7	n.a.	F 19
S 20	0 43 49	10° 5'46	12 る 6	24°49	21°10	6°47	0°47	27°23	11°13	5°31	10°22	0°D23	28°56	12°14	n.a.	S 20
S 21	0 47 45	11° 6'54	25°58	24°15	22°25	7°34	0°58	27°27	11°11	5°32	10°21	0°24	28°52	12°21	n.a.	S 21
M22	0 51 42	12° 8'04	9 ≈ 36	23°30	23°41	8°21	1°10	27°30	11°8	5°33	10°21	0°26	28°49	12°28	n.a.	M22
T 23	0 55 39	13° 9'14	23° 2	22°34	24°56	9° 7	1°21	27°34	11° 6	5°34	10°20	0°27	28°46	12°34	n.a.	T 23
W24	0 59 35	14°10'24	6) €15	21°28	26°11	9°54	1°33	27°37	11° 4	5°35	10°19	0°R27	28°43	12°41	n.a.	W24
T 25	1 3 32	15°11'35	19°16	20°15	27°27	10°40	1°45	27°41	11° 3	5°36	10°19	0°25	28°40	12°48	n.a.	T 25
F 26	1 7 28	16°12'47	2 Υ 6	18°56	28°42	11°27	1°57	27°45	11° 1	5°37	10°18	0°21	28°37	12°54	n.a.	F 26
S 27	1 11 25	17°13'59	14°46	17°33	29°57	12°14	2° 9	27°49	10°59	5°38	10°17	0°15	28°33	13° 1	n.a.	S 27
S 28	1 15 21	18°15'12	27°14	16°11	1 M .12	13° 0	2°21	27°52	10°57	5°39	10°17	0° 6	28°30	13° 8	n.a.	S 28
M29	1 19 18	19°16'26	9 8 31	14°50	2°28	13°47	2°33	27°57	10°55	5°40	10°16	29≈57	28°27	13°15	n.a.	M29
T 30	1 23 14	20°17'41	21°39	13°35	3°43	14°34	2°45	28° 1	10°53	5°41	10°15	29°47	28°24	13°21	n.a.	T 30
W31	1 27 11	21 ≏ 18'56	3Ⅲ39	12 ≏ 27	4 M .58	15 M 21	2 , ₹57	28 × 5	10 ¥ 52	5 Ω 42	10 Ⅱ 14	29≈37	28≈21	13 Ⅲ 28	n.a.	W31

Delta T = 13h08m04s

NOVEMBER 2014 BCE (-2013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ď	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	, k	Day
T 1	1 31 8	22 2 20'13	15 Ⅲ 32	11°R28	6 M .14	16 M 8	3 ∡ 10	28 × 9	10°R50	5 Ω 43	10°R13	29°R29	28≈17	13 II 35	n.a.	T 1
F 2	1 35 4	23°21'29	27°23	10 ≏ 39	7°29	16°55	3°22	28°14	10) 48	5°44	10 I I13	29≈23	28°14	13°41	n.a.	F 2
S 3	1 39 1	24°22'47	99514	10° 1	8°44	17°41	3°35	28°18	10°47	5°44	10°12	29°19	28°11	13°48	n.a.	S 3
S 4	1 42 57	25°24'05	21°12	9°34	9°59	18°28	3°47	28°23	10°45	5°45	10°11	29°D18	28° 8	13°55	n.a.	S 4
M 5	1 46 54	26°25'24	$3\Omega 20$	9°18	11°14	19°15	4° 0	28°27	10°44	5°46	10°10	29°18	28° 5	14° 2	n.a.	M 5
T 6	1 50 50	27°26'44	15°44	9°D12	12°30	20° 2	4°13	28°32	10°42	5°46	10° 9	29°19	28° 2	14° 8	n.a.	T 6
W 7	1 54 47	28°28'04	28°29	9°16	13°45	20°49	4°26	28°37	10°41	5°47	10° 8	29°R19	27°58	14°15	n.a.	W 7
T 8	1 58 44	29°29'24	11 Mp 40	9°29	15° 0	21°36	4°38	28°42	10°39	5°48	10° 7	29°19	27°55	14°22	n.a.	T 8
F 9	2 2 40	0 M L30'45	25°18	9°51	16°15	22°24	4°51	28°46	10°38	5°48	10° 6	29°16	27°52	14°28	n.a.	F 9
S 10	2 6 3 7	1°32'07	9 ≏ 24	10°20	17°30	23°11	5° 4	28°51	10°36	5°49	10° 5	29°10	27°49	14°35	n.a.	S 10
S 11	2 10 33	2°33'28	23°56	10°56	18°45	23°58	5°17	28°57	10°35	5°49	10° 4	29° 2	27°46	14°42	n.a.	S 11
M12	2 14 30	3°34'50	8 M 47	11°38	20° 1	24°45	5°30	29° 2	10°34	5°50	10° 3	28°52	27°43	14°49	n.a.	M12
T 13	2 18 26	4°36'12	23°48	12°25	21°16	25°32	5°44	29° 7	10°33	5°50	10° 2	28°41	27°39	14°55	n.a.	T 13
W14	2 22 23	5°37'34	8 才 50	13°17	22°31	26°19	5°57	29°12	10°32	5°50	10° 1	28°31	27°36	15° 2	n.a.	W14
T 15	2 26 19	6°38'55	23°42	14°13	23°46	27° 6	6°10	29°18	10°31	5°51	10° 0	28°23	27°33	15° 9	n.a.	T 15
F 16	2 30 16	7°40'17	8 궁 19	15°13	25° 1	27°54	6°23	29°23	10°29	5°51	9°59	28°17	27°30	15°15	n.a.	F 16
S 17	2 34 13	8°41'38	22°35	16°16	26°16	28°41	6°37	29°29	10°28	5°51	9°58	28°14	27°27	15°22	n.a.	S 17
S 18	2 38 9	9°42'58	6≈29	17°23	27°31	29°28	6°50	29°34	10°28	5°52	9°57	28°D13	27°23	15°29	n.a.	S 18
M19	2 42 6	10°44'18	20° 1	18°31	28°46	0 ₹ 15	7° 4	29°40	10°27	5°52	9°55	28°13	27°20	15°36	n.a.	M19
T 20	2 46 2	11°45'37	3 ∺ 14	19°42	0 × 1	1° 3	7°17	29°45	10°26	5°52	9°54	28°R13	27°17	15°42	n.a.	T 20
W21	2 49 59	12°46'56	16°11	20°55	1°16	1°50	7°31	29°51	10°25	5°52	9°53	28°12	27°14	15°49	n.a.	W21
T 22	2 53 55	13°48'14	28°54	22°10	2°31	2°37	7°44	2 <u>9</u> °57	10°24	5°52	9°52	28° 8	27°11	15°56	n.a.	T 22
F 23	2 57 52	14°49'31	11 Y 25	23°27	3°46	3°24	7°58	0중 3	10°24	5°52	9°51	28° 1	27° 8	16° 3	n.a.	F 23
S 24	3 1 49	15°50'48	23°47	24°45	5° 1	4°12	8°12	0° 9	10°23	5°52	9°49	27°52	27° 4	16° 9	n.a.	S 24
S 25	3 5 45	16°52'05	6 8 2	26° 4	6°16	4°59	8°25	0°15	10°22	5°R52	9°48	27°39	27° 1	16°16	n.a.	S 25
M26	3 9 42	17°53'21	18° 9	27°25	7°31	5°46	8°39	0°21	10°22	5°52	9°47	27°25	26°58	16°23	n.a.	M26
T 27	3 13 38	18°54'36	0 I 9	28°46	8°46	6°34	8°53	0°27	10°21	5°52	9°46	27°10	26°55	16°29	n.a.	T 27
W28	3 17 35	19°55'51	12° 5	OM 9	10° 0	7°21	9° 7	0°33	10°21	5°52	9°44	26°56	26°52	16°36	n.a.	W28
T 29	3 21 31	20°57'06	23°57	1°33	11°15	8° 8	9°21	0°39	10°20	5°52	9°43	26°43	26°49	16°43	n.a.	T 29
F 30	3 25 28	21 M 58'20	59947	2 M 57	12 × 30	8 ₹ 756	9 ∡ ³35	0 궁 46	10 ∺ 20	5 Ω 52	9∏42	26≈33	26≈45	16耳50	n.a.	F 30

Delta T = 13h08m02s

Julian Calendar 1 Nov. 2014 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2014 BCE

DECEMBER 2014 BCE (-2013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	δ	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	ß	Ç	ę,	Day
S 1	3 29 25	22M59'33	17938	4M23	13 ×7 45	9 ∡ 143	9 ∡ 749	0 궁 52	10°R20	5°R52	9°R41	26°R26	26≈42	16耳56	n.a.	S 1
S 2	3 33 21	24° 0'46	29°34	5°49	15° 0	10°30	10° 3	0°58	10 米 19	5 Ω 52	9Ⅱ39	26≈22	26°39	17° 3	n.a.	S 2
M 3	3 37 18	25° 1'59	11 Ω 39	7°16	16°14	11°18	10°17	1° 5	10°19	5°51	9°38	26°20	26°36	17°10	n.a.	M 3
T 4	3 41 14	26° 3'10	23°59	8°43	17°29	12° 5	10°31	1°11	10°19	5°51	9°37	26°19	26°33	17°16	n.a.	T 4
W 5	3 45 11	27° 4'22	6 m 38	10°12	18°44	12°52	10°45	1°18	10°19	5°51	9°35	26°19	26°29	17°23	n.a.	W 5
T 6	3 49 7	28° 5'32	19°42	11°40	19°58	13°40	10°59	1°24	10°D19	5°50	9°34	26°18	26°26	17°30	n.a.	T 6
F 7	3 53 4	29° 6'42	3 ≏ 14	13°10	21°13	14°27	11°13	1°31	10°19	5°50	9°33	26°15	26°23	17°37	n.a.	F 7
S 8	3 57 0	0 才 7'51	17°17	14°40	22°28	15°14	11°27	1°38	10°19	5°49	9°31	26° 9	26°20	17°43	n.a.	S 8
S 9	4 0 57	1° 9'00	1 ML 49	16°11	23°42	16° 2	11°41	1°44	10°19	5°49	9°30	26° 0	26°17	17°50	n.a.	S 9
M10	4 4 54	2°10'08	16°46	17°43	24°57	16°49	11°55	1°51	10°19	5°48	9°29	25°50	26°14	17°57	n.a.	M10
T 11	4 8 50	3°11'14	2 ₹ 0	19°15	26°12	17°36	12° 9	1°58	10°20	5°48	9°27	25°38	26°10	18° 3	n.a.	T 11
W12	4 12 47	4°12'20	17°19	20°47	27°26	18°24	12°24	2° 5	10°20	5°47	9°26	25°26	26° 7	18°10	n.a.	W12
T 13	4 16 43	5°13'25	2 る 32	22°21	28°41	19°11	12°38	2°11	10°20	5°47	9°25	25°17	26° 4	18°17	n.a.	T 13
F 14	4 20 40	6°14'28	17°29	23°55	2 <u>9</u> °55	19°58	12°52	2°18	10°21	5°46	9°23	25°10	26° 1	18°24	n.a.	F 14
S 15	4 24 36	7°15'30	2≈ 3	25°29	1 ろ 10	20°46	13° 6	2°25	10°21	5°46	9°22	25° 5	25°58	18°30	n.a.	S 15
S 16	4 28 33	8°16'30	16°10	27° 4	2°24	21°33	13°21	2°32	10°22	5°45	9°20	25° 4	25°55	18°37	n.a.	S 16
M17	4 32 30	9°17'28	29°49	28°40	3°38	22°20	13°35	2°39	10°22	5°44	9°19	25°D 3	25°51	18°44	n.a.	M17
T 18	4 36 26	10°18'25	13 米 3	0 才 17	4°53	23° 8	13°49	2°46	10°23	5°43	9°18	25°R 4	25°48	18°50	n.a.	T 18
W19	4 40 23	11°19'20	25°56	1°54	6° 7	23°55	14° 3	2°53	10°23	5°43	9°16	25° 3	25°45	18°57	n.a.	W19
T 20	4 44 19	12°20'14	8 Y 31	3°32	7°22	24°42	14°18	3° 0	10°24	5°42	9°15	25° 0	25°42	19° 4	n.a.	T 20
F 21	4 48 16	13°21'06	20°52	5°11	8°36	25°29	14°32	3° 7	10°25	5°41	9°14	24°54	25°39	19°11	n.a.	F 21
S 22	4 52 12	14°21'56	3 8 3	6°51	9°50	26°17	14°46	3°14	10°26	5°40	9°12	24°46	25°35	19°17	n.a.	S 22
S 23	4 56 9	15°22'45	15° 6	8°31	11° 4	27° 4	15° 0	3°22	10°26	5°39	9°11	24°34	25°32	19°24	n.a.	S 23
M24	5 0 6	16°23'32	27° 4	10°12	12°18	27°51	15°15	3°29	10°27	5°38	9°10	24°22	25°29	19°31	n.a.	M24
T 25	5 4 2	17°24'17	8耳59	11°54	13°33	28°38	15°29	3°36	10°28	5°37	9° 8	24° 8	25°26	19°37	n.a.	T 25
W26	5 7 59	18°25'01	20°51	13°36	14°47	2 <u>9</u> °25	15°43	3°43	10°29	5°36	9° 7	23°55	25°23	19°44	n.a.	W26
T 27	5 11 55	19°25'43	2 9 43	15°19	16° 1	0 궁 12	15°58	3°50	10°30	5°35	9° 6	23°44	25°20	19°51	n.a.	T 27
F 28	5 15 52	20°26'24	14°35	17° 4	17°15	1° 0	16°12	3°58	10°32	5°34	9° 4	23°35	25°16	19°58	n.a.	F 28
S 29	5 19 48	21°27'03	26°30	18°49	18°29	1°47	16°26	4° 5	10°33	5°33	9° 3	23°28	25°13	20° 4	n.a.	S 29
S 30	5 23 45	22°27'41	8 Ω 30	20°35	19°43	2°34	16°40	4°12	10°34	5°32	9° 2	23°25	25°10	20°11	n.a.	S 30
M31	5 27 41	23 × ⁷ 28'17	20€38	22 × 21	20 궁 57	3 ට 21	16 ₹ 55	4 궁 19	10 ∺ 35	5 Ω 31	9 I 0	23°D23	25≈ 7	20耳18	n.a.	M31
M31	5 27 41	23 × 28'17	20 Ω 38	22 × 21	20 궁 57	3 ට 21	16 ₹ 55	4 궁 19	10 ∺ 35	5 Ω 31	9 I 0	23°D23	25≈ 7	20 I 18	n.a.	

Delta T = 13h08m00s

Julian Calendar

The year -2013 astronomical counting style corresponds to year 2014 B.C.E historical counting style.

page 223 of 301

JANUARY 2013 BCE (-2012) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(ħ	Р	n	ß	ţ	, K	Day
T 1	5 31 38	24 × ⁷ 28'51	2 Mp 59	24 × 9	22 ට 10	4궁 8	17 .7 9	4 ට 27	10) €36	5°R30	8°R59	23≈24	25≈ 4	20 Ⅲ 24	n.a.	T 1
W 2	5 35 35	25°29'24	15°36	25°57	23°24	4°55	17°23	4°34	10°38	5 Ω 29	8 Ⅱ 58	23°25	25° 0	20°31	n.a.	W 2
T 3	5 39 31	26°29'55	28°35	27°46	24°38	5°42	17°37	4°41	10°39	5°28	8°56	23°R25	24°57	20°38	n.a.	T 3
F 4 S 5	5 43 28 5 47 24	27°30'25 28°30'54	11 ≙ 59 25°50	29°36 1 る 27	25°52 27° 5	6°29 7°16	17°51 18° 6	4°49 4°56	10°41 10°42	5°26 5°25	8°55 8°54	23°24 23°21	24°54 24°51	20°45 20°51	n.a.	F 4 S 5
										-			_		n.a.	
S 6	5 51 21	29°31'21	10 M _10	3°18	28°19	8° 3	18°20	5° 4	10°44	5°24	8°52	23°15	24°48	20°58	n.a.	S 6
M 7	5 55 17	0 පි 31'46	24°57	5°10	29°33	8°50	18°34	5°11	10°45	5°23	8°51	23° 8	24°45	21° 5	n.a.	M 7
T 8	5 59 14	1°32'10	10 🗷 3	7° 3	0≈46	9°37	18°48	5°18	10°47	5°21	8°50	23° 0	24°41	21°11	n.a.	T 8
W 9 T 10	6 3 10 6 7 7	2°32'32 3°32'52	25°19 10 ♂ 36	8°56 10°49	2° 0 3°13	10°23 11°10	19° 2 19°16	5°26 5°33	10°49 10°50	5°20 5°19	8°49 8°47	22°52 22°45	24°38 24°35	21°18 21°25	n.a.	W 9 T 10
F 11	611 4	4°33'10	25°42	10 49 12°42	4°27	11°57	19 16 19°30	5°41	10°52	5°17	8°46	22°40	24°32	21°31	n.a. n.a.	F 11
S 12	6 15 0	5°33'26	10 ×2 27	14°35	5°40	12°44	19°44	5°48	10°54	5°16	8°45	22°38	24°29	21°38	n.a.	S 12
							-									
S 13	6 18 57	6°33'40	24°47	16°28	6°53 8° 7	13°31 14°17	19°58	5°55 6° 3	10°56	5°15 5°13	8°44	22°D37	24°26	21°45	n.a.	S 13
M14 T 15	6 22 53 6 26 50	7°33'51 8°34'00	8 ∺ 38 22° 2	18°21 20°13	9°20	14°17 15° 4	20°12 20°26	6° 3	10°58 11° 0	5°13 5°12	8°43 8°41	22°38 22°39	24°22 24°19	21°52 21°58	n.a.	M14 T 15
W16	6 30 46	9°34'07	$5\mathbf{\hat{\gamma}}$	20° 13	10°33	15°51	20°40	6°18	11° 2	5°10	8°40	22°R40	24°16	21° 5	n.a. n.a.	W16
T 17	6 34 43	10°34'11	17°38	23°52	11°46	16°37	20°54	6°25	11° 4	5° 9	8°39	22°40	24°13	22°12	n.a.	T 17
F 18	6 38 39	11°34'13	29°58	25°39	12°59	17°24	21° 8	6°32	11° 6	5° 7	8°38	22°38	24°10	22°18	n.a.	F 18
S 19	6 42 36	12°34'13	128 5	27°23	14°12	18°10	21°22	6°40	11° 8	5° 6	8°37	22°34	24° 6	22°25	n.a.	S 19
S 20	6 46 33	13°34'10	24° 3	29° 5	15°25	18°57	21°35	6°47	11°10	5° 4	8°36	22°29	24° 3	22°32	n.a.	S 20
M21	6 50 29	14°34'05	5 Ⅱ 57	0≈43	16°38	19°43	21°49	6°54	11°12	5° 3	8°35	22°22	24° 0	22°39	n.a.	M21
T 22	6 54 26	15°33'58	17°48	2°17	17°51	20°30	22° 3	7° 2	11°14	5° 1	8°34	22°15	23°57	22°45	n.a.	T 22
W23	6 58 22	16°33'49	29°39	3°47	19° 3	21°16	22°17	7° 9	11°17	5° 0	8°33	22° 8	23°54	22°52	n.a.	W23
T 24	7 2 19	17°33'37	119933	5°11	20°16	22° 3	22°30	7°16	11°19	4°58	8°32	22° 2	23°51	22°59	n.a.	T 24
F 25	7 6 15	18°33'24	23°30	6°30	21°29	22°49	22°44	7°24	11°21	4°57	8°31	21°58	23°47	23° 5	n.a.	F 25
S 26	7 10 12	19°33'08	5 Ω 33	7°43	22°41	23°35	22°57	7°31	11°24	4°55	8°30	21°55	23°44	23°12	n.a.	S 26
S 27	7 14 8	20°32'50	17°43	8°49	23°54	24°22	23°11	7°38	11°26	4°54	8°29	21°D53	23°41	23°19	n.a.	S 27
M28	7 18 5	21°32'29	0 m y 3	9°48	25° 6	25° 8	23°24	7°46	11°29	4°52	8°28	21°54	23°38	23°26	n.a.	M28
T 29	7 22 2	22°32'07	12°34	10°40	26°18	25°54	23°38	7°53	11°31	4°50	8°27	21°55	23°35	23°32	n.a.	T 29
W30	7 25 58	23°31'43	25°19	11°24	27°30	26°40	23°51	8° 0	11°34	4°49	8°26	21°56	23°32	23°39	n.a.	W30
T 31	7 29 55	24 る 31'16	8 ₾ 22	12≈ 1	28 ≈ 42	27 る 26	24 才 4	8중 7	11) 36	4Ω 47	8耳25	21≈58	23≈28	23耳46	n.a.	T 31

Delta T = 13h07m58s

Julian Calendar 1 Jan. 2013 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2014 BCE

FEBRUARY 2013 BCE (-2012) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
F 1	7 33 51	25 궁 30'48	21 ≏ 44	12≈29	29≈54	28 궁 12	24 × 17	8 ට 14	11 米 39	4°R46	8°R24	21°R59	23≈25	23 II 52	n.a.	F 1
S 2	7 37 48	26°30'18	5 M 28	12°48	1 米 6	28°58	24°31	8°22	11°42	4Ω44	8Д23	21≈59	23°22	23°59	n.a.	S 2
S 3	7 41 44	27°29'46	19°35	13° 0	2°18	29°44	24°44	8°29	11°44	4°42	8°23	21°57	23°19	24° 6	n.a.	S 3
M 4	7 45 41	28°29'13	4 ₹ 3	13°R 3	3°30	0≈30	24°57	8°36	11°47	4°41	8°22	21°55	23°16	24°12	n.a.	M 4
T 5	7 49 37	29°28'37	18°49	12°59	4°42	1°16	25°10	8°43	11°50	4°39	8°21	21°52	23°12	24°19	n.a.	T 5
W 6	7 53 34	0≈27'59	3 ⋜ 46	12°46	5°54	2° 2	25°23	8°50	11°52	4°37	8°20	21°49	23° 9	24°26	n.a.	W 6
T 7	7 57 30	1°27'20	18°47	12°26	7° 5	2°48	25°36	8°57	11°55	4°36	8°19	21°46	23° 6	24°33	n.a.	T 7
F 8	8 1 27	2°26'38	3≈42	12° 0	8°17	3°34	25°49	9° 4	11°58	4°34	8°19	21°45	23° 3	24°39	n.a.	F 8
S 9	8 5 24	3°25'53	18°24	11°27	9°28	4°19	26° 1	9°11	12° 1	4°32	8°18	21°D44	23° 0	24°46	n.a.	S 9
S 10	8 9 20	4°25'07	2 ∺ 46	10°49	10°39	5° 5	26°14	9°18	12° 4	4°31	8°17	21°44	22°57	24°53	n.a.	S 10
M11	8 13 17	5°24'18	16°43	10° 7	11°51	5°51	26°27	9°25	12° 7	4°29	8°17	21°45	22°53	24°59	n.a.	M11
T 12	8 17 13	6°23'26	0 Υ 15	9°21	13° 2	6°36	26°39	9°32	12°10	4°27	8°16	21°46	22°50	25° 6	n.a.	T 12
W13	8 21 10	7°22'32	13°21	8°32	14°13	7°22	26°52	9°39	12°12	4°26	8°15	21°48	22°47	25°13	n.a.	W13
T 14	8 25 6	8°21'36	26° 4	7°42	15°24	8° 8	27° 4	9°46	12°15	4°24	8°15	21°48	22°44	25°20	n.a.	T 14
F 15	8 29 3	9°20'37	8 8 28	6°51	16°34	8°53	27°17	9°52	12°18	4°23	8°14	21°R49	22°41	25°26	n.a.	F 15
S 16	8 32 59	10°19'36	20°37	6° 1	17°45	9°38	27°29	9°59	12°21	4°21	8°14	21°49	22°38	25°33	n.a.	S 16
S 17	8 36 56	11°18'32	2Д35	5°12	18°56	10°24	27°41	10° 6	12°25	4°19	8°13	21°48	22°34	25°40	n.a.	S 17
M18	8 40 52	12°17'26	14°28	4°26	20° 6	11° 9	27°54	10°13	12°28	4°18	8°13	21°47	22°31	25°46	n.a.	M18
T 19	8 44 49	13°16'17	26°18	3°42	21°17	11°54	28° 6	10°19	12°31	4°16	8°12	21°45	22°28	25°53	n.a.	T 19
W20	8 48 46	14°15'06	89911	3° 3	22°27	12°40	28°18	10°26	12°34	4°14	8°12	21°44	22°25	26° 0	n.a.	W20
T 21	8 52 42	15°13'53	20° 8	2°27	23°37	13°25	28°30	10°32	12°37	4°13	8°11	21°43	22°22	26° 6	n.a.	T 21
F 22	8 56 39	16°12'38	2Ω 12	1°57	24°47	14°10	28°41	10°39	12°40	4°11	8°11	21°43	22°18	26°13	n.a.	F 22
S 23	9 0 35	17°11'20	14°26	1°31	25°57	14°55	28°53	10°45	12°43	4° 9	8°11	21°43	22°15	26°20	n.a.	S 23
S 24	9 4 32	18°10'00	26°51	1°10	27° 7	15°40	29° 5	10°52	12°46	4° 8	8°10	21°D43	22°12	26°27	n.a.	S 24
M25	9 8 28	19° 8'37	9 ₥ 28	0°55	28°16	16°25	29°16	10°58	12°50	4° 6	8°10	21°43	22° 9	26°33	n.a.	M25
T 26	9 12 25	20° 7'13	22°18	0°45	29°26	17°10	29°28	11° 4	12°53	4° 5	8°10	21°43	22° 6	26°40	n.a.	T 26
W27	9 16 21	21° 5'47	5 ≏ 21	0°D41	0 Υ 35	17°55	29°39	11°11	12°56	4° 3	8° 9	21°43	22° 3	26°47	n.a.	W27
T 28	9 20 18	22° 4'19	18°39	0°42	1°45	18°40	2 <u>9</u> °51	1 <u>1°</u> 17	12°59	4° 2	8° 9	21°R43	21°59	26°53	n.a.	T 28
F 29	9 24 14	23≈ 2'49	2 M 12	0≈48	2 Υ 54	19≈24	0중 2	11 る 23	13 米 3	4 Ω 0	8耳 9	21≈43	21≈56	27耳 0	n.a.	F 29

Delta T = 13h07m56s

MARCH 2013 BCE (-2012) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	, k	Day
S 1	9 28 11	24≈ 1'17	15 M 59	0≈59	4Υ 3	20≈ 9	0 궁 13	11 る 29	13 ∺ 6	3°R59	8°R 9	21°R43	21≈53	27 I 7	n.a.	S 1
S 2	9 32 8	24°59'44	0 ₹ 0	1°15	5°12	20°54	0°24	11°35	13° 9	3 N 57	8 I 9	21°D43	21°50	27°13	n.a.	S 2
M 3	9 36 4	25°58'09	14°14	1°36	6°21	21°39	0°35	11°41	13°13	3°55	8° 9	21≈43	21°47	27°20	n.a.	M 3
T 4	9 40 1	26°56'32	28°40	2° 1	7°29	22°23	0°46	11°47	13°16	3°54	8°8	21°43	21°44	27°27	n.a.	T 4
W 5	9 43 57	27°54'54	13 る 12	2°31	8°38	23° 8	0°57	11°53	13°19	3°52	8° 8	21°44	21°40	27°34	n.a.	W 5
T 6	9 47 54	28°53'13	27°46	3° 5	9°46	23°52	1° 7	11°59	13°23	3°51	8° 8	21°44	21°37	27°40	n.a.	T 6
F 7	9 51 50	29°51'31	12≈18	3°42	10°54	24°37	1°18	12° 5	13°26	3°50	8° 8	21°45	21°34	27°47	n.a.	F 7
S 8	9 55 47	0) (49′47	26°41	4°24	12° 2	25°21	1°28	12°11	13°29	3°48	8°D 8	21°R45	21°31	27°54	n.a.	S 8
S 9	9 59 43	1°48'01	10 ∺ 50	5° 9	13°10	26° 5	1°39	12°16	13°33	3°47	8° 8	21°44	21°28	28° 0	n.a.	S 9
M10	10 3 40	2°46'13	24°40	5°58	14°18	26°50	1°49	12°22	13°36	3°45	8° 8	21°43	21°24	28° 7	n.a.	M10
T 11	10 7 36	3°44'23	8 Υ 10	6°50	15°25	27°34	1°59	12°28	13°40	3°44	8° 8	21°42	21°21	28°14	n.a.	T 11
W12	10 11 33	4°42'31	21°17	7°45	16°33	28°18	2° 9	12°33	13°43	3°43	8° 9	21°40	21°18	28°20	n.a.	W12
T 13	10 15 30	5°40'36	4 8 3	8°43	17°40	29° 2	2°19	12°38	13°46	3°41	8° 9	21°39	21°15	28°27	n.a.	T 13
F 14	10 19 26	6°38'40	16°30	9°44	18°47	29°46	2°29	12°44	13°50	3°40	8° 9	21°37	21°12	28°34	n.a.	F 14
S 15	10 23 23	7°36'42	28°42	10°48	19°54	0 ∺ 30	2°39	12°49	13°53	3°39	8° 9	21°36	21° 9	28°40	n.a.	S 15
S 16	10 27 19	8°34'41	10 Ⅱ 42	11°55	21° 1	1°14	2°48	12°54	13°57	3°37	8° 9	21°D36	21° 5	28°47	n.a.	S 16
M17	10 31 16	9°32'39	22°35	13° 4	22° 7	1°58	2°58	13° 0	14° 0	3°36	8° 9	21°37	21° 2	28°54	n.a.	M17
T 18	10 35 12	10°30'35	49526	14°16	23°13	2°42	3° 7	13° 5	14° 4	3°35	8°10	21°38	20°59	29° 1	n.a.	T 18
W19	10 39 9	11°28'28	16°20	15°30	24°19	3°26	3°16	13°10	14° 7	3°33	8°10	21°39	20°56	29° 7	n.a.	W19
T 20	10 43 5	12°26'20	28°20	16°47	25°25	4°10	3°25	13°15	14°11	3°32	8°10	21°41	20°53	29°14	n.a.	T 20
F 21	10 47 2	13°24'09	$10\Omega 31$	18° 6	26°31	4°53	3°34	13°20	14°14	3°31	8°11	21°42	20°50	29°21	n.a.	F 21
S 22	10 50 59	14°21'57	22°56	19°27	27°36	5°37	3°43	13°24	14°17	3°30	8°11	21°R42	20°46	29°27	n.a.	S 22
S 23	10 54 55	15°19'43	5 m /36	20°50	28°42	6°21	3°52	13°29	14°21	3°29	8°11	21°42	20°43	29°34	n.a.	S 23
M24	10 58 52	16°17'27	18°32	22°16	29°47	7° 4	4° 1	13°34	14°24	3°28	8°12	21°40	20°40	29°41	n.a.	M24
T 25	11 2 48	17°15'10	1 ≏ 45	23°44	0 8 51	7°48	4° 9	13°38	14°28	3°27	8°12	21°37	20°37	29°47	n.a.	T 25
W26	11 6 45	18°12'51	15°14	25°14	1°56	8°31	4°17	13°43	14°31	3°25	8°13	21°33	20°34	29°54	n.a.	W26
T 27	11 10 41	19°10'31	28°56	26°46	3° 0	9°15	4°26	13°47	14°35	3°24	8°13	21°29	20°30	0ණ 1	n.a.	T 27
F 28	11 14 38	20° 8'10	12 M 49	28°20	4° 4	9°58	4°34	13°52	14°38	3°23	8°14	21°25	20°27	0° 7	n.a.	F 28
S 29	11 18 34	21° 5'47	26°50	29°56	5° 8	10°41	4°42	13°56	14°42	3°22	8°14	21°22	20°24	0°14	n.a.	S 29
S 30	11 22 31	22° 3'23	10 ∡ 757	1) €35	6°12	11°24	4°49	14° 0	14°45	3°21	8°15	21°20	20°21	0°21	n.a.	S 30
M31	11 26 27	23 米 0′58	25 ⋌ 8	3 ∺ 15	7 8 15	12 ∺ 8	4 궁 57	14る 4	14) (48	3 Ω 20	8 耳 15	21°D20	20≈18	0ණ28	n.a.	M31

Delta T = 13h07m54s

Julian Calendar 1 March 2013 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 2013 BCE

APRIL 2013 BCE (-2012) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	Ç	ಬ	Ç	к 0	Day
T 1	11 30 24	23 米 58'32	9 ට 21	4) (57	8 8 18	12) 51	5ਰ 5	14る 9	14) 52	3°R20	8 Д 16	21≈21	20≈15	0934	n.a.	T 1
W 2	11 34 21	24°56'05	23°33	6°42	9°21	13°34	5°12	14°13	14°55	3 Ω 19	8°17	21°22	20°11	0°41	n.a.	W 2
T 3	11 38 17	25°53'36	7≈42	8°29	10°23	14°17	5°19	14°16	14°59	3°18	8°17	21°23	20° 8	0°48	n.a.	T 3
F 4	11 42 14	26°51'07	21°47	10°17	11°26	15° 0	5°26	14°20	15° 2	3°17	8°18	21°R24	20° 5	0°54	n.a.	F 4
S 5	11 46 10	27°48'36	5 ∺ 43	12° 8	12°27	15°43	5°33	14°24	15° 5	3°16	8°19	21°23	20° 2	1° 1	n.a.	S 5
S 6	11 50 7	28°46'04	19°30	14° 1	13°29	16°26	5°40	14°28	15° 9	3°15	8°19	21°21	19°59	1°8	n.a.	S 6
M 7	11 54 3	29°43'31	3 Υ 2	15°56	14°30	17° 8	5°47	14°31	15°12	3°15	8°20	21°16	19°55	1°14	n.a.	M 7
T 8	11 58 0	0 ℃ 40'57	16°19	17°53	15°31	17°51	5°53	14°35	15°16	3°14	8°21	21°10	19°52	1°21	n.a.	T 8
W 9	12 1 56	1°38'21	29°19	19°52	16°32	18°34	5°59	14°38	15°19	3°13	8°22	21° 4	19°49	1°28	n.a.	W 9
T 10	12 5 53	2°35'45	128 1	21°52	17°32	19°16	6° 5	14°41	15°22	3°12	8°22	20°57	19°46	1°34	n.a.	T 10
F 11	12 9 50	3°33'07	24°26	23°55	18°32	19°59	6°12	14°45	15°26	3°12	8°23	20°50	19°43	1°41	n.a.	F 11
S 12	12 13 46	4°30'27	6 Ⅱ 37	25°59	19°32	20°42	6°17	14°48	15°29	3°11	8°24	20°45	19°40	1°48	n.a.	S 12
S 13	12 17 43	5°27'47	18°37	28° 5	20°31	21°24	6°23	14°51	15°32	3°11	8°25	20°42	19°36	1°55	n.a.	S 13
M14	12 21 39	6°25'05	0ഇ30	0 Υ 12	21°30	22° 6	6°29	14°54	15°36	3°10	8°26	20°40	19°33	2° 1	n.a.	M14
T 15	12 25 36	7°22'22	12°21	2°21	22°28	22°49	6°34	14°57	15°39	3°10	8°27	20°D40	19°30	2° 8	n.a.	T 15
W16	12 29 32	8°19'37	24°15	4°30	23°26	23°31	6°39	14°59	15°42	3° 9	8°28	20°41	19°27	2°15	n.a.	W16
T 17	12 33 29	9°16'51	6 Ω 17	6°41	24°23	24°13	6°44	15° 2	15°45	3° 9	8°29	20°42	19°24	2°21	n.a.	T 17
F 18	12 37 25	10°14'05	18°31	8°52	25°21	24°56	6°49	15° 5	15°48	3° 8	8°30	20°R43	19°21	2°28	n.a.	F 18
S 19	12 41 22	11°11'17	1 Mp 3	11° 3	26°17	25°38	6°54	15° 7	15°52	3° 8	8°31	20°43	19°17	2°35	n.a.	S 19
S 20	12 45 19	12° 8'28	13°54	13°15	27°13	26°20	6°58	15°10	15°55	3° 7	8°32	20°40	19°14	2°41	n.a.	S 20
M21	12 49 15	13° 5'38	27° 7	15°26	28° 9	27° 2	7° 3	15°12	15°58	3° 7	8°33	20°36	19°11	2°48	n.a.	M21
T 22	12 53 12	14° 2'47	10 ≏ 42	17°37	29° 4	27°44	7° 7	15°14	16° 1	3° 7	8°34	20°29	19° 8	2°55	n.a.	T 22
W23	12 57 8	14°59'55	24°35	19°47	29°59	28°26	7°11	15°16	16° 4	3° 6	8°35	20°21	19° 5	3° 1	n.a.	W23
T 24	13 1 5	15°57'03	8 M .45	21°57	0 Ⅱ 53	29° 8	7°15	15°18	16° 7	3° 6	8°36	20°12	19° 1	3° 8	n.a.	T 24
F 25	13 5 1	16°54'10	23° 4	24° 5	1°46	29°50	7°18	15°20	16°10	3° 6	8°37	20° 4	18°58	3°15	n.a.	F 25
S 26	13 8 58	17°51'17	7 . ₹28	26°12	2°39	0 Υ 31	7°22	15°22	16°14	3° 6	8°39	19°57	18°55	3°21	n.a.	S 26
S 27	13 12 54	18°48'24	21°51	28°17	3°31	1°13	7°25	15°24	16°17	3° 6	8°40	19°52	18°52	3°28	n.a.	S 27
M28	13 16 51	19°45'30	6 ට 10	0820	4°23	1°55	7°28	15°25	16°20	3° 6	8°41	19°49	18°49	3°35	n.a.	M28
T 29	13 20 48	20°42'36	20°21	2°22	5°14	2°36	7°31	15°27	16°23	3° 5	8°42	19°D49	18°46	3°42	n.a.	T 29
W30	13 24 44	21 ° 39'42	4≈23	4822	6 I I 4	3 Υ18	7 る 34	15 る 28	16 ∺ 26	3 N 5	8 Ⅱ 43	19 ≈ 49	18≈42	39548	n.a.	W30

Delta T = 13h07m52s

MAY 2013 BCE (-2012) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)/(¥	В	S.	ಬ	Ç	Ş.	Day
T 1	13 28 41	22 ° 36'47	18 ≈ 16	6 8 19	6 I I54	4Υ 0	7 云 36	15 る 30	16 ∺ 29	3°D 5	8 Ⅱ 45	19°R50	18 ≈ 39	3955	n.a.	T 1
F 2	13 32 37	23°33'52	1) (58	8°15	7°43	4°41	7°39	15°31	16°31	3 N 5	8°46	19 ≈ 49	18°36	4° 2	n.a.	F 2
S 3	13 36 34	24°30'58	15°30	10° 8	8°31	5°22	7°41	15°32	16°34	3° 5	8°47	19°46	18°33	4° 8	n.a.	S 3
S 4	13 40 30	25°28'02	28°52	11°59	9°19	6° 4	7°43	15°33	16°37	3° 5	8°48	19°41	18°30	4°15	n.a.	S 4
M 5	13 44 27	26°25'07	12 Y 3	13°48	10° 5	6°45	7°45	15°34	16°40	3° 6	8°50	19°34	18°27	4°22	n.a.	M 5
T 6	13 48 24	27°22'12	25° 1	15°34	10°51	7°26	7°46	15°35	16°43	3° 6	8°51	19°24	18°23	4°28	n.a.	T 6
W 7	13 52 20	28°19'16	7 8 46	17°18	11°36	8° 8	7°48	15°36	16°46	3° 6	8°52	19°12	18°20	4°35	n.a.	W 7
T 8	13 56 17	29°16'20	20°17	19° 0	12°20	8°49	7°49	15°36	16°48	3° 6	8°54	19° 0	18°17	4°42	n.a.	T 8
F 9	14 0 13	0813'24	2Д36	20°40	13° 4	9°30	7°50	15°37	16°51	3° 6	8°55	18°49	18°14	4°48	n.a.	F 9
S 10	14 4 10	1°10'27	14°42	22°17	13°46	10°11	7°51	15°37	16°54	3° 7	8°57	18°39	18°11	4°55	n.a.	S 10
S 11	14 8 6	2° 7'30	26°39	23°52	14°27	10°52	7°52	15°38	16°57	3° 7	8°58	18°32	18° 7	5° 2	n.a.	S 11
M12	14 12 3	3° 4'33	8930	25°25	15° 7	11°33	7°52	15°38	16°59	3° 7	8°59	18°27	18° 4	5° 8	n.a.	M12
T 13	14 16 0	4° 1'36	20°19	26°55	15°46	12°14	7°53	15°38	17° 2	3° 8	9° 1	18°24	18° 1	5°15	n.a.	T 13
W14	14 19 56	4°58'38	2Ω 12	28°23	16°25	12°55	7°R53	15°R38	17° 4	3° 8	9° 2	18°D24	17°58	5°22	n.a.	W14
T 15	14 23 53	5°55'40	14°12	29°48	17° 1	13°36	7°53	15°38	17° 7	3° 8	9° 4	18°R24	17°55	5°28	n.a.	T 15
F 16	14 27 49	6°52'42	26°27	1 I I11	17°37	14°16	7°52	15°38	17° 9	3° 9	9° 5	18°24	17°52	5°35	n.a.	F 16
S 17	14 31 46	7°49'43	9 m) 0	2°31	18°11	14°57	7°52	15°37	17°12	3° 9	9° 7	18°22	17°48	5°42	n.a.	S 17
S 18	14 35 42	8°46'45	21°57	3°49	18°44	15°38	7°51	15°37	17°14	3°10	9°8	18°19	17°45	5°49	n.a.	S 18
M19	14 39 39	9°43'46	5 ₽ 19	5° 5	19°16	16°18	7°50	15°37	17°17	3°10	9°10	18°13	17°42	5°55	n.a.	M19
T 20	14 43 35	10°40'47	19° 7	6°17	19°46	16°59	7°49	15°36	17°19	3°11	9°11	18° 4	17°39	6° 2	n.a.	T 20
W21	14 47 32	11°37'49	3 M 20	7°27	20°15	17°39	7°48	15°35	17°21	3°12	9°13	17°54	17°36	6° 9	n.a.	W21
T 22	14 51 29	12°34'50	17°52	8°35	20°42	18°20	7°46	15°35	17°24	3°12	9°14	17°43	17°32	6°15	n.a.	T 22
F 23	14 55 25	13°31'52	2 ,₹ 37	9°39	21° 8	19° 0	7°45	15°34	17°26	3°13	9°16	17°32	17°29	6°22	n.a.	F 23
S 24	14 59 22	14°28'55	17°26	10°40	21°32	19°41	7°43	15°33	17°28	3°14	9°18	17°23	17°26	6°29	n.a.	S 24
S 25	15 3 18	15°25'58	2 ਰ 11	11°39	21°54	20°21	7°41	15°32	17°30	3°14	9°19	17°16	17°23	6°35	n.a.	S 25
M26	15 7 15	16°23'02	16°45	12°34	22°15	21° 1	7°39	15°31	17°33	3°15	9°21	17°12	17°20	6°42	n.a.	M26
T 27	15 11 11	17°20'06	1≈ 5	13°26	22°34	21°41	7°36	15°29	17°35	3°16	9°22	17°10	17°17	6°49	n.a.	T 27
W28	15 15 8	18°17'11	15° 9	14°15	22°51	22°21	7°34	15°28	17°37	3°17	9°24	17°10	17°13	6°55	n.a.	W28
T 29	15 19 5	19°14'17	28°55	15° 0	23° 6	23° 2	7°31	15°27	17°39	3°18	9°26	17°10	17°10	7° 2	n.a.	T 29
F 30	15 23 1	20°11'24	12) 25	15°41	23°19	23°42	7°28	15°25	17°41	3°19	9°27	17° 9	17° 7	7° 9	n.a.	F 30
S 31	15 26 58	218 8'31	25) (41	16 II 19	23 II 30	24 Y 22	7 云 25	15 る 23	17) 43	$3\Omega 20$	9∏29	17≈ 5	17≈ 4	7 9 315	n.a.	S 31

Delta T = 13h07m49s

Julian Calendar 1 May 2013 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2013 BCE

JUNE 2013 BCE (-2012) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	15 30 54	22 8 5'39	8 Ƴ 43	16耳53	23耳39	25 Y 2	7°R22	15°R22	17) 45	3 Ω 20	9∏30	17°R 0	17≈ 1	79522	n.a.	S 1
M 2	15 34 51	23° 2'49	21°34	17°22	23°46	25°42	7 云 18	15る20	17°47	3°21	9°32	16≈51	16°58	7°29	n.a.	M 2
T 3	15 38 47	23°59'59	4 8 13	17°48	23°51	26°21	7°15	15°18	17°48	3°22	9°34	16°40	16°54	7°35	n.a.	T 3
W 4	15 42 44	24°57'09	16°42	18° 9	23°53	27° 1	7°11	15°16	17°50	3°24	9°35	16°27	16°51	7°42	n.a.	W 4
T 5	15 46 40	25°54'21	29° 0	18°25	23°R54	27°41	7° 7	15°14	17°52	3°25	9°37	16°14	16°48	7°49	n.a.	T 5
F 6	15 50 37	26°51'33	11 II 8	18°37	23°51	28°21	7° 3	15°12	17°54	3°26	9°39	16° 1	16°45	7°55	n.a.	F 6
S 7	15 54 34	27°48'47	23° 7	18°44	23°47	29° 0	6°58	15° 9	17°55	3°27	9°40	15°50	16°42	8° 2	n.a.	S 7
S 8	15 58 30	28°46'00	5 95 0	18°R46	23°40	29°40	6°54	15° 7	17°57	3°28	9°42	15°42	16°38	8° 9	n.a.	S 8
M 9	16 2 27	29°43'15	16°48	18°44	23°31	0820	6°49	15° 5	17°58	3°29	9°44	15°36	16°35	8°15	n.a.	M 9
T 10	16 623	0 Ⅱ 40'30	28°36	18°36	23°20	0°59	6°44	15° 2	18° 0	3°30	9°46	15°32	16°32	8°22	n.a.	T 10
W11	16 10 20	1°37'46	$10\Omega 27$	18°23	23° 6	1°39	6°39	14°59	18° 1	3°32	9°47	15°D31	16°29	8°29	n.a.	W11
T 12	16 14 16	2°35'03	22°26	18° 5	22°49	2°18	6°34	14°57	18° 3	3°33	9°49	15°31	16°26	8°35	n.a.	T 12
F 13	16 18 13	3°32'20	4 m 39	17°42	22°31	2°57	6°29	14°54	18° 4	3°34	9°51	15°R31	16°23	8°42	n.a.	F 13
S 14	16 22 10	4°29'38	17°10	17°15	22°10	3°37	6°23	14°51	18° 6	3°35	9°52	15°31	16°19	8°49	n.a.	S 14
S 15	16 26 6	5°26'57	0 º 5	16°43	21°47	4°16	6°17	14°48	18° 7	3°37	9°54	15°28	16°16	8°56	n.a.	S 15
M16	16 30 3	6°24'16	13°27	16° 8	21°22	4°55	6°12	14°45	18° 8	3°38	9°56	15°24	16°13	9° 2	n.a.	M16
T 17	16 33 59	7°21'37	27°19	15°29	20°55	5°34	6° 6	14°42	18° 9	3°40	9°58	15°17	16°10	9° 9	n.a.	T 17
W18	16 37 56	8°18'58	11 M .39	14°47	20°26	6°13	6° 0	14°39	18°11	3°41	9°59	15° 8	16° 7	9°16	n.a.	W18
T 19	16 41 52	9°16'21	26°23	14° 2	19°56	6°52	5°54	14°35	18°12	3°42	10° 1	14°58	16° 4	9°22	n.a.	T 19
F 20	16 45 49	10°13'45	11 × 23	13°16	19°24	7°31	5°47	14°32	18°13	3°44	10° 3	14°49	16° 0	9°29	n.a.	F 20
S 21	16 49 46	11°11'10	26°31	12°30	18°50	8°10	5°41	14°29	18°14	3°45	10° 4	14°41	15°57	9°36	n.a.	S 21
S 22	16 53 42	12° 8'36	11 る 36	11°43	18°16	8°49	5°34	14°25	18°15	3°47	10° 6	14°35	15°54	9°42	n.a.	S 22
M23	16 57 39	13° 6'04	26°30	10°58	17°40	9°28	5°28	14°22	18°16	3°49	10° 8	14°31	15°51	9°49	n.a.	M23
T 24	17 1 35	14° 3'34	11≈ 5	10°14	17° 4	10° 7	5°21	14°18	18°17	3°50	10°10	14°D30	15°48	9°56	n.a.	T 24
W25	17 5 32	15° 1'04	25°19	9°33	16°27	10°46	5°14	14°14	18°17	3°52	10°11	14°30	15°44	10° 2	n.a.	W25
T 26	17 9 28	15°58'37	9 米 9	8°55	15°50	11°25	5° 7	14°11	18°18	3°53	10°13	14°31	15°41	10° 9	n.a.	T 26
F 27	17 13 25	16°56'11	22°38	8°22	15°13	12° 3	5° 0	14° 7	18°19	3°55	10°15	14°R31	15°38	10°16	n.a.	F 27
S 28	17 17 21	17°53'47	5 Ƴ 47	7°54	14°37	12°42	4°53	14° 3	18°20	3°57	10°16	14°30	15°35	10°22	n.a.	S 28
S 29	17 21 18	18°51'25	18°38	7°31	14° 0	13°21	4°46	13°59	18°20	3°58	10°18	14°26	15°32	10°29	n.a.	S 29
M30	17 25 15	19 Ⅱ 49'04	1815	7 Ⅱ 15	13 Ⅱ 25	13 8 59	4 궁 38	13 る 55	18 ∺ 21	4Ω 0	10 Ⅲ 20	14≈20	15≈29	10936	n.a.	M30

Delta T = 13h07m47s

JULY 2013 BCE (-2012) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	17 29 11	20耳46'45	13840	7°R 5	12°R50	14838	4°R31	13°R51	18 ∺ 21	4 Q 2	10∏22	14°R12	15≈25	109542	n.a.	T 1
W 2	17 33 8	21°44'28	25°54	7°D 2	12 Ⅱ 17	15°16	4 궁 23	13 る 47	18°22	4° 3	10°23	14 ≈ 3	15°22	10°49	n.a.	W 2
T 3	17 37 4	22°42'13	8 II 0	7 I I 6	11°45	15°54	4°16	13°43	18°22	4° 5	10°25	13°53	15°19	10°56	n.a.	T 3
F 4	17 41 1	23°39'59	19°59	7°18	11°14	16°33	4° 8	13°39	18°23	4° 7	10°27	13°43	15°16	11° 2	n.a.	F 4
S 5	17 44 57	24°37'47	1952	7°37	10°45	17°11	4° 0	13°35	18°23	4° 9	10°28	13°35	15°13	11° 9	n.a.	S 5
S 6	17 48 54	25°35'37	13°41	8° 4	10°18	17°49	3°53	13°30	18°23	4°11	10°30	13°29	15°10	11°16	n.a.	S 6
M 7	17 52 50	26°33'28	25°28	8°38	9°53	18°28	3°45	13°26	18°24	4°12	10°32	13°25	15° 6	11°22	n.a.	M 7
T 8	17 56 47	27°31'21	7Ω 16	9°19	9°29	19° 6	3°37	13°22	18°24	4°14	10°33	13°24	15° 3	11°29	n.a.	T 8
W 9	18 0 44	28°29'15	19° 9	10° 8	9° 8	19°44	3°29	13°17	18°24	4°16	10°35	13°D24	15° 0	11°36	n.a.	W 9
T 10	18 4 40	29°27'10	1 m) 9	11° 4	8°49	20°22	3°22	13°13	18°24	4°18	10°37	13°25	14°57	11°42	n.a.	T 10
F 11	18 8 37	0925'08	13°21	12° 6	8°33	21° 0	3°14	13° 9	18°R24	4°20	10°38	13°26	14°54	11°49	n.a.	F 11
S 12	18 12 33	1°23'06	25°51	13°15	8°19	21°38	3° 6	13° 4	18°24	4°22	10°40	13°R27	14°50	11°56	n.a.	S 12
S 13	18 16 30	2°21'06	8 ≏ 43	14°30	8° 7	22°16	2°58	13° 0	18°24	4°24	10°41	13°27	14°47	12° 2	n.a.	S 13
M14	18 20 26	3°19'08	22° 0	15°51	7°57	22°53	2°50	12°55	18°24	4°26	10°43	13°25	14°44	12° 9	n.a.	M14
T 15	18 24 23	4°17'12	5 M .45	17°18	7°50	23°31	2°42	12°51	18°24	4°28	10°45	13°22	14°41	12°16	n.a.	T 15
W16	18 28 19	5°15'17	20° 0	18°49	7°45	24° 9	2°34	12°46	18°23	4°30	10°46	13°18	14°38	12°22	n.a.	W16
T 17	18 32 16	6°13'23	4 ₹ 40	20°24	7°43	24°47	2°26	12°41	18°23	4°32	10°48	13°12	14°35	12°29	n.a.	T 17
F 18	18 36 13	7°11'32	1 <u>9</u> °41	22° 4	7°D43	25°24	2°18	12°37	18°23	4°34	10°49	13° 7	14°31	12°36	n.a.	F 18
S 19	18 40 9	8° 9'42	4 궁 55	23°47	7°45	26° 2	2°11	12°32	18°23	4°36	10°51	13° 3	14°28	12°42	n.a.	S 19
S 20	18 44 6	9° 7'54	20°10	25°33	7°50	26°39	2° 3	12°28	18°22	4°38	10°53	12°59	14°25	12°49	n.a.	S 20
M21	18 48 2	10° 6'09	5≈17	27°21	7°56	27°17	1°55	12°23	18°22	4°40	10°54	12°58	14°22	12°56	n.a.	M21
T 22	18 51 59	11° 4'25	20° 7	29°12	8° 5	27°54	1°47	12°18	18°21	4°42	10°56	12°D58	14°19	13° 2	n.a.	T 22
W23	18 55 55	12° 2'43	4) (34	199 4	8°17	28°32	1°40	12°14	18°21	4°44	10°57	12°59	14°16	13° 9	n.a.	W23
T 24	18 59 52	13° 1'04	18°36	2°57	8°30	29° 9	1°32	12° 9	18°20	4°46	10°59	13° 0	14°12	13°16	n.a.	T 24
F 25	19 3 48	13°59'27	2 Υ 11	4°51	8°45	29°46	1°25	12° 5	18°19	4°48	11° 0	13° 2	14° 9	13°22	n.a.	F 25
S 26	19 7 45	14°57'52	15°22	6°46	9° 2	0∏24	1°17	12° 0	18°19	4°50	11° 2	13°R 2	14° 6	13°29	n.a.	S 26
S 27	19 11 42	15°56'20	28°12	8°41	9°22	1° 1	1°10	11°55	18°18	4°53	11° 3	13° 1	14° 3	13°36	n.a.	S 27
M28	19 15 38	16°54'50	10843	10°36	9°43	1°38	1° 2	11°51	18°17	4°55	11° 5	13° 0	14° 0	13°42	n.a.	M28
T 29	19 19 35	17°53'22	22°59	12°31	10° 5	2°15	0°55	11°46	18°16	4°57	11° 6	12°57	13°56	13°49	n.a.	T 29
W30	19 23 31	18°51'57	5 <u>II</u> 5	14°26	10°30	2°52	0°48	11°42	18°15	4°59	11° 7	12°53	13°53	13°56	n.a.	W30
T 31	19 27 28	19950'34	17 II 2	16920	10 Ⅱ 56	3Ⅱ29	0 궁 41	11 る 37	18) 14	5 Ω 1	11 I 9	12 ≈ 49	13≈50	1495 2	n.a.	T 31

Delta T = 13h07m45s

Julian Calendar 1 July 2013 BCE == Greg. Calendar 14 June 2013 BCE

AUGUST 2013 BCE (-2012) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
F 1	19 31 24	209549'13	28∏54	189513	11 Ⅱ 24	4 I 6	0°R34	11°R32	18°R13	5 N 3	11 I I10	12°R45	13≈47	1495 9	n.a.	F 1
S 2	19 35 21	21°47'55	109543	20° 6	11°54	4°43	0 궁 27	11 る 28	18 ∺ 12	5° 6	11°12	12 ≈ 42	13°44	14°16	n.a.	S 2
S 3	19 39 17	22°46'38	22°31	21°58	12°24	5°19	0°20	11°23	18°11	5° 8	11°13	12°40	13°41	14°22	n.a.	S 3
M 4	19 43 14	23°45'24	4 Ω 21	23°49	12°57	5°56	0°14	11°19	18°10	5°10	11°14	12°39	13°37	14°29	n.a.	M 4
T 5	19 47 10	24°44'12	16°14	25°39	13°30	6°33	0° 7	11°14	18° 9	5°12	11°16	12°D38	13°34	14°36	n.a.	T 5
W 6	19 51 7	25°43'02	28°13	27°29	14° 6	7° 9	0° 1	11°10	18° 8	5°14	11°17	12°39	13°31	14°42	n.a.	W 6
T 7	19 55 4	26°41'54	10 m 20	29°17	14°42	7°46	29 .7 54	11° 6	18° 7	5°17	11°18	12°40	13°28	14°49	n.a.	T 7
F 8	19 59 0	27°40'48	22°39	1 0 5	15°19	8°22	29°48	11° 1	18° 5	5°19	11°20	12°42	13°25	14°56	n.a.	F 8
S 9	20 2 57	28°39'44	5 ≏ 12	2°51	15°58	8°59	29°42	10°57	18° 4	5°21	11°21	12°43	13°22	15° 2	n.a.	S 9
S 10	20 6 53	29°38'42	18° 4	4°37	16°38	9°35	29°36	10°53	18° 3	5°23	11°22	12°44	13°18	15° 9	n.a.	S 10
M11	20 10 50	0 Ω 37'41	1 M .17	6°21	17°19	10°12	29°31	10°49	18° 1	5°26	11°23	12°R44	13°15	15°16	n.a.	M11
T 12	20 14 46	1°36'43	14°54	8° 5	18° 1	10°48	29°25	10°44	18° 0	5°28	11°25	12°44	13°12	15°22	n.a.	T 12
W13	20 18 43	2°35'47	28°55	9°48	18°45	11°24	29°20	10°40	17°58	5°30	11°26	12°43	13° 9	15°29	n.a.	W13
T 14	20 22 39	3°34'52	13 × 21	11°29	19°29	12° 0	29°14	10°36	17°57	5°32	11°27	12°42	13° 6	15°36	n.a.	T 14
F 15	20 26 36	4°34'00	28° 8	13°10	20°14	12°36	29° 9	10°32	17°55	5°34	11°28	12°41	13° 2	15°42	n.a.	F 15
S 16	20 30 33	5°33'10	13 る 10	14°50	21° 0	13°12	29° 4	10°28	17°53	5°37	11°29	12°40	12°59	15°49	n.a.	S 16
S 17	20 34 29	6°32'22	28°18	16°29	21°47	13°48	29° 0	10°24	17°52	5°39	11°30	12°40	12°56	15°56	n.a.	S 17
M18	20 38 26	7°31'36	13 ≈ 25	18° 7	22°35	14°24	28°55	10°20	17°50	5°41	11°31	12°D39	12°53	16° 2	n.a.	M18
T 19	20 42 22	8°30'52	28°20	19°45	23°24	15° 0	28°50	10°17	17°48	5°43	11°32	12°40	12°50	16° 9	n.a.	T 19
W20	20 46 19	9°30'10	12 米 56	21°21	24°13	15°36	28°46	10°13	17°47	5°46	11°33	12°40	12°47	16°16	n.a.	W20
T 21	20 50 15	10°29'31	27° 8	22°57	25° 3	16°11	28°42	10° 9	17°45	5°48	11°34	12°40	12°43	16°22	n.a.	T 21
F 22	20 54 12	11°28'54	10 Y 53	24°32	25°54	16°47	28°38	10° 6	17°43	5°50	11°35	12°40	12°40	16°29	n.a.	F 22
S 23	20 58 8	12°28'19	24°11	26° 6	26°46	17°22	28°34	10° 2	17°41	5°52	11°36	12°R40	12°37	16°36	n.a.	S 23
S 24	21 2 5	13°27'48	7 と 5	27°40	27°39	17°58	28°31	9°59	17°39	5°55	11°37	12°D40	12°34	16°42	n.a.	S 24
M25	21 6 1	14°27'18	19°37	29°12	28°32	18°33	28°28	9°55	17°37	5°57	11°38	12°40	12°31	16°49	n.a.	M25
T 26	21 9 58	15°26'52	1 Ⅱ 52	0 m /44	29°26	19° 9	28°24	9°52	17°35	5°59	11°39	12°40	12°28	16°56	n.a.	T 26
W27	21 13 54	16°26'27	13°54	2°15	0ණ20	19°44	28°21	9°49	17°33	6° 1	11°40	12°41	12°24	17° 2	n.a.	W27
T 28	21 17 51	17°26'06	25°47	3°46	1°15	20°19	28°19	9°45	17°31	6° 3	11°41	12°41	12°21	17° 9	n.a.	T 28
F 29	21 21 48	18°25'46	7 9 36	5°15	2°11	20°54	28°16	9°42	17°29	6° 6	11°42	12°42	12°18	17°16	n.a.	F 29
S 30	21 25 44	19°25'29	19°24	6°44	3° 7	21°29	28°14	9°39	17°27	6° 8	11°43	12°42	12°15	17°22	n.a.	S 30
S 31	21 29 41	20\O25'14	1Ω14	8 m y 12	495 4	22 I I 4	28 × 11	9 ට 36	17 ∺ 25	6 Ω 10	11 II 43	12≈43	12≈12	179529	n.a.	S 31

Delta T = 13h07m43s

SEPTEMBER 2013 BCE (-2012) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	Q K	Day
M 1	21 33 37	21\$\Omega25'02	13 N 9	9 m /40	5 9 2	22 II 39	28°R 9	9°R34	17°R23	6 Ω 12	11 II 44	12°R43	12≈ 8	17936	n.a.	M 1
T 2	21 37 34	22°24'51	25°11	11° 6	5°59	23°14	28 ∡ 8	9 ට 31	17 ∺ 21	6°14	11°45	12 ≈ 43	12° 5	17°42	n.a.	T 2
W 3	21 41 30	23°24'43	7 ₩ 22	12°32	6°58	23°49	28° 6	9°28	17°18	6°17	11°46	12°42	12° 2	17°49	n.a.	W 3
T 4	21 45 27	24°24'37	19°44	13°57	7°57	24°24	28° 5	9°25	17°16	6°19	11°46	12°41	11°59	17°56	n.a.	T 4
F 5	21 49 23	25°24'32	2 ≏ 17	15°21	8°56	24°58	28° 3	9°23	17°14	6°21	11°47	12°39	11°56	18° 2	n.a.	F 5
S 6	21 53 20	26°24'30	15° 3	16°44	9°56	25°33	28° 2	9°21	17°12	6°23	11°48	12°37	11°53	18° 9	n.a.	S 6
S 7	21 57 16	27°24'30	28° 4	18° 6	10°56	26° 7	28° 2	9°18	17° 9	6°25	11°48	12°35	11°49	18°16	n.a.	S 7
M 8	22 1 13	28°24'31	11 M 21	19°28	11°57	26°41	28° 1	9°16	17° 7	6°27	11°49	12°34	11°46	18°22	n.a.	M 8
T 9	22 5 10	29°24'35	24°55	20°48	12°58	27°16	28° 1	9°14	17° 5	6°29	11°49	12°D33	11°43	18°29	n.a.	T 9
W10	22 9 6	0 Mp 24'40	8 ∡ 747	22° 7	13°59	27°50	28°D 0	9°12	17° 2	6°31	11°50	12°33	11°40	18°36	n.a.	W10
T 11	22 13 3	1°24'47	2 <u>2</u> °56	23°25	15° 1	28°24	28° 0	9°10	17° 0	6°33	11°50	12°34	11°37	18°42	n.a.	T 11
F 12	22 16 59	2°24'55	7 云 21	24°41	16° 3	28°58	28° 1	9° 8	16°58	6°36	11°51	12°35	11°33	18°49	n.a.	F 12
S 13	22 20 56	3°25'06	22° 0	25°57	17° 6	29°32	28° 1	9° 6	16°55	6°38	11°51	12°37	11°30	18°55	n.a.	S 13
S 14	22 24 52	4°25'18	6≈47	27°10	18° 9	0ණ 6	28° 2	9° 5	16°53	6°40	11°52	12°R37	11°27	19° 2	n.a.	S 14
M15	22 28 49	5°25'32	21°36	28°22	19°12	0°39	28° 2	9° 3	16°50	6°42	11°52	12°37	11°24	19° 9	n.a.	M15
T 16	22 32 45	6°25'48	6 ∺ 20	29°32	20°16	1°13	28° 3	9° 2	16°48	6°44	11°53	12°36	11°21	19°15	n.a.	T 16
W17	22 36 42	7°26'05	20°51	0 ჲ 40	21°20	1°46	28° 5	9° 0	16°45	6°46	11°53	12°33	11°18	19°22	n.a.	W17
T 18	22 40 39	8°26'25	5 Υ 4	1°45	22°24	2°20	28° 6	8°59	16°43	6°48	11°53	12°30	11°14	19°29	n.a.	T 18
F 19	22 44 35	9°26'46	18°53	2°48	23°29	2°53	28° 8	8°58	16°41	6°50	11°54	12°26	11°11	19°35	n.a.	F 19
S 20	22 48 32	10°27'10	2817	3°48	24°34	3°27	28°10	8°57	16°38	6°52	11°54	12°22	11° 8	19°42	n.a.	S 20
S 21	22 52 28	11°27'36	15°17	4°45	25°39	4° 0	28°12	8°56	16°36	6°53	11°54	12°18	11° 5	19°49	n.a.	S 21
M22	22 56 25	12°28'04	27°53	5°38	26°45	4°33	28°14	8°55	16°33	6°55	11°54	12°16	11° 2	19°55	n.a.	M22
T 23	23 0 21	13°28'34	10 II 10	6°28	27°51	5° 6	28°16	8°55	16°31	6°57	11°55	12°D14	10°59	20° 2	n.a.	T 23
W24	23 4 18	14°29'07	22°12	7°12	28°57	5°39	28°19	8°54	16°28	6°59	11°55	12°15	10°55	20° 9	n.a.	W24
T 25	23 8 14	15°29'41	499 5	7°52	0Ω 3	6°11	28°22	8°53	16°26	7° 1	11°55	12°16	10°52	20°15	n.a.	T 25
F 26	23 12 11	16°30'17	15°53	8°26	1°10	6°44	28°25	8°53	16°23	7° 3	11°55	12°18	10°49	20°22	n.a.	F 26
S 27	23 16 7	17°30'55	27°41	8°54	2°17	7°16	28°28	8°53	16°21	7° 5	11°55	12°20	10°46	20°29	n.a.	S 27
S 28	23 20 4	18°31'35	9 Ω 34	9°15	3°24	7°49	28°31	8°53	16°18	7° 6	11°55	12°R20	10°43	20°35	n.a.	S 28
M29	23 24 1	19°32'17	21°36	9°28	4°31	8°21	28°35	8°D52	16°16	7°8	11°55	12°20	10°39	20°42	n.a.	M29
T 30	23 27 57	20 m 33'01	3 m 48	9°R33	5 Ω 39	8953	28 ~ 39	8 궁 52	16 ∺ 13	$7\Omega 10$	11°R55	12 ≈ 18	10≈36	209549	n.a.	T 30

Delta T = 13h07m41s

Julian Calendar 1 Sept. 2013 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2013 BCE

OCTOBER 2013 BCE (-2012) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)/(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	23 31 54	21 Mp 33'46	16 M p14	9°R29	6 Ω 47	9925	28 × 343	8 궁 53	16°R11	7 Ω 12	11°R55	12°R14	10≈33	20955	n.a.	W 1
T 2	23 35 50	22°34'33	28°54	9 ≙ 15	7°55	9°57	28°47	8°53	16 米 8	7°13	11 Ⅱ 55	12≈ 8	10°30	21° 2	n.a.	T 2
F 3	23 39 47	23°35'21	11 ≏ 49	8°51	9° 3	10°29	28°51	8°53	16° 6	7°15	11°55	12° 0	10°27	21° 9	n.a.	F 3
S 4	23 43 43	24°36'11	24°58	8°16	10°11	11° 1	28°56	8°54	16° 3	7°17	11°55	11°53	10°24	21°15	n.a.	S 4
S 5	23 47 40	25°37'02	8 M .19	7°31	11°20	11°32	29° 0	8°54	16° 1	7°18	11°55	11°45	10°20	21°22	n.a.	S 5
M 6	23 51 36	26°37'55	21°51	6°36	12°29	12° 4	29° 5	8°55	15°58	7°20	11°55	11°39	10°17	21°29	n.a.	M 6
T 7	23 55 33	27°38'49	5 ₹ 34	5°32	13°38	12°35	29°10	8°56	15°56	7°22	11°54	11°35	10°14	21°35	n.a.	T 7
W 8	23 59 30	28°39'43	19°26	4°20	14°47	13° 6	29°16	8°57	15°54	7°23	11°54	11°32	10°11	21°42	n.a.	W 8
T 9	0 3 26	29°40'39	3 ප 27	3° 2	15°56	13°37	29°21	8°58	15°51	7°25	11°54	11°D32	10° 8	21°49	n.a.	T 9
F 10	0 7 23	0 ჲ 41'36	17°36	1°41	17° 6	14° 8	29°27	8°59	15°49	7°26	11°54	11°33	10° 5	21°55	n.a.	F 10
S 11	0 11 19	1°42'34	1≈51	0°19	18°16	14°39	29°33	9° 0	15°46	7°28	11°53	11°34	10° 1	22° 2	n.a.	S 11
S 12	0 15 16	2°43'33	16°11	28 m 59	19°25	15° 9	29°39	9° 1	15°44	7°29	11°53	11°R34	9°58	22° 8	n.a.	S 12
M13	0 19 12	3°44'33	0) €33	27°44	20°35	15°40	29°45	9° 3	15°42	7°31	11°53	11°33	9°55	22°15	n.a.	M13
T 14	0 23 9	4°45'34	14°52	26°35	21°46	16°10	29°51	9° 4	15°39	7°32	11°52	11°29	9°52	22°22	n.a.	T 14
W15	0 27 5	5°46'36	29° 4	25°35	22°56	16°40	29°58	9° 6	15°37	7°33	11°52	11°22	9°49	22°28	n.a.	W15
T 16	0 31 2	6°47'39	13 ° 3	24°46	24° 6	17°10	0중 4	9° 8	15°35	7°35	11°52	11°13	9°45	22°35	n.a.	T 16
F 17	0 34 59	7°48'43	26°44	24° 8	25°17	17°40	0°11	9° 9	15°33	7°36	11°51	11° 3	9°42	22°42	n.a.	F 17
S 18	0 38 55	8°49'48	108 5	23°41	26°28	18° 9	0°18	9°11	15°30	7°37	11°51	10°53	9°39	22°48	n.a.	S 18
S 19	0 42 52	9°50'54	23° 4	23°26	27°39	18°39	0°25	9°13	15°28	7°39	11°50	10°44	9°36	22°55	n.a.	S 19
M20	0 46 48	10°52'02	5 Ⅱ 42	23°D22	28°50	19°8	0°32	9°16	15°26	7°40	11°50	10°36	9°33	23° 2	n.a.	M20
T 21	0 50 45	11°53'11	18° 1	23°29	0 Mp 1	19°37	0°40	9°18	15°24	7°41	11°49	10°30	9°30	23° 8	n.a.	T 21
W22	0 54 41	12°54'21	099 5	23°45	1°12	20° 6	0°47	9°20	15°22	7°42	11°49	10°27	9°26	23°15	n.a.	W22
T 23	0 58 38	13°55'32	11°58	24°10	2°24	20°35	0°55	9°23	15°19	7°43	11°48	10°D26	9°23	23°22	n.a.	T 23
F 24	1 2 34	14°56'45	23°46	24°43	3°35	21° 4	1° 3	9°25	15°17	7°45	11°47	10°26	9°20	23°28	n.a.	F 24
S 25	1 631	15°57'58	5 Ω 34	25°23	4°47	21°32	1°11	9°28	15°15	7°46	11°47	10°R27	9°17	23°35	n.a.	S 25
S 26	1 10 28	16°59'12	17°29	26° 9	5°59	22° 0	1°19	9°31	15°13	7°47	11°46	10°27	9°14	23°42	n.a.	S 26
M27	1 14 24	18° 0'27	29°34	27° 1	7°11	22°28	1°28	9°34	15°11	7°48	11°45	10°25	9°10	23°48	n.a.	M27
T 28	1 18 21	19° 1'43	11 m 54	27°58	8°23	22°56	1°36	9°36	15° 9	7°49	11°45	10°21	9° 7	23°55	n.a.	T 28
W29	1 22 17	20° 3'00	24°32	29° 0	9°35	23°24	1°45	9°40	15° 7	7°50	11°44	10°13	9° 4	24° 2	n.a.	W29
T 30	1 26 14	21° 4'18	7 ≙ 29	0 ♀ 5	10°47	23°51	1°54	9°43	15° 6	7°51	11°43	10° 4	9° 1	24° 8	n.a.	T 30
F 31	1 30 10	22 º 5'36	20 <u>₽</u> 46	1 ≏ 13	11 m 59	249518	2る 2	9 ප 46	15 ¥ 4	7Ω 52	11 Ⅱ 42	9≈52	8≈58	249515	n.a.	F 31

Delta T = 13h07m39s

NOVEMBER 2013 BCE (-2012) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ď	4	ħ)f(Ħ,	Р	ß	ದಿ	Ç	ę,	Day
S 1	1 34 7	23 ₾ 6'55	4ML20	2 ≏ 24	13 m 11	249645	2 ਰ 11	9 궁 49	15°R 2	7 Ω 52	11°R41	9°R39	8≈55	249521	n.a.	S 1
S 2	1 38 4	24° 8'14	18° 9	3°37	14°24	25°12	2°21	9°53	15 ∀ 0	7°53	11 II 41	9≈27	8°51	24°28	n.a.	S 2
M 3	1 42 0	25° 9'33	2 ,₹ 7	4°53	15°36	25°38	2°30	9°56	14°58	7°54	11°40	9°16	8°48	24°35	n.a.	M 3
T 4	1 45 57	26°10'53	16°12	6°11	16°49	26° 5	2°39	10° 0	14°57	7°55	11°39	9° 8	8°45	24°41	n.a.	T 4
W 5	1 49 53	27°12'13	0 궁 19	7°30	18° 2	26°31	2°49	10° 4	14°55	7°56	11°38	9° 3	8°42	24°48	n.a.	W 5
T 6	1 53 50	28°13'33	14°26	8°51	19°14	26°56	2°59	10° 7	14°53	7°56	11°37	9° 1	8°39	24°55	n.a.	T 6
F 7	1 57 46	29°14'53	28°31	10°13	20°27	27°22	3° 9	10°11	14°52	7°57	11°36	9°D 0	8°36	25° 1	n.a.	F 7
S 8	2 1 43	0ML16'13	12 ≈ 34	11°36	21°40	27°47	3°19	10°15	14°50	7°58	11°35	9°R 0	8°32	25° 8	n.a.	S 8
S 9	2 5 40	1°17'33	26°35	13° 0	22°53	28°12	3°29	10°19	14°49	7°58	11°34	9° 0	8°29	25°15	n.a.	S 9
M10	2 9 36	2°18'52	10 ∺ 31	14°25	24° 6	28°37	3°39	10°24	14°47	7°59	11°33	8°57	8°26	25°21	n.a.	M10
T 11	2 13 33	3°20'11	24°23	15°51	25°19	29° 1	3°49	10°28	14°46	7°59	11°32	8°51	8°23	25°28	n.a.	T 11
W12	2 17 29	4°21'30	8 ℃ 7	17°18	26°32	29°26	3°59	10°32	14°44	8° 0	11°31	8°42	8°20	25°35	n.a.	W12
T 13	2 21 26	5°22'49	21°41	18°45	27°45	29°50	4°10	10°37	14°43	8° 0	11°30	8°30	8°16	25°41	n.a.	T 13
F 14	2 25 22	6°24'08	5 8 3	20°13	28°59	0 Ω 13	4°21	10°41	14°42	8° 1	11°29	8°17	8°13	25°48	n.a.	F 14
S 15	2 29 19	7°25'27	18° 9	21°41	0 ≏ 12	0°37	4°31	10°46	14°40	8° 1	11°28	8° 3	8°10	25°55	n.a.	S 15
S 16	2 33 15	8°26'46	0耳59	23°10	1°25	1° 0	4°42	10°50	14°39	8° 1	11°27	7°50	8° 7	26° 1	n.a.	S 16
M17	2 37 12	9°28'05	13°31	24°39	2°39	1°22	4°53	10°55	14°38	8° 2	11°26	7°39	8° 4	26° 8	n.a.	M17
T 18	2 41 9	10°29'24	25°48	26° 9	3°52	1°45	5° 4	11° 0	14°37	8° 2	11°25	7°30	8° 1	26°15	n.a.	T 18
W19	2 45 5	11°30'42	79 50	27°39	5° 5	2° 7	5°16	11° 5	14°36	8° 2	11°23	7°25	7°57	26°21	n.a.	W19
T 20	2 49 2	12°32'01	19°43	29°10	6°19	2°29	5°27	11°10	14°35	8° 3	11°22	7°22	7°54	26°28	n.a.	T 20
F 21	2 52 58	13°33'20	1 .0 31	0 M .41	7°33	2°50	5°38	11°15	14°34	8° 3	11°21	7°21	7°51	26°34	n.a.	F 21
S 22	2 56 55	14°34'38	13°19	2°12	8°46	3°11	5°50	11°20	14°33	8° 3	11°20	7°21	7°48	26°41	n.a.	S 22
S 23	3 0 51	15°35'57	25°13	3°44	10° 0	3°32	6° 1	11°25	14°32	8° 3	11°19	7°20	7°45	26°48	n.a.	S 23
M24	3 4 48	16°37'15	7 m)18	5°16	11°14	3°52	6°13	11°30	14°31	8° 3	11°18	7°19	7°42	26°54	n.a.	M24
T 25	3 8 45	17°38'33	19°39	6°49	12°27	4°13	6°25	11°36	14°31	8° 3	11°16	7°15	7°38	27° 1	n.a.	T 25
W26	3 12 41	18°39'50	2 ≏ 22	8°22	13°41	4°32	6°37	11°41	14°30	8°R 3	11°15	7° 8	7°35	27° 8	n.a.	W26
T 27	3 16 38	19°41'08	15°28	9°56	14°55	4°51	6°48	11°47	14°29	8° 3	11°14	6°59	7°32	27°14	n.a.	T 27
F 28	3 20 34	20°42'25	28°59	11°30	16° 9	5°10	7° 0	11°52	14°29	8° 3	11°13	6°48	7°29	27°21	n.a.	F 28
S 29	3 24 31	21°43'41	12 M 52	13° 4	17°23	5°29	7°13	11°58	14°28	8° 3	11°11	6°35	7°26	27°28	n.a.	S 29
S 30	3 28 27	22 M 44'57	27 M 5	14 M .39	18 ≏ 36	5 Ω 47	7 云 25	12පි 4	14) (27	8 Q 3	11 I I10	6≈23	7≈22	27934	n.a.	S 30

Delta T = 13h07m37s

Julian Calendar 1 Nov. 2013 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2013 BCE

DECEMBER 2013 BCE (-2012) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	В	V	v	Ç	Q K	Day
M 1	3 32 24	23ML46'12	11 ~ 31	16 M .15	19 ≙ 50	6 N 5	7 云 37	12 る 9	14°R27	8°R 3	11°R 9	6°R13	7≈19	279541	n.a.	M 1
T 2	3 36 20	24°47'26	26° 4	17°51	21° 4	6°22	7°49	12°15	14 米 27	8 N 3	11 I 7	6≈ 5	7°16	27°48	n.a.	T 2
W 3	3 40 17	25°48'40	10 궁 36	19°27	22°18	6°38	8° 2	12°21	14°26	8° 2	11° 6	5°59	7°13	27°54	n.a.	W 3
T 4	3 44 14	26°49'52	25° 4	21° 4	23°32	6°55	8°14	12°27	14°26	8° 2	11° 5	5°57	7°10	28° 1	n.a.	T 4
F 5	3 48 10	27°51'03	9≈22	22°42	24°46	7°11	8°27	12°33	14°26	8° 2	11° 3	5°D57	7° 7	28° 8	n.a.	F 5
S 6	3 52 7	28°52'13	23°28	24°20	26° 0	7°26	8°40	12°39	14°25	8° 2	11° 2	5°R57	7° 3	28°14	n.a.	S 6
S 7	3 56 3	29°53'21	7 ∺ 23	25°58	27°14	7°41	8°52	12°45	14°25	8° 1	11° 1	5°57	7° 0	28°21	n.a.	S 7
M 8	4 0 0	0 ∡ 54′28	21° 6	27°38	28°28	7°55	9° 5	12°51	14°25	8° 1	10°59	5°55	6°57	28°28	n.a.	M 8
T 9	4 3 56	1°55'34	4 Υ38	29°17	29°42	8° 9	9°18	12°58	14°D25	8° 0	10°58	5°51	6°54	28°34	n.a.	T 9
W10	4 7 53	2°56'39	17°59	0 才 58	0 M .56	8°23	9°31	13° 4	14°25	8° 0	10°57	5°44	6°51	28°41	n.a.	W10
T 11	4 11 50	3°57'42	1 8 8	2°39	2°10	8°36	9°44	13°10	14°25	7°59	10°55	5°34	6°47	28°47	n.a.	T 11
F 12	4 15 46	4°58'44	14° 6	4°20	3°24	8°48	9°57	13°17	14°25	7°59	10°54	5°23	6°44	28°54	n.a.	F 12
S 13	4 19 43	5°59'45	26°52	6° 3	4°38	9° 0	10°10	13°23	14°26	7°58	10°53	5°12	6°41	29° 1	n.a.	S 13
S 14	4 23 39	7° 0'44	9Ⅲ25	7°46	5°52	9°11	10°23	13°30	14°26	7°58	10°51	5° 1	6°38	29° 7	n.a.	S 14
M15	4 27 36	8° 1'42	21°45	9°29	7° 6	9°22	10°37	13°36	14°26	7°57	10°50	4°52	6°35	29°14	n.a.	M15
T 16	4 31 32	9° 2'40	3953	11°13	8°20	9°32	10°50	13°43	14°26	7°57	10°48	4°45	6°32	29°21	n.a.	T 16
W17	4 35 29	10° 3'36	15°52	12°58	9°35	9°42	11° 3	13°49	14°27	7°56	10°47	4°40	6°28	29°27	n.a.	W17
T 18	4 39 26	11° 4'30	27°43	14°44	10°49	9°51	11°17	13°56	14°27	7°55	10°46	4°38	6°25	29°34	n.a.	T 18
F 19	4 43 22	12° 5'24	9Ω29	16°30	12° 3	9°59	11°30	14° 3	14°28	7°54	10°44	4°D38	6°22	29°41	n.a.	F 19
S 20	4 47 19	13° 6'16	21°17	18°16	13°17	10° 7	11°44	14°10	14°28	7°54	10°43	4°39	6°19	29°47	n.a.	S 20
S 21	4 51 15	14° 7'07	3 Mp 10	20° 3	14°31	10°14	11°57	14°16	14°29	7°53	10°42	4°40	6°16	29°54	n.a.	S 21
M22	4 55 12	15° 7'57	15°13	21°51	15°45	10°21	12°11	14°23	14°29	7°52	10°40	4°R41	6°13	0 Ω 1	n.a.	M22
T 23	4 59 8	16° 8'45	27°32	23°39	16°59	10°26	12°25	14°30	14°30	7°51	10°39	4°40	6° 9	0° 7	n.a.	T 23
W24	5 3 5	17° 9'33	10 ≏ 12	25°27	18°13	10°32	12°38	14°37	14°31	7°50	10°38	4°37	6° 6	0°14	n.a.	W24
T 25	5 7 1	18°10'19	23°17	27°15	19°28	10°36	12°52	14°44	14°32	7°49	10°36	4°33	6° 3	0°21	n.a.	T 25
F 26	5 10 58	19°11'04	6 M 49	29° 3	20°42	10°40	13° 6	14°51	14°32	7°48	10°35	4°26	6° 0	0°27	n.a.	F 26
S 27	5 14 55	20°11'47	20°49	0 궁 51	21°56	10°43	13°20	14°58	14°33	7°47	10°33	4°19	5°57	0°34	n.a.	S 27
S 28	5 18 51	21°12'29	5 ₹ 13	2°39	23°10	10°45	13°34	15° 5	14°34	7°47	10°32	4°12	5°53	0°40	n.a.	S 28
M29	5 22 48	22°13'09	19°56	4°26	24°24	10°47	13°47	15°12	14°35	7°45	10°31	4° 5	5°50	0°47	n.a.	M29
T 30	5 26 44	23°13'48	4 궁 51	6°12	25°38	10°48	14° 1	15°19	14°36	7°44	10°29	4° 0	5°47	0°54	n.a.	T 30
W31	5 30 41	24 × 14'25	19 る 49	7 궁 57	26M52	10°R48	14 る 15	15 る 26	14) (37	7 Ω 43	10 Ⅱ 28	3≈58	5≈44	1 0 0	n.a.	W31

Delta T = 13h07m35s

JANUARY 2012 BCE (-2011) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	5 34 37	25 ∡ 15′00	4≈42	9 궁 40	28 M 7	10°R48	14る29	15 る 34	14) (39	7°R42	10°R27	3°D57	5≈41	1 0 7	n.a.	T 1
F 2	5 38 34	26°15'33	19°22	11°20	29°21	10 Ω 46	14°43	15°41	14°40	7 Ω 41	10 Ⅲ 25	3≈58	5°38	1°14	n.a.	F 2
S 3	5 42 31	27°16'04	3) €45	12°59	0 , 735	10°44	14°58	15°48	14°41	7°40	10°24	3°59	5°34	1°20	n.a.	S 3
S 4	5 46 27	28°16'33	17°49	14°34	1°49	10°42	15°12	15°55	14°42	7°39	10°23	4° 0	5°31	1°27	n.a.	S 4
M 5	5 50 24	29°16'59	1 Υ 34	16° 5	3° 3	10°38	15°26	16° 3	14°44	7°38	10°22	4°R 1	5°28	1°34	n.a.	M 5
T 6	5 54 20	0 궁 17'24	14°59	17°33	4°17	10°34	15°40	16°10	14°45	7°36	10°20	4° 0	5°25	1°40	n.a.	T 6
W 7	5 58 17	1°17'46	28° 7	18°55	5°31	10°28	15°54	16°17	14°46	7°35	10°19	3°57	5°22	1°47	n.a.	W 7
T 8	6 2 13	2°18'06	118 0	20°12	6°45	10°23	16° 8	16°25	14°48	7°34	10°18	3°53	5°19	1°54	n.a.	T 8
F 9	6 6 10	3°18'24	23°38	21°22	7°59	10°16	16°23	16°32	14°49	7°33	10°16	3°48	5°15	2° 0	n.a.	F 9
S 10	6 10 6	4°18'40	6 II 5	22°26	9°13	10° 8	16°37	16°39	14°51	7°31	10°15	3°43	5°12	2° 7	n.a.	S 10
S 11	6 14 3	5°18'54	18°21	23°22	10°28	10° 0	16°51	16°47	14°53	7°30	10°14	3°38	5° 9	2°14	n.a.	S 11
M12	6 18 0	6°19'05	09327	24°10	11°42	9°51	17° 6	16°54	14°54	7°29	10°13	3°34	5° 6	2°20	n.a.	M12
T 13	6 21 56	7°19'15	12°26	24°49	12°56	9°42	17°20	17° 2	14°56	7°27	10°12	3°30	5° 3	2°27	n.a.	T 13
W14	6 25 53	8°19'23	24°18	25°20	14°10	9°31	17°34	17° 9	14°58	7°26	10°10	3°29	4°59	2°33	n.a.	W14
T 15	6 29 49	9°19'28	6 N 7	25°41	15°24	9°20	17°49	17°16	15° 0	7°25	10° 9	3°D28	4°56	2°40	n.a.	T 15
F 16	6 33 46	10°19'32	17°54	25°53	16°38	9° 8	18° 3	17°24	15° 2	7°23	10° 8	3°29	4°53	2°47	n.a.	F 16
S 17	6 37 42	11°19'34	29°42	25°R55	17°52	8°55	18°17	17°31	15° 3	7°22	10° 7	3°31	4°50	2°53	n.a.	S 17
S 18	6 41 39	12°19'34	11 m)37	25°48	19° 6	8°41	18°32	17°39	15° 5	7°20	10° 6	3°32	4°47	3° 0	n.a.	S 18
M19	6 45 35	13°19'32	23°40	25°32	20°20	8°27	18°46	17°46	15° 7	7°19	10° 5	3°34	4°44	3° 7	n.a.	M19
T 20	6 49 32	14°19'28	5 ≏ 58	25° 8	21°34	8°12	19° 0	17°54	15° 9	7°17	10° 3	3°35	4°40	3°13	n.a.	T 20
W21	6 53 28	15°19'22	18°35	24°35	22°48	7°56	19°15	18° 1	15°11	7°16	10° 2	3°R35	4°37	3°20	n.a.	W21
T 22	6 57 25	16°19'14	1 M J34	23°55	24° 2	7°40	19°29	18° 9	15°14	7°14	10° 1	3°34	4°34	3°27	n.a.	T 22
F 23	7 1 22	17°19'05	14°59	23° 9	25°16	7°23	19°44	18°16	15°16	7°13	10° 0	3°33	4°31	3°33	n.a.	F 23
S 24	7 5 18	18°18'54	28°52	22°18	26°30	7° 5	19°58	18°24	15°18	7°11	9°59	3°31	4°28	3°40	n.a.	S 24
S 25	7 9 15	19°18'41	13 × 12	21°24	27°44	6°47	20°13	18°31	15°20	7°10	9°58	3°29	4°25	3°47	n.a.	S 25
M26	7 13 11	20°18'26	27°56	20°27	28°58	6°28	20°27	18°39	15°22	7° 8	9°57	3°28	4°21	3°53	n.a.	M26
T 27	7 17 8	21°18'09	12 る 57	19°28	0 궁 12	6° 9	20°41	18°46	15°25	7° 7	9°56	3°26	4°18	4° 0	n.a.	T 27
W28	7 21 4	22°17'50	28° 7	18°30	1°26	5°49	20°56	18°54	15°27	7° 5	9°55	3°D26	4°15	4° 7	n.a.	W28
T 29	7 25 1	23°17'28	13≈17	17°34	2°40	5°28	21°10	19° 1	15°29	7° 3	9°54	3°26	4°12	4°13	n.a.	T 29
F 30	7 28 57	24°17'04	28°17	16°40	3°54	5° 7	21°25	19° 9	15°32	7° 2	9°53	3°27	4° 9	4°20	n.a.	F 30
S 31	7 32 54	25 る 16'38	13 ∺ 0	15 る 49	5 る 8	4 Ω 46	21 궁 39	19 ਰ 16	15) 34	7 Ω 0	9 Ⅱ 52	3≈27	4≈ 5	4Ω 26	n.a.	S 31

Delta T = 13h07m33s

Julian Calendar 1 Jan. 2012 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2013 BCE

FEBRUARY 2012 BCE (-2011) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q+	₹ S	4	ħ)Å(¥	Р	S.	c	Ç	ę,	Day
S 1	7 36 51	26 궁 16'09	27) (21	15°R 2	6 る 22	4°R24	21 궁 53	19 る 24	15 ∺ 37	6°R59	9°R52	3≈28	4≈ 2	4 Ω 33	n.a.	S 1
M 2	7 40 47	27°15'37	11 Y 17	14 る 21	7°36	4 Ω 2	22° 8	19°31	15°39	6 Ω 57	9 Ⅱ 51	3°28	3°59	4°40	n.a.	M 2
T 3	7 44 44	28°15'04	24°47	13°45	8°50	3°40	22°22	19°39	15°42	6°55	9°50	3°R29	3°56	4°46	n.a.	T 3
W 4	7 48 40	29°14'27	7 8 54	13°14	10° 4	3°17	22°37	19°46	15°44	6°54	9°49	3°29	3°53	4°53	n.a.	W 4
T 5	7 52 37	0≈13'48	20°41	12°50	11°18	2°55	22°51	19°54	15°47	6°52	9°48	3°28	3°50	5° 0	n.a.	T 5
F 6	7 56 33	1°13'07	3 II 9	12°32	12°32	2°32	23° 5	20° 1	15°50	6°50	9°47	3°28	3°46	5° 6	n.a.	F 6
S 7	8 0 30	2°12'23	15°24	12°19	13°46	2° 9	23°20	20° 8	15°52	6°49	9°47	3°28	3°43	5°13	n.a.	S 7
S 8	8 4 26	3°11'37	27°28	12°13	15° 0	1°46	23°34	20°16	15°55	6°47	9°46	3°D28	3°40	5°20	n.a.	S 8
M 9	8 8 23	4°10'49	99524	12°D13	16°13	1°22	23°48	20°23	15°58	6°46	9°45	3°28	3°37	5°26	n.a.	M 9
T 10	8 12 19	5° 9'58	21°14	12°18	17°27	0°59	24° 3	20°30	16° 1	6°44	9°45	3°28	3°34	5°33	n.a.	T 10
W11	8 16 16	6° 9'05	3 Ω 2	12°28	18°41	0°36	24°17	20°38	16° 3	6°42	9°44	3°R28	3°31	5°40	n.a.	W11
T 12	8 20 13	7° 8'09	14°50	12°44	19°55	0°13	24°31	20°45	16° 6	6°41	9°43	3°28	3°27	5°46	n.a.	T 12
F 13	8 24 9	8° 7'12	26°40	13° 5	21° 9	29950	24°45	20°52	16° 9	6°39	9°43	3°28	3°24	5°53	n.a.	F 13
S 14	8 28 6	9° 6'12	8 m /34	13°31	22°23	29°28	25° 0	21° 0	16°12	6°37	9°42	3°27	3°21	6° 0	n.a.	S 14
S 15	8 32 2	10° 5'10	20°34	14° 1	23°37	29° 5	25°14	21° 7	16°15	6°36	9°41	3°26	3°18	6° 6	n.a.	S 15
M16	8 35 59	11° 4'06	2 ≏ 44	14°35	24°50	28°43	25°28	21°14	16°18	6°34	9°41	3°25	3°15	6°13	n.a.	M16
T 17	8 39 55	12° 3'00	15° 6	15°14	26° 4	28°21	25°42	21°21	16°21	6°32	9°40	3°24	3°11	6°19	n.a.	T 17
W18	8 43 52	13° 1'52	27°43	15°56	27°18	28° 0	25°56	21°29	16°24	6°31	9°40	3°23	3° 8	6°26	n.a.	W18
T 19	8 47 48	14° 0'43	10 M 40	16°42	28°32	27°39	26°10	21°36	16°27	6°29	9°39	3°D23	3° 5	6°33	n.a.	T 19
F 20	8 51 45	14°59'31	23°58	17°31	29°46	27°18	26°24	21°43	16°30	6°27	9°39	3°23	3° 2	6°39	n.a.	F 20
S 21	8 55 41	15°58'18	7 . ₹40	18°23	1≈ 0	26°58	26°38	21°50	16°33	6°26	9°38	3°24	2°59	6°46	n.a.	S 21
S 22	8 59 38	16°57'02	21°47	19°19	2°14	26°38	26°52	21°57	16°36	6°24	9°38	3°25	2°56	6°53	n.a.	S 22
M23	9 3 35	17°55'45	6 ප 18	20°17	3°27	26°19	27° 6	22° 4	16°39	6°23	9°38	3°26	2°52	6°59	n.a.	M23
T 24	9 731	18°54'26	21° 9	21°19	4°41	26° 1	27°20	22°11	16°42	6°21	9°37	3°27	2°49	7° 6	n.a.	T 24
W25	9 11 28	19°53'05	6≈14	22°23	5°55	25°43	27°34	22°18	16°46	6°19	9°37	3°R27	2°46	7°13	n.a.	W25
T 26	9 15 24	20°51'42	21°25	23°29	7° 9	25°25	27°48	22°25	16°49	6°18	9°37	3°26	2°43	7°19	n.a.	T 26
F 27	9 19 21	21°50'17	6 ₩32	2 <u>4</u> °38	8°23	25° 9	2 <u>8</u> ° 2	2 <u>2</u> °32	16°52	6°16	9°36	3°25	2°40	7°26	n.a.	F 27
S 28	9 23 17	22≈48'49	21 米 26	25 궁 50	9 ≈ 36	24953	28 궁 15	22 る 39	16 米 55	6 Ω 15	9耳36	3≈23	2≈37	7 Ω 33	n.a.	S 28

 $Delta\ T=13h07m31s$

MARCH 2012 BCE (-2011) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
S 1	9 27 14	23≈47'19	5 Ƴ 59	27る 3	10≈50	24°R37	28 궁 29	22 궁 46	16 ¥ 58	6°R13	9°R36	3°R20	2≈33	7 Ω 39	n.a.	S 1
M 2	9 31 10	24°45'47	20° 7	28°19	12° 4	249523	28°43	22°52	17° 2	6Ω 11	9∏36	3≈17	2°30	7°46	n.a.	M 2
T 3	9 35 7	25°44'13	3 8 47	29°37	13°18	24° 9	28°56	22°59	17° 5	6°10	9°36	3°15	2°27	7°52	n.a.	T 3
W 4	9 39 3	26°42'36	17° 0	0≈57	14°32	23°56	29°10	23° 6	17° 8	6° 8	9°35	3°14	2°24	7°59	n.a.	W 4
T 5	9 43 0	27°40'57	29°47	2°19	15°45	23°44	29°23	23°12	17°11	6° 7	9°35	3°D13	2°21	8° 6	n.a.	T 5
F 6	9 46 57	28°39'16	12 Ⅱ 14	3°42	16°59	23°32	29°37	23°19	17°15	6° 5	9°35	3°14	2°17	8°12	n.a.	F 6
S 7	9 50 53	29°37'33	24°25	5° 8	18°13	23°21	29°50	23°26	17°18	6° 4	9°35	3°15	2°14	8°19	n.a.	S 7
S 8	9 54 50	0) 35′47	6923	6°36	19°27	23°11	0≈ 4	23°32	17°21	6° 2	9°35	3°17	2°11	8°26	n.a.	S 8
M 9	9 58 46	1°34'00	18°13	8° 5	20°40	23° 2	0°17	23°39	17°25	6° 1	9°D35	3°19	2° 8	8°32	n.a.	M 9
T 10	10 2 43	2°32'10	0 Ω 1	9°37	21°54	22°54	0°30	23°45	17°28	6° 0	9°35	3°R20	2° 5	8°39	n.a.	T 10
W11	10 6 39	3°30'18	11°48	11°10	23° 8	22°46	0°44	23°51	17°32	5°58	9°35	3°19	2° 2	8°46	n.a.	W11
T 12	10 10 36	4°28'24	23°38	12°45	24°21	22°39	0°57	23°58	17°35	5°57	9°35	3°18	1°58	8°52	n.a.	T 12
F 13	10 14 32	5°26'28	5 m 33	14°22	25°35	22°33	1°10	24° 4	17°38	5°55	9°35	3°14	1°55	8°59	n.a.	F 13
S 14	10 18 29	6°24'30	17°36	16° 1	26°49	22°28	1°23	24°10	17°42	5°54	9°35	3°10	1°52	9° 6	n.a.	S 14
S 15	10 22 25	7°22'30	29°47	17°41	28° 3	22°24	1°36	24°16	17°45	5°53	9°35	3° 4	1°49	9°12	n.a.	S 15
M16	10 26 22	8°20'28	12 ♀ 9	19°23	29°16	22°20	1°49	24°23	17°49	5°51	9°36	2°58	1°46	9°19	n.a.	M16
T 17	10 30 19	9°18'25	24°42	21° 7	0 ∺ 30	22°17	2° 2	24°29	17°52	5°50	9°36	2°52	1°43	9°26	n.a.	T 17
W18	10 34 15	10°16'21	7 M 29	22°53	1°44	22°15	2°15	24°35	17°55	5°49	9°36	2°47	1°39	9°32	n.a.	W18
T 19	10 38 12	11°14'15	20°31	24°41	2°57	22°14	2°27	24°41	17°59	5°47	9°36	2°43	1°36	9°39	n.a.	T 19
F 20	10 42 8	12°12'07	3 ∡7 49	26°31	4°11	22°D14	2°40	24°47	18° 2	5°46	9°36	2°42	1°33	9°45	n.a.	F 20
S 21	10 46 5	13° 9'58	17°25	28°22	5°25	22°14	2°53	24°52	18° 6	5°45	9°37	2°D41	1°30	9°52	n.a.	S 21
S 22	10 50 1	14° 7'48	1ਰ21	0 ¥ 15	6°38	22°15	3° 5	24°58	18° 9	5°44	9°37	2°42	1°27	9°59	n.a.	S 22
M23	10 53 58	15° 5'37	15°36	2°10	7°52	22°17	3°18	25° 4	18°13	5°42	9°37	2°43	1°23	10° 5	n.a.	M23
T 24	10 57 54	16° 3'24	0≈ 9	4° 7	9° 6	22°20	3°30	25°10	18°16	5°41	9°38	2°R44	1°20	10°12	n.a.	T 24
W25	11 151	17° 1'09	14°56	6° 5	10°19	22°23	3°43	25°15	18°20	5°40	9°38	2°44	1°17	10°19	n.a.	W25
T 26	11 5 48	17°58'53	29°52	8° 5	11°33	22°27	3°55	25°21	18°23	5°39	9°39	2°41	1°14	10°25	n.a.	T 26
F 27	11 9 44	18°56'36	14) (49	10° 7	12°47	22°32	4° 7	25°26	18°26	5°38	9°39	2°37	1°11	10°32	n.a.	F 27
S 28	11 13 41	19°54'17	29°38	12°11	14° 1	22°37	4°19	25°32	18°30	5°37	9°40	2°30	1° 8	10°39	n.a.	S 28
S 29	11 17 37	20°51'57	14 Y 11	14°16	15°14	22°43	4°31	25°37	18°33	5°36	9°40	2°23	1° 4	10°45	n.a.	S 29
M30	11 21 34	21°49'35	28°22	16°22	16°28	22°50	4°43	2 <u>5</u> °42	18°37	5°35	9°41	2°15	1° 1	10°52	n.a.	M30
T 31	11 25 30	22) 47'11	128 7	18 ∺ 30	17) (42	22958	4≈55	25 る 48	18 ∺ 40	5 Ω 34	9 Ⅱ 41	2≈ 9	0≈58	10 N 59	n.a.	T 31

Delta T = 13h07m29s

Julian Calendar 1 March 2012 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2012 BCE

APRIL 2012 BCE (-2011) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	11 29 27	23) 44'46	25 8 25	20) 39	18) (55	2395 6	5≈ 7	25 る 53	18) (44	5°R33	9 Ⅱ 42	2°R 3	0≈55	11 0 5	n.a.	W 1
T 2	11 33 23	24°42'19	8 Ⅱ 16	22°48	20° 9	23°15	5°19	25°58	18°47	5 Ω 32	9°42	2≈ 0	0°52	11°12	n.a.	T 2
F 3	11 37 20	25°39'50	20°45	24°58	21°23	23°24	5°30	26° 3	18°51	5°31	9°43	1°D58	0°48	11°19	n.a.	F 3
S 4	11 41 16	26°37'20	2955	27° 9	22°36	23°35	5°42	26° 8	18°54	5°30	9°44	1°58	0°45	11°25	n.a.	S 4
S 5	11 45 13	27°34'48	14°53	29°20	23°50	23°45	5°53	26°13	18°58	5°29	9°44	1°59	0°42	11°32	n.a.	S 5
M 6	11 49 10	28°32'15	26°43	1 Y 31	25° 3	23°57	6° 5	26°17	19° 1	5°28	9°45	2°R 0	0°39	11°38	n.a.	M 6
T 7	11 53 6	29°29'40	8 Ω 30	3°42	26°17	24° 9	6°16	26°22	19° 4	5°27	9°46	2° 0	0°36	11°45	n.a.	T 7
W 8	11 57 3	0 Υ 27'04	20°19	5°52	27°31	24°22	6°27	26°27	19° 8	5°26	9°46	1°58	0°33	11°52	n.a.	W 8
T 9	12 0 59	1°24'26	2 Mp 13	8° 1	28°44	24°35	6°38	26°31	19°11	5°26	9°47	1°54	0°29	11°58	n.a.	T 9
F 10	12 4 56	2°21'47	14°16	10° 9	29°58	24°48	6°49	26°36	19°15	5°25	9°48	1°48	0°26	12° 5	n.a.	F 10
S 11	12 8 52	3°19'07	26°30	12°16	1 Υ 12	25° 3	7° 0	26°40	19°18	5°24	9°49	1°39	0°23	12°12	n.a.	S 11
S 12	12 12 49	4°16'26	8 ≏ 56	14°21	2°25	25°18	7°11	26°45	19°21	5°24	9°50	1°29	0°20	12°18	n.a.	S 12
M13	12 16 45	5°13'43	21°35	16°24	3°39	25°33	7°22	26°49	19°25	5°23	9°50	1°18	0°17	12°25	n.a.	M13
T 14	12 20 42	6°11'00	4 M 27	18°25	4°53	25°49	7°32	26°53	19°28	5°22	9°51	1° 7	0°14	12°32	n.a.	T 14
W15	12 24 39	7° 8'16	17°31	20°25	6° 6	26° 5	7°43	26°57	19°31	5°22	9°52	0°58	0°10	12°38	n.a.	W15
T 16	12 28 35	8° 5'31	0 ₮ 46	22°21	7°20	26°22	7°53	27° 1	19°35	5°21	9°53	0°50	0° 7	12°45	n.a.	T 16
F 17	12 32 32	9° 2'45	14°14	24°16	8°33	26°40	8° 3	27° 5	19°38	5°21	9°54	0°46	0° 4	12°52	n.a.	F 17
S 18	12 36 28	9°59'59	27°54	26° 8	9°47	26°57	8°14	27° 9	19°41	5°20	9°55	0°43	0° 1	12°58	n.a.	S 18
S 19	12 40 25	10°57'12	11 පි 46	27°57	11° 1	27°16	8°24	27°13	19°45	5°20	9°56	0°D43	29 궁 58	13° 5	n.a.	S 19
M20	12 44 21	11°54'25	25°51	29°44	12°14	27°35	8°34	27°16	19°48	5°19	9°57	0°R43	29°54	13°12	n.a.	M20
T 21	12 48 18	12°51'37	10≈ 8	1829	13°28	27°54	8°44	27°20	19°51	5°19	9°58	0°43	29°51	13°18	n.a.	T 21
W22	12 52 14	13°48'48	24°35	3°10	14°42	28°14	8°53	27°24	19°54	5°18	9°59	0°41	29°48	13°25	n.a.	W22
T 23	12 56 11	14°45'59	9 米 8	4°49	15°55	28°34	9° 3	27°27	19°58	5°18	10° 0	0°37	29°45	13°32	n.a.	T 23
F 24	13 0 8	15°43'10	23°43	6°26	17° 9	28°54	9°12	27°30	20° 1	5°18	10° 1	0°30	29°42	13°38	n.a.	F 24
S 25	13 4 4	16°40'19	8 Ƴ 14	7°59	18°23	29°15	9°22	27°34	20° 4	5°17	10° 2	0°20	29°39	13°45	n.a.	S 25
S 26	13 8 1	17°37'29	22°33	9°30	19°36	29°37	9°31	27°37	20° 7	5°17	10° 4	<u>0°</u> 10	29°35	13°51	n.a.	S 26
M27	13 11 57	18°34'37	6 8 34	10°58	20°50	29°59	9°40	27°40	20°10	5°17	10° 5	29 궁 58	29°32	13°58	n.a.	M27
T 28	13 15 54	19°31'45	20°14	12°23	22° 4	$0\Omega 21$	9°49	27°43	20°13	5°17	10° 6	29°48	29°29	14° 5	n.a.	T 28
W29	13 19 50	20°28'52	3 <u>∏</u> 29	13°46	23°17	0°44	9°58	2 <u>7</u> °46	20°17	5°16	10° 7	29°39	29°26	14°11	n.a.	W29
T 30	13 23 47	21 Y 25'59	16Ⅱ20	158 5	24 Y 31	1 Ω 7	10≈ 7	27 る 48	20 米 20	5 Ω 16	10耳 8	29 궁 32	29 궁 23	14 Ω 18	n.a.	T 30

Delta T = 13h07m27s

MAY 2012 BCE (-2011) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	, k	Day
F 1	13 27 44	22 Y 23'05	28耳50	16822	25 Y 44	1 Q 30	10≈16	27 ට 51	20) 23	5°R16	10耳 9	29°R29	29 궁 19	14 Ω 25	n.a.	F 1
S 2	13 31 40	23°20'10	1199 1	17°36	26°58	1°54	10°24	27°54	20°26	5 Ω 16	10°11	29 궁 27	29°16	14°31	n.a.	S 2
S 3	13 35 37	24°17'15	23° 0	18°46	28°12	2°18	10°32	27°56	20°29	5°16	10°12	29°26	29°13	14°38	n.a.	S 3
M 4	13 39 33	25°14'18	4 Ω 50	19°54	29°25	2°43	10°41	27°59	20°32	5°D16	10°13	29°26	29°10	14°45	n.a.	M 4
T 5	13 43 30	26°11'22	16°38	20°58	0 8 39	3° 8	10°49	28° 1	20°35	5°16	10°15	29°26	29° 7	14°51	n.a.	T 5
W 6	13 47 26	27° 8'24	28°30	21°59	1°53	3°33	10°57	28° 3	20°38	5°16	10°16	29°23	29° 4	14°58	n.a.	W 6
T 7	13 51 23	28° 5'26	10 m 29	22°57	3° 6	3°58	11° 5	28° 5	20°41	5°16	10°17	29°18	29° 0	15° 5	n.a.	T 7
F 8	13 55 19	29° 2'28	22°39	23°52	4°20	4°24	11°12	28° 7	20°43	5°16	10°19	29°11	28°57	15°11	n.a.	F 8
S 9	13 59 16	29°59'29	5 º 4	24°42	5°34	4°50	11°20	28° 9	20°46	5°17	10°20	29° 1	28°54	15°18	n.a.	S 9
S 10	14 3 13	0 ප් 56'30	17°45	25°30	6°47	5°17	11°27	28°11	20°49	5°17	10°21	28°50	28°51	15°25	n.a.	S 10
M11	14 7 9	1°53'31	0 M .42	26°13	8° 1	5°44	11°35	28°13	20°52	5°17	10°23	28°37	28°48	15°31	n.a.	M11
T 12	14 11 6	2°50'31	13°54	26°53	9°15	6°11	11°42	28°14	20°55	5°17	10°24	28°25	28°45	15°38	n.a.	T 12
W13	14 15 2	3°47'32	27°21	27°29	10°28	6°38	11°49	28°16	20°57	5°17	10°26	28°14	28°41	15°45	n.a.	W13
T 14	14 18 59	4°44'33	10 ∡ 758	28° 1	11°42	7° 6	11°56	28°17	21° 0	5°18	10°27	28° 6	28°38	15°51	n.a.	T 14
F 15	14 22 55	5°41'34	24°45	28°28	12°56	7°34	12° 2	28°19	21° 3	5°18	10°28	28° 0	28°35	15°58	n.a.	F 15
S 16	14 26 52	6°38'36	8 궁 39	28°52	14° 9	8° 2	12° 9	28°20	21° 6	5°19	10°30	27°57	28°32	16° 4	n.a.	S 16
S 17	14 30 49	7°35'37	22°39	29°10	15°23	8°31	12°15	28°21	21° 8	5°19	10°31	27°D56	28°29	16°11	n.a.	S 17
M18	14 34 45	8°32'39	6≈44	29°25	16°37	9° 0	12°21	28°22	21°11	5°19	10°33	27°R56	28°25	16°18	n.a.	M18
T 19	14 38 42	9°29'42	20°52	29°35	17°50	9°29	12°27	28°23	21°13	5°20	10°34	27°56	28°22	16°24	n.a.	T 19
W20	14 42 38	10°26'45	5) 4	29°40	19° 4	9°58	12°33	28°24	21°16	5°20	10°36	27°54	28°19	16°31	n.a.	W20
T 21	14 46 35	11°23'48	19°17	29°R40	20°18	10°28	12°39	28°25	21°18	5°21	10°37	27°50	28°16	16°38	n.a.	T 21
F 22	14 50 31	12°20'52	3 ℃ 27	29°36	21°32	10°58	12°45	28°25	21°21	5°21	10°39	27°43	28°13	16°44	n.a.	F 22
S 23	14 54 28	13°17'56	17°33	29°27	22°45	11°28	12°50	28°26	21°23	5°22	10°41	27°34	28°10	16°51	n.a.	S 23
S 24	14 58 24	14°15'01	1828	29°14	23°59	11°58	12°55	28°26	21°26	5°23	10°42	27°23	28° 6	16°58	n.a.	S 24
M25	15 2 21	15°12'06	15° 9	28°56	25°13	12°29	13° 0	28°27	21°28	5°23	10°44	27°12	28° 3	17° 4	n.a.	M25
T 26	15 6 18	16° 9'12	28°33	28°34	26°26	13° 0	13° 5	28°27	21°30	5°24	10°45	27° 1	28° 0	17°11	n.a.	T 26
W27	15 10 14	17° 6'18	11 II 37	28° 9	27°40	13°31	13°10	28°27	21°33	5°25	10°47	26°52	27°57	17°18	n.a.	W27
T 28	15 14 11	18° 3'25	24°21	27°39	28°54	14° 2	13°14	28°R27	21°35	5°26	10°49	26°46	27°54	17°24	n.a.	T 28
F 29	15 18 7	19° 0'31	6947	27° 7	0Д 8	14°34	13°19	28°27	21°37	5°26	10°50	26°42	27°51	17°31	n.a.	F 29
S 30	15 22 4	19°57'38	18°56	26°31	1°21	15° 6	13°23	28°27	21°39	5°27	10°52	26°40	27°47	17°38	n.a.	S 30
S 31	15 26 0	20854'46	0 Ω 54	25 8 54	2 Ц 35	15 Ω 38	13≈27	28 궁 26	21) 42	5 Ω 28	10 Ⅱ 53	26°D40	27 3 44	17 Ω 44	n.a.	S 31

Delta T = 13h07m25s

Julian Calendar 1 May 2012 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2012 BCE

JUNE 2012 BCE (-2011) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
M 1	15 29 57	21851'53	12 Ω 45	25°R15	3∏49	16 Ω 10	13≈31	28°R26	21) 44	5 Ω 29	10耳55	26 궁 40	27 ප් 41	17 Ω 51	n.a.	M 1
T 2	15 33 54	22°49'01	24°34	24 8 34	5° 3	16°43	13°35	28 궁 25	21°46	5°30	10°57	26°R40	27°38	17°58	n.a.	T 2
W 3	15 37 50	23°46'10	6Mp27	23°54	6°16	17°15	13°38	28°25	21°48	5°31	10°58	26°39	27°35	18° 4	n.a.	W 3
T 4	15 41 47	24°43'18	18°28	23°14	7°30	17°48	13°41	28°24	21°50	5°32	11° 0	26°37	27°31	18°11	n.a.	T 4
F 5	15 45 43	25°40'28	0 ჲ 43	22°35	8°44	18°21	13°44	28°23	21°52	5°33	11° 2	26°32	27°28	18°18	n.a.	F 5
S 6	15 49 40	26°37'37	13°14	21°59	9°58	18°55	13°47	28°22	21°54	5°34	11° 3	26°25	27°25	18°24	n.a.	S 6
S 7	15 53 36	27°34'48	26° 5	21°24	11°11	19°28	13°50	28°21	21°55	5°35	11° 5	26°16	27°22	18°31	n.a.	S 7
M 8	15 57 33	28°31'59	9 ™ 17	20°53	12°25	20° 2	13°53	28°20	21°57	5°36	11° 7	26° 6	27°19	18°38	n.a.	M 8
T 9	16 1 30	29°29'11	22°49	20°26	13°39	20°36	13°55	28°19	21°59	5°37	11°8	25°57	27°16	18°44	n.a.	T 9
W10	16 5 26	0∏26′24	6 ₮ 37	20° 3	14°53	21°10	13°57	28°18	22° 1	5°38	11°10	25°49	27°12	18°51	n.a.	W10
T 11	16 9 23	1°23'38	20°40	19°44	16° 6	21°44	13°59	28°16	22° 2	5°39	11°12	25°43	27° 9	18°58	n.a.	T 11
F 12	16 13 19	2°20'53	4 궁 51	19°31	17°20	22°19	14° 1	28°15	22° 4	5°40	11°14	25°39	27° 6	19° 4	n.a.	F 12
S 13	16 17 16	3°18'09	19° 8	19°24	18°34	22°53	14° 3	28°13	22° 6	5°42	11°15	25°D37	27° 3	19°11	n.a.	S 13
S 14	16 21 12	4°15'26	3≈26	19°D22	19°48	23°28	14° 4	28°12	22° 7	5°43	11°17	25°37	27° 0	19°17	n.a.	S 14
M15	16 25 9	5°12'44	17°41	19°26	21° 1	24° 3	14° 5	28°10	22° 9	5°44	11°19	25°38	26°57	19°24	n.a.	M15
T 16	16 29 6	6°10'04	1 ∺ 53	19°37	22°15	24°39	14° 6	28° 8	22°10	5°46	11°20	25°R39	26°53	19°31	n.a.	T 16
W17	16 33 2	7° 7'25	15°59	19°53	23°29	25°14	14° 7	28° 6	22°12	5°47	11°22	25°38	26°50	19°37	n.a.	W17
T 18	16 36 59	8° 4'48	29°59	20°16	24°43	25°49	14° 8	28° 4	22°13	5°48	11°24	25°36	26°47	19°44	n.a.	T 18
F 19	16 40 55	9° 2'12	13 Y 50	20°46	25°56	26°25	14° 8	28° 2	22°14	5°50	11°26	25°32	26°44	19°51	n.a.	F 19
S 20	16 44 52	9°59'38	27°31	21°22	27°10	27° 1	14° 9	28° 0	22°16	5°51	11°27	25°27	26°41	19°57	n.a.	S 20
S 21	16 48 48	10°57'05	118 1	22° 4	28°24	27°37	14°R 9	27°57	22°17	5°52	11°29	25°20	26°37	20° 4	n.a.	S 21
M22	16 52 45	11°54'33	24°17	22°52	29°38	28°13	14° 9	27°55	22°18	5°54	11°31	25°12	26°34	20°11	n.a.	M22
T 23	16 56 41	12°52'03	7 Ⅱ 19	23°47	0952	28°50	14° 8	27°52	22°19	5°55	11°33	25° 5	26°31	20°17	n.a.	T 23
W24	17 0 38	13°49'35	20° 6	24°47	2° 5	29°26	14° 8	27°50	22°20	5°57	11°34	25° 0	26°28	20°24	n.a.	W24
T 25	17 4 35	14°47'07	2937	25°54	3°19	0Mp 3	14° 7	27°47	22°21	5°58	11°36	24°56	26°25	20°31	n.a.	T 25
F 26	17 8 31	15°44'41	14°54	27° 6	4°33	0°40	14° 6	27°44	22°22	6° 0	11°38	24°53	26°22	20°37	n.a.	F 26
S 27	17 12 28	16°42'16	26°59	28°24	5°47	1°17	14° 5	27°41	22°23	6° 2	11°40	24°D53	26°18	20°44	n.a.	S 27
S 28	17 16 24	17°39'53	8 Ω 54	29°46	7° 0	1°54	14° 4	27°38	22°24	6° 3	11°41	24°54	26°15	20°51	n.a.	S 28
M29	17 20 21	18°37'30	20°44	1 Ⅱ 14	8°14	2°31	14° 2	27°35	22°25	6° 5	11°43	24°55	26°12	20°57	n.a.	M29
T 30	17 24 17	19 Ⅲ 35'09	2 Mp 32	2 Ⅱ 47	99528	3 Mp 9	14≈ 0	27 る 32	22 米 26	6 N 6	11 Ⅱ 45	24 궁 57	26 궁 9	210 4	n.a.	T 30

Delta T = 13h07m22s

JULY 2012 BCE (-2011) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	ß	ţ	, K	Day
W 1	17 28 14	20∏32'49	14 M 24	4 ∏ 24	109542	3 Mp 46	13°R58	27°R29	22) 27	6 N 8	11 Ⅱ 46	24 궁 58	26 궁 6	21 Q 11	n.a.	W 1
T 2	17 32 10	21°30'30	26°25	6° 5	11°55	4°24	13≈56	27 궁 26	22°27	6°10	11°48	24°R58	26° 3	21°17	n.a.	T 2
F 3	17 36 7	22°28'13	8 ≏ 40	7°49	13° 9	5° 2	13°54	27°23	22°28	6°12	11°50	24°57	25°59	21°24	n.a.	F 3
S 4	17 40 4	23°25'57	21°13	9°37	14°23	5°40	13°51	27°19	22°29	6°13	11°52	24°54	25°56	21°31	n.a.	S 4
S 5	17 44 0	24°23'42	4M 7	11°28	15°37	6°18	13°49	27°16	22°29	6°15	11°53	24°50	25°53	21°37	n.a.	S 5
M 6	17 47 57	25°21'29	17°25	13°21	16°50	6°57	13°46	27°12	22°30	6°17	11°55	24°46	25°50	21°44	n.a.	M 6
T 7	17 51 53	26°19'18	1 √ 7	15°16	18° 4	7°35	13°43	27° 9	22°30	6°19	11°57	24°42	25°47	21°51	n.a.	T 7
W 8	17 55 50	27°17'08	15°11	17°12	19°18	8°14	13°40	27° 5	22°31	6°20	11°58	24°38	25°43	21°57	n.a.	W 8
T 9	17 59 46	28°14'59	29°34	19°10	20°32	8°52	13°36	27° 1	22°31	6°22	12° 0	24°35	25°40	22° 4	n.a.	T 9
F 10	18 3 43	29°12'53	14 궁 10	21° 9	21°45	9°31	13°33	26°57	22°31	6°24	12° 2	24°34	25°37	22°11	n.a.	F 10
S 11	18 7 39	09510'48	28°52	23° 8	22°59	10°10	13°29	26°53	22°32	6°26	12° 3	24°D33	25°34	22°17	n.a.	S 11
S 12	18 11 36	1° 8'45	13≈34	25° 8	24°13	10°49	13°25	26°50	22°32	6°28	12° 5	24°34	25°31	22°24	n.a.	S 12
M13	18 15 33	2° 6'44	28°10	27° 7	25°26	11°29	13°21	26°46	22°32	6°30	12° 7	24°35	25°28	22°31	n.a.	M13
T 14	18 19 29	3° 4'45	12 米 36	29° 6	26°40	12° 8	13°16	26°41	22°32	6°32	12° 8	24°37	25°24	22°37	n.a.	T 14
W15	18 23 26	4° 2'48	26°48	195 5	27°54	12°48	13°12	26°37	22°32	6°34	12°10	24°37	25°21	22°44	n.a.	W15
T 16	18 27 22	5° 0'53	10 Ƴ 44	3° 3	29° 7	13°27	13° 7	26°33	22°R32	6°36	12°12	24°R38	25°18	22°51	n.a.	T 16
F 17	18 31 19	5°59'01	24°24	5° 1	$0\Omega 21$	14° 7	13° 2	26°29	22°32	6°38	12°13	24°37	25°15	22°57	n.a.	F 17
S 18	18 35 15	6°57'11	7 8 49	6°58	1°35	14°47	12°57	26°25	22°32	6°40	12°15	24°35	25°12	23° 4	n.a.	S 18
S 19	18 39 12	7°55'23	20°57	8°53	2°48	15°27	12°52	26°20	22°32	6°42	12°16	24°33	25° 8	23°11	n.a.	S 19
M20	18 43 8	8°53'37	3 Ⅱ 52	10°48	4° 2	16° 7	12°47	26°16	22°32	6°44	12°18	24°31	25° 5	23°17	n.a.	M20
T 21	18 47 5	9°51'53	16°32	12°42	5°16	16°47	12°41	26°12	22°31	6°46	12°20	24°28	25° 2	23°24	n.a.	T 21
W22	18 51 2	10°50'12	29° 0	14°34	6°29	17°27	12°35	26° 7	22°31	6°48	12°21	24°27	24°59	23°31	n.a.	W22
T 23	18 54 58	11°48'32	119516	16°26	7°43	18° 8	12°30	26° 3	22°31	6°50	12°23	24°26	24°56	23°37	n.a.	T 23
F 24	18 58 55	12°46'55	23°22	18°16	8°56	18°49	12°24	25°58	22°30	6°52	12°24	24°D25	24°53	23°44	n.a.	F 24
S 25	19 2 51	13°45'19	5 Ω 20	20° 6	10°10	19°29	12°18	25°54	22°30	6°54	12°26	24°26	24°49	23°51	n.a.	S 25
S 26	19 648	14°43'45	17°11	21°54	11°24	20°10	12°11	25°49	22°30	6°56	12°27	24°26	24°46	23°57	n.a.	S 26
M27	19 10 44	15°42'13	28°59	23°41	12°37	20°51	12° 5	25°45	22°29	6°58	12°29	24°27	24°43	24° 4	n.a.	M27
T 28	19 14 41	16°40'43	10 m /48	25°26	13°51	21°32	11°58	25°40	22°28	7° 0	12°30	24°28	24°40	24°11	n.a.	T 28
W29	19 18 37	17°39'15	22°39	27°11	15° 4	22°13	11°52	25°36	22°28	7° 2	12°32	24°29	24°37	24°17	n.a.	W29
T 30	19 22 34	18°37'49	4 Ω 39	28°55	16°18	22°54	11°45	25°31	22°27	7° 4	12°33	24°29	24°34	24°24	n.a.	T 30
F 31	19 26 30	19936'25	16 ≏ 52	0 Ω 37	17 Ω 31	23 Mp 36	11 ≈ 38	25 궁 26	22) (26	7 Ω 7	12∏35	24°R29	24 궁 30	24€31	n.a.	F 31

Delta T = 13h07m20s

Julian Calendar 1 July 2012 BCE == Greg. Calendar 14 June 2012 BCE

AUGUST 2012 BCE (-2011) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Σ +	Q	♂	4	ħ	Å	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
S 1	19 30 27	20935'02	29 ≏ 21	2 Ω 19	18 Ω 45	24 Mp 17	11°R31	25°R22	22°R26	7 N 9	12Д36	24°R29	24 궁 27	24 \O 37	n.a.	S 1
S 2	19 34 24	21°33'41	12 M .11	3°59	19°58	24°59	11≈24	25 ਰ 17	22) 25	7°11	12°38	24중29	24°24	24°44	n.a.	S 2
M 3	19 38 20	22°32'23	25°26	5°38	21°12	25°41	11°17	25°12	22°24	7°13	12°39	24°29	24°21	24°51	n.a.	M 3
T 4	19 42 17	23°31'06	9 ∡ 7 7	7°17	22°25	26°22	11°10	25° 8	22°23	7°15	12°40	24°29	24°18	24°57	n.a.	T 4
W 5	19 46 13	24°29'51	23°15	8°54	23°38	27° 4	11° 2	25° 3	22°22	7°17	12°42	24°D29	24°14	25° 4	n.a.	W 5
T 6	19 50 10	25°28'38	7 云 46	10°30	24°52	27°46	10°55	24°58	22°21	7°20	12°43	24°29	24°11	25°11	n.a.	T 6
F 7	19 54 6	26°27'27	22°36	12° 5	26° 5	28°28	10°47	24°53	22°20	7°22	12°44	24°R29	24° 8	25°17	n.a.	F 7
S 8	19 58 3	27°26'19	7 ≈ 39	13°39	27°19	29°10	10°40	24°49	22°19	7°24	12°46	24°29	24° 5	25°24	n.a.	S 8
S 9	20 1 59	28°25'12	22°44	15°13	28°32	29°53	10°32	24°44	22°18	7°26	12°47	24°29	24° 2	25°31	n.a.	S 9
M10	20 5 56	29°24'08	7) €43	16°45	29°45	0 ≏ 35	10°24	24°39	22°16	7°29	12°48	24°28	23°59	25°37	n.a.	M10
T 11	20 9 53	$0\Omega 23'06$	22°29	18°16	0 m 58	1°18	10°16	24°35	22°15	7°31	12°50	24°28	23°55	25°44	n.a.	T 11
W12	20 13 49	1°22'07	6 Υ 56	19°47	2°12	2° 0	10° 8	24°30	22°14	7°33	12°51	24°27	23°52	25°51	n.a.	W12
T 13	20 17 46	2°21'10	21° 0	21°16	3°25	2°43	10° 1	24°25	22°13	7°35	12°52	24°26	23°49	25°57	n.a.	T 13
F 14	20 21 42	3°20'16	4 8 40	22°44	4°38	3°25	9°53	24°21	22°11	7°37	12°53	24°D26	23°46	26° 4	n.a.	F 14
S 15	20 25 39	4°19'24	17°58	24°12	5°51	4° 8	9°45	24°16	22°10	7°40	12°54	24°27	23°43	26°11	n.a.	S 15
S 16	20 29 35	5°18'35	0 耳 55	25°38	7° 5	4°51	9°37	24°12	22° 8	7°42	12°56	24°27	23°40	26°17	n.a.	S 16
M17	20 33 32	6°17'48	13°34	27° 4	8°18	5°34	9°29	24° 7	22° 7	7°44	12°57	24°28	23°36	26°24	n.a.	M17
T 18	20 37 28	7°17'04	25°58	28°28	9°31	6°17	9°21	24° 3	22° 5	7°46	12°58	24°29	23°33	26°31	n.a.	T 18
W19	20 41 25	8°16'22	89910	29°51	10°44	7° 0	9°12	23°58	22° 4	7°49	12°59	24°30	23°30	26°37	n.a.	W19
T 20	20 45 21	9°15'43	20°13	1 m y 14	11°57	7°44	9° 4	23°54	22° 2	7°51	13° 0	24°R31	23°27	26°44	n.a.	T 20
F 21	20 49 18	10°15'06	2 N 9	2°35	13°10	8°27	8°56	23°49	22° 1	7°53	13° 1	24°31	23°24	26°51	n.a.	F 21
S 22	20 53 15	11°14'31	14° 0	3°55	14°23	9°11	8°48	23°45	21°59	7°55	13° 2	24°30	23°20	26°57	n.a.	S 22
S 23	20 57 11	12°13'58	25°49	5°13	15°36	9°54	8°40	23°40	21°57	7°58	13° 3	24°28	23°17	27° 4	n.a.	S 23
M24	21 1 8	13°13'27	7 m 38	6°31	16°49	10°38	8°32	23°36	21°55	8° 0	13° 4	24°25	23°14	27°11	n.a.	M24
T 25	21 5 4	14°12'59	19°28	7°47	18° 2	11°21	8°24	23°32	21°54	8° 2	13° 5	24°22	23°11	27°17	n.a.	T 25
W26	21 9 1	15°12'32	1 ≏ 22	9° 1	19°15	12° 5	8°16	23°28	21°52	8° 4	13° 6	24°19	23° 8	27°24	n.a.	W26
T 27	21 12 57	16°12'08	13°24	10°14	20°28	12°49	8° 8	23°24	21°50	8° 6	13° 7	24°16	23° 5	27°31	n.a.	T 27
F 28	21 16 54	17°11'45	25°36	11°26	21°41	13°33	8° 0	23°19	21°48	8° 9	13° 8	24°13	23° 1	27°37	n.a.	F 28
S 29	21 20 50	18°11'25	8M 2	12°35	22°54	14°17	7°52	23°15	21°46	8°11	13° 9	24°11	22°58	27°44	n.a.	S 29
S 30	21 24 47	19°11'06	20°47	13°43	24° 7	15° 1	7°45	23°11	21°44	8°13	13°10	24°D11	22°55	27°51	n.a.	S 30
M31	21 28 43	20\O10'50	3 , ₹53	14 M)48	25 m 19	15 ≏ 45	7≈37	23중 8	21) 42	8 Ω 15	13 I I11	24 궁 12	22 궁 52	27 £ 57	n.a.	M31

Delta T = 13h07m18s

Julian Calendar

The year -2011 astronomical counting style corresponds to year 2012 B.C.E historical counting style.

page 233 of 301

SEPTEMBER 2012 BCE (-2011) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	Ω	ţ	o k	Day
T 1	21 32 40	21\O10'35	17 × 724	15 m 51	26 m 32	16 ≏ 29	7°R29	23°R 4	21°R40	8 Ω 18	13 I I11	24 궁 13	22 궁 49	28Ω 4	n.a.	T 1
W 2	21 36 37	22°10'22	1 る 23	16°52	27°45	17°14	7≈22	23 る 0	21 米 38	8°20	13°12	24°15	22°46	28°11	n.a.	W 2
T 3	21 40 33	23°10'11	15°48	17°50	28°58	17°58	7°14	22°56	21°36	8°22	13°13	24°16	22°42	28°17	n.a.	T 3
F 4	21 44 30	24°10'02	0≈37	18°45	0 ჲ 10	18°43	7° 7	22°52	21°34	8°24	13°14	24°R16	22°39	28°24	n.a.	F 4
S 5	21 48 26	25° 9'55	15°44	19°36	1°23	19°27	7° 0	22°49	21°32	8°26	13°14	24°14	22°36	28°31	n.a.	S 5
S 6	21 52 23	26° 9'50	1 ∺ 0	20°24	2°35	20°12	6°52	22°45	21°29	8°28	13°15	24°12	22°33	28°37	n.a.	S 6
M 7	21 56 19	27° 9'47	16°15	21° 7	3°48	20°56	6°45	22°42	21°27	8°31	13°16	24° 7	22°30	28°44	n.a.	M 7
T 8	22 0 16	28° 9'46	1 Υ 19	21°46	5° 0	21°41	6°38	22°39	21°25	8°33	13°16	24° 2	22°26	28°51	n.a.	T 8
W 9	22 4 12	29° 9'48	16° 3	22°20	6°13	22°26	6°31	22°35	21°23	8°35	13°17	23°57	22°23	28°57	n.a.	W 9
T 10	22 8 9	0 m) 9'52	0820	22°49	7°25	23°11	6°25	22°32	21°21	8°37	13°18	23°53	22°20	29° 4	n.a.	T 10
F 11	22 12 5	1° 9'58	14°10	23°11	8°38	23°55	6°18	22°29	21°18	8°39	13°18	23°50	22°17	29°11	n.a.	F 11
S 12	22 16 2	2°10'06	27°30	23°27	9°50	24°40	6°12	22°26	21°16	8°41	13°19	23°D48	22°14	29°17	n.a.	S 12
S 13	22 19 59	3°10'17	10Ⅲ25	23°35	11° 2	25°25	6° 5	22°23	21°14	8°43	13°19	23°49	22°11	29°24	n.a.	S 13
M14	22 23 55	4°10'31	22°58	23°R36	12°15	26°10	5°59	22°20	21°11	8°45	13°20	23°50	22° 7	29°31	n.a.	M14
T 15	22 27 52	5°10'46	59914	23°28	13°27	26°56	5°53	22°17	21° 9	8°47	13°20	23°51	22° 4	29°37	n.a.	T 15
W16	22 31 48	6°11'04	17°17	23°11	14°39	27°41	5°47	22°14	21° 7	8°49	13°21	23°53	22° 1	29°44	n.a.	W16
T 17	22 35 45	7°11'24	29°12	22°45	15°51	28°26	5°41	22°12	21° 4	8°51	13°21	23°R53	21°58	29°51	n.a.	T 17
F 18	22 39 41	8°11'45	11 Ω 1	22°10	17° 3	29°11	5°35	22° 9	21° 2	8°53	13°21	23°51	21°55	29°57	n.a.	F 18
S 19	22 43 38	9°12'09	22°49	21°25	18°15	29°57	5°30	22° 7	20°59	8°55	13°22	23°47	21°52	0 Mp 4	n.a.	S 19
S 20	22 47 34	10°12'35	4Mp38	20°30	19°27	0 M .42	5°25	22° 4	20°57	8°57	13°22	23°41	21°48	0°11	n.a.	S 20
M21	22 51 31	11°13'02	16°30	19°28	20°39	1°28	5°19	22° 2	20°54	8°59	13°22	23°33	21°45	0°18	n.a.	M21
T 22	22 55 27	12°13'32	28°26	18°18	21°51	2°13	5°14	22° 0	20°52	9° 1	13°23	23°23	21°42	0°24	n.a.	T 22
W23	22 59 24	13°14'03	10 ≏ 27	17° 3	23° 3	2°59	5°10	21°58	20°49	9° 3	13°23	23°13	21°39	0°31	n.a.	W23
T 24	23 3 21	14°14'36	22°36	15°44	24°15	3°45	5° 5	21°56	20°47	9° 5	13°23	23° 3	21°36	0°38	n.a.	T 24
F 25	23 7 17	15°15'10	4 M 55	14°25	25°26	4°30	5° 0	21°54	20°44	9° 7	13°23	22°55	21°32	0°44	n.a.	F 25
S 26	23 11 14	16°15'46	17°24	13° 7	26°38	5°16	4°56	21°52	20°42	9° 9	13°24	22°49	21°29	0°51	n.a.	S 26
S 27	23 15 10	17°16'24	8 ₹ x0	11°53	27°50	6° 2	4°52	21°51	20°40	9°11	13°24	22°45	21°26	0°58	n.a.	S 27
M28	23 19 7	18°17'03	13° 9	10°45	29° 1	6°48	4°48	21°49	20°37	9°13	13°24	22°D43	21°23	1° 4	n.a.	M28
T 29	23 23 3	19°17'43	2 <u>6</u> °31	9°46	0 M .13	7°34	4°44	2 <u>1</u> °48	20°35	9°14	13°24	2 <u>2</u> °44	2 <u>1</u> °20	1°11	n.a.	T 29
W30	23 27 0	20 Mp 18'25	10 ਰ 16	8 m 57	1 M 24	8 M 20	4≈41	21 궁 46	20 ∺ 32	9 Ω 16	13 Ⅱ 24	22 중 44	21 궁 17	1 M 18	n.a.	W30

Delta T = 13h07m16s

Julian Calendar 1 Sept. 2012 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2012 BCE

OCTOBER 2012 BCE (-2011) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	δ	4	ħ)ұ(¥	В	P.	v	Ç	, k	Day
T 1	23 30 56	21 mg 19'08	24 ට 25	8°R19	2M35	9M 6	4°R38	21°R45	20°R30	9Ω18	13°R24	22°R45	21 궁 13	1 m 24	n.a.	T 1
F 2	23 34 53	22°19'53	8≈58	7 m 53	3°47	9°52	4≈34	21 중 44	20) 27	9°20	13 Ⅱ 24	22 중 44	21°10	1°31	n.a.	F 2
S 3	23 38 50	23°20'38	23°52	7°38	4°58	10°38	4°32	21°43	20°25	9°22	13°24	22°40	21° 7	1°38	n.a.	S 3
S 4	23 42 46	24°21'25	9 ∺ 1	7°D35	6° 9	11°24	4°29	21°42	20°22	9°23	13°24	22°34	21° 4	1°44	n.a.	S 4
M 5	23 46 43	25°22'13	24°14	7°43	7°20	12°10	4°26	21°41	20°20	9°25	13°24	22°26	21° 1	1°51	n.a.	M 5
T 6	23 50 39	26°23'03	9 Υ 22	8° 1	8°31	12°56	4°24	21°41	20°17	9°27	13°24	22°16	20°57	1°58	n.a.	T 6
W 7	23 54 36	27°23'54	24°14	8°29	9°42	13°42	4°22	21°40	20°15	9°28	13°24	22° 5	20°54	2° 4	n.a.	W 7
T 8	23 58 32	28°24'47	8 8 42	9° 5	10°52	14°28	4°20	21°40	20°12	9°30	13°23	21°56	20°51	2°11	n.a.	T 8
F 9	0 2 29	29°25'42	22°41	9°48	12° 3	15°15	4°18	21°39	20°10	9°32	13°23	21°49	20°48	2°18	n.a.	F 9
S 10	0 6 25	0 ჲ 26'38	6 Ⅱ 10	10°38	13°14	16° 1	4°17	21°39	20° 7	9°33	13°23	21°44	20°45	2°24	n.a.	S 10
S 11	0 10 22	1°27'36	19°10	11°35	14°24	16°47	4°15	21°39	20° 5	9°35	13°23	21°41	20°42	2°31	n.a.	S 11
M12	0 14 19	2°28'35	19945	12°36	15°35	17°34	4°14	21°D39	20° 2	9°36	13°22	21°D40	20°38	2°38	n.a.	M12
T 13	0 18 15	3°29'36	14° 1	13°42	16°45	18°20	4°13	21°39	20° 0	9°38	13°22	21°40	20°35	2°44	n.a.	T 13
W14	0 22 12	4°30'38	26° 2	14°52	17°55	19° 7	4°12	21°39	19°58	9°39	13°22	21°R41	20°32	2°51	n.a.	W14
T 15	0 26 8	5°31'42	7Ω 53	16° 5	19° 5	19°53	4°12	21°39	19°55	9°41	13°21	21°39	20°29	2°58	n.a.	T 15
F 16	0 30 5	6°32'46	19°41	17°21	20°15	20°40	4°12	21°40	19°53	9°42	13°21	21°36	20°26	3° 4	n.a.	F 16
S 17	0 34 1	7°33'53	1 m 29	18°40	21°25	21°26	4°D12	21°40	19°50	9°43	13°21	21°29	20°23	3°11	n.a.	S 17
S 18	0 37 58	8°35'00	13°20	20° 1	22°35	22°13	4°12	21°41	19°48	9°45	13°20	21°20	20°19	3°18	n.a.	S 18
M19	0 41 54	9°36'08	25°17	21°23	23°45	22°59	4°12	21°41	19°46	9°46	13°20	21° 8	20°16	3°25	n.a.	M19
T 20	0 45 51	10°37'18	7 ≏ 21	22°47	24°54	23°46	4°13	21°42	19°43	9°47	13°19	20°54	20°13	3°31	n.a.	T 20
W21	0 49 48	11°38'29	19°35	24°12	26° 4	24°33	4°13	21°43	19°41	9°49	13°19	20°39	20°10	3°38	n.a.	W21
T 22	0 53 44	12°39'40	1 M 58	25°39	27°13	25°19	4°14	21°44	19°39	9°50	13°18	20°25	20° 7	3°45	n.a.	T 22
F 23	0 57 41	13°40'52	14°30	27° 6	28°23	26° 6	4°16	21°45	19°37	9°51	13°18	20°13	20° 3	3°51	n.a.	F 23
S 24	1 1 37	14°42'05	27°13	28°34	29°32	26°53	4°17	21°47	19°34	9°52	13°17	20° 3	20° 0	3°58	n.a.	S 24
S 25	1 5 34	15°43'19	10 才 7	0 ₾ 3	0 х 41	27°40	4°18	21°48	19°32	9°54	13°16	19°56	19°57	4° 5	n.a.	S 25
M26	1 9 30	16°44'33	23°13	1°32	1°49	28°26	4°20	21°49	19°30	9°55	13°16	19°52	19°54	4°11	n.a.	M26
T 27	1 13 27	17°45'48	6 ප 34	3° 2	2°58	29°13	4°22	21°51	19°28	9°56	13°15	19°50	19°51	4°18	n.a.	T 27
W28	1 17 23	18°47'03	20°11	4°32	4° 7	29°59	4°24	21°53	19°26	9°57	13°14	19°50	19°48	4°25	n.a.	W28
T 29	1 21 20	19°48'18	4≈ 7	6° 3	5°15	0 ∡ 747	4°27	21°54	19°24	9°58	13°14	19°50	19°44	4°31	n.a.	T 29
F 30	1 25 17	20°49'34	18°22	7°34	6°23	1°33	4°29	21°56	19°22	9°59	13°13	19°48	19°41	4°38	n.a.	F 30
S 31	1 29 13	21 ≏ 50′50	2) 54	9 ₾ 5	7 .₹ 31	2 ₹ 20	4≈32	21 る 58	19 ∺ 20	10 0 0	13 Ⅱ 12	19 る 44	19 궁 38	4 m 45	n.a.	S 31

Delta T = 13h07m14s

NOVEMBER 2012 BCE (-2011) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	1 33 10	22 £ 52'05	17)(40	10 ≏ 37	8 ∡ ³39	3 ∡ 7 7	4≈35	22 ට 1	19°R18	10 Ω 1	13°R12	19°R37	19 る 35	4 m 51	n.a.	S 1
M 2	1 37 6	23°53'22	2 Y 33	12° 8	9°47	3°54	4°39	22° 3	19) 16	10° 2	13 I I11	19 궁 27	19°32	4°58	n.a.	M 2
T 3	1 41 3	24°54'38	17°25	13°40	10°54	4°41	4°42	22° 5	19°14	10° 3	13°10	19°15	19°29	5° 5	n.a.	T 3
W 4	1 44 59	25°55'55	2 8 8	15°13	12° 1	5°28	4°45	22° 8	19°12	10° 3	13° 9	19° 3	19°25	5°11	n.a.	W 4
T 5	1 48 56	26°57'13	16°32	16°45	13° 8	6°15	4°49	22°10	19°10	10° 4	13° 8	18°52	19°22	5°18	n.a.	T 5
F 6	1 52 53	27°58'31	0 Ⅲ 32	18°17	14°15	7° 1	4°53	22°13	19°8	10° 5	13° 7	18°42	19°19	5°25	n.a.	F 6
S 7	1 56 49	28°59'49	14° 5	19°50	15°22	7°48	4°57	22°15	19° 7	10° 6	13° 6	18°35	19°16	5°32	n.a.	S 7
S 8	2 0 46	OM 1'08	27°10	21°23	16°28	8°35	5° 2	22°18	19° 5	10° 7	13° 5	18°31	19°13	5°38	n.a.	S 8
M 9	2 4 42	1° 2'27	9950	22°56	17°34	9°22	5° 6	22°21	19° 3	10° 7	13° 5	18°29	19° 9	5°45	n.a.	M 9
T 10	2 8 3 9	2° 3'47	22°10	24°30	18°40	10° 9	5°11	22°24	19° 2	10° 8	13° 4	18°D29	19° 6	5°52	n.a.	T 10
W11	2 12 35	3° 5'07	4 Ω 13	26° 4	19°46	10°56	5°16	22°27	19° 0	10° 9	13° 3	18°R29	19° 3	5°58	n.a.	W11
T 12	2 16 32	4° 6'27	16° 7	27°37	20°51	11°43	5°21	22°31	18°58	10° 9	13° 2	18°29	19° 0	6° 5	n.a.	T 12
F 13	2 20 29	5° 7'48	27°55	29°12	21°57	12°30	5°26	22°34	18°57	10°10	13° 1	18°26	18°57	6°12	n.a.	F 13
S 14	2 24 25	6° 9'08	9 m)44	0 M .46	23° 2	13°17	5°32	22°37	18°55	10°10	13° 0	18°21	18°54	6°18	n.a.	S 14
S 15	2 28 22	7°10'29	21°38	2°21	24° 6	14° 4	5°37	22°41	18°54	10°11	12°58	18°13	18°50	6°25	n.a.	S 15
M16	2 32 18	8°11'50	3 ≏ 41	3°56	25°11	14°50	5°43	22°44	18°53	10°11	12°57	18° 3	18°47	6°32	n.a.	M16
T 17	2 36 15	9°13'11	15°54	5°31	26°15	15°37	5°49	22°48	18°51	10°12	12°56	17°51	18°44	6°38	n.a.	T 17
W18	2 40 11	10°14'32	28°20	7° 6	27°18	16°24	5°55	22°52	18°50	10°12	12°55	17°38	18°41	6°45	n.a.	W18
T 19	2 44 8	11°15'53	10 M 59	8°42	28°22	17°11	6° 2	22°56	18°49	10°12	12°54	17°25	18°38	6°52	n.a.	T 19
F 20	2 48 4	12°17'14	23°50	10°19	2 <u>9</u> °25	17°58	6° 8	23° 0	18°47	10°13	12°53	17°14	18°34	6°58	n.a.	F 20
S 21	2 52 1	13°18'34	6 ₹ 54	11°55	0 る 28	18°45	6°15	23° 4	18°46	10°13	12°52	17° 5	18°31	7° 5	n.a.	S 21
S 22	2 55 58	14°19'54	20° 8	13°32	1°30	19°32	6°22	23° 8	18°45	10°13	12°51	16°59	18°28	7°12	n.a.	S 22
M23	2 59 54	15°21'13	3 궁 33	15°10	2°32	20°19	6°29	23°12	18°44	10°13	12°49	16°56	18°25	7°19	n.a.	M23
T 24	3 3 51	16°22'32	17° 7	16°48	3°34	21° 6	6°36	23°17	18°43	10°13	12°48	16°D55	18°22	7°25	n.a.	T 24
W25	3 7 47	17°23'50	0≈52	18°26	4°35	21°53	6°43	23°21	18°42	10°14	12°47	16°55	18°19	7°32	n.a.	W25
T 26	3 11 44	18°25'07	14°47	20° 4	5°36	22°39	6°51	23°26	18°41	10°14	12°46	16°R56	18°15	7°39	n.a.	T 26
F 27	3 15 40	19°26'23	28°51	21°44	6°36	23°26	6°58	23°30	18°40	10°14	12°44	16°56	18°12	7°45	n.a.	F 27
S 28	3 19 37	20°27'38	13 ¥ 6	23°23	7°36	24°13	7° 6	23°35	18°39	10°R14	12°43	16°53	18° 9	7°52	n.a.	S 28
S 29	3 23 34	21°28'52	27°27	25° 3	8°36	25° 0	7°14	23°40	18°39	10°14	12°42	16°49	18° 6	7°59	n.a.	S 29
M30	3 27 30	22 M 30'05	11 Y 53	26 M 44	9 궁 35	25 ∡ 747	7≈22	23 궁 45	18 ∺ 38	10 Ω 14	12 Ⅱ 41	16 る 42	18ට 3	8Mp 5	n.a.	M30

Delta T = 13h07m12s

Julian Calendar 1 Nov. 2012 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2012 BCE

DECEMBER 2012 BCE (-2011) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(ħ	В	U	v	Ç	ę,	Day
T 1	3 31 27	23M31'18	26 Y 17	28 M 24	10 ට 34	26 × 34	7≈30	23 ප් 50	18°R37	10°R14	12°R39	16°R33	18 る 0	8 Mp 12	n.a.	T 1
W 2	3 35 23	24°32'29	10834	0 ≯ 6	11°32	27°20	7°39	23°55	18 ∺ 37	10 Ω 14	12 Ⅲ 38	16 る 24	17°56	8°19	n.a.	W 2
T 3	3 39 20	25°33'40	24°38	1°47	12°29	28° 7	7°47	24° 0	18°36	10°13	12°37	16°16	17°53	8°25	n.a.	T 3
F 4	3 43 16	26°34'50	8 Ⅲ 24	3°29	13°26	28°54	7°56	24° 5	18°35	10°13	12°36	16° 9	17°50	8°32	n.a.	F 4
S 5	3 47 13	27°35'59	21°48	5°12	14°22	29°40	8° 5	24°10	18°35	10°13	12°34	16° 4	17°47	8°39	n.a.	S 5
S 6	3 51 10	28°37'07	4951	6°54	15°18	0 궁 27	8°14	24°15	18°34	10°13	12°33	16° 1	17°44	8°46	n.a.	S 6
M 7	3 55 6	29°38'15	17°31	8°37	16°13	1°14	8°23	24°21	18°34	10°13	12°32	16°D 0	17°40	8°52	n.a.	M 7
T 8	3 59 3	0 , ₹39'21	29°53	10°20	17° 7	2° 1	8°32	24°26	18°34	10°12	12°30	16° 1	17°37	8°59	n.a.	T 8
W 9	4 2 59	1°40'27	12 N 0	12° 3	18° 1	2°47	8°41	24°32	18°34	10°12	12°29	16° 2	17°34	9° 6	n.a.	W 9
T 10	4 6 56	2°41'32	23°56	13°46	18°54	3°34	8°51	24°37	18°33	10°12	12°27	16° 4	17°31	9°12	n.a.	T 10
F 11	4 10 52	3°42'37	5 M p47	15°29	19°47	4°20	9° 0	24°43	18°33	10°11	12°26	16°R 4	17°28	9°19	n.a.	F 11
S 12	4 14 49	4°43'40	17°38	17°11	20°38	5° 7	9°10	24°49	18°33	10°11	12°25	16° 3	17°25	9°26	n.a.	S 12
S 13	4 18 45	5°44'42	29°34	18°53	21°29	5°53	9°20	24°54	18°33	10°10	12°23	16° 0	17°21	9°32	n.a.	S 13
M14	4 22 42	6°45'44	11 ≏ 39	20°34	22°19	6°40	9°30	25° 0	18°D33	10°10	12°22	15°56	17°18	9°39	n.a.	M14
T 15	4 26 39	7°46'44	23°57	22°14	23° 8	7°27	9°40	25° 6	18°33	10° 9	12°21	15°50	17°15	9°46	n.a.	T 15
W16	4 30 35	8°47'44	6 M .31	23°52	23°57	8°13	9°50	25°12	18°33	10° 9	12°19	15°43	17°12	9°53	n.a.	W16
T 17	4 34 32	9°48'42	19°22	25°29	24°44	8°59	10° 0	25°18	18°33	10° 8	12°18	15°36	17° 9	9°59	n.a.	T 17
F 18	4 38 28	10°49'39	2 ~ 31	27° 3	25°31	9°46	10°11	25°24	18°33	10° 7	12°17	15°30	17° 6	10° 6	n.a.	F 18
S 19	4 42 25	11°50'35	15°57	28°34	26°16	10°32	10°21	25°31	18°34	10° 7	12°15	15°26	17° 2	10°13	n.a.	S 19
S 20	4 46 21	12°51'30	29°36	0ට 2	27° 1	11°19	10°32	25°37	18°34	10° 6	12°14	15°23	16°59	10°19	n.a.	S 20
M21	4 50 18	13°52'23	13 云 28	1°26	27°44	12° 5	10°43	25°43	18°34	10° 5	12°12	15°D22	16°56	10°26	n.a.	M21
T 22	4 54 15	14°53'14	27°28	2°46	28°26	12°51	10°53	25°49	18°35	10° 5	12°11	15°22	16°53	10°33	n.a.	T 22
W23	4 58 11	15°54'03	11 ≈ 33	4° 0	29° 7	13°38	11° 4	25°56	18°35	10° 4	12°10	15°24	16°50	10°39	n.a.	W23
T 24	5 2 8	16°54'51	25°42	5° 8	29°47	14°24	11°16	26° 2	18°36	10° 3	12° 8	15°25	16°46	10°46	n.a.	T 24
F 25	5 6 4	17°55'37	9 米 53	6° 9	0≈26	15°10	11°27	26° 9	18°36	10° 2	12° 7	15°26	16°43	10°53	n.a.	F 25
S 26	5 10 1	18°56'21	24° 3	7° 3	1° 4	15°56	11°38	26°15	18°37	10° 1	12° 5	15°R26	16°40	10°59	n.a.	S 26
S 27	5 13 57	19°57'03	8 Υ 10	7°48	1°40	16°43	11°49	26°22	18°38	10° 0	12° 4	15°25	16°37	11° 6	n.a.	S 27
M28	5 17 54	20°57'43	22°13	8°24	2°14	17°29	12° 1	26°28	18°38	9°59	12° 3	15°23	16°34	11°13	n.a.	M28
T 29	5 21 50	21°58'21	6 8 9	8°51	2°47	18°15	12°12	26°35	18°39	9°59	12° 1	15°20	16°31	11°20	n.a.	T 29
W30	5 25 47	22°58'57	19°56	9°8	3°19	19° 1	12°24	26°42	18°40	9°58	12° 0	15°16	16°27	11°26	n.a.	W30
T 31	5 29 44	23 × 759'32	3耳32	9°R14	3≈49	19 る 47	12≈36	26 පි 49	18) (41	9 Ω 57	11 Ⅱ 59	15 る 13	16 ට 24	11 M 33	n.a.	T 31

Delta T = 13h07m10s

JANUARY 2011 BCE (-2010) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	, k	Day
F 1	5 33 40	25 ∡ 0'04	16耳53	9°R10	4≈17	20중33	12≈48	26 궁 56	18) (42	9°R56	11°R57	15°R11	16 ට 21	11 Mp 40	n.a.	F 1
S 2	5 37 37	26° 0'35	29°58	8 궁 55	4°44	21°19	12°59	27° 2	18°43	9 Ω 54	11耳56	15 궁 9	16°18	11°46	n.a.	S 2
S 3	5 41 33	27° 1'04	129547	8°30	5° 9	22° 5	13°11	27° 9	18°44	9°53	11°55	15°D 8	16°15	11°53	n.a.	S 3
M 4	5 45 30	28° 1'32	25°21	7°56	5°32	22°51	13°23	27°16	18°45	9°52	11°53	15° 8	16°12	12° 0	n.a.	M 4
T 5	5 49 26	29° 1'57	7 Ω 39	7°13	5°53	23°36	13°36	27°23	18°46	9°51	11°52	15° 9	16° 8	12° 7	n.a.	T 5
W 6	5 53 23	0중 2'21	19°45	6°22	6°12	24°22	13°48	27°30	18°47	9°50	11°51	15°11	16° 5	12°13	n.a.	W 6
T 7	5 57 19	1° 2'43	1 m 43	5°25	6°29	25° 8	14° 0	27°37	18°48	9°49	11°49	15°12	16° 2	12°20	n.a.	T 7
F 8	6 1 16	2° 3'04	13°35	4°24	6°44	25°54	14°13	27°44	18°50	9°48	11°48	15°13	15°59	12°27	n.a.	F 8
S 9	6 5 13	3° 3'22	25°27	3°20	6°57	26°39	14°25	27°52	18°51	9°46	11°47	15°14	15°56	12°33	n.a.	S 9
S 10	6 9 9	4° 3'39	7 ≏ 22	2°14	7° 8	27°25	14°38	27°59	18°52	9°45	11°46	15°R14	15°52	12°40	n.a.	S 10
M11	6 13 6	5° 3'55	19°27	1° 9	7°16	28°11	14°50	28° 6	18°54	9°44	11°44	15°14	15°49	12°47	n.a.	M11
T 12	6 17 2	6° 4'08	1 M .45	0° 6	7°23	28°56	15° 3	28°13	18°55	9°43	11°43	15°13	15°46	12°53	n.a.	T 12
W13	6 20 59	7° 4'20	14°20	29 ⋌ 6	7°26	29°42	15°16	28°20	18°57	9°41	11°42	15°12	15°43	13° 0	n.a.	W13
T 14	6 24 55	8° 4'31	27°16	28°10	7°R28	0≈27	15°28	28°28	18°58	9°40	11°41	15°11	15°40	13° 7	n.a.	T 14
F 15	6 28 52	9° 4'39	10 × 34	27°19	7°27	1°13	15°41	28°35	19° 0	9°39	11°39	15°10	15°37	13°14	n.a.	F 15
S 16	6 32 48	10° 4'46	24°14	26°35	7°23	1°58	15°54	28°42	19° 2	9°37	11°38	15°10	15°33	13°20	n.a.	S 16
S 17	6 36 45	11° 4'50	8 궁 14	25°57	7°17	2°43	16° 7	28°50	19° 3	9°36	11°37	15°D 9	15°30	13°27	n.a.	S 17
M18	6 40 42	12° 4'53	22°31	25°25	7° 9	3°29	16°20	28°57	19° 5	9°34	11°36	15° 9	15°27	13°34	n.a.	M18
T 19	6 44 38	13° 4'53	6≈59	25° 1	6°57	4°14	16°33	29° 4	19° 7	9°33	11°35	15° 9	15°24	13°40	n.a.	T 19
W20	6 48 35	14° 4'51	21°34	24°43	6°44	4°59	16°47	29°12	19° 9	9°32	11°34	15°10	15°21	13°47	n.a.	W20
T 21	6 52 31	15° 4'47	6 ¥ 9	24°32	6°28	5°44	17° 0	29°19	19°11	9°30	11°32	15°R10	15°18	13°54	n.a.	T 21
F 22 S 23	6 56 28 7 0 24	16° 4'40 17° 4'31	20°38 4 Y 58	24°D28 24°30	6° 9 5°48	6°30 7°15	17°13 17°26	29°27 29°34	19°13 19°14	9°29 9°27	11°31 11°30	15°10 15°10	15°14 15°11	14° 0 14° 7	n.a.	F 22 S 23
									-					•	n.a.	
S 24	7 4 21	18° 4'19	19° 5	24°38	5°25	8° 0	17°40	29°42	19°17	9°26	11°29	15°D 9	15° 8	14°14	n.a.	S 24
M25	7 8 17	19° 4'05	2 8 58	24°52	4°59	8°45	17°53	29°49	19°19	9°24	11°28	15°10	15° 5	14°21	n.a.	M25
T 26	7 12 14	20° 3'49	16°37	25°11	4°32	9°30	18° 7	29°57	19°21	9°23	11°27	15°10	15° 2	14°27	n.a.	T 26
W27	7 16 11	21° 3'30	0 I 1	25°36	4° 2	10°15	18°20	0≈ 4	19°23	9°21	11°26	15°10	14°58	14°34	n.a.	W27
T 28 F 29	7 20 7 7 24 4	22° 3'09 23° 2'45	13°10 26° 6	26° 5 26°38	3°30 2°57	10°59 11°44	18°34 18°47	0°12 0°19	19°25 19°27	9°19 9°18	11°25 11°24	15°11 15°12	14°55 14°52	14°41 14°47	n.a.	T 28 F 29
S 30	7 28 0	23° 245 24° 2'19	26° 6 8 9 49	20°38 27°16	2°23	11°44 12°29	18°47 19° 1	0°19 0°27	19°27 19°29	9°18	11°24 11°23	15°12	14°52 14°49	14°47 14°54	n.a. n.a.	S 30
							-				_		_			
S 31	7 31 57	25중 1'51	219520	27 ₹ 58	1≈47	13≈14	19≈15	0≈35	19 ∺ 32	9 Ω 15	11 Ⅱ 22	15°R12	14 궁 46	15 Mg 1	n.a.	S 31

Delta T = 13h07m08s

Julian Calendar 1 Jan. 2011 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2012 BCE

FEBRUARY 2011 BCE (-2010) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
M 1	7 35 53	26궁 1'20	3 Ω 40	28 х 43	1°R10	13≈58	19≈29	0≈42	19 米 34	9°R13	11°R21	15°R12	14 궁 43	15 M 8	n.a.	M 1
T 2	7 39 50	27° 0'47	15°50	29°32	0≈33	14°43	19°42	0°50	19°36	9Ω12	11 II 20	15 る 10	14°39	15°14	n.a.	T 2
W 3	7 43 46	28° 0'12	27°52	0 る 24	29 궁 55	15°28	19°56	0°57	19°39	9°10	11°19	15° 9	14°36	15°21	n.a.	W 3
T 4	7 47 43	28°59'35	9 m /47	1°20	29°16	16°12	20°10	1° 5	19°41	9° 8	11°19	15° 7	14°33	15°28	n.a.	T 4
F 5	7 51 39	29°58'56	21°40	2°18	28°38	16°57	20°24	1°13	19°44	9° 7	11°18	15° 4	14°30	15°34	n.a.	F 5
S 6	7 55 36	0≈58'15	3 ₾ 31	3°19	28° 0	17°41	20°38	1°20	19°46	9° 5	11°17	15° 2	14°27	15°41	n.a.	S 6
S 7	7 59 33	1°57'32	15°27	4°22	27°23	18°25	20°52	1°28	19°49	9° 4	11°16	15° 1	14°24	15°48	n.a.	S 7
M 8	8 3 29	2°56'47	27°30	5°28	26°46	19°10	21° 6	1°35	19°51	9° 2	11°15	15°D 0	14°20	15°54	n.a.	M 8
T 9	8 7 26	3°56'00	9 M .45	6°36	26°11	19°54	21°20	1°43	19°54	9° 0	11°15	15° 0	14°17	16° 1	n.a.	T 9
W10	8 11 22	4°55'11	22°17	7°47	25°36	20°38	21°34	1°51	19°57	8°59	11°14	15° 1	14°14	16° 8	n.a.	W10
T 11	8 15 19	5°54'20	5 ₹ 10	8°59	25° 3	21°23	21°48	1°58	19°59	8°57	11°13	15° 2	14°11	16°15	n.a.	T 11
F 12	8 19 15	6°53'28	18°26	10°14	24°32	22° 7	22° 2	2° 6	20° 2	8°55	11°12	15° 4	14° 8	16°21	n.a.	F 12
S 13	8 23 12	7°52'33	2 る 9	11°30	24° 3	22°51	22°16	2°13	20° 5	8°54	11°12	15° 5	14° 4	16°28	n.a.	S 13
S 14	8 27 8	8°51'36	16°18	12°49	23°35	23°35	22°30	2°21	20° 8	8°52	11°11	15°R 5	14° 1	16°35	n.a.	S 14
M15	8 31 5	9°50'38	0≈50	14° 9	23°10	24°19	22°44	2°29	20°10	8°50	11°10	15° 5	13°58	16°41	n.a.	M15
T 16	8 35 1	10°49'37	15°39	15°31	22°46	25° 3	22°58	2°36	20°13	8°49	11°10	15° 3	13°55	16°48	n.a.	T 16
W17	8 38 58	11°48'33	0 ∺ 39	16°55	22°25	25°47	23°13	2°44	20°16	8°47	11° 9	15° 0	13°52	16°55	n.a.	W17
T 18	8 42 55	12°47'28	15°40	18°21	22° 6	26°31	23°27	2°51	20°19	8°45	11° 9	14°56	13°49	17° 2	n.a.	T 18
F 19	8 46 51	13°46'20	0 Υ 33	19°48	21°50	27°14	23°41	2°59	20°22	8°44	11° 8	14°52	13°45	17° 8	n.a.	F 19
S 20	8 50 48	14°45'09	15°11	21°17	21°36	27°58	23°55	3° 6	20°25	8°42	11° 8	14°48	13°42	17°15	n.a.	S 20
S 21	8 54 44	15°43'57	29°30	22°47	21°25	28°42	24° 9	3°14	20°28	8°40	11° 7	14°46	13°39	17°22	n.a.	S 21
M22	8 58 41	16°42'41	13 8 26	24°19	21°16	29°26	24°24	3°21	20°31	8°39	11° 7	14°D45	13°36	17°28	n.a.	M22
T 23	9 2 37	17°41'24	26°59	25°53	21° 9	0 ∺ 9	24°38	3°29	20°34	8°37	11° 6	14°45	13°33	17°35	n.a.	T 23
W24	9 6 34	18°40'04	10 I I1	27°28	21° 5	0°53	24°52	3°36	20°37	8°36	11° 6	14°47	13°29	17°42	n.a.	W24
T 25	9 10 30	19°38'41	23° 5	29° 5	21°D 3	1°36	25° 7	3°44	20°40	8°34	11° 6	14°48	13°26	17°49	n.a.	T 25
F 26	9 14 27	20°37'17	59543	0≈43	21° 4	2°20	25°21	3°51	20°43	8°32	11° 5	14°49	13°23	17°55	n.a.	F 26
S 27	9 18 23	21°35'50	18° 8	2°23	21° 7	3° 3	25°35	3°59	20°46	8°31	11° 5	14°R50	13°20	18° 2	n.a.	S 27
S 28	9 22 20	22≈34'20	$0\Omega 23$	4≈ 4	21 궁 12	3 ∺ 47	25≈49	4≈ 6	20) 49	8 Ω 29	11 II 5	14 궁 49	13중17	18 M) 9	n.a.	S 28

Delta T = 13h07m06s

MARCH 2011 BCE (-2010) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	9 26 17	23≈32'49	12 N 29	5≈47	21る20	4) €30	26≈ 4	4≈13	20 ∺ 52	8°R28	11°R 4	14°R45	13 る 14	18 M)15	n.a.	M 1
T 2	9 30 13	24°31'15	24°30	7°32	21°29	5°13	26°18	4°21	20°56	$8\Omega 26$	11 II 4	14 궁 40	13°10	18°22	n.a.	T 2
W 3	9 34 10	25°29'39	6Mp26	9°18	21°41	5°56	26°32	4°28	20°59	8°24	11° 4	14°34	13° 7	18°29	n.a.	W 3
T 4	9 38 6	26°28'01	18°19	11° 6	21°55	6°39	26°47	4°35	21° 2	8°23	11° 4	14°26	13° 4	18°35	n.a.	T 4
F 5	9 42 3	27°26'22	0 ჲ 11	12°55	22°11	7°23	27° 1	4°42	21° 5	8°21	11° 4	14°18	13° 1	18°42	n.a.	F 5
S 6	9 45 59	28°24'40	12° 4	14°46	22°29	8° 6	27°15	4°50	21° 9	8°20	11° 3	14°10	12°58	18°49	n.a.	S 6
S 7	9 49 56	29°22'57	24° 0	16°39	22°49	8°49	27°30	4°57	21°12	8°18	11° 3	14° 4	12°55	18°56	n.a.	S 7
M 8	9 53 52	0 ∺ 21'12	6M 4	18°33	23°10	9°32	27°44	5° 4	21°15	8°17	11° 3	13°59	12°51	19° 2	n.a.	M 8
T 9	9 57 49	1°19'25	18°17	20°29	23°34	10°14	27°58	5°11	21°18	8°15	11° 3	13°56	12°48	19° 9	n.a.	T 9
W10	10 1 45	2°17'36	0 х 46	22°27	23°59	10°57	28°12	5°18	21°22	8°14	11° 3	13°D55	12°45	19°16	n.a.	W10
T 11	10 5 42	3°15'46	13°33	24°26	24°25	11°40	28°27	5°25	21°25	8°12	11°D 3	13°55	12°42	19°22	n.a.	T 11
F 12	10 9 39	4°13'55	26°44	26°26	24°54	12°23	28°41	5°32	21°28	8°11	11° 3	13°57	12°39	19°29	n.a.	F 12
S 13	10 13 35	5°12'02	10 ට 21	28°28	25°23	13° 6	28°55	5°39	21°32	8° 9	11° 3	13°R57	12°35	19°36	n.a.	S 13
S 14	10 17 32	6°10'07	24°26	0) €32	25°55	13°48	29° 9	5°46	21°35	8° 8	11° 3	13°57	12°32	19°43	n.a.	S 14
M15	10 21 28	7° 8'10	8≈58	2°36	26°27	14°31	29°24	5°53	21°38	8° 7	11° 3	13°55	12°29	19°49	n.a.	M15
T 16	10 25 25	8° 6'12	23°54	4°42	27° 1	15°14	29°38	6° 0	21°42	8° 5	11° 3	13°50	12°26	19°56	n.a.	T 16
W17	10 29 21	9° 4'12	9 米 5	6°49	27°36	15°56	29°52	6° 7	21°45	8° 4	11° 4	13°43	12°23	20° 3	n.a.	W17
T 18	10 33 18	10° 2'11	24°22	8°57	28°13	16°39	0 米 6	6°14	21°49	8° 2	11° 4	13°35	12°20	20° 9	n.a.	T 18
F 19	10 37 14	11° 0'07	9 Υ 33	11° 6	28°51	17°21	0°20	6°20	21°52	8° 1	11° 4	13°27	12°16	20°16	n.a.	F 19
S 20	10 41 11	11°58'01	24°29	13°15	29°29	18° 3	0°35	6°27	21°55	8° 0	11° 4	13°19	12°13	20°23	n.a.	S 20
S 21	10 45 7	12°55'54	9 8 2	15°25	0≈ 9	18°46	0°49	6°34	21°59	7°59	11° 4	13°13	12°10	20°30	n.a.	S 21
M22	10 49 4	13°53'45	23° 8	17°35	0°50	19°28	1° 3	6°40	22° 2	7°57	11° 5	13° 9	12° 7	20°36	n.a.	M22
T 23	10 53 1	14°51'34	6 Ⅱ 45	19°44	1°32	20°10	1°17	6°47	22° 6	7°56	11° 5	13° 7	12° 4	20°43	n.a.	T 23
W24	10 56 57	15°49'21	19°56	21°53	2°15	20°52	1°31	6°53	22° 9	7°55	11° 5	13°D 7	12° 1	20°50	n.a.	W24
T 25	11 0 54	16°47'06	2 9 45	24° 1	2°59	21°34	1°45	7° 0	22°13	7°54	11° 6	13° 7	11°57	20°56	n.a.	T 25
F 26	11 4 50	17°44'49	15°14	26° 8	3°43	22°17	1°59	7° 6	22°16	7°52	11° 6	13°R 7	11°54	21° 3	n.a.	F 26
S 27	11 8 47	18°42'30	27°29	28°14	4°29	22°59	2°13	7°13	22°20	7°51	11° 6	13° 6	11°51	21°10	n.a.	S 27
S 28	11 12 43	19°40'10	9 Ω 34	0 Υ 18	5°15	23°41	2°27	7°19	22°23	7°50	11° 7	13° 3	11°48	21°17	n.a.	S 28
M29	11 16 40	20°37'47	21°32	2°20	6° 2	24°23	2°41	7°25	22°27	7°49	11° 7	12°58	11°45	21°23	n.a.	M29
T 30	11 20 36	21°35'24	3 Mp 26	4°20	6°50	25° 4	2°55	7°32	22°30	7°48	11° 8	12°49	11°41	21°30	n.a.	T 30
W31	11 24 33	22) 32'58	15 M p18	6 Υ 18	7≈39	25) 46	3 ∺ 9	7 ≈ 38	22 米 33	7Ω 47	11 I 8	12 る 38	11 る 38	21 Mp 37	n.a.	W31

Delta T = 13h07m04s

Julian Calendar 1 March 2011 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2011 BCE

APRIL 2011 BCE (-2010) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	11 28 30	23) 30'31	27 Mp 10	8 Υ 13	8≈28	26 米 28	3 ∺ 23	7≈44	22) (37	7°R46	11 I I 9	12°R26	11 る 35	21 m/43	n.a.	T 1
F 2	11 32 26	24°28'03	9 º 4	10° 5	9°19	27°10	3°36	7°50	22°40	$7\Omega45$	11° 9	12 る 13	11°32	21°50	n.a.	F 2
S 3	11 36 23	25°25'33	21° 0	11°55	10° 9	27°51	3°50	7°56	22°44	7°44	11°10	12° 1	11°29	21°57	n.a.	S 3
S 4	11 40 19	26°23'03	3 M . 1	13°42	11° 1	28°33	4° 4	8° 2	22°47	7°43	11°11	11°50	11°26	22° 4	n.a.	S 4
M 5	11 44 16	27°20'31	15° 9	15°26	11°53	29°15	4°18	8° 8	22°51	7°42	11°11	11°41	11°22	22°10	n.a.	M 5
T 6	11 48 12	28°17'58	27°26	17° 7	12°45	29°56	4°31	8°13	22°54	7°41	11°12	11°35	11°19	22°17	n.a.	T 6
W 7	11 52 9	29°15'24	9 ₹ 55	18°45	13°39	o Υ 38	4°45	8°19	22°58	7°40	11°13	11°31	11°16	22°24	n.a.	W 7
T 8	11 56 5	0 Υ 12'49	22°41	20°19	14°32	1°19	4°58	8°25	23° 1	7°39	11°13	11°30	11°13	22°30	n.a.	T 8
F 9	12 0 2	1°10'13	5 국 47	21°50	15°27	2° 1	5°12	8°31	23° 5	7°38	11°14	11°30	11°10	22°37	n.a.	F 9
S 10	12 3 59	2° 7'37	19°17	23°19	16°22	2°42	5°25	8°36	23° 8	7°37	11°15	11°30	11° 6	22°44	n.a.	S 10
S 11	12 7 55	3° 4'59	3≈13	24°43	17°17	3°23	5°39	8°42	23°12	7°37	11°16	11°29	11° 3	22°51	n.a.	S 11
M12	12 11 52	4° 2'21	17°36	26° 5	18°13	4° 5	5°52	8°47	23°15	7°36	11°16	11°25	11° 0	22°57	n.a.	M12
T 13	12 15 48	4°59'41	2) 24	27°23	19° 9	4°46	6° 6	8°52	23°18	7°35	11°17	11°19	10°57	23° 4	n.a.	T 13
W14	12 19 45	5°57'01	17°30	28°37	20° 6	5°27	6°19	8°58	23°22	7°34	11°18	11°11	10°54	23°11	n.a.	W14
T 15	12 23 41	6°54'20	2 Υ 47	29°49	21° 3	6° 8	6°32	9° 3	23°25	7°34	11°19	11° 1	10°51	23°17	n.a.	T 15
F 16	12 27 38	7°51'38	18° 2	0 8 56	22° 0	6°49	6°45	9° 8	23°29	7°33	11°20	10°50	10°47	23°24	n.a.	F 16
S 17	12 31 34	8°48'55	3 8 4	2° 0	22°58	7°30	6°59	9°13	23°32	7°33	11°21	10°40	10°44	23°31	n.a.	S 17
S 18	12 35 31	9°46'10	17°46	3° 1	23°56	8°12	7°12	9°18	23°35	7°32	11°22	10°31	10°41	23°38	n.a.	S 18
M19	12 39 28	10°43'25	2 I 0	3°57	24°55	8°53	7°25	9°23	23°39	7°31	11°23	10°25	10°38	23°44	n.a.	M19
T 20	12 43 24	11°40'39	15°44	4°50	25°54	9°33	7°38	9°28	23°42	7°31	11°24	10°22	10°35	23°51	n.a.	T 20
W21	12 47 21	12°37'52	29° 0	5°39	26°53	10°14	7°51	9°33	23°45	7°30	11°25	10°20	10°32	23°58	n.a.	W21
T 22	12 51 17	13°35'03	119550	6°24	27°53	10°55	8° 3	9°38	23°49	7°30	11°26	10°20	10°28	24° 5	n.a.	T 22
F 23	12 55 14	14°32'14	24°19	7° 5	28°53	11°36	8°16	9°42	23°52	7°30	11°27	10°20	10°25	24°11	n.a.	F 23
S 24	12 59 10	15°29'23	6 Ω 31	7°42	29°54	12°17	8°29	9°47	23°55	7°29	11°28	10°19	10°22	24°18	n.a.	S 24
S 25	13 3 7	16°26'32	18°33	8°15	0) € 54	12°57	8°42	9°51	23°59	7°29	11°29	10°16	10°19	24°25	n.a.	S 25
M26	13 7 3	17°23'40	0 ₯ 27	8°43	1°55	13°38	8°54	9°56	24° 2	7°28	11°30	10°10	10°16	24°31	n.a.	M26
T 27	13 11 0	18°20'46	12°18	9° 7	2°56	14°19	9° 7	10° 0	24° 5	7°28	11°31	10° 1	10°12	24°38	n.a.	T 27
W28	13 14 57	19°17'52	24°10	9°26	3°58	14°59	9°19	10° 4	24° 8	7°28	11°32	9°50	10° 9	24°45	n.a.	W28
T 29	13 18 53	20°14'58	6 ₾ 3	9°41	5° 0	15°40	9°32	10° 8	24°11	7°28	11°33	<u>9</u> °37	1 <u>0</u> ° 6	24°52	n.a.	T 29
F 30	13 22 50	21 Y 12'02	18 쇼 1	9 8 51	6 米 2	16 Y 20	9) (44	10≈13	24 米 15	7Ω 27	11 II 35	9 る 24	10궁 3	24 Mp 58	n.a.	F 30

Delta T = 13h07m02s

MAY 2011 BCE (-2010) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	13 26 46	22 Y 9'06	OM 5	9 8 57	7 ∺ 4	17 Y 1	9 米 57	10≈17	24 ∺ 18	7°R27	11 II 36	9°R11	10중 0	25 m 5	n.a.	S 1
S 2	13 30 43	23° 6'10	12°14	9°R58	8° 7	17°41	10° 9	10°20	24°21	7Ω 27	11°37	9 る 0	9°57	25°12	n.a.	S 2
M 3	13 34 39	24° 3'14	24°32	9°55	9° 9	18°22	10°21	10°24	24°24	7°27	11°38	8°51	9°53	25°18	n.a.	M 3
T 4	13 38 36	25° 0'17	6 ₹ 59	9°47	10°13	19° 2	10°33	10°28	24°27	7°27	11°39	8°44	9°50	25°25	n.a.	T 4
W 5	13 42 32	25°57'20	19°37	9°35	11°16	19°42	10°45	10°32	24°30	7°27	11°41	8°41	9°47	25°32	n.a.	W 5
T 6	13 46 29	26°54'24	2 る 29	9°19	12°19	20°23	10°57	10°35	24°33	7°D27	11°42	8°39	9°44	25°39	n.a.	T 6
F 7	13 50 26	27°51'27	15°38	8°59	13°23	21° 3	11° 9	10°39	24°36	7°27	11°43	8°D39	9°41	25°45	n.a.	F 7
S 8	13 54 22	28°48'30	29° 5	8°36	14°27	21°43	11°21	10°42	24°39	7°27	11°45	8°R40	9°38	25°52	n.a.	S 8
S 9	13 58 19	29°45'33	12≈55	8° 9	15°31	22°23	11°32	10°46	24°42	7°27	11°46	8°39	9°34	25°59	n.a.	S 9
M10	14 2 15	0 8 42'36	27° 6	7°40	16°36	23° 3	11°44	10°49	24°45	7°27	11°47	8°36	9°31	26° 5	n.a.	M10
T 11	14 6 12	1°39'40	11 米 39	7° 8	17°40	23°43	11°55	10°52	24°48	7°27	11°49	8°32	9°28	26°12	n.a.	T 11
W12	14 10 8	2°36'43	26°29	6°35	18°45	24°23	12° 7	10°55	24°51	7°27	11°50	8°25	9°25	26°19	n.a.	W12
T 13	14 14 5	3°33'46	11 Y 30	6° 0	19°50	25° 3	12°18	10°58	24°54	7°27	11°52	8°16	9°22	26°26	n.a.	T 13
F 14	14 18 2	4°30'50	26°33	5°25	20°55	25°43	12°29	11° 1	24°57	7°28	11°53	8° 7	9°18	26°32	n.a.	F 14
S 15	14 21 58	5°27'54	11827	4°49	22° 1	26°23	12°41	11° 3	25° 0	7°28	11°54	7°58	9°15	26°39	n.a.	S 15
S 16	14 25 55	6°24'58	26° 4	4°14	23° 6	27° 3	12°52	11° 6	25° 3	7°28	11°56	7°50	9°12	26°46	n.a.	S 16
M17	14 29 51	7°22'01	10 Ⅱ 18	3°40	24°12	27°43	13° 3	11° 9	25° 5	7°29	11°57	7°45	9° 9	26°53	n.a.	M17
T 18	14 33 48	8°19'05	24° 4	3° 8	25°18	28°23	13°14	11°11	25° 8	7°29	11°59	7°42	9° 6	26°59	n.a.	T 18
W19	14 37 44	9°16'09	79523	2°38	26°24	29° 3	13°24	11°14	25°11	7°29	12° 0	7°D41	9° 3	27° 6	n.a.	W19
T 20	14 41 41	10°13'12	20°17	2°11	27°30	29°42	13°35	11°16	25°14	7°30	12° 2	7°42	8°59	27°13	n.a.	T 20
F 21	14 45 38	11°10'16	2 Ω 49	1°47	28°36	0822	13°46	11°18	25°16	7°30	12° 3	7°43	8°56	27°19	n.a.	F 21
S 22	14 49 34	12° 7'19	15° 3	1°27	29°43	1° 2	13°56	11°20	25°19	7°31	12° 5	7°R43	8°53	27°26	n.a.	S 22
S 23	14 53 31	13° 4'23	27° 6	1°11	0 Υ 49	1°41	14° 7	11°22	25°21	7°31	12° 6	7°42	8°50	27°33	n.a.	S 23
M24	14 57 27	14° 1'26	9 m) 0	0°59	1°56	2°21	14°17	11°24	25°24	7°32	12° 8	7°39	8°47	27°40	n.a.	M24
T 25	15 1 24	14°58'29	20°52	0°53	3° 3	3° 1	14°27	11°26	25°27	7°32	12°10	7°34	8°43	27°46	n.a.	T 25
W26	15 5 20	15°55'33	2 ≏ 45	0°D51	4°10	3°40	14°37	11°27	25°29	7°33	12°11	7°26	8°40	27°53	n.a.	W26
T 27	15 9 17	16°52'37	14°42	0°54	5°17	4°20	14°47	11°29	25°31	7°34	12°13	7°18	8°37	28° 0	n.a.	T 27
F 28	15 13 13	17°49'41	26°46	1° 2	6°24	4°59	14°57	11°30	25°34	7°34	12°14	7° 9	8°34	28° 6	n.a.	F 28
S 29	15 17 10	18°46'45	8 M .58	1°15	7°32	5°38	15° 7	11°32	25°36	7°35	12°16	7° 0	8°31	28°13	n.a.	S 29
S 30	15 21 7	19°43'50	21°20	1°34	8°39	6°18	15°16	11°33	25°39	7°36	12°18	6°52	8°28	28°20	n.a.	S 30
M31	15 25 3	20840'56	3 ₹ 52	1 8 59	9 Ƴ 47	6 8 57	15 ∺ 26	11 ≈ 34	25) (41	7 Ω 37	12 II 19	6 පි 46	8 궁 24	28 m 27	n.a.	M31

Delta T = 13h07m00s

Julian Calendar 1 May 2011 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2011 BCE

JUNE 2011 BCE (-2010) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	V	v	Ç	ę,	Day
T 1	15 29 0	21838'02	16 ₹ 36	2 8 28	10 Y 55	7 8 36	15) 35	11≈35	25) 43	7 Ω 37	12 Ⅱ 21	6°R42	8 ට 21	28 m 33	n.a.	T 1
W 2	15 32 56	22°35'09	29°31	3° 4	12° 3	8°16	15°45	11°36	25°46	7°38	12°23	6 ප 41	8°18	28°40	n.a.	W 2
T 3	15 36 53	23°32'17	12 る 38	3°44	13°11	8°55	15°54	11°37	25°48	7°39	12°24	6°D41	8°15	28°47	n.a.	T 3
F 4	15 40 49	24°29'26	25°58	4°30	14°19	9°34	16° 3	11°38	25°50	7°40	12°26	6°42	8°12	28°54	n.a.	F 4
S 5	15 44 46	25°26'36	9 ≈ 33	5°21	15°27	10°13	16°12	11°39	25°52	7°41	12°28	6°43	8° 9	29° 0	n.a.	S 5
S 6	15 48 43	26°23'46	23°24	6°17	16°36	10°52	16°20	11°39	25°54	7°42	12°29	6°R44	8° 5	29° 7	n.a.	S 6
M 7	15 52 39	27°20'58	7 ∺ 29	7°18	17°44	11°32	16°29	11°40	25°56	7°43	12°31	6°43	8° 2	29°14	n.a.	M 7
T 8	15 56 36	28°18'11	21°48	8°24	18°53	12°11	16°38	11°40	25°58	7°44	12°33	6°41	7°59	29°20	n.a.	T 8
W 9	16 0 32	29°15'25	6 Υ 19	9°36	20° 2	12°50	16°46	11°40	26° 0	7°45	12°34	6°38	7°56	29°27	n.a.	W 9
T 10	16 4 29	0 Ⅱ 12'40	20°57	10°52	21°11	13°29	16°54	11°40	26° 2	7°46	12°36	6°33	7°53	29°34	n.a.	T 10
F 11	16 8 25	1° 9'56	5 8 36	12°13	22°20	14° 8	17° 3	11°R40	26° 4	7°47	12°38	6°28	7°49	29°41	n.a.	F 11
S 12	16 12 22	2° 7'14	20° 8	13°38	23°29	14°47	17°11	11°40	26° 6	7°48	12°40	6°23	7°46	29°47	n.a.	S 12
S 13	16 16 18	3° 4'32	4Ⅲ28	15° 8	24°38	15°26	17°18	11°40	26° 8	7°49	12°41	6°19	7°43	29°54	n.a.	S 13
M14	16 20 15	4° 1'52	18°29	16°42	25°47	16° 4	17°26	11°40	26° 9	7°51	12°43	6°16	7°40	0요 1	n.a.	M14
T 15	16 24 12	4°59'12	299 9	18°20	26°57	16°43	17°34	11°39	26°11	7°52	12°45	6°D15	7°37	0° 7	n.a.	T 15
W16	16 28 8	5°56'34	15°25	20° 2	28° 6	17°22	17°41	11°39	26°13	7°53	12°46	6°15	7°34	0°14	n.a.	W16
T 17	16 32 5	6°53'56	28°19	21°48	29°16	18° 1	17°48	11°38	26°14	7°54	12°48	6°17	7°30	0°21	n.a.	T 17
F 18	16 36 1	7°51'19	$10\Omega52$	23°37	0826	18°40	17°56	11°38	26°16	7°56	12°50	6°18	7°27	0°28	n.a.	F 18
S 19	16 39 58	8°48'43	23° 9	25°28	1°35	19°18	18° 3	11°37	26°18	7°57	12°52	6°20	7°24	0°34	n.a.	S 19
S 20	16 43 54	9°46'08	5 m 13	27°23	2°45	19°57	18° 9	11°36	26°19	7°58	12°53	6°R21	7°21	0°41	n.a.	S 20
M21	16 47 51	10°43'34	17°10	29°20	3°55	20°36	18°16	11°35	26°21	8° 0	12°55	6°20	7°18	0°48	n.a.	M21
T 22	16 51 48	11°41'01	29° 3	1 I I19	5° 5	21°15	18°23	11°34	26°22	8° 1	12°57	6°19	7°15	0°55	n.a.	T 22
W23	16 55 44	12°38'28	10 ≏ 57	3°19	6°16	21°53	18°29	11°33	26°23	8° 2	12°59	6°17	7°11	1° 1	n.a.	W23
T 24	16 59 41	13°35'57	22°57	5°20	7°26	22°32	18°35	11°31	26°25	8° 4	13° 0	6°14	7° 8	1° 8	n.a.	T 24
F 25	17 3 37	14°33'27	5M 6	7°23	8°36	23°10	18°41	11°30	26°26	8° 5	13° 2	6°11	7° 5	1°15	n.a.	F 25
S 26	17 7 34	15°30'59	17°26	9°26	9°47	23°49	18°47	11°28	26°27	8° 7	13° 4	6° 7	7° 2	1°21	n.a.	S 26
S 27	17 11 30	16°28'31	0 ₮ 0	11°29	10°57	24°27	18°53	11°27	26°28	8° 8	13° 6	6° 5	6°59	1°28	n.a.	S 27
M28	17 15 27	17°26'05	12°49	13°33	12° 8	25° 6	18°59	11°25	26°29	8°10	13° 7	6° 2	6°55	1°35	n.a.	M28
T 29	17 19 23	18°23'41	2 <u>5</u> °52	15°36	13°18	25°44	19° 4	11°23	26°31	8°11	13° 9	6° 1	<u>6</u> °52	1°42	n.a.	T 29
W30	17 23 20	19 Ⅲ 21'18	9 ろ 9	17 Ⅲ 38	14829	26 8 23	19 米 9	11≈21	26 米 32	8 N 13	13 I I11	6°D 1	6 궁 49	1 ≏ 48	n.a.	W30

Delta T = 13h06m58s

JULY 2011 BCE (-2010) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	Ç	ĸ0	Day
T 1	17 27 17	20 I I18'56	22 중 40	19 Ⅱ 40	15840	27 8 1	19 米 15	11°R20	26) 33	8 Ω 15	13 I I13	6 ට 2	6 පි 46	1 ≏ 55	n.a.	T 1
F 2	17 31 13	21°16'36	6≈22	21°42	16°51	27°39	19°19	11≈17	26°33	8°16	13°14	6° 3	6°43	2° 2	n.a.	F 2
S 3	17 35 10	22°14'18	20°15	23°42	18° 2	28°18	19°24	11°15	26°34	8°18	13°16	6° 4	6°40	2° 9	n.a.	S 3
S 4	17 39 6	23°12'02	4) (17	25°41	19°13	28°56	19°29	11°13	26°35	8°20	13°18	6° 5	6°36	2°15	n.a.	S 4
M 5	17 43 3	24° 9'48	18°26	27°39	20°24	29°34	19°33	11°11	26°36	8°21	13°20	6°R 5	6°33	2°22	n.a.	M 5
T 6	17 46 59	25° 7'35	2 Y 39	29°36	21°36	0耳12	19°37	11°8	26°37	8°23	13°21	6° 5	6°30	2°29	n.a.	T 6
W 7	17 50 56	26° 5'25	16°56	19532	22°47	0°51	19°42	11° 6	26°37	8°25	13°23	6° 5	6°27	2°35	n.a.	W 7
T 8	17 54 52	27° 3'16	1811	3°26	23°59	1°29	19°45	11° 3	26°38	8°27	13°25	6° 4	6°24	2°42	n.a.	T 8
F 9	17 58 49	28° 1'10	15°23	5°20	25°10	2° 7	19°49	11° 0	26°39	8°28	13°26	6° 3	6°21	2°49	n.a.	F 9
S 10	18 2 46	28°59'05	29°28	7°11	26°22	2°45	19°53	10°57	26°39	8°30	13°28	6° 2	6°17	2°56	n.a.	S 10
S 11	18 6 42	29°57'02	13Ⅲ21	9° 2	27°34	3°23	19°56	10°54	26°40	8°32	13°30	6° 1	6°14	3° 2	n.a.	S 11
M12	18 10 39	0955'02	27° 1	10°51	28°45	4° 1	19°59	10°52	26°40	8°34	13°31	6° 1	6°11	3° 9	n.a.	M12
T 13	18 14 35	1°53'03	109524	12°39	29°57	4°39	20° 2	10°48	26°41	8°36	13°33	6°D 1	6°8	3°16	n.a.	T 13
W14	18 18 32	2°51'06	23°29	14°26	1 I I 9	5°17	20° 5	10°45	26°41	8°38	13°35	6° 1	6° 5	3°23	n.a.	W14
T 15	18 22 28	3°49'10	6 Ω 17	16°11	2°21	5°55	20° 7	10°42	26°41	8°40	13°37	6° 1	6° 1	3°29	n.a.	T 15
F 16	18 26 25	4°47'16	18°47	17°55	3°33	6°33	20°10	10°39	26°41	8°41	13°38	6° 2	5°58	3°36	n.a.	F 16
S 17	18 30 21	5°45'24	1 Mp 4	19°38	4°45	7°11	20°12	10°35	26°42	8°43	13°40	6°R 2	5°55	3°43	n.a.	S 17
S 18	18 34 18	6°43'34	13° 8	21°19	5°58	7°49	20°14	10°32	26°42	8°45	13°41	6° 2	5°52	3°49	n.a.	S 18
M19	18 38 15	7°41'45	25° 5	22°59	7°10	8°27	20°16	10°28	26°42	8°47	13°43	6° 2	5°49	3°56	n.a.	M19
T 20	18 42 11	8°39'57	6 ₽ 58	24°38	8°22	9° 5	20°17	10°25	26°R42	8°49	13°45	6°D 1	5°46	4° 3	n.a.	T 20
W21	18 46 8	9°38'12	18°53	26°16	9°35	9°43	20°19	10°21	26°42	8°51	13°46	6° 1	5°42	4°10	n.a.	W21
T 22	18 50 4	10°36'28	0 M .53	27°53	10°47	10°21	20°20	10°17	26°42	8°53	13°48	6° 2	5°39	4°16	n.a.	T 22
F 23	18 54 1	11°34'46	13° 3	29°28	12° 0	10°58	20°21	10°13	26°42	8°55	13°49	6° 2	5°36	4°23	n.a.	F 23
S 24	18 57 57	12°33'06	25°27	1 0 2	13°13	11°36	20°22	10°10	26°42	8°57	13°51	6° 3	5°33	4°30	n.a.	S 24
S 25	19 1 54	13°31'27	8 ∡ 9	2°35	14°25	12°14	20°22	10° 6	26°41	8°59	13°53	6° 4	5°30	4°37	n.a.	S 25
M26	19 5 50	14°29'51	21°10	4° 7	15°38	12°51	20°23	10° 2	26°41	9° 1	13°54	6° 4	5°27	4°43	n.a.	M26
T 27	19 9 47	15°28'16	4 궁 31	5°38	16°51	13°29	20°23	9°58	26°41	9° 4	13°56	6°R 4	5°23	4°50	n.a.	T 27
W28	19 13 44	16°26'44	18°11	7° 7	18° 4	14° 7	20°R23	9°53	26°40	9° 6	13°57	6° 4	5°20	4°57	n.a.	W28
T 29	19 17 40	17°25'13	2≈ 8	8°35	19°17	14°44	20°23	9°49	26°40	9° 8	13°59	6° 3	5°17	5° 3	n.a.	T 29
F 30	19 21 37	18°23'45	16°18	10° 2	20°30	15°22	20°23	9°45	26°40	9°10	14° 0	6° 2	5°14	5°10	n.a.	F 30
S 31	19 25 33	199522'19	0) €38	11 £ 28	21 II 43	15 Ⅱ 59	20 米 22	9≈41	26 米 39	9 Ω 12	14Ⅱ 2	6 ට 1	5 ਰ 11	5 ₽ 17	n.a.	S 31

Delta T = 13h06m56s

Julian Calendar 1 July 2011 BCE == Greg. Calendar 14 June 2011 BCE

AUGUST 2011 BCE (-2010) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	Ç	o k	Day
S 1	19 29 30	209520'55	15 米 2	12 Ω 53	22 II 56	16耳37	20°R21	9°R37	26°R38	9Ω14	14 I I 3	5°R59	5ਰ 7	5 ≏ 24	n.a.	S 1
M 2	19 33 26	21°19'33	29°25	14°16	24°10	17°14	20 米 20	9≈32	26 米 38	9°16	14° 5	5 궁 57	5° 4	5°30	n.a.	M 2
T 3	19 37 23	22°18'14	13 ° 44	15°38	25°23	17°52	20°19	9°28	26°37	9°18	14° 6	5°57	5° 1	5°37	n.a.	T 3
W 4	19 41 19	23°16'58	27°55	16°59	26°36	18°29	20°18	9°23	26°37	9°21	14° 8	5°D57	4°58	5°44	n.a.	W 4
T 5	19 45 16	24°15'43	11856	18°18	27°50	19° 7	20°16	9°19	26°36	9°23	14° 9	5°57	4°55	5°50	n.a.	T 5
F 6	19 49 12	25°14'32	25°47	19°36	29° 3	19°44	20°14	9°14	26°35	9°25	14°10	5°58	4°52	5°57	n.a.	F 6
S 7	19 53 9	26°13'23	9∏26	20°52	0917	20°22	20°12	9°10	26°34	9°27	14°12	6° 0	4°48	6° 4	n.a.	S 7
S 8	19 57 6	27°12'16	22°52	22° 7	1°31	20°59	20°10	9° 5	26°33	9°29	14°13	6° 1	4°45	6°11	n.a.	S 8
M 9	20 1 2	28°11'12	69 7	23°20	2°44	21°36	20° 8	9° 0	26°32	9°31	14°14	6°R 1	4°42	6°17	n.a.	M 9
T 10	20 4 59	29°10'10	19° 8	24°32	3°58	22°14	20° 5	8°56	26°31	9°34	14°16	6° 1	4°39	6°24	n.a.	T 10
W11	20 8 55	0 Ω 9'10	1 Q 56	25°41	5°12	22°51	20° 2	8°51	26°30	9°36	14°17	5°59	4°36	6°31	n.a.	W11
T 12	20 12 52	1° 8'12	14°32	26°49	6°26	23°28	20° 0	8°46	26°29	9°38	14°18	5°56	4°33	6°38	n.a.	T 12
F 13	20 16 48	2° 7'16	26°54	27°55	7°40	24° 5	19°56	8°42	26°28	9°40	14°20	5°52	4°29	6°44	n.a.	F 13
S 14	20 20 45	3° 6'23	9 m) 6	28°58	8°54	24°42	19°53	8°37	26°27	9°43	14°21	5°47	4°26	6°51	n.a.	S 14
S 15	20 24 41	4° 5'31	21° 8	29°59	10° 8	25°20	19°49	8°32	26°26	9°45	14°22	5°42	4°23	6°58	n.a.	S 15
M16	20 28 38	5° 4'42	3 ₾ 4	0 m 57	11°22	25°57	19°46	8°28	26°24	9°47	14°23	5°38	4°20	7° 4	n.a.	M16
T 17	20 32 34	6° 3'54	14°56	1°53	12°36	26°34	19°42	8°23	26°23	9°49	14°25	5°35	4°17	7°11	n.a.	T 17
W18	20 36 31	7° 3'09	26°48	2°46	13°50	27°11	19°38	8°18	26°22	9°51	14°26	5°33	4°13	7°18	n.a.	W18
T 19	20 40 28	8° 2'25	8 M .46	3°35	15° 4	27°48	19°33	8°13	26°20	9°54	14°27	5°D32	4°10	7°25	n.a.	T 19
F 20	20 44 24	9° 1'44	20°53	4°21	16°19	28°25	19°29	8° 8	26°19	9°56	14°28	5°33	4° 7	7°31	n.a.	F 20
S 21	20 48 21	10° 1'04	3 ₹ 16	5° 3	17°33	29° 2	19°24	8° 4	26°17	9°58	14°29	5°34	4° 4	7°38	n.a.	S 21
S 22	20 52 17	11° 0'27	15°58	5°40	18°47	29°39	19°19	7°59	26°16	10° 0	14°30	5°36	4° 1	7°45	n.a.	S 22
M23	20 56 14	11°59'51	29° 2	6°13	20° 2	09୍ତୀ6	19°15	7°54	26°14	10° 3	14°31	5°R37	3°58	7°52	n.a.	M23
T 24	21 0 10	12°59'18	12 る 32	6°41	21°16	0°52	19° 9	7°49	26°13	10° 5	14°32	5°37	3°54	7°58	n.a.	T 24
W25	21 4 7	13°58'46	26°27	7° 4	22°31	1°29	19° 4	7°45	26°11	10° 7	14°33	5°36	3°51	8° 5	n.a.	W25
T 26	21 8 3	14°58'17	10≈46	7°20	23°45	2° 6	18°59	7°40	26° 9	10° 9	14°34	5°32	3°48	8°12	n.a.	T 26
F 27	21 12 0	15°57'50	25°23	7°30	25° 0	2°43	18°53	7°35	26° 8	10°12	14°35	5°27	3°45	8°18	n.a.	F 27
S 28	21 15 57	16°57'25	10 ∺ 11	7°R33	26°15	3°20	18°47	7°31	26° 6	10°14	14°36	5°21	3°42	8°25	n.a.	S 28
S 29	21 19 53	17°57'02	25° 2	7°29	27°29	3°56	18°41	7°26	26° 4	10°16	14°37	5°14	3°38	8°32	n.a.	S 29
M30	21 23 50	18°56'41	9 Υ 49	7°17	28°44	4°33	18°35	7°21	26° 2	10°18	14°38	5° 8	3°35	8°39	n.a.	M30
T 31	21 27 46	19 Ω 56'23	24 Y 24	6 M 56	29959	5910	18 米 29	7≈17	26 米 0	10 Ω 21	14 Ⅲ 39	5 る 4	3 る 32	8 ≏ 45	n.a.	T 31

Delta T = 13h06m53s

SEPTEMBER 2011 BCE (-2010) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	u	v	Ç	Q K	Day
W 1	21 31 43	20\$\Omega56'08	8 8 42	6°R27	1 Ω 14	59346	18°R23	7°R12	25°R59	10 Ω 23	14 Ⅱ 40	5°R 1	3 る 29	8 ჲ 52	n.a.	W 1
T 2	21 35 39	21°55'55	22°41	5 m 50	2°29	6°23	18 米 16	7≈ 8	25 米 57	10°25	14°41	5°D 0	3°26	8°59	n.a.	T 2
F 3	21 39 36	22°55'45	6 Ⅱ 22	5° 4	3°44	6°59	18° 9	7° 3	25°55	10°27	14°42	5ਰ 1	3°23	9° 6	n.a.	F 3
S 4	21 43 32	23°55'37	19°44	4°10	4°59	7°36	18° 3	6°59	25°53	10°29	14°42	5° 2	3°19	9°12	n.a.	S 4
S 5	21 47 29	24°55'31	2951	3° 9	6°14	8°12	17°56	6°54	25°51	10°32	14°43	5°R 3	3°16	9°19	n.a.	S 5
M 6	21 51 25	25°55'28	15°43	2° 2	7°29	8°49	17°49	6°50	25°49	10°34	14°44	5° 2	3°13	9°26	n.a.	M 6
T 7	21 55 22	26°55'27	28°24	0°50	8°44	9°25	17°42	6°45	25°46	10°36	14°45	5° 0	3°10	9°32	n.a.	T 7
W 8	21 59 19	27°55'28	10 Ω 54	29 Ω 35	9°59	10° 2	17°34	6°41	25°44	10°38	14°45	4°55	3° 7	9°39	n.a.	W 8
T 9	22 3 15	28°55'32	23°14	28°19	11°14	10°38	17°27	6°37	25°42	10°40	14°46	4°47	3° 4	9°46	n.a.	T 9
F 10	22 7 12	29°55'37	5 Mp 26	27° 5	12°29	11°14	17°20	6°33	25°40	10°42	14°47	4°37	3° 0	9°53	n.a.	F 10
S 11	22 11 8	0 m 55'45	17°31	25°55	13°44	11°51	17°12	6°29	25°38	10°44	14°47	4°26	2°57	9°59	n.a.	S 11
S 12	22 15 5	1°55'54	29°29	24°50	15° 0	12°27	17° 4	6°24	25°36	10°47	14°48	4°15	2°54	10° 6	n.a.	S 12
M13	22 19 1	2°56'05	11 ≏ 22	23°53	16°15	13° 3	16°57	6°20	25°33	10°49	14°48	4° 4	2°51	10°13	n.a.	M13
T 14	22 22 58	3°56'18	23°12	23° 6	17°30	13°39	16°49	6°17	25°31	10°51	14°49	3°55	2°48	10°19	n.a.	T 14
W15	22 26 54	4°56'33	5 M 3	22°29	18°45	14°15	16°41	6°13	25°29	10°53	14°50	3°48	2°44	10°26	n.a.	W15
T 16	22 30 51	5°56'50	16°58	22° 4	20° 1	14°51	16°33	6° 9	25°27	10°55	14°50	3°43	2°41	10°33	n.a.	T 16
F 17	22 34 47	6°57'09	29° 2	21°50	21°16	15°27	16°25	6° 5	25°24	10°57	14°50	3°41	2°38	10°40	n.a.	F 17
S 18	22 38 44	7°57'29	11 × 19	21°D48	22°31	16° 3	16°17	6° 1	25°22	10°59	14°51	3°D41	2°35	10°46	n.a.	S 18
S 19	22 42 41	8°57'51	23°55	21°57	23°47	16°39	16° 9	5°58	25°19	11° 1	14°51	3°41	2°32	10°53	n.a.	S 19
M20	22 46 37	9°58'14	6 ප 55	22°16	25° 2	17°15	16° 1	5°54	25°17	11° 3	14°52	3°R42	2°29	11° 0	n.a.	M20
T 21	22 50 34	10°58'39	20°22	22°45	26°18	17°51	15°53	5°51	25°15	11° 5	14°52	3°41	2°25	11° 7	n.a.	T 21
W22	22 54 30	11°59'06	4≈19	23°23	27°33	18°27	15°45	5°47	25°12	11° 7	14°52	3°37	2°22	11°13	n.a.	W22
T 23	22 58 27	12°59'34	18°45	24° 9	28°49	19° 3	15°37	5°44	25°10	11° 9	14°53	3°31	2°19	11°20	n.a.	T 23
F 24	23 2 23	14° 0'04	3 ∺ 35	25° 3	0 m) 4	19°39	15°28	5°41	25° 7	11°11	14°53	3°22	2°16	11°27	n.a.	F 24
S 25	23 6 20	15° 0'35	18°43	26° 3	1°20	20°14	15°20	5°38	25° 5	11°13	14°53	3°12	2°13	11°33	n.a.	S 25
S 26	23 10 16	16° 1'09	3Υ 58	27° 8	2°35	20°50	15°12	5°35	25° 3	11°15	14°53	3° 1	2°10	11°40	n.a.	S 26
M27	23 14 13	17° 1'44	19° 8	28°18	3°51	21°25	15° 4	5°32	25° 0	11°17	14°54	2°51	2° 6	11°47	n.a.	M27
T 28	23 18 9	18° 2'21	48 4	29°33	5° 6	22° 1	14°56	5°29	24°58	11°19	14°54	2°43	2° 3	11°54	n.a.	T 28
W29	23 22 6	19° 3'00	18°39	0 m 51	6°22	22°37	14°48	5°26	24°55	11°21	14°54	<u>2°37</u>	2° 0	12° 0	n.a.	W29
T 30	23 26 3	20 Mg 3'41	2∏48	2 Mp 12	7 ™ 37	239512	14) 40	5≈23	24 米 53	11 Ω 22	14 Ⅱ 54	2 ප 34	1 궁 57	12 ♀ 7	n.a.	T 30

Delta T = 13h06m51s

Julian Calendar 1 Sept. 2011 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2011 BCE

OCTOBER 2011 BCE (-2010) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	ය	Ç	<mark>к</mark> 0	Day
F 1	23 29 59	21 Mp 4'24	16耳31	3 m 35	8 m 53	239547	14°R31	5°R21	24°R50	11 Ω 24	14∏54	2°D33	1 る 54	12 ≏ 14	n.a.	F 1
S 2	23 33 56	22° 5'08	29°50	5° 1	10° 9	24°23	14) (23	5≈18	24) (48	11°26	14°54	2°R33	1°50	12°20	n.a.	S 2
S 3	23 37 52	23° 5'55	129548	6°28	11°24	24°58	14°15	5°16	24°45	11°28	14°R54	2 ට 33	1°47	12°27	n.a.	S 3
M 4	23 41 49	24° 6'44	25°28	7°57	12°40	25°34	14° 7	5°14	24°43	11°30	14°54	2°31	1°44	12°34	n.a.	M 4
T 5	23 45 45	25° 7'34	7Ω 55	9°27	13°56	26° 9	14° 0	5°11	24°40	11°31	14°54	2°26	1°41	12°41	n.a.	T 5
W 6	23 49 42	26° 8'25	20°10	10°58	15°11	26°44	13°52	5° 9	24°38	11°33	14°54	2°19	1°38	12°47	n.a.	W 6
T 7	23 53 38	27° 9'19	2 Mp 18	12°30	16°27	27°19	13°44	5° 7	24°35	11°35	14°54	2° 9	1°35	12°54	n.a.	T 7
F 8	23 57 35	28°10'14	14°20	14° 2	17°43	27°54	13°36	5° 5	24°33	11°37	14°54	1°55	1°31	13° 1	n.a.	F 8
S 9	0 1 32	29°11'10	26°17	15°35	18°58	28°29	13°29	5° 4	24°30	11°38	14°54	1°41	1°28	13° 8	n.a.	S 9
S 10	0 5 28	0 ჲ 12'07	8 ≏ 11	17° 8	20°14	29° 4	13°21	5° 2	24°28	11°40	14°53	1°25	1°25	13°14	n.a.	S 10
M11	0 9 25	1°13'06	20° 3	18°42	21°30	29°39	13°14	5° 0	24°25	11°41	14°53	1°11	1°22	13°21	n.a.	M11
T 12	0 13 21	2°14'06	1 M 54	20°16	22°45	0Ω14	13° 6	4°59	24°23	11°43	14°53	0°58	1°19	13°28	n.a.	T 12
W13	0 17 18	3°15'08	13°46	21°50	24° 1	0°49	12°59	4°57	24°20	11°45	14°53	0°48	1°15	13°34	n.a.	W13
T 14	0 21 14	4°16'10	25°42	23°24	25°17	1°23	12°52	4°56	24°18	11°46	14°52	0°41	1°12	13°41	n.a.	T 14
F 15	0 25 11	5°17'13	7 .₹ 45	24°58	26°32	1°58	12°45	4°55	24°15	11°48	14°52	0°37	1° 9	13°48	n.a.	F 15
S 16	0 29 7	6°18'18	20° 0	26°32	27°48	2°33	12°38	4°54	24°13	11°49	14°52	0°35	1° 6	13°55	n.a.	S 16
S 17	0 33 4	7°19'23	2 ප 31	28° 7	29° 4	3° 7	12°31	4°53	24°10	11°51	14°51	0°35	1° 3	14° 1	n.a.	S 17
M18	0 37 1	8°20'29	15°23	29°41	0 ჲ 20	3°42	12°25	4°52	24° 8	11°52	14°51	0°35	1° 0	14° 8	n.a.	M18
T 19	0 40 57	9°21'35	28°41	1 ≏ 15	1°35	4°16	12°18	4°51	24° 5	11°53	14°51	0°33	0°56	14°15	n.a.	T 19
W20	0 44 54	10°22'43	12 ≈ 29	2°49	2°51	4°50	12°12	4°51	24° 3	11°55	14°50	0°30	0°53	14°21	n.a.	W20
T 21	0 48 50	11°23'51	26°46	4°24	4° 7	5°25	12° 6	4°50	24° 1	11°56	14°50	0°24	0°50	14°28	n.a.	T 21
F 22	0 52 47	12°24'59	11 米 32	5°58	5°22	5°59	12° 0	4°50	23°58	11°57	14°49	0°16	0°47	14°35	n.a.	F 22
S 23	0 56 43	13°26'08	26°40	7°32	6°38	6°33	11°54	4°50	23°56	11°59	14°49	0° 5	0°44	14°42	n.a.	S 23
S 24	1 0 40	14°27'18	12 Y 1	9° 6	7°54	7° 7	11°48	4°49	23°54	12° 0	14°48	29 × 754	0°41	14°48	n.a.	S 24
M25	1 4 36	15°28'29	27°23	10°40	9° 9	7°41	11°42	4°D49	23°51	12° 1	14°48	29°43	0°37	14°55	n.a.	M25
T 26	1 8 33	16°29'41	12835	12°15	10°25	8°15	11°37	4°49	23°49	12° 2	14°47	29°34	0°34	15° 2	n.a.	T 26
W27	1 12 30	17°30'54	27°26	13°49	11°41	8°49	11°32	4°50	23°47	12° 4	14°46	29°28	0°31	15° 9	n.a.	W27
T 28	1 16 26	18°32'07	11 Ⅱ 50	15°23	12°56	9°22	11°26	4°50	23°45	12° 5	14°46	29°24	0°28	15°15	n.a.	T 28
F 29	1 20 23	19°33'22	25°45	16°57	14°12	9°56	11°21	4°50	23°43	12° 6	14°45	29°D23	0°25	15°22	n.a.	F 29
S 30	1 24 19	20°34'37	99512	18°32	15°28	10°30	11°17	4°51	23°40	12° 7	14°44	29°23	0°21	15°29	n.a.	S 30
S 31	1 28 16	21 ≏ 35'53	229512	20 ♀ 6	16 ≏ 43	11 0 3	11) 12	4≈51	23 米 38	120 8	14 ∏ 44	29°R24	0 ට 18	15 ≙ 35	n.a.	S 31

Delta T = 13h06m49s

NOVEMBER 2011 BCE (-2010) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	'n	v	Ç	Q.	Day
M 1	1 32 12	22 ₽ 37'10	4 Ω 51	21 ≙ 41	17 ≙ 59	11 Ω 37	11°R 8	4≈52	23°R36	12 N 9	14°R43	29°R23	0 ට 15	15 ≏ 42	n.a.	M 1
T 2	1 36 9	23°38'28	17°13	23°16	19°15	12°10	11) 4	4°53	23) 34	12°10	14∏42	29 × 20	0°12	15°49	n.a.	T 2
W 3	1 40 6	24°39'46	29°23	24°50	20°30	12°43	11° 0	4°54	23°32	12°11	14°41	29°15	0° 9	15°56	n.a.	W 3
T 4	1 44 2	25°41'05	11 Mp 23	26°25	21°46	13°17	10°56	4°55	23°30	12°12	14°41	29° 6	0° 6	16° 2	n.a.	T 4
F 5	1 47 59	26°42'25	23°18	28° 0	23° 2	13°50	10°52	4°56	23°28	12°13	14°40	28°56	0° 2	16° 9	n.a.	F 5
S 6	1 51 55	27°43'45	5 ≏ 11	29°36	24°17	14°23	10°49	4°57	23°26	12°14	14°39	28°44	29 × 759	16°16	n.a.	S 6
S 7	1 55 52	28°45'05	17° 2	1 M .11	25°33	14°56	10°45	4°59	23°24	12°15	14°38	28°31	29°56	16°22	n.a.	S 7
M 8	1 59 48	29°46'26	28°54	2°47	26°48	15°28	10°42	5° 0	23°22	12°15	14°37	28°19	29°53	16°29	n.a.	M 8
T 9	2 3 45	0 M 47'47	10 M .49	4°23	28° 4	16° 1	10°39	5° 2	23°20	12°16	14°36	28° 9	29°50	16°36	n.a.	T 9
W10	2 7 41	1°49'08	22°47	5°59	29°20	16°34	10°37	5° 3	23°18	12°17	14°35	28° 0	29°46	16°43	n.a.	W10
T 11	2 11 38	2°50'29	4 ₹ 50	7°35	0 M .35	17° 6	10°34	5° 5	23°17	12°18	14°34	27°55	29°43	16°49	n.a.	T 11
F 12	2 15 35	3°51'50	17° 0	9°12	1°51	17°39	10°32	5° 7	23°15	12°18	14°33	27°52	29°40	16°56	n.a.	F 12
S 13	2 19 31	4°53'11	29°21	10°49	3° 6	18°11	10°30	5° 9	23°13	12°19	14°32	27°D51	29°37	17° 3	n.a.	S 13
S 14	2 23 28	5°54'32	11 る 55	12°26	4°22	18°43	10°28	5°11	23°12	12°19	14°31	27°52	29°34	17° 9	n.a.	S 14
M15	2 27 24	6°55'52	24°46	14° 3	5°37	19°15	10°27	5°14	23°10	12°20	14°30	27°53	29°31	17°16	n.a.	M15
T 16	2 31 21	7°57'12	7 ≈ 59	15°41	6°53	19°47	10°25	5°16	23° 8	12°21	14°29	27°R54	29°27	17°23	n.a.	T 16
W17	2 35 17	8°58'32	21°36	17°19	8° 8	20°19	10°24	5°18	23° 7	12°21	14°28	27°53	29°24	17°30	n.a.	W17
T 18	2 39 14	9°59'51	5) 39	18°56	9°24	20°51	10°23	5°21	23° 5	12°21	14°27	27°50	29°21	17°36	n.a.	T 18
F 19	2 43 11	11° 1'09	20° 7	20°34	10°39	21°22	10°22	5°24	23° 4	12°22	14°26	27°45	29°18	17°43	n.a.	F 19
S 20	2 47 7	12° 2'27	4 Υ58	22°13	11°55	21°54	10°22	5°26	23° 2	12°22	14°25	27°39	29°15	17°50	n.a.	S 20
S 21	2 51 4	13° 3'45	20° 4	23°51	13°10	22°25	10°21	5°29	23° 1	12°23	14°24	27°32	29°12	17°56	n.a.	S 21
M22	2 55 0	14° 5'02	5 8 17	25°29	14°26	22°57	10°D21	5°32	23° 0	12°23	14°23	27°25	29° 8	18° 3	n.a.	M22
T 23	2 58 57	15° 6'18	20°26	27° 7	15°41	23°28	10°21	5°35	22°58	12°23	14°21	27°19	29° 5	18°10	n.a.	T 23
W24	3 2 53	16° 7'35	5 Ⅱ 20	28°45	16°57	23°59	10°21	5°38	22°57	12°24	14°20	27°15	29° 2	18°17	n.a.	W24
T 25	3 6 50	17° 8'51	19°53	0 ₹ 22	18°12	24°30	10°22	5°42	22°56	12°24	14°19	27°13	28°59	18°23	n.a.	T 25
F 26	3 10 47	18°10'06	3958	1°59	19°27	25° 0	10°22	5°45	22°55	12°24	14°18	27°D13	28°56	18°30	n.a.	F 26
S 27	3 14 43	19°11'22	17°35	3°36	20°43	25°31	10°23	5°49	22°54	12°24	14°17	27°14	28°52	18°37	n.a.	S 27
S 28	3 18 40	20°12'37	0 Ω 45	5°11	21°58	26° 2	10°24	5°52	22°53	12°24	14°15	27°16	28°49	18°44	n.a.	S 28
M29	3 22 36	21°13'51	13°31	6°46	23°14	26°32	10°26	5°56	22°52	12°24	14°14	27°17	28°46	18°50	n.a.	M29
T 30	3 26 33	22 M 15'05	25 Ω 57	8 7 19	24M29	27 N 2	10 ∺ 27	6 ≈ 0	22 米 51	12 \O 24	14 I I3	27°R18	28 ∡ 43	18 ≏ 57	n.a.	T 30

Delta T = 13h06m47s

Julian Calendar 1 Nov. 2011 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2011 BCE

DECEMBER 2011 BCE (-2010) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ф	Ŷ	ď	4	ħ)/(¥	В	₽.	ß	Ç	ς κ	Day
W 1	3 30 29	23M16'19	8 m) 7	9 ₹ 50	25 M 44	27 Ω 32	10 ∺ 29	6≈ 3	22°R50	12°R24	14°R12	27°R16	28 × 740	19 ♀ 4	n.a.	W 1
T 2	3 34 26	24°17'32	20° 6	11°20	27° 0	28° 2	10°31	6° 7	22) (49	12 Ω 24	14 I I10	27 × 13	28°37	19°10	n.a.	T 2
F 3	3 38 22	25°18'45	1 ≏ 59	12°47	28°15	28°32	10°33	6°11	22°48	12°24	14° 9	27° 9	28°33	19°17	n.a.	F 3
S 4	3 42 19	26°19'57	13°50	14°10	29°30	29° 1	10°35	6°16	22°47	12°24	14° 8	27° 4	28°30	19°24	n.a.	S 4
S 5	3 46 16	27°21'08	25°41	15°30	0 ∡ 145	29°31	10°38	6°20	22°47	12°24	14° 6	26°58	28°27	19°31	n.a.	S 5
M 6	3 50 12	28°22'19	7 M .36	16°46	2° 1	0 Mg 0	10°40	6°24	22°46	12°24	14° 5	26°53	28°24	19°37	n.a.	M 6
T 7	3 54 9	29°23'28	19°36	17°57	3°16	0°29	10°43	6°28	22°45	12°24	14° 4	26°48	28°21	19°44	n.a.	T 7
W 8	3 58 5	0 ҂ 24'37	1 ∡ 743	19° 2	4°31	0°58	10°46	6°33	22°45	12°24	14° 2	26°44	28°18	19°51	n.a.	W 8
T 9	4 2 2	1°25'45	13°59	20° 1	5°47	1°27	10°50	6°38	22°44	12°23	14° 1	26°42	28°14	19°57	n.a.	T 9
F 10	4 5 58	2°26'52	26°24	20°52	7° 2	1°55	10°53	6°42	22°44	12°23	14° 0	26°D41	28°11	20° 4	n.a.	F 10
S 11	4 9 55	3°27'58	9 る 0	21°36	8°17	2°24	10°57	6°47	22°44	12°23	13°58	26°42	28° 8	20°11	n.a.	S 11
S 12	4 13 52	4°29'02	21°48	22°10	9°32	2°52	11° 1	6°52	22°43	12°22	13°57	26°43	28° 5	20°18	n.a.	S 12
M13	4 17 48	5°30'05	4≈51	22°34	10°47	3°20	11° 5	6°57	22°43	12°22	13°56	26°45	28° 2	20°24	n.a.	M13
T 14	4 21 45	6°31'07	18° 9	22°48	12° 2	3°47	11° 9	7° 2	22°43	12°21	13°54	26°46	27°58	20°31	n.a.	T 14
W15	4 25 41	7°32'07	1) (45	22°R50	13°18	4°15	11°13	7° 7	22°43	12°21	13°53	26°R47	27°55	20°38	n.a.	W15
T 16	4 29 38	8°33'05	15°40	22°42	14°33	4°42	11°18	7°12	22°42	12°21	13°51	26°47	27°52	20°44	n.a.	T 16
F 17	4 33 34	9°34'02	29°52	22°22	15°48	5° 9	11°23	7°17	22°42	12°20	13°50	26°46	27°49	20°51	n.a.	F 17
S 18	4 37 31	10°34'57	14 Y 20	21°51	17° 3	5°36	11°28	7°22	22°D42	12°19	13°49	26°45	27°46	20°58	n.a.	S 18
S 19	4 41 27	11°35'50	29° 1	21°10	18°18	6° 3	11°33	7°28	22°42	12°19	13°47	26°43	27°43	21° 5	n.a.	S 19
M20	4 45 24	12°36'42	13 8 48	20°20	19°33	6°29	11°38	7°33	22°42	12°18	13°46	26°41	27°39	21°11	n.a.	M20
T 21	4 49 21	13°37'33	28°35	19°21	20°48	6°56	11°44	7°39	22°42	12°18	13°45	26°39	27°36	21°18	n.a.	T 21
W22	4 53 17	14°38'22	13耳14	18°17	22° 3	7°22	11°49	7°44	22°43	12°17	13°43	26°38	27°33	21°25	n.a.	W22
T 23	4 57 14	15°39'09	27°37	17° 7	23°18	7°48	11°55	7°50	22°43	12°16	13°42	26°D38	27°30	21°31	n.a.	T 23
F 24	5 1 10	16°39'55	119541	15°56	24°33	8°13	12° 1	7°56	22°43	12°15	13°40	26°38	27°27	21°38	n.a.	F 24
S 25	5 5 7	17°40'40	25°21	14°44	25°48	8°38	12° 7	8° 1	22°44	12°15	13°39	26°39	27°24	21°45	n.a.	S 25
S 26	5 9 3	18°41'23	8 Ω 37	13°33	27° 3	9° 3	12°14	8° 7	22°44	12°14	13°38	26°40	27°20	21°52	n.a.	S 26
M27	5 13 0	19°42'05	21°29	12°26	28°18	9°28	12°20	8°13	22°44	12°13	13°36	26°41	27°17	21°58	n.a.	M27
T 28	5 16 57	20°42'45	4 Mp 1	11°24	29°33	9°53	12°27	8°19	22°45	12°12	13°35	26°41	27°14	22° 5	n.a.	T 28
W29	5 20 53	21°43'24	16°16	10°28	0 궁 48	10°17	12°34	8°25	22°45	12°11	13°33	26°41	27°11	22°12	n.a.	W29
T 30	5 24 50	22°44'01	28°18	9°38	2° 3	10°41	12°41	8°31	22°46	12°10	13°32	26°R41	27° 8	22°18	n.a.	T 30
F 31	5 28 46	23 , 744'37	10 ≏ 12	8 才 56	3 ਰ 18	11 Mp 5	12) 48	8≈38	22) (47	12 N 9	13 II 31	26 ₹ 41	27 √ 4	22 £ 25	n.a.	F 31

Delta T = 13h06m45s

JANUARY 2010 BCE (-2009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	В	n	ß	Ç	, k	Day
S 1	5 32 43	24 × 745'12	22 º 3	8°R22	4 궁 32	11 M)28	12 米 55	8≈44	22) (47	12°R 9	13°R29	26°R41	27 ×7 1	22 £ 32	n.a.	S 1
S 2	5 36 39	25°45'45	3 M .56	7 ₹ 755	5°47	11°51	13° 2	8°50	22°48	12 N 8	13Ⅲ28	26 ₹ 41	26°58	22°38	n.a.	S 2
M 3	5 40 36	26°46'16	15°53	7°37	7° 2	12°14	13°10	8°56	22°49	12° 7	13°27	26°D41	26°55	22°45	n.a.	M 3
T 4	5 44 32	27°46'46	27°58	7°25	8°17	12°36	13°18	9° 3	22°50	12° 5	13°25	26°41	26°52	22°52	n.a.	T 4
W 5	5 48 29	28°47'14	10 ₹ 15	7°D22	9°32	12°58	13°26	9° 9	22°51	12° 4	13°24	26°41	26°49	22°59	n.a.	W 5
T 6	5 52 26	29°47'41	22°44	7°25	10°46	13°20	13°34	9°16	22°52	12° 3	13°23	26°R41	26°45	23° 5	n.a.	T 6
F 7	5 56 22	0 ප් 48'06	5 云 28	7°34	12° 1	13°41	13°42	9°22	22°53	12° 2	13°21	26°41	26°42	23°12	n.a.	F 7
S 8	6 0 19	1°48'28	18°26	7°50	13°16	14° 3	13°50	9°29	22°54	12° 1	13°20	26°41	26°39	23°19	n.a.	S 8
S 9	6 4 15	2°48'49	1≈37	8°11	14°31	14°23	13°59	9°36	22°55	12° 0	13°19	26°40	26°36	23°25	n.a.	S 9
M10	6 8 12	3°49'08	15° 3	8°38	15°45	14°44	14° 7	9°42	22°56	11°59	13°17	26°39	26°33	23°32	n.a.	M10
T 11	6 12 8	4°49'24	28°41	9°10	17° 0	15° 4	14°16	9°49	22°57	11°57	13°16	26°38	26°30	23°39	n.a.	T 11
W12	6 16 5	5°49'38	12 米 29	9°46	18°15	15°23	14°25	9°56	22°59	11°56	13°15	26°37	26°26	23°46	n.a.	W12
T 13	6 20 1	6°49'50	26°28	10°26	19°29	15°42	14°34	10° 3	23° 0	11°55	13°14	26°37	26°23	23°52	n.a.	T 13
F 14	6 23 58	7°50'00	10 Y 35	11°11	20°44	16° 1	14°43	10°10	23° 1	11°54	13°12	26°D37	26°20	23°59	n.a.	F 14
S 15	6 27 55	8°50'07	24°49	11°59	21°59	16°20	14°52	10°17	23° 3	11°52	13°11	26°37	26°17	24° 6	n.a.	S 15
S 16	6 31 51	9°50'12	9 8 7	12°50	23°13	16°38	15° 1	10°24	23° 4	11°51	13°10	26°38	26°14	24°12	n.a.	S 16
M17	6 35 48	10°50'15	23°26	13°45	24°28	16°55	15°11	10°31	23° 6	11°50	13° 9	26°39	26°10	24°19	n.a.	M17
T 18	6 39 44	11°50'15	7 Ⅱ 43	14°42	25°42	17°12	15°20	10°38	23° 7	11°48	13° 7	26°40	26° 7	24°26	n.a.	T 18
W19	6 43 41	12°50'13	21°54	15°42	26°57	17°29	15°30	10°45	23° 9	11°47	13° 6	26°R41	26° 4	24°33	n.a.	W19
T 20	6 47 37	13°50'09	5954	16°45	28°11	17°45	15°40	10°52	23°10	11°46	13° 5	26°41	26° 1	24°39	n.a.	T 20
F 21	6 51 34	14°50'03	19°41	17°50	29°25	18° 1	15°50	10°59	23°12	11°44	13° 4	26°39	25°58	24°46	n.a.	F 21
S 22	6 55 30	15°49'55	3 Ω 11	18°58	0≈40	18°17	16° 0	11° 6	23°14	11°43	13° 3	26°37	25°55	24°53	n.a.	S 22
S 23	6 59 27	16°49'44	16°22	20° 7	1°54	18°31	16°10	11°14	23°16	11°41	13° 2	26°35	25°51	24°59	n.a.	S 23
M24	7 3 24	17°49'32	29°14	21°19	3° 9	18°46	16°20	11°21	23°17	11°40	13° 1	26°31	25°48	25° 6	n.a.	M24
T 25	7 7 20	18°49'17	11 m)48	22°32	4°23	19° 0	16°31	11°28	23°19	11°38	13° 0	26°28	25°45	25°13	n.a.	T 25
W26	7 11 17	19°49'01	24° 5	23°47	5°37	19°13	16°41	11°36	23°21	11°37	12°58	26°25	25°42	25°19	n.a.	W26
T 27	7 15 13	20°48'42	6 ₾ 10	25° 5	6°52	19°26	16°52	11°43	23°23	11°35	12°57	26°23	25°39	25°26	n.a.	T 27
F 28	7 19 10	21°48'22	18° 5	26°23	8° 6	19°38	17° 2	11°50	23°25	11°34	12°56	26°D22	25°36	25°33	n.a.	F 28
S 29	7 23 6	22°48'00	29°57	27°44	9°20	19°50	17°13	11°58	23°27	11°32	12°55	26°22	25°32	25°40	n.a.	S 29
S 30	7 27 3	23°47'36	11 ML 50	29° 6	10°34	20° 1	17°24	12° 5	23°29	11°31	12°54	26°23	25°29	25°46	n.a.	S 30
M31	7 30 59	24 궁 47'10	23 M .48	0 云 29	11 ≈ 48	20 M 12	17) 35	12≈13	23 米 31	11 Ω 29	12 Ⅱ 53	26 ₹ 25	25 ₹ 26	25 ≏ 53	n.a.	M31

Delta T = 13h06m43s

Julian Calendar 1 Jan. 2010 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2011 BCE

FEBRUARY 2010 BCE (-2009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	ţ	۷0	Day
T 1	7 34 56	25 궁 46'42	5 ₹ 56	1 る 54	13≈ 3	20 m 22	17) (46	12≈20	23) 34	11°R28	12°R52	26 ₹ 27	25 × 23	26 ♀ 0	n.a.	T 1
W 2	7 38 52	26°46'12	18°19	3°21	14°17	20°31	17°57	12°28	23°36	11 Ω 26	12 Ⅱ 51	26°28	25°20	26° 6	n.a.	W 2
T 3	7 42 49	27°45'40	0 궁 59	4°49	15°31	20°40	18° 9	12°35	23°38	11°24	12°50	26°R28	25°16	26°13	n.a.	T 3
F 4	7 46 46	28°45'06	13°58	6°18	16°45	20°48	18°20	12°43	23°40	11°23	12°50	26°27	25°13	26°20	n.a.	F 4
S 5	7 50 42	29°44'30	27°17	7°49	17°59	20°56	18°31	12°50	23°43	11°21	12°49	26°24	25°10	26°27	n.a.	S 5
S 6	7 54 39	0≈43'51	10≈55	9°21	19°13	21° 3	18°43	12°58	23°45	11°20	12°48	26°20	25° 7	26°33	n.a.	S 6
M 7	7 58 35	1°43'11	24°48	10°54	20°27	21° 9	18°54	13° 6	23°47	11°18	12°47	26°14	25° 4	26°40	n.a.	M 7
T 8	8 2 32	2°42'27	8) €53	12°29	21°41	21°15	19° 6	13°13	23°50	11°16	12°46	26° 9	25° 1	26°47	n.a.	T 8
W 9	8 6 28	3°41'42	23° 6	14° 5	22°55	21°20	19°18	13°21	23°52	11°15	12°45	26° 3	24°57	26°53	n.a.	W 9
T 10	8 10 25	4°40'54	7 ℃ 22	15°43	24° 9	21°24	19°30	13°29	23°55	11°13	12°45	25°59	24°54	27° 0	n.a.	T 10
F 11	8 14 21	5°40'03	21°38	17°21	25°22	21°27	19°42	13°36	23°57	11°12	12°44	25°56	24°51	27° 7	n.a.	F 11
S 12	8 18 18	6°39'10	5 8 50	19° 2	26°36	21°30	19°54	13°44	24° 0	11°10	12°43	25°D56	24°48	27°13	n.a.	S 12
S 13	8 22 14	7°38'15	19°57	20°43	27°50	21°32	20° 6	13°52	24° 3	11°8	12°42	25°56	24°45	27°20	n.a.	S 13
M14	8 26 11	8°37'17	3耳56	22°26	29° 4	21°34	20°18	13°59	24° 5	11° 7	12°42	25°57	24°42	27°27	n.a.	M14
T 15	8 30 8	9°36'17	17°48	24°11	0) (18	21°35	20°30	14° 7	24° 8	11° 5	12°41	25°58	24°38	27°34	n.a.	T 15
W16	8 34 4	10°35'14	19931	25°56	1°31	21°R35	20°42	14°15	24°11	11° 3	12°40	25°R59	24°35	27°40	n.a.	W16
T 17	8 38 1	11°34'09	15° 5	27°43	2°45	21°34	20°55	14°22	24°13	11° 2	12°40	25°57	24°32	27°47	n.a.	T 17
F 18	8 41 57	12°33'01	28°28	29°32	3°58	21°33	21° 7	14°30	24°16	11° 0	12°39	25°53	24°29	27°54	n.a.	F 18
S 19	8 45 54	13°31'51	11 Ω 38	1≈22	5°12	21°30	21°20	14°38	24°19	10°58	12°39	25°47	24°26	28° 0	n.a.	S 19
S 20	8 49 50	14°30'39	24°35	3°14	6°26	21°27	21°32	14°45	24°22	10°57	12°38	25°39	24°22	28° 7	n.a.	S 20
M21	8 53 47	15°29'25	7 m) 17	5° 6	7°39	21°24	21°45	14°53	24°25	10°55	12°38	25°30	24°19	28°14	n.a.	M21
T 22	8 57 43	16°28'09	19°45	7° 1	8°52	21°19	21°57	15° 1	24°27	10°53	12°37	25°21	24°16	28°20	n.a.	T 22
W23	9 1 40	17°26'51	1 ≏ 59	8°57	10° 6	21°14	22°10	15° 9	24°30	10°52	12°37	25°13	24°13	28°27	n.a.	W23
T 24	9 5 36	18°25'30	14° 3	10°54	11°19	21° 8	22°23	15°16	24°33	10°50	12°36	25° 5	24°10	28°34	n.a.	T 24
F 25	9 9 33	19°24'08	25°58	12°52	12°33	21° 1	22°36	15°24	24°36	10°49	12°36	25° 0	24° 7	28°41	n.a.	F 25
S 26	9 13 30	20°22'44	7 M 49	14°52	13°46	20°54	22°49	15°32	24°39	10°47	12°35	24°57	24° 3	28°47	n.a.	S 26
S 27	9 17 26	21°21'19	19°41	16°53	14°59	20°45	23° 2	15°39	24°42	10°45	12°35	24°D56	24° 0	28°54	n.a.	S 27
M28	9 21 23	22≈19'51	1 ₹ 38	18 ≈ 56	16 米 12	20 m 36	23 米 14	15 ≈ 47	24) 45	10 Ω 44	12 II 35	24 才 57	23 × 757	29 ♀ 1	n.a.	M28

Delta T = 13h06m41s

MARCH 2010 BCE (-2009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
T 1	9 25 19	23≈18'22	13 ×7 46	21≈ 0	17) 25	20°R26	23) 28	15≈55	24) (48	10°R42	12°R34	24 ∡ 758	23 ৴ 54	29 ♀ 7	n.a.	T 1
W 2	9 29 16	24°16'50	26°10	23° 4	18°39	20 Mp 16	23°41	16° 2	24°51	10 Ω 40	12 Ⅱ 34	24°R58	23°51	29°14	n.a.	W 2
T 3	9 33 12	25°15'18	8 궁 55	25°10	19°52	20° 4	23°54	16°10	24°55	10°39	12°34	24°57	23°47	29°21	n.a.	T 3
F 4	9 37 9	26°13'43	22° 3	27°16	21° 5	19°52	24° 7	16°18	24°58	10°37	12°33	24°54	23°44	29°27	n.a.	F 4
S 5	9 41 5	27°12'06	5 ≈ 36	29°23	22°18	19°39	24°20	16°25	25° 1	10°36	12°33	24°48	23°41	29°34	n.a.	S 5
S 6	9 45 2	28°10'28	19°33	1) 30	23°31	19°26	24°33	16°33	25° 4	10°34	12°33	24°41	23°38	29°41	n.a.	S 6
M 7	9 48 58	29° 8'47	3 ∺ 50	3°38	24°44	19°12	24°47	16°41	25° 7	10°33	12°33	24°31	23°35	29°48	n.a.	M 7
T 8	9 52 55	0 米 7′04	18°23	5°45	25°57	18°57	25° 0	16°48	25°10	10°31	12°33	24°21	23°32	29°54	n.a.	T 8
W 9	9 56 52	1° 5'20	3 Υ 3	7°52	27° 9	18°41	25°13	16°56	25°14	10°30	12°33	24°11	23°28	0 M , 1	n.a.	W 9
T 10	10 048	2° 3'33	17°44	9°58	28°22	18°25	25°27	17° 3	25°17	10°28	12°33	24° 3	23°25	0° 8	n.a.	T 10
F 11	10 4 45	3° 1'44	2818	12° 3	29°35	18° 8	25°40	17°11	25°20	10°27	12°33	23°58	23°22	0°14	n.a.	F 11
S 12	10 8 41	3°59'53	16°40	14° 7	0 Υ48	17°51	25°54	17°18	25°24	10°25	12°32	23°54	23°19	0°21	n.a.	S 12
S 13	10 12 38	4°58'00	0 Ⅱ 49	16° 9	2° 0	17°33	26° 7	17°26	25°27	10°24	12°D32	23°D53	23°16	0°28	n.a.	S 13
M14	10 16 34	5°56'04	14°42	18° 9	3°13	17°15	26°21	17°33	25°30	10°22	12°32	23°53	23°13	0°34	n.a.	M14
T 15	10 20 31	6°54'07	28°20	20° 7	4°26	16°56	26°35	17°41	25°33	10°21	12°33	23°R53	23° 9	0°41	n.a.	T 15
W16	10 24 27	7°52'08	119544	22° 2	5°38	16°37	26°48	17°48	25°37	10°19	12°33	23°52	23° 6	0°48	n.a.	W16
T 17	10 28 24	8°50'06	24°56	23°55	6°51	16°18	27° 2	17°56	25°40	10°18	12°33	23°49	23° 3	0°55	n.a.	T 17
F 18	10 32 20	9°48'02	7Ω 57	25°44	8° 3	15°58	27°15	18° 3	25°44	10°16	12°33	23°43	23° 0	1° 1	n.a.	F 18
S 19	10 36 17	10°45'57	20°46	27°31	9°15	15°38	27°29	18°10	25°47	10°15	12°33	23°34	22°57	1° 8	n.a.	S 19
S 20	10 40 14	11°43'49	3 m 24	29°14	10°28	15°17	27°43	18°18	25°50	10°14	12°33	23°23	22°53	1°15	n.a.	S 20
M21	10 44 10	12°41'40	15°52	0 Υ 54	11°40	14°56	27°57	18°25	25°54	10°12	12°33	23°10	22°50	1°21	n.a.	M21
T 22	10 48 7	13°39'29	28° 9	2°30	12°52	14°35	28°10	18°32	25°57	10°11	12°34	22°57	22°47	1°28	n.a.	T 22
W23	10 52 3	14°37'16	10 ≏ 17	4° 2	14° 4	14°14	28°24	18°39	26° 1	10°10	12°34	22°44	22°44	1°35	n.a.	W23
T 24	10 56 0	15°35'02	22°16	5°30	15°16	13°53	28°38	18°47	26° 4	10° 8	12°34	22°33	22°41	1°41	n.a.	T 24
F 25	10 59 56	16°32'47	4 M 8	6°55	16°28	13°32	28°52	18°54	26° 7	10° 7	12°34	22°25	22°38	1°48	n.a.	F 25
S 26	11 3 53	17°30'30	15°58	8°15	17°40	13°11	29° 6	19° 1	26°11	10° 6	12°35	22°19	22°34	1°55	n.a.	S 26
S 27	11 749	18°28'12	27°48	9°32	18°52	12°49	29°20	19°8	26°14	10° 5	12°35	22°16	22°31	2° 1	n.a.	S 27
M28	11 11 46	19°25'53	9 ,₹ 44	10°44	20° 4	12°28	29°33	19°15	26°18	10° 4	12°36	22°15	22°28	2° 8	n.a.	M28
T 29	11 15 42	20°23'32	2 <u>1</u> °51	11°53	21°16	12° 7	29°47	19°22	26°21	10° 2	12°36	22°14	22°25	2°15	n.a.	T 29
W30	11 19 39	21°21'10	4 전 13	12°57	22°28	11°46	0 Υ 1	19°29	26°25	10° 1	12°36	22°14	22°22	2°22	n.a.	W30
T 31	11 23 36	22) 18'47	16 る 56	13 Y 57	23 Y 39	11 m 25	0 Υ 15	19 ≈ 36	26 ∺ 28	10 0 0	12 Ⅱ 37	22 × 13	22 × 19	2 M 28	n.a.	T 31

Delta T = 13h06m39s

Julian Calendar 1 March 2010 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2010 BCE

APRIL 2010 BCE (-2009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	11 27 32	23) 16'23	0≈ 5	14 Y 52	24 Y 51	11°R 5	0 Υ 29	19≈43	26) 32	9°R59	12 Ⅲ 37	22°R 9	22 × 15	2MJ35	n.a.	F 1
S 2	11 31 29	24°13'57	13°42	15°44	26° 3	10 M 45	0°43	19°50	26°35	9 Ω 58	12°38	22 × 3	22°12	2°42	n.a.	S 2
S 3	11 35 25	25°11'31	27°48	16°30	27°14	10°25	0°57	19°57	26°39	9°57	12°38	21°55	22° 9	2°48	n.a.	S 3
M 4	11 39 22	26° 9'03	12) 19	17°12	28°26	10° 5	1°11	20° 3	26°42	9°56	12°39	21°45	22° 6	2°55	n.a.	M 4
T 5	11 43 18	27° 6'33	27°10	17°50	29°37	9°46	1°25	20°10	26°46	9°55	12°40	21°34	22° 3	3° 2	n.a.	T 5
W 6	11 47 15	28° 4'03	12 Y 11	18°23	0 8 48	9°28	1°39	20°17	26°49	9°54	12°40	21°23	21°59	3° 8	n.a.	W 6
T 7	11 51 11	29° 1'31	27°14	18°51	2° 0	9°10	1°53	20°23	26°52	9°53	12°41	21°14	21°56	3°15	n.a.	T 7
F 8	11 55 8	29°58'58	128 9	19°15	3°11	8°52	2° 7	20°30	26°56	9°52	12°42	21° 7	21°53	3°22	n.a.	F 8
S 9	11 59 5	0 Υ 56'23	26°48	19°34	4°22	8°35	2°21	20°37	26°59	9°51	12°42	21° 3	21°50	3°28	n.a.	S 9
S 10	12 3 1	1°53'48	11 I 8	19°48	5°33	8°19	2°35	20°43	27° 3	9°50	12°43	21° 2	21°47	3°35	n.a.	S 10
M11	12 6 58	2°51'10	25° 5	19°57	6°44	8° 3	2°49	20°49	27° 6	9°49	12°44	21°D 2	21°44	3°42	n.a.	M11
T 12	12 10 54	3°48'31	89542	20°R 1	7°55	7°48	3° 3	20°56	27°10	9°48	12°44	21°R 2	21°40	3°49	n.a.	T 12
W13	12 14 51	4°45'51	21°59	20° 1	9° 6	7°34	3°17	21° 2	27°13	9°48	12°45	21° 1	21°37	3°55	n.a.	W13
T 14	12 18 47	5°43'10	4Ω58	19°57	10°17	7°20	3°31	21° 8	27°17	9°47	12°46	20°58	21°34	4° 2	n.a.	T 14
F 15	12 22 44	6°40'27	17°44	19°47	11°28	7° 7	3°45	21°15	27°20	9°46	12°47	20°52	21°31	4° 9	n.a.	F 15
S 16	12 26 40	7°37'43	0 m)17	19°34	12°38	6°55	3°59	21°21	27°24	9°45	12°48	20°44	21°28	4°15	n.a.	S 16
S 17	12 30 37	8°34'57	12°40	19°17	13°49	6°44	4°13	21°27	27°27	9°45	12°49	20°33	21°24	4°22	n.a.	S 17
M18	12 34 34	9°32'11	24°54	18°56	15° 0	6°33	4°26	21°33	27°30	9°44	12°50	20°21	21°21	4°29	n.a.	M18
T 19	12 38 30	10°29'24	6 ≏ 59	18°32	16°10	6°23	4°40	21°39	27°34	9°43	12°51	20° 9	21°18	4°35	n.a.	T 19
W20	12 42 27	11°26'36	18°59	18° 5	17°20	6°14	4°54	21°45	27°37	9°43	12°51	19°57	21°15	4°42	n.a.	W20
T 21	12 46 23	12°23'47	0 M .52	17°36	18°31	6° 6	5° 8	21°51	27°41	9°42	12°52	19°47	21°12	4°49	n.a.	T 21
F 22	12 50 20	13°20'57	12°42	17° 5	19°41	5°59	5°22	21°57	27°44	9°42	12°53	19°39	21° 9	4°55	n.a.	F 22
S 23	12 54 16	14°18'07	24°31	16°32	20°51	5°52	5°36	22° 2	27°47	9°41	12°54	19°33	21° 5	5° 2	n.a.	S 23
S 24	12 58 13	15°15'16	6 ₹ 22	15°59	22° 1	5°46	5°50	22° 8	27°51	9°41	12°55	19°30	21° 2	5° 9	n.a.	S 24
M25	13 2 9	16°12'25	18°18	15°25	23°11	5°41	6° 4	22°14	27°54	9°40	12°57	19°D29	20°59	5°15	n.a.	M25
T 26	13 6 6	17° 9'33	0 궁 25	14°52	24°21	5°37	6°18	22°19	27°58	9°40	12°58	19°30	20°56	5°22	n.a.	T 26
W27	13 10 3	18° 6'41	12°46	14°19	25°31	5°34	6°31	22°25	28° 1	9°40	12°59	19°R30	20°53	5°29	n.a.	W27
T 28	13 13 59	19° 3'49	25°27	13°48	26°41	5°31	6°45	22°30	28° 4	9°39	13° 0	19°30	20°50	5°36	n.a.	T 28
F 29	13 17 56	20° 0'56	8 ≈ 33	13°19	27°50	5°30	6°59	22°35	28° 7	9°39	13° 1	19°29	20°46	5°42	n.a.	F 29
S 30	13 21 52	20 Y 58'03	22≈ 7	12 Y 53	29 8 0	5 m 29	7 Ƴ 13	22≈41	28 米 11	9Ω 39	13 II 2	19 х 25	20 х 43	5 M .49	n.a.	S 30

Delta T = 13h06m37s

MAY 2010 BCE (-2009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	u	u	ţ	e o	Day
S 1	13 25 49	21 Y 55'09	6 ¥ 10	12°R29	0 П 9	5°D29	7 Υ 26	22≈46	28) 14	9°R38	13 I I 3	19°R19	20 ∡ 140	5 M .56	n.a.	S 1
M 2	13 29 45	22°52'16	20°40	12 Υ 9	1°19	5 m /30	7°40	22°51	28°17	9 Ω 38	13° 5	19 × 12	20°37	6° 2	n.a.	M 2
T 3	13 33 42	23°49'22	5 Ƴ 35	11°52	2°28	5°31	7°54	22°56	28°20	9°38	13° 6	19° 4	20°34	6° 9	n.a.	T 3
W 4	13 37 39	24°46'28	20°44	11°39	3°37	5°34	8° 7	23° 1	28°24	9°38	13° 7	18°56	20°30	6°16	n.a.	W 4
T 5	13 41 35	25°43'33	5 8 59	11°31	4°46	5°37	8°21	23° 6	28°27	9°38	13° 8	18°49	20°27	6°22	n.a.	T 5
F 6	13 45 32	26°40'39	21° 8	11°D27	5°55	5°41	8°35	23°11	28°30	9°37	13°10	18°44	20°24	6°29	n.a.	F 6
S 7	13 49 28	27°37'44	6 I I 2	11°27	7° 4	5°46	8°48	23°16	28°33	9°37	13°11	18°42	20°21	6°36	n.a.	S 7
S 8	13 53 25	28°34'48	20°35	11°32	8°13	5°51	9° 2	23°20	28°36	9°37	13°12	18°D41	20°18	6°42	n.a.	S 8
M 9	13 57 21	29°31'52	49544	11°41	9°22	5°58	9°15	23°25	28°39	9°D37	13°13	18°42	20°15	6°49	n.a.	M 9
T 10	14 1 18	0 8 28'56	18°26	11°56	10°30	6° 5	9°29	23°29	28°43	9°37	13°15	18°43	20°11	6°56	n.a.	T 10
W11	14 5 14	1°25'59	1 Ω 45	12°15	11°39	6°13	9°42	23°34	28°46	9°37	13°16	18°R43	20° 8	7° 2	n.a.	W11
T 12	14 9 11	2°23'01	14°42	12°39	12°47	6°21	9°55	23°38	28°49	9°38	13°18	18°43	20° 5	7° 9	n.a.	T 12
F 13	14 13 8	3°20'03	27°21	13° 7	13°56	6°31	10° 9	23°42	28°52	9°38	13°19	18°40	20° 2	7°16	n.a.	F 13
S 14	14 17 4	4°17'05	9 m /46	13°40	15° 4	6°41	10°22	23°47	28°55	9°38	13°20	18°35	19°59	7°22	n.a.	S 14
S 15	14 21 1	5°14'06	21°58	14°18	16°12	6°51	10°35	23°51	28°58	9°38	13°22	18°29	19°55	7°29	n.a.	S 15
M16	14 24 57	6°11'08	4 ♀ 2	15° 0	17°20	7° 3	10°49	23°55	29° 1	9°38	13°23	18°22	19°52	7°36	n.a.	M16
T 17	14 28 54	7° 8'09	16° 0	15°47	18°27	7°15	11° 2	23°59	29° 3	9°38	13°25	18°14	19°49	7°42	n.a.	T 17
W18	14 32 50	8° 5'10	27°53	16°38	19°35	7°28	11°15	24° 3	29° 6	9°39	13°26	18° 7	19°46	7°49	n.a.	W18
T 19	14 36 47	9° 2'12	9 M .43	17°33	20°42	7°41	11°28	24° 6	29° 9	9°39	13°28	18° 1	19°43	7°56	n.a.	T 19
F 20	14 40 44	9°59'13	21°33	18°33	21°50	7°55	11°41	24°10	29°12	9°39	13°29	17°57	19°40	8° 3	n.a.	F 20
S 21	14 44 40	10°56'15	3 ₹ 24	19°37	22°57	8°10	11°54	24°14	29°15	9°40	13°31	17°54	19°36	8° 9	n.a.	S 21
S 22	14 48 37	11°53'17	15°18	20°45	24° 4	8°25	12° 7	24°17	29°18	9°40	13°32	17°D53	19°33	8°16	n.a.	S 22
M23	14 52 33	12°50'20	27°20	21°58	25°11	8°41	12°20	24°21	29°20	9°41	13°34	17°53	19°30	8°23	n.a.	M23
T 24	14 56 30	13°47'23	9 ට 31	23°14	26°18	8°58	12°33	24°24	29°23	9°41	13°35	17°54	19°27	8°29	n.a.	T 24
W25	15 0 26	14°44'27	21°56	24°35	27°25	9°15	12°46	24°27	29°26	9°42	13°37	17°56	19°24	8°36	n.a.	W25
T 26	15 4 23	15°41'31	4≈38	25°59	28°31	9°32	12°59	24°30	29°28	9°42	13°38	17°57	19°21	8°43	n.a.	T 26
F 27	15 8 19	16°38'36	17°42	27°27	29°37	9°51	13°11	24°33	29°31	9°43	13°40	17°R58	19°17	8°49	n.a.	F 27
S 28	15 12 16	17°35'42	1) 11	28°59	09644	10° 9	13°24	24°36	29°34	9°43	13°42	17°57	19°14	8°56	n.a.	S 28
S 29	15 16 13	18°32'48	15° 6	0 ප 35	1°50	10°29	13°36	24°39	29°36	9°44	13°43	17°55	19°11	9° 3	n.a.	S 29
M30	15 20 9	19°29'55	29°27	2°15	2°56	10°49	13°49	24°42	29°39	9°45	13°45	17°52	19°8	9° 9	n.a.	M30
T 31	15 24 6	20827'03	14 Y 11	3 8 58	499 1	11 m) 9	14 Y 2	24≈44	29 米 41	9 Ω 45	13 Ⅱ 47	17 ∡ 748	19 ⋌ 5	9 ™ 16	n.a.	T 31

Delta T = 13h06m35s

Julian Calendar 1 May 2010 BCE = Greg. Calendar 14 Apr. 2010 BCE

JUNE 2010 BCE (-2009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	v	v	ţ	o k	Day
W 1	15 28 2	21824'11	29 Υ 12	5 8 44	5 9 7	11 m)30	14 Y 14	24≈47	29) (44	9 Ω 46	13 Ⅱ 48	17°R45	19 ×7 1	9 M 23	n.a.	W 1
T 2	15 31 59	22°21'21	14823	7°33	6°12	11°51	14°26	24°50	29°46	9°47	13°50	17 ∡ 742	18°58	9°29	n.a.	T 2
F 3	15 35 55	23°18'31	29°33	9°26	7°17	12°13	14°39	24°52	29°48	9°48	13°51	17°40	18°55	9°36	n.a.	F 3
S 4	15 39 52	24°15'42	14 Ⅱ 33	11°21	8°22	12°36	14°51	24°54	29°51	9°48	13°53	17°D39	18°52	9°43	n.a.	S 4
S 5	15 43 49	25°12'53	29°14	13°18	9°27	12°59	15° 3	24°56	29°53	9°49	13°55	17°39	18°49	9°49	n.a.	S 5
M 6	15 47 45	26°10'05	13932	15°18	10°32	13°22	15°15	24°58	29°55	9°50	13°57	17°40	18°46	9°56	n.a.	M 6
T 7	15 51 42	27° 7'18	27°24	17°20	11°36	13°46	15°27	25° 0	29°58	9°51	13°58	17°42	18°42	10° 3	n.a.	T 7
W 8	15 55 38	28° 4'31	10 Ω 49	19°23	12°40	14°10	15°39	25° 2	29°59	9°52	14° 0	17°43	18°39	10° 9	n.a.	W 8
T 9	15 59 35	29° 1'44	23°50	21°28	13°44	14°35	15°51	25° 4	0 Υ 2	9°53	14° 2	17°R44	18°36	10°16	n.a.	T 9
F 10	16 3 31	29°58'58	6 m y30	23°33	14°48	15° 0	16° 3	25° 6	0° 4	9°54	14° 3	17°43	18°33	10°23	n.a.	F 10
S 11	16 7 28	0 Ⅱ 56'13	18°52	25°39	15°52	15°26	16°14	25° 7	0° 6	9°55	14° 5	17°43	18°30	10°29	n.a.	S 11
S 12	16 11 25	1°53'28	1₾ 0	27°46	16°55	15°52	16°26	25° 9	0° 8	9°56	14° 7	17°41	18°27	10°36	n.a.	S 12
M13	16 15 21	2°50'44	12°59	29°53	17°58	16°18	16°38	25°10	0°10	9°57	14° 8	17°39	18°23	10°43	n.a.	M13
T 14	16 19 18	3°48'01	24°52	1П59	19° 1	16°45	16°49	25°11	0°12	9°58	14°10	17°37	18°20	10°49	n.a.	T 14
W15	16 23 14	4°45'19	6M42	4° 5	20° 3	17°12	17° 1	25°12	0°14	9°59	14°12	17°35	18°17	10°56	n.a.	W15
T 16	16 27 11	5°42'38	18°32	6°10	21° 5	17°40	17°12	25°13	0°16	10° 1	14°14	17°34	18°14	11° 3	n.a.	T 16
F 17	16 31 7	6°39'57	0 ∡ 724	8°15	22° 7	18° 8	17°23	25°14	0°18	10° 2	14°15	17°32	18°11	11°10	n.a.	F 17
S 18	16 35 4	7°37'18	12°21	10°18	23° 9	18°36	17°34	25°15	0°20	10° 3	14°17	17°D32	18° 7	11°16	n.a.	S 18
S 19	16 39 0	8°34'40	24°25	12°20	24°10	19° 5	17°45	25°16	0°21	10° 4	14°19	17°32	18° 4	11°23	n.a.	S 19
M20	16 42 57	9°32'04	6 ප 37	14°22	25°12	19°34	17°56	25°17	0°23	10° 6	14°21	17°32	18° 1	11°30	n.a.	M20
T 21	16 46 54	10°29'28	19° 0	16°21	26°12	20° 3	18° 7	25°17	0°25	10° 7	14°22	17°33	17°58	11°36	n.a.	T 21
W22	16 50 50	11°26'54	1≈36	18°20	27°13	20°33	18°18	25°18	0°26	10° 8	14°24	17°34	17°55	11°43	n.a.	W22
T 23	16 54 47	12°24'22	14°27	20°17	28°13	21° 3	18°29	25°18	0°28	10°10	14°26	17°34	17°52	11°50	n.a.	T 23
F 24	16 58 43	13°21'51	27°35	22°13	29°13	21°33	18°40	25°18	0°30	10°11	14°28	17°35	17°48	11°56	n.a.	F 24
S 25	17 2 40	14°19'21	11 米 2	24° 7	0Ω 12	22° 4	18°50	25°R18	0°31	10°12	14°30	17°R35	17°45	12° 3	n.a.	S 25
S 26	17 6 36	15°16'53	24°51	26° 0	1°11	22°35	19° 0	25°18	0°33	10°14	14°31	17°35	17°42	12°10	n.a.	S 26
M27	17 10 33	16°14'27	8 Ƴ 59	27°51	2°10	23° 6	19°11	25°18	0°34	10°15	14°33	17°35	17°39	12°16	n.a.	M27
T 28	17 14 29	17°12'03	23°27	29°40	3° 8	23°37	19°21	25°18	0°35	10°17	14°35	17°D35	17°36	12°23	n.a.	T 28
W29	17 18 26	1 <u>8</u> ° 9'40	8810	19529	4° 6	24° 9	19°31	25°17	0°37	10°18	14°37	17°35	17°33	12°30	n.a.	W29
T 30	17 22 23	19 Ⅱ 7'19	238 3	39915	5 Ω 4	24Mp41	19 Y 41	25≈17	0 Υ 38	$10\Omega_{20}$	14∏38	17 ∡ ³35	17 ∡ 729	12 M 36	n.a.	T 30

Delta T = 13h06m33s

JULY 2010 BCE (-2009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
F 1	17 26 19	20 I 5'00	7 耳 59	5 9 1	6 Ω 1	25 Mp 14	19 Y 51	25°R16	0 Υ 39	10Ω21	14∏40	17 ∡ ³35	17 ₹ 26	12 M .43	n.a.	F 1
S 2	17 30 16	21° 2'42	22°49	6°45	6°57	25°47	20° 1	25≈16	0°40	10°23	14°42	17°R35	17°23	12°50	n.a.	S 2
S 3	17 34 12	22° 0'26	79527	8°27	7°54	26°20	20°11	25°15	0°41	10°25	14°44	17°35	17°20	12°56	n.a.	S 3
M 4	17 38 9	22°58'11	21°46	10° 8	8°49	26°53	20°20	25°14	0°42	10°26	14°45	17°34	17°17	13° 3	n.a.	M 4
T 5	17 42 5	23°55'58	5 Ω 42	11°47	9°44	27°27	20°30	25°13	0°43	10°28	14°47	17°34	17°13	13°10	n.a.	T 5
W 6 T 7	17 46 2	24°53'46 25°51'36	19°13	13°26 15° 2	10°39 11°33	28° 1 28°35	20°39 20°48	25°12	0°44 0°45	10°29 10°31	14°49	17°33 17°32	17°10 17° 7	13°16 13°23	n.a.	W 6 T 7
F 8	17 49 59 17 53 55	25°31'36 26°49'27	2 Mp 18 15° 1	16°38	11°33	28°33	20°48 20°57	25°11 25°10	0°45 0°46	10°31 10°33	14°51 14°52	17°32 17°31	17° 7	13°23 13°30	n.a. n.a.	F 8
S 9	17 57 52	20 49 27 27°47'19	27°25	18°11	13°20	29°44	20° 57 21° 6	25° 8	0°47	10°35	14°54	17°D31	17° 1	13°36	n.a.	S 9
			9 <u>0</u> 33	19°44		-	_	-		10°36	_					
S 10 M11	18 1 48 18 5 45	28°45'12 29°43'08	9 <u>1</u> 233 21°30	21°15	14°13 15° 5	0 ≙ 18 0°54	21°15 21°24	25° 7 25° 5	0°48 0°48	10°36 10°38	14°56 14°58	17°31 17°32	16°58 16°54	13°43 13°50	n.a. n.a.	S 10 M11
T 12	18 9 41	09641'04	3M22	21°15	15°56	1°29	21°33	25° 4	0°49	10°40	14°59	17°33	16°51	13°56	n.a.	T 12
W13	18 13 38	1°39'03	15°11	24°13	16°46	2° 4	21°41	25° 2	0°50	10°42	15° 1	17°34	16°48	14° 3	n.a.	W13
T 14	18 17 34	2°37'03	27° 3	25°39	17°36	2°40	21°50	25° 0	0°50	10°44	15° 3	17°36	16°45	14°10	n.a.	T 14
F 15	18 21 31	3°35'04	9 ∡ 0	27° 5	18°26	3°16	21°58	24°58	0°51	10°45	15° 4	17°36	16°42	14°16	n.a.	F 15
S 16	18 25 28	4°33'08	21° 6	28°29	19°14	3°52	22° 6	24°56	0°51	10°47	15° 6	17°R37	16°38	14°23	n.a.	S 16
S 17	18 29 24	5°31'13	3 る 22	29°51	20° 2	4°29	22°14	24°54	0°52	10°49	15° 8	17°36	16°35	14°30	n.a.	S 17
M18	18 33 21	6°29'20	15°50	1 Ω 12	20°49	5° 5	22°22	24°51	0°52	10°51	15° 9	17°34	16°32	14°36	n.a.	M18
T 19	18 37 17	7°27'29	28°31	2°31	21°35	5°42	22°30	24°49	0°52	10°53	15°11	17°32	16°29	14°43	n.a.	T 19
W20	18 41 14	8°25'40	11≈26	3°48	22°20	6°19	22°37	24°46	0°53	10°55	15°13	17°29	16°26	14°50	n.a.	W20
T 21 F 22	18 45 10 18 49 7	9°23'53 10°22'08	24°34 7 ∺ 56	5° 4 6°18	23° 4 23°48	6°56 7°34	22°45 22°52	24°44 24°41	0°53 0°53	10°57 10°59	15°14 15°16	17°26 17°23	16°23 16°19	14°56 15° 3	n.a.	T 21 F 22
S 23	18 53 3	10 22 08 11°20'25	21°32	7°30	23 48 24°30	8°11	22°59	24°39	0°53	10 39 11° 1	15°18	17°21	16°16	15°10	n.a. n.a.	S 23
			_			_									π.α.	
S 24	18 57 0	12°18'45	5 Υ 21	8°41 9°49	25°11	8°49	23° 6	24°36	0°53	11° 3 11° 5	15°19 15°21	17°19	16°13	15°16	n.a.	S 24
M25 T 26	19 0 56 19 4 53	13°17'07 14°15'31	19°22 3 8 35	10°55	25°52 26°31	9°27 10° 5	23°13 23°20	24°33 24°30	0°R53 0°53	11° 5	15°21 15°22	17°D19 17°20	16°10 16° 7	15°23 15°30	n.a. n.a.	M25 T 26
W27	19 8 50	15°13'58	17°57	10°59	20° 9	10°44	23°26	24°27	0°53	11° 9	15°24	17°22	16° 4	15°36	n.a.	W27
T 28	19 12 46	16°12'27	2Д26	13° 1	27°46	11°22	23°33	24°24	0°53	11°11	15°26	17°23	16° 0	15°43	n.a.	T 28
F 29	19 16 43	17°10'59	16°57	14° 0	28°22	12° 1	23°39	24°20	0°53	11°13	15°27	17°R24	15°57	15°50	n.a.	F 29
S 30	19 20 39	18° 9'32	19526	14°56	28°57	12°40	23°45	24°17	0°53	11°15	15°29	17°23	15°54	15°56	n.a.	S 30
S 31	19 24 36	199 8'08	159548	15 Ω 50	29⋒30	13 ≏ 19	23 Y 51	24≈14	0 Υ 52	11 Ω 17	15 Ⅱ 30	17 × 21	15 7 51	16 M 3	n.a.	S 31

Delta T = 13h06m31s

Julian Calendar 1 July 2010 BCE == Greg. Calendar 14 June 2010 BCE

AUGUST 2010 BCE (-2009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q+	S	4	ħ	ď	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
M 1	19 28 32	2095 6'46	29955	16 Ω 40	0 Mp 2	13 ≏ 58	23 Y 57	24°R10	0°R52	11 Ω 19	15Ⅲ32	17°R17	15 ∡ 748	16 M .10	n.a.	M 1
T 2	19 32 29	21° 5'26	13 Ω 45	17°27	0°33	14°37	24° 2	24≈ 6	0 Υ 52	11°22	15°33	17 × 12	15°44	16°16	n.a.	T 2
W 3	19 36 25	22° 4'08	27°14	18°11	1° 2	15°17	24° 8	24° 3	0°51	11°24	15°35	17° 6	15°41	16°23	n.a.	W 3
T 4	19 40 22	23° 2'52	10 m 20	18°51	1°29	15°56	24°13	23°59	0°51	11°26	15°36	17° 1	15°38	16°30	n.a.	T 4
F 5	19 44 19	24° 1'37	23° 5	19°27	1°55	16°36	24°18	23°55	0°50	11°28	15°38	16°56	15°35	16°36	n.a.	F 5
S 6	19 48 15	25° 0'25	5 ₾ 30	19°58	2°20	17°16	24°23	23°51	0°50	11°30	15°39	16°52	15°32	16°43	n.a.	S 6
S 7	19 52 12	25°59'15	17°39	20°24	2°42	17°56	24°28	23°47	0°49	11°32	15°40	16°50	15°29	16°50	n.a.	S 7
M 8	19 56 8	26°58'06	29°36	20°46	3° 3	18°36	24°32	23°43	0°48	11°35	15°42	16°D50	15°25	16°56	n.a.	M 8
T 9	20 0 5	27°57'00	11 M 27	21° 2	3°22	19°17	24°37	23°39	0°48	11°37	15°43	16°51	15°22	17° 3	n.a.	T 9
W10	20 4 1	28°55'55	23°16	21°12	3°39	19°57	24°41	23°35	0°47	11°39	15°45	16°52	15°19	17°10	n.a.	W10
T 11	20 7 58	29°54'53	5 ₹ 9	21°R15	3°54	20°38	24°45	23°31	0°46	11°41	15°46	16°54	15°16	17°16	n.a.	T 11
F 12	20 11 54	0 Ω 53'52	17°11	21°12	4° 7	21°19	24°49	23°27	0°45	11°43	15°47	16°R55	15°13	17°23	n.a.	F 12
S 13	20 15 51	1°52'53	29°24	21° 2	4°18	22° 0	24°52	23°23	0°44	11°46	15°49	16°54	15°10	17°30	n.a.	S 13
S 14	20 19 47	2°51'57	11 る 52	20°45	4°27	22°41	24°56	23°18	0°43	11°48	15°50	16°51	15° 6	17°36	n.a.	S 14
M15	20 23 44	3°51'03	24°37	20°20	4°34	23°22	24°59	23°14	0°42	11°50	15°51	16°46	15° 3	17°43	n.a.	M15
T 16	20 27 41	4°50'10	7≈39	19°48	4°38	24° 3	25° 2	23°10	0°41	11°52	15°52	16°39	15° 0	17°50	n.a.	T 16
W17	20 31 37	5°49'20	20°58	19° 8	4°R41	24°45	25° 5	23° 5	0°40	11°54	15°54	16°31	14°57	17°56	n.a.	W17
T 18	20 35 34	6°48'32	4) (32	18°21	4°40	25°26	25° 8	23° 1	0°39	11°57	15°55	16°22	14°54	18° 3	n.a.	T 18
F 19	20 39 30	7°47'47	18°17	17°27	4°38	26° 8	25°11	22°56	0°38	11°59	15°56	16°14	14°50	18°10	n.a.	F 19
S 20	20 43 27	8°47'04	2 Υ 12	16°27	4°33	26°50	25°13	22°51	0°36	12° 1	15°57	16° 7	14°47	18°16	n.a.	S 20
S 21	20 47 23	9°46'23	16°13	15°22	4°26	27°31	25°15	22°47	0°35	12° 3	15°58	16° 3	14°44	18°23	n.a.	S 21
M22	20 51 20	10°45'45	0818	14°14	4°16	28°13	25°17	22°42	0°34	12° 6	16° 0	16° 0	14°41	18°30	n.a.	M22
T 23	20 55 16	11°45'10	14°24	13° 4	4° 4	28°55	25°19	22°37	0°32	12° 8	16° 1	16°D 0	14°38	18°36	n.a.	T 23
W24	20 59 13	12°44'37	28°32	11°54	3°50	29°38	25°21	22°33	0°31	12°10	16° 2	16° 1	14°35	18°43	n.a.	W24
T 25	21 3 9	13°44'07	12 Ⅱ 40	10°45	3°33	0 M 20	25°22	22°28	0°30	12°12	16° 3	16°R 1	14°31	18°50	n.a.	T 25
F 26	21 7 6	14°43'39	26°46	9°40	3°14	1° 2	25°23	22°23	0°28	12°15	16° 4	16° 1	14°28	18°56	n.a.	F 26
S 27	21 11 3	15°43'13	109548	8°41	2°53	1°45	25°24	22°18	0°26	12°17	16° 5	15°58	14°25	19° 3	n.a.	S 27
S 28	21 14 59	16°42'50	24°44	7°49	2°29	2°27	25°25	22°14	0°25	12°19	16° 6	15°53	14°22	19°10	n.a.	S 28
M29	21 18 56	17°42'30	8 Ω 30	7° 5	2° 4	3°10	25°26	22° 9	0°23	12°21	16° 7	15°45	14°19	19°16	n.a.	M29
T 30	21 22 52	18°42'11	22° 3	6°32	1°37	3°53	25°26	22° 4	0°22	12°23	16° 8	15°35	14°16	19°23	n.a.	T 30
W31	21 26 49	19 Ω 41'55	5 m 20	6 Ω 9	1 m y 8	4 M .36	25 Y 26	21≈59	0 Υ 20	12 Ω 26	16耳 9	15 ₹ 24	14 × 12	19 M .30	n.a.	W31

Delta T = 13h06m29s

SEPTEMBER 2010 BCE (-2009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	β	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	v	ţ	Q K	Day
T 1	21 30 45	20\$\Omega41'40	18 M)19	5°R57	0°R37	5 M .19	25°R26	21°R54	0°R18	12 Ω 28	16耳10	15°R13	14 ×7 9	19 M .36	n.a.	T 1
F 2	21 34 42	21°41'28	1 ♀ 0	5°D56	0 m) 5	6° 2	25 Y 26	21≈49	0 Υ 16	12°30	16°11	15 ₹ 2	14° 6	19°43	n.a.	F 2
S 3	21 38 38	22°41'17	13°22	6 N 6	29€31	6°45	25°26	21°45	0°15	12°32	16°12	14°53	14° 3	19°50	n.a.	S 3
S 4	21 42 35	23°41'09	25°30	6°26	28°57	7°28	25°25	21°40	0°13	12°35	16°12	14°47	14° 0	19°56	n.a.	S 4
M 5	21 46 31	24°41'02	7 M 27	6°57	28°21	8°11	25°24	21°35	0°11	12°37	16°13	14°43	13°56	20° 3	n.a.	M 5
T 6	21 50 28	25°40'58	19°17	7°37	27°46	8°55	25°23	21°30	0° 9	12°39	16°14	14°42	13°53	20°10	n.a.	T 6
W 7	21 54 24	26°40'55	1 才 5	8°25	27° 9	9°38	25°22	21°25	0° 7	12°41	16°15	14°D42	13°50	20°16	n.a.	W 7
T 8	21 58 21	27°40'54	12°58	9°21	26°33	10°22	25°21	21°20	0° 5	12°43	16°16	14°R42	13°47	20°23	n.a.	T 8
F 9	22 2 18	28°40'55	25° 0	10°23	25°56	11° 5	25°19	21°16	0° 3	12°46	16°16	14°42	13°44	20°29	n.a.	F 9
S 10	22 6 14	29°40'58	7 궁 16	11°32	25°21	11°49	25°17	21°11	0° 1	12°48	16°17	14°39	13°41	20°36	n.a.	S 10
S 11	22 10 11	0 mp 41'03	19°52	12°46	24°45	12°33	25°15	21° 6	29 米 59	12°50	16°18	14°35	13°37	20°43	n.a.	S 11
M12	22 14 7	1°41'09	2≈48	14° 4	24°11	13°17	25°13	21° 1	29°57	12°52	16°18	14°28	13°34	20°49	n.a.	M12
T 13	22 18 4	2°41'18	16° 8	15°27	23°37	14° 1	25°11	20°57	29°55	12°54	16°19	14°18	13°31	20°56	n.a.	T 13
W14	22 22 0	3°41'28	29°49	16°52	23° 5	14°45	25° 8	20°52	29°52	12°56	16°20	14° 6	13°28	21° 3	n.a.	W14
T 15	22 25 57	4°41'40	13 米 49	18°20	22°35	15°29	25° 5	20°47	29°50	12°58	16°20	13°54	13°25	21° 9	n.a.	T 15
F 16	22 29 53	5°41'54	28° 3	19°51	22° 6	16°13	25° 2	20°43	29°48	13° 0	16°21	13°42	13°22	21°16	n.a.	F 16
S 17	22 33 50	6°42'11	12 Y 24	21°23	21°38	16°57	24°59	20°38	29°46	13° 3	16°21	13°32	13°18	21°23	n.a.	S 17
S 18	22 37 47	7°42'29	26°48	22°57	21°13	17°41	24°56	20°34	29°43	13° 5	16°22	13°24	13°15	21°29	n.a.	S 18
M19	22 41 43	8°42'50	118 9	24°32	20°50	18°25	24°52	20°29	29°41	13° 7	16°22	13°20	13°12	21°36	n.a.	M19
T 20	22 45 40	9°43'13	25°23	26° 8	20°30	19° 9	24°48	20°25	29°39	13° 9	16°23	13°18	13° 9	21°43	n.a.	T 20
W21	22 49 36	10°43'38	9 Ⅱ 30	27°44	20°11	19°54	24°44	20°20	29°37	13°11	16°23	13°18	13° 6	21°49	n.a.	W21
T 22	22 53 33	11°44'05	23°27	29°21	19°55	20°38	24°40	20°16	29°34	13°13	16°23	13°17	13° 2	21°56	n.a.	T 22
F 23	22 57 29	12°44'35	7 9 516	0 m 59	19°41	21°23	24°36	20°12	29°32	13°15	16°24	13°16	12°59	22° 3	n.a.	F 23
S 24	23 1 26	13°45'06	20°56	2°37	19°30	22° 7	24°32	20° 8	29°29	13°17	16°24	13°13	12°56	22° 9	n.a.	S 24
S 25	23 5 22	14°45'40	4 Ω 27	4°14	19°22	22°52	24°27	20° 3	29°27	13°19	16°24	13° 6	12°53	22°16	n.a.	S 25
M26	23 9 19	15°46'15	17°48	5°52	19°15	23°36	24°22	19°59	29°25	13°21	16°25	12°57	12°50	22°23	n.a.	M26
T 27	23 13 15	16°46'52	0 m ,58	7°30	19°12	24°21	24°17	19°55	29°22	13°23	16°25	12°45	12°47	22°29	n.a.	T 27
W28	23 17 12	17°47'31	13°55	9° 8	19°D10	25° 6	24°12	19°51	29°20	13°25	16°25	12°31	12°43	22°36	n.a.	W28
T 29	23 21 9	18°48'12	26°39	10°46	19°11	25°51	24° 6	19°47	29°17	13°27	16°25	12°17	12°40	22°43	n.a.	T 29
F 30	23 25 5	19 m)48'55	9 ₾ 9	12 Mp 23	19 Ω 15	26M35	24 Y 1	19 ≈ 43	29 米 15	13 Ω 29	16耳25	12 ,7 4	12 ,7 37	22 M 49	n.a.	F 30

Delta T = 13h06m26s

Julian Calendar 1 Sept. 2010 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2010 BCE

OCTOBER 2010 BCE (-2009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)f(¥	В	U	v	Ç	Q K	Day
S 1	23 29 2	20 m 49'38	21 ≏ 25	14 M 0	19 Ω 21	27 M 20	23°R55	19°R40	29°R12	13 £ 30	16 Ⅱ 25	11°R52	12 × 34	22 M 56	n.a.	S 1
S 2	23 32 58	21°50'24	3 M 28	15°37	19°29	28° 5	23 Y 49	19≈36	29 米 10	13°32	16°26	11 .7 44	12°31	23° 3	n.a.	S 2
M 3	23 36 55	22°51'11	15°22	17°14	19°39	28°50	23°43	19°32	29° 7	13°34	16°26	11°39	12°27	23° 9	n.a.	M 3
T 4	23 40 51	23°51'59	27°10	18°51	19°52	29°35	23°37	19°29	29° 5	13°36	16°26	11°36	12°24	23°16	n.a.	T 4
W 5	23 44 48	24°52'48	8 . ₹57	20°27	20° 6	0 ₮ 20	23°31	19°25	29° 2	13°38	16°R26	11°D35	12°21	23°23	n.a.	W 5
T 6	23 48 44	25°53'39	2 <u>0</u> °47	22° 3	20°23	1° 5	23°25	19°22	29° 0	13°40	16°26	11°R35	12°18	23°29	n.a.	T 6
F 7	23 52 41	26°54'31	2 ප් 47	23°39	20°42	1°50	23°18	19°19	28°57	13°41	16°26	11°35	12°15	23°36	n.a.	F 7
S 8	23 56 38	27°55'24	15° 2	25°15	21° 2	2°35	23°11	19°15	28°55	13°43	16°26	11°34	12°12	23°42	n.a.	S 8
S 9	0 0 34	28°56'18	27°37	26°51	21°25	3°20	23° 5	19°12	28°52	13°45	16°25	11°30	12° 8	23°49	n.a.	S 9
M10	0 431	29°57'14	10≈36	28°26	21°49	4° 5	22°58	19° 9	28°50	13°46	16°25	11°24	12° 5	23°56	n.a.	M10
T 11	0 8 27	0 ჲ 58'10	24° 2	0요 1	22°16	4°50	22°51	19° 6	28°47	13°48	16°25	11°16	12° 2	24° 2	n.a.	T 11
W12	0 12 24	1°59'08	7 ∺ 55	1°36	22°44	5°36	22°43	19° 3	28°45	13°50	16°25	11° 5	11°59	24° 9	n.a.	W12
T 13	0 16 20	3° 0'06	22°12	3°11	23°13	6°21	22°36	19° 0	28°42	13°51	16°25	10°54	11°56	24°16	n.a.	T 13
F 14	0 20 17	4° 1'06	6 Υ 48	4°45	23°44	7° 6	22°29	18°58	28°40	13°53	16°25	10°43	11°53	24°22	n.a.	F 14
S 15	0 24 13	5° 2'07	21°36	6°20	24°17	7°51	22°21	18°55	28°37	13°55	16°24	10°34	11°49	24°29	n.a.	S 15
S 16	0 28 10	6° 3'09	6 8 27	7°54	24°51	8°36	22°14	18°53	28°35	13°56	16°24	10°27	11°46	24°36	n.a.	S 16
M17	0 32 7	7° 4'12	21°12	9°29	25°27	9°22	22° 6	18°50	28°32	13°58	16°24	10°23	11°43	24°42	n.a.	M17
T 18	0 36 3	8° 5'17	5 Ⅱ 47	11° 3	26° 4	10° 7	21°58	18°48	28°30	13°59	16°23	10°D22	11°40	24°49	n.a.	T 18
W19	0 40 0	9° 6'24	20° 6	12°37	26°42	10°52	21°51	18°46	28°27	14° 1	16°23	10°22	11°37	24°56	n.a.	W19
T 20	0 43 56	10° 7'31	499 9	14°11	27°22	11°37	21°43	18°44	28°25	14° 2	16°23	10°R22	11°33	25° 2	n.a.	T 20
F 21	0 47 53	11° 8'40	17°54	15°45	28° 3	12°23	21°35	18°42	28°22	14° 3	16°22	10°22	11°30	25° 9	n.a.	F 21
S 22	0 51 49	12° 9'50	1 Ω 23	17°19	28°45	13° 8	21°27	18°40	28°20	14° 5	16°22	10°21	11°27	25°16	n.a.	S 22
S 23	0 55 46	13°11'02	14°37	18°54	29°28	13°53	21°19	18°38	28°18	14° 6	16°21	10°16	11°24	25°22	n.a.	S 23
M24	0 59 42	14°12'14	27°38	20°28	0 Mp 12	14°39	21°11	18°36	28°15	14° 7	16°21	10° 9	11°21	25°29	n.a.	M24
T 25	1 3 39	15°13'27	10 M 27	22° 2	0°58	15°24	21° 3	18°35	28°13	14° 9	16°20	10° 1	11°18	25°36	n.a.	T 25
W26	1 7 36	16°14'41	23° 3	23°36	1°44	16°10	20°55	18°33	28°10	14°10	16°20	9°50	11°14	25°42	n.a.	W26
T 27	1 11 32	17°15'57	5 Ω 29	25°10	2°31	16°55	20°47	18°32	28° 8	14°11	16°19	9°40	11°11	25°49	n.a.	T 27
F 28	1 15 29	18°17'12	17°45	26°44	3°19	17°40	20°38	18°31	28° 6	14°13	16°18	9°30	11° 8	25°56	n.a.	F 28
S 29	1 19 25	19°18'29	29°50	28°18	4° 9	18°26	20°30	18°30	28° 3	14°14	16°18	9°21	11° 5	26° 2	n.a.	S 29
S 30	1 23 22	20°19'46	11 M 47	29°53	4°58	19°11	20°22	18°29	28° 1	14°15	16°17	9°15	11° 2	26° 9	n.a.	S 30
M31	1 27 18	21 ≏ 21'04	23 M 38	1 m 27	5 m 49	19 ×7 57	20 Υ 14	18 ≈ 28	27) 59	14 Ω 16	16 Ⅱ 17	9 ₹ 11	10 ∡ 758	26M15	n.a.	M31

Delta T = 13h06m24s

Julian Calendar

The year -2009 astronomical counting style corresponds to year 2010 B.C.E historical counting style.

NOVEMBER 2010 BCE (-2009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	1 31 15	22 º 22'22	5 ₹ 24	3M 1	6 m 41	20 ∡ 142	20°R 6	18°R27	27°R57	14Ω17	16°R16	9°D10	10 ∡ 755	26M22	n.a.	T 1
W 2	1 35 11	23°23'40	17°10	4°35	7°33	21°27	19 Y 57	18 ≈ 26	27) 54	14°18	16耳15	9 ∡ 10	10°52	26°29	n.a.	W 2
T 3	1 39 8	24°24'59	29° 0	6° 9	8°26	22°13	19°49	18°26	27°52	14°19	16°14	9°11	10°49	26°35	n.a.	T 3
F 4	1 43 5	25°26'18	10 ට 57	7°43	9°20	22°58	19°41	18°25	27°50	14°20	16°14	9°13	10°46	26°42	n.a.	F 4
S 5	1 47 1	26°27'37	23° 9	9°17	10°14	23°44	19°33	18°25	27°48	14°21	16°13	9°R14	10°43	26°49	n.a.	S 5
S 6	1 50 58	27°28'56	5≈39	10°51	11° 9	24°29	19°25	18°24	27°46	14°22	16°12	9°13	10°39	26°55	n.a.	S 6
M 7	1 54 54	28°30'15	18°33	12°24	12° 5	25°14	19°17	18°24	27°44	14°23	16°11	9°11	10°36	27° 2	n.a.	M 7
T 8	1 58 51	29°31'34	1 ∺ 54	13°57	13° 1	26° 0	19° 9	18°D24	27°42	14°24	16°10	9° 8	10°33	27° 9	n.a.	T 8
W 9	2 2 47	0MJ32'53	15°43	15°30	13°58	26°45	19° 1	18°24	27°40	14°25	16° 9	9° 2	10°30	27°15	n.a.	W 9
T 10	2 6 44	1°34'12	0 Υ 2	17° 2	14°55	27°31	18°53	18°25	27°38	14°26	16° 8	8°56	10°27	27°22	n.a.	T 10
F 11	2 10 41	2°35'30	14°45	18°33	15°53	28°16	18°46	18°25	27°36	14°26	16° 8	8°50	10°24	27°29	n.a.	F 11
S 12	2 14 37	3°36'49	29°45	20° 3	16°52	29° 1	18°38	18°25	27°34	14°27	16° 7	8°45	10°20	27°35	n.a.	S 12
S 13	2 18 34	4°38'08	14 8 55	21°32	17°51	29°47	18°30	18°26	27°32	14°28	16° 6	8°42	10°17	27°42	n.a.	S 13
M14	2 22 30	5°39'27	0 I I 3	23° 0	18°50	0 궁 32	18°23	18°27	27°30	14°28	16° 5	8°40	10°14	27°49	n.a.	M14
T 15	2 26 27	6°40'46	15° 1	24°26	19°50	1°17	18°15	18°27	27°28	14°29	16° 4	8°D40	10°11	27°55	n.a.	T 15
W16	2 30 23	7°42'06	29°42	25°50	20°51	2° 3	18° 8	18°28	27°27	14°30	16° 3	8°41	10° 8	28° 2	n.a.	Wl6
T 17	2 34 20	8°43'25	1495 1	27°12	21°52	2°48	18° 1	18°29	27°25	14°30	16° 2	8°42	10° 4	28° 9	n.a.	T 17
F 18	2 38 17	9°44'45	27°57	28°31	22°53	3°33	17°54	18°30	27°23	14°31	16° 1	8°44	10° 1	28°15	n.a.	F 18
S 19	2 42 13	10°46'04	11 Ω 29	29°46	23°55	4°18	17°47	18°32	27°22	14°31	15°59	8°R44	9°58	28°22	n.a.	S 19
S 20	2 46 10	11°47'24	24°39	0 ₮ 58	24°57	5° 4	17°40	18°33	27°20	14°32	15°58	8°44	9°55	28°28	n.a.	S 20
M21	2 50 6	12°48'43	7 m 31	2° 5	25°59	5°49	17°33	18°34	27°18	14°32	15°57	8°42	9°52	28°35	n.a.	M21
T 22	2 54 3	13°50'03	20° 6	3° 7	27° 2	6°34	17°27	18°36	27°17	14°33	15°56	8°38	9°49	28°42	n.a.	T 22
W23	2 57 59	14°51'22	2 ≏ 28	4° 2	28° 5	7°19	17°20	18°38	27°15	14°33	15°55	8°35	9°45	28°48	n.a.	W23
T 24	3 1 56	15°52'41	14°39	4°51	29° 9	8° 4	17°14	18°39	27°14	14°33	15°54	8°30	9°42	28°55	n.a.	T 24
F 25	3 5 52	16°54'00	26°41	5°32	0 ≏ 13	8°50	17° 7	18°41	27°13	14°34	15°53	8°27	9°39	29° 2	n.a.	F 25
S 26	3 9 49	17°55'19	8 M .36	6° 4	1°17	9°35	17° 1	18°43	27°11	14°34	15°51	8°23	9°36	29° 8	n.a.	S 26
S 27	3 13 46	18°56'36	20°27	6°26	2°21	10°20	16°55	18°45	27°10	14°34	15°50	8°21	9°33	29°15	n.a.	S 27
M28	3 17 42	19°57'54	2 ₹ 15	6°38	3°26	11° 5	16°50	18°48	27° 9	14°34	15°49	8°20	9°30	29°22	n.a.	M28
T 29	3 21 39	20°59'11	14° 2	6°R39	4°31	11°50	16°44	18°50	27° 7	14°35	15°48	8°D20	9°26	29°28	n.a.	T 29
W30	3 25 35	22M 0'27	25 ₹ 50	6 ₹ 128	5 ≏ 36	12 る 35	16 Ƴ 39	18≈52	27) 6	14 Ω 35	15 Ⅱ 47	8 √ 21	9 ₹ 23	29M35	n.a.	W30

Delta T = 13h06m22s

Julian Calendar 1 Nov. 2010 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2010 BCE

DECEMBER 2010 BCE (-2009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	ය	Ç	ę,	Day
T 1	3 29 32	23M 1'42	7 云 43	6°R 6	6 ₽ 42	13 る 20	16°R33	18 ≈ 55	27°R 5	14€35	15°R45	8 ∡ 722	9 × 720	29 M 42	n.a.	T 1
F 2	3 33 28	24° 2'56	19°44	5 ₹ 32	7°47	14° 5	16 Y 28	18°58	27) 4	14°35	15 Ⅱ 44	8°24	9°17	29°48	n.a.	F 2
S 3	3 37 25	25° 4'09	1≈56	4°47	8°53	14°50	16°23	19° 0	27° 3	14°R35	15°43	8°25	9°14	29°55	n.a.	S 3
S 4	3 41 22	26° 5'22	14°25	3°52	10° 0	15°35	16°19	19° 3	27° 2	14°35	15°41	8°26	9°10	0 ≯ 2	n.a.	S 4
M 5	3 45 18	27° 6'33	27°13	2°48	11° 6	16°20	16°14	19° 6	27° 1	14°35	15°40	8°R26	9° 7	0° 8	n.a.	M 5
T 6	3 49 15	28° 7'42	10 ∺ 25	1°38	12°13	17° 5	16°10	19° 9	27° 0	14°35	15°39	8°26	9° 4	0°15	n.a.	T 6
W 7	3 53 11	29° 8'51	24° 3	0°23	13°20	17°50	16° 5	19°13	26°59	14°35	15°37	8°25	9° 1	0°21	n.a.	W 7
T 8	3 57 8	0 ₹ 9'58	8 Ƴ 9	29 M 6	14°27	18°35	16° 1	19°16	26°59	14°35	15°36	8°24	8°58	0°28	n.a.	T 8
F 9	4 1 4	1°11'04	22°41	27°49	15°34	19°20	15°57	19°19	26°58	14°34	15°35	8°23	8°55	0°35	n.a.	F 9
S 10	4 5 1	2°12'09	7 8 35	26°35	16°41	20° 4	15°54	19°23	26°57	14°34	15°33	8°23	8°51	0°41	n.a.	S 10
S 11	4 8 57	3°13'13	22°44	25°25	17°49	20°49	15°50	19°26	26°57	14°34	15°32	8°22	8°48	0°48	n.a.	S 11
M12	4 12 54	4°14'15	8 I I 0	24°21	18°57	21°34	15°47	19°30	26°56	14°34	15°31	8°D22	8°45	0°55	n.a.	M12
T 13	4 16 51	5°15'17	23°11	23°25	20° 5	22°19	15°44	19°34	26°56	14°33	15°29	8°22	8°42	1° 1	n.a.	T 13
W14	4 20 47	6°16'17	8 9 9	22°37	21°13	23° 3	15°41	19°37	26°55	14°33	15°28	8°22	8°39	1° 8	n.a.	W14
T 15	4 24 44	7°17'17	22°46	21°57	22°21	23°48	15°38	19°41	26°55	14°33	15°27	8°22	8°36	1°15	n.a.	T 15
F 16	4 28 40	8°18'15	6Ω 58	21°26	23°30	24°32	15°36	19°45	26°54	14°32	15°25	8°R22	8°32	1°21	n.a.	F 16
S 17	4 32 37	9°19'12	20°42	21° 4	24°38	25°17	15°34	19°50	26°54	14°32	15°24	8°22	8°29	1°28	n.a.	S 17
S 18	4 36 33	10°20'08	4M) 0	20°50	25°47	26° 1	15°32	19°54	26°54	14°31	15°22	8°D22	8°26	1°35	n.a.	S 18
M19	4 40 30	11°21'03	16°53	20°D45	26°56	26°46	15°30	19°58	26°54	14°31	15°21	8°22	8°23	1°41	n.a.	M19
T 20	4 44 27	12°21'57	29°25	20°47	28° 5	27°30	15°28	20° 3	26°53	14°30	15°20	8°23	8°20	1°48	n.a.	T 20
W21	4 48 23	13°22'50	11 ≏ 41	20°57	29°14	28°15	15°26	20° 7	26°53	14°30	15°18	8°23	8°16	1°55	n.a.	W21
T 22	4 52 20	14°23'41	23°43	21°13	0 M 24	28°59	15°25	20°12	26°D53	14°29	15°17	8°24	8°13	2° 1	n.a.	T 22
F 23	4 56 16	15°24'32	5 M ₃37	21°35	1°33	29°44	15°24	20°16	26°53	14°28	15°15	8°24	8°10	2° 8	n.a.	F 23
S 24	5 0 13	16°25'21	17°26	22° 3	2°43	0≈28	15°23	20°21	26°53	14°28	15°14	8°25	8° 7	2°14	n.a.	S 24
S 25	5 4 9	17°26'08	29°13	22°37	3°52	1°12	15°22	20°26	26°53	14°27	15°13	8°26	8° 4	2°21	n.a.	S 25
M26	5 8 6	18°26'55	11 ~ 0	23°15	5° 2	1°57	15°22	20°31	26°54	14°26	15°11	8°R26	8° 1	2°28	n.a.	M26
T 27	5 12 2	19°27'39	22°50	23°57	6°12	2°41	15°22	20°36	26°54	14°26	15°10	8°25	7°57	2°34	n.a.	T 27
W28	5 15 59	20°28'22	4 ⋜ 46	24°44	7°22	3°25	15°D22	20°41	26°54	14°25	15° 8	8°24	7°54	2°41	n.a.	W28
T 29	5 19 56	21°29'04	16°48	25°34	8°32	4° 9	15°22	20°46	26°54	14°24	15° 7	8°23	7°51	2°48	n.a.	T 29
F 30	5 23 52	22°29'43	28°58	26°28	9°42	4°53	15°22	20°51	26°55	14°23	15° 6	8°21	7°48	2°54	n.a.	F 30
S 31	5 27 49	23 % 30'21	11 ≈ 20	27 M 24	10 M 52	5≈37	15 Y 23	20≈57	26 ∺ 55	14 \O 22	15 I I 4	8 ₹ 18	7 ,₹ 45	3 √ 1	n.a.	S 31

Delta T = 13h06m20s

JANUARY 2009 BCE (-2008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	5 31 45	24 × ⁷ 30'56	23≈55	28 M 24	12 M 2	6≈21	15 Y 23	21≈ 2	26) 56	14°R21	15°R 3	8°R16	7 . ₹41	3 ∡ 8	n.a.	S 1
M 2	5 35 42	25°31'30	6) (46	29°26	13°12	7° 5	15°24	21° 7	26°56	$14\Omega_{20}$	15 II 2	8 7 14	7°38	3°14	n.a.	M 2
T 3	5 39 38	26°32'01	19°55	0 ₹ 30	14°23	7°49	15°25	21°13	26°57	14°20	15° 0	8°14	7°35	3°21	n.a.	T 3
W 4	5 43 35	27°32'31	3 Υ 24	1°37	15°33	8°33	15°27	21°19	26°57	14°19	14°59	8°D14	7°32	3°28	n.a.	W 4
T 5	5 47 31	28°32'58	17°16	2°46	16°44	9°17	15°28	21°24	26°58	14°18	14°57	8°14	7°29	3°34	n.a.	T 5
F 6	5 51 28	29°33'23	1830	3°57	17°55	10° 1	15°30	21°30	26°59	14°16	14°56	8°16	7°26	3°41	n.a.	F 6
S 7	5 55 25	0 පි 33'46	16° 4	5°10	19° 5	10°45	15°32	21°36	27° 0	14°15	14°55	8°17	7°22	3°48	n.a.	S 7
S 8	5 59 21	1°34'07	0耳56	6°24	20°16	11°29	15°34	21°42	27° 0	14°14	14°53	8°R18	7°19	3°54	n.a.	S 8
M 9	6 3 18	2°34'26	15°58	7°40	21°27	12°12	15°36	21°48	27° 1	14°13	14°52	8°18	7°16	4° 1	n.a.	M 9
T 10	6 7 14	3°34'43	199 3	8°58	22°38	12°56	15°39	21°54	27° 2	14°12	14°51	8°17	7°13	4° 7	n.a.	T 10
W11	6 11 11	4°34'58	16° 1	10°17	23°49	13°40	15°42	22° 0	27° 3	14°11	14°50	8°14	7°10	4°14	n.a.	W11
T 12	6 15 7	5°35'11	0 Ω 45	11°37	25° 0	14°23	15°44	22° 6	27° 4	14°10	14°48	8°10	7° 7	4°21	n.a.	T 12
F 13	6 19 4	6°35'22	15° 6	12°59	26°11	15° 7	15°48	22°12	27° 5	14° 9	14°47	8° 6	7° 3	4°27	n.a.	F 13
S 14	6 23 1	7°35'31	29° 1	14°23	27°22	15°50	15°51	22°18	27° 7	14° 7	14°46	8° 2	7° 0	4°34	n.a.	S 14
S 15	6 26 57	8°35'38	12 m /28	15°47	28°33	16°34	15°54	22°25	27° 8	14° 6	14°44	7°58	6°57	4°41	n.a.	S 15
M16	6 30 54	9°35'44	25°29	17°13	29°44	17°17	15°58	22°31	27° 9	14° 5	14°43	7°56	6°54	4°47	n.a.	M16
T 17	6 34 50	10°35'48	8 쇼 5	18°40	0 才 55	18° 0	16° 2	22°38	27°10	14° 4	14°42	7°D55	6°51	4°54	n.a.	T 17
W18	6 38 47	11°35'50	20°21	20° 9	2° 7	18°44	16° 6	22°44	27°12	14° 2	14°41	7°55	6°47	5° 1	n.a.	W18
T 19	6 42 43	12°35'50	2 M 23	21°38	3°18	19°27	16°10	22°51	27°13	14° 1	14°39	7°57	6°44	5° 7	n.a.	T 19
F 20	6 46 40	13°35'48	14°14	23° 9	4°29	20°10	16°14	22°57	27°15	14° 0	14°38	7°58	6°41	5°14	n.a.	F 20
S 21	6 50 36	14°35'45	26° 1	24°41	5°41	20°54	16°19	23° 4	27°16	13°58	14°37	8° 0	6°38	5°21	n.a.	S 21
S 22	6 54 33	15°35'39	7 ,₹ 47	26°14	6°52	21°37	16°23	23°11	27°18	13°57	14°36	8°R 1	6°35	5°27	n.a.	S 22
M23	6 58 29	16°35'32	19°37	27°48	8° 4	22°20	16°28	23°17	27°19	13°55	14°35	8° 0	6°32	5°34	n.a.	M23
T 24	7 2 26	17°35'23	1 る 32	29°23	9°15	23° 3	16°33	23°24	27°21	13°54	14°34	7°57	6°28	5°41	n.a.	T 24
W25	7 6 23	18°35'11	13°37	0 궁 59	10°27	23°46	16°38	23°31	27°22	13°53	14°32	7°53	6°25	5°47	n.a.	W25
T 26	7 10 19	19°34'58	25°52	2°37	11°39	24°29	16°44	23°38	27°24	13°51	14°31	7°46	6°22	5°54	n.a.	T 26
F 27	7 14 16	20°34'42	8≈18	4°16	12°50	25°12	16°49	23°45	27°26	13°50	14°30	7°39	6°19	6° 0	n.a.	F 27
S 28	7 18 12	21°34'24	20°57	5°56	14° 2	25°55	16°55	23°52	27°28	13°48	14°29	7°30	6°16	6° 7	n.a.	S 28
S 29	7 22 9	22°34'03	3) €48	7°37	15°14	26°38	17° 1	23°59	27°30	13°47	14°28	7°23	6°13	6°14	n.a.	S 29
M30	7 26 5	2 <u>3</u> °33'40	16°52	9°19	16°25	27°21	17° 7	24° 6	27°31	13°45	14°27	7°16	6° 9	6°20	n.a.	M30
T 31	7 30 2	24 궁 33'15	0Υ 9	11る3	17 .7 37	28 ≈ 4	17 Y 13	24≈13	27) 33	13 Ω 44	14 Ⅱ 26	7 √ 11	6 ₹ 6	6 ₹ 27	n.a.	T 31

Delta T = 13h06m18s

Julian Calendar 1 Jan. 2009 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2010 BCE

FEBRUARY 2009 BCE (-2008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Σ +	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Ы	Ę	ී	Ç	د 0	Day
W 1	7 33 58	25 る 32'47	13 Y 40	12 る 48	18 × 749	28≈46	17 Y 20	24≈20	27) 35	13°R42	14°R25	7°R 9	6 ₹ 3	6 ₹ 34	n.a.	W 1
T 2	7 37 55	26°32'17	27°26	14°33	20° 1	29°29	17°26	24°27	27°37	13 Ω 40	14∏24	7°D 8	6° 0	6°40	n.a.	T 2
F 3	7 41 51	27°31'44	11827	16°21	21°13	0 ∺ 12	17°33	24°35	27°40	13°39	14°23	7 .₹ 9	5°57	6°47	n.a.	F 3
S 4	7 45 48	28°31'09	25°42	18° 9	22°25	0°54	17°39	24°42	27°42	13°37	14°22	7°10	5°53	6°54	n.a.	S 4
S 5	7 49 45	29°30'31	10 I I11	19°59	23°36	1°37	17°46	24°49	27°44	13°36	14°21	7°R10	5°50	7° 0	n.a.	S 5
M 6	7 53 41	0≈29'51	24°49	21°50	24°48	2°19	17°54	24°57	27°46	13°34	14°20	7° 9	5°47	7° 7	n.a.	M 6
T 7	7 57 38	1°29'08	9933	23°42	26° 0	3° 2	18° 1	25° 4	27°48	13°33	14°19	7° 5	5°44	7°14	n.a.	T 7
W 8	8 1 34	2°28'23	24°14	25°36	27°12	3°44	18° 8	25°11	27°51	13°31	14°19	6°59	5°41	7°20	n.a.	W 8
T 9	8 5 31	3°27'36	$8\Omega 46$	27°31	28°24	4°27	18°16	25°19	27°53	13°29	14°18	6°51	5°38	7°27	n.a.	T 9
F 10	8 9 27	4°26'46	23° 2	29°27	29°36	5° 9	18°23	25°26	27°55	13°28	14°17	6°42	5°34	7°34	n.a.	F 10
S 11	8 13 24	5°25'55	6Mp 56	1≈24	0 궁 48	5°51	18°31	25°34	27°58	13°26	14°16	6°32	5°31	7°40	n.a.	S 11
S 12	8 17 20	6°25'01	20°26	3°23	2° 0	6°34	18°39	25°41	28° 0	13°25	14°15	6°24	5°28	7°47	n.a.	S 12
M13	8 21 17	7°24'05	3 ₾ 30	5°22	3°12	7°16	18°47	25°49	28° 2	13°23	14°15	6°17	5°25	7°53	n.a.	M13
T 14	8 25 14	8°23'07	16°10	7°23	4°24	7°58	18°55	25°56	28° 5	13°21	14°14	6°12	5°22	8° 0	n.a.	T 14
W15	8 29 10	9°22'08	28°29	9°24	5°37	8°40	19° 4	26° 4	28° 7	13°20	14°13	6° 9	5°19	8° 7	n.a.	W15
T 16	8 33 7	10°21'06	10 M 32	11°27	6°49	9°22	19°12	26°11	28°10	13°18	14°12	6°D 9	5°15	8°13	n.a.	T 16
F 17	8 37 3	11°20'02	22°25	13°30	8° 1	10° 4	19°21	26°19	28°13	13°16	14°12	6° 9	5°12	8°20	n.a.	F 17
S 18	8 41 0	12°18'57	4 ₹ 13	15°34	9°13	10°46	19°29	26°27	28°15	13°15	14°11	6°R10	5° 9	8°27	n.a.	S 18
S 19	8 44 56	13°17'50	16° 0	17°38	10°25	11°28	19°38	26°34	28°18	13°13	14°11	6° 9	5° 6	8°33	n.a.	S 19
M20	8 48 53	14°16'40	27°53	19°42	11°37	12°10	19°47	26°42	28°21	13°11	14°10	6° 7	5° 3	8°40	n.a.	M20
T 21	8 52 49	15°15'29	9 ට 55	21°47	12°50	12°52	19°56	26°50	28°23	13°10	14° 9	6° 2	4°59	8°47	n.a.	T 21
W22	8 56 46	16°14'16	22° 9	23°51	14° 2	13°34	20° 5	26°57	28°26	13° 8	14° 9	5°55	4°56	8°53	n.a.	W22
T 23	9 0 42	17°13'00	4≈37	25°54	15°14	14°16	20°15	27° 5	28°29	13° 6	14° 8	5°45	4°53	9° 0	n.a.	T 23
F 24	9 4 39	18°11'43	17°21	27°56	16°26	14°58	20°24	27°13	28°32	13° 5	14° 8	5°33	4°50	9° 7	n.a.	F 24
S 25	9 8 36	19°10'23	0 ∺ 20	29°57	17°39	15°39	20°34	27°21	28°35	13° 3	14° 7	5°21	4°47	9°13	n.a.	S 25
S 26	9 12 32	20° 9'02	13°34	1 ∺ 56	18°51	16°21	20°43	27°28	28°37	13° 2	14° 7	5° 9	4°44	9°20	n.a.	S 26
M27	9 16 29	21° 7'37	26°59	3°53	20° 3	17° 3	20°53	27°36	28°40	13° 0	14° 6	4°58	4°40	9°26	n.a.	M27
T 28	9 20 25	22° 6'11	10 Y 35	5°48	21°16	17°44	21° 3	27°44	28°43	12°58	14° 6	4°50	4°37	9°33	n.a.	T 28
W29	9 24 22	23≈ 4'42	24 Y 20	7 ∺ 40	22 る 28	18 米 26	21 Y 13	27≈52	28) (46	12 N 57	14 I 6	4 ₹ 45	4 ₹ 34	9 ₮ 40	n.a.	W29

Delta T = 13h06m16s

MARCH 2009 BCE (-2008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	C	Ç	o k	Day
T 1	9 28 18	24≈ 3'11	8 8 13	9 米 29	23 궁 40	19 米 7	21 Y 23	28≈ 0	28) (49	12°R55	14°R 5	4°R42	4 ₹ 31	9 ∡ 746	n.a.	T 1
F 2	9 32 15	25° 1'38	22°13	11°15	24°53	19°49	21°33	28° 7	28°52	12 Ω 53	14 II 5	4°D42	4°28	9°53	n.a.	F 2
S 3	9 36 11	26° 0'02	6 Ⅱ 19	12°57	26° 5	20°30	21°43	28°15	28°55	12°52	14° 5	4°R42	4°25	10° 0	n.a.	S 3
S 4	9 40 8	26°58'25	20°31	14°35	27°17	21°12	21°54	28°23	28°58	12°50	14° 5	4 ₹ 41	4°21	10° 6	n.a.	S 4
M 5	9 44 4	27°56'44	49547	16° 9	28°30	21°53	22° 4	28°31	29° 1	12°49	14° 4	4°39	4°18	10°13	n.a.	M 5
T 6	9 48 1	28°55'02	19° 5	17°39	29°42	22°34	22°15	28°39	29° 5	12°47	14° 4	4°34	4°15	10°20	n.a.	T 6
W 7	9 51 58	29°53'17	3 Ω 20	19° 4	0≈55	23°15	22°25	28°46	29° 8	12°46	14° 4	4°26	4°12	10°26	n.a.	W 7
T 8	9 55 54	0 光 51'30	17°29	20°25	2° 7	23°57	22°36	28°54	29°11	12°44	14° 4	4°16	4° 9	10°33	n.a.	T 8
F 9	9 59 51	1°49'42	1 m 25	21°41	3°20	24°38	22°47	29° 2	29°14	12°42	14° 4	4° 4	4° 5	10°40	n.a.	F 9
S 10	10 3 47	2°47'51	15° 5	22°52	4°32	25°19	22°58	29°10	29°17	12°41	14° 3	3°52	4° 2	10°46	n.a.	S 10
S 11	10 7 44	3°45'58	28°25	23°58	5°44	26° 0	23° 9	29°18	29°20	12°39	14° 3	3°40	3°59	10°53	n.a.	S 11
M12	10 11 40	4°44'03	11 ≏ 24	24°59	6°57	26°41	23°20	29°25	29°24	12°38	14° 3	3°31	3°56	11° 0	n.a.	M12
T 13	10 15 37	5°42'07	24° 2	25°55	8° 9	27°22	23°31	29°33	29°27	12°36	14°D 3	3°24	3°53	11° 6	n.a.	T 13
W14	10 19 33	6°40'09	6ML21	26°46	9°22	28° 3	23°42	29°41	29°30	12°35	14° 3	3°19	3°50	11°13	n.a.	W14
T 15	10 23 30	7°38'10	18°25	27°31	10°34	28°44	23°53	29°49	29°33	12°33	14° 3	3°17	3°46	11°19	n.a.	T 15
F 16	10 27 26	8°36'09	0 才 19	28°12	11°47	29°25	24° 5	29°56	29°37	12°32	14° 3	3°16	3°43	11°26	n.a.	F 16
S 17	10 31 23	9°34'07	12° 7	28°46	13° 0	0 Υ 6	24°16	0 ∺ 4	29°40	12°31	14° 4	3°16	3°40	11°33	n.a.	S 17
S 18	10 35 19	10°32'03	23°57	29°16	14°12	0°47	24°28	0°12	29°43	12°29	14° 4	3°16	3°37	11°39	n.a.	S 18
M19	10 39 16	11°29'58	5 る 52	29°40	15°25	1°27	24°39	0°20	29°47	12°28	14° 4	3°14	3°34	11°46	n.a.	M19
T 20	10 43 13	12°27'51	17°58	29°59	16°37	2° 8	24°51	0°27	29°50	12°26	14° 4	3°10	3°30	11°53	n.a.	T 20
W21	10 47 9	13°25'42	0≈19	0 Υ 12	17°50	2°49	25° 3	0°35	29°53	12°25	14° 4	3° 3	3°27	11°59	n.a.	W21
T 22	10 51 6	14°23'32	12°57	0°20	19° 3	3°30	25°15	0°43	29°57	12°24	14° 4	2°53	3°24	12° 6	n.a.	T 22
F 23	10 55 2	15°21'21	25°56	0°R23	20°15	4°10	25°27	0°50	0 Υ 0	12°22	14° 5	2°42	3°21	12°13	n.a.	F 23
S 24	10 58 59	16°19'08	9) 14	0°20	21°28	4°51	25°38	0°58	0° 4	12°21	14° 5	2°30	3°18	12°19	n.a.	S 24
S 25	11 2 55	17°16'53	22°49	0°13	22°40	5°31	25°50	1° 6	0° 7	12°20	14° 5	2°18	3°15	12°26	n.a.	S 25
M26	11 6 52	18°14'37	6 Ƴ 39	0° 2	23°53	6°12	26° 3	1°13	0°10	12°18	14° 5	2° 8	3°11	12°33	n.a.	M26
T 27	11 10 48	19°12'19	20°40	29) (45	25° 6	6°52	26°15	1°21	0°14	12°17	14° 6	2° 0	3° 8	12°39	n.a.	T 27
W28	11 14 45	20°10'00	4 8 48	29°25	26°19	7°33	26°27	1°28	0°17	12°16	14° 6	1°55	3° 5	12°46	n.a.	W28
T 29	11 18 42	21° 7'39	18°58	29° 1	27°31	8°13	26°39	1°36	0°21	12°15	14° 7	1°53	3° 2	12°53	n.a.	T 29
F 30	11 22 38	22° 5'16	3 II 9	28°34	28°44	8°54	26°51	1°43	0°24	12°14	14° 7	1°D52	2°59	12°59	n.a.	F 30
S 31	11 26 35	23 ¥ 2'52	17 Ⅱ 19	28) 4	29≈57	9 Ƴ 34	27 Y 4	1 ∺ 51	0 Υ 28	12 \O 12	14耳 7	1°R53	2 ₹ 56	13 ∡ 6	n.a.	S 31

Delta T = 13h06m14s

Julian Calendar 1 March 2009 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 2009 BCE

APRIL 2009 BCE (-2008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(卉	В	v	v	ţ	o k	Day
S 1	11 30 31	24 米 0'25	19526	27°R32	1 米 9	10 Y 14	27 Υ 16	1) 58	o Υ 31	12°R11	14 I I 8	1°R52	2 ₹ 52	13 × 12	n.a.	S 1
M 2	11 34 28	24°57'57	15°29	26 ∺ 58	2°22	10°55	27°29	2° 6	0°35	12Ω10	14° 8	1 ₹ 51	2°49	13°19	n.a.	M 2
T 3	11 38 24	25°55'28	29°27	26°24	3°35	11°35	27°41	2°13	0°38	12° 9	14° 9	1°47	2°46	13°26	n.a.	T 3
W 4	11 42 21	26°52'56	13 Ω 18	25°48	4°48	12°15	27°54	2°21	0°42	12° 8	14°10	1°41	2°43	13°32	n.a.	W 4
T 5	11 46 17	27°50'23	27° 1	25°13	6° 0	12°55	28° 6	2°28	0°45	12° 7	14°10	1°32	2°40	13°39	n.a.	T 5
F 6	11 50 14	28°47'49	10 m 32	24°39	7°13	13°35	28°19	2°35	0°49	12° 6	14°11	1°22	2°36	13°46	n.a.	F 6
S 7	11 54 10	29°45'13	23°49	24° 6	8°26	14°16	28°32	2°42	0°52	12° 5	14°11	1°12	2°33	13°52	n.a.	S 7
S 8	11 58 7	0 ℃ 42'37	6 ₽ 51	23°36	9°39	14°56	28°45	2°50	0°56	12° 4	14°12	1° 2	2°30	13°59	n.a.	S 8
M 9	12 2 4	1°39'58	19°36	23° 7	10°51	15°36	28°57	2°57	0°59	12° 3	14°13	0°54	2°27	14° 6	n.a.	M 9
T 10	12 6 0	2°37'19	2M 5	22°42	12° 4	16°16	29°10	3° 4	1° 3	12° 2	14°13	0°48	2°24	14°12	n.a.	T 10
W1 1	12 9 57	3°34'39	14°19	22°19	13°17	16°56	29°23	3°11	1° 6	12° 1	14°14	0°44	2°21	14°19	n.a.	W11
T 12	12 13 53	4°31'58	26°20	22° 1	14°30	17°36	29°36	3°18	1°10	12° 0	14°15	0°D43	2°17	14°26	n.a.	T 12
F 13	12 17 50	5°29'17	8 ∡ 13	21°46	15°43	18°15	29°49	3°25	1°13	12° 0	14°16	0°43	2°14	14°32	n.a.	F 13
S 14	12 21 46	6°26'34	20° 2	21°35	16°56	18°55	08 2	3°32	1°16	11°59	14°16	0°44	2°11	14°39	n.a.	S 14
S 15	12 25 43	7°23'51	1 る 52	21°29	18° 9	19°35	0°15	3°39	1°20	11°58	14°17	0°R45	2° 8	14°46	n.a.	S 15
M16	12 29 39	8°21'07	13°47	21°D27	19°22	20°15	0°28	3°46	1°23	11°57	14°18	0°45	2° 5	14°52	n.a.	M16
T 17	12 33 36	9°18'22	25°55	21°29	20°35	20°55	0°41	3°53	1°27	11°56	14°19	0°43	2° 1	14°59	n.a.	T 17
W18	12 37 33	10°15'37	8≈18	21°36	21°47	21°35	0°54	4° 0	1°30	11°56	14°20	0°40	1°58	15° 5	n.a.	W18
T 19	12 41 29	11°12'50	21° 1	21°47	23° 0	22°14	1° 8	4° 7	1°34	11°55	14°21	0°35	1°55	15°12	n.a.	T 19
F 20	12 45 26	12°10'04	4) € 7	22° 3	24°13	22°54	1°21	4°14	1°37	11°54	14°22	0°28	1°52	15°19	n.a.	F 20
S 21	12 49 22	13° 7'16	17°36	22°24	25°26	23°34	1°34	4°20	1°41	11°54	14°23	0°20	1°49	15°25	n.a.	S 21
S 22	12 53 19	14° 4'28	1 Y 28	22°49	26°39	24°13	1°47	4°27	1°44	11°53	14°24	0°13	1°46	15°32	n.a.	S 22
M23	12 57 15	15° 1'40	15°38	23°18	27°52	24°53	2° 1	4°34	1°48	11°53	14°25	0° 6	1°42	15°39	n.a.	M23
T 24	13 1 12	15°58'50	0 8 3	23°51	29° 5	25°33	2°14	4°40	1°51	11°52	14°26	0° 1	1°39	15°45	n.a.	T 24
W25	13 5 8	16°56'00	14°36	24°29	0 Υ 19	26°12	2°27	4°47	1°54	11°52	14°27	29 M 58	1°36	15°52	n.a.	W25
T 26	13 9 5	17°53'09	29°10	25°10	1°32	26°52	2°41	4°53	1°58	11°51	14°28	29°D57	1°33	15°59	n.a.	T 26
F 27	13 13 2	18°50'18	13 Ⅱ 41	25°56	2°45	27°31	2°54	4°59	2° 1	11°51	14°29	29°58	1°30	16° 5	n.a.	F 27
S 28	13 16 58	19°47'25	28° 5	26°45	3°58	28°11	3° 7	5° 6	2° 5	11°50	14°30	29°59	1°27	16°12	n.a.	S 28
S 29	13 20 55	20°44'32	129518	27°38	5°11	28°50	3°21	5°12	2° 8	11°50	14°31	0 ∡ 0	1°23	16°19	n.a.	S 29
M30	13 24 51	21 Y 41'38	269519	28 米 35	6 Υ 24	29 Υ 29	3 8 34	5) €18	2 Υ 11	11 £ 50	14 Ⅲ 32	0°R 0	1 才 20	16 ₹ 25	n.a.	M30

Delta T = 13h06m12s

MAY 2009 BCE (-2008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	13 28 48	22 Y 38'43	10 N 8	29) 36	7 Ƴ 37	0 8 9	3 8 48	5) 24	2 Υ 15	11°R49	14∏34	29°R59	1 √ 17	16 ₹ 32	n.a.	T 1
W 2	13 32 44	23°35'47	23°43	0 Υ 40	8°50	0°48	4° 1	5°31	2°18	11 Ω 49	14°35	29M56	1°14	16°39	n.a.	W 2
T 3	13 36 41	24°32'51	7Mp, 4	1°48	10° 3	1°27	4°15	5°37	2°21	11°49	14°36	29°52	1°11	16°45	n.a.	T 3
F 4	13 40 38	25°29'54	20°12	2°59	11°17	2° 7	4°28	5°43	2°24	11°49	14°37	29°47	1° 7	16°52	n.a.	F 4
S 5	13 44 34	26°26'56	3 º 7	4°14	12°30	2°46	4°42	5°49	2°28	11°48	14°39	29°41	1° 4	16°59	n.a.	S 5
S 6	13 48 31	27°23'58	15°48	5°32	13°43	3°25	4°55	5°54	2°31	11°48	14°40	29°36	1° 1	17° 5	n.a.	S 6
M 7	13 52 27	28°21'00	28°16	6°54	14°56	4° 5	5° 9	6° 0	2°34	11°48	14°41	29°32	0°58	17°12	n.a.	M 7
T 8	13 56 24	29°18'01	10ML32	8°18	16° 9	4°44	5°22	6° 6	2°37	11°48	14°42	29°29	0°55	17°18	n.a.	T 8
W 9	14 0 20	0815'03	22°37	9°46	17°23	5°23	5°36	6°12	2°41	11°48	14°44	29°28	0°52	17°25	n.a.	W 9
T 10	14 4 17	1°12'04	4 ₹ 33	11°18	18°36	6° 2	5°49	6°17	2°44	11°D48	14°45	29°D28	0°48	17°32	n.a.	T 10
F 11	14 8 13	2° 9'06	16°23	12°52	19°49	6°41	6° 3	6°23	2°47	11°48	14°46	29°29	0°45	17°38	n.a.	F 11
S 12	14 12 10	3° 6'07	28°11	14°30	21° 3	7°20	6°16	6°28	2°50	11°48	14°48	29°30	0°42	17°45	n.a.	S 12
S 13	14 16 7	4° 3'09	10ට 1	16°10	22°16	7°59	6°30	6°34	2°53	11°48	14°49	29°32	0°39	17°52	n.a.	S 13
M14	14 20 3	5° 0'11	21°57	17°54	23°29	8°38	6°44	6°39	2°56	11°48	14°51	29°33	0°36	17°58	n.a.	M14
T 15	14 24 0	5°57'13	4≈ 4	19°41	24°43	9°17	6°57	6°44	2°59	11°48	14°52	29°R34	0°33	18° 5	n.a.	T 15
W16	14 27 56	6°54'15	16°26	21°31	25°56	9°56	7°11	6°49	3° 2	11°49	14°53	29°33	0°29	18°12	n.a.	W16
T 17	14 31 53	7°51'18	29° 9	23°23	27° 9	10°35	7°24	6°55	3° 5	11°49	14°55	29°32	0°26	18°18	n.a.	T 17
F 18	14 35 49	8°48'21	12) 14	25°18	28°23	11°14	7°38	7° 0	3° 8	11°49	14°56	29°30	0°23	18°25	n.a.	F 18
S 19	14 39 46	9°45'24	25°46	27°16	29°36	11°53	7°51	7° 5	3°11	11°49	14°58	29°28	0°20	18°32	n.a.	S 19
S 20	14 43 43	10°42'28	9 Υ 43	29°16	0 8 50	12°32	8° 5	7°10	3°14	11°50	14°59	29°25	0°17	18°38	n.a.	S 20
M21	14 47 39	11°39'32	24° 3	1818	2° 3	13°11	8°19	7°14	3°17	11°50	15° 1	29°23	0°13	18°45	n.a.	M21
T 22	14 51 36	12°36'37	8 8 43	3°21	3°17	13°50	8°32	7°19	3°20	11°50	15° 2	29°21	0°10	18°52	n.a.	T 22
W23	14 55 32	13°33'42	23°35	5°27	4°30	14°29	8°46	7°24	3°23	11°51	15° 4	29°D21	0° 7	18°58	n.a.	W23
T 24	14 59 29	14°30'47	8 Ⅱ 32	7°33	5°44	15° 8	8°59	7°28	3°26	11°51	15° 6	29°21	0° 4	19° 5	n.a.	T 24
F 25	15 3 25	15°27'53	23°26	9°41	6°57	15°47	9°13	7°33	3°29	11°52	15° 7	29°21	0° 1	19°12	n.a.	F 25
S 26	15 7 22	16°24'59	8 9 9	11°50	8°11	16°25	9°26	7°37	3°31	11°52	15° 9	29°22	29M58	19°18	n.a.	S 26
S 27	15 11 19	17°22'05	22°37	13°58	9°25	17° 4	9°40	7°42	3°34	11°53	15°10	29°23	29°54	19°25	n.a.	S 27
M28	15 15 15	18°19'11	$6\Omega 46$	16° 7	10°38	17°43	9°53	7°46	3°37	11°53	15°12	29°24	29°51	19°32	n.a.	M28
T 29	15 19 12	19°16'17	20°35	18°16	11°52	18°22	10° 7	7°50	3°40	11°54	15°14	29°R24	29°48	19°38	n.a.	T 29
W30	15 23 8	20°13'23	4MD 3	20°25	13° 6	19° 0	10°20	7°54	3°42	11°54	15°15	29°24	29°45	19°45	n.a.	W30
T 31	15 27 5	21810'30	17 M 12	22 8 33	14 8 19	19 8 39	10 8 34	7 ∺ 58	3 Ƴ 45	11 Ω 55	15 Ⅱ 17	29M23	29 IL 42	19 × 752	n.a.	T 31

Delta T = 13h06m10s

Julian Calendar 1 May 2009 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2009 BCE

JUNE 2009 BCE (-2008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
F 1	15 31 1	22 8 7'36	0요 4	24840	15 8 33	20818	10847	8 ∺ 2	3 ℃ 47	11 Ω 56	15 I I18	29°R22	29MJ38	19 .7 58	n.a.	F 1
S 2	15 34 58	23° 4'44	12°41	26°46	16°47	20°56	11° 1	8° 6	3°50	11°56	15°20	29 M 21	29°35	20° 5	n.a.	S 2
S 3	15 38 54	24° 1'52	25° 4	28°51	18° 0	21°35	11°14	8° 9	3°52	11°57	15°22	29°21	29°32	20°11	n.a.	S 3
M 4	15 42 51	24°59'00	7 M .16	0Д55	19°14	22°14	11°27	8°13	3°55	11°58	15°23	29°20	29°29	20°18	n.a.	M 4
T 5	15 46 48	25°56'09	19°20	2°57	20°28	22°52	11°41	8°17	3°57	11°59	15°25	29°20	29°26	20°25	n.a.	T 5
W 6	15 50 44	26°53'19	1 才 16	4°58	21°42	23°31	11°54	8°20	4° 0	12° 0	15°27	29°D20	29°23	20°31	n.a.	W 6
T 7	15 54 41	27°50'30	13° 7	6°57	22°55	24°10	12° 7	8°23	4° 2	12° 0	15°29	29°20	29°19	20°38	n.a.	T 7
F 8	15 58 37	28°47'41	24°56	8°55	24° 9	24°48	12°20	8°27	4° 5	12° 1	15°30	29°20	29°16	20°45	n.a.	F 8
S 9	16 2 34	29°44'54	6 る 44	10°51	25°23	25°27	12°34	8°30	4° 7	12° 2	15°32	29°R20	29°13	20°51	n.a.	S 9
S 10	16 630	0 Ⅱ 42'08	18°35	12°46	26°37	26° 5	12°47	8°33	4° 9	12° 3	15°34	29°20	29°10	20°58	n.a.	S 10
M11	16 10 27	1°39'22	0≈33	14°38	27°51	26°44	13° 0	8°36	4°11	12° 4	15°35	29°20	29° 7	21° 5	n.a.	M11
T 12	16 14 24	2°36'38	12°40	16°30	29° 5	27°22	13°13	8°39	4°14	12° 5	15°37	29°19	29° 4	21°11	n.a.	T 12
W13	16 18 20	3°33'55	25° 2	18°19	0 耳 19	28° 1	13°26	8°42	4°16	12° 6	15°39	29°19	29° 0	21°18	n.a.	W13
T 14	16 22 17	4°31'14	7) €41	20° 7	1°33	28°39	13°40	8°44	4°18	12° 7	15°41	29°D19	28°57	21°25	n.a.	T 14
F 15	16 26 13	5°28'33	20°42	21°53	2°47	29°18	13°53	8°47	4°20	12° 8	15°42	29°19	28°54	21°31	n.a.	F 15
S 16	16 30 10	6°25'54	4Υ 8	23°37	4° 1	29°56	14° 6	8°49	4°22	12°10	15°44	29°20	28°51	21°38	n.a.	S 16
S 17	16 34 6	7°23'17	18° 0	25°20	5°15	0Д35	14°19	8°52	4°24	12°11	15°46	29°21	28°48	21°45	n.a.	S 17
M18	16 38 3	8°20'41	2 8 19	27° 1	6°29	1°13	14°32	8°54	4°26	12°12	15°48	29°21	28°44	21°51	n.a.	M18
T 19	16 41 59	9°18'06	17° 0	28°41	7°43	1°51	14°44	8°56	4°28	12°13	15°49	29°22	28°41	21°58	n.a.	T 19
W20	16 45 56	10°15'32	1∏59	0ഇ19	8°57	2°30	14°57	8°58	4°30	12°14	15°51	29°R22	28°38	22° 5	n.a.	W20
T 21	16 49 53	11°13'00	17° 9	1°55	10°11	3° 8	15°10	9° 0	4°32	12°16	15°53	29°22	28°35	22°11	n.a.	T 21
F 22	16 53 49	12°10'30	29519	3°30	11°25	3°47	15°23	9° 2	4°33	12°17	15°55	29°21	28°32	22°18	n.a.	F 22
S 23	16 57 46	13° 8'00	17°20	5° 3	12°39	4°25	15°36	9° 4	4°35	12°18	15°57	29°19	28°29	22°25	n.a.	S 23
S 24	17 1 42	14° 5'32	2 Ω 5	6°34	13°54	5° 3	15°48	9° 6	4°37	12°20	15°58	29°17	28°25	22°31	n.a.	S 24
M25	17 5 39	15° 3'04	16°27	8° 4	15° 8	5°42	16° 1	9° 7	4°38	12°21	16° 0	29°16	28°22	22°38	n.a.	M25
T 26	17 9 35	16° 0'38	0 m 23	9°32	16°22	6°20	16°14	9° 9	4°40	12°22	16° 2	29°14	28°19	22°45	n.a.	T 26
W27	17 13 32	16°58'12	13°53	10°59	17°36	6°58	16°26	9°10	4°42	12°24	16° 4	29°D14	28°16	22°51	n.a.	W27
T 28	17 17 29	17°55'48	26°59	12°23	18°51	7°36	16°39	9°11	4°43	12°25	16° 5	29°14	28°13	22°58	n.a.	T 28
F 29	17 21 25	18°53'25	9 ≙ 43	13°46	20° 5	8°15	16°51	9°12	4°45	12°27	16° 7	29°15	28°10	23° 5	n.a.	F 29
S 30	17 25 22	19 Ⅲ 51′03	22 º 9	1595 7	21 II 19	8 Ⅱ 53	17 8 4	9 ∺ 13	4 Υ46	12 \O 28	16耳 9	29 IL 16	28M 6	23 × 11	n.a.	S 30

Delta T = 13h06m08s

JULY 2009 BCE (-2008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	В	'n	v	Ç	o K	Day
S 1	17 29 18	20 Ⅱ 48'42	4 M 21	169527	22 川 33	9 Ⅱ 31	17 8 16	9) 14	4℃ 47	12 \O 30	16 I I11	29 M .18	28M 3	23 × 18	n.a.	S 1
M 2	17 33 15	21°46'23	16°22	17°44	23°48	10°10	17°28	9°15	4°49	12°31	16°13	29°19	28° 0	23°25	n.a.	M 2
T 3	17 37 11	22°44'06	28°16	19° 0	25° 2	10°48	17°40	9°16	4°50	12°33	16°14	29°R20	27°57	23°31	n.a.	T 3
W 4	17 41 8	23°41'49	10 才 7	20°13	26°16	11°26	17°53	9°16	4°51	12°34	16°16	29°19	27°54	23°38	n.a.	W 4
T 5	17 45 4	24°39'35	2 <u>1</u> °55	21°25	27°31	12° 4	18° 5	9°17	4°53	12°36	16°18	29°18	27°50	23°45	n.a.	T 5
F 6	17 49 1	25°37'22	3 ⋜ 44	22°34	28°45	12°42	18°17	9°17	4°54	12°38	16°20	29°15	27°47	23°51	n.a.	F 6
S 7	17 52 58	26°35'11	15°36	23°41	29°59	13°21	18°29	9°18	4°55	12°39	16°21	29°11	27°44	23°58	n.a.	S 7
S 8	17 56 54	27°33'01	27°32	24°46	19914	13°59	18°41	9°18	4°56	12°41	16°23	29° 6	27°41	24° 5	n.a.	S 8
M 9	18 0 51	28°30'53	9 ≈ 36	25°49	2°28	14°37	18°52	9°R18	4°57	12°43	16°25	29° 1	27°38	24°11	n.a.	M 9
T 10	18 447	29°28'47	21°48	26°49	3°43	15°15	19° 4	9°18	4°58	12°44	16°27	28°56	27°35	24°18	n.a.	T 10
W11	18 8 44	09526'43	4 ∺ 13	27°46	4°57	15°53	19°16	9°18	4°59	12°46	16°28	28°53	27°31	24°25	n.a.	W11
T 12	18 12 40	1°24'42	16°52	28°40	6°12	16°31	19°28	9°17	5° 0	12°48	16°30	28°50	27°28	24°31	n.a.	T 12
F 13	18 16 37	2°22'42	29°50	29°32	7°26	17°10	19°39	9°17	5° 0	12°50	16°32	28°D49	27°25	24°38	n.a.	F 13
S 14	18 20 33	3°20'44	13 Y 8	$0\Omega 20$	8°41	17°48	19°51	9°17	5° 1	12°52	16°34	28°50	27°22	24°45	n.a.	S 14
S 15	18 24 30	4°18'48	26°51	1° 5	9°55	18°26	20° 2	9°16	5° 2	12°53	16°35	28°51	27°19	24°51	n.a.	S 15
M16	18 28 27	5°16'55	10857	1°46	11°10	19° 4	20°13	9°15	5° 2	12°55	16°37	28°52	27°16	24°58	n.a.	M16
T 17	18 32 23	6°15'04	25°28	2°23	12°25	19°42	20°25	9°15	5° 3	12°57	16°39	28°R53	27°12	25° 5	n.a.	T 17
W18	18 36 20	7°13'15	10Ⅱ20	2°56	13°39	20°20	20°36	9°14	5° 4	12°59	16°40	28°53	27° 9	25°11	n.a.	W18
T 19	18 40 16	8°11'28	25°26	3°25	14°54	20°58	20°47	9°13	5° 4	13° 1	16°42	28°50	27° 6	25°18	n.a.	T 19
F 20	18 44 13	9° 9'43	10939	3°50	16° 8	21°37	20°58	9°12	5° 5	13° 3	16°44	28°46	27° 3	25°25	n.a.	F 20
S 21	18 48 9	10° 8'00	25°47	4° 9	17°23	22°15	21° 9	9°10	5° 5	13° 5	16°45	28°41	27° 0	25°31	n.a.	S 21
S 22	18 52 6	11° 6'19	10 Ω 42	4°23	18°38	22°53	21°20	9° 9	5° 5	13° 7	16°47	28°35	26°56	25°38	n.a.	S 22
M23	18 56 2	12° 4'39	25°15	4°32	19°52	23°31	21°31	9° 8	5° 6	13° 9	16°49	28°28	26°53	25°44	n.a.	M23
T 24	18 59 59	13° 3'02	9 m 20	4°R35	21° 7	24° 9	21°41	9° 6	5° 6	13°11	16°50	28°23	26°50	25°51	n.a.	T 24
W25	19 3 55	14° 1'26	22°57	4°31	22°22	24°47	21°52	9° 4	5° 6	13°13	16°52	28°19	26°47	25°58	n.a.	W25
T 26	19 7 52	14°59'52	6 호 6	4°22	23°36	25°25	22° 3	9° 3	5° 6	13°15	16°54	28°17	26°44	26° 4	n.a.	T 26
F 27	19 11 49	15°58'19	18°49	4° 6	24°51	26° 3	22°13	9° 1	5° 6	13°17	16°55	28°D16	26°41	26°11	n.a.	F 27
S 28	19 15 45	16°56'49	1 M .12	3°43	26° 6	26°41	22°23	8°59	5°R 6	13°19	16°57	28°17	26°37	26°18	n.a.	S 28
S 29	19 19 42	17°55'20	13°19	3°13	27°21	27°19	22°33	8°57	5° 6	13°21	16°58	28°18	26°34	26°24	n.a.	S 29
M30	19 23 38	18°53'53	25°15	2°37	28°35	27°57	22°44	8°55	5° 6	13°23	17° 0	28°R19	26°31	26°31	n.a.	M30
T 31	19 27 35	19952'28	7 .₹ 5	1 Ω 55	29950	28耳35	22 8 54	8 ∺ 52	5 Υ 6	13 N 25	17 I 1	28 M .19	26M28	26 ₮ 38	n.a.	T 31

Delta T = 13h06m06s

Julian Calendar 1 July 2009 BCE == Greg. Calendar 14 June 2009 BCE

AUGUST 2009 BCE (-2008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	19 31 31	20951'05	18 × 753	1°R 6	1 0 5	29Ⅱ13	238 3	8°R50	5°R 6	13 Ω 27	17 I I 3	28°R17	26M25	26 × 744	n.a.	W 1
T 2	19 35 28	21°49'44	0 궁 42	0 Ω 13	2°19	29°51	23°13	8 ∺ 48	5 Υ 6	13°29	17° 4	28 M 12	26°22	26°51	n.a.	T 2
F 3	19 39 24	22°48'25	12°34	299514	3°34	0929	23°23	8°45	5° 6	13°31	17° 6	28° 5	26°18	26°58	n.a.	F 3
S 4	19 43 21	23°47'08	24°33	28°13	4°49	1° 7	23°33	8°42	5° 5	13°33	17° 7	27°56	26°15	27° 4	n.a.	S 4
S 5	19 47 18	24°45'53	6≈39	27° 9	6° 4	1°45	23°42	8°40	5° 5	13°36	17° 9	27°45	26°12	27°11	n.a.	S 5
M 6	19 51 14	25°44'41	18°54	26° 5	7°19	2°23	23°51	8°37	5° 5	13°38	17°10	27°35	26° 9	27°18	n.a.	M 6
T 7	19 55 11	26°43'31	1) 18	25° 1	8°33	3° 1	24° 1	8°34	5° 4	13°40	17°12	27°24	26° 6	27°24	n.a.	T 7
W 8	19 59 7	27°42'23	13°53	24° 0	9°48	3°39	24°10	8°31	5° 4	13°42	17°13	27°15	26° 2	27°31	n.a.	W 8
T 9	20 3 4	28°41'17	26°39	23° 2	11° 3	4°17	24°19	8°28	5° 3	13°44	17°15	27° 9	25°59	27°38	n.a.	T 9
F 10	20 7 0	29°40'14	9 Υ 40	22°10	12°18	4°55	24°28	8°25	5° 2	13°46	17°16	27° 4	25°56	27°44	n.a.	F 10
S 11	20 10 57	0 Ω 39'13	22°57	21°25	13°32	5°33	24°37	8°21	5° 2	13°49	17°17	27° 2	25°53	27°51	n.a.	S 11
S 12	20 14 53	1°38'15	6 8 32	20°48	14°47	6°11	24°45	8°18	5° 1	13°51	17°19	27°D 2	25°50	27°58	n.a.	S 12
M13	20 18 50	2°37'19	20°26	20°20	16° 2	6°49	24°54	8°15	5° 0	13°53	17°20	27°R 3	25°47	28° 4	n.a.	M13
T 14	20 22 46	3°36'26	4∏41	20° 2	17°17	7°27	25° 2	8°11	4°59	13°55	17°22	27° 3	25°43	28°11	n.a.	T 14
W15	20 26 43	4°35'36	19°15	19°D54	18°32	8° 5	25°11	8° 8	4°59	13°57	17°23	27° 1	25°40	28°18	n.a.	W15
T 16	20 30 40	5°34'48	495 4	19°56	19°46	8°43	25°19	8° 4	4°58	14° 0	17°24	26°57	25°37	28°25	n.a.	T 16
F 17	20 34 36	6°34'02	19° 3	20° 8	21° 1	9°21	25°27	8° 0	4°57	14° 2	17°25	26°50	25°34	28°31	n.a.	F 17
S 18	20 38 33	7°33'19	4 Ω 2	20°31	22°16	9°59	25°35	7°56	4°56	14° 4	17°27	26°40	25°31	28°38	n.a.	S 18
S 19	20 42 29	8°32'38	18°53	21° 3	23°31	10°37	25°43	7°53	4°55	14° 6	17°28	26°29	25°27	28°45	n.a.	S 19
M20	20 46 26	9°31'59	3 Mp 26	21°44	24°46	11°15	25°50	7°49	4°54	14° 9	17°29	26°18	25°24	28°51	n.a.	M20
T 21	20 50 22	10°31'22	17°35	22°34	26° 1	11°53	25°58	7°45	4°53	14°11	17°30	26° 9	25°21	28°58	n.a.	T 21
W22	20 54 19	11°30'47	1 ≏ 16	23°32	27°15	12°31	26° 5	7°40	4°51	14°13	17°31	26° 1	25°18	29° 5	n.a.	W22
T 23	20 58 15	12°30'14	14°29	24°37	28°30	13° 9	26°12	7°36	4°50	14°15	17°33	25°55	25°15	29°11	n.a.	T 23
F 24	21 2 12	13°29'43	27°15	25°48	29°45	13°46	26°19	7°32	4°49	14°17	17°34	25°52	25°12	29°18	n.a.	F 24
S 25	21 6 8	14°29'14	9 M .40	27° 5	1 m y 0	14°24	26°26	7°28	4°47	14°20	17°35	25°51	25° 8	29°25	n.a.	S 25
S 26	21 10 5	15°28'47	21°47	28°26	2°15	15° 2	26°33	7°24	4°46	14°22	17°36	25°51	25° 5	29°31	n.a.	S 26
M27	21 14 2	16°28'22	3 ∡ 742	29°52	3°30	15°40	26°40	7°19	4°45	14°24	17°37	25°51	25° 2	29°38	n.a.	M27
T 28	21 17 58	17°27'59	15°32	1 Ω 22	4°44	16°18	26°46	7°15	4°43	14°26	17°38	25°50	24°59	29°45	n.a.	T 28
W29	21 21 55	18°27'38	27°20	2°54	5°59	16°56	26°52	7°10	4°42	14°29	17°39	25°46	24°56	29°51	n.a.	W29
T 30	21 25 51	19°27'18	9 ਰ 11	4°29	7°14	17°34	26°59	7° 6	4°40	14°31	17°40	25°40	24°53	29°58	n.a.	T 30
F 31	21 29 48	20 Ω 27'01	21중 8	6 N 6	8 m 29	189512	27 8 5	7 ∺ 1	4Υ 39	14 Ω 33	17 Ⅱ 41	25 M 31	24M49	0중 5	n.a.	F 31

Delta T = 13h06m04s

SEPTEMBER 2009 BCE (-2008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)វ(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	21 33 44	21 \O 26'46	3≈16	7 Ω 45	9 m /44	18950	27810	6°R57	4°R37	14 \O 35	17 Ⅱ 42	25°R19	24 M .46	0 ح 11	n.a.	S 1
S 2	21 37 41	22°26'33	15°34	9°25	10°58	19°28	27°16	6 ¥ 52	4 Υ35	14°38	17°43	25M 6	24°43	0°18	n.a.	S 2
M 3 T 4	21 41 37 21 45 34	23°26'22 24°26'13	28° 3 10 ¥ 45	11° 6 12°47	12°13 13°28	20° 5 20°43	27°22 27°27	6°47 6°43	4°34 4°32	14°40 14°42	17°44 17°45	24°51 24°38	24°40 24°37	0°25 0°31	n.a. n.a.	M 3 T 4
W 5	21 49 30	25°26'06	23°38	14°29	14°43	20°43	27°32	6°38	4°30	14°44	17°46	24°26	24°33	0°38	n.a.	W 5
T 6	21 53 27	26°26'02	6 Υ 41	16°12	15°57	21°59	27°37	6°33	4°28	14°46	17°46	24°17	24°30	0°45	n.a.	T 6
F 7	21 57 23	27°26'00	19°56	17°54	17°12	22°37	27°42	6°28	4°27	14°49	17°47	24°11	24°27	0°51	n.a.	F 7
S 8	22 1 20	28°26'00	3 8 22	19°36	18°27	23°15	27°47	6°23	4°25	14°51	17°48	24° 8	24°24	0°58	n.a.	S 8
S 9	22 5 17	29°26'02	16°59	21°19	19°42	23°53	27°51	6°19	4°23	14°53	17°49	24° 7	24°21	1° 5	n.a.	S 9
M10 T 11	22 9 13 22 13 10	0 To 26'07 1°26'15	0 Ⅱ 49 14°52	23° 1 24°43	20°56 22°11	24°30 25° 8	27°56 28° 0	6°14 6° 9	4°21 4°19	14°55 14°57	17°49 17°50	24° 7 24° 6	24°18 24°14	1°11 1°18	n.a.	M10 T 11
W12	22 13 10	2°26'25	29° 8	24 43 26°25	23°26	25°46	28° 4	6° 4	4°17	14 37 15° 0	17°51	24 0 24° 4	24°11	1°25	n.a. n.a.	W12
T 13	22 21 3	3°26'37	13935	28° 6	24°40	26°24	28° 8	5°59	4°15	15° 2	17°51	24° 0	24° 8	1°31	n.a.	T 13
F 14	22 24 59	4°26'51	28° 9	29°47	25°55	27° 2	28°11	5°54	4°13	15° 4	17°52	23°52	24° 5	1°38	n.a.	F 14
S 15	22 28 56	5°27'08	12 Ω 45	1 m) 27	27°10	27°40	28°15	5°49	4°11	15° 6	17°53	23°42	24° 2	1°45	n.a.	S 15
S 16	22 32 52	6°27'26	27°16	3° 7	28°25	28°17	28°18	5°44	4° 8	15° 8	17°53	23°31	23°59	1°51	n.a.	S 16
M17	22 36 49	7°27'47	11 m 34	4°47	29°39	28°55	28°21	5°39	4° 6	15°10	17°54	23°19	23°55	1°58	n.a.	M17
T 18	22 40 46	8°28'09	25°33	6°26 8° 4	0 ჲ 54 2° 9	29°33	28°24	5°35	4° 4 4° 2	15°12 15°14	17°54	23° 8	23°52	2° 5	n.a.	T 18 W19
W19 T 20	22 44 42 22 48 39	9°28'33 10°28'59	9 ≙ 10 22°22	9°43	3°23	0 Ω 11 0°49	28°27 28°29	5°30 5°25	4° 2 4° 0	15°14 15°16	17°55 17°55	22°59 22°52	23°49 23°46	2°11 2°18	n.a. n.a.	T 20
F 21	22 52 35	10°28'39 11°29'27	5 M 9	11°20	4°38	1°27	28°32	5°20	3°57	15°19	17°56	22°48	23°43	2°25	n.a.	F 21
S 22	22 56 32	12°29'56	17°36	12°58	5°52	2° 4	28°34	5°15	3°55	15°21	17°56	22°D47	23°39	2°31	n.a.	S 22
S 23	23 0 28	13°30'27	29°45	14°35	7° 7	2°42	28°36	5°10	3°53	15°23	17°56	22°47	23°36	2°38	n.a.	S 23
M24	23 4 25	14°30'59	11 × 742	16°11	8°22	3°20	28°37	5° 5	3°51	15°25	17°57	22°R47	23°33	2°45	n.a.	M24
T 25	23 8 21	15°31'33	2 <u>3</u> °32	17°47	9°36	3°58	28°39	5° 1	3°48	15°27	17°57	22°47	23°30	2°51	n.a.	T 25
W26	23 12 18	16°32'08	5 る 22	19°23	10°51	4°35	28°40	4°56	3°46	15°29	17°57	22°45	23°27	2°58	n.a.	W26
T 27 F 28	23 16 14 23 20 11	17°32'45 18°33'24	17°15 29°16	20°59 22°34	12° 5 13°20	5°13 5°51	28°41 28°42	4°51 4°46	3°43 3°41	15°31 15°33	17°58 17°58	22°41 22°34	23°24 23°20	3° 5 3°11	n.a.	T 27 F 28
S 29	23 24 8	18 33 24 19°34'03	29 10 11 ≈ 30	24° 8	13 20 14°34	6°29	28°43	4°42	3°39	15°35	17°58	22°25	23°17	3°18	n.a. n.a.	S 29
S 30	23 28 4	20 m/34'44	23 ≈ 58	25 m/43	15 ≙ 49	7 Ω 6	28 8 44	4) €37	3 Υ36	15 Ω 36	17 I 58	22 M .14	23 M .14	3 ප 25	n.a.	S 30

Delta T = 13h06m02s

Julian Calendar 1 Sept. 2009 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2009 BCE

OCTOBER 2009 BCE (-2008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	<mark>к</mark> 0	Day
M 1	23 32 1	21 m/35'27	6) €42	27 m 17	17 ♀ 3	7 Ω 44	28 8 44	4°R32	3°R34	15 Ω 38	17 II 58	22°R 3	23 M 11	3 る 31	n.a.	M 1
T 2	23 35 57	22°36'11	19°42	28°51	18°18	8°22	28°R44	4 ∺ 28	3 Υ 31	15°40	17°59	21 m 52	23° 8	3°38	n.a.	T 2
W 3	23 39 54	23°36'57	2 Υ 56	0 ჲ 25	19°32	9° 0	28°44	4°23	3°29	15°42	17°59	21°42	23° 4	3°45	n.a.	W 3
T 4	23 43 50	24°37'44	16°24	1°58	20°47	9°37	28°44	4°19	3°26	15°44	17°59	21°35	23° 1	3°52	n.a.	T 4
F 5	23 47 47	25°38'33	0 8 2	3°31	22° 1	10°15	28°44	4°15	3°24	15°46	17°59	21°30	22°58	3°58	n.a.	F 5
S 6	23 51 43	26°39'23	13°49	5° 4	23°16	10°53	28°43	4°10	3°21	15°48	17°R59	21°28	22°55	4° 5	n.a.	S 6
S 7	23 55 40	27°40'16	27°42	6°37	24°30	11°30	28°42	4° 6	3°19	15°49	17°59	21°D28	22°52	4°12	n.a.	S 7
M 8	23 59 37	28°41'09	11 Ⅱ 42	8°10	25°44	12° 8	28°41	4° 2	3°16	15°51	17°59	21°29	22°49	4°18	n.a.	M 8
T 9	0 3 33	29°42'05	25°45	9°42	26°59	12°46	28°40	3°58	3°14	15°53	17°59	21°R30	22°45	4°25	n.a.	T 9
W10	0 7 30	0 ჲ 43'02	9953	11°14	28°13	13°23	28°39	3°53	3°11	15°55	17°59	21°29	22°42	4°32	n.a.	W10
T 11	0 11 26	1°44'01	24° 3	12°46	29°27	14° 1	28°37	3°49	3° 9	15°56	17°58	21°27	22°39	4°38	n.a.	T 11
F 12	0 15 23	2°45'02	8 Ω 14	14°18	0 M .42	14°39	28°35	3°45	3° 6	15°58	17°58	21°23	22°36	4°45	n.a.	F 12
S 13	0 19 19	3°46'04	22°22	15°50	1°56	15°16	28°33	3°41	3° 4	16° 0	17°58	21°16	22°33	4°52	n.a.	S 13
S 14	0 23 16	4°47'07	6 m 24	17°21	3°10	15°54	28°31	3°38	3° 1	16° 1	17°58	21° 8	22°30	4°58	n.a.	S 14
M15	0 27 12	5°48'12	20°16	18°53	4°25	16°31	28°28	3°34	2°59	16° 3	17°58	21° 0	22°26	5° 5	n.a.	M15
T 16	0 31 9	6°49'17	3 ≏ 53	20°23	5°39	17° 9	28°26	3°30	2°56	16° 4	17°57	20°53	22°23	5°12	n.a.	T 16
W17	0 35 6	7°50'24	17°13	21°54	6°53	17°47	28°23	3°27	2°54	16° 6	17°57	20°47	22°20	5°18	n.a.	W17
T 18	0 39 2	8°51'32	0 M .14	23°25	8° 7	18°24	28°20	3°23	2°51	16° 8	17°57	20°42	22°17	5°25	n.a.	T 18
F 19	0 42 59	9°52'41	12°56	24°55	9°22	19° 2	28°17	3°20	2°49	16° 9	17°56	20°40	22°14	5°32	n.a.	F 19
S 20	0 46 55	10°53'51	25°20	26°24	10°36	19°39	28°13	3°16	2°46	16°11	17°56	20°D40	22°10	5°38	n.a.	S 20
S 21	0 50 52	11°55'01	7 .₹ 29	27°53	11°50	20°17	28°10	3°13	2°44	16°12	17°56	20°41	22° 7	5°45	n.a.	S 21
M22	0 54 48	12°56'12	19°27	29°22	13° 4	20°54	28° 6	3°10	2°41	16°13	17°55	20°43	22° 4	5°52	n.a.	M22
T 23	0 58 45	13°57'24	1 る 19	0 M .50	14°18	21°32	28° 2	3° 7	2°39	16°15	17°55	20°45	22° 1	5°58	n.a.	T 23
W24	1 2 41	14°58'37	13° 8	2°17	15°32	22° 9	27°58	3° 4	2°36	16°16	17°54	20°R46	21°58	6° 5	n.a.	W24
T 25	1 6 38	15°59'50	25° 2	3°43	16°46	22°47	27°54	3° 1	2°34	16°18	17°54	20°45	21°55	6°12	n.a.	T 25
F 26	1 10 35	17° 1'03	7≈ 3	5° 8	18° 0	23°24	27°49	2°58	2°31	16°19	17°53	20°43	21°51	6°19	n.a.	F 26
S 27	1 14 31	18° 2'17	19°18	6°32	19°14	24° 2	27°45	2°55	2°29	16°20	17°53	20°39	21°48	6°25	n.a.	S 27
S 28	1 18 28	19° 3'31	1 米 50	7°55	20°28	24°39	27°40	2°53	2°26	16°21	17°52	20°35	21°45	6°32	n.a.	S 28
M29	1 22 24	20° 4'46	14°41	9°15	21°42	25°17	27°35	2°50	2°24	16°23	17°51	20°30	21°42	6°39	n.a.	M29
T 30	1 26 21	21° 6'01	27°53	10°34	22°56	25°54	27°30	2°48	2°22	16°24	17°51	20°24	21°39	6°45	n.a.	T 30
W31	1 30 17	22 ♀ 7'16	11 Y 26	11 M 50	24M10	26€31	27 8 24	2) 45	2 Υ 19	16 Ω 25	17 Ⅱ 50	20 M 20	21 M 35	6 ප 52	n.a.	W31

Delta T = 13h05m59s

NOVEMBER 2009 BCE (-2008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	1 34 14	23 º 8'32	25 Y 16	13 M 4	25 M 24	27 N 9	27°R19	2°R43	2°R17	16№26	17°R49	20°R17	21 M 32	6 ප 59	n.a.	T 1
F 2	1 38 10	24° 9'48	9821	14°14	26°37	27°46	27 8 13	2) 41	2 Υ 15	16°27	17 Ⅱ 49	20 M 15	21°29	7° 5	n.a.	F 2
S 3	1 42 7	25°11'05	23°37	15°21	27°51	28°23	27° 7	2°39	2°12	16°28	17°48	20°D15	21°26	7°12	n.a.	S 3
S 4	1 46 4	26°12'23	7 Ⅱ 58	16°24	29° 5	29° 1	27° 1	2°37	2°10	16°29	17°47	20°15	21°23	7°19	n.a.	S 4
M 5	1 50 0	27°13'41	22°20	17°21	0 才 19	29°38	26°55	2°35	2°8	16°30	17°46	20°17	21°20	7°25	n.a.	M 5
T 6	1 53 57	28°15'00	69940	18°13	1°32	0 m 15	26°49	2°34	2° 6	16°31	17°46	20°18	21°16	7°32	n.a.	T 6
W 7	1 57 53	29°16'20	20°54	18°58	2°46	0°53	26°43	2°32	2° 4	16°32	17°45	20°19	21°13	7°39	n.a.	W 7
T 8	2 1 50	0 M .17'40	5 Ω 1	19°36	3°59	1°30	26°36	2°31	2° 1	16°33	17°44	20°R19	21°10	7°45	n.a.	T 8
F 9	2 5 46	1°19'00	18°58	20° 5	5°13	2° 7	26°30	2°29	1°59	16°34	17°43	20°19	21° 7	7°52	n.a.	F 9
S 10	2 9 43	2°20'21	2 m) 45	20°26	6°27	2°44	26°23	2°28	1°57	16°35	17°42	20°17	21° 4	7°59	n.a.	S 10
S 11	2 13 40	3°21'42	16°21	20°R36	7°40	3°22	26°16	2°27	1°55	16°36	17°41	20°15	21° 1	8° 5	n.a.	S 11
M12	2 17 36	4°23'03	29°44	20°36	8°53	3°59	26° 9	2°26	1°53	16°37	17°40	20°12	20°57	8°12	n.a.	M12
T 13	2 21 33	5°24'25	12 ≏ 55	20°24	10° 7	4°36	26° 2	2°25	1°51	16°37	17°39	20°10	20°54	8°19	n.a.	T 13
W14	2 25 29	6°25'46	25°51	20° 1	11°20	5°13	25°55	2°24	1°49	16°38	17°38	20° 8	20°51	8°26	n.a.	W14
T 15	2 29 26	7°27'08	8 M .34	19°25	12°34	5°50	25°48	2°23	1°47	16°39	17°37	20° 7	20°48	8°32	n.a.	T 15
F 16	2 33 22	8°28'29	21° 3	18°39	13°47	6°27	25°40	2°23	1°45	16°40	17°36	20°D 7	20°45	8°39	n.a.	F 16
S 17	2 37 19	9°29'51	3 √ 19	17°42	15° 0	7° 4	25°33	2°22	1°43	16°40	17°35	20° 7	20°41	8°46	n.a.	S 17
S 18	2 41 15	10°31'12	15°24	16°35	16°13	7°41	25°25	2°22	1°42	16°41	17°34	20° 8	20°38	8°52	n.a.	S 18
M19	2 45 12	11°32'33	27°21	15°22	17°26	8°18	25°18	2°22	1°40	16°41	17°33	20° 9	20°35	8°59	n.a.	M19
T 20	2 49 9	12°33'53	9 ට 12	14° 4	18°39	8°55	25°10	2°22	1°38	16°42	17°32	20°10	20°32	9° 6	n.a.	T 20
W21	2 53 5	13°35'13	21° 2	12°43	19°53	9°32	25° 2	2°D22	1°36	16°42	17°31	20°11	20°29	9°12	n.a.	W21
T 22	2 57 2	14°36'32	2≈54	11°23	21° 5	10° 9	24°54	2°22	1°35	16°43	17°30	20°11	20°26	9°19	n.a.	T 22
F 23	3 0 58	15°37'50	14°54	10° 6	22°18	10°46	24°46	2°22	1°33	16°43	17°29	20°R11	20°22	9°26	n.a.	F 23
S 24	3 4 55	16°39'08	27° 6	8°54	23°31	11°23	24°38	2°22	1°32	16°44	17°28	20°11	20°19	9°32	n.a.	S 24
S 25	3 8 5 1	17°40'25	9)(34	7°48	24°44	12° 0	24°30	2°23	1°30	16°44	17°26	20°11	20°16	9°39	n.a.	S 25
M26	3 12 48	18°41'41	22°24	6°52	25°57	12°36	24°22	2°23	1°29	16°44	17°25	20°11	20°13	9°46	n.a.	M26
T 27	3 16 45	19°42'56	5 Ƴ 37	6° 4	27° 9	13°13	24°14	2°24	1°27	16°45	17°24	20°D11	20°10	9°53	n.a.	T 27
W28	3 20 41	20°44'11	19°14	5°26	28°22	13°50	24° 6	2°25	1°26	16°45	17°23	20°11	20° 7	9°59	n.a.	W28
T 29	3 24 38	21°45'24	3 8 17	4°58	2 <u>9</u> °34	14°26	23°58	2°26	1°24	16°45	17°22	20°11	20° 3	1 <u>0</u> ° 6	n.a.	T 29
F 30	3 28 34	22 M 46'37	17840	4 M .39	0 궁 47	15 m 3	23850	2) 27	1Υ23	16 Ω 45	17 Ⅱ 20	20°R11	20 M 0	10 궁 13	n.a.	F 30

Delta T = 13h05m57s

Julian Calendar 1 Nov. 2009 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2009 BCE

DECEMBER 2009 BCE (-2008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	Q	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	r	Ω	Ç	κ0	Day
S 1	3 32 31	23 M 47'50	2∏21	4°R30	1 る 59	15 M)40	23°R42	2 ∺ 28	1°R22	16 Ω 45	17°R19	20°R11	19 M 57	10 궁 19	n.a.	S 1
S 2	3 36 27	24°49'01	17°10	4°D29	3°12	16°16	23834	2°29	1 Y 20	16°45	17 I I18	20 M .10	19°54	10°26	n.a.	S 2
M 3	3 40 24	25°50'12	295 2	4 M .37	4°24	16°53	23°26	2°31	1°19	16°46	17°17	20°10	19°51	10°33	n.a.	M 3
T 4	3 44 21	26°51'22	16°48	4°52	5°36	17°29	23°18	2°32	1°18	16°46	17°15	20° 9	19°47	10°39	n.a.	T 4
W 5	3 48 17	27°52'32	1 Ω 22	5°14	6°48	18° 6	23°10	2°34	1°17	16°R46	17°14	20° 8	19°44	10°46	n.a.	W 5
T 6	3 52 14	28°53'41	15°40	5°43	8° 0	18°42	23° 2	2°35	1°16	16°46	17°13	20° 8	19°41	10°53	n.a.	T 6
F 7	3 56 10	29°54'49	29°39	6°17	9°12	19°19	22°54	2°37	1°15	16°46	17°11	20°D 8	19°38	10°59	n.a.	F 7
S 8	4 0 7	0 ∡ 55'57	13 m 19	6°56	10°24	19°55	22°46	2°39	1°14	16°45	17°10	20° 8	19°35	11° 6	n.a.	S 8
S 9	4 4 3	1°57'04	26°39	7°40	11°35	20°32	22°38	2°41	1°13	16°45	17° 9	20° 8	19°32	11°13	n.a.	S 9
M10	4 8 0	2°58'10	9 ≏ 43	8°28	12°47	21° 8	22°30	2°43	1°12	16°45	17° 7	20°10	19°28	11°20	n.a.	M10
T 11	4 11 56	3°59'15	22°31	9°20	13°59	21°44	22°22	2°46	1°11	16°45	17° 6	20°11	19°25	11°26	n.a.	T 11
W12	4 15 53	5° 0'19	5M 5	10°16	15°10	22°20	22°15	2°48	1°11	16°45	17° 5	20°12	19°22	11°33	n.a.	W12
T 13	4 19 50	6° 1'22	17°28	11°14	16°21	22°57	22° 7	2°50	1°10	16°44	17° 3	20°R12	19°19	11°40	n.a.	T 13
F 14	4 23 46	7° 2'24	29°42	12°16	17°33	23°33	21°59	2°53	1° 9	16°44	17° 2	20°12	19°16	11°46	n.a.	F 14
S 15	4 27 43	8° 3'25	11 ×7 47	13°20	18°44	24° 9	21°52	2°56	1° 9	16°44	17° 0	20°11	19°12	11°53	n.a.	S 15
S 16	4 31 39	9° 4'25	23°45	14°27	19°55	24°45	21°44	2°58	1°8	16°43	16°59	20° 9	19° 9	12° 0	n.a.	S 16
M17	4 35 36	10° 5'23	5 る 39	15°35	21° 6	25°21	21°37	3° 1	1° 8	16°43	16°58	20° 6	19° 6	12° 6	n.a.	M17
T 18	4 39 32	11° 6'20	17°29	16°46	22°17	25°57	21°30	3° 4	1° 7	16°43	16°56	20° 2	19° 3	12°13	n.a.	T 18
W19	4 43 29	12° 7'15	29°19	17°58	23°27	26°33	21°23	3° 7	1° 7	16°42	16°55	19°58	19° 0	12°20	n.a.	W19
T 20	4 47 26	13° 8'09	11≈12	19°13	24°38	27° 9	21°16	3°11	1° 7	16°42	16°53	19°55	18°57	12°27	n.a.	T 20
F 21	4 51 22	14° 9'01	23°11	20°28	25°48	27°44	21° 9	3°14	1° 6 1° 6	16°41	16°52	19°52	18°53	12°33	n.a.	F 21
S 22	4 55 19	15° 9'51	5 ¥ 20	21°45	26°59	28°20	21° 2	3°17	-	16°41	16°51	19°50	18°50	12°40	n.a.	S 22
S 23	4 59 15	16°10'39	17°43	23° 4	28° 9	28°56	20°55	3°21	1° 6	16°40	16°49	19°D50	18°47	12°47	n.a.	S 23
M24	5 3 12	17°11'26	0 Υ 26	24°24	29°19	29°31	20°48	3°24	1° 6	16°39	16°48	19°51	18°44	12°53	n.a.	M24
T 25	5 7 8	18°12'11	13°31	25°45	0≈29	0 요 7	20°42	3°28	1° 6	16°39	16°46	19°52	18°41	13° 0	n.a.	T 25
W26	5 11 5	19°12'54	27° 3	27° 7	1°38	0°42	20°36	3°32	1°D 6	16°38	16°45	19°54	18°38	13° 7	n.a.	W26
T 27	5 15 1	20°13'35	118 2	28°31	2°48	1°18	20°30	3°36	1° 6	16°37	16°44	19°55	18°34	13°13	n.a.	T 27
F 28	5 18 58	21°14'14	25°29	29°55	3°58	1°53	20°24	3°40	1° 6	16°37	16°42	19°R55	18°31	13°20	n.a.	F 28
S 29	5 22 55	22°14'51	10耳19	1 ₹ 21	5° 7	2°28	20°18	3°44	1° 6	16°36	16°41	19°54	18°28	13°27	n.a.	S 29
S 30	5 26 51	23°15'27	25°25	2°48	6°16	3° 4	20°12	3°48	1° 6	16°35	16°39	19°51	18°25	13°33	n.a.	S 30
M31	5 30 48	24 × 16'01	10939	4 ₹ 15	7≈25	3 ₾ 39	20 8 6	3 ∺ 52	1 Υ 6	16 Ω 34	16∏38	19 M .46	18 M 22	13 る 40	n.a.	M31

Delta T = 13h05m55s

JANUARY 2008 BCE (-2007) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(并	В	N.	v	ţ	e o	Day
T 1	5 34 44	25 х 16'33	259649	5 ,₹ 144	8≈34	4 ₽ 14	20°R 1	3 ∺ 57	1 Υ 7	16°R33	16°R37	19°R41	18 M .18	13 云 47	n.a.	T 1
W 2	5 38 41	26°17'04	10 Ω 47	7°14	9°42	4°49	19856	4° 1	1° 7	$16\Omega 32$	16 II 35	19 M .36	18°15	13°54	n.a.	W 2
T 3	5 42 37	27°17'33	25°24	8°44	10°51	5°24	19°50	4° 6	1° 7	16°32	16°34	19°31	18°12	14° 0	n.a.	T 3
F 4	5 46 34	28°18'01	9 m 35	10°16	11°59	5°59	19°45	4°10	1° 8	16°31	16°33	19°28	18° 9	14° 7	n.a.	F 4
S 5	5 50 30	29°18'27	23°20	11°48	13° 7	6°34	19°41	4°15	1° 8	16°30	16°31	19°26	18° 6	14°14	n.a.	S 5
S 6	5 54 27	0 궁 18'51	6 Ω 39	13°22	14°15	7° 9	19°36	4°20	1° 9	16°29	16°30	19°D26	18° 3	14°20	n.a.	S 6
M 7	5 58 24	1°19'14	19°35	14°56	15°23	7°43	19°32	4°25	1°10	16°28	16°28	19°27	17°59	14°27	n.a.	M 7
T 8	6 2 20	2°19'35	2 M .11	16°31	16°30	8°18	19°27	4°30	1°10	16°27	16°27	19°29	17°56	14°34	n.a.	T 8
W 9	6 6 17	3°19'54	14°32	18° 8	17°37	8°53	19°23	4°35	1°11	16°25	16°26	19°R30	17°53	14°41	n.a.	W 9
T 10	6 10 13	4°20'12	26°42	19°45	18°44	9°27	19°19	4°40	1°12	16°24	16°24	19°30	17°50	14°47	n.a.	T 10
F 11	6 14 10	5°20'28	8 ∡ 43	21°23	19°51	10° 1	19°15	4°45	1°13	16°23	16°23	19°28	17°47	14°54	n.a.	F 11
S 12	6 18 6	6°20'42	20°38	23° 3	20°58	10°36	19°12	4°50	1°13	16°22	16°22	19°23	17°44	15° 1	n.a.	S 12
S 13	6 22 3	7°20'54	2 ප 31	24°43	22° 4	11°10	19°8	4°56	1°14	16°21	16°20	19°17	17°40	15° 7	n.a.	S 13
M14	6 25 59	8°21'05	14°21	26°24	23°10	11°44	19° 5	5° 1	1°15	16°20	16°19	19°8	17°37	15°14	n.a.	M14
T 15	6 29 56	9°21'13	26°12	28° 7	24°16	12°18	19° 2	5° 7	1°16	16°19	16°18	18°58	17°34	15°21	n.a.	T 15
W16	6 33 53	10°21'19	8 ≈ 5	29°50	25°22	12°52	18°59	5°12	1°17	16°17	16°17	18°48	17°31	15°27	n.a.	W16
T 17	6 37 49	11°21'22	20° 1	1 る 34	26°27	13°26	18°57	5°18	1°19	16°16	16°15	18°38	17°28	15°34	n.a.	T 17
F 18	6 41 46	12°21'24	2 ∺ 3	3°20	27°33	14° 0	18°54	5°24	1°20	16°15	16°14	18°29	17°24	15°41	n.a.	F 18
S 19	6 45 42	13°21'23	14°14	5° 7	28°37	14°33	18°52	5°29	1°21	16°13	16°13	18°23	17°21	15°48	n.a.	S 19
S 20	6 49 39	14°21'19	26°36	6°54	29°42	15° 7	18°50	5°35	1°22	16°12	16°12	18°19	17°18	15°54	n.a.	S 20
M21	6 53 35	15°21'14	9 Ƴ 14	8°43	0) 46	15°40	18°48	5°41	1°24	16°11	16°10	18°17	17°15	16° 1	n.a.	M21
T 22	6 57 32	16°21'06	22°12	10°33	1°50	16°14	18°47	5°47	1°25	16° 9	16° 9	18°D17	17°12	16° 8	n.a.	T 22
W23	7 1 28	17°20'55	5 8 34	12°24	2°54	16°47	18°45	5°53	1°26	16° 8	16° 8	18°18	17° 9	16°14	n.a.	W23
T 24	7 5 25	18°20'42	19°22	14°16	3°57	17°20	18°44	5°59	1°28	16° 7	16° 7	18°R18	17° 5	16°21	n.a.	T 24
F 25	7 9 22	19°20'27	3耳38	16° 9	5° 0	17°53	18°43	6° 6	1°29	16° 5	16° 6	18°17	17° 2	16°28	n.a.	F 25
S 26	7 13 18	20°20'09	18°21	18° 3	6° 3	18°26	18°42	6°12	1°31	16° 4	16° 5	18°14	16°59	16°34	n.a.	S 26
S 27	7 17 15	21°19'49	3925	19°59	7° 5	18°59	18°41	6°18	1°33	16° 2	16° 4	18° 8	16°56	16°41	n.a.	S 27
M28	7 21 11	22°19'27	18°43	21°55	8° 7	19°31	18°41	6°25	1°34	16° 1	16° 2	18° 0	16°53	16°48	n.a.	M28
T 29	7 25 8	23°19'02	4 Ω 3	23°52	9° 9	20° 4	18°40	6°31	1°36	15°59	16° 1	17°51	16°50	16°55	n.a.	T 29
W30	7 29 4	24°18'36	19°14	25°50	10°10	20°36	18°D40	6°37	1°38	15°58	16° 0	17°41	16°46	17° 1	n.a.	W30
T 31	7 33 1	25 る 18'07	4M) 6	27 る 49	11 米 10	21 ♀ 9	18 8 40	6 ∺ 44	1 Y 40	15 Ω 56	15 Ⅱ 59	17 M 32	16ML43	17る8	n.a.	T 31

Delta T = 13h05m53s

Julian Calendar 1 Jan. 2008 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2009 BCE

FEBRUARY 2008 BCE (-2007) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	v	Ç	, k	Day
F 1	7 36 57	26 ට 17'36	18 m 31	29 궁 49	12) 11	21 ≏ 41	18 8 41	6 ¥ 51	1 Υ 41	15°R55	15°R58	17°R25	16 M 40	17 る 15	n.a.	F 1
S 2	7 40 54	27°17'03	2 ≏ 27	1≈49	13°11	22°13	18°41	6°57	1°43	15 Ω 53	15 Ⅱ 57	17 M 20	16°37	17°21	n.a.	S 2
S 3	7 44 50	28°16'28	15°53	3°49	14°10	22°45	18°42	7° 4	1°45	15°52	15°56	17°17	16°34	17°28	n.a.	S 3
M 4	7 48 47	29°15'51	28°51	5°50	15° 9	23°17	18°43	7°11	1°47	15°50	15°55	17°D17	16°30	17°35	n.a.	M 4
T 5	7 52 44	0≈15'12	11 M 27	7°50	16° 8	23°48	18°44	7°18	1°49	15°49	15°54	17°R17	16°27	17°42	n.a.	T 5
W 6	7 56 40	1°14'32	23°44	9°50	17° 6	24°20	18°45	7°24	1°51	15°47	15°53	17°17	16°24	17°48	n.a.	W 6
T 7	8 0 37	2°13'49	5 ,₹ 47	11°50	18° 3	24°51	18°46	7°31	1°53	15°46	15°53	17°15	16°21	17°55	n.a.	T 7
F 8	8 4 33	3°13'05	17°43	13°48	19° 1	25°22	18°48	7°38	1°55	15°44	15°52	17°12	16°18	18° 2	n.a.	F 8
S 9	8 8 30	4°12'18	29°33	15°45	19°57	25°53	18°50	7°45	1°58	15°42	15°51	17° 5	16°15	18° 8	n.a.	S 9
S 10	8 12 26	5°11'29	11 る 22	17°40	20°53	26°24	18°52	7°52	2° 0	15°41	15°50	16°55	16°11	18°15	n.a.	S 10
M11	8 16 23	6°10'39	23°13	19°34	21°49	26°55	18°54	7°59	2° 2	15°39	15°49	16°43	16° 8	18°22	n.a.	M11
T 12	8 20 19	7° 9'46	5≈ 6	21°24	22°44	27°25	18°56	8° 7	2° 4	15°38	15°48	16°30	16° 5	18°28	n.a.	T 12
W13	8 24 16	8° 8'50	17° 4	23°12	23°38	27°55	18°59	8°14	2° 7	15°36	15°48	16°15	16° 2	18°35	n.a.	W13
T 14	8 28 12	9° 7'53	29° 8	24°57	24°32	28°26	19° 2	8°21	2° 9	15°34	15°47	16° 2	15°59	18°42	n.a.	T 14
F 15	8 32 9	10° 6'53	11) (19	26°37	25°25	28°56	19° 5	8°28	2°12	15°33	15°46	15°50	15°56	18°49	n.a.	F 15
S 16	8 36 6	11° 5'51	23°37	28°14	26°17	29°25	19° 8	8°35	2°14	15°31	15°45	15°40	15°52	18°55	n.a.	S 16
S 17	8 40 2	12° 4'46	6 ℃ 7	29°46	27° 9	29°55	19°11	8°43	2°16	15°29	15°45	15°33	15°49	19° 2	n.a.	S 17
M18	8 43 59	13° 3'39	18°49	1) (14	28° 0	0 M .24	19°14	8°50	2°19	15°28	15°44	15°30	15°46	19° 9	n.a.	M18
T 19	8 47 55	14° 2'30	1 8 47	2°36	28°50	0°53	19°18	8°57	2°22	15°26	15°43	15°28	15°43	19°15	n.a.	T 19
W20	8 51 52	15° 1'18	15° 4	3°53	29°39	1°22	19°22	9° 5	2°24	15°24	15°43	15°28	15°40	19°22	n.a.	W20
T 21	8 55 48	16° 0'04	28°43	5° 4	0 Υ 28	1°51	19°26	9°12	2°27	15°23	15°42	15°28	15°36	19°29	n.a.	T 21
F 22	8 59 45	16°58'47	12∏46	6°10	1°16	2°20	19°30	9°20	2°29	15°21	15°42	15°26	15°33	19°36	n.a.	F 22
S 23	9 3 41	17°57'28	27°14	7°10	2° 3	2°48	19°34	9°27	2°32	15°20	15°41	15°22	15°30	19°42	n.a.	S 23
S 24	9 738	18°56'06	1295 2	8° 3	2°49	3°16	19°39	9°35	2°35	15°18	15°41	15°16	15°27	19°49	n.a.	S 24
M25	9 11 34	19°54'43	27° 6	8°51	3°34	3°44	19°43	9°42	2°38	15°16	15°40	15° 7	15°24	19°56	n.a.	M25
T 26	9 15 31	20°53'17	12 Ω 17	9°32	4°18	4°11	19°48	9°50	2°40	15°15	15°40	14°57	15°21	20° 2	n.a.	T 26
W27	9 19 28	21°51'48	27°23	10° 7	5° 1	4°39	19°53	9°58	2°43	15°13	15°39	14°46	15°17	20° 9	n.a.	W27
T 28	9 23 24	22≈50'18	12 m 15	10) ₹35	5 Ƴ 43	5M 6	19 8 58	10 米 5	2 Υ 46	15 Ω 11	15 Ⅱ 39	14 M J35	15 M .14	20 궁 16	n.a.	T 28

Delta T = 13h05m51s

MARCH 2008 BCE (-2007) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)f(¥	В	u	U	Ç	ę,	Day
F 1	9 27 21	23≈48'45	26Mp45	10 ∺ 57	6 Υ 24	5 M .33	208 4	10 ∺ 13	2 Υ 49	15°R10	15°R38	14°R27	15 M 11	20 궁 23	n.a.	F 1
S 2	9 31 17	24°47'11	10 ≏ 46	11°12	7° 4	6° 0	20° 9	10°21	2°52	15 Ω 8	15 Ⅱ 38	14 M 21	15° 8	20°29	n.a.	S 2
S 3	9 35 14	25°45'35	24°19	11°22	7°42	6°26	20°15	10°28	2°55	15° 7	15°38	14°17	15° 5	20°36	n.a.	S 3
M 4	9 39 10	26°43'57	7 M 23	11°R25	8°20	6°52	20°20	10°36	2°58	15° 5	15°37	14°16	15° 1	20°43	n.a.	M 4
T 5 W 6	9 43 7	27°42'17	20° 3	11°22	8°56	7°18	20°26	10°44	3° 1	15° 3	15°37	14°D16	14°58	20°49	n.a.	T 5
T 7	9 47 3 9 51 0	28°40'36 29°38'53	2 ₹ 22 14°27	11°13 10°59	9°31 10° 5	7°43 8° 9	20°32 20°39	10°52 10°59	3° 4 3° 7	15° 2 15° 0	15°37 15°37	14°R16 14°15	14°55 14°52	20°56 21° 3	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	9 54 56	0) €37'08	26°22	10°40	10°37	8°34	20°45	10° 59	3°10	14°59	15°36	14°12	14°49	21°10	n.a.	F 8
S 9	9 58 53	1°35'22	8 건 12	10°16	11° 8	8°58	20°51	11°15	3°13	14°57	15°36	14° 7	14°46	21°16	n.a.	S 9
S 10	10 2 50	2°33'34	20° 2	9°49	11°37	9°22	20°58	11°23	3°16	14°55	15°36	13°59	14°42	21°23	n.a.	S 10
M11	10 6 46	3°31'44	1≈55	9°17	12° 4	9°46	21° 5	11°31	3°19	14°54	15°36	13°48	14°39	21°30	n.a.	M11
T 12	10 10 43	4°29'52	13°53	8°42	12°31	10°10	21°12	11°38	3°22	14°52	15°36	13°36	14°36	21°36	n.a.	T 12
W13	10 14 39	5°27'58	25°58	8° 6	12°55	10°33	21°19	11°46	3°25	14°51	15°36	13°24	14°33	21°43	n.a.	W13
T 14	10 18 36	6°26'03	8 米 12	7°27	13°18	10°56	21°26	11°54	3°29	14°49	15°36	13°12	14°30	21°50	n.a.	T 14
F 15	10 22 32	7°24'06	20°36	6°48	13°38	11°19	21°33	12° 2	3°32	14°48	15°D36	13° 1	14°27	21°57	n.a.	F 15
S 16	10 26 29	8°22'07	3 ℃ 9	6° 8	13°57	11°41	21°41	12°10	3°35	14°46	15°36	12°53	14°23	22° 3	n.a.	S 16
S 17	10 30 25	9°20'06	15°53	5°29	14°15	12° 3	21°49	12°18	3°38	14°45	15°36	12°47	14°20	22°10	n.a.	S 17
M18	10 34 22	10°18'03	28°49	4°51	14°30	12°24	21°56	12°26	3°42	14°43	15°36	12°44	14°17	22°17	n.a.	M18
T 19	10 38 18	11°15'58	11857	4°14	14°43	12°45	22° 4	12°33	3°45	14°42	15°36	12°D43	14°14	22°23	n.a.	T 19
W20	10 42 15	12°13'51	25°20	3°41	14°54 15° 3	13° 6	22°12	12°41	3°48	14°41	15°36	12°44	14°11	22°30	n.a.	W20
T 21 F 22	10 46 12 10 50 8	13°11'42 14° 9'31	9 Ⅱ 0 22°57	3°10 2°42	15° 3	13°26 13°45	22°20 22°28	12°49 12°57	3°51 3°55	14°39 14°38	15°36 15°36	12°R44 12°44	14° 7 14° 4	22°37 22°44	n.a.	T 21 F 22
S 23	10 50 8	15° 7'19	7 9 31	2°18	15°13	13 43 14° 5	22°37	13° 5	3°58	14°36	15°37	12°42	14° 1	22°50	n.a. n.a.	S 23
				_		_	22°45	13°13	4° 1			12°38		22°57		S 24
S 24 M25	10 58 1 11 1 58	16° 5'04 17° 2'47	21°41 6 Ω 23	1°58 1°42	15°R15 15°15	14°24 14°42	22°54	13°13	4° 5	14°35 14°34	15°37 15°37	12°38	13°58 13°55	22°57 23° 4	n.a. n.a.	M25
T 26	11 5 54	17 247 18° 0'29	21°11	1°31	15°12	15° 0	23° 3	13°29	4° 8	14°32	15°37	12°24	13°52	23°10	n.a.	T 26
W27	11 9 51	18°58'09	5 m 57	1°25	15° 7	15°17	23°11	13°36	4°12	14°31	15°38	12°16	13°48	23°17	n.a.	W27
T 28	11 13 47	19°55'47	20°33	1°D23	14°59	15°34	23°20	13°44	4°15	14°30	15°38	12° 8	13°45	23°24	n.a.	T 28
F 29	11 17 44	20°53'24	4 Ω 52	1°25	14°49	15°51	23°29	13°52	4°18	14°29	15°38	12° 2	13°42	23°31	n.a.	F 29
S 30	11 21 40	21°50'59	18°48	1°33	14°37	16° 7	23°38	14° 0	4°22	14°27	15°39	11°57	13°39	23°37	n.a.	S 30
S 31	11 25 37	22) 48'33	2 M .19	1) 45	14 Y 22	16 M 23	23848	14) 8	4 Υ25	14 \O 26	15 Ⅱ 39	11 M 55	13 M .36	23 ~ 344	n.a.	S 31

Delta T = 13h05m49s

Julian Calendar 1 March 2008 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2008 BCE

APRIL 2008 BCE (-2007) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	v	ţ	ę,	Day
M 1	11 29 34	23) (46'06	15 M 24	2) 1	14°R 5	16ML37	23 8 57	14) (16	4 Υ 29	14°R25	15 Ⅱ 39	11°D55	13ML33	23 る 51	n.a.	M 1
T 2	11 33 30	24°43'37	28° 7	2°22	13 Y 45	16°52	24° 7	14°23	4°32	14 Ω 24	15°40	11 M 55	13°29	23°57	n.a.	T 2
W 3	11 37 27	25°41'08	10 ₮ 30	2°48	13°23	17° 6	24°16	14°31	4°36	14°23	15°40	11°57	13°26	24° 4	n.a.	W 3
T 4	11 41 23	26°38'38	22°38	3°17	12°59	17°19	24°26	14°39	4°39	14°21	15°41	11°R58	13°23	24°11	n.a.	T 4
F 5	11 45 20	27°36'06	4 궁 35	3°51	12°33	17°32	24°36	14°47	4°43	14°20	15°41	11°58	13°20	24°18	n.a.	F 5
S 6	11 49 16	28°33'33	16°28	4°28	12° 5	17°44	24°45	14°54	4°46	14°19	15°42	11°56	13°17	24°24	n.a.	S 6
S 7	11 53 13	29°31'00	28°20	5°10	11°35	17°55	24°55	15° 2	4°50	14°18	15°43	11°52	13°13	24°31	n.a.	S 7
M 8	11 57 9	0 Υ 28'25	10≈15	5°55	11° 3	18° 6	25° 5	15°10	4°53	14°17	15°43	11°47	13°10	24°38	n.a.	M 8
T 9	12 1 6	1°25'50	22°18	6°44	10°30	18°17	25°16	15°18	4°57	14°16	15°44	11°41	13° 7	24°44	n.a.	T 9
W10	12 5 3	2°23'13	4 ∺ 31	7°36	9°56	18°26	25°26	15°25	5° 0	14°15	15°45	11°34	13° 4	24°51	n.a.	W10
T 11	12 8 59	3°20'35	16°56	8°32	9°20	18°35	25°36	15°33	5° 4	14°14	15°45	11°27	13° 1	24°58	n.a.	T 11
F 12	12 12 56	4°17'57	29°34	9°31	8°44	18°43	25°47	15°41	5° 7	14°13	15°46	11°21	12°58	25° 5	n.a.	F 12
S 13	12 16 52	5°15'17	12 Y 25	10°33	8° 6	18°51	25°57	15°48	5°11	14°12	15°47	11°16	12°54	25°11	n.a.	S 13
S 14	12 20 49	6°12'36	25°29	11°39	7°29	18°58	26° 8	15°56	5°14	14°12	15°47	11°14	12°51	25°18	n.a.	S 14
M15	12 24 45	7° 9'54	8 8 46	12°47	6°51	19° 4	26°18	16° 3	5°18	14°11	15°48	11°D13	12°48	25°25	n.a.	M15
T 16	12 28 42	8° 7'11	22°14	13°59	6°13	19°10	26°29	16°11	5°21	14°10	15°49	11°13	12°45	25°31	n.a.	T 16
W17	12 32 38	9° 4'27	5 Ⅱ 54	15°13	5°36	19°14	26°40	16°18	5°25	14° 9	15°50	11°14	12°42	25°38	n.a.	W17
T 18	12 36 35	10° 1'42	19°46	16°30	4°59	19°19	26°51	16°26	5°28	14° 8	15°51	11°16	12°38	25°45	n.a.	T 18
F 19	12 40 32	10°58'55	3 95 47	17°50	4°22	19°22	27° 2	16°33	5°32	14° 8	15°52	11°17	12°35	25°52	n.a.	F 19
S 20	12 44 28	11°56'08	17°57	19°13	3°47	19°25	27°13	16°41	5°35	14° 7	15°53	11°R17	12°32	25°58	n.a.	S 20
S 21	12 48 25	12°53'19	2 Ω 15	20°39	3°13	19°27	27°24	16°48	5°39	14° 6	15°54	11°16	12°29	26° 5	n.a.	S 21
M22	12 52 21	13°50'29	16°37	22° 7	2°40	19°28	27°35	16°55	5°42	14° 5	15°55	11°13	12°26	26°12	n.a.	M22
T 23	12 56 18	14°47'38	1 Mp 0	23°39	2° 9	19°R28	27°46	17° 3	5°45	14° 5	15°55	11°10	12°23	26°18	n.a.	T 23
W24	13 0 14	15°44'47	15°18	25°12	1°39	19°28	27°58	17°10	5°49	14° 4	15°56	11° 6	12°19	26°25	n.a.	W24
T 25	13 4 11	16°41'54	29°28	26°49	1°11	19°27	28° 9	17°17	5°52	14° 4	15°58	11° 3	12°16	26°32	n.a.	T 25
F 26	13 8 7	17°39'00	13 ≏ 24	28°28	0°46	19°25	28°21	17°24	5°56	14° 3	15°59	11° 0	12°13	26°39	n.a.	F 26
S 27	13 12 4	18°36'06	27° 2	0 Υ 10	0°22	19°23	28°32	17°32	5°59	14° 3	16° 0	10°59	12°10	26°45	n.a.	S 27
S 28	13 16 1	19°33'12	10 M 22	1°55	0° 1	19°20	28°44	17°39	6° 3	14° 2	16° 1	10°D58	12° 7	26°52	n.a.	S 28
M29	13 19 57	20°30'17	23°21	3°42	29) (42	19°16	28°56	17°46	6° 6	14° 2	16° 2	10°59	12° 4	26°59	n.a.	M29
T 30	13 23 54	21 Y 27'21	6 √ 1	5 Ƴ 31	29 米 25	19 M .11	29 8 7	17 ∺ 53	6 Υ 10	14 Ω 1	16 I I 3	11 M 0	12 M 0	27중 5	n.a.	T 30

Delta T = 13h05m47s

MAY 2008 BCE (-2007) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)f(¥	В	₽.	u	Ç	k k	Day
W 1	13 27 50	22 Y 24'26	18 × 724	7 Υ 23	29°R11	19°R 6	29819	18 ∺ 0	6 Υ 13	14°R 1	16耳 4	11 m 1	11 M 57	27 る 12	n.a.	W 1
T 2	13 31 47	23°21'30	0 云 33	9°18	28 米 59	18 M .59	29°31	18° 7	6°16	14Ω 1	16° 5	11° 3	11°54	27°19	n.a.	T 2
F 3	13 35 43	24°18'34	12°33	11°15	28°49	18°52	29°43	18°14	6°20	14° 0	16° 6	11° 4	11°51	27°26	n.a.	F 3
S 4	13 39 40	25°15'38	24°27	13°14	28°42	18°45	29°55	18°21	6°23	14° 0	16° 8	11°R 4	11°48	27°32	n.a.	S 4
S 5	13 43 37	26°12'42	6≈20	15°15	28°38	18°36	0 I 7	18°27	6°26	14° 0	16° 9	11° 4	11°44	27°39	n.a.	S 5
M 6	13 47 33	27° 9'46	18°18	17°19	28°D35	18°27	0°19	18°34	6°30	14° 0	16°10	11° 3	11°41	27°46	n.a.	M 6
T 7	13 51 30	28° 6'49	0 ∺ 23	19°24	28°35	18°18	0°31	18°41	6°33	13°59	16°11	11° 1	11°38	27°53	n.a.	T 7
W 8	13 55 26	29° 3'53	12°41	21°30	28°38	18° 7	0°43	18°48	6°36	13°59	16°13	11° 0	11°35	27°59	n.a.	W 8
T 9	13 59 23	0 8 0'56	25°13	23°38	28°42	17°56	0°55	18°54	6°40	13°59	16°14	10°58	11°32	28° 6	n.a.	T 9
F 10	14 3 19	0°58'00	8 ℃ 3	25°47	28°49	17°44	1° 8	19° 1	6°43	13°59	16°15	10°57	11°29	28°13	n.a.	F 10
S 11	14 7 16	1°55'04	21°10	27°57	28°58	17°32	1°20	19° 7	6°46	13°59	16°17	10°56	11°25	28°19	n.a.	S 11
S 12	14 11 12	2°52'07	4 8 35	0 ප 7	29° 9	17°19	1°32	19°14	6°49	13°59	16°18	10°D56	11°22	28°26	n.a.	S 12
M13	14 15 9	3°49'11	18°15	2°18	29°22	17° 6	1°45	19°20	6°53	13°D59	16°19	10°56	11°19	28°33	n.a.	M13
T 14	14 19 6	4°46'14	2 Ⅱ 10	4°29	29°37	16°52	1°57	19°27	6°56	13°59	16°21	10°56	11°16	28°40	n.a.	T 14
W15	14 23 2	5°43'18	16°16	6°39	29°54	16°38	2°10	19°33	6°59	13°59	16°22	10°56	11°13	28°46	n.a.	W15
T 16	14 26 59	6°40'21	0928	8°49	0 Υ 13	16°23	2°22	19°39	7° 2	13°59	16°24	10°57	11° 9	28°53	n.a.	T 16
F 17	14 30 55	7°37'24	14°45	10°58	0°34	16° 8	2°35	19°45	7° 5	13°59	16°25	10°57	11° 6	29° 0	n.a.	F 17
S 18	14 34 52	8°34'27	29° 2	13° 6	0°56	15°52	2°48	19°51	7° 8	13°59	16°27	10°57	11° 3	29° 6	n.a.	S 18
S 19	14 38 48	9°31'29	13 Ω 17	15°13	1°20	15°37	3° 0	19°57	7°12	13°59	16°28	10°R57	11° 0	29°13	n.a.	S 19
M20	14 42 45	10°28'32	27°26	17°19	1°46	15°21	3°13	20° 3	7°15	14° 0	16°30	10°D57	10°57	29°20	n.a.	M20
T 21	14 46 42	11°25'34	11 m 29	19°23	2°13	15° 4	3°26	20° 9	7°18	14° 0	16°31	10°57	10°54	29°27	n.a.	T 21
W22	14 50 38	12°22'37	25°22	21°26	2°42	14°48	3°39	20°15	7°21	14° 0	16°33	10°57	10°50	29°33	n.a.	W22
T 23	14 54 35	13°19'39	9 쇼 4	23°27	3°12	14°31	3°51	20°21	7°24	14° 1	16°34	10°58	10°47	29°40	n.a.	T 23
F 24	14 58 31	14°16'42	22°34	25°26	3°44	14°14	4° 4	20°27	7°27	14° 1	16°36	10°58	10°44	29°47	n.a.	F 24
S 25	15 2 28	15°13'44	5 M .49	27°24	4°17	13°58	4°17	20°33	7°30	14° 1	16°37	10°R58	10°41	29°53	n.a.	S 25
S 26	15 6 24	16°10'48	18°50	29°19	4°51	13°41	4°30	20°38	7°33	14° 2	16°39	10°58	10°38	0≈ 0	n.a.	S 26
M27	15 10 21	17° 7'51	1 ₹ 35	1 Ⅱ 13	5°27	13°24	4°43	20°44	7°35	14° 2	16°40	10°58	10°35	0° 7	n.a.	M27
T 28	15 14 17	18° 4'55	14° 7	3° 5	6° 4	13° 8	4°56	20°49	7°38	14° 3	16°42	10°57	10°31	0°14	n.a.	T 28
W29	15 18 14	19° 2'00	26°25	4°55	6°41	12°51	5° 9	20°55	7°41	14° 3	16°44	10°56	10°28	0°20	n.a.	W29
T 30	15 22 11	19°59'06	8 云 32	6°43	7°21	12°35	5°22	21° 0	7°44	14° 4	16°45	10°55	10°25	0°27	n.a.	T 30
F 31	15 26 7	20856'12	20 궁 30	8Д30	8 Υ 1	12 M 18	5 Ⅱ 35	21 米 5	7 Ƴ 47	14 Ω 4	16 Ⅱ 47	10 M 54	10 M 22	0≈34	n.a.	F 31

Delta T = 13h05m45s

Julian Calendar 1 May 2008 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2008 BCE

JUNE 2008 BCE (-2007) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	U	ß	Ç	Q K	Day
S 1	15 30 4	21853'19	2≈24	10 I I14	8 Ƴ 42	12°R 2	5 Ⅱ 48	21 米 10	7 Ƴ 49	14 0 5	16 Ⅱ 48	10°R53	10 M .19	0≈41	n.a.	S 1
S 2	15 34 0	22°50'27	14°18	11°57	9°24	11 M 47	6° 1	21°15	7°52	14° 5	16°50	10 M 52	10°15	0°47	n.a.	S 2
M 3	15 37 57	23°47'36	26°15	13°38	10° 7	11°31	6°14	21°20	7°55	14° 6	16°52	10°D52	10°12	0°54	n.a.	M 3
T 4	15 41 53	24°44'46	8 ∺ 20	15°17	10°51	11°17	6°27	21°25	7°58	14° 7	16°53	10°52	10° 9	1° 1	n.a.	T 4
W 5	15 45 50	25°41'56	20°38	16°54	11°36	11° 2	6°40	21°30	8° 0	14° 8	16°55	10°53	10° 6	1° 7	n.a.	W 5
T 6	15 49 47	26°39'08	3Υ 12	18°29	12°22	10°48	6°53	21°35	8° 3	14° 8	16°57	10°54	10° 3	1°14	n.a.	T 6
F 7	15 53 43	27°36'21	16° 7	20° 2	13° 9	10°34	7° 7	21°40	8° 5	14° 9	16°59	10°56	10° 0	1°21	n.a.	F 7
S 8	15 57 40	28°33'34	29°24	21°33	13°57	10°21	7°20	21°44	8° 8	14°10	17° 0	10°57	9°56	1°28	n.a.	S 8
S 9	16 1 36	29°30'49	138 4	23° 3	14°45	10° 9	7°33	21°49	8°10	14°11	17° 2	10°R57	9°53	1°34	n.a.	S 9
M10	16 5 33	0Ⅲ28′05	27° 6	24°30	15°34	9°57	7°46	21°53	8°13	14°12	17° 4	10°56	9°50	1°41	n.a.	M10
T 11	16 9 29	1°25'22	11 Ⅱ 26	25°56	16°24	9°45	7°59	21°58	8°15	14°13	17° 5	10°55	9°47	1°48	n.a.	T 11
W12	16 13 26	2°22'40	25°59	27°20	17°14	9°35	8°13	22° 2	8°18	14°13	17° 7	10°52	9°44	1°55	n.a.	W12
T 13	16 17 22	3°19'58	10938	28°41	18° 5	9°25	8°26	22° 6	8°20	14°14	17° 9	10°49	9°41	2° 1	n.a.	T 13
F 14	16 21 19	4°17'18	25°18	0ණ 1	18°57	9°16	8°39	22°11	8°22	14°15	17°11	10°46	9°37	2° 8	n.a.	F 14
S 15	16 25 16	5°14'38	9 Ω 51	1°18	19°49	9° 7	8°52	22°15	8°24	14°16	17°12	10°44	9°34	2°15	n.a.	S 15
S 16	16 29 12	6°11'59	24°13	2°34	20°42	8°59	9° 5	22°19	8°27	14°18	17°14	10°42	9°31	2°21	n.a.	S 16
M17	16 33 9	7° 9'20	8 Mp 20	3°47	21°35	8°53	9°19	22°22	8°29	14°19	17°16	10°D42	9°28	2°28	n.a.	M17
T 18	16 37 5	8° 6'43	22°12	4°57	22°29	8°46	9°32	22°26	8°31	14°20	17°18	10°43	9°25	2°35	n.a.	T 18
W19	16 41 2	9° 4'06	5 ≏ 48	6° 6	23°24	8°41	9°45	22°30	8°33	14°21	17°19	10°44	9°21	2°42	n.a.	W19
T 20	16 44 58	10° 1'30	19°8	7°12	24°19	8°36	9°58	22°33	8°35	14°22	17°21	10°45	9°18	2°48	n.a.	T 20
F 21	16 48 55	10°58'56	2 M .14	8°15	25°15	8°33	10°12	22°37	8°37	14°23	17°23	10°47	9°15	2°55	n.a.	F 21
S 22	16 52 52	11°56'22	15° 7	9°16	26°11	8°30	10°25	22°40	8°39	14°24	17°25	10°R47	9°12	3° 2	n.a.	S 22
S 23	16 56 48	12°53'50	27°48	10°14	27° 7	8°27	10°38	22°44	8°41	14°26	17°27	10°46	9° 9	3° 8	n.a.	S 23
M24	17 0 45	13°51'19	10 × 17	11° 9	28° 4	8°26	10°51	22°47	8°43	14°27	17°28	10°43	9° 6	3°15	n.a.	M24
T 25	17 441	14°48'49	22°36	12° 1	29° 2	8°D26	11° 5	22°50	8°45	14°28	17°30	10°38	9° 2	3°22	n.a.	T 25
W26	17 8 38	15°46'20	4 궁 46	12°50	29°59	8°26	11°18	22°53	8°47	14°30	17°32	10°33	8°59	3°29	n.a.	W26
T 27	17 12 34	16°43'54	16°48	13°36	0 8 58	8°27	11°31	22°56	8°49	14°31	17°34	10°26	8°56	3°35	n.a.	T 27
F 28	17 16 31	17°41'28	28°44	14°18	1°57	8°29	11°44	22°59	8°50	14°32	17°36	10°20	8°53	3°42	n.a.	F 28
S 29	17 20 27	18°39'04	10 ≈ 37	14°56	2°56	8°32	11°58	23° 1	8°52	14°34	17°37	10°14	8°50	3°49	n.a.	S 29
S 30	17 24 24	19 Ⅲ 36'42	22 ≈ 29	15930	3 8 55	8 M .35	12 I I11	23 米 4	8 Ƴ 54	14 N 35	17 Ⅲ 39	10 M 9	8 M .47	3≈56	n.a.	S 30

Delta T = 13h05m43s

JULY 2008 BCE (-2007) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	₽.	S	Ç	ę,	Day
M 1	17 28 21	20∏34'22	4) €24	1695 0	4 8 55	8 M .39	12 Ⅱ 24	23) 7	8 Ƴ 55	14 Ω 37	17 Ⅱ 41	10°R 6	8 M 43	4≈ 2	n.a.	M 1
T 2	17 32 17	21°32'03	16°27	16°26	5°56	8°44	12°37	23° 9	8°57	14°38	17°43	10°D 5	8°40	4° 9	n.a.	T 2
W 3	17 36 14	22°29'46	28°42	16°47	6°56	8°50	12°50	23°11	8°58	14°40	17°45	10 M 5	8°37	4°16	n.a.	W 3
T 4	17 40 10	23°27'32	11 Y 14	17° 4	7°57	8°57	13° 3	23°14	9° 0	14°41	17°46	10° 6	8°34	4°22	n.a.	T 4
F 5	17 44 7	24°25'18	24° 7	17°15	8°59	9° 5	13°17	23°16	9° 1	14°43	17°48	10° 7	8°31	4°29	n.a.	F 5
S 6	17 48 3	25°23'07	7 8 25	17°21	10° 0	9°13	13°30	23°18	9° 3	14°44	17°50	10°R 8	8°27	4°36	n.a.	S 6
S 7	17 52 0	26°20'58	21°11	17°R22	11° 2	9°22	13°43	23°20	9° 4	14°46	17°52	10° 7	8°24	4°43	n.a.	S 7
M 8	17 55 56	27°18'51	5 Ⅱ 23	17°17	12° 4	9°31	13°56	23°21	9° 5	14°48	17°53	10° 5	8°21	4°49	n.a.	M 8
T 9	17 59 53	28°16'46	19°59	17° 6	13° 7	9°42	14° 9	23°23	9° 6	14°49	17°55	10° 1	8°18	4°56	n.a.	T 9
W10	18 3 50	29°14'42	4953	16°49	14°10	9°53	14°22	23°25	9°8	14°51	17°57	9°54	8°15	5° 3	n.a.	W10
T 11	18 7 46	09512'40	19°57	16°26	15°13	10° 5	14°35	23°26	9° 9	14°53	17°59	9°47	8°12	5°10	n.a.	T 11
F 12	18 11 43	1°10'40	5 Ω 1	15°58	16°16	10°18	14°48	23°28	9°10	14°54	18° 1	9°39	8° 8	5°16	n.a.	F 12
S 13	18 15 39	2° 8'41	19°55	15°24	17°20	10°31	15° 1	23°29	9°11	14°56	18° 2	9°32	8° 5	5°23	n.a.	S 13
S 14	18 19 36	3° 6'44	4 m 31	14°44	18°24	10°45	15°14	23°30	9°12	14°58	18° 4	9°27	8° 2	5°30	n.a.	S 14
M15	18 23 32	4° 4'48	18°47	13°59	19°28	11° 0	15°27	23°31	9°13	15° 0	18° 6	9°24	7°59	5°36	n.a.	M15
T 16	18 27 29	5° 2'54	2 ॒ 39	13°11	20°33	11°16	15°40	23°32	9°14	15° 1	18° 8	9°D23	7°56	5°43	n.a.	T 16
W17	18 31 25	6° 1'01	16° 8	12°18	21°37	11°32	15°52	23°33	9°15	15° 3	18° 9	9°23	7°52	5°50	n.a.	W17
T 18	18 35 22	6°59'11	29°16	11°23	22°42	11°49	16° 5	23°34	9°15	15° 5	18°11	9°24	7°49	5°57	n.a.	T 18
F 19	18 39 19	7°57'21	12 M 6	10°25	23°47	12° 6	16°18	23°34	9°16	15° 7	18°13	9°R25	7°46	6° 3	n.a.	F 19
S 20	18 43 15	8°55'34	24°42	9°28	24°53	12°24	16°31	23°35	9°17	15° 9	18°14	9°23	7°43	6°10	n.a.	S 20
S 21	18 47 12	9°53'48	7 √ 1 7	8°31	25°58	12°43	16°43	23°35	9°17	15°11	18°16	9°20	7°40	6°17	n.a.	S 21
M22	18 51 8	10°52'04	19°21	7°35	27° 4	13° 2	16°56	23°35	9°18	15°13	18°18	9°14	7°37	6°24	n.a.	M22
T 23	18 55 5	11°50'22	1 る 29	6°43	28°10	13°22	17° 9	23°36	9°19	15°15	18°19	9° 5	7°33	6°30	n.a.	T 23
W24	18 59 1	12°48'42	13°30	5°56	29°17	13°42	17°21	23°R36	9°19	15°17	18°21	8°55	7°30	6°37	n.a.	W24
T 25	19 2 58	13°47'04	25°27	5°14	0Ⅱ23	14° 3	17°34	23°36	9°19	15°19	18°23	8°43	7°27	6°44	n.a.	T 25
F 26	19 6 54	14°45'28	7≈21	4°38	1°30	14°24	17°46	23°35	9°20	15°20	18°24	8°30	7°24	6°50	n.a.	F 26
S 27	19 10 51	15°43'54	19°12	4°10	2°37	14°46	17°59	23°35	9°20	15°22	18°26	8°19	7°21	6°57	n.a.	S 27
S 28	19 14 47	16°42'23	1) 4	3°50	3°44	15° 8	18°11	23°35	9°20	15°24	18°28	8° 9	7°18	7° 4	n.a.	S 28
M29	19 18 44	17°40'53	13° 0	3°39	4°51	15°31	18°23	23°34	9°21	15°27	18°29	8° 1	7°14	7°11	n.a.	M29
T 30	19 22 41	18°39'26	25° 1	3°D37	5°58	15°55	18°36	23°34	9°21	15°29	18°31	7°56	7°11	7°17	n.a.	T 30
W31	19 26 37	19938'01	7 Υ 14	3 9 45	7 I 6	16 M 19	18 Ⅱ 48	23 米 33	9 Υ 21	15 Ω 31	18 Ⅱ 33	7 M 54	7 M 8	7≈24	n.a.	W31

Delta T = 13h05m41s

Julian Calendar 1 July 2008 BCE == Greg. Calendar 14 June 2008 BCE

AUGUST 2008 BCE (-2007) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
T 1	19 30 34	20936'39	19 Y 42	499 1	8 Ⅱ 14	16 M 43	19耳 0	23°R32	9 Υ 21	15 Ω 33	18 耳 34	7°D53	7 m 5	7≈31	n.a.	T 1
F 2	19 34 30	21°35'19	2 8 29	4°27	9°22	17° 8	19°12	23 米 31	9°R21	15°35	18°36	7°R53	7° 2	7°37	n.a.	F 2
S 3	19 38 27	22°34'01	15°42	5° 2	10°30	17°33	19°25	23°30	9°21	15°37	18°37	7 M 53	6°58	7°44	n.a.	S 3
S 4	19 42 23	23°32'46	29°22	5°45	11°38	17°59	19°37	23°29	9°21	15°39	18°39	7°51	6°55	7°51	n.a.	S 4
M 5	19 46 20	24°31'33	13 Ⅲ 33	6°37	12°47	18°25	19°49	23°28	9°21	15°41	18°40	7°48	6°52	7°58	n.a.	M 5
T 6	19 50 16	25°30'23	28°11	7°37	13°56	18°52	20° 0	23°26	9°21	15°43	18°42	7°41	6°49	8° 4	n.a.	T 6
W 7	19 54 13	26°29'15	139512	8°43	15° 4	19°19	20°12	23°25	9°20	15°45	18°43	7°32	6°46	8°11	n.a.	W 7
T 8	19 58 10	27°28'10	28°28	9°56	16°13	19°46	20°24	23°23	9°20	15°47	18°45	7°21	6°43	8°18	n.a.	T 8
F 9	20 2 6	28°27'06	13 Ω 47	11°15	17°23	20°14	20°36	23°22	9°20	15°50	18°46	7°10	6°39	8°25	n.a.	F 9
S 10	20 6 3	29°26'05	28°59	12°39	18°32	20°42	20°48	23°20	9°19	15°52	18°48	7° 0	6°36	8°31	n.a.	S 10
S 11	20 9 59	0 Ω 25'05	13 m 52	14° 8	19°41	21°11	20°59	23°18	9°19	15°54	18°49	6°52	6°33	8°38	n.a.	S 11
M12	20 13 56	1°24'08	28°20	15°41	20°51	21°40	21°11	23°16	9°19	15°56	18°50	6°47	6°30	8°45	n.a.	M12
T 13	20 17 52	2°23'12	12 ≏ 20	17°17	22° 1	22° 9	21°22	23°14	9°18	15°58	18°52	6°44	6°27	8°51	n.a.	T 13
W14	20 21 49	3°22'18	25°52	18°56	23°11	22°38	21°34	23°12	9°17	16° 0	18°53	6°43	6°24	8°58	n.a.	W14
T 15	20 25 45	4°21'27	8 M .59	20°37	24°21	23° 8	21°45	23°10	9°17	16° 3	18°55	6°43	6°20	9° 5	n.a.	T 15
F 16	20 29 42	5°20'37	21°44	22°20	25°31	23°39	21°56	23° 7	9°16	16° 5	18°56	6°42	6°17	9°12	n.a.	F 16
S 17	20 33 38	6°19'49	4 ₹ 12	24° 5	26°41	24° 9	22° 7	23° 5	9°15	16° 7	18°57	6°40	6°14	9°18	n.a.	S 17
S 18	20 37 35	7°19'03	16°27	25°50	27°51	24°40	22°18	23° 2	9°15	16° 9	18°59	6°36	6°11	9°25	n.a.	S 18
M19	20 41 32	8°18'19	28°32	27°37	29° 2	25°12	22°30	22°59	9°14	16°12	19° 0	6°28	6° 8	9°32	n.a.	M19
T 20	20 45 28	9°17'38	10 る 31	29°24	0ഇ13	25°43	22°40	22°57	9°13	16°14	19° 1	6°18	6° 4	9°39	n.a.	T 20
W21	20 49 25	10°16'58	22°26	1 Ω 11	1°23	26°15	22°51	22°54	9°12	16°16	19° 2	6° 6	6° 1	9°45	n.a.	W21
T 22	20 53 21	11°16'21	4≈19	2°59	2°34	26°47	23° 2	22°51	9°11	16°18	19° 4	5°51	5°58	9°52	n.a.	T 22
F 23	20 57 18	12°15'45	16°12	4°46	3°45	27°20	23°13	22°48	9°10	16°20	19° 5	5°37	5°55	9°59	n.a.	F 23
S 24	21 1 14	13°15'12	28° 5	6°33	4°57	27°52	23°23	22°45	9° 9	16°23	19° 6	5°23	5°52	10° 5	n.a.	S 24
S 25	21 5 11	14°14'41	10 米 1	8°20	6° 8	28°25	23°34	22°41	9°8	16°25	19° 7	5°11	5°49	10°12	n.a.	S 25
M26	21 9 7	15°14'13	22° 1	10° 7	7°19	28°58	23°44	22°38	9° 7	16°27	19° 8	5° 2	5°45	10°19	n.a.	M26
T 27	21 13 4	16°13'46	4 Υ 6	11°53	8°31	29°32	23°55	22°35	9° 5	16°29	19° 9	4°55	5°42	10°26	n.a.	T 27
W28	21 17 0	17°13'22	16°21	13°38	9°42	0 才 5	24° 5	22°31	9° 4	16°32	19°10	4°52	5°39	10°32	n.a.	W28
T 29	21 20 57	18°13'01	28°49	15°23	10°54	0°39	24°15	22°28	9° 3	16°34	19°11	4°51	5°36	10°39	n.a.	T 29
F 30	21 24 53	19°12'42	11835	17° 7	12° 6	1°13	24°25	22°24	9° 1	16°36	19°13	4°D51	5°33	10°46	n.a.	F 30
S 31	21 28 50	20 Ω 12'26	24841	18 Ω 51	139518	1 才 48	24 Ⅱ 35	22 米 20	9 Υ 0	16 Ω 38	19 Ⅱ 14	4°R51	5 M .30	10≈53	n.a.	S 31

Delta T = 13h05m39s

SEPTEMBER 2008 BCE (-2007) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)Å(¥	В	u	Ω	ţ	o k	Day
S 1	21 32 47	21\Omega12'12	8 Д 13	20€34	14930	2 ₹ 22	24∏45	22°R16	8°R59	16 Ω 41	19 Ⅱ 15	4°R50	5M26	10≈59	n.a.	S 1
M 2	21 36 43	22°12'00	22°12	22°16	15°42	2°57	24°55	22 米 12	8 Ƴ 57	16°43	19°16	4 M .46	5°23	11° 6	n.a.	M 2
T 3	21 40 40	23°11'51	6 9 39	23°58	16°55	3°32	25° 4	22° 9	8°56	16°45	19°16	4°41	5°20	11°13	n.a.	T 3
W 4	21 44 36	24°11'45	21°31	25°39	18° 7	4° 7	25°14	22° 5	8°54	16°47	19°17	4°33	5°17	11°19	n.a.	W 4
T 5	21 48 33	25°11'40	6 Ω 41	27°19	19°19	4°43	25°23	22° 0	8°53	16°50	19°18	4°23	5°14	11°26	n.a.	T 5
F 6	21 52 29	26°11'38	21°59	28°59	20°32	5°18	25°33	21°56	8°51	16°52	19°19	4°12	5°10	11°33	n.a.	F 6
S 7	21 56 26	27°11'38	7 m) 14	0 m /38	21°45	5°54	25°42	21°52	8°49	16°54	19°20	4° 2	5° 7	11°40	n.a.	S 7
S 8	22 0 22	28°11'40	22°14	2°16	22°57	6°30	25°51	21°48	8°47	16°56	19°21	3°55	5° 4	11°46	n.a.	S 8
M 9	22 4 19	29°11'44	6 ₽ 53	3°54	24°10	7° 6	26° 0	21°43	8°46	16°58	19°22	3°49	5° 1	11°53	n.a.	M 9
T 10	22 8 15	0 Mp 11'50	21° 3	5°32	25°23	7°42	26° 9	21°39	8°44	17° 1	19°22	3°46	4°58	12° 0	n.a.	T 10
W11	22 12 12	1°11'57	4 M .44	7° 9	26°36	8°19	26°18	21°35	8°42	17° 3	19°23	3°D46	4°55	12° 6	n.a.	W11
T 12	22 16 9	2°12'07	17°57	8°45	27°49	8°56	26°26	21°30	8°40	17° 5	19°24	3°46	4°51	12°13	n.a.	T 12
F 13	22 20 5	3°12'18	0 , 745	10°20	29° 2	9°32	26°35	21°26	8°38	17° 7	19°25	3°R47	4°48	12°20	n.a.	F 13
S 14	22 24 2	4°12'31	13°13	11°56	0 Ω 16	10° 9	26°43	21°21	8°36	17° 9	19°25	3°46	4°45	12°27	n.a.	S 14
S 15	22 27 58	5°12'45	25°26	13°30	1°29	10°46	26°51	21°16	8°34	17°12	19°26	3°44	4°42	12°33	n.a.	S 15
M16	22 31 55	6°13'02	7 云 27	15° 5	2°42	11°24	27° 0	21°12	8°32	17°14	19°27	3°39	4°39	12°40	n.a.	M16
T 17	22 35 51	7°13'20	19°22	16°38	3°56	12° 1	27° 8	21° 7	8°30	17°16	19°27	3°32	4°35	12°47	n.a.	T 17
W18	22 39 48	8°13'39	1≈15	18°12	5° 9	12°39	27°15	21° 2	8°28	17°18	19°28	3°23	4°32	12°54	n.a.	W18
T 19	22 43 44	9°14'01	13° 7	19°45	6°23	13°16	27°23	20°57	8°26	17°20	19°28	3°13	4°29	13° 0	n.a.	T 19
F 20	22 47 41	10°14'24	25° 1	21°17	7°37	13°54	27°31	20°53	8°24	17°22	19°29	3° 2	4°26	13° 7	n.a.	F 20
S 21	22 51 38	11°14'49	6 ¥ 59	22°49	8°50	14°32	27°38	20°48	8°22	17°24	19°29	2°52	4°23	13°14	n.a.	S 21
S 22	22 55 34	12°15'16	19° 2	24°21	10° 4	15°10	27°46	20°43	8°20	17°26	19°30	2°43	4°20	13°20	n.a.	S 22
M23	22 59 31	13°15'44	1 Y 11	25°52	11°18	15°48	27°53	20°38	8°18	17°28	19°30	2°36	4°16	13°27	n.a.	M23
T 24	23 3 27	14°16'15	13°28	27°22	12°32	16°27	28° 0	20°33	8°15	17°30	19°31	2°32	4°13	13°34	n.a.	T 24
W25	23 7 24	15°16'47	25°54	28°53	13°46	17° 5	28° 7	20°28	8°13	17°32	19°31	2°30	4°10	13°41	n.a.	W25
T 26	23 11 20	16°17'21	8 8 32	ე <u>ჲ</u> 23	15° 0	17°44	28°13	20°23	8°11	17°35	19°31	2°D30	4° 7	13°47	n.a.	T 26
F 27	23 15 17	17°17'58	21°23	1°52	16°14	18°22	28°20	20°18	8° 8	17°37	19°32	2°31	4° 4	13°54	n.a.	F 27
S 28	23 19 13	18°18'36	4 Ⅱ 32	3°21	17°28	19° 1	28°26	20°13	8° 6	17°39	19°32	2°32	4° 1	14° 1	n.a.	S 28
S 29	23 23 10	19°19'16	18° 0	4°50	18°43	19°40	28°33	20° 8	8° 4	17°41	19°32	2°R33	3°57	14° 7	n.a.	S 29
M30	23 27 6	20 m 19'59	19549	6 ≏ 18	19 Ω 57	20 √ 19	28耳39	20 ∺ 3	8 Υ 1	17 Ω 42	19 Ⅲ 32	2 M 32	3 M .54	14≈14	n.a.	M30

Delta T = 13h05m37s

Julian Calendar 1 Sept. 2008 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2008 BCE

OCTOBER 2008 BCE (-2007) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	, k	Day
T 1	23 31 3	21 m/20'43	1695 1	7 ≏ 46	21 \O 11	20 × 758	28∏45	19°R58	7°R59	17 Ω 44	19 耳 33	2°R30	3 M .51	14≈21	n.a.	T 1
W 2	23 35 0	22°21'29	0 Ω 33	9°13	22°26	21°37	28°51	19 米 53	7 Ƴ 57	17°46	19°33	2 M 26	3°48	14°28	n.a.	W 2
T 3	23 38 56	23°22'17	15°22	10°40	23°40	22°16	28°56	19°49	7°54	17°48	19°33	2°20	3°45	14°34	n.a.	T 3
F 4	23 42 53	24°23'06	0 Mp 21	12° 6	24°55	22°55	29° 2	19°44	7°52	17°50	19°33	2°14	3°41	14°41	n.a.	F 4
S 5	23 46 49	25°23'57	15°20	13°31	26° 9	23°34	29° 7	19°39	7°49	17°52	19°33	2° 9	3°38	14°48	n.a.	S 5
S 6	23 50 46	26°24'50	0 ჲ 12	14°56	27°24	24°14	29°12	19°34	7°47	17°54	19°33	2° 4	3°35	14°55	n.a.	S 6
M 7	23 54 42	27°25'44	14°47	16°19	28°39	24°53	29°18	19°29	7°44	17°56	19°33	2° 1	3°32	15° 1	n.a.	M 7
T 8	23 58 39	28°26'39	28°59	17°42	29°53	25°33	29°22	19°24	7°42	17°58	19°R33	2°D 0	3°29	15° 8	n.a.	T 8
W 9	0 2 35	29°27'36	12 M .46	19° 4	1 m 8	26°13	29°27	19°19	7°39	17°59	19°33	2° 0	3°26	15°15	n.a.	W 9
T 10 F 11	0 6 32	0 ჲ 28'34 1°29'32	26° 5 9 ∡ 7 0	20°24 21°43	2°23 3°38	26°53 27°32	29°32 29°36	19°14 19° 9	7°37 7°34	18° 1 18° 3	19°33 19°33	2° 2 2° 3	3°22 3°19	15°21 15°28	n.a.	T 10 F 11
S 12	0 10 29 0 14 25	2°30'32	21°34	21°43 23° 0	4°52	28°12	29°36 29°40	19° 9	7°34 7°32	18° 5	19°33	2° 3 2° 5	3°19	15°28 15°35	n.a. n.a.	S 12
												_			п.а.	
S 13	0 18 22	3°31'33	3 ⋜ 49	24°16	6° 7	28°52	29°44	19° 0	7°29	18° 6	19°33	2°R 5	3°13	15°42	n.a.	S 13
M14	0 22 18	4°32'35	15°53	25°29	7°22	29°32	29°48	18°55	7°27	18° 8	19°33	2° 5	3°10	15°48	n.a.	M14
T 15	0 26 15	5°33'38	27°48	26°40 27°48	8°37	0중12	29°52 29°55	18°51	7°24 7°22	18°10	19°33 19°32	2° 3 2° 0	3° 6 3° 3	15°55 16° 2	n.a.	T 15
W16 T 17	0 30 11 0 34 8	6°34'41 7°35'46	9 ≈ 40 21°32	27°48 28°53	9°52 11° 7	0°53 1°33	29°55 29°58	18°46 18°41	7°22 7°19	18°11 18°13	19°32 19°32	2° 0 1°56	3° 3	16° 2 16° 8	n.a.	W16 T 17
F 18	0 34 8	8°36'51	3)(28	28 33 29°55	12°22	2°13	29 38 09 1	18°37	7°17	18°15	19°32 19°32	1°51	2°57	16°15	n.a. n.a.	F 18
S 19	0 42 1	9°37'57	15°31	0ML52	13°37	2°53	0° 4	18°32	7°14	18°16	19°32	1°47	2°54	16°22	n.a.	S 19
							0° 7							-		
S 20 M21	0 45 58 0 49 54	10°39'04 11°40'12	27°43 10 ° 6	1°45 2°32	14°52 16° 7	3°34 4°14	0° 9	18°28 18°24	7°12 7° 9	18°18 18°19	19°31 19°31	1°44 1°42	2°51 2°47	16°29 16°35	n.a.	S 20 M21
T 22	0 49 34	11 40 12 12°41'20	22°39	3°13	17°22	4°54	0°12	18°19	7° 7	18°21	19°30	1°40	2°44 2°44	16°33	n.a. n.a.	T 22
W23	0 57 47	13°42'30	5 8 24	3°47	18°37	5°35	0°14	18°15	7° 4	18°22	19°30	1°D40	2°41	16°49	n.a.	W23
T 24	1 1 44	14°43'41	18°21	4°14	19°53	6°15	0°16	18°11	7° 1	18°24	19°30	1°41	2°38	16°56	n.a.	T 24
F 25	1 5 40	15°44'52	1 Ⅱ 32	4°32	21° 8	6°56	0°18	18° 7	6°59	18°25	19°29	1°42	2°35	17° 2	n.a.	F 25
S 26	1 9 37	16°46'05	14°55	4°R40	22°23	7°37	0°19	18° 3	6°56	18°26	19°29	1°43	2°32	17° 9	n.a.	S 26
S 27	1 13 33	17°47'19	28°32	4°39	23°38	8°17	0°21	17°59	6°54	18°28	19°28	1°44	2°28	17°16	n.a.	S 27
M28	1 17 30	18°48'33	129522	4°26	24°53	8°58	0°22	17°55	6°52	18°29	19°28	1°45	2°25	17°22	n.a.	M28
T 29	1 21 27	19°49'49	26°25	4° 2	26° 9	9°39	0°23	17°51	6°49	18°30	19°27	1°R45	2°22	17°29	n.a.	T 29
W30	1 25 23	20°51'05	10 Ω 41	3°26	27°24	10°19	0°24	17°47	6°47	18°32	19°26	1°44	2°19	17°36	n.a.	W30
T 31	1 29 20	21 ≏ 52'23	25 Ω 5	2 M 40	28 m 39	11る 0	0924	17) (44	6 Υ 44	18 Ω 33	19 Ⅱ 26	1 M .44	2M16	17 ≈ 43	n.a.	T 31

Delta T = 13h05m35s

NOVEMBER 2008 BCE (-2007) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ.	ð	4	ħ)វ(¥	В	ů	Ω	ţ	O K	Day
F 1	1 33 16	22 £ 53'41	9 m 36	1°R42	29 m 55	11 ろ 41	0925	17°R40	6°R42	18 Ω 34	19°R25	1°R42	2M12	17 ≈ 49	n.a.	F 1
S 2	1 37 13	23°54'59	24° 7	0 M .35	1 ≏ 10	12°22	0°25	17 米 37	6 Ƴ 39	18°35	19 Ⅱ 25	1 M .41	2° 9	17°56	n.a.	S 2
S 3	141 9	24°56'19	8 ₾ 33	29 ≏ 21	2°25	13° 3	0°R25	17°33	6°37	18°36	19°24	1°41	2° 6	18° 3	n.a.	S 3
M 4	1 45 6	25°57'39	22°49	28° 1	3°40	13°43	0°25	17°30	6°35	18°38	19°23	1°40	2° 3	18° 9	n.a.	M 4
T 5	1 49 2	26°58'59	6M49	26°39	4°56	14°24	0°24	17°27	6°32	18°39	19°22	1°D40	2° 0	18°16	n.a.	T 5
W 6 T 7	1 52 59 1 56 56	28° 0'19 29° 1'40	20°29 3 ∡ 748	25°17 23°58	6°11 7°26	15° 5 15°46	0°24 0°23	17°24 17°21	6°30 6°28	18°40 18°41	19°22 19°21	1°40 1°41	1°57 1°53	18°23 18°30	n.a.	W 6 T 7
F 8	2 0 52	0M 3'01	3 × '48 16°45	23°38 22°44	8°42	16°27	0°23	17°21 17°18	6°25	18°41	19°21 19°20	1°41	1°50	18°36	n.a.	F 8
S 9	2 4 49	1° 4'22	29°23	21°37	9°57	10 27 17° 8	0°21	17°15	6°23	18°43	19°19	1°41	1°47	18°43	n.a. n.a.	S 9
S 10	2 8 45		11342	20°40	11°13	17°49	0°20	17°12	6°21	18°44	19°18	1°R41	1°44	18°50		S 10
M11	2 8 45 2 12 42	2° 5'43 3° 7'03	23°49	19°52	11°13 12°28	17°49 18°30	0°20 0°18	17°12 17° 9	6°19	18°44 18°45	19°18	1°41	1°44 1°41	18°56	n.a. n.a.	M11
T 12	2 16 38	4° 8'24	5 ≈ 45	19°15	13°43	19°12	0°16	17° 7	6°17	18°45	19°17	1°D41	1°38	19° 3	n.a.	T 12
W13	2 20 35	5° 9'44	17°38	18°49	14°59	19°53	0°14	17° 4	6°14	18°46	19°16	1°41	1°34	19°10	n.a.	W13
T 14	2 24 32	6°11'03	29°30	18°33	16°14	20°34	0°12	17° 2	6°12	18°47	19°15	1°41	1°31	19°17	n.a.	T 14
F 15	2 28 28	7°12'23	11) (28	18°D27	17°29	21°15	0°10	17° 0	6°10	18°48	19°14	1°42	1°28	19°23	n.a.	F 15
S 16	2 32 25	8°13'42	23°34	18°30	18°45	21°56	0° 7	16°57	6° 8	18°49	19°13	1°43	1°25	19°30	n.a.	S 16
S 17	2 36 21	9°15'01	5 Υ 52	18°42	20° 0	22°37	0° 5	16°55	6° 6	18°49	19°12	1°43	1°22	19°37	n.a.	S 17
M18	2 40 18	10°16'19	18°25	19° 2	21°15	23°18	0° 2	16°53	6° 4	18°50	19°11	1°44	1°18	19°43	n.a.	M18
T 19	2 44 14	11°17'37	1815	19°29	22°31	23°59	29∏59	16°52	6° 2	18°51	19°10	1°R44	1°15	19°50	n.a.	T 19
W20	2 48 11	12°18'55	14°21	20° 3	23°46	24°40	29°55	16°50	6° 0	18°51	19° 9	1°44	1°12	19°57	n.a.	W20
T 21	2 52 7	13°20'13	27°44	20°43	25° 1	25°22	29°52	16°48	5°58	18°52	19° 8	1°43	1° 9	20° 4	n.a.	T 21
F 22 S 23	2 56 4	14°21'30 15°22'47	11 Ⅱ 21 25°11	21°28 22°17	26°17 27°32	26° 3	29°48	16°47	5°57 5°55	18°52 18°53	19° 6 19° 5	1°42 1°40	1° 6 1° 3	20°10 20°17	n.a.	F 22 S 23
	3 0 1					26°44	29°45	16°45					_		n.a.	
S 24	3 3 57	16°24'04	99510	23°11	28°47	27°25	29°41	16°44	5°53	18°53	19° 4	1°38	0°59	20°24	n.a.	S 24
M25	3 7 54	17°25'21	23°16	24° 8	0M 2	28° 6	29°36	16°43	5°51	18°54	19° 3	1°36	0°56	20°30	n.a.	M25
T 26 W27	3 11 50 3 15 47	18°26'37 19°27'53	7 Ω 25 21°36	25° 9 26°12	1°18 2°33	28°47 29°28	29°32 29°28	16°42 16°41	5°50 5°48	18°54 18°55	19° 2 19° 1	1°35 1°D35	0°53 0°50	20°37 20°44	n.a.	T 26 W27
T 28	3 15 47	20°29'09	5 m 46	26°12 27°18	3°48	29°28 0 ≈ 10	29°28 29°23	16°41	5°46	18°55	19° 1	1°35	0°47	20°44 20°51	n.a. n.a.	T 28
F 29	3 19 43	20 29 09 21°30'25	19°53	27 18 28°27	5° 4	0≈10 0°51	29°18	16°39	5°45	18°55	18°58	1°37	0°43	20°57	n.a.	F 29
S 30	3 27 37	22MJ31'40	3 ≏ 56	29 <u>0</u> 38	6ML19	1≈32	29 I I3	16 39	5 Υ 43	18 Ω 55	18 II 57	1 M 38	0M-40	20°37 21 ≈ 4	n.a.	S 30

Delta T = 13h05m33s

Julian Calendar 1 Nov. 2008 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2008 BCE

DECEMBER 2008 BCE (-2007) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ^r	4	ħ)Å(¥	В	U	v	Ç	Ŷ,	Day
S 1	3 31 33	23M32'54	17 ≏ 52	0 M .51	7 m 34	2≈13	29°R 8	16°R38	5°R42	18 Ω 56	18°R56	1 M 39	0 M .37	21≈11	n.a.	S 1
M 2	3 35 30	24°34'08	1 M .39	2° 5	8°50	2°54	29耳 2	16 ¥ 38	5 Υ 40	18°56	18 Ⅱ 55	1°R40	0°34	21°18	n.a.	M 2
T 3	3 39 26	25°35'22	15°14	3°21	10° 5	3°35	28°57	16°38	5°39	18°56	18°53	1°39	0°31	21°24	n.a.	T 3
W 4	3 43 23	26°36'34	28°36	4°39	11°20	4°16	28°51	16°37	5°38	18°56	18°52	1°37	0°28	21°31	n.a.	W 4
T 5	3 47 19	27°37'46	11 ~ 43	5°58	12°35	4°58	28°46	16°D37	5°36	18°56	18°51	1°34	0°24	21°38	n.a.	T 5
F 6	3 51 16	28°38'57	24°33	7°18	13°51	5°39	28°40	16°37	5°35	18°56	18°49	1°30	0°21	21°44	n.a.	F 6
S 7	3 55 13	29°40'07	7 る 8	8°39	15° 6	6°20	28°34	16°38	5°34	18°R56	18°48	1°25	0°18	21°51	n.a.	S 7
S 8	3 59 9	0 ∡ 741'16	19°28	10° 1	16°21	7° 1	28°27	16°38	5°33	18°56	18°47	1°20	0°15	21°58	n.a.	S 8
M 9	4 3 6	1°42'23	1≈34	11°24	17°36	7°42	28°21	16°38	5°32	18°56	18°45	1°15	0°12	22° 5	n.a.	M 9
T 10	4 7 2	2°43'29	13°32	12°49	18°51	8°23	28°15	16°39	5°30	18°56	18°44	1°12	0° 9	22°11	n.a.	T 10
W11	4 10 59	3°44'34	25°24	14°14	20° 7	9° 4	28° 8	16°40	5°29	18°56	18°43	1°10	0° 5	22°18	n.a.	W11
T 12	4 14 55	4°45'37	7) €16	15°40	21°22	9°45	28° 1	16°40	5°28	18°56	18°41	1°D10	0° 2	22°25	n.a.	T 12
F 13	4 18 52	5°46'39	19°12	17° 7	22°37	10°26	27°54	16°41	5°28	18°56	18°40	1°11	29 ≙ 59	22°31	n.a.	F 13
S 14	4 22 48	6°47'39	1 Y 17	18°34	23°52	11° 8	27°48	16°42	5°27	18°56	18°39	1°12	29°56	22°38	n.a.	S 14
S 15	4 26 45	7°48'38	13°36	20° 3	25° 7	11°49	27°41	16°43	5°26	18°55	18°37	1°14	29°53	22°45	n.a.	S 15
M16	4 30 42	8°49'36	26°14	21°32	26°22	12°30	27°33	16°45	5°25	18°55	18°36	1°R15	29°49	22°52	n.a.	M16
T 17	4 34 38	9°50'31	9 8 13	23° 2	27°37	13°11	27°26	16°46	5°24	18°55	18°34	1°15	29°46	22°58	n.a.	T 17
W18	4 38 35	10°51'26	22°35	24°32	28°52	13°52	27°19	16°47	5°24	18°54	18°33	1°13	29°43	23° 5	n.a.	W18
T 19	4 42 31	11°52'19	6 Ⅱ 19	26° 4	0 ,₹ 7	14°33	27°12	16°49	5°23	18°54	18°32	1° 9	29°40	23°12	n.a.	T 19
F 20	4 46 28	12°53'11	20°24	27°36	1°22	15°14	27° 4	16°51	5°23	18°54	18°30	1° 3	29°37	23°18	n.a.	F 20
S 21	4 50 24	13°54'01	49643	29° 9	2°37	15°55	26°57	16°53	5°22	18°53	18°29	0°57	29°34	23°25	n.a.	S 21
S 22	4 54 21	14°54'50	19°13	0 ∡ 143	3°53	16°36	26°49	16°54	5°22	18°53	18°27	0°49	29°30	23°32	n.a.	S 22
M23	4 58 18	15°55'38	3 Ω 45	2°17	5° 8	17°16	26°41	16°56	5°21	18°52	18°26	0°43	29°27	23°39	n.a.	M23
T 24	5 2 14	16°56'24	18°14	3°52	6°23	17°57	26°34	16°59	5°21	18°52	18°25	0°38	29°24	23°45	n.a.	T 24
W25	5 6 11	17°57'09	2 m 35	5°28	7°38	18°38	26°26	17° 1	5°20	18°51	18°23	0°34	29°21	23°52	n.a.	W25
T 26	5 10 7	18°57'52	16°45	7° 5	8°53	19°19	26°18	17° 3	5°20	18°50	18°22	0°D33	29°18	23°59	n.a.	T 26
F 27	5 14 4	19°58'35	0 ≏ 43	8°42	10° 8	20° 0	26°10	17° 6	5°20	18°50	18°20	0°34	29°15	24° 5	n.a.	F 27
S 28	5 18 0	20°59'16	14°28	10°21	11°22	20°41	26° 2	17° 8	5°20	18°49	18°19	0°35	29°11	24°12	n.a.	S 28
S 29	5 21 57	21°59'56	28° 0	12° 0	12°37	21°22	25°55	17°11	5°20	18°48	18°18	0°R36	29° 8	24°19	n.a.	S 29
M30	5 25 53	23° 0'34	11 M 21	13°40	13°52	22° 2	25°47	17°14	5°D20	18°48	18°16	0°35	29° 5	24°25	n.a.	M30
T 31	5 29 50	24 % 1'11	24 M 31	15 ₹ 21	15 才 7	22≈43	25耳39	17 米 17	5 Υ 20	18 Ω 47	18耳15	0 M 32	29 ♀ 2	24≈32	n.a.	T 31

Delta T = 13h05m30s

JANUARY 2007 BCE (-2006) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(#	В	n	Ω	Ç	o k	Day
W 1	5 33 47	25 ×7 1'46	7 , ₹30	17 ×7 3	16 × 22	23≈24	25°R31	17) (20	5 Υ 20	18°R46	18°R13	0°R27	28 ₽ 59	24≈39	n.a.	W 1
T 2	5 37 43	26° 2'19	20°17	18°45	17°37	24° 5	25Ⅲ23	17°23	5°20	18 Ω 45	18 Ⅲ 12	0 M .19	28°55	24°46	n.a.	T 2
F 3	5 41 40	27° 2'51	2 ප 53	20°29	18°52	24°46	25°15	17°26	5°20	18°44	18°11	0° 9	28°52	24°52	n.a.	F 3
S 4	5 45 36	28° 3'21	15°18	22°13	20° 7	25°26	25° 7	17°29	5°20	18°44	18° 9	29 ≏ 58	28°49	24°59	n.a.	S 4
S 5	5 49 33	29° 3'49	27°31	23°59	21°22	26° 7	24°59	17°33	5°21	18°43	18° 8	29°47	28°46	25° 6	n.a.	S 5
M 6	5 53 29	0중 4'15	9 ≈ 35	25°45	22°37	26°48	24°51	17°36	5°21	18°42	18° 6	29°36	28°43	25°12	n.a.	M 6
T 7	5 57 26	1° 4'39	21°31	27°32	23°51	27°28	24°43	17°40	5°21	18°41	18° 5	29°27	28°40	25°19	n.a.	T 7
W 8	6 1 22	2° 5'00	3 ∺ 22	29°20	25° 6	28° 9	24°35	17°43	5°22	18°40	18° 4	29°20	28°36	25°26	n.a.	W 8
T 9 F 10	6 5 19 6 9 16	3° 5'20 4° 5'37	15°11 27° 5	1 る 9 2°59	26°21 27°36	28°50 29°30	24°28 24°20	17°47 17°51	5°22 5°23	18°39 18°38	18° 2 18° 1	29°16 29°14	28°33 28°30	25°33 25°39	n.a.	T 9 F 10
S 11	6 13 12	5° 5'52	$9\mathbf{\hat{\gamma}}$ 7	4°50	27 30 28°51	0)(11	24°12	17°55	5°23	18°37	18° 0	29°D14	28°27	25°46	n.a. n.a.	S 11
		0 002														
S 12	6 17 9	6° 6'05 7° 6'16	21°23	6°42	0중 5	0°51	24° 5	17°59	5°24	18°36	17°58	29°15	28°24	25°53	n.a.	S 12
M13 T 14	6 21 5 6 25 2	7° 6'16 8° 6'24	3 8 59 16°58	8°35 10°28	1°20 2°35	1°32 2°13	23°57 23°49	18° 3 18° 7	5°25 5°25	18°34 18°33	17°57 17°56	29°R15 29°13	28°21 28°17	25°59 26° 6	n.a. n.a.	M13 T 14
W15	6 28 58	9° 6'30	0 Ⅱ 25	10°28	3°50	2°53	23°42	18°12	5°26	18°32	17°54	29°10	28°14	26°13	n.a.	W15
T 16	6 32 55	10° 6'34	14°19	14°17	5° 4	3°33	23°35	18°16	5°27	18°31	17°53	29° 3	28°11	26°20	n.a.	T 16
F 17	6 36 51	11° 6'36	28°40	16°13	6°19	4°14	23°27	18°21	5°28	18°30	17°52	28°54	28° 8	26°26	n.a.	F 17
S 18	6 40 48	12° 6'36	13921	18° 8	7°34	4°54	23°20	18°25	5°29	18°29	17°50	28°44	28° 5	26°33	n.a.	S 18
S 19	6 44 45	13° 6'33	28°17	20° 4	8°48	5°35	23°13	18°30	5°30	18°27	17°49	28°33	28° 1	26°40	n.a.	S 19
M20	6 48 41	14° 6'29	13 Ω 16	22° 0	10° 3	6°15	23° 6	18°35	5°31	18°26	17°48	28°22	27°58	26°46	n.a.	M20
T 21	6 52 38	15° 6'22	28°11	23°56	11°17	6°55	22°59	18°40	5°32	18°25	17°47	28°14	27°55	26°53	n.a.	T 21
W22	6 56 34	16° 6'13	12 m 52	25°52	12°32	7°36	22°52	18°45	5°33	18°23	17°45	28° 8	27°52	27° 0	n.a.	W22
T 23	7 0 31	17° 6'03	27°15	27°47	13°47 15° 1	8°16	22°46	18°50	5°35	18°22 18°21	17°44	28° 4	27°49	27° 7	n.a.	T 23
F 24 S 25	7 4 27 7 8 24	18° 5'51 19° 5'37	11 ≙ 17 24°59	29°40 1 ≈ 33	16°16	8°56 9°37	22°39 22°33	18°55 19° 0	5°36 5°37	18°21	17°43 17°42	28° 3 28° 3	27°46 27°42	27°13 27°20	n.a.	F 24 S 25
		-, -,													n.a.	
S 26	7 12 20	20° 5'21	8M22	3°23	17°30	10°17	22°26	19° 5	5°38	18°18	17°41	28° 3	27°39	27°27	n.a.	S 26
M27 T 28	7 16 17 7 20 13	21° 5'03 22° 4'43	21°28 4 × 720	5°12 6°58	18°45 20° 0	10°57 11°37	22°20 22°14	19°11 19°16	5°40 5°41	18°17 18°15	17°39 17°38	28° 1 27°57	27°36 27°33	27°33 27°40	n.a.	M27 T 28
W29	7 24 10	22° 4'43 23° 4'21	16°59	8°40	20° 0 21°14	11°37 12°17	22°14 22° 8	19°16 19°22	5°41	18°15 18°14	17°38 17°37	27°57 27°50	27°33 27°30	27°40 27°47	n.a. n.a.	W29
T 30	7 24 10	24° 3'58	29°29	10°19	21°14 22°29	12°58	22° 2	19°27	5°44	18°12	17°36	27°40	27°27	27°53	n.a.	T 30
F 31	7 32 3	25 ප 3'32	11349	11≈54	23 3 43	13) 38	21 II 56	19)	5 Υ 46	18Ω11	17 II 35	27 <u>Ω</u> 27	27 <u>Ω</u> 23	28≈ 0	n.a.	F 31

Delta T = 13h05m28s

Julian Calendar 1 Jan. 2007 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2008 BCE

FEBRUARY 2007 BCE (-2006) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)∤(¥	В	N.	v	Ç	, k	Day
S 1	7 36 0	26ට 3'04	24중 1	13≈24	24 궁 58	14) 18	21°R51	19 米 39	5 Ƴ 48	18°R 9	17°R34	27°R13	27 ♀ 20	28≈ 7	n.a.	S 1
S 2	7 39 56	27° 2'34	6≈ 5	14°50	26°12	14°58	21耳46	19°44	5°49	18 N 8	17 川 33	26 ₽ 59	27°17	28°14	n.a.	S 2
M 3	7 43 53	28° 2'01	18° 3	16° 9	27°26	15°38	21°40	19°50	5°51	18° 6	17°32	26°45	27°14	28°20	n.a.	M 3
T 4	7 47 49	29° 1'26	29°55	17°23	28°41	16°18	21°35	19°56	5°53	18° 5	17°31	26°33	27°11	28°27	n.a.	T 4
W 5	7 51 46	0≈ 0'49	11) (44	18°30	29°55	16°58	21°30	20° 2	5°55	18° 3	17°30	26°24	27° 7	28°34	n.a.	W 5
T 6	7 55 42	1° 0'09	23°33	19°31	1≈10	17°38	21°26	20° 8	5°57	18° 2	17°29	26°17	27° 4	28°40	n.a.	T 6
F 7	7 59 39	1°59'27	5 Υ 26	20°25	2°24	18°18	21°21	20°14	5°58	18° 0	17°28	26°14	27° 1	28°47	n.a.	F 7
S 8	8 3 35	2°58'43	17°26	21°12	3°39	18°58	21°17	20°21	6° 0	17°59	17°27	26°12	26°58	28°54	n.a.	S 8
S 9	8 7 32	3°57'56	29°40	21°51	4°53	19°38	21°12	20°27	6° 2	17°57	17°26	26°12	26°55	29° 0	n.a.	S 9
M10	8 11 29	4°57'06	12811	22°23	6° 7	20°18	21° 8	20°33	6° 4	17°56	17°25	26°12	26°52	29° 7	n.a.	M10
T 11	8 15 25	5°56'14	25° 6	22°47	7°22	20°57	21° 4	20°39	6° 7	17°54	17°24	26°11	26°48	29°14	n.a.	T 11
W12	8 19 22	6°55'20	8 Ⅲ 28	23° 4	8°36	21°37	21° 1	20°46	6° 9	17°52	17°24	26° 8	26°45	29°21	n.a.	W12
T 13	8 23 18	7°54'23	22°21	23°13	9°50	22°17	20°57	20°52	6°11	17°51	17°23	26° 2	26°42	29°27	n.a.	T 13
F 14	8 27 15	8°53'24	69543	23°R15	11° 4	22°57	20°54	20°59	6°13	17°49	17°22	25°54	26°39	29°34	n.a.	F 14
S 15	8 31 11	9°52'22	21°31	23°10	12°19	23°37	20°50	21° 6	6°15	17°47	17°21	25°44	26°36	29°41	n.a.	S 15
S 16	8 35 8	10°51'18	6 Ω 38	22°57	13°33	24°16	20°47	21°12	6°18	17°46	17°20	25°33	26°32	29°47	n.a.	S 16
M17	8 39 4	11°50'12	21°53	22°39	14°47	24°56	20°45	21°19	6°20	17°44	17°20	25°23	26°29	29°54	n.a.	M17
T 18	8 43 1	12°49'03	7 m) 7	22°14	16° 1	25°36	20°42	21°26	6°22	17°43	17°19	25°14	26°26	0 ∺ 1	n.a.	T 18
W19	8 46 57	13°47'53	22° 7	21°44	17°16	26°15	20°39	21°33	6°25	17°41	17°18	25° 8	26°23	0° 8	n.a.	W19
T 20	8 50 54	14°46'40	6 ≏ 48	21° 9	18°30	26°55	20°37	21°39	6°27	17°39	17°18	25° 5	26°20	0°14	n.a.	T 20
F 21	8 54 51	15°45'26	21° 4	20°30	19°44	27°35	20°35	21°46	6°30	17°38	17°17	25°D 4	26°17	0°21	n.a.	F 21
S 22	8 58 47	16°44'09	4ML53	19°48	20°58	28°14	20°33	21°53	6°32	17°36	17°16	25° 4	26°13	0°28	n.a.	S 22
S 23	9 2 44	17°42'51	18°19	19° 3	22°12	28°54	20°31	22° 0	6°35	17°34	17°16	25°R 4	26°10	0°34	n.a.	S 23
M24	9 6 40	18°41'31	1 ₹ 22	18°18	23°26	29°33	20°30	22° 7	6°37	17°33	17°15	25° 3	26° 7	0°41	n.a.	M24
T 25	9 10 37	19°40'10	14° 6	17°31	24°40	0 Υ 13	20°28	22°14	6°40	17°31	17°15	25° 1	26° 4	0°48	n.a.	T 25
W26	9 14 33	20°38'46	26°36	16°45	25°55	0°52	20°27	22°21	6°42	17°29	17°14	24°55	26° 1	0°54	n.a.	W26
T 27	9 18 30	21°37'20	8 궁 53	16° 0	27° 9	1°32	20°26	22°29	6°45	17°28	17°14	24°48	25°58	1° 1	n.a.	T 27
F 28	9 22 26	22≈35'53	21중 1	15≈17	28≈23	2 Υ 11	20Ⅲ25	22) 36	6 Ƴ 48	$17\Omega_{26}$	17 Ⅱ 13	24 ≏ 38	25 ≏ 54	1) 8	n.a.	F 28

Delta T = 13h05m26s

MARCH 2007 BCE (-2006) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ) f (卉	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
S 1	9 26 23	23≈34'24	3≈ 3	14°R37	29≈37	2 Υ 51	20°R25	22) 43	6 Ƴ 51	17°R25	17°R13	24°R27	25 ≙ 51	1) 14	n.a.	S 1
S 2	9 30 19	24°32'52	14°59	14≈ 0	0 ¥ 51	3°30	20∏24	22°50	6°53	17 Ω 23	17 Ⅱ 12	24 Ω 15	25°48	1°21	n.a.	S 2
M 3	9 34 16	25°31'19	26°51	13°27	2° 5	4° 9	20°24	22°58	6°56	17°21	17°12	24° 4	25°45	1°28	n.a.	M 3
T 4	9 38 13	26°29'43	8): (41	12°58	3°19	4°49	20°D24	23° 5	6°59	17°20	17°12	23°54	25°42	1°35	n.a.	T 4
W 5	9 42 9	27°28'06	20°31	12°34	4°33	5°28	20°24	23°13	7° 2	17°18	17°11	23°47	25°38	1°41	n.a.	W 5
T 6	9 46 6	28°26'26	2 Υ 22	12°14	5°47	6° 7	20°24	23°20	7° 5	17°16	17°11	23°42	25°35	1°48	n.a.	T 6
F 7	9 50 2	29°24'44	14°18	11°59	7° 1	6°47	20°25	23°27	7° 8	17°15	17°11	23°40	25°32	1°55	n.a.	F 7
S 8	9 53 59	0₩23'00	26°21	11°50	8°15	7°26	20°26	23°35	7°11	17°13	17°10	23°D39	25°29	2° 1	n.a.	S 8
S 9	9 57 55	1°21'14	8 8 36	11°D45	9°29	8° 5	20°26	23°42	7°14	17°12	17°10	23°40	25°26	2° 8	n.a.	S 9
M10	10 1 52	2°19'26	21° 7	11°45	10°43	8°44	20°27	23°50	7°17	17°10	17°10	23°41	25°23	2°15	n.a.	M10
T 11	10 5 48	3°17'35	3 II 59	11°51	11°56	9°24	20°29	23°58	7°20	17° 9	17°10	23°R42	25°19	2°21	n.a.	T 11
W12	10 9 45	4°15'43	17°16	12° 1	13°10	10° 3	20°30	24° 5	7°23	17° 7	17°10	23°41	25°16	2°28	n.a.	W12
T 13	10 13 41	5°13'48	195 0	12°16	14°24	10°42	20°32	24°13	7°26	17° 5	17°10	23°38	25°13	2°35	n.a.	T 13
F 14	10 17 38	6°11'51	15°14	12°36	15°38	11°21	20°33	24°21	7°29	17° 4	17°10	23°33	25°10	2°42	n.a.	F 14
S 15	10 21 35	7° 9'52	29°53	13° 0	16°52	12° 0	20°35	24°28	7°32	17° 2	17° 9	23°27	25° 7	2°48	n.a.	S 15
S 16	10 25 31	8° 7'51	14 Ω 55	13°28	18° 6	12°39	20°38	24°36	7°35	17° 1	17° 9	23°21	25° 4	2°55	n.a.	S 16
M17	10 29 28	9° 5'48	0 m) 9	14° 1	19°19	13°18	20°40	24°44	7°38	16°59	17°D 9	23°14	25° 0	3° 2	n.a.	M17
T 18	10 33 24	10° 3'43	15°26	14°37	20°33	13°57	20°42	24°51	7°41	16°58	17° 9	23° 9	24°57	3° 8	n.a.	T 18
W19	10 37 21	11° 1'36	0 ჲ 35	15°18	21°47	14°36	20°45	24°59	7°45	16°56	17° 9	23° 5	24°54	3°15	n.a.	W19
T 20	10 41 17	11°59'28	15°26	16° 2	23° 0	15°15	20°48	25° 7	7°48	16°55	17°10	23° 3	24°51	3°22	n.a.	T 20
F 21	10 45 14	12°57'18	29°54	16°50	24°14	15°54	20°51	25°15	7°51	16°53	17°10	23°D 3	24°48	3°28	n.a.	F 21
S 22	10 49 10	13°55'07	13 M .55	17°41	25°28	16°33	20°54	25°23	7°54	16°52	17°10	23° 4	24°44	3°35	n.a.	S 22
S 23	10 53 7	14°52'54	27°29	18°35	26°42	17°12	20°57	25°30	7°58	16°51	17°10	23° 6	24°41	3°42	n.a.	S 23
M24	10 57 3	15°50'40	10 ∡ 37	19°33	27°55	17°51	21° 1	25°38	8° 1	16°49	17°10	23°R 7	24°38	3°48	n.a.	M24
T 25	11 1 0	16°48'25	23°23	20°33	29° 9	18°30	21° 5	25°46	8° 4	16°48	17°10	23° 7	24°35	3°55	n.a.	T 25
W26	11 4 57	17°46'09	5 궁 51	21°37	0 Υ 22	19° 9	21° 9	25°54	8°8	16°46	17°11	23° 5	24°32	4° 2	n.a.	W26
T 27	11 8 53	18°43'51	18° 4	22°43	1°36	19°48	21°13	26° 2	8°11	16°45	17°11	23° 2	24°29	4° 9	n.a.	T 27
F 28	11 12 50	19°41'32	0≈ 7	23°52	2°50	20°27	21°17	26°10	8°14	16°44	17°11	22°58	24°25	4°15	n.a.	F 28
S 29	11 16 46	20°39'11	12° 2	25° 4	4° 3	21° 6	21°21	26°18	8°18	16°43	17°11	22°52	24°22	4°22	n.a.	S 29
S 30	11 20 43	21°36'49	23°54	26°18	5°17	21°44	21°26	26°26	8°21	16°41	17°12	22°47	24°19	4°29	n.a.	S 30
M31	11 24 39	22) 34'26	5) (43	27≈35	6 Ƴ 30	22 Y 23	21 II 30	26 ∺ 33	8 Ƴ 24	16 Ω 40	17 Ⅱ 12	22 ≏ 41	24 ₾ 16	4) €35	n.a.	M31

Delta T = 13h05m24s

Julian Calendar 1 March 2007 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2007 BCE

APRIL 2007 BCE (-2006) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	11 28 36	23) 32'01	17) (34	28≈54	7 Υ 44	23 ° 2	21 II 35	26) (41	8 Υ 28	16°R39	17 I I13	22°R37	24 ₾ 13	4) €42	n.a.	T 1
W 2	11 32 32	24°29'35	29°26	0) (16	8°57	23°41	21°40	26°49	8°31	16 Ω 37	17°13	22 £ 34	24° 9	4°49	n.a.	W 2
T 3	11 36 29	25°27'08	11 Y 24	1°40	10°11	24°19	21°45	26°57	8°35	16°36	17°13	22°32	24° 6	4°55	n.a.	T 3
F 4	11 40 26	26°24'39	23°28	3° 7	11°24	24°58	21°50	27° 5	8°38	16°35	17°14	22°D31	24° 3	5° 2	n.a.	F 4
S 5	11 44 22	27°22'09	5 8 40	4°36	12°38	25°37	21°56	27°13	8°42	16°34	17°14	22°32	24° 0	5° 9	n.a.	S 5
S 6	11 48 19	28°19'37	18° 5	6° 7	13°51	26°16	22° 2	27°21	8°45	16°33	17°15	22°33	23°57	5°15	n.a.	S 6
M 7	11 52 15	29°17'04	0 Ⅱ 43	7°41	15° 4	26°54	22° 7	27°29	8°49	16°32	17°15	22°35	23°54	5°22	n.a.	M 7
T 8	11 56 12	0 Υ 14'30	13°39	9°16	16°18	27°33	22°13	27°37	8°52	16°31	17°16	22°36	23°50	5°29	n.a.	T 8
W 9	12 0 8	1°11'54	26°56	10°54	17°31	28°12	22°19	27°45	8°56	16°30	17°17	22°R37	23°47	5°36	n.a.	W 9
T 10	12 4 5	2° 9'16	10935	12°35	18°45	28°50	22°25	27°53	8°59	16°28	17°17	22°36	23°44	5°42	n.a.	T 10
F 11	12 8 1	3° 6'37	24°37	14°17	19°58	29°29	22°32	28° 1	9° 3	16°27	17°18	22°35	23°41	5°49	n.a.	F 11
S 12	12 11 58	4° 3'57	9Ω 2	16° 2	21°11	0 8 7	22°38	28° 8	9° 6	16°26	17°19	22°34	23°38	5°56	n.a.	S 12
S 13	12 15 55	5° 1'15	23°47	17°49	22°24	0°46	22°45	28°16	9°10	16°26	17°19	22°32	23°35	6° 2	n.a.	S 13
M14	12 19 51	5°58'32	8 m 45	19°39	23°38	1°25	22°52	28°24	9°13	16°25	17°20	22°30	23°31	6° 9	n.a.	M14
T 15	12 23 48	6°55'48	23°49	21°30	24°51	2° 3	22°58	28°32	9°17	16°24	17°21	22°28	23°28	6°16	n.a.	T 15
W16	12 27 44	7°53'03	8 ≏ 50	23°24	26° 4	2°42	23° 5	28°40	9°20	16°23	17°22	22°27	23°25	6°22	n.a.	W16
T 17	12 31 41	8°50'17	23°39	25°20	27°17	3°20	23°13	28°48	9°24	16°22	17°22	22°D27	23°22	6°29	n.a.	T 17
F 18	12 35 37	9°47'29	8 M 9	27°18	28°31	3°59	23°20	28°56	9°27	16°21	17°23	22°27	23°19	6°36	n.a.	F 18
S 19	12 39 34	10°44'42	22°15	29°18	29°44	4°37	23°27	29° 3	9°31	16°20	17°24	22°28	23°15	6°42	n.a.	S 19
S 20	12 43 30	11°41'53	5 ₹ 56	1 Υ 19	0 ප 57	5°16	23°35	29°11	9°34	16°19	17°25	22°29	23°12	6°49	n.a.	S 20
M21	12 47 27	12°39'05	1 <u>9</u> °11	3°23	2°10	5°54	23°42	29°19	9°38	16°19	17°26	22°29	23° 9	6°56	n.a.	M21
T 22	12 51 24	13°36'15	2る 2	5°29	3°23	6°33	23°50	29°27	9°41	16°18	17°27	22°30	23° 6	7° 2	n.a.	T 22
W23	12 55 20	14°33'25	14°33	7°36	4°36	7°11	23°58	29°35	9°45	16°17	17°28	22°R30	23° 3	7° 9	n.a.	W23
T 24	12 59 17	15°30'35	26°47	9°44	5°49	7°49	24° 6	29°42	9°48	16°17	17°29	22°30	23° 0	7°16	n.a.	T 24
F 25	13 3 13	16°27'44	8 ≈ 48	11°53	7° 2	8°28	24°14	29°50	9°52	16°16	17°30	22°30	22°56	7°23	n.a.	F 25
S 26	13 7 10	17°24'53	20°42	14° 4	8°15	9° 6	24°22	29°58	9°55	16°15	17°31	22°29	22°53	7°29	n.a.	S 26
S 27	13 11 6	18°22'01	2 ∺ 32	16°15	9°28	9°45	24°31	oΥ 5	9°59	16°15	17°32	22°28	22°50	7°36	n.a.	S 27
M28	13 15 3	19°19'09	14°22	18°26	10°41	10°23	24°39	0°13	10° 2	16°14	17°33	22°28	22°47	7°43	n.a.	M28
T 29	13 18 59	20°16'16	26°15	20°38	11°54	11° 1	24°48	0°21	10° 6	16°14	17°34	22°28	22°44	7°49	n.a.	T 29
W30	13 22 56	21 Y 13'23	8 Υ 14	22 Y 49	13 8 7	11840	24 II 56	0 Υ 28	10 Υ 9	16 Ω 13	17 Ⅱ 35	22 ₾ 28	22 ≏ 40	7 ∺ 56	n.a.	W30

Delta T = 13h05m22s

MAY 2007 BCE (-2006) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) y (¥	В	n	v	Ç	, k	Day
T 1	13 26 53	22 Y 10'30	20 Y 21	25 Y 0	14820	12818	25 II 5	0 Υ 36	10 Y 13	16°R13	17 Ⅲ 36	22°R28	22 £ 37	8 ∺ 3	n.a.	T 1
F 2	13 30 49	23° 7'36	2 8 37	27°10	15°33	12°56	25°14	0°44	10°16	16 Ω 12	17°37	22 ॒ 28	22°34	8° 9	n.a.	F 2
S 3	13 34 46	24° 4'42	15° 5	29°19	16°46	13°35	25°23	0°51	10°19	16°12	17°38	22°27	22°31	8°16	n.a.	S 3
S 4	13 38 42	25° 1'47	27°46	1828	17°59	14°13	25°32	0°59	10°23	16°12	17°40	22°27	22°28	8°23	n.a.	S 4
M 5	13 42 39	25°58'52	10 Ⅱ 41	3°35	19°12	14°51	25°42	1° 6	10°26	16°11	17°41	22°27	22°25	8°29	n.a.	M 5
T 6	13 46 35	26°55'56	23°50	5°40	20°24	15°30	25°51	1°13	10°30	16°11	17°42	22°26	22°21	8°36	n.a.	T 6
W 7	13 50 32	27°53'00	7 9 515	7°44	21°37	16° 8	26° 0	1°21	10°33	16°11	17°43	22°26	22°18	8°43	n.a.	W 7
T 8	13 54 28	28°50'03	20°57	9°46	22°50	16°46	26°10	1°28	10°36	16°10	17°44	22°26	22°15	8°49	n.a.	T 8
F 9	13 58 25	29°47'06	4Ω54	11°46	24° 3	17°25	26°20	1°36	10°40	16°10	17°46	22°D26	22°12	8°56	n.a.	F 9
S 10	14 2 22	0 8 44'08	19° 7	13°44	25°16	18° 3	26°29	1°43	10°43	16°10	17°47	22°26	22° 9	9° 3	n.a.	S 10
S 11	14 6 18	1°41'10	3 m 33	15°40	26°28	18°41	26°39	1°50	10°47	16°10	17°48	22°27	22° 6	9° 9	n.a.	S 11
M12	14 10 15	2°38'11	18° 8	17°34	27°41	19°19	26°49	1°57	10°50	16°10	17°50	22°27	22° 2	9°16	n.a.	M12
T 13	14 14 11	3°35'12	2 ≏ 49	19°27	28°54	19°58	26°59	2° 5	10°53	16°10	17°51	22°28	21°59	9°23	n.a.	T 13
W14	14 18 8	4°32'13	17°29	21°17	0 I I 6	20°36	27° 9	2°12	10°56	16°10	17°52	22°R29	21°56	9°30	n.a.	W14
T 15	14 22 4	5°29'14	2 m 1	23° 4	1°19	21°14	27°19	2°19	11° 0	16°D10	17°54	22°28	21°53	9°36	n.a.	T 15
F 16	14 26 1	6°26'15	16°20	24°50	2°31	21°52	27°29	2°26	11° 3	16°10	17°55	22°28	21°50	9°43	n.a.	F 16
S 17	14 29 58	7°23'16	0 ∡ 22	26°34	3°44	22°31	27°40	2°33	11° 6	16°10	17°57	22°26	21°46	9°50	n.a.	S 17
S 18	14 33 54	8°20'17	14° 1	28°15	4°56	23° 9	27°50	2°40	11° 9	16°10	17°58	22°24	21°43	9°56	n.a.	S 18
M19	14 37 51	9°17'19	27°18	29°55	6° 9	23°47	28° 1	2°47	11°13	16°10	18° 0	22°22	21°40	10° 3	n.a.	M19
T 20	14 41 47	10°14'21	10중12	1Ⅲ32	7°21	24°25	28°11	2°54	11°16	16°10	18° 1	22°20	21°37	10°10	n.a.	T 20
W21	14 45 44	11°11'23	22°45	3° 7	8°34	25° 3	28°22	3° 0	11°19	16°10	18° 3	22°18	21°34	10°16	n.a.	W21
T 22	14 49 40	12° 8'26	5≈ 1	4°40	9°46	25°42	28°33	3° 7	11°22	16°10	18° 4	22°17	21°31	10°23	n.a.	T 22
F 23	14 53 37	13° 5'29	17° 3	6°10	10°59	26°20	28°44	3°14	11°25	16°11	18° 6	22°D17	21°27	10°30	n.a.	F 23
S 24	14 57 34	14° 2'33	28°58	7°39	12°11	26°58	28°54	3°21	11°28	16°11	18° 7	22°18	21°24	10°36	n.a.	S 24
S 25	15 130	14°59'37	10) € 48	9° 5	13°23	27°36	29° 5	3°27	11°31	16°11	18° 9	22°19	21°21	10°43	n.a.	S 25
M26	15 5 27	15°56'42	22°39	10°29	14°36	28°14	29°17	3°34	11°35	16°12	18°10	22°21	21°18	10°50	n.a.	M26
T 27	15 9 23	16°53'48	4 Υ35	11°51	15°48	28°53	29°28	3°40	11°38	16°12	18°12	22°22	21°15	10°56	n.a.	T 27
W28	15 13 20	17°50'54	16°41	13°10	17° 0	29°31	29°39	3°47	11°41	16°12	18°13	22°R23	21°11	11° 3	n.a.	W28
T 29	15 17 16	18°48'01	28°58	14°27	18°13	0П 9	29°50	3°53	11°44	16°13	18°15	22°23	21° 8	11°10	n.a.	T 29
F 30	15 21 13	19°45'09	11829	15°42	19°25	0°47	0න 1	4° 0	11°46	16°13	18°17	22°22	21° 5	11°16	n.a.	F 30
S 31	15 25 9	20842'17	24816	16耳54	20耳37	1 Ⅱ 25	09୍ଚ13	4 Υ 6	11 Y 49	16 Ω 14	18 II 18	22 ≏ 19	21 ♀ 2	11 ∺ 23	n.a.	S 31

Delta T = 13h05m20s

Julian Calendar 1 May 2007 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2007 BCE

JUNE 2007 BCE (-2006) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	15 29 6	21839'26	7 Ⅱ 18	18 I I 4	21 Ⅱ 49	2 I I 3	09524	4 Υ12	11 Y 52	16Ω14	18Ⅲ20	22°R16	20 ჲ 59	11) (30	n.a.	S 1
M 2	15 33 3	22°36'35	20°36	19°11	23° 1	2°42	0°36	4°18	11°55	16°15	18°21	22 ₽ 11	20°56	11°36	n.a.	M 2
T 3	15 36 59	23°33'45	4 9 5 7	20°15	24°14	3°20	0°47	4°25	11°58	16°15	18°23	22° 6	20°52	11°43	n.a.	T 3
W 4	15 40 56	24°30'55	17°50	21°16	25°26	3°58	0°59	4°31	12° 1	16°16	18°25	22° 2	20°49	11°50	n.a.	W 4
T 5	15 44 52	25°28'06	1 Ω 44	22°15	26°38	4°36	1°11	4°37	12° 4	16°17	18°27	21°59	20°46	11°56	n.a.	T 5
F 6	15 48 49	26°25'18	15°46	23°11	27°50	5°14	1°22	4°43	12° 6	16°17	18°28	21°57	20°43	12° 3	n.a.	F 6
S 7	15 52 45	27°22'29	29°54	24° 3	29° 2	5°52	1°34	4°49	12° 9	16°18	18°30	21°D57	20°40	12°10	n.a.	S 7
S 8	15 56 42	28°19'41	14Mm) 7	24°52	09514	6°31	1°46	4°54	12°12	16°19	18°32	21°57	20°37	12°16	n.a.	S 8
M 9	16 0 39	29°16'54	28°23	25°38	1°25	7° 9	1°58	5° 0	12°14	16°20	18°33	21°59	20°33	12°23	n.a.	M 9
T 10	16 4 35	0 Ⅲ 14'07	12 ≏ 39	26°20	2°37	7°47	2°10	5° 6	12°17	16°20	18°35	22° 0	20°30	12°30	n.a.	T 10
W1 1	16 8 32	1°11'21	26°52	26°58	3°49	8°25	2°22	5°11	12°20	16°21	18°37	22°R 0	20°27	12°37	n.a.	W11
T 12	16 12 28	2° 8'36	11 M 0	27°32	5° 1	9° 3	2°34	5°17	12°22	16°22	18°39	21°59	20°24	12°43	n.a.	T 12
F 13	16 16 25	3° 5'52	24°58	28° 3	6°13	9°41	2°46	5°22	12°25	16°23	18°40	21°55	20°21	12°50	n.a.	F 13
S 14	16 20 21	4° 3'09	8 ∡ 143	28°29	7°24	10°20	2°58	5°28	12°27	16°24	18°42	21°50	20°17	12°57	n.a.	S 14
S 15	16 24 18	5° 0'26	22°11	28°50	8°36	10°58	3°11	5°33	12°30	16°25	18°44	21°44	20°14	13° 3	n.a.	S 15
M16	16 28 14	5°57'45	5 る 21	29° 7	9°48	11°36	3°23	5°38	12°32	16°26	18°46	21°36	20°11	13°10	n.a.	M16
T 17	16 32 11	6°55'06	18°11	29°20	10°59	12°14	3°35	5°43	12°34	16°27	18°47	21°29	20° 8	13°17	n.a.	T 17
W18	16 36 8	7°52'27	0≈43	29°27	12°11	12°52	3°48	5°49	12°37	16°28	18°49	21°22	20° 5	13°23	n.a.	W18
T 19	16 40 4	8°49'50	12°59	29°R29	13°22	13°30	4° 0	5°54	12°39	16°29	18°51	21°17	20° 2	13°30	n.a.	T 19
F 20	16 44 1	9°47'14	25° 1	29°26	14°34	14° 9	4°12	5°59	12°41	16°30	18°53	21°14	19°58	13°37	n.a.	F 20
S 21	16 47 57	10°44'40	6 ¥ 55	29°18	15°45	14°47	4°25	6° 3	12°44	16°31	18°54	21°D13	19°55	13°43	n.a.	S 21
S 22	16 51 54	11°42'07	18°45	29° 4	16°56	15°25	4°37	6° 8	12°46	16°32	18°56	21°13	19°52	13°50	n.a.	S 22
M23	16 55 50	12°39'36	0 Ƴ 37	28°45	18° 8	16° 3	4°50	6°13	12°48	16°33	18°58	21°14	19°49	13°57	n.a.	M23
T 24	16 59 47	13°37'06	12°35	28°21	19°19	16°41	5° 2	6°17	12°50	16°35	19° 0	21°15	19°46	14° 3	n.a.	T 24
W25	17 3 43	14°34'38	24°45	27°52	20°30	17°20	5°15	6°22	12°52	16°36	19° 2	21°R15	19°43	14°10	n.a.	W25
T 26	17 7 40	15°32'11	7 8 9	27°19	21°42	17°58	5°28	6°26	12°54	16°37	19° 3	21°14	19°39	14°17	n.a.	T 26
F 27	17 11 37	16°29'46	19°53	26°41	22°53	18°36	5°40	6°31	12°56	16°39	19° 5	21°11	19°36	14°23	n.a.	F 27
S 28	17 15 33	17°27'23	2 Ⅱ 57	25°59	24° 4	19°14	5°53	6°35	12°58	16°40	19° 7	21° 5	19°33	14°30	n.a.	S 28
S 29	17 19 30	18°25'01	16°21	25°14	25°15	19°53	6° 6	6°39	13° 0	16°41	19° 9	20°57	19°30	14°37	n.a.	S 29
M30	17 23 26	19 Ⅲ 22'41	099 4	24Ⅲ26	269526	20 Ⅲ 31	69519	6 Ƴ 43	13 ° 2	16 Ω 43	19 I I11	20 ≏ 48	19 ≏ 27	14) (43	n.a.	M30

Delta T = 13h05m18s

JULY 2007 BCE (-2006) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	n	ß	Ç	ę,	Day
T 1	17 27 23	20∏20'22	1495 2	23°R36	27937	21耳 9	6931	6 Υ 47	13 ° 4	16 Ω 44	19 Ⅱ 13	20°R38	19 ₾ 23	14 ∺ 50	n.a.	T 1
W 2	17 31 19	21°18'05	28°10	22 Ⅱ 46	28°48	21°47	6°44	6°51	13° 5	16°45	19°14	20 ≏ 29	19°20	14°57	n.a.	W 2
T 3	17 35 16	22°15'49	12 N 25	21°55	29°59	22°26	6°57	6°55	13° 7	16°47	19°16	20°22	19°17	15° 3	n.a.	T 3
F 4	17 39 13	23°13'34	26°42	21° 6	1 Q 9	23° 4	7°10	6°59	13° 9	16°48	19°18	20°17	19°14	15°10	n.a.	F 4
S 5	17 43 9	24°11'20	10 m 56	20°18	2°20	23°42	7°23	7° 2	13°10	16°50	19°20	20°14	19°11	15°17	n.a.	S 5
S 6	17 47 6	25° 9'08	25° 6	19°34	3°31	24°20	7°36	7° 6	13°12	16°51	19°22	20°D14	19°8	15°23	n.a.	S 6
M 7	17 51 2	26° 6'57	9 ₽ 11	18°54	4°41	24°59	7°49	7° 9	13°14	16°53	19°23	20°14	19° 4	15°30	n.a.	M 7
T 8	17 54 59	27° 4'48	23° 9	18°18	5°52	25°37	8° 2	7°13	13°15	16°54	19°25	20°R14	19° 1	15°37	n.a.	T 8
W 9	17 58 55	28° 2'40	6 M .59	17°48	7° 2	26°15	8°15	7°16	13°17	16°56	19°27	20°13	18°58	15°43	n.a.	W 9
T 10	18 2 52	29° 0'33	20°42	17°25	8°13	26°53	8°28	7°19	13°18	16°58	19°29	20°10	18°55	15°50	n.a.	T 10
F 11	18 6 48	29°58'28	4 ₹ 15	17° 8	9°23	27°32	8°41	7°22	13°19	16°59	19°31	20° 4	18°52	15°57	n.a.	F 11
S 12	18 10 45	0956'25	17°37	16°59	10°33	28°10	8°54	7°25	13°21	17° 1	19°32	19°55	18°49	16° 3	n.a.	S 12
S 13	18 14 42	1°54'23	0 궁 47	16°D57	11°43	28°48	9° 7	7°28	13°22	17° 3	19°34	19°44	18°45	16°10	n.a.	S 13
M14	18 18 38	2°52'24	13°42	17° 4	12°54	29°27	9°20	7°31	13°23	17° 4	19°36	19°32	18°42	16°17	n.a.	M14
T 15	18 22 35	3°50'26	26°22	17°19	14° 4	0ණ 5	9°33	7°34	13°24	17° 6	19°38	19°20	18°39	16°23	n.a.	T 15
W16	18 26 31	4°48'30	8≈48	17°42	15°14	0°43	9°46	7°36	13°25	17° 8	19°39	19° 9	18°36	16°30	n.a.	W16
T 17	18 30 28	5°46'36	20°59	18°13	16°23	1°22	9°59	7°39	13°27	17°10	19°41	18°59	18°33	16°37	n.a.	T 17
F 18	18 34 24	6°44'44	2 米 59	18°52	17°33	2° 0	10°12	7°41	13°28	17°11	19°43	18°53	18°29	16°43	n.a.	F 18
S 19	18 38 21	7°42'54	14°51	19°39	18°43	2°39	10°25	7°43	13°29	17°13	19°45	18°48	18°26	16°50	n.a.	S 19
S 20	18 42 17	8°41'07	26°40	20°33	19°53	3°17	10°38	7°45	13°29	17°15	19°46	18°46	18°23	16°57	n.a.	S 20
M21	18 46 14	9°39'21	8 Y 30	21°35	21° 2	3°55	10°51	7°47	13°30	17°17	19°48	18°D46	18°20	17° 3	n.a.	M21
T 22	18 50 10	10°37'38	20°27	22°43	22°12	4°34	11° 4	7°49	13°31	17°19	19°50	18°R46	18°17	17°10	n.a.	T 22
W23	18 54 7	11°35'57	2 8 37	23°58	23°21	5°12	11°17	7°51	13°32	17°21	19°52	18°45	18°14	17°17	n.a.	W23
T 24	18 58 4	12°34'18	15° 4	25°18	24°30	5°51	11°30	7°53	13°33	17°23	19°53	18°43	18°10	17°23	n.a.	T 24
F 25	19 2 0	13°32'42	27°53	26°44	25°40	6°29	11°44	7°55	13°33	17°25	19°55	18°39	18° 7	17°30	n.a.	F 25
S 26	19 5 57	14°31'08	11 II 7	28°15	26°49	7° 8	11°57	7°56	13°34	17°26	19°57	18°31	18° 4	17°37	n.a.	S 26
S 27	19 9 53	15°29'36	24°46	29°50	27°58	7°46	12°10	7°57	13°35	17°28	19°58	18°22	18° 1	17°43	n.a.	S 27
M28	19 13 50	16°28'07	8 9 49	19529	29° 7	8°25	12°23	7°59	13°35	17°30	20° 0	18°10	17°58	17°50	n.a.	M28
T 29	19 17 46	17°26'39	23°12	3°11	0 m 16	9° 3	12°36	8° 0	13°36	17°32	20° 2	17°59	17°55	17°57	n.a.	T 29
W30	19 21 43	18°25'14	7Ω 47	4°56	1°24	9°42	12°49	8° 1	13°36	17°34	20° 3	17°47	17°51	18° 3	n.a.	W30
T 31	19 25 39	19923'50	22 N 28	6943	2 m 33	10920	1399 2	8 Υ 2	13 Y 36	17 Ω 36	20耳 5	17 ≏ 38	17 ≏ 48	18 ∺ 10	n.a.	T 31

Delta T = 13h05m16s

Julian Calendar 1 July 2007 BCE == Greg. Calendar 14 June 2007 BCE

AUGUST 2007 BCE (-2006) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ά	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
F 1	19 29 36	209522'28	7Mp 7	8931	3 Mp 42	109559	139515	8 Ƴ 3	13 Y 37	17 Ω 38	20耳 7	17°R31	17 ≏ 45	18) 17	n.a.	F 1
S 2	19 33 33	21°21'08	21°38	10°22	4°50	11°37	13°28	8° 4	13°37	17°40	20° 8	17 ≏ 27	17°42	18°23	n.a.	S 2
S 3	19 37 29	22°19'50	5 Ω 57	12°13	5°58	12°16	13°41	8° 4	13°37	17°43	20°10	17°26	17°39	18°30	n.a.	S 3
M 4	19 41 26	23°18'34	20° 2	14° 5	7° 7	12°54	13°54	8° 5	13°37	17°45	20°11	17°26	17°35	18°37	n.a.	M 4
T 5	19 45 22	24°17'20	3M52	15°57	8°15	13°33	14° 7	8° 5	13°37	17°47	20°13	17°25	17°32	18°43	n.a.	T 5
W 6	19 49 19	25°16'08	17°29	17°49	9°23	14°12	14°20	8° 5	13°37	17°49	20°14	17°24	17°29	18°50	n.a.	W 6
T 7	19 53 15	26°14'57	0 ∡ 753	19°41	10°30	14°50	14°33	8° 6	13°R37	17°51	20°16	17°20	17°26	18°57	n.a.	T 7
F 8	19 57 12	27°13'49	14° 5	21°33	11°38	15°29	14°46	8°R 6	13°37	17°53	20°17	17°14	17°23	19° 3	n.a.	F 8
S 9	20 1 8	28°12'42	27° 5	23°25	12°46	16° 8	14°59	8° 6	13°37	17°55	20°19	17° 5	17°20	19°10	n.a.	S 9
S 10	20 5 5	29°11'38	9 ට 54	25°16	13°53	16°46	15°12	8° 5	13°37	17°57	20°20	16°53	17°16	19°17	n.a.	S 10
M11	20 9 1	0 Ω 10'35	22°31	27° 7	15° 0	17°25	15°25	8° 5	13°37	17°59	20°22	16°40	17°13	19°23	n.a.	M11
T 12	20 12 58	1° 9'35	4≈57	28°57	16° 7	18° 4	15°38	8° 5	13°37	18° 2	20°23	16°27	17°10	19°30	n.a.	T 12
W13	20 16 55	2° 8'37	17°12	$0\Omega46$	17°14	18°42	15°50	8° 4	13°36	18° 4	20°25	16°15	17° 7	19°37	n.a.	W13
T 14	20 20 51	3° 7'41	29°16	2°35	18°21	19°21	16° 3	8° 4	13°36	18° 6	20°26	16° 4	17° 4	19°43	n.a.	T 14
F 15	20 24 48	4° 6'48	11) (11	4°22	19°28	20° 0	16°16	8° 3	13°36	18° 8	20°28	15°57	17° 0	19°50	n.a.	F 15
S 16	20 28 44	5° 5'57	23° 0	6° 9	20°34	20°39	16°29	8° 2	13°35	18°10	20°29	15°52	16°57	19°57	n.a.	S 16
S 17	20 32 41	6° 5'08	4 Υ47	7°55	21°41	21°17	16°42	8° 1	13°35	18°12	20°30	15°49	16°54	20° 3	n.a.	S 17
M18	20 36 37	7° 4'22	16°36	9°40	22°47	21°56	16°54	8° 0	13°34	18°15	20°32	15°D49	16°51	20°10	n.a.	M18
T 19	20 40 34	8° 3'38	28°31	11°25	23°53	22°35	17° 7	7°59	13°34	18°17	20°33	15°49	16°48	20°17	n.a.	T 19
W20	20 44 30	9° 2'57	10839	13° 8	24°59	23°14	17°20	7°58	13°33	18°19	20°34	15°R49	16°45	20°23	n.a.	W20
T 21	20 48 27	10° 2'18	23° 4	14°51	26° 4	23°53	17°32	7°56	13°32	18°21	20°36	15°48	16°41	20°30	n.a.	T 21
F 22	20 52 23	11° 1'42	5 Ⅱ 51	16°33	27°10	24°31	17°45	7°55	13°31	18°24	20°37	15°46	16°38	20°37	n.a.	F 22
S 23	20 56 20	12° 1'08	19° 5	18°14	28°15	25°10	17°57	7°53	13°31	18°26	20°38	15°40	16°35	20°43	n.a.	S 23
S 24	21 0 17	13° 0'37	29548	19°54	29°20	25°49	18°10	7°52	13°30	18°28	20°39	15°33	16°32	20°50	n.a.	S 24
M25	21 4 13	14° 0'08	16°59	21°33	0 ჲ 25	26°28	18°22	7°50	13°29	18°30	20°41	15°24	16°29	20°57	n.a.	M25
T 26	21 8 10	14°59'41	1 Ω 34	23°12	1°30	27° 7	18°35	7°48	13°28	18°33	20°42	15°14	16°26	21° 3	n.a.	T 26
W27	21 12 6	15°59'17	16°27	24°50	2°34	27°46	18°47	7°46	13°27	18°35	20°43	15° 5	16°22	21°10	n.a.	W27
T 28	21 16 3	16°58'55	1 m 30	26°27	3°38	28°25	18°59	7°44	13°26	18°37	20°44	14°57	16°19	21°17	n.a.	T 28
F 29	21 19 59	17°58'35	16°32	28° 3	4°42	29° 4	19°11	7°41	13°25	18°39	20°45	14°52	16°16	21°23	n.a.	F 29
S 30	21 23 56	18°58'17	1 ≏ 25	29°39	5°46	29°43	19°24	7°39	13°24	18°41	20°46	14°49	16°13	21°30	n.a.	S 30
S 31	21 27 52	19 Q 58'01	16 ♀ 2	1 m) 14	6 ≏ 49	0 Ω 22	19936	7 Y 37	13 Y 22	18 Ω 44	20 Ⅱ 47	14°D48	16 ≏ 10	21 米 37	n.a.	S 31

Delta T = 13h05m14s

SEPTEMBER 2007 BCE (-2006) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(\f	В	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	21 31 49	20 Ω 57'47	0 M .19	2 Mp 48	7 ≙ 53	1 Ω 1	199548	7°R34	13°R21	18 Ω 46	20∏49	14 Ω 49	16 ♀ 6	21) (43	n.a.	M 1
T 2	21 35 45	21°57'34	14°15	4°22	8°55	1°40	20° 0	7 Υ 32	13 Y 20	18°48	20°50	14°50	16° 3	21°50	n.a.	T 2
W 3	21 39 42	22°57'24	27°50	5°55	9°58	2°19	20°12	7°29	13°19	18°50	20°51	14°R50	16° 0	21°57	n.a.	W 3
T 4	21 43 38	23°57'16	11 % 6	7°27	11° 0	2°58	20°24	7°26	13°17	18°53	20°52	14°48	15°57	22° 3	n.a.	T 4
F 5	21 47 35	24°57'09	24° 5	8°59	12° 3	3°37	20°36	7°23	13°16	18°55	20°52	14°44	15°54	22°10	n.a.	F 5
S 6	21 51 32	25°57'04	6 궁 49	10°30	13° 4	4°16	20°48	7°20	13°14	18°57	20°53	14°39	15°51	22°17	n.a.	S 6
S 7	21 55 28	26°57'01	19°21	12° 1	14° 6	4°56	20°59	7°17	13°13	18°59	20°54	14°31	15°47	22°23	n.a.	S 7
M 8	21 59 25	27°57'00	1≈42	13°31	15° 7	5°35	21°11	7°14	13°11	19° 2	20°55	14°22	15°44	22°30	n.a.	M 8
T 9	22 3 21	28°57'01	13°53	15° 0	16° 7	6°14	21°23	7°10	13°10	19° 4	20°56	14°13	15°41	22°37	n.a.	T 9
W10	22 7 18	29°57'04	25°56	16°28	17° 8	6°53	21°34	7° 7	13° 8	19° 6	20°57	14° 5	15°38	22°43	n.a.	W10
T 11	22 11 14	0 m 57'09	7 ∺ 53	17°56	18° 8	7°32	21°46	7° 4	13° 6	19° 8	20°58	13°58	15°35	22°50	n.a.	T 11
F 12	22 15 11	1°57'16	19°44	19°24	19° 7	8°11	21°57	7° 0	13° 5	19°10	20°59	13°53	15°32	22°56	n.a.	F 12
S 13	22 19 7	2°57'25	1 Y 31	20°50	20° 7	8°51	22° 9	6°57	13° 3	19°13	20°59	13°50	15°28	23° 3	n.a.	S 13
S 14	22 23 4	3°57'36	13°18	22°16	21° 5	9°30	22°20	6°53	13° 1	19°15	21° 0	13°D49	15°25	23°10	n.a.	S 14
M15	22 27 0	4°57'50	25° 7	23°41	22° 4	10° 9	22°31	6°49	12°59	19°17	21° 1	13°50	15°22	23°16	n.a.	M15
T 16	22 30 57	5°58'05	7 8 3	25° 6	23° 2	10°48	22°42	6°45	12°57	19°19	21° 1	13°51	15°19	23°23	n.a.	T 16
W17	22 34 54	6°58'23	19°10	26°29	23°59	11°28	22°54	6°41	12°56	19°21	21° 2	13°53	15°16	23°30	n.a.	W17
T 18	22 38 50	7°58'43	1 II 33	27°52	24°56	12° 7	23° 5	6°37	12°54	19°23	21° 3	13°54	15°12	23°36	n.a.	T 18
F 19	22 42 47	8°59'05	14°16	29°14	25°52	12°47	23°16	6°33	12°52	19°26	21° 3	13°R54	15° 9	23°43	n.a.	F 19
S 20	22 46 43	9°59'30	27°23	0 ჲ 35	26°48	13°26	23°26	6°29	12°50	19°28	21° 4	13°53	15° 6	23°50	n.a.	S 20
S 21	22 50 40	10°59'56	109559	1°55	27°44	14° 5	23°37	6°25	12°48	19°30	21° 4	13°50	15° 3	23°56	n.a.	S 21
M22	22 54 36	12° 0'25	25° 3	3°13	28°39	14°45	23°48	6°21	12°46	19°32	21° 5	13°46	15° 0	24° 3	n.a.	M22
T 23	22 58 33	13° 0'56	9 Ω 35	4°31	29°33	15°24	23°58	6°16	12°43	19°34	21° 5	13°41	14°57	24°10	n.a.	T 23
W24	23 2 29	14° 1'28	24°29	5°46	0 M 27	16° 4	24° 9	6°12	12°41	19°36	21° 6	13°37	14°53	24°16	n.a.	W24
T 25	23 6 26	15° 2'03	9 m 39	7° 1	1°20	16°43	24°19	6° 7	12°39	19°38	21° 6	13°33	14°50	24°23	n.a.	T 25
F 26	23 10 23	16° 2'39	24°53	8°13	2°12	17°23	24°30	6° 3	12°37	19°40	21° 7	13°31	14°47	24°30	n.a.	F 26
S 27	23 14 19	17° 3'17	10 ♀ 3	9°24	3° 4	18° 2	24°40	5°58	12°35	19°42	21° 7	13°D30	14°44	24°36	n.a.	S 27
S 28	23 18 16	18° 3'56	24°59	10°32	3°55	18°42	24°50	5°54	12°33	19°44	21° 7	13°30	14°41	24°43	n.a.	S 28
M29	23 22 12	19° 4'37	9 ™ 34	11°38	4°46	19°21	25° 0	5°49	12°30	19°46	21° 8	13°31	14°37	24°50	n.a.	M29
T 30	23 26 9	20 mg 5'20	23 M 44	12 ≏ 40	5 M .35	20€ 1	259510	5 Υ 44	12 Y 28	19 Ω 48	21耳 8	13 ≏ 33	14 ♀ 34	24) 56	n.a.	T 30

Delta T = 13h05m12s

Julian Calendar 1 Sept. 2007 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2007 BCE

OCTOBER 2007 BCE (-2006) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	В	v	v	Ç	o k	Day
W 1	23 30 5	21 Mp 6'04	7 , ₹28	13 ≏ 40	6M24	20 Ω 40	259520	5°R40	12°R26	19 Ω 50	21 I I 8	13 ≏ 34	14 ₽ 31	25 米 3	n.a.	W 1
T 2	23 34 2	22° 6'49	2 <u>0</u> °48	14°36	7°12	21°20	25°30	5 Ƴ 35	12 Y 23	19°52	21° 9	13°R35	14°28	25°10	n.a.	T 2
F 3	23 37 58	23° 7'35	3 る 45	15°28	7°59	22° 0	25°39	5°30	12°21	19°54	21° 9	13°34	14°25	25°16	n.a.	F 3
S 4	23 41 55	24° 8'23	16°23	16°16	8°45	22°39	25°49	5°25	12°19	19°56	21° 9	13°33	14°22	25°23	n.a.	S 4
S 5	23 45 51	25° 9'12	28°45	16°58	9°31	23°19	25°58	5°20	12°16	19°58	21° 9	13°31	14°18	25°30	n.a.	S 5
M 6	23 49 48	26°10'02	10≈55	17°34	10°15	23°59	26° 8	5°16	12°14	20° 0	21° 9	13°28	14°15	25°36	n.a.	M 6
T 7	23 53 45	27°10'53	22°56	18° 4	10°58	24°38	26°17	5°11	12°12	20° 2	21° 9	13°25	14°12	25°43	n.a.	T 7
W 8	23 57 41	28°11'45	4) €50	18°27	11°40	25°18	26°26	5° 6	12° 9	20° 4	21° 9	13°23	14° 9	25°50	n.a.	W 8
T 9	0 138	29°12'39	16°40	18°41	12°21	25°58	26°35	5° 1	12° 7	20° 6	21° 9	13°21	14° 6	25°56	n.a.	T 9
F 10	0 5 34	0 ჲ 13'34	28°28	18°R47	13° 1	26°37	26°44	4°56	12° 4	20° 8	21°R 9	13°19	14° 3	26° 3	n.a.	F 10
S 11	0 931	1°14'31	10 Y 17	18°43	13°40	27°17	26°53	4°51	12° 2	20° 9	21° 9	13°D19	13°59	26° 9	n.a.	S 11
S 12	0 13 27	2°15'28	22° 8	18°29	14°17	27°57	27° 1	4°46	11°59	20°11	21° 9	13°19	13°56	26°16	n.a.	S 12
M13	0 17 24	3°16'27	4 8 3	18° 4	14°53	28°37	27°10	4°41	11°57	20°13	21° 9	13°20	13°53	26°23	n.a.	M13
T 14	0 21 20	4°17'28	16° 6	17°29	15°28	29°17	27°18	4°36	11°54	20°15	21° 9	13°21	13°50	26°29	n.a.	T 14
W15	0 25 17	5°18'29	28°18	16°42	16° 2	29°57	27°26	4°31	11°52	20°16	21° 9	13°21	13°47	26°36	n.a.	W15
T 16	0 29 14	6°19'33	10 Ⅱ 44	15°46	16°33	0 ™ 36	27°34	4°26	11°49	20°18	21° 9	13°22	13°43	26°43	n.a.	T 16
F 17	0 33 10	7°20'37	23°27	14°40	17° 4	1°16	27°43	4°21	11°47	20°20	21° 9	13°23	13°40	26°49	n.a.	F 17
S 18	0 37 7	8°21'43	6930	13°26	17°33	1°56	27°50	4°16	11°44	20°21	21° 8	13°R23	13°37	26°56	n.a.	S 18
S 19	0 41 3	9°22'50	19°55	12° 7	18° 0	2°36	27°58	4°11	11°42	20°23	21° 8	13°23	13°34	27° 3	n.a.	S 19
M20	0 45 0	10°23'59	3 Ω 46	10°45	18°25	3°16	28° 6	4° 6	11°39	20°25	21° 8	13°23	13°31	27° 9	n.a.	M20
T 21	0 48 56	11°25'09	18° 2	9°22	18°49	3°56	28°13	4° 1	11°36	20°26	21° 8	13°22	13°28	27°16	n.a.	T 21
W22	0 52 53	12°26'20	2 m 41	8° 2	19°11	4°36	28°21	3°56	11°34	20°28	21° 7	13°22	13°24	27°23	n.a.	W22
T 23	0 56 49	13°27'32	17°38	6°47	19°31	5°16	28°28	3°51	11°31	20°29	21° 7	13°D22	13°21	27°29	n.a.	T 23
F 24	1 0 46	14°28'44	2 ≏ 47	5°40	19°49	5°56	28°35	3°46	11°29	20°31	21° 6	13°22	13°18	27°36	n.a.	F 24
S 25	1 4 43	15°29'58	17°57	4°42	20° 5	6°36	28°42	3°41	11°26	20°32	21° 6	13°R22	13°15	27°43	n.a.	S 25
S 26	1 8 39	16°31'13	3M 0	3°54	20°19	7°16	28°49	3°37	11°24	20°34	21° 6	13°22	13°12	27°49	n.a.	S 26
M27	1 12 36	17°32'28	17°46	3°17	20°30	7°56	28°55	3°32	11°21	20°35	21° 5	13°22	13° 8	27°56	n.a.	M27
T 28	1 16 32	18°33'44	2 ₹ 10	2°52	20°40	8°37	29° 2	3°27	11°19	20°37	21° 5	13°21	13° 5	28° 3	n.a.	T 28
W29	1 20 29	19°35'00	16° 7	2°37	20°47	9°17	29° 8	3°22	11°16	20°38	21° 4	13°21	13° 2	28° 9	n.a.	W29
T 30	1 24 25	20°36'17	2 <u>9</u> °37	2°D34	20°52	9°57	29°14	3°18	11°14	20°39	21° 4	13°20	12°59	28°16	n.a.	T 30
F 31	1 28 22	21 ≏ 37'34	12 る 41	2 ≏ 40	20 M 54	10 m 37	29520	3 Υ 13	11 Y 11	20 Ω 41	21 II 3	13 ≏ 19	12 ≏ 56	28 米 22	n.a.	F 31

Delta T = 13h05m10s

NOVEMBER 2007 BCE (-2006) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	1 32 19	22 2 38'51	25 පි 21	2 ≏ 56	20°R54	11 M)17	29526	3°R 8	11°R 9	20 Ω 42	21°R 2	13°D19	12 ≏ 53	28 米 29	n.a.	S 1
S 2	1 36 15	23°40'08	7≈42	3°20	20 M 52	11°57	29°32	3 ℃ 4	11 Y 6	20°43	21 II 2	13 ₾ 20	12°49	28°36	n.a.	S 2
M 3	1 40 12	24°41'26	19°47	3°51	20°47	12°38	29°37	3° 0	11° 4	20°44	21° 1	13°20	12°46	28°42	n.a.	M 3
T 4	1 44 8	25°42'43	1) 43	4°30	20°39	13°18	29°43	2°55	11° 1	20°46	21° 0	13°22	12°43	28°49	n.a.	T 4
W 5 T 6	1 48 5 1 52 1	26°44'01 27°45'19	13°32 25°20	5°14 6°4	20°29 20°17	13°58 14°38	29°48 29°53	2°51 2°46	10°59 10°56	20°47 20°48	21° 0 20°59	13°23 13°24	12°40 12°37	28°56 29° 2	n.a.	W 5 T 6
T 6 F 7	1 52 1	28°46'37	23°20 7 Υ 8	6°59	20°17 20° 2	14°38 15°19	29°58	2°42	10°56 10°54	20°48 20°49	20°59 20°58	13°24 13°25	12°34	29° 2	n.a. n.a.	F 7
S 8	1 59 54	29°47'55	19° 0	7°57	19°44	15°59	0 Ω 2	2°38	10°52	20°50	20°58	13°R25	12°30	29°16	n.a.	S 8
S 9	2 3 51	0 M .49'14	0 ප 58	9° 0	19°24	16°39	0° 7	2°34	10°49	20°51	20°57	13°24	12°27	29°22	n.a.	S 9
M10	2 7 48	1°50'32	13° 5	10° 5	19° 2	17°19	0°11	2°30	10°47	20°52	20°56	13°22	12°24	29°29	n.a.	M10
T 11	2 11 44	2°51'51	25°21	11°14	18°38	18° 0	0°16	2°26	10°45	20°53	20°55	13°19	12°21	29°36	n.a.	T 11
W12	2 15 41	3°53'10	7 Ⅱ 48	12°25	18°11	18°40	0°20	2°22	10°42	20°54	20°54	13°16	12°18	29°42	n.a.	W12
T 13	2 19 37	4°54'29	20°27	13°38	17°43	19°21	0°24	2°18	10°40	20°55	20°53	13°13	12°14	29°49	n.a.	T 13
F 14 S 15	2 23 34 2 27 30	5°55'49 6°57'08	3 © 19 16°27	14°54 16°10	17°13 16°41	20° 1 20°41	0°27 0°31	2°15 2°11	10°38 10°36	20°56 20°57	20°52 20°51	13° 9 13° 7	12°11 12° 8	29°56 0 ° 2	n.a.	F 14 S 15
					_	-									n.a.	
S 16	2 31 27	7°58'28	29°51	17°29	16° 8	21°22	0°34	2° 7	10°33	20°58	20°51	13° 6	12° 5	0° 9	n.a.	S 16
M17 T 18	2 35 24 2 39 20	8°59'48 10° 1'08	13 Ω 33 27°33	18°49 20°10	15°33 14°58	22° 2 22°43	0°37 0°40	2° 4 2° 1	10°31 10°29	20°58 20°59	20°50 20°49	13°D 5 13° 6	12° 2 11°59	0°16 0°22	n.a.	M17 T 18
W19	2 43 17	10° 1'08 11° 2'28	11 m ₂ 51	20°10 21°32	14°38	22°43 23°23	0°43	1°57	10°29 10°27	20°59 21° 0	20°49 20°48	13° 8	11°59	0°22 0°29	n.a. n.a.	W19
T 20	2 47 13	12° 3'48	26°24	21°55	13°45	24° 4	0°46	1°54	10°27	21° 0	20°46	13° 9	11°52	0°35	n.a.	T 20
F 21	2 51 10	13° 5'08	11 Ω 10	24°19	13° 9	24°44	0°48	1°51	10°23	21° 1	20°45	13°R10	11°49	0°42	n.a.	F 21
S 22	2 55 6	14° 6'28	26° 2	25°44	12°32	25°25	0°50	1°48	10°21	21° 2	20°44	13° 9	11°46	0°49	n.a.	S 22
S 23	2 59 3	15° 7'47	10 M 53	27°10	11°56	26° 6	0°52	1°45	10°19	21° 2	20°43	13° 7	11°43	0°55	n.a.	S 23
M24	3 2 59	16° 9'07	25°34	28°36	11°20	26°46	0°54	1°42	10°17	21° 3	20°42	13° 3	11°40	1° 2	n.a.	M24
T 25	3 6 56	17°10'26	9 × 759	OM 4	10°45	27°27	0°56	1°39	10°15	21° 3	20°41	12°58	11°36	1° 9	n.a.	T 25
W26 T 27	3 10 53	18°11'44	24°2 7 云 39	1°31 3° 0	10°11 9°38	28° 7	0°57	1°37 1°34	10°13 10°11	21° 4 21° 4	20°40 20°39	12°52	11°33	1°15 1°22	n.a.	W26
F 28	3 14 49 3 18 46	19°13'01 20°14'18	20°50	4°29	9°38 9° 6	28°48 29°29	0°58 1° 0	1°34 1°32	10°11 10°10	21° 4 21° 5	20°39 20°38	12°47 12°42	11°30 11°27	1°22 1°29	n.a. n.a.	T 27 F 28
S 29	3 22 42	20 14 18 21°15'34	20°30 3 ≈ 35	5°58	8°37	0 <u>₽</u> 9	1° 0	1°29	10°10	21° 5	20°36	12°38	11°24	1°35	n.a.	S 29
S 30	3 26 39	22 M 16'49	16 ≈ 0	7 M 28	8 M . 9	0 ₽ 50	1Ω 1	1 Υ 27	10 ° 6	21 Q 5	20 I I35	12 2 37	11 2 30	1 Υ 42	n.a.	S 30

Delta T = 13h05m08s

Julian Calendar 1 Nov. 2007 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2007 BCE

DECEMBER 2007 BCE (-2006) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(ħ	В	u	v	Ç	Q K	Day
M 1	3 30 35	23M18'02	28≈ 7	8 M .59	7°R43	1 ≏ 31	1 Ω 2	1°R25	10°R 4	218 6	20°R34	12°D36	11 ≏ 17	1 Υ 49	n.a.	M 1
T 2	3 34 32	24°19'15	10 米 2	10°30	7 M ₊19	2°11	1° 2	1 Y 23	10 Y 3	21° 6	20 Ⅲ 33	12 ≏ 38	11°14	1°55	n.a.	T 2
W 3	3 38 29	25°20'27	21°50	12° 1	6°57	2°52	1°R 2	1°21	10° 1	21° 6	20°31	12°39	11°11	2° 2	n.a.	W 3
T 4	3 42 25	26°21'37	3 Ƴ 37	13°33	6°38	3°33	1° 2	1°19	10° 0	21° 7	20°30	12°41	11°8	2° 9	n.a.	T 4
F 5	3 46 22	27°22'47	15°27	15° 6	6°21	4°14	1° 2	1°18	9°58	21° 7	20°29	12°R41	11° 5	2°15	n.a.	F 5
S 6	3 50 18	28°23'56	27°24	16°39	6° 7	4°54	1° 1	1°16	9°57	21° 7	20°28	12°40	11° 1	2°22	n.a.	S 6
S 7	3 54 15	29°25'03	9 8 31	18°13	5°55	5°35	1° 1	1°15	9°55	21° 7	20°26	12°36	10°58	2°28	n.a.	S 7
M 8	3 58 11	0 ₹ 26'10	21°50	19°48	5°45	6°16	1° 0	1°13	9°54	21° 7	20°25	12°30	10°55	2°35	n.a.	M 8
T 9	4 2 8	1°27'15	4 Ⅱ 23	21°22	5°38	6°57	0°59	1°12	9°53	21° 7	20°24	12°23	10°52	2°42	n.a.	T 9
W10	4 6 4	2°28'19	17°10	22°58	5°34	7°38	0°58	1°11	9°51	21°R 7	20°22	12°14	10°49	2°48	n.a.	W10
T 11	4 10 1	3°29'23	09୍ତ10	24°34	5°D32	8°18	0°56	1°10	9°50	21° 7	20°21	12° 4	10°45	2°55	n.a.	T 11
F 12	4 13 58	4°30'25	13°24	26°11	5°32	8°59	0°55	1° 9	9°49	21° 7	20°20	11°55	10°42	3° 2	n.a.	F 12
S 13	4 17 54	5°31'27	26°48	27°48	5°35	9°40	0°53	1°8	9°48	21° 7	20°18	11°47	10°39	3° 8	n.a.	S 13
S 14	4 21 51	6°32'27	10 Ω 24	29°26	5°40	10°21	0°51	1°8	9°47	21° 7	20°17	11°42	10°36	3°15	n.a.	S 14
M15	4 25 47	7°33'27	24° 9	1 √ 5	5°48	11° 2	0°49	1° 7	9°46	21° 7	20°16	11°39	10°33	3°22	n.a.	M15
T 16	4 29 44	8°34'26	8Mp 4	2°44	5°58	11°43	0°46	1° 7	9°45	21° 6	20°14	11°D38	10°30	3°28	n.a.	T 16
W17	4 33 40	9°35'23	22° 9	4°24	6°10	12°24	0°44	1° 6	9°44	21° 6	20°13	11°38	10°26	3°35	n.a.	W17
T 18	4 37 37	10°36'20	6 <u>₽</u> 22	6° 5	6°24	13° 5	0°41	1° 6	9°43	21° 6	20°11	11°R39	10°23	3°42	n.a.	T 18
F 19	4 41 34	11°37'15	20°42	7°46	6°41	13°46	0°38	1°D 6	9°42	21° 6	20°10	11°39	10°20	3°48	n.a.	F 19
S 20	4 45 30	12°38'10	5 M 7	9°28	6°59	14°27	0°35	1° 6	9°41	21° 5	20° 9	11°37	10°17	3°55	n.a.	S 20
S 21	4 49 27	13°39'03	19°32	11°11	7°19	15° 8	0°32	1° 6	9°40	21° 5	20° 7	11°32	10°14	4° 2	n.a.	S 21
M22	4 53 23	14°39'55	3 ∡ 152	12°55	7°42	15°49	0°28	1° 6	9°40	21° 5	20° 6	11°24	10°11	4° 8	n.a.	M22
T 23	4 57 20	15°40'45	18° 1	14°39	8° 6	16°30	0°25	1° 7	9°39	21° 4	20° 4	11°14	10° 7	4°15	n.a.	T 23
W24	5 1 16	16°41'34	1 云 54	16°25	8°32	17°11	0°21	1° 7	9°38	21° 4	20° 3	11° 3	10° 4	4°21	n.a.	W24
T 25	5 5 13	17°42'22	15°26	18°11	8°59	17°52	0°17	1°8	9°38	21° 3	20° 1	10°51	10° 1	4°28	n.a.	T 25
F 26	5 9 9	18°43'07	28°36	19°57	9°28	18°33	0°13	1° 9	9°37	21° 3	20° 0	10°41	9°58	4°35	n.a.	F 26
S 27	5 13 6	19°43'51	11 ≈ 24	21°45	9°59	19°14	0° 8	1° 9	9°37	21° 2	19°59	10°33	9°55	4°41	n.a.	S 27
S 28	5 17 3	20°44'33	23°50	23°33	10°31	19°55	0° 4	1°10	9°37	21° 1	19°57	10°27	9°51	4°48	n.a.	S 28
M29	5 20 59	21°45'13	5) 59	25°21	11° 5	20°36	29959	1°11	9°36	21° 1	19°56	10°23	9°48	4°55	n.a.	M29
T 30	5 24 56	22°45'51	17°56	27°11	11°40	21°17	29°54	1°13	9°36	21° 0	19°54	10°D22	9°45	5° 1	n.a.	T 30
W31	5 28 52	23 × 746'28	29) 45	29 × 1	12 M .16	21 ≏ 58	29 9 49	1 Υ 14	9 Y 36	20 Ω 59	19耳53	10 ≏ 22	9 ≙ 42	5 Υ 8	n.a.	W31

Delta T = 13h05m06s

JANUARY 2006 BCE (-2005) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	'n	S	Ç	ę,	Day
T 1	5 32 49	24 ×7 47'02	11 Y 32	0 ට 51	12 M 54	22 Ω 39	29°R44	1 Υ 15	9°R36	20°R59	19°R51	10°R22	9 ॒ 39	5 Υ 15	n.a.	T 1
F 2	5 36 45	25°47'34	23°24	2°42	13°33	23°20	29939	1°17	9 Υ 35	$20\Omega58$	19耳50	10 ≏ 22	9°36	5°21	n.a.	F 2
S 3	5 40 42	26°48'04	5 8 24	4°33	14°13	24° 1	29°33	1°18	9°35	20°57	19°49	10°19	9°32	5°28	n.a.	S 3
S 4	5 44 38	27°48'32	17°37	6°24	14°54	24°42	29°28	1°20	9°D35	20°56	19°47	10°14	9°29	5°35	n.a.	S 4
M 5	5 48 35	28°48'58	0 I I 6	8°15	15°36	25°23	29°22	1°22	9°35	20°56	19°46	10° 6	9°26	5°41	n.a.	M 5
T 6	5 52 32	29°49'22	12°54	10° 6	16°19	26° 5	29°16	1°24	9°36	20°55	19°44	9°55	9°23	5°48	n.a.	T 6
W 7	5 56 28	0 궁 49'45	26° 1	11°56	17° 4	26°46	29°10	1°26	9°36	20°54	19°43	9°43	9°20	5°55	n.a.	W 7
T 8	6 0 25	1°50'05	9925	13°46	17°49	27°27	29° 4	1°28	9°36	20°53	19°42	9°30	9°17	6° 1	n.a.	T 8
F 9	6 4 21	2°50'23	23° 4	15°34	18°35	28° 8	28°58	1°31	9°36	20°52	19°40	9°17	9°13	6° 8	n.a.	F 9
S 10	6 8 18	3°50'40	6 Ω 54	17°21	19°22	28°49	28°52	1°33	9°36	20°51	19°39	9° 6	9°10	6°14	n.a.	S 10
S 11	6 12 14	4°50'55	20°52	19° 7	20°10	29°30	28°45	1°35	9°37	20°50	19°38	8°58	9° 7	6°21	n.a.	S 11
M12	6 16 11	5°51'08	4 Mp 55	20°49	20°59	0 M .12	28°38	1°38	9°37	20°49	19°36	8°53	9° 4	6°28	n.a.	M12
T 13	6 20 7	6°51'19	19° 0	22°29	21°49	0°53	28°32	1°41	9°38	20°48	19°35	8°51	9° 1	6°34	n.a.	T 13
W14	6 24 4	7°51'29	3 ₾ 5	24° 6	22°39	1°34	28°25	1°44	9°38	20°47	19°33	8°50	8°57	6°41	n.a.	W14
T 15	6 28 1	8°51'36	17°11	25°38	23°30	2°15	28°18	1°47	9°39	20°46	19°32	8°50	8°54	6°48	n.a.	T 15
F 16	6 31 57	9°51'43	1 M .15	27° 6	24°22	2°56	28°11	1°50	9°39	20°45	19°31	8°49	8°51	6°54	n.a.	F 16
S 17	6 35 54	10°51'47	15°17	28°30	25°14	3°38	28° 4	1°53	9°40	20°44	19°29	8°46	8°48	7° 1	n.a.	S 17
S 18	6 39 50	11°51'50	29°15	29°47	26° 7	4°19	27°57	1°56	9°41	20°42	19°28	8°40	8°45	7° 8	n.a.	S 18
M19	6 43 47	12°51'50	13 ×7 8	0≈58	27° 1	5° 0	27°50	1°59	9°42	20°41	19°27	8°32	8°42	7°14	n.a.	M19
T 20	6 47 43	13°51'49	26°51	2° 2	27°55	5°41	27°42	2° 3	9°42	20°40	19°26	8°20	8°38	7°21	n.a.	T 20
W21	6 51 40	14°51'46	10 る 22	2°59	28°50	6°22	27°35	2° 6	9°43	20°39	19°24	8° 8	8°35	7°28	n.a.	W21
T 22	6 55 36	15°51'41	23°38	3°48	29°46	7° 4	27°27	2°10	9°44	20°37	19°23	7°54	8°32	7°34	n.a.	T 22
F 23	6 59 33	16°51'33	6≈36	4°30	0 才 41	7°45	27°20	2°14	9°45	20°36	19°22	7°42	8°29	7°41	n.a.	F 23
S 24	7 3 30	17°51'24	19°16	5° 2	1°38	8°26	27°12	2°17	9°46	20°35	19°21	7°32	8°26	7°48	n.a.	S 24
S 25	7 7 26	18°51'12	1 ∺ 39	5°26	2°35	9° 7	27° 5	2°21	9°47	20°34	19°19	7°24	8°23	7°54	n.a.	S 25
M26	7 11 23	19°50'57	13°47	5°41	3°32	9°48	26°57	2°25	9°48	20°32	19°18	7°20	8°19	8° 1	n.a.	M26
T 27	7 15 19	20°50'40	25°43	5°R48	4°30	10°30	26°49	2°29	9°50	20°31	19°17	7°18	8°16	8° 7	n.a.	T 27
W28	7 19 16	21°50'21	7 Υ 32	5°45	5°28	11°11	26°42	2°34	9°51	20°29	19°16	7°D17	8°13	8°14	n.a.	W28
T 29	7 23 12	22°49'59	19°20	5°35	6°27	11°52	26°34	2°38	9°52	20°28	19°15	7°R17	8°10	8°21	n.a.	T 29
F 30	7 27 9	23°49'35	1811	5°16	7°26	12°33	26°26	2°42	9°54	20°27	19°14	7°17	8° 7	8°27	n.a.	F 30
S 31	7 31 5	24 3 49'08	13 8 12	4≈50	8 才 25	13 M .14	269518	2 Υ 47	9 Υ 55	20 Ω 25	19 Ⅱ 12	7 ≙ 15	8 쇼 3	8 Ƴ 34	n.a.	S 31

Delta T = 13h05m04s

Julian Calendar 1 Jan. 2006 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2007 BCE

FEBRUARY 2006 BCE (-2005) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q +	δ	4	ħ)∤(¥	Р	Ç	ී	Ç	Š	Day
S 1	7 35 2	25 る 48'39	25 8 27	4°R16	9 ∡ 125	13 M .55	26°R11	2 Υ 51	9 Υ 56	20°R24	19°R11	7°R12	8 亚 0	8 Υ 41	n.a.	S 1
M 2	7 38 58	26°48'07	8 I 1	3≈37	10°25	14°37	2695 3	2°56	9°58	$20\Omega 22$	19 Ⅱ 10	7 ♀ 5	7°57	8°47	n.a.	M 2
T 3	7 42 55	27°47'34	20°57	2°53	11°25	15°18	25°55	3° 1	9°59	20°21	19° 9	6°57	7°54	8°54	n.a.	T 3
W 4	7 46 52	28°46'57	49316	2° 4	12°26	15°59	25°47	3° 6	10° 1	20°19	19°8	6°46	7°51	9° 1	n.a.	W 4
T 5	7 50 48	29°46'19	17°58	1°13	13°27	16°40	25°39	3°10	10° 3	20°18	19° 7	6°35	7°48	9° 7	n.a.	T 5
F 6	7 54 45	0≈45'38	1 Ω 59	0°20	14°29	17°21	25°32	3°15	10° 4	20°16	19° 6	6°25	7°44	9°14	n.a.	F 6
S 7	7 58 41	1°44'55	16°15	29 궁 26	15°30	18° 2	25°24	3°21	10° 6	20°15	19° 5	6°15	7°41	9°21	n.a.	S 7
S 8	8 238	2°44'09	0 m /40	28°32	16°32	18°44	25°16	3°26	10°8	20°13	19° 4	6° 9	7°38	9°27	n.a.	S 8
M 9	8 6 34	3°43'22	15° 8	27°40	17°35	19°25	25° 9	3°31	10°10	20°12	19° 3	6° 4	7°35	9°34	n.a.	M 9
T 10	8 10 31	4°42'32	29°35	26°50	18°37	20° 6	25° 1	3°36	10°11	20°10	19° 2	6°D 3	7°32	9°41	n.a.	T 10
W11	8 14 27	5°41'41	13 ≏ 55	26° 4	19°40	20°47	24°53	3°42	10°13	20° 9	19° 1	6° 3	7°29	9°47	n.a.	W11
T 12	8 18 24	6°40'47	28° 7	25°22	20°43	21°28	24°46	3°47	10°15	20° 7	19° 0	6° 3	7°25	9°54	n.a.	T 12
F 13	8 22 20	7°39'52	12 M 9	24°44	21°47	22° 9	24°38	3°53	10°17	20° 5	19° 0	6°R 3	7°22	10° 0	n.a.	F 13
S 14	8 26 17	8°38'55	26° 0	24°11	22°50	22°50	24°31	3°58	10°19	20° 4	18°59	6° 2	7°19	10° 7	n.a.	S 14
S 15	8 30 14	9°37'56	9 ∡ 141	23°43	23°54	23°31	24°24	4° 4	10°21	20° 2	18°58	5°58	7°16	10°14	n.a.	S 15
M16	8 34 10	10°36'55	23°11	23°21	24°58	24°12	24°17	4°10	10°23	20° 1	18°57	5°53	7°13	10°20	n.a.	M16
T 17	8 38 7	11°35'52	6 ප 30	23° 5	26° 3	24°54	24° 9	4°15	10°26	19°59	18°56	5°45	7° 9	10°27	n.a.	T 17
W18	8 42 3	12°34'47	19°37	22°54	27° 7	25°35	24° 2	4°21	10°28	19°57	18°56	5°35	7° 6	10°34	n.a.	W18
T 19	8 46 0	13°33'40	2≈30	22°D49	28°12	26°16	23°55	4°27	10°30	19°56	18°55	5°26	7° 3	10°40	n.a.	T 19
F 20	8 49 56	14°32'31	15° 9	22°50	2 <u>9</u> °17	26°57	23°48	4°33	10°32	19°54	18°54	5°17	7° 0	10°47	n.a.	F 20
S 21	8 53 53	15°31'20	27°35	22°56	0る22	27°37	23°41	4°39	10°35	19°53	18°53	5°10	6°57	10°54	n.a.	S 21
S 22	8 57 49	16°30'06	9) 49	23° 7	1°27	28°18	23°35	4°45	10°37	19°51	18°53	5° 4	6°54	11° 0	n.a.	S 22
M23	9 1 46	17°28'50	21°50	23°23	2°32	28°59	23°28	4°52	10°39	19°49	18°52	5° 1	6°50	11° 7	n.a.	M23
T 24	9 5 42	18°27'32	3 Υ 44	23°44	3°38	29°40	23°22	4°58	10°42	19°48	18°52	5°D 0	6°47	11°14	n.a.	T 24
W25	9 9 39	19°26'11	15°32	24° 9	4°44	0 ₹ 21	23°15	5° 4	10°44	19°46	18°51	5° 1	6°44	11°20	n.a.	W25
T 26	9 13 36	20°24'49	27°19	24°39	5°50	1° 2	23° 9	5°11	10°47	19°44	18°50	5° 2	6°41	11°27	n.a.	T 26
F 27	9 17 32	21°23'23	9810	2 <u>5</u> °13	<u>6</u> °56	1°43	23° 3	5°17	10°49	19°43	18°50	5° 3	6°38	11°33	n.a.	F 27
S 28	9 21 29	22≈21'56	21 8 11	25 ට 51	8 ප 2	2 ₹ 24	22957	5 ℃ 24	10 Y 52	19 Ω 41	18 Ⅱ 49	5°R 4	6 ≏ 34	11 Y 40	n.a.	S 28

Delta T = 13h05m01s

MARCH 2006 BCE (-2005) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	S	ţ	ĸ0	Day
S 1	9 25 25	23≈20'26	3Ⅲ25	26 궁 33	9 る 8	3 ∡ 7 4	22°R51	5 Υ 30	10 Y 54	19°R39	18°R49	5°R 3	6 ₽ 31	11 Y 47	n.a.	S 1
M 2	9 29 22	24°18'54	15°58	27°18	10°15	3°45	229545	5°37	10°57	19 Ω 38	18 Ⅱ 48	5 º 1	6°28	11°53	n.a.	M 2
T 3	9 33 18	25°17'19	28°54	28° 7	11°21	4°26	22°39	5°43	11° 0	19°36	18°48	4°57	6°25	12° 0	n.a.	T 3
W 4	9 37 15	26°15'43	129516	28°59	12°28	5° 6	22°34	5°50	11° 2	19°35	18°48	4°52	6°22	12° 7	n.a.	W 4
T 5	9 41 11	27°14'04	26° 4	29°55	13°35	5°47	22°29	5°57	11° 5	19°33	18°47	4°46	6°19	12°13	n.a.	T 5
F 6	9 45 8	28°12'23	10 Ω 16	0≈53	14°42	6°28	22°23	6° 4	11°8	19°31	18°47	4°41	6°15	12°20	n.a.	F 6
S 7	9 49 4	29°10'39	24°49	1°54	15°49	7° 8	22°18	6°11	11°11	19°30	18°47	4°36	6°12	12°27	n.a.	S 7
S 8	9 53 1	0 ¥ 8'54	9 m y35	2°58	16°56	7°49	22°14	6°18	11°13	19°28	18°46	4°32	6° 9	12°33	n.a.	S 8
M 9	9 56 58	1° 7'07	24°28	4° 5	18° 4	8°29	22° 9	6°24	11°16	19°26	18°46	4°30	6° 6	12°40	n.a.	M 9
T 10	10 0 54	2° 5'17	9 亞 18	5°14	19°11	9°10	22° 4	6°31	11°19	19°25	18°46	4°D30	6° 3	12°47	n.a.	T 10
W11	10 451	3° 3'27	24° 1	6°25	20°19	9°50	22° 0	6°39	11°22	19°23	18°45	4°31	6° 0	12°53	n.a.	W11
T 12	10 8 47	4° 1'34	8 M 29	7°39	21°26	10°30	21°55	6°46	11°25	19°22	18°45	4°32	5°56	13° 0	n.a.	T 12
F 13	10 12 44	4°59'40	22°41	8°55	22°34	11°11	21°51	6°53	11°28	19°20	18°45	4°34	5°53	13° 7	n.a.	F 13
S 14	10 16 40	5°57'45	6 ₹ 35	10°14	23°42	11°51	21°47	7° 0	11°31	19°19	18°45	4°R34	5°50	13°13	n.a.	S 14
S 15	10 20 37	6°55'47	20°11	11°34	24°50	12°31	21°44	7° 7	11°34	19°17	18°45	4°34	5°47	13°20	n.a.	S 15
M16	10 24 33	7°53'49	3 る 29	12°57	25°58	13°12	21°40	7°14	11°37	19°15	18°45	4°32	5°44	13°26	n.a.	M16
T 17	10 28 30	8°51'49	16°30	14°22	27° 7	13°52	21°37	7°22	11°40	19°14	18°45	4°29	5°40	13°33	n.a.	T 17
W18	10 32 26	9°49'47	29°17	15°49	28°15	14°32	21°33	7°29	11°43	19°12	18°45	4°25	5°37	13°40	n.a.	W18
T 19	10 36 23	10°47'44	11≈51	17°18	29°23	15°12	21°30	7°36	11°46	19°11	18°D45	4°21	5°34	13°46	n.a.	T 19
F 20	10 40 20	11°45'39	24°12	18°49	0≈32	15°52	21°27	7°44	11°50	19° 9	18°45	4°18	5°31	13°53	n.a.	F 20
S 21	10 44 16	12°43'32	6 ∺ 23	20°22	1°41	16°32	21°24	7°51	11°53	19° 8	18°45	4°15	5°28	14° 0	n.a.	S 21
S 22	10 48 13	13°41'24	18°25	21°57	2°49	17°12	21°22	7°59	11°56	19° 6	18°45	4°13	5°25	14° 6	n.a.	S 22
M23	10 52 9	14°39'13	0 Υ 19	23°33	3°58	17°51	21°19	8° 6	11°59	19° 5	18°45	4°D12	5°21	14°13	n.a.	M23
T 24	10 56 6	15°37'02	12° 9	25°12	5° 7	18°31	21°17	8°14	12° 2	19° 4	18°45	4°12	5°18	14°20	n.a.	T 24
W25	11 0 2	16°34'48	23°56	26°53	6°16	19°11	21°15	8°21	12° 6	19° 2	18°45	4°13	5°15	14°26	n.a.	W25
T 26	11 3 59	17°32'33	5 8 43	28°36	7°25	19°50	21°13	8°29	12° 9	19° 1	18°45	4°14	5°12	14°33	n.a.	T 26
F 27	11 7 55	18°30'16	17°36	0 ∺ 20	8°34	20°30	21°12	8°37	12°12	18°59	18°46	4°16	5° 9	14°40	n.a.	F 27
S 28	11 11 52	19°27'57	29°36	2° 7	9°43	21° 9	21°10	8°44	12°15	18°58	18°46	4°17	5° 5	14°46	n.a.	S 28
S 29	11 15 48	20°25'37	11 II 50	3°56	10°52	21°49	21° 9	8°52	12°19	18°57	18°46	4°18	5° 2	14°53	n.a.	S 29
M30	11 19 45	21°23'14	24°21	5°46	12° 1	22°28	21° 8	9° 0	12°22	18°55	18°46	4°R18	4°59	15° 0	n.a.	M30
T 31	11 23 42	22 米 20'50	7 9 513	7 ∺ 39	13≈11	23 ×7 7	2195 7	9 Ƴ 7	12 Y 25	18 Ω 54	18 Ⅲ 47	4 ≗ 17	4 ≏ 56	15 Y 6	n.a.	T 31

Delta T = 13h05m00s

Julian Calendar 1 March 2006 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2006 BCE

APRIL 2006 BCE (-2005) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	11 27 38	23) 18'25	20931	9 ∺ 33	14≈20	23 х 46	21°R 6	9 Υ 15	12 Y 29	18°R53	18 Ⅲ 47	4°R17	4 ₽ 53	15 Y 13	n.a.	W 1
T 2	11 31 35	24°15'57	4 Ω 15	11°29	15°30	24°25	2195 6	9°23	12°32	18 Ω 51	18°47	4 ≏ 15	4°50	15°19	n.a.	T 2
F 3	11 35 31	25°13'28	18°26	13°27	16°39	25° 4	21° 5	9°31	12°36	18°50	18°48	4°14	4°46	15°26	n.a.	F 3
S 4	11 39 28	26°10'58	3 Mp 1	15°27	17°49	25°43	21° 5	9°38	12°39	18°49	18°48	4°13	4°43	15°33	n.a.	S 4
S 5	11 43 24	27° 8'25	17°55	17°29	18°59	26°22	21°D 5	9°46	12°42	18°48	18°49	4°13	4°40	15°39	n.a.	S 5
M 6	11 47 21	28° 5'52	3 ₾ 1	19°33	20° 8	27° 0	21° 5	9°54	12°46	18°47	18°49	4°D13	4°37	15°46	n.a.	M 6
T 7	11 51 17	29° 3'17	18°10	21°38	21°18	27°39	21° 5	10° 2	12°49	18°45	18°50	4°13	4°34	15°53	n.a.	T 7
W 8	11 55 14	0 Υ 0'41	3ML12	23°44	22°28	28°17	21° 6	10°10	12°53	18°44	18°50	4°13	4°31	15°59	n.a.	W 8
T 9	11 59 11	0°58'04	17°59	25°52	23°38	28°56	21° 7	10°18	12°56	18°43	18°51	4°13	4°27	16° 6	n.a.	T 9
F 10	12 3 7	1°55'27	2 ,₹ 27	28° 1	24°48	2 <u>9</u> °34	21° 7	10°25	13° 0	18°42	18°51	4°14	4°24	16°13	n.a.	F 10
S 11	12 7 4	2°52'48	16°31	0 Υ 11	25°58	0중12	21° 8	10°33	13° 3	18°41	18°52	4°14	4°21	16°19	n.a.	S 11
S 12	12 11 0	3°50'09	0 ਰ 11	2°22	27° 8	0°50	21°10	10°41	13° 7	18°40	18°53	4°14	4°18	16°26	n.a.	S 12
M13	12 14 57	4°47'28	13°27	4°33	28°18	1°28	21°11	10°49	13°10	18°39	18°53	4°14	4°15	16°33	n.a.	M13
T 14	12 18 53	5°44'47	26°21	6°44	29°28	2° 6	21°13	10°57	13°14	18°38	18°54	4°14	4°11	16°39	n.a.	T 14
W15	12 22 50	6°42'06	8 ≈ 57	8°56	0 ∺ 39	2°44	21°14	11° 5	13°17	18°37	18°55	4°14	4° 8	16°46	n.a.	W15
T 16	12 26 46	7°39'23	21°17	11° 7	1°49	3°21	21°16	11°13	13°21	18°36	18°55	4°14	4° 5	16°53	n.a.	T 16
F 17	12 30 43	8°36'40	3 ∺ 26	13°17	2°59	3°58	21°18	11°21	13°24	18°35	18°56	4°15	4° 2	16°59	n.a.	F 17
S 18	12 34 40	9°33'55	15°25	15°27	4°10	4°36	21°21	11°29	13°28	18°34	18°57	4°15	3°59	17° 6	n.a.	S 18
S 19	12 38 36	10°31'10	27°17	17°36	5°20	5°13	21°23	11°37	13°31	18°33	18°58	4°16	3°56	17°12	n.a.	S 19
M20	12 42 33	11°28'24	9 Υ 6	19°43	6°31	5°50	21°26	11°45	13°35	18°32	18°59	4°R16	3°52	17°19	n.a.	M20
T 21	12 46 29	12°25'38	20°53	21°49	7°42	6°27	21°29	11°53	13°38	18°31	19° 0	4°15	3°49	17°26	n.a.	T 21
W22	12 50 26	13°22'50	2841	23°53	8°52	7° 3	21°32	12° 1	13°42	18°31	19° 0	4°14	3°46	17°32	n.a.	W22
T 23	12 54 22	14°20'02	14°32	25°55	10° 3	7°40	21°35	12° 9	13°45	18°30	19° 1	4°13	3°43	17°39	n.a.	T 23
F 24	12 58 19	15°17'13	26°29	27°55	11°14	8°16	21°38	12°16	13°49	18°29	19° 2	4°12	3°40	17°46	n.a.	F 24
S 25	13 2 15	16°14'23	8耳34	29°53	12°24	8°52	21°42	12°24	13°52	18°28	19° 3	4°10	3°36	17°52	n.a.	S 25
S 26	13 6 12	17°11'32	20°51	1849	13°35	9°28	21°45	12°32	13°56	18°28	19° 4	4° 9	3°33	17°59	n.a.	S 26
M27	13 10 9	18° 8'40	39522	3°43	14°46	10° 4	21°49	12°40	13°59	18°27	19° 5	4° 8	3°30	18° 6	n.a.	M27
T 28	13 14 5	19° 5'47	16°12	5°34	15°57	10°40	21°53	12°48	14° 3	18°27	19° 6	4°D 7	3°27	18°12	n.a.	T 28
W29	13 18 2	20° 2'54	29°24	7°23	17° 8	1 <u>1</u> °15	21°57	12°56	14° 6	18°26	19° 7	4° 7	3°24	18°19	n.a.	W29
T 30	13 21 58	21 Y 0'00	13Ω 0	9 8 9	18 米 19	11 궁 50	2299 1	13 ° 4	14 Υ 10	$18\Omega_{25}$	19Ⅱ 8	4 요 8	3 ₾ 21	18 Y 26	n.a.	T 30

Delta T = 13h04m57s

MAY 2006 BCE (-2005) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	ಬ	Ç	, k	Day
F 1	13 25 55	21 Y 57'04	27 Ω 1	10854	19) 30	12 る 26	229 6	13 Y 12	14 Y 13	18°R25	19Ⅱ 9	4 ♀ 9	3 ≙ 17	18 Υ 32	n.a.	F 1
S 2	13 29 51	22°54'08	11 m)27	12°35	20°41	13° 0	22°10	13°20	14°17	18 Ω 24	19°11	4°10	3°14	18°39	n.a.	S 2
S 3	13 33 48	23°51'12	26°15	14°14	21°52	13°35	22°15	13°28	14°20	18°24	19°12	4°11	3°11	18°46	n.a.	S 3
M 4	13 37 44	24°48'15	11 ≏ 20	15°51	23° 3	14°10	22°20	13°35	14°24	18°23	19°13	4°R11	3° 8	18°52	n.a.	M 4
T 5	13 41 41	25°45'17	26°32	17°25	24°15	14°44	22°25	13°43	14°27	18°23	19°14	4°10	3° 5	18°59	n.a.	T 5
W 6	13 45 38	26°42'19	11 M 42	18°57	25°26	15°18	22°30	13°51	14°31	18°23	19°15	4° 8	3° 2	19° 6	n.a.	W 6
T 7	13 49 34	27°39'21	26°42	20°26	26°37	15°52	22°36	13°59	14°34	18°22	19°16	4° 5	2°58	19°12	n.a.	T 7
F 8	13 53 31	28°36'23	11 × 22	21°52	27°49	16°25	22°41	14° 7	14°38	18°22	19°18	4° 2	2°55	19°19	n.a.	F 8
S 9	13 57 27	29°33'25	25°38	23°16	29° 0	16°59	22°47	14°14	14°41	18°22	19°19	3°59	2°52	19°25	n.a.	S 9
S 10	14 1 24	0 8 30'27	9 ප 26	24°38	0 Υ 12	17°32	22°53	14°22	14°45	18°21	19°20	3°57	2°49	19°32	n.a.	S 10
M11	14 5 20	1°27'29	22°46	25°56	1°23	18° 5	22°59	14°30	14°48	18°21	19°22	3°55	2°46	19°39	n.a.	M11
T 12	14 9 17	2°24'31	5≈40	27°12	2°35	18°37	23° 5	14°38	14°51	18°21	19°23	3°D55	2°42	19°45	n.a.	T 12
W13	14 13 14	3°21'34	18°13	28°25	3°46	19°10	23°11	14°45	14°55	18°21	19°24	3°56	2°39	19°52	n.a.	W13
T 14	14 17 10	4°18'36	0) €27	29°36	4°58	19°42	23°17	14°53	14°58	18°21	19°26	3°57	2°36	19°59	n.a.	T 14
F 15	14 21 7	5°15'39	12°29	0 ∏ 43	6°10	20°14	23°24	15° 1	15° 2	18°21	19°27	3°59	2°33	20° 5	n.a.	F 15
S 16	14 25 3	6°12'42	24°22	1°48	7°21	20°45	23°31	15° 8	15° 5	18°21	19°28	4° 0	2°30	20°12	n.a.	S 16
S 17	14 29 0	7° 9'45	6 Υ 10	2°50	8°33	21°16	23°37	15°16	15° 8	18°20	19°30	4°R 1	2°27	20°19	n.a.	S 17
M18	14 32 56	8° 6'48	17°56	3°48	9°45	21°47	23°44	15°23	15°12	18°D20	19°31	4° 0	2°23	20°25	n.a.	M18
T 19	14 36 53	9° 3'52	29°45	4°43	10°57	22°18	23°51	15°31	15°15	18°20	19°33	3°57	2°20	20°32	n.a.	T 19
W20	14 40 49	10° 0'56	11837	5°35	12° 9	22°48	23°58	15°38	15°18	18°21	19°34	3°53	2°17	20°39	n.a.	W20
T 21	14 44 46	10°58'00	23°35	6°23	13°20	23°18	24° 6	15°46	15°21	18°21	19°35	3°47	2°14	20°45	n.a.	T 21
F 22 S 23	14 48 43 14 52 39	11°55'04 12°52'09	5 Ⅱ 40 17°55	7° 8 7°49	14°32 15°44	23°48 24°17	24°13 24°21	15°53 16° 1	15°25 15°28	18°21 18°21	19°37 19°38	3°41 3°34	2°11 2° 8	20°52 20°59	n.a.	F 22 S 23
								-							n.a.	
S 24	14 56 36	13°49'13	0921	8°27	16°57	24°46	24°28	16° 8	15°31	18°21	19°40	3°27	2° 4	21° 5	n.a.	S 24
M25	15 0 32	14°46'18	13° 0	9° 0	18° 9	25°14	24°36	16°15	15°34	18°21	19°42	3°22	2° 1	21°12	n.a.	M25
T 26	15 4 29	15°43'23	25°53	9°29	19°21	25°42	24°44	16°23	15°37	18°22	19°43	3°19	1°58	21°19	n.a.	T 26
W27	15 8 25	16°40'28	9Ω 4	9°54	20°33	26°10	24°52	16°30	15°41	18°22	19°45	3°17	1°55	21°25	n.a.	W27
T 28 F 29	15 12 22 15 16 19	17°37'33 18°34'38	22°34 6 m 25	10°15 10°31	21°45 22°57	26°38 27° 5	25° 0 25° 9	16°37 16°44	15°44 15°47	18°22 18°23	19°46 19°48	3°D17 3°18	1°52 1°48	21°32 21°39	n.a.	T 28 F 29
S 30	15 16 19	18°34'38 19°31'43	20°37	10°31 10°42	24°10	27°31	25°17	16°44 16°52	15°47 15°50	18°23	19°48 19°49	3°18	1°48	21°39 21°45	n.a. n.a.	S 30
				-										_		
S 31	15 24 12	20828'49	5 ₾ 10	10耳49	25 Y 22	27 궁 57	25926	16 Y 59	15 ℃ 53	18 Ω 23	19 Ⅱ 51	3°R19	1 ≏ 42	21 Y 52	n.a.	S 31

Delta T = 13h04m55s

Julian Calendar 1 May 2006 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2006 BCE

JUNE 2006 BCE (-2005) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	'n	Ω	Ç	o k	Day
M 1	15 28 8	21825'55	20 ♀ 0	10°R50	26 Y 34	28 궁 23	25934	17 Y 6	15 Y 56	18 Ω 24	19耳53	3°R18	1 ≏ 39	21 Y 59	n.a.	M 1
T 2	15 32 5	22°23'01	5 M 1	10 Ⅱ 47	27°47	28°48	25°43	17°13	15°59	18°24	19°54	3 ₾ 15	1°36	22° 5	n.a.	T 2
W 3	15 36 1	23°20'08	20° 5	10°40	28°59	29°13	25°52	17°20	16° 2	18°25	19°56	3°10	1°33	22°12	n.a.	W 3
T 4	15 39 58	24°17'16	5 ₹ 2	10°27	0 8 12	29°38	26° 1	17°27	16° 5	18°25	19°58	3° 3	1°29	22°18	n.a.	T 4
F 5	15 43 55	25°14'25	19°45	10° 9	1°24	0≈ 2	26°10	17°33	16° 8	18°26	19°59	2°55	1°26	22°25	n.a.	F 5
S 6	15 47 51	26°11'34	4 궁 5	9°47	2°37	0°25	26°19	17°40	16°11	18°27	20° 1	2°47	1°23	22°32	n.a.	S 6
S 7	15 51 48	27° 8'44	17°58	9°21	3°49	0°48	26°28	17°47	16°14	18°27	20° 3	2°40	1°20	22°38	n.a.	S 7
M 8	15 55 44	28° 5'56	1≈23	8°51	5° 2	1°11	26°37	17°54	16°16	18°28	20° 4	2°35	1°17	22°45	n.a.	M 8
T 9	15 59 41	29° 3'08	14°20	8°17	6°15	1°33	26°47	18° 0	16°19	18°29	20° 6	2°32	1°13	22°52	n.a.	T 9
W10	16 3 37	0耳 0'22	26°54	7°40	7°27	1°54	26°56	18° 7	16°22	18°29	20° 8	2°D31	1°10	22°58	n.a.	W10
T 11	16 7 34	0°57'36	9 米 8	7° 0	8°40	2°15	27° 6	18°14	16°25	18°30	20°10	2°31	1° 7	23° 5	n.a.	T 11
F 12	16 11 30	1°54'52	21° 8	6°18	9°53	2°35	27°16	18°20	16°28	18°31	20°11	2°32	1° 4	23°12	n.a.	F 12
S 13	16 15 27	2°52'09	2 Υ 59	5°35	11° 6	2°55	27°26	18°27	16°30	18°32	20°13	2°R33	1° 1	23°18	n.a.	S 13
S 14	16 19 24	3°49'27	14°47	4°51	12°19	3°14	27°36	18°33	16°33	18°32	20°15	2°32	0°58	23°25	n.a.	S 14
M15	16 23 20	4°46'47	26°34	4° 8	13°32	3°33	27°46	18°39	16°36	18°33	20°17	2°29	0°54	23°32	n.a.	M15
T 16	16 27 17	5°44'08	8826	3°25	14°45	3°51	27°56	18°46	16°38	18°34	20°18	2°24	0°51	23°38	n.a.	T 16
W17	16 31 13	6°41'30	20°25	2°44	15°58	4° 8	28° 6	18°52	16°41	18°35	20°20	2°16	0°48	23°45	n.a.	W17
T 18	16 35 10	7°38'53	2 Ⅱ 33	2° 6	17°11	4°25	28°16	18°58	16°43	18°36	20°22	2° 6	0°45	23°52	n.a.	T 18
F 19	16 39 6	8°36'17	14°52	1°31	18°24	4°41	28°27	19° 4	16°46	18°37	20°24	1°54	0°42	23°58	n.a.	F 19
S 20	16 43 3	9°33'43	27°22	0°59	19°37	4°56	28°37	19°10	16°48	18°38	20°26	1°43	0°39	24° 5	n.a.	S 20
S 21	16 46 59	10°31'09	1095 3	0°33	20°50	5°11	28°48	19°16	16°51	18°39	20°27	1°31	0°35	24°12	n.a.	S 21
M22	16 50 56	11°28'37	22°57	0°11	22° 4	5°25	28°58	19°22	16°53	18°40	20°29	1°22	0°32	24°18	n.a.	M22
T 23	16 54 53	12°26'06	6Ω 2	29 8 56	23°17	5°38	29° 9	19°28	16°55	18°41	20°31	1°15	0°29	24°25	n.a.	T 23
W24	16 58 49	13°23'36	19°20	29°46	24°30	5°51	29°20	19°34	16°58	18°43	20°33	1°10	0°26	24°32	n.a.	W24
T 25	17 2 46	14°21'07	2 m 52	29°D43	25°44	6° 2	29°31	19°40	17° 0	18°44	20°35	1° 8	0°23	24°38	n.a.	T 25
F 26	17 6 42	15°18'39	16°39	29°46	26°57	6°14	29°41	19°45	17° 2	18°45	20°36	1°D 8	0°19	24°45	n.a.	F 26
S 27	17 10 39	16°16'12	0 ჲ 40	29°56	28°10	6°24	29°52	19°51	17° 4	18°46	20°38	1°R 8	0°16	24°52	n.a.	S 27
S 28	17 14 35	17°13'46	14°57	0 П 13	29°24	6°34	0 Ω 4	19°56	17° 6	18°47	20°40	1° 7	0°13	24°58	n.a.	S 28
M29	17 18 32	18°11'21	29°27	0°37	0 Ⅲ 37	6°42	0°15	20° 2	17° 8	18°49	20°42	1° 5	0°10	25° 5	n.a.	M29
T 30	17 22 29	19耳 8'58	14 M 8	1 II 9	1 Ⅱ 51	6≈51	0 Ω 26	20 ° 7	17 Y 11	18 Ω 50	20 Ⅱ 44	1요 0	0요 7	25 Y 12	n.a.	T 30

Delta T = 13h04m53s

JULY 2006 BCE (-2005) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	ß	ţ	ς κ	Day
W 1	17 26 25	20耳 6'36	28 M 52	1 Ⅱ 47	3 I 5	6≈58	0 Ω 37	20 Υ 12	17 Y 13	18 Ω 51	20∏46	0°R52	0요 4	25 Y 18	n.a.	W 1
T 2	17 30 22	21° 4'15	13 × 33	2°32	4°18	7° 4	0°49	20°18	17°15	18°53	20°47	0 ჲ 43	0° 0	25°25	n.a.	T 2
F 3	17 34 18	22° 1'56	28° 4	3°23	5°32	7°10	1° 0	20°23	17°16	18°54	20°49	0°31	29 Mp 57	25°32	n.a.	F 3
S 4	17 38 15	22°59'39	12 る 17	4°22	6°46	7°15	1°11	20°28	17°18	18°56	20°51	0°20	29°54	25°38	n.a.	S 4
S 5	17 42 11	23°57'23	26° 6	5°27	7°59	7°19	1°23	20°33	17°20	18°57	20°53	0°10	29°51	25°45	n.a.	S 5
M 6	17 46 8	24°55'09	9 ≈ 30	6°37	9°13	7°22	1°35	20°38	17°22	18°58	20°55	0° 2	29°48	25°52	n.a.	M 6
T 7	17 50 4	25°52'56	22°29	7°54	10°27	7°25	1°46	20°42	17°24	19° 0	20°56	29 m 56	29°45	25°58	n.a.	T 7
W 8	17 54 1	26°50'46	5) 4	9°16	11°41	7°26	1°58	20°47	17°26	19° 1	20°58	29°53	29°41	26° 5	n.a.	W 8
T 9	17 57 58	27°48'38	17°19	10°44	12°55	7°R27	2°10	20°52	17°27	19° 3	21° 0	29°51	29°38	26°12	n.a.	T 9
F 10	18 1 54	28°46'31	29°20	12°16	14° 9	7°27	2°22	20°56	17°29	19° 5	21° 2	29°51	29°35	26°18	n.a.	F 10
S 11	18 5 51	29°44'27	11 Y 12	13°53	15°23	7°26	2°33	21° 1	17°30	19° 6	21° 4	29°51	29°32	26°25	n.a.	S 11
S 12	18 9 47	09542'24	23° 0	15°34	16°37	7°24	2°45	21° 5	17°32	19°8	21° 6	29°50	29°29	26°32	n.a.	S 12
M13	18 13 44	1°40'24	4 8 50	17°18	17°51	7°21	2°57	21°10	17°34	19° 9	21° 7	29°47	29°25	26°38	n.a.	M13
T 14	18 17 40	2°38'25	16°46	19° 5	19° 5	7°17	3°10	21°14	17°35	19°11	21° 9	29°41	29°22	26°45	n.a.	T 14
W15	18 21 37	3°36'29	28°52	20°55	20°19	7°13	3°22	21°18	17°36	19°13	21°11	29°32	29°19	26°52	n.a.	W15
T 16	18 25 33	4°34'35	11 I I10	22°47	21°33	7° 7	3°34	21°22	17°38	19°14	21°13	29°21	29°16	26°58	n.a.	T 16
F 17	18 29 30	5°32'42	23°43	24°40	22°47	7° 1	3°46	21°26	17°39	19°16	21°15	29° 9	29°13	27° 5	n.a.	F 17
S 18	18 33 27	6°30'52	6930	26°35	24° 2	6°54	3°58	21°30	17°40	19°18	21°16	28°55	29°10	27°11	n.a.	S 18
S 19	18 37 23	7°29'04	19°32	28°31	25°16	6°46	4°11	21°34	17°41	19°20	21°18	28°43	29° 6	27°18	n.a.	S 19
M20	18 41 20	8°27'17	$2\Omega 47$	09528	26°30	6°37	4°23	21°37	17°43	19°21	21°20	28°32	29° 3	27°25	n.a.	M20
T 21	18 45 16	9°25'32	16°13	2°25	27°45	6°28	4°35	21°41	17°44	19°23	21°22	28°24	29° 0	27°31	n.a.	T 21
W22	18 49 13	10°23'49	29°48	4°22	28°59	6°17	4°48	21°44	17°45	19°25	21°23	28°19	28°57	27°38	n.a.	W22
T 23	18 53 9	11°22'08	13 m 33	6°19	0913	6° 6	5° 0	21°48	17°46	19°27	21°25	28°16	28°54	27°45	n.a.	T 23
F 24	18 57 6	12°20'28	27°25	8°15	1°28	5°55	5°13	21°51	17°47	19°29	21°27	28°D16	28°51	27°51	n.a.	F 24
S 25	19 1 2	13°18'50	11 ≏ 26	10°11	2°42	5°42	5°25	21°54	17°48	19°31	21°29	28°R16	28°47	27°58	n.a.	S 25
S 26	19 4 59	14°17'14	25°33	12° 7	3°57	5°29	5°38	21°57	17°49	19°33	21°30	28°15	28°44	28° 5	n.a.	S 26
M27	19 8 55	15°15'40	9 M 47	14° 2	5°11	5°15	5°50	22° 0	17°49	19°34	21°32	28°13	28°41	28°11	n.a.	M27
T 28	19 12 52	16°14'07	24° 6	15°55	6°26	5° 1	6° 3	22° 3	17°50	19°36	21°34	28° 9	28°38	28°18	n.a.	T 28
W29	19 16 49	17°12'36	8 ∡ 125	17°48	7°41	4°46	6°16	22° 6	17°51	19°38	21°35	28° 2	28°35	28°25	n.a.	W29
T 30	19 20 45	18°11'07	22°41	19°40	8°55	4°31	6°28	22° 9	17°52	19°40	21°37	27°52	28°31	28°31	n.a.	T 30
F 31	19 24 42	1995 9'40	6 පි 48	219931	109510	4≈15	6 Ω 41	22 Y 11	17 Y 52	19 Ω 42	21 II 39	27 m 42	28 m 28	28 Y 38	n.a.	F 31

Delta T = 13h04m51s

Julian Calendar 1 July 2006 BCE == Greg. Calendar 14 June 2006 BCE

AUGUST 2006 BCE (-2005) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q-	ð	4	ħ	ď	¥	В	ß	ಬ	Ç	κ0	Day
S 1	19 28 38	209 8'15	20 궁 42	239522	119925	3°R58	6 Ω 54	22 Y 14	17 Y 53	19 Ω 44	21 Ц 40	27°R31	28 m 25	28 Y 45	n.a.	S 1
S 2	19 32 35	21° 6'53	4≈17	25°11	12°39	3≈42	7° 7	22°16	17°53	19°46	21°42	27 Mp 21	28°22	28°51	n.a.	S 2
M 3	19 36 31	22° 5'32	17°31	26°59	13°54	3°24	7°20	22°18	17°54	19°48	21°44	27°13	28°19	28°58	n.a.	M 3
T 4	19 40 28	23° 4'14	0 ∺ 24	28°45	15° 9	3° 7	7°32	22°21	17°54	19°50	21°45	27° 7	28°16	29° 5	n.a.	T 4
W 5	19 44 24	24° 2'58	12°57	0 Ω 31	16°24	2°49	7°45	22°23	17°54	19°52	21°47	27° 4	28°12	29°11	n.a.	W 5
T 6	19 48 21	25° 1'44	25°12	2°16	17°39	2°31	7°58	22°25	17°55	19°54	21°48	27°D 3	28° 9	29°18	n.a.	T 6
F 7	19 52 17	26° 0'32	7 Υ 13	4° 0	18°54	2°13	8°11	22°26	17°55	19°57	21°50	27° 3	28° 6	29°25	n.a.	F 7
S 8	19 56 14	26°59'24	19° 6	5°43	20° 8	1°54	8°24	22°28	17°55	19°59	21°52	27° 4	28° 3	29°31	n.a.	S 8
S 9	20 0 11	27°58'17	0 8 55	7°25	21°23	1°36	8°37	22°30	17°55	20° 1	21°53	27°R 4	28° 0	29°38	n.a.	S 9
M10	20 4 7	28°57'13	12°46	9° 6	22°38	1°17	8°50	22°31	17°55	20° 3	21°55	27° 3	27°57	29°45	n.a.	M10
T 11	20 8 4	29°56'12	24°44	10°46	23°53	0°59	9° 3	22°33	17°R55	20° 5	21°56	27° 0	27°53	29°51	n.a.	T 11
W12	20 12 0	0 Ω 55'13	6 Ⅱ 54	12°25	25° 8	0°40	9°16	22°34	17°55	20° 7	21°58	26°55	27°50	29°58	n.a.	W12
T 13	20 15 57	1°54'16	19°19	14° 3	26°23	0°22	9°29	22°35	17°55	20° 9	21°59	26°47	27°47	0 8 5	n.a.	T 13
F 14	20 19 53	2°53'22	299 2	15°40	27°38	0° 3	9°42	22°36	17°55	20°11	22° 1	26°38	27°44	0°11	n.a.	F 14
S 15	20 23 50	3°52'30	15° 4	17°16	28°54	29 궁 45	9°55	22°37	17°55	20°14	22° 2	26°29	27°41	0°18	n.a.	S 15
S 16	20 27 46	4°51'41	28°24	18°51	oΩ 9	29°28	10° 8	22°38	17°55	20°16	22° 4	26°20	27°37	0°25	n.a.	S 16
M17	20 31 43	5°50'53	12 N 2	20°26	1°24	29°10	10°21	22°39	17°55	20°18	22° 5	26°12	27°34	0°31	n.a.	M17
T 18	20 35 39	6°50'08	25°53	22° 0	2°39	28°53	10°35	22°39	17°54	20°20	22° 6	26° 6	27°31	0°38	n.a.	T 18
W19	20 39 36	7°49'25	9 m /54	23°32	3°54	28°36	10°48	22°40	17°54	20°22	22° 8	26° 3	27°28	0°45	n.a.	W19
T 20	20 43 33	8°48'44	24° 1	25° 4	5° 9	28°20	11° 1	22°40	17°53	20°25	22° 9	26°D 2	27°25	0°51	n.a.	T 20
F 21	20 47 29	9°48'05	8 ≏ 12	26°35	6°25	28° 4	11°14	22°41	17°53	20°27	22°10	26° 2	27°22	0°58	n.a.	F 21
S 22	20 51 26	10°47'28	22°24	28° 6	7°40	27°48	11°27	22°41	17°52	20°29	22°12	26° 3	27°18	1° 5	n.a.	S 22
S 23	20 55 22	11°46'53	6 M .34	29°35	8°55	27°34	11°40	22°R41	17°52	20°31	22°13	26°R 4	27°15	1°12	n.a.	S 23
M24	20 59 19	12°46'20	20°42	1 Mp 4	10°10	27°19	11°53	22°41	17°51	20°33	22°14	26° 4	27°12	1°18	n.a.	M24
T 25	21 3 15	13°45'49	4 ₹ 45	2°31	11°26	27° 6	12° 6	22°41	17°51	20°36	22°16	26° 2	27° 9	1°25	n.a.	T 25
W26	21 7 12	14°45'19	18°43	3°58	12°41	26°53	12°19	22°40	17°50	20°38	22°17	25°58	27° 6	1°32	n.a.	W26
T 27	21 11 8	15°44'52	2 ප 33	5°24	13°56	26°41	12°33	22°40	17°49	20°40	22°18	25°53	27° 2	1°38	n.a.	T 27
F 28	21 15 5	16°44'27	16°13	6°49	15°11	26°29	12°46	22°39	17°48	20°42	22°19	25°47	26°59	1°45	n.a.	F 28
S 29	21 19 1	17°44'03	29°40	8°13	16°27	26°18	12°59	22°39	17°47	20°45	22°20	25°40	26°56	1°52	n.a.	S 29
S 30	21 22 58	18°43'42	12≈53	9°36	17°42	26° 8	13°12	22°38	17°46	20°47	22°22	25°34	26°53	1°58	n.a.	S 30
M31	21 26 55	19 Q 43'23	25 ≈ 49	10 m 58	18 Ω 57	25 る 58	13 Ω 25	22 Y 37	17 Y 45	20 Ω 49	22 II 23	25 m 29	26 Mp 50	2 8 5	n.a.	M31

Delta T = 13h04m49s

SEPTEMBER 2006 BCE (-2005) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	o k	Day
T 1	21 30 51	20 Ω 43'06	8) (30	12 m 19	20Ω13	25°R50	13 Ω 38	22°R36	17°R44	20Ω51	22∏24	25°R26	26 m 47	2812	n.a.	T 1
W 2	21 34 48	21°42'51	20°54	13°39	21°28	25 る 42	13°51	22 Y 35	17 Y 43	20°54	22°25	25°D25	26°43	2°18	n.a.	W 2
T 3	21 38 44	22°42'39	3 ℃ 5	14°58	22°44	25°35	14° 4	22°34	17°42	20°56	22°26	25 m 25	26°40	2°25	n.a.	T 3
F 4	21 42 41	23°42'29	15° 5	16°16	23°59	25°28	14°17	22°33	17°41	20°58	22°27	25°26	26°37	2°32	n.a.	F 4
S 5	21 46 37	24°42'21	26°57	17°32	25°14	25°23	14°30	22°31	17°40	21° 0	22°28	25°28	26°34	2°38	n.a.	S 5
S 6	21 50 34	25°42'16	8 8 46	18°47	26°30	25°18	14°43	22°30	17°39	21° 3	22°29	25°30	26°31	2°45	n.a.	S 6
M 7	21 54 30	26°42'13	20°37	20° 0	27°45	25°14	14°56	22°28	17°37	21° 5	22°30	25°31	26°28	2°52	n.a.	M 7
T 8	21 58 27	27°42'12	2 Ⅱ 35	21°12	29° 1	25°10	15° 9	22°27	17°36	21° 7	22°31	25°R31	26°24	2°58	n.a.	T 8
W 9	22 2 23	28°42'14	14°44	22°22	0 m 16	25° 8	15°22	22°25	17°35	21° 9	22°32	25°30	26°21	3° 5	n.a.	W 9
T 10	22 6 20	29°42'18	27° 9	23°29	1°32	25° 6	15°35	22°23	17°33	21°11	22°33	25°28	26°18	3°12	n.a.	T 10
F 11	22 10 17	0 Mp 42'24	9 95 55	24°35	2°47	25° 6	15°48	22°21	17°32	21°14	22°34	25°24	26°15	3°18	n.a.	F 11
S 12	22 14 13	1°42'33	23° 2	25°38	4° 2	25°D 5	16° 1	22°19	17°30	21°16	22°34	25°21	26°12	3°25	n.a.	S 12
S 13	22 18 10	2°42'44	6 Ω 33	26°39	5°18	25° 6	16°14	22°16	17°29	21°18	22°35	25°17	26° 8	3°32	n.a.	S 13
M14	22 22 6	3°42'57	20°27	27°36	6°33	25° 8	16°27	22°14	17°27	21°20	22°36	25°14	26° 5	3°38	n.a.	M14
T 15	22 26 3	4°43'12	4 m 39	28°30	7°49	25°10	16°39	22°11	17°25	21°23	22°37	25°12	26° 2	3°45	n.a.	T 15
W16	22 29 59	5°43'29	19° 6	29°21	9° 4	25°13	16°52	22° 9	17°24	21°25	22°38	25°D11	25°59	3°52	n.a.	W16
T 17	22 33 56	6°43'48	3 ≏ 41	0요 7	10°20	25°17	17° 5	22° 6	17°22	21°27	22°38	25°11	25°56	3°58	n.a.	T 17
F 18	22 37 52	7°44'09	18°19	0°49	11°35	25°22	17°18	22° 3	17°20	21°29	22°39	25°12	25°53	4° 5	n.a.	F 18
S 19	22 41 49	8°44'31	2 M .54	1°26	12°51	25°27	17°30	22° 1	17°18	21°31	22°40	25°13	25°49	4°12	n.a.	S 19
S 20	22 45 45	9°44'55	17°20	1°57	14° 6	25°33	17°43	21°58	17°16	21°33	22°40	25°14	25°46	4°18	n.a.	S 20
M21	22 49 42	10°45'21	1 ∡ 35	2°22	15°22	25°40	17°56	21°55	17°15	21°36	22°41	25°15	25°43	4°25	n.a.	M21
T 22	22 53 39	11°45'48	15°36	2°40	16°37	25°48	18° 8	21°51	17°13	21°38	22°41	25°R15	25°40	4°32	n.a.	T 22
W23	22 57 35	12°46'17	2 <u>9</u> °22	2°50	17°53	25°56	18°21	21°48	17°11	21°40	22°42	25°15	25°37	4°38	n.a.	W23
T 24	23 1 32	13°46'47	12 る 53	2°R53	19° 8	26° 5	18°33	21°45	17° 9	21°42	22°42	25°14	25°34	4°45	n.a.	T 24
F 25	23 5 28	14°47'19	26°10	2°46	20°24	26°15	18°46	21°42	17° 7	21°44	22°43	25°12	25°30	4°52	n.a.	F 25
S 26	23 9 25	15°47'52	9≈12	2°30	21°39	26°26	18°58	21°38	17° 5	21°46	22°43	25°11	25°27	4°58	n.a.	S 26
S 27	23 13 21	16°48'27	22° 1	2° 4	22°55	26°37	19°11	21°34	17° 3	21°48	22°44	25°10	25°24	5° 5	n.a.	S 27
M28	23 17 18	17°49'04	4) (37	1°28	24°10	26°48	19°23	21°31	17° 0	21°50	22°44	25° 9	25°21	5°12	n.a.	M28
T 29	23 21 14	18°49'42	17° 1	0°41	25°26	2 <u>7</u> ° 1	19°35	21°27	16°58	21°52	22°45	25° 8	25°18	5°18	n.a.	T 29
W30	23 25 11	19 m 50'21	29 米 14	29 m 46	26 M 41	27 る 14	19 Ω 47	21 Y 23	16 Y 56	21 Ω 54	22 ∏ 45	25°D 8	25 Mg 14	5 8 25	n.a.	W30

Delta T = 13h04m47s

Julian Calendar 1 Sept. 2006 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2006 BCE

OCTOBER 2006 BCE (-2005) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	23 29 8	20 m 51'02	11 Y 17	28°R41	27 m 57	27중27	20 N 0	21°R19	16°R54	21£056	22 II 45	25 m 9	25 Mp 11	5 8 32	n.a.	T 1
F 2	23 33 4	21°51'45	23°13	27 m 30	29°12	27°41	20°12	21 Y 15	16 Y 52	21°58	22°46	25° 9	25° 8	5°38	n.a.	F 2
S 3	23 37 1	22°52'30	5 8 4	26°12	0 ჲ 28	27°56	20°24	21°11	16°49	22° 0	22°46	25° 9	25° 5	5°45	n.a.	S 3
S 4	23 40 57	23°53'17	16°53	24°52	1°43	28°11	20°36	21° 7	16°47	22° 2	22°46	25°10	25° 2	5°52	n.a.	S 4
M 5	23 44 54	24°54'05	28°44	23°31	2°59	28°27	20°48	21° 3	16°45	22° 4	22°46	25°R10	24°59	5°59	n.a.	M 5
T 6	23 48 50	25°54'55	10∏40	22°12	4°14	28°43	21° 0	20°59	16°43	22° 6	22°46	25°10	24°55	6° 5	n.a.	T 6
W 7	23 52 47	26°55'47	22°46	20°57	5°30	29° 0	21°11	20°55	16°40	22° 8	22°47	25°D10	24°52	6°12	n.a.	W 7
T 8	23 56 43	27°56'40	595 8	19°50	6°45	29°18	21°23	20°50	16°38	22°10	22°47	25°10	24°49	6°19	n.a.	T 8
F 9	0 0 40	28°57'35	17°48	18°51	8° 0	29°36	21°35	20°46	16°35	22°12	22°47	25°10	24°46	6°25	n.a.	F 9
S 10	0 436	29°58'32	0 Ω 51	18° 3	9°16	29°54	21°47	20°41	16°33	22°14	22°47	25°10	24°43	6°32	n.a.	S 10
S 11	0 8 33	ე ჲ 59'30	14°20	17°26	10°31	0≈13	21°58	20°37	16°31	22°16	22°47	25°11	24°39	6°39	n.a.	S 11
M12	0 12 30	2° 0'30	28°16	17° 1	11°47	0°32	22°10	20°32	16°28	22°18	22°R47	25°11	24°36	6°45	n.a.	M12
T 13	0 16 26	3° 1'31	12 m y37	16°48	13° 2	0°52	22°21	20°28	16°26	22°19	22°47	25°12	24°33	6°52	n.a.	T 13
W14	0 20 23	4° 2'34	27°19	16°D45	14°18	1°12	22°33	20°23	16°23	22°21	22°47	25°R12	24°30	6°59	n.a.	W14
T 15	0 24 19	5° 3'37	12 ≏ 16	16°54	15°33	1°33	22°44	20°18	16°21	22°23	22°47	25°12	24°27	7° 5	n.a.	T 15
F 16	0 28 16	6° 4'42	27°20	17°12	16°48	1°54	22°55	20°13	16°18	22°25	22°47	25°11	24°24	7°12	n.a.	F 16
S 17	0 32 12	7° 5'48	12 M 21	17°39	18° 4	2°16	23° 6	20° 9	16°16	22°26	22°46	25° 9	24°20	7°19	n.a.	S 17
S 18	0 36 9	8° 6'55	27°11	18°14	19°19	2°38	23°17	20° 4	16°13	22°28	22°46	25° 8	24°17	7°25	n.a.	S 18
M19	0 40 5	9° 8'02	11 .7 44	18°57	20°35	3° 0	23°28	19°59	16°11	22°30	22°46	25° 6	24°14	7°32	n.a.	M19
T 20	0 44 2	10° 9'11	25°55	19°46	21°50	3°23	23°39	19°54	16° 8	22°32	22°46	25° 5	24°11	7°39	n.a.	T 20
W21	0 47 59	11°10'20	9 궁 44	20°40	23° 5	3°46	23°50	19°49	16° 6	22°33	22°46	25°D 5	24° 8	7°45	n.a.	W21
T 22	0 51 55	12°11'29	23° 9	21°39	24°21	4°10	24° 1	19°44	16° 3	22°35	22°45	25° 5	24° 5	7°52	n.a.	T 22
F 23	0 55 52	13°12'40	6≈13	22°43	25°36	4°33	24°12	19°39	16° 1	22°36	22°45	25° 6	24° 1	7°59	n.a.	F 23
S 24	0 59 48	14°13'50	18°59	23°51	26°51	4°58	24°22	19°34	15°58	22°38	22°45	25° 7	23°58	8° 5	n.a.	S 24
S 25	1 3 45	15°15'02	1) 30	25° 1	28° 7	5°22	24°33	19°29	15°55	22°40	22°44	25° 9	23°55	8°12	n.a.	S 25
M26	1 741	16°16'14	13°48	26°15	29°22	5°47	24°43	19°24	15°53	22°41	22°44	25°10	23°52	8°19	n.a.	M26
T 27	1 11 38	17°17'26	25°56	27°31	0 M .37	6°12	24°53	19°19	15°50	22°43	22°44	25°R11	23°49	8°26	n.a.	T 27
W28	1 15 35	18°18'39	7 Ƴ 57	28°49	1°52	6°38	25° 3	19°14	15°48	22°44	22°43	25°10	23°45	8°32	n.a.	W28
T 29	1 19 31	19°19'53	19°53	0 亚 8	3° 8	7° 4	25°14	19° 9	15°45	22°45	22°43	25° 8	23°42	8°39	n.a.	T 29
F 30	1 23 28	20°21'07	1 8 45	1°30	4°23	7°30	25°24	19° 4	15°43	22°47	22°42	25° 5	23°39	8°46	n.a.	F 30
S 31	1 27 24	21 ≏ 22'22	13 8 35	2 ≙ 53	5 M 38	7≈56	25 Ω 33	18 Y 59	15 Y 40	22 N 48	22 II 42	25 Mg 0	23 Mp 36	8 8 52	n.a.	S 31

Delta T = 13h04m45s

NOVEMBER 2006 BCE (-2005) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	ţ	o k	Day
S 1	1 31 21	22 2 23'38	25 8 25	4 ₽ 17	6 M 53	8≈23	25 Ω 43	18°R54	15°R38	22 Q 50	22°R41	24°R55	23 m 33	8 8 59	n.a.	S 1
M 2	1 35 17	23°24'54	7 Ⅱ 18	5°42	8° 9	8°50	25°53	18 Ƴ 49	15 Y 35	22°51	22 II 40	24 m 50	23°30	9° 6	n.a.	M 2
T 3	1 39 14	24°26'11	19°16	7° 7	9°24	9°17	26° 3	18°44	15°33	22°52	22°40	24°45	23°26	9°12	n.a.	T 3
W 4	1 43 10	25°27'29	19522	8°34	10°39	9°45	26°12	18°39	15°30	22°53	22°39	24°42	23°23	9°19	n.a.	W 4
T 5	1 47 7	26°28'47	13°41	10° 1	11°54	10°13	26°21	18°34	15°28	22°55	22°39	24°39	23°20	9°26	n.a.	T 5
F 6	151 4	27°30'06	26°15	11°29	13° 9	10°41	26°31	18°29	15°25	22°56	22°38	24°D38	23°17	9°32	n.a.	F 6
S 7	1 55 0	28°31'26	9 Ω 10	12°58	14°24	11° 9	26°40	18°24	15°23	22°57	22°37	24°39	23°14	9°39	n.a.	S 7
S 8	1 58 57	29°32'46	22°29	14°27	15°40	11°38	26°49	18°19	15°20	22°58	22°36	24°40	23°10	9°46	n.a.	S 8
M 9	2 2 53	0MJ34'06	6 M p14	15°56	16°55	12° 6	26°58	18°15	15°18	22°59	22°36	24°42	23° 7	9°52	n.a.	M 9
T 10	2 6 50	1°35'27	20°28	17°26	18°10	12°35	27° 7	18°10	15°15	23° 0	22°35	24°R43	23° 4	9°59	n.a.	T 10
W11	2 10 46	2°36'48	5 ≙ 7	18°56	19°25	13° 4	27°15	18° 5	15°13	23° 1	22°34	24°42	23° 1	10° 6	n.a.	W11
T 12	2 14 43	3°38'10	20° 9	20°27	20°40	13°34	27°24	18° 0	15°10	23° 2	22°33	24°40	22°58	10°12	n.a.	T 12
F 13	2 18 39	4°39'31	5 M 23	21°58	21°55	14° 3	27°32	17°56	15° 8	23° 3	22°32	24°36	22°55	10°19	n.a.	F 13
S 14	2 22 36	5°40'53	20°42	23°29	23°10	14°33	27°41	17°51	15° 6	23° 4	22°32	24°30	22°51	10°26	n.a.	S 14
S 15	2 26 33	6°42'14	5 ₹ 52	25° 1	24°25	15° 3	27°49	17°46	15° 3	23° 5	22°31	24°24	22°48	10°33	n.a.	S 15
M16	2 30 29	7°43'36	20°45	26°33	25°40	15°33	27°57	17°42	15° 1	23° 6	22°30	24°17	22°45	10°39	n.a.	M16
T 17	2 34 26	8°44'57	5 る 13	28° 5	26°55	16° 4	28° 5	17°37	14°59	23° 7	22°29	24°11	22°42	10°46	n.a.	T 17
W18	2 38 22	9°46'18	19°13	29°38	28°10	16°34	28°13	17°33	14°56	23° 8	22°28	24° 7	22°39	10°53	n.a.	W18
T 19	2 42 19	10°47'38	2≈44	1 M .11	29°25	17° 5	28°20	17°28	14°54	23° 9	22°27	24° 5	22°36	10°59	n.a.	T 19
F 20	2 46 15	11°48'57	15°48	2°44	0 ₮ 40	17°36	28°28	17°24	14°52	23°10	22°26	24°D 5	22°32	11° 6	n.a.	F 20
S 21	2 50 12	12°50'16	28°29	4°17	1°55	18° 7	28°35	17°20	14°50	23°10	22°25	24° 6	22°29	11°13	n.a.	S 21
S 22	2 54 9	13°51'34	10 ¥ 52	5°51	3°10	18°39	28°43	17°15	14°48	23°11	22°24	24° 7	22°26	11°19	n.a.	S 22
M23	2 58 5	14°52'52	23° 0	7°26	4°25	19°10	28°50	17°11	14°46	23°12	22°23	24°R 8	22°23	11°26	n.a.	M23
T 24	3 2 2	15°54'09	4 Ƴ 59	9° 0	5°40	19°42	28°57	17° 7	14°43	23°12	22°22	24° 7	22°20	11°33	n.a.	T 24
W25	3 5 58	16°55'25	16°51	10°35	6°55	20°13	29° 4	17° 3	14°41	23°13	22°21	24° 4	22°16	11°39	n.a.	W25
T 26	3 9 5 5	17°56'41	28°41	12°11	8°10	20°45	29°10	16°59	14°39	23°13	22°19	23°59	22°13	11°46	n.a.	T 26
F 27	3 13 51	18°57'56	10831	13°47	9°25	21°17	29°17	16°55	14°37	23°14	22°18	23°51	22°10	11°53	n.a.	F 27
S 28	3 17 48	19°59'11	22°23	15°23	10°39	21°49	29°23	16°52	14°35	23°15	22°17	23°41	22° 7	12° 0	n.a.	S 28
S 29	3 21 45	21° 0'25	4 Ⅱ 17	17° 0	11°54	22°22	29°29	16°48	14°33	23°15	22°16	23°29	22° 4	12° 6	n.a.	S 29
M30	3 25 41	22M 1'38	16耳16	18 M .37	13 × 9	22≈54	29 Ω 36	16 Ƴ 44	14 Y 32	23 \Omega 15	22 I I5	23 m 17	22 Mp 1	12 8 13	n.a.	M30

Delta T = 13h04m43s

Julian Calendar 1 Nov. 2006 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2006 BCE

DECEMBER 2006 BCE (-2005) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(并	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	3 29 38	23M 2'51	28∏21	20 M 15	14 × 124	23≈27	29 Ω 41	16°R41	14°R30	23 Q 16	22°R14	23°R 6	21 m 57	12820	n.a.	T 1
W 2	3 33 34	24° 4'04	10933	21°53	15°38	23°59	29°47	16 Y 37	14 Y 28	23°16	22 I I2	22 Mp 56	21°54	12°26	n.a.	W 2
T 3	3 37 31	25° 5'15	22°56	23°32	16°53	24°32	29°53	16°34	14°26	23°16	22°11	22°49	21°51	12°33	n.a.	T 3
F 4	3 41 27	26° 6'27	5 Ω 31	25°11	18° 8	25° 5	29°58	16°31	14°24	23°17	22°10	22°44	21°48	12°40	n.a.	F 4
S 5	3 45 24	27° 7'37	18°22	26°51	19°22	25°38	0Mp 4	16°28	14°23	23°17	22° 9	22°42	21°45	12°46	n.a.	S 5
S 6	3 49 20	28° 8'47	1 m 33	28°32	20°37	26°11	0° 9	16°25	14°21	23°17	22° 7	22°D42	21°42	12°53	n.a.	S 6
M 7	3 53 17	29° 9'56	15° 6	0 ∡ 13	21°52	26°45	0°14	16°22	14°19	23°17	22° 6	22°42	21°38	13° 0	n.a.	M 7
T 8	3 57 14	0 , 711′05	29° 4	1°54	23° 6	27°18	0°18	16°19	14°18	23°18	22° 5	22°R42	21°35	13° 6	n.a.	T 8
W 9	4 1 10	1°12'13	13 ≏ 29	3°36	24°21	27°51	0°23	16°16	14°16	23°18	22° 3	22°41	21°32	13°13	n.a.	W 9
T 10	4 5 7	2°13'20	28°16	5°19	25°35	28°25	0°28	16°13	14°15	23°18	22° 2	22°36	21°29	13°20	n.a.	T 10
F 11	4 9 3	3°14'26	13 M 22	7° 2	26°50	28°59	0°32	16°10	14°13	23°18	22° 1	22°29	21°26	13°27	n.a.	F 11
S 12	4 13 0	4°15'32	28°37	8°46	28° 4	29°32	0°36	16° 8	14°12	23°R18	21°59	22°20	21°22	13°33	n.a.	S 12
S 13	4 16 56	5°16'36	13 × 751	10°30	29°19	0 ∀ 6	0°40	16° 6	14°11	23°18	21°58	22° 9	21°19	13°40	n.a.	S 13
M14	4 20 53	6°17'39	28°52	12°15	0 云 33	0°40	0°44	16° 3	14° 9	23°18	21°57	21°58	21°16	13°47	n.a.	M14
T 15	4 24 50	7°18'41	13 云 31	14° 0	1°48	1°14	0°47	16° 1	14° 8	23°18	21°55	21°48	21°13	13°53	n.a.	T 15
W16	4 28 46	8°19'41	27°42	15°45	3° 2	1°48	0°51	15°59	14° 7	23°18	21°54	21°40	21°10	14° 0	n.a.	W16
T 17	4 32 43	9°20'40	11≈23	17°31	4°17	2°23	0°54	15°57	14° 6	23°17	21°53	21°34	21° 7	14° 7	n.a.	T 17
F 18	4 36 39	10°21'37	24°34	19°17	5°31	2°57	0°57	15°55	14° 5	23°17	21°51	21°31	21° 3	14°13	n.a.	F 18
S 19	4 40 36	11°22'32	7 ∺ 19	21° 3	6°45	3°31	1° 0	15°53	14° 4	23°17	21°50	21°D30	21° 0	14°20	n.a.	S 19
S 20	4 44 32	12°23'26	19°42	22°49	8° 0	4° 6	1° 3	15°52	14° 2	23°17	21°48	21°R30	20°57	14°27	n.a.	S 20
M21	4 48 29	13°24'18	1 Ƴ 49	24°35	9°14	4°40	1° 5	15°50	14° 2	23°17	21°47	21°30	20°54	14°34	n.a.	M21
T 22	4 52 25	14°25'09	13°45	26°20	10°28	5°15	1° 7	15°49	14° 1	23°16	21°46	21°28	20°51	14°40	n.a.	T 22
W23	4 56 22	15°25'57	25°35	28° 5	11°42	5°50	1°10	15°48	14° 0	23°16	21°44	21°24	20°47	14°47	n.a.	W23
T 24	5 0 19	16°26'44	7 8 23	29°48	12°56	6°24	1°12	15°46	13°59	23°15	21°43	21°17	20°44	14°54	n.a.	T 24
F 25	5 4 15	17°27'30	19°13	1 궁 31	14°10	6°59	1°13	15°45	13°58	23°15	21°41	21° 7	20°41	15° 0	n.a.	F 25
S 26	5 8 12	18°28'13	1 II 8	3°12	15°24	7°34	1°15	15°44	13°57	23°15	21°40	20°55	20°38	15° 7	n.a.	S 26
S 27	5 12 8	19°28'55	13° 9	4°51	16°38	8° 9	1°16	15°43	13°57	23°14	21°38	20°40	20°35	15°14	n.a.	S 27
M28	5 16 5	20°29'36	25°17	6°27	17°52	8°44	1°18	15°43	13°56	23°14	21°37	20°26	20°32	15°20	n.a.	M28
T 29	5 20 1	21°30'14	7934	8° 0	19° 6	9°19	1°19	15°42	13°56	23°13	21°36	20°11	20°28	15°27	n.a.	T 29
W30	5 23 58	22°30'52	20° 0	9°30	20°20	9°54	1°19	15°41	13°55	23°13	21°34	19°59	20°25	15°34	n.a.	W30
T 31	5 27 55	23 × 31'27	2 Ω 35	10 る 55	21 る 34	10 ∺ 29	1 Mp 20	15 Ƴ 41	13 Y 55	23 \Omega 12	21 I I33	19 m /49	20 Mp 22	15 8 41	n.a.	T 31

Delta T = 13h04m41s

JANUARY 2005 BCE (-2004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
F 1	5 31 51	24 × 32'01	15 Ω 21	12 ප 16	22 궁 48	11 米 5	1 Mp 21	15°R41	13°R54	23°R11	21°R31	19°R43	20 m 19	15 8 47	n.a.	F 1
S 2	5 35 48	25°32'33	28°20	13°31	24° 2	11°40	1°21	15 Ƴ 41	13 Ƴ 54	23 \Omega 11	21 II 30	19 m 39	20°16	15°54	n.a.	S 2
S 3	5 39 44	26°33'04	11 m 32	14°39	25°15	12°15	1°R21	15°D41	13°53	23°10	21°28	19°38	20°13	16° 1	n.a.	S 3
M 4	5 43 41	27°33'34	25° 2	15°41	26°29	12°51	1°21	15°41	13°53	23° 9	21°27	19°38	20° 9	16° 7	n.a.	M 4
T 5 W 6	5 47 37 5 51 34	28°34'02 29°34'28	8 ≏ 51 22°59	16°35 17°21	27°43 28°56	13°26 14° 2	1°20 1°20	15°41 15°41	13°53 13°53	23° 8 23° 8	21°26 21°24	19°38 19°36	20° 6 20° 3	16°14 16°21	n.a.	T 5 W 6
T 7	5 55 30	29*34*28 0 石 34'53	7 M 27	17°58	28°36 0 ≈ 10	14° 2 14°37	1°19	15°41	13°53	23° 8	21°24 21°23	19°30	20° 3	16°21	n.a. n.a.	T 7
F 8	5 59 27	1°35'16	22°11	18°26	1°23	15°13	1°18	15°42	13°D53	23° 6	21°21	19°25	19°57	16°34	n.a.	F 8
S 9	6 3 24	2°35'37	7 ₹ 7 6	18°44	2°37	15°48	1°17	15°43	13°53	23° 5	21°20	19°16	19°53	16°41	n.a.	S 9
S 10	6 7 20	3°35'57	22° 2	18°R52	3°50	16°24	1°16	15°43	13°53	23° 4	21°18	19° 5	19°50	16°48	n.a.	S 10
M11	6 11 17	4°36'15	6 ප 52	18°50	5° 3	17° 0	1°15	15°44	13°53	23° 3	21°17	18°53	19°47	16°54	n.a.	M11
T 12	6 15 13	5°36'31	21°25	18°38	6°17	17°36	1°13	15°45	13°53	23° 2	21°16	18°43	19°44	17° 1	n.a.	T 12
W13	6 19 10	6°36'45	5≈36	18°17	7°30	18°11	1°11	15°46	13°53	23° 1	21°14	18°34	19°41	17° 8	n.a.	W13
T 14	6 23 6	7°36'57	19°20	17°47	8°43	18°47	1° 9	15°47	13°54	23° 0	21°13	18°28	19°38	17°14	n.a.	T 14
F 15	6 27 3	8°37'06	2 ₩36	17° 9	9°56	19°23	1° 7	15°49	13°54	22°59	21°12	18°25	19°34	17°21	n.a.	F 15
S 16	6 30 59	9°37'13	15°26	16°24	11° 9	19°59	1° 5	15°50	13°54	22°58	21°10	18°D24	19°31	17°28	n.a.	S 16
S 17	6 34 56	10°37'18	27°54	15°32	12°22	20°35	1° 2	15°52	13°55	22°57	21° 9	18°24	19°28	17°34	n.a.	S 17
M18	6 38 52	11°37'20	10 Υ 4	14°36	13°35	21°11	0°59	15°53	13°55	22°56	21° 8	18°R24	19°25	17°41	n.a.	M18
T 19	6 42 49	12°37'20	22° 3	13°37	14°48	21°47	0°56	15°55	13°56	22°55	21° 6	18°24	19°22	17°48	n.a.	T 19
W20 T 21	6 46 46 6 50 42	13°37'18 14°37'13	3 8 54 15°43	12°36 11°34	16° 1 17°14	22°23 22°59	0°53 0°50	15°57 15°59	13°56 13°57	22°54 22°53	21° 5 21° 4	18°22 18°17	19°19 19°15	17°55 18° 1	n.a.	W20 T 21
F 22	6 54 39	14 37 13 15°37'06	27°36	10°34	18°26	23°35	0°47	16° 1	13°58	22°51	21° 2	18°10	19°12	18° 8	n.a. n.a.	F 22
S 23	6 58 35	16°36'57	9 ∏ 34	9°36	19°39	24°11	0°43	16° 3	13°59	22°50	21° 1	18° 1	19° 9	18°15	n.a.	S 23
S 24	7 2 32	17°36'45	21°42	8°41	20°51	24°48	0°39	16° 6	13°59	22°49	21° 0	17°50	19° 6	18°21	n.a.	S 24
M25	7 6 28	18°36'31	499 1	7°50	22° 4	25°24	0°35	16° 8	14° 0	22°48	20°59	17°38	19° 3	18°28	n.a.	M25
T 26	7 10 25	19°36'15	16°31	7° 5	23°16	26° 0	0°31	16°11	14° 1	22°46	20°57	17°28	18°59	18°35	n.a.	T 26
W27	7 14 21	20°35'57	29°14	6°26	24°28	26°36	0°27	16°13	14° 2	22°45	20°56	17°18	18°56	18°41	n.a.	W27
T 28	7 18 18	21°35'37	12 N 8	5°52	25°41	27°13	0°22	16°16	14° 3	22°44	20°55	17°11	18°53	18°48	n.a.	T 28
F 29	7 22 15	22°35'14	25°14	5°25	26°53	27°49	0°18	16°19	14° 4	22°42	20°54	17° 6	18°50	18°55	n.a.	F 29
S 30	7 26 11	23°34'49	8 m)31	5° 4	28° 5	28°25	0°13	16°22	14° 5	22°41	20°53	17° 4	18°47	19° 2	n.a.	S 30
S 31	7 30 8	24 궁 34'23	21 m 59	4 궁 50	29≈17	29 米 2	0Mp 8	16 Y 25	14 Y 6	22 \O 40	20 Ⅱ 51	17°D 4	18 M 44	19 8 8	n.a.	S 31

Delta T = 13h04m39s

Julian Calendar 1 Jan. 2005 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2006 BCE

FEBRUARY 2005 BCE (-2004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	♂	4	ħ)∤(并	В	v	v	Ç	Ŷ,	Day
M 1	7 34 4	25 궁 33'54	5 ₾ 38	4°R42	0 ∺ 29	29) 38	0°R 3	16 Y 28	14 Y 8	22°R38	20°R50	17 m) 5	18 M)40	19 8 15	n.a.	M 1
T 2	7 38 1	26°33'24	19°29	4°D40	1°41	0 Υ 14	29 Ω 58	16°31	14° 9	$22\Omega 37$	20∏49	17° 5	18°37	19°22	n.a.	T 2
W 3	7 41 57	27°32'51	3 M .33	4 ⋜ 44	2°52	0°51	29°52	16°34	14°10	22°35	20°48	17°R 6	18°34	19°28	n.a.	W 3
T 4	7 45 54	28°32'17	17°47	4°53	4° 4	1°27	29°47	16°38	14°12	22°34	20°47	17° 4	18°31	19°35	n.a.	T 4
F 5	7 49 50	29°31'41	2 ~ 10	5° 8	5°16	2° 4	29°41	16°41	14°13	22°32	20°46	17° 0	18°28	19°42	n.a.	F 5
S 6	7 53 47	0≈31'03	16°39	5°29	6°27	2°40	29°36	16°45	14°14	22°31	20°45	16°55	18°25	19°49	n.a.	S 6
S 7	7 57 43	1°30'23	1る8	5°54	7°39	3°17	29°30	16°49	14°16	22°29	20°44	16°48	18°21	19°55	n.a.	S 7
M 8	8 1 40	2°29'41	15°32	6°23	8°50	3°53	29°24	16°53	14°18	22°28	20°43	16°40	18°18	20° 2	n.a.	M 8
T 9	8 5 3 7	3°28'57	29°44	6°58	10° 1	4°30	29°17	16°56	14°19	22°26	20°42	16°34	18°15	20° 9	n.a.	T 9
W10	8 9 33	4°28'10	13 ≈ 38	7°36	11°12	5° 6	29°11	17° 0	14°21	22°25	20°41	16°28	18°12	20°15	n.a.	W10
T 11	8 13 30	5°27'21	27°12	8°18	12°23	5°43	29° 5	17° 5	14°22	22°23	20°40	16°25	18° 9	20°22	n.a.	T 11
F 12	8 17 26	6°26'30	10 米 24	9° 3	13°34	6°19	28°58	17° 9	14°24	22°22	20°39	16°D23	18° 5	20°29	n.a.	F 12
S 13	8 21 23	7°25'37	23°13	9°52	14°45	6°56	28°52	17°13	14°26	22°20	20°38	16°23	18° 2	20°36	n.a.	S 13
S 14	8 25 19	8°24'41	5 Ƴ 43	10°45	15°56	7°33	28°45	17°17	14°28	22°19	20°37	16°24	17°59	20°42	n.a.	S 14
M15	8 29 16	9°23'42	17°56	11°40	17° 6	8° 9	28°38	17°22	14°30	22°17	20°36	16°26	17°56	20°49	n.a.	M15
T 16	8 33 12	10°22'41	29°57	12°38	18°17	8°46	28°31	17°26	14°32	22°15	20°35	16°27	17°53	20°56	n.a.	T 16
W17	8 37 9	11°21'38	11851	13°39	19°27	9°23	28°24	17°31	14°34	22°14	20°35	16°R28	17°50	21° 2	n.a.	W17
T 18	8 41 5	12°20'32	23°43	14°43	20°38	9°59	28°17	17°36	14°36	22°12	20°34	16°27	17°46	21° 9	n.a.	T 18
F 19	8 45 2	13°19'24	5 Ⅱ 37	15°49	21°48	10°36	28°10	17°41	14°38	22°11	20°33	16°25	17°43	21°16	n.a.	F 19
S 20	8 48 59	14°18'14	17°38	16°58	22°58	11°13	28° 3	17°45	14°40	22° 9	20°32	16°21	17°40	21°22	n.a.	S 20
S 21	8 52 55	15°17'01	29°50	18° 9	24° 8	11°49	27°56	17°50	14°42	22° 7	20°31	16°17	17°37	21°29	n.a.	S 21
M22	8 56 52	16°15'46	129516	19°22	25°18	12°26	27°48	17°55	14°44	22° 6	20°31	16°12	17°34	21°36	n.a.	M22
T 23	9 0 48	17°14'28	24°58	20°37	26°27	13° 3	27°41	18° 1	14°46	22° 4	20°30	16° 7	17°31	21°43	n.a.	T 23
W24	9 4 45	18°13'08	7Ω 56	21°54	27°37	13°40	27°33	18° 6	14°49	22° 3	20°29	16° 2	17°27	21°49	n.a.	W24
T 25	9 8 41	19°11'46	21°10	23°13	28°46	14°16	27°26	18°11	14°51	22° 1	20°29	15°59	17°24	21°56	n.a.	T 25
F 26	9 12 38	20°10'22	4 m 39	24°35	29°56	14°53	27°18	18°16	14°53	21°59	20°28	15°58	17°21	22° 3	n.a.	F 26
S 27	9 16 34	21° 8'56	18°21	25°58	1 Υ 5	15°30	27°11	18°22	14°56	21°58	20°28	15°D57	17°18	22° 9	n.a.	S 27
S 28	9 20 31	22° 7'27	2 ≏ 14	27°22	2°14	16° 7	27° 3	18°27	14°58	21°56	20°27	15°58	17°15	22°16	n.a.	S 28
M29	9 24 27	23≈ 5'57	16 ≏ 15	28 궁 49	3 Υ 23	16 Y 43	26€56	18 Y 33	15 Y 0	21 Q 54	20耳26	15 m 59	17 m)11	22 8 23	n.a.	M29

Delta T = 13h04m37s

MARCH 2005 BCE (-2004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	ð	4	ħ	Ж	并	В	₽.	ಬ	Ç	, k	Day
T 1	9 28 24	24≈ 4'25	0M23	0≈18	4 Υ31	17 Y 20	26°R48	18 Ƴ 39	15 ° 3	21°R53	20°R26	16 M) 1	17 m) 8	22830	n.a.	T 1
W 2	9 32 21	25° 2'51	14°34	1°48	5°40	17°57	26 Ω 40	18°44	15° 5	21 Q 51	20∏25	16° 2	17° 5	22°36	n.a.	W 2
T 3	9 36 17	26° 1'16	28°46	3°20	6°48	18°34	26°33	18°50	15° 8	21°49	20°25	16°R 2	17° 2	22°43	n.a.	T 3
F 4	9 40 14	26°59'39	12 × 59	4°53	7°57	19°11	26°25	18°56	15°11	21°48	20°25	16° 1	16°59	22°50	n.a.	F 4
S 5	9 44 10	27°58'00	27° 8	6°29	9° 5	19°48	26°17	19° 2	15°13	21°46	20°24	16° 0	16°56	22°56	n.a.	S 5
S 6	9 48 7	28°56'20	11 중 11	8° 6	10°13	20°24	26° 9	19° 8	15°16	21°45	20°24	15°58	16°52	23° 3	n.a.	S 6
M 7	9 52 3	29°54'37	25° 6	9°45	11°21	21° 1	26° 2	19°14	15°18	21°43	20°23	15°56	16°49	23°10	n.a.	M 7
T 8	9 56 0	0 ¥ 52'53	8≈50	11°25	12°29	21°38	25°54	19°20	15°21	21°41	20°23	15°54	16°46	23°17	n.a.	T 8
W 9	9 59 56	1°51'07	22°19	13° 8	13°36	22°15	25°47	19°26	15°24	21°40	20°23	15°52	16°43	23°23	n.a.	W 9
T 10	10 3 53	2°49'20	5) €33	14°51	14°43	22°52	25°39	19°32	15°27	21°38	20°23	15°51	16°40	23°30	n.a.	T 10 F 11
F 11 S 12	10 7 49 10 11 46	3°47'30 4°45'38	18°30 1 ° 11	16°37 18°24	15°51 16°58	23°29 24° 6	25°31 25°24	19°39 19°45	15°30 15°32	21°36 21°35	20°22 20°22	15°D51 15°51	16°36 16°33	23°37 23°43	n.a.	S 12
															n.a.	
S 13	10 15 43	5°43'44	13°36	20°13	18° 5	24°43	25°16	19°52	15°35	21°33	20°22	15°52	16°30	23°50	n.a.	S 13
M14	10 19 39	6°41'48	25°47	22° 4	19°11	25°20	25° 9	19°58	15°38	21°32	20°22	15°53	16°27	23°57	n.a.	M14
T 15	10 23 36	7°39'50	7 8 49	23°57	20°18	25°57	25° 2	20° 5	15°41	21°30	20°22	15°54	16°24	24° 4	n.a.	T 15
W16	10 27 32	8°37'50	19°43	25°51 27°47	21°24 22°30	26°34	24°54	20°11	15°44	21°29	20°21	15°55	16°21	24°10	n.a.	W16 T 17
T 17 F 18	10 31 29 10 35 25	9°35'49 10°33'45	1 Д 36 13°31	2/°4/ 29°44	22°30 23°36	27°11 27°48	24°47 24°40	20°18 20°24	15°47 15°50	21°27 21°25	20°21 20°21	15°55 15°R55	16°17 16°14	24°17 24°24	n.a.	F 18
S 19	10 33 23	10 33 43 11°31'39	25°32	1)(44	23°30 24°42	27 48 28°25	24°33	20°24 20°31	15°53	21°24	20°D21	15 K55	16°11	24°24 24°30	n.a. n.a.	S 19
													_		п.а.	
S 20	10 43 18	12°29'31	79545	3°45	25°47	29° 2	24°26	20°38	15°56	21°22	20°21	15°55	16° 8	24°37	n.a.	S 20
M21	10 47 15	13°27'21	20°13	5°47	26°52	29°39	24°19	20°45	15°59	21°21	20°21	15°54	16° 5	24°44	n.a.	M21
T 22	10 51 11	14°25'09	3 \Omega 0	7°51	27°57 29° 2	0816	24°12	20°52	16° 2	21°19	20°21	15°54	16° 2	24°51	n.a.	T 22
W23 T 24	10 55 8 10 59 5	15°22'56 16°20'40	16° 7 29°36	9°56 12° 3	0 8 7	0°53 1°30	24° 5 23°58	20°59 21° 6	16° 6 16° 9	21°18 21°17	20°22 20°22	15°54 15°D54	15°58 15°55	24°57 25° 4	n.a.	W23 T 24
F 25	10 39 3	16 20 40 17°18'23	13 m) 25	14°11	1°11	2° 7	23°52	21°13	16°12	21°17	20°22	15°R54	15°52	25°11	n.a.	F 25
S 26	11 6 58	17 18 23 18°16'05	27°31	16°19	2°15	2°44	23°45	21°20	16°15	21°14	20°22	15°54	15°49	25°17	n.a. n.a.	S 26
S 27	11 10 54	19°13'44	11 ≏ 52	18°29	3°19	3°21	23°39	21°27	16°18	21°12	20°22	15°54	15°46	25°24	n.a.	S 27
M28	11 14 51	20°11'23	26°21	20°39	4°22	3°58	23°33	21°34	16°22	21°11	20°22	15°53	15°42	25°31	n.a.	M28
T 29 W30	11 18 47 11 22 44	21° 9'00 22° 6'36	10 M .53 25°22	22°49 25° 0	5°25 6°28	4°35 5°12	23°27 23°21	21°41 21°48	16°25 16°28	21° 9 21° 8	20°23 20°23	15°53 15°52	15°39 15°36	25°38 25°44	n.a.	T 29 W30
T 31	11 22 44	22° 6'36 23 ¥ 4'10	25°22 9 × 745	25° 0 27) 10	7 8 31	5 8 49	$23^{\circ}21$ $23\Omega15$	$21^{\circ}48$ $21^{\circ}56$	16°28	21° 8 21Ω 7	20 ¹ 23	15°52 15 m)52	15°36	25°44 25 8 51	n.a. n.a.	T 31
1 31	11 20 40	23π 410	98.43	2/ X 10	/031	J O 49	430613	41 30	10 1 31	21 66 /	20Щ23	13 III 32	131133	23 O 31	II.ä.	1 31

Delta T = 13h04m35s

Julian Calendar 1 March 2005 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 2005 BCE

APRIL 2005 BCE (-2004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ş	ð	4	ħ) f (¥	Р	₽.	v	Ç	k k	Day
F 1	11 30 37	24) 1'44	23 × 758	29 米 20	8 8 33	6 8 26	23°R 9	22 ° 3	16 Y 35	21°R 5	20 Ⅲ 23	15°D52	15 m 30	25 8 58	n.a.	F 1
S 2	11 34 33	24°59'16	7 궁 58	1 Υ 29	9°36	7° 3	23\$\Omega 4	22°10	16°38	218 4	20°24	15 m 52	15°27	26° 4	n.a.	S 2
S 3	11 38 30	25°56'48	21°45	3°37	10°37	7°40	22°58	22°18	16°41	21° 3	20°24	15°52	15°23	26°11	n.a.	S 3
M 4	11 42 27	26°54'18	5≈17	5°44	11°39	8°17	22°53	22°25	16°45	21° 2	20°25	15°53	15°20	26°18	n.a.	M 4
T 5	11 46 23	27°51'48	18°36	7°50	12°40	8°54	22°47	22°33	16°48	21° 0	20°25	15°54	15°17	26°25	n.a.	T 5
W 6	11 50 20	28°49'16	1) (40	9°53	13°41	9°31	22°42	22°40	16°52	20°59	20°26	15°55	15°14	26°31	n.a.	W 6
T 7	11 54 16	29°46'43	14°31	11°55	14°41	10° 8	22°37	22°48	16°55	20°58	20°26	15°R56	15°11	26°38	n.a.	T 7
F 8	11 58 13	0 Ƴ 44'09	27°10	13°54	15°42	10°45	22°33	22°55	16°58	20°57	20°27	15°55	15° 7	26°45	n.a.	F 8
S 9	12 2 9	1°41'33	9 Y 36	15°51	16°41	11°23	22°28	23° 3	17° 2	20°56	20°27	15°54	15° 4	26°51	n.a.	S 9
S 10	12 6 6	2°38'57	21°51	17°46	17°41	12° 0	22°24	23°10	17° 5	20°54	20°28	15°52	15° 1	26°58	n.a.	S 10
M11	12 10 2	3°36'19	3 8 57	19°38	18°40	12°37	22°19	23°18	17° 9	20°53	20°28	15°50	14°58	27° 5	n.a.	M11
T 12	12 13 59	4°33'40	15°56	21°27	19°39	13°14	22°15	23°26	17°12	20°52	20°29	15°47	14°55	27°12	n.a.	T 12
W13	12 17 56	5°31'00	27°49	23°14	20°37	13°51	22°11	23°33	17°16	20°51	20°29	15°44	14°52	27°18	n.a.	W13
T 14	12 21 52	6°28'18	9 Ⅱ 41	24°58	21°35	14°28	22° 7	23°41	17°19	20°50	20°30	15°42	14°48	27°25	n.a.	T 14
F 15	12 25 49	7°25'36	21°35	26°39	22°32	15° 6	22° 4	23°49	17°23	20°49	20°31	15°40	14°45	27°32	n.a.	F 15
S 16	12 29 45	8°22'52	3936	28°17	23°29	15°43	22° 0	23°56	17°26	20°48	20°32	15°D39	14°42	27°38	n.a.	S 16
S 17	12 33 42	9°20'07	15°46	29°52	24°25	16°20	21°57	24° 4	17°30	20°47	20°32	15°39	14°39	27°45	n.a.	S 17
M18	12 37 38	10°17'21	28°13	1825	25°21	16°57	21°54	24°12	17°33	20°46	20°33	15°40	14°36	27°52	n.a.	M18
T 19	12 41 35	11°14'33	10 Ω 58	2°54	26°17	17°34	21°51	24°20	17°37	20°45	20°34	15°41	14°33	27°59	n.a.	T 19
W20	12 45 31	12°11'45	24° 7	4°21	27°12	18°12	21°48	24°27	17°40	20°44	20°35	15°43	14°29	28° 5	n.a.	W20
T 21	12 49 28	13° 8'55	7 m /41	5°44	28° 6	18°49	21°45	24°35	17°44	20°44	20°36	15°44	14°26	28°12	n.a.	T 21
F 22	12 53 25	14° 6'04	21°40	7° 4	29° 0	19°26	21°43	24°43	17°47	20°43	20°36	15°R44	14°23	28°19	n.a.	F 22
S 23	12 57 21	15° 3'13	6 ₾ 3	8°22	29°54	20° 3	21°41	24°51	17°51	20°42	20°37	15°43	14°20	28°25	n.a.	S 23
S 24	13 1 18	16° 0'21	20°45	9°36	0∏46	20°40	21°39	24°59	17°54	20°41	20°38	15°40	14°17	28°32	n.a.	S 24
M25	13 5 14	16°57'28	5 M 39	10°47	1°38	21°18	21°37	25° 7	17°58	20°40	20°39	15°36	14°13	28°39	n.a.	M25
T 26	13 9 11	17°54'34	20°37	11°54	2°30	21°55	21°35	25°15	18° 1	20°40	20°40	15°32	14°10	28°46	n.a.	T 26
W27	13 13 7	18°51'41	5 ₹ 30	12°59	3°21	22°32	21°33	25°22	18° 5	20°39	20°41	15°28	14° 7	28°52	n.a.	W27
T 28	13 17 4	19°48'47	20°11	14° 0	4°11	23°10	21°32	25°30	18° 8	20°38	20°42	15°24	14° 4	28°59	n.a.	T 28
F 29	13 21 0	20°45'52	4 る 33	14°57	5° 0	23°47	21°31	25°38	18°12	20°38	20°43	15°21	14° 1	29° 6	n.a.	F 29
S 30	13 24 57	21 Y 42'58	18 궁 35	15 8 51	5 Ⅱ 49	24824	21 \O 30	25 Y 46	18 Y 16	20⋒37	20 Ⅱ 44	15°D20	13 m 58	29812	n.a.	S 30

Delta T = 13h04m32s

MAY 2005 BCE (-2004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)f(卉	В	ß	Ω	Ç	, k	Day
S 1	13 28 54	22 Y 40'03	2≈16	16841	6 Д 37	25 8 1	21°R29	25 Y 54	18 Υ 19	20°R37	20∏45	15 m 21	13 m 54	29819	n.a.	S 1
M 2	13 32 50	23°37'08	15°36	17°28	7°24	25°39	21 Ω 28	26° 2	18°23	20⋒36	20°47	15°22	13°51	29°26	n.a.	M 2
T 3	13 36 47	24°34'13	28°37	18°11	8°10	26°16	21°28	26°10	18°26	20°35	20°48	15°23	13°48	29°33	n.a.	T 3
W 4	13 40 43	25°31'17	11 米 23	18°50	8°56	26°53	21°27	26°18	18°30	20°35	20°49	15°R24	13°45	29°39	n.a.	W 4
T 5	13 44 40	26°28'22	23°55	19°24	9°41	27°31	21°D27	26°26	18°33	20°35	20°50	15°24	13°42	29°46	n.a.	T 5
F 6	13 48 36	27°25'26	6 Ƴ 17	19°55	10°24	28° 8	21°27	26°34	18°37	20°34	20°51	15°22	13°38	29°53	n.a.	F 6
S 7	13 52 33	28°22'30	18°29	20°21	11° 7	28°46	21°27	26°42	18°40	20°34	20°52	15°18	13°35	29°59	n.a.	S 7
S 8	13 56 30	29°19'34	0 8 34	20°44	11°49	29°23	21°28	26°50	18°44	20°33	20°54	15°12	13°32	0 I 6	n.a.	S 8
M 9	14 0 26	0 8 16'38	12°33	21° 1	12°30	0 I 0	21°28	26°57	18°47	20°33	20°55	15° 4	13°29	0°13	n.a.	M 9
T 10	14 4 23	1°13'42	24°27	21°14	13°10	0°38	21°29	27° 5	18°51	20°33	20°56	14°56	13°26	0°20	n.a.	T 10
W11	14 8 19	2°10'45	6 Ⅱ 19	21°23	13°49	1°15	21°30	27°13	18°54	20°32	20°57	14°47	13°23	0°26	n.a.	W11
T 12	14 12 16	3° 7'49	18°11	21°R27	14°26	1°53	21°31	27°21	18°58	20°32	20°59	14°39	13°19	0°33	n.a.	T 12
F 13	14 16 12	4° 4'51	099 5	21°26	15° 3	2°30	21°33	27°29	19° 1	20°32	21° 0	14°33	13°16	0°40	n.a.	F 13
S 14	14 20 9	5° 1'54	12° 4	21°21	15°38	3° 8	21°34	27°37	19° 4	20°32	21° 1	14°28	13°13	0°47	n.a.	S 14
S 15	14 24 5	5°58'57	24°13	21°11	16°12	3°45	21°36	27°45	19° 8	20°32	21° 3	14°25	13°10	0°53	n.a.	S 15
M16	14 28 2	6°55'59	6 Ω 36	20°57	16°44	4°23	21°38	27°53	19°11	20°32	21° 4	14°D24	13° 7	1° 0	n.a.	M16
T 17	14 31 59	7°53'01	19°17	20°39	17°16	5° 0	21°40	28° 1	19°15	20°31	21° 6	14°25	13° 4	1° 7	n.a.	T 17
W18	14 35 55	8°50'03	2 M 22	20°17	17°45	5°38	21°42	28° 8	19°18	20°31	21° 7	14°26	13° 0	1°13	n.a.	W18
T 19	14 39 52	9°47'04	15°53	19°51	18°14	6°15	21°44	28°16	19°21	20°D31	21° 8	14°R26	12°57	1°20	n.a.	T 19
F 20	14 43 48	10°44'06	29°52	19°22	18°40	6°53	21°47	28°24	19°25	20°31	21°10	14°25	12°54	1°27	n.a.	F 20
S 21	14 47 45	11°41'07	14 ≏ 19	18°50	19° 6	7°30	21°49	28°32	19°28	20°31	21°11	14°22	12°51	1°34	n.a.	S 21
S 22	14 51 41	12°38'09	29°10	18°16	19°29	8° 8	21°52	28°40	19°32	20°31	21°13	14°17	12°48	1°40	n.a.	S 22
M23	14 55 38	13°35'11	14 M .18	17°40	19°51	8°45	21°55	28°47	19°35	20°32	21°14	14°10	12°44	1°47	n.a.	M23
T 24	14 59 35	14°32'13	29°34	17° 2	20°11	9°23	21°59	28°55	19°38	20°32	21°16	14° 1	12°41	1°54	n.a.	T 24
W25	15 3 31	15°29'16	14 ×7 46	16°24	20°29	10° 1	22° 2	29° 3	19°41	20°32	21°17	13°52	12°38	2° 1	n.a.	W25
T 26	15 7 28	16°26'20	29°44	15°46	20°45	10°38	22° 6	29°11	19°45	20°32	21°19	13°45	12°35	2° 7	n.a.	T 26
F 27	15 11 24	17°23'24	14 ට 21	15° 9	21° 0	11°16	22° 9	29°18	19°48	20°32	21°21	13°39	12°32	2°14	n.a.	F 27
S 28	15 15 21	18°20'28	28°31	14°33	21°12	11°54	22°13	29°26	19°51	20°33	21°22	13°35	12°29	2°21	n.a.	S 28
S 29	15 19 17	19°17'34	12≈15	13°59	21°22	12°31	22°17	29°34	19°54	20°33	21°24	13°33	12°25	2°27	n.a.	S 29
M30	15 23 14	20°14'40	25°32	13°27	21°30	13° 9	22°21	29°41	19°58	20°33	21°25	13°D33	12°22	2°34	n.a.	M30
T 31	15 27 11	21 8 11'47	8 ∺ 27	12 8 59	21 II 36	13 Ⅱ 47	22 N 26	29 Y 49	20 Υ 1	20 Ω 34	21 Ⅱ 27	13°R34	12 m 19	2 ∏ 41	n.a.	T 31

Delta T = 13h04m30s

Julian Calendar 1 May 2005 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2005 BCE

JUNE 2005 BCE (-2004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	15 31 7	22 8 8'55	21) 3	12°R35	21 Ⅱ 40	14 Ⅲ 24	22 \Omega 30	29 Y 56	20 Y 4	20 Ω 34	21 Ⅱ 29	13°R34	12 Mp 16	2 ∐ 48	n.a.	W 1
T 2	15 35 4	23° 6'03	3 ℃ 24	12815	21°R42	15° 2	22°35	0 8 4	20° 7	20°34	21°30	13 M 32	12°13	2°54	n.a.	T 2
F 3	15 39 0	24° 3'13	15°34	11°59	21°41	15°40	22°40	0°11	20°10	20°35	21°32	13°28	12°10	3° 1	n.a.	F 3
S 4	15 42 57	25° 0'24	27°36	11°48	21°38	16°18	22°45	0°19	20°13	20°35	21°34	13°21	12° 6	3° 8	n.a.	S 4
S 5	15 46 53	25°57'35	9 8 33	11°42	21°33	16°56	22°50	0°26	20°16	20°36	21°35	13°11	12° 3	3°14	n.a.	S 5
M 6	15 50 50	26°54'47	21°26	11°D42	21°25	17°33	22°55	0°34	20°19	20°36	21°37	13° 0	12° 0	3°21	n.a.	M 6
T 7	15 54 46	27°52'00	3 Ⅱ 18	11°48	21°15	18°11	23° 1	0°41	20°22	20°37	21°39	12°47	11°57	3°28	n.a.	T 7
W 8	15 58 43	28°49'14	15°10	11°59	21° 3	18°49	23° 6	0°48	20°25	20°38	21°40	12°33	11°54	3°35	n.a.	W 8
T 9	16 2 40	29°46'29	27° 3	12°16	20°48	19°27	23°12	0°56	20°28	20°38	21°42	12°21	11°50	3°41	n.a.	T 9
F 10	16 636	0 Ⅱ 43'44	9 99 0	12°39	20°31	20° 5	23°18	1° 3	20°31	20°39	21°44	12°10	11°47	3°48	n.a.	F 10
S 11	16 10 33	1°41'00	21° 2	13° 7	20°12	20°43	23°24	1°10	20°34	20°40	21°46	12° 2	11°44	3°55	n.a.	S 11
S 12	16 14 29	2°38'17	3 Ω 12	13°42	19°50	21°21	23°30	1°17	20°37	20°40	21°47	11°56	11°41	4° 2	n.a.	S 12
M13	16 18 26	3°35'35	15°35	14°23	19°27	21°59	23°36	1°25	20°39	20°41	21°49	11°54	11°38	4° 8	n.a.	M13
T 14	16 22 22	4°32'53	28°14	15° 9	19° 1	22°37	23°43	1°32	20°42	20°42	21°51	11°53	11°35	4°15	n.a.	T 14
W15	16 26 19	5°30'13	11 M p 14	16° 1	18°33	23°15	23°50	1°39	20°45	20°43	21°53	11°52	11°31	4°22	n.a.	W15
T 16	16 30 15	6°27'33	24°38	16°59	18° 4	23°53	23°56	1°46	20°48	20°44	21°54	11°52	11°28	4°28	n.a.	T 16
F 17	16 34 12	7°24'53	8 ₾ 29	18° 3	17°33	24°31	24° 3	1°53	20°50	20°45	21°56	11°50	11°25	4°35	n.a.	F 17
S 18	16 38 9	8°22'15	22°50	19°12	17° 0	25° 9	24°10	2° 0	20°53	20°46	21°58	11°46	11°22	4°42	n.a.	S 18
S 19	16 42 5	9°19'37	7 M .36	20°26	16°26	25°47	24°17	2° 7	20°56	20°47	22° 0	11°40	11°19	4°49	n.a.	S 19
M20	16 46 2	10°17'01	22°43	21°46	15°51	26°25	24°25	2°13	20°58	20°48	22° 2	11°31	11°15	4°55	n.a.	M20
T 21	16 49 58	11°14'26	8 . ₹ 2	23°10	15°16	27° 3	24°32	2°20	21° 1	20°49	22° 3	11°21	11°12	5° 2	n.a.	T 21
W22	16 53 55	12°11'52	23°21	24°39	14°39	27°41	24°39	2°27	21° 3	20°50	22° 5	11°10	11° 9	5° 9	n.a.	W22
T 23	16 57 51	13° 9'20	8 궁 28	26°13	14° 2	28°19	24°47	2°34	21° 6	20°51	22° 7	11° 0	11° 6	5°15	n.a.	T 23
F 24	17 1 48	14° 6'49	23°16	27°51	13°25	28°57	24°55	2°40	21° 8	20°52	22° 9	10°52	11° 3	5°22	n.a.	F 24
S 25	17 5 45	15° 4'19	7 ≈ 36	29°33	12°48	29°35	25° 3	2°47	21°11	20°53	22°11	10°47	11° 0	5°29	n.a.	S 25
S 26	17 941	16° 1'51	21°26	1 I I18	12°12	09514	25°11	2°53	21°13	20°54	22°12	10°44	10°56	5°36	n.a.	S 26
M27	17 13 38	16°59'25	4) (48	3° 7	11°35	0°52	25°19	3° 0	21°15	20°55	22°14	10°43	10°53	5°42	n.a.	M27
T 28	17 17 34	17°57'00	17°44	4°58	11° 0	1°30	25°27	3° 6	21°18	20°56	22°16	10°43	10°50	5°49	n.a.	T 28
W29	17 21 31	18°54'37	0 Υ 18	6°52	10°26	2° 8	25°36	3°13	21°20	20°58	22°18	10°43	10°47	5°56	n.a.	W29
T 30	17 25 27	19 Ⅲ 52'16	12 Y 35	8 Ⅱ 48	9 Ⅱ 53	29547	25 Ω 44	3 8 19	21 Y 22	20 Ω 59	22 II 20	10 m /41	10 m 44	6 I I 3	n.a.	T 30

Delta T = 13h04m28s

JULY 2005 BCE (-2004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	ţ	Q K	Day
F 1	17 29 24	20 Ⅱ 49'57	24 Y 40	10 Ⅱ 46	9°R21	3925	25 \O 53	3 8 25	21 Y 24	210 0	22 II 22	10°R37	10 m)41	6 I I 9	n.a.	F 1
S 2	17 33 20	21°47'39	6 8 37	12°45	8 Ⅱ 51	4° 3	26° 2	3°31	21°27	21° 2	22°24	10 m)30	10°37	6°16	n.a.	S 2
S 3	17 37 17	22°45'23	18°30	14°46	8°22	4°42	26°10	3°37	21°29	21° 3	22°25	10°21	10°34	6°23	n.a.	S 3
M 4 T 5	17 41 14 17 45 10	23°43'09 24°40'57	0 Ⅲ 21 12°14	16°46 18°48	7°56 7°31	5°20 5°59	26°19 26°28	3°44 3°50	21°31 21°33	21° 4 21° 6	22°27 22°29	10° 9 9°56	10°31 10°28	6°29 6°36	n.a. n.a.	M 4 T 5
W 6	17 49 7	25°38'46	24° 8	20°49	7° 9	6°37	26°38	3°55	21°35	21° 7	22°31	9°43	10°25	6°43	n.a.	W 6
T 7	17 53 3	26°36'38	695 6	22°50	6°49	7°15	26°47	4° 1	21°37	21° 9	22°33	9°30	10°21	6°50	n.a.	T 7
F 8 S 9	17 57 0 18 0 56	27°34'30 28°32'25	18°10 0 Ω 20	24°51 26°51	6°30 6°15	7°54 8°32	26°56 27° 6	4° 7 4°13	21°39 21°40	21°10 21°12	22°35 22°36	9°19 9°11	10°18 10°15	6°56 7° 3	n.a.	F 8 S 9
									_			_		, -	n.a.	
S 10 M11	18 4 53 18 8 49	29°30'21 0 © 28'18	12°38 25° 8	28°50 0 © 49	6° 1 5°50	9°11 9°50	27°15 27°25	4°19 4°24	21°42 21°44	21°13 21°15	22°38 22°40	9° 5 9° 2	10°12 10° 9	7°10 7°17	n.a. n.a.	S 10 M11
T 12	18 12 46	1°26'17	7 m ₂ 51	2°46	5°42	10°28	27°35	4°30	21°46	21°16	22°42	9°D 1	10° 6	7°23	n.a.	T 12
W13	18 16 43	2°24'18	20°51	4°43	5°35	11° 7	27°45	4°35	21°47	21°18	22°44	9° 2	10° 2	7°30	n.a.	W13
T 14	18 20 39	3°22'20	4 Ω 12	6°38 8°33	5°31 5°D30	11°45 12°24	27°55 28° 5	4°40	21°49	21°19 21°21	22°46 22°47	9°R 2 9° 1	9°59	7°37 7°43	n.a.	T 14 F 15
F 15 S 16	18 24 36 18 28 32	4°20'23 5°18'28	17°55 2 M 4	10°26	5°31	12°24 13° 3	28° 15	4°46 4°51	21°51 21°52	21°23	22°47 22°49	8°59	9°56 9°53	7°50	n.a. n.a.	S 16
S 17	18 32 29	6°16'35	16°36	12°18	5°34	13°42	28°25	4°56	21°54	21°24	22°51	8°54	9°50	7°57	n.a.	S 17
M18	18 36 25	7°14'44	1×728	14° 8	5°39	14°20	28°36	5° 1	21°55	21°26	22°53	8°46	9°47	8° 4	n.a.	M18
T 19	18 40 22	8°12'54	1 <u>6</u> °34	15°58	5°47	14°59	28°46	5° 6	21°56	21°28	22°55	8°38	9°43	8°10	n.a.	T 19
W20 T 21	18 44 18 18 48 15	9°11'06 10° 9'20	1 る 43 16°45	17°46 19°33	5°56 6°8	15°38 16°17	28°56 29° 7	5°11 5°16	21°58 21°59	21°30 21°31	22°56 22°58	8°29 8°21	9°40 9°37	8°17 8°24	n.a.	W20 T 21
F 22	18 52 12	10 920 11° 7'36	16 43 1 ≈ 32	21°19	6°22	16°17	29°18	5°21	21° 39	21°33	22 38 23° 0	8°14	9°34	8°31	n.a. n.a.	F 22
S 23	18 56 8	12° 5'55	15°55	23° 4	6°38	17°34	29°29	5°25	22° 2	21°35	23° 2	8°10	9°31	8°37	n.a.	S 23
S 24	19 0 5	13° 4'15	29°50	24°47	6°56	18°13	29°39	5°30	22° 3	21°37	23° 4	8° 8	9°27	8°44	n.a.	S 24
M25	19 4 1	14° 2'37	13 ∺ 18	26°30	7°15	18°52	29°50	5°34	22° 4	21°39	23° 5	8°D 7	9°24	8°51	n.a.	M25
T 26 W27	19 7 58 19 11 54	15° 1'02 15°59'29	26°18 8 Y 56	28°11 29°51	7°37 8° 0	19°31 20°10	0 m 1 0°12	5°39 5°43	22° 5 22° 6	21°41 21°43	23° 7 23° 9	8° 8 8° 9	9°21 9°18	8°57 9°4	n.a.	T 26 W27
T 28	19 11 54	15°59'29 16°57'59	21°15	$1\Omega_{30}$	8°25	20°10 20°49	0°12 0°24	5°43	22° 6	21°43 21°44	23° 10	8°R 9	9°18	9° 4	n.a. n.a.	T 28
F 29	19 19 47	17°56'30	3 8 20	3° 8	8°52	21°28	0°35	5°51	22° 8	21°46	23°12	8° 8	9°12	9°18	n.a.	F 29
S 30	19 23 44	18°55'05	15°17	4°45	9°21	22° 7	0°46	5°55	22° 9	21°48	23°14	8° 5	9° 8	9°24	n.a.	S 30
S 31	19 27 40	19953'41	27 8 9	6 Ω 20	9耳50	229546	0 m ,58	5 8 59	22 Y 9	21 Q 50	23 II 16	7 m 59	9 m) 5	9 Ⅱ 31	n.a.	S 31

Delta T = 13h04m26s

Julian Calendar 1 July 2005 BCE == Greg. Calendar 14 June 2005 BCE

AUGUST 2005 BCE (-2004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	፟	¥	Р	S.	ය	Ç	ĸO	Day
M 1	19 31 37	20952'20	9 I 1	7 Ω 55	10∏22	239526	1 Mp 9	6 8 3	22 Y 10	21£52	23 I 17	7°R52	9Mm, 2	9 Ⅲ 38	n.a.	M 1
T 2	19 35 34	21°51'01	20°55	9°28	10°55	24° 5	1°21	6° 7	22°11	21°54	23°19	7 m 43	8°59	9°45	n.a.	T 2
W 3	19 39 30	22°49'45	2954	11° 1	11°29	24°44	1°32	6°11	22°11	21°56	23°21	7°35	8°56	9°51	n.a.	W 3
T 4	19 43 27	23°48'30	15° 0	12°32	12° 4	25°23	1°44	6°14	22°12	21°58	23°22	7°26	8°53	9°58	n.a.	T 4
F 5	19 47 23	24°47'18	27°14	14° 2	12°41	26° 3	1°56	6°18	22°13	22° 0	23°24	7°19	8°49	10° 5	n.a.	F 5
S 6	19 51 20	25°46'08	9 Ω 38	15°32	13°19	26°42	2° 7	6°21	22°13	22° 2	23°25	7°14	8°46	10°11	n.a.	S 6
S 7	19 55 16	26°45'01	22°11	17° 0	13°58	27°21	2°19	6°25	22°14	22° 4	23°27	7°11	8°43	10°18	n.a.	S 7
M 8	19 59 13	27°43'55	4 Mp 56	18°27	14°38	28° 1	2°31	6°28	22°14	22° 6	23°29	7°D10	8°40	10°25	n.a.	M 8
T 9	20 3 9	28°42'51	17°53	19°53	15°20	28°40	2°43	6°31	22°14	22° 9	23°30	7°10	8°37	10°32	n.a.	T 9
W10	20 7 6	29°41'49	1 ♀ 3	21°18	16° 2	29°19	2°55	6°34	22°15	22°11	23°32	7°12	8°33	10°38	n.a.	W10
T 11	20 11 2	0 Ω 40'49	14°30	22°42	16°46	29°59	3° 7	6°37	22°15	22°13	23°33	7°13	8°30	10°45	n.a.	T 11
F 12	20 14 59	1°39'51	28°13	24° 4	17°30	0Ω 38	3°19	6°39	22°15	22°15	23°35	7°R14	8°27	10°52	n.a.	F 12
S 13	20 18 56	2°38'55	12 M 13	25°26	18°16	1°18	3°32	6°42	22°15	22°17	23°36	7°14	8°24	10°58	n.a.	S 13
S 14	20 22 52	3°38'01	26°30	26°46	19° 2	1°57	3°44	6°45	22°15	22°19	23°38	7°12	8°21	11° 5	n.a.	S 14
M15	20 26 49	4°37'09	11 ~ 2	28° 5	19°49	2°37	3°56	6°47	22°R15	22°21	23°39	7° 9	8°18	11°12	n.a.	M15
T 16	20 30 45	5°36'19	25°44	29°22	20°37	3°17	4° 9	6°50	22°15	22°23	23°41	7° 5	8°14	11°19	n.a.	T 16
W17	20 34 42	6°35'31	10 궁 29	0 m 39	21°26	3°56	4°21	6°52	22°15	22°26	23°42	7° 0	8°11	11°25	n.a.	W17
T 18	20 38 38	7°34'45	25°11	1°53	22°16	4°36	4°33	6°54	22°15	22°28	23°44	6°56	8° 8	11°32	n.a.	T 18
F 19	20 42 35	8°34'01	9≈42	3° 6	23° 6	5°16	4°46	6°56	22°15	22°30	23°45	6°53	8° 5	11°39	n.a.	F 19
S 20	20 46 31	9°33'20	23°55	4°18	23°58	5°55	4°58	6°58	22°15	22°32	23°46	6°51	8° 2	11°46	n.a.	S 20
S 21	20 50 28	10°32'40	7){ 47	5°27	24°49	6°35	5°11	7° 0	22°14	22°34	23°48	6°D50	7°59	11°52	n.a.	S 21
M22	20 54 24	11°32'03	21°14	6°35	25°42	7°15	5°24	7° 1	22°14	22°37	23°49	6°51	7°55	11°59	n.a.	M22
T 23	20 58 21	12°31'28	4 Υ 17	7°40	26°35	7°55	5°36	7° 3	22°14	22°39	23°51	6°52	7°52	12° 6	n.a.	T 23
W24	21 2 18	13°30'56	16°59	8°43	27°29	8°35	5°49	7° 5	22°13	22°41	23°52	6°54	7°49	12°12	n.a.	W24
T 25	21 6 14	14°30'26	29°22	9°44	28°24	9°15	6° 2	7° 6	22°13	22°43	23°53	6°55	7°46	12°19	n.a.	T 25
F 26	21 10 11	15°29'59	11830	10°42	29°19	9°55	6°15	7° 7	22°12	22°45	23°54	6°R56	7°43	12°26	n.a.	F 26
S 27	21 14 7	16°29'35	23°28	11°38	09915	10°35	6°27	7° 8	22°11	22°48	23°56	6°56	7°39	12°33	n.a.	S 27
S 28	21 18 4	17°29'12	5 Ⅱ 21	12°30	1°11	11°15	6°40	7°10	22°11	22°50	23°57	6°55	7°36	12°39	n.a.	S 28
M29	21 22 0	18°28'52	17°14	13°18	2° 8	11°55	6°53	7°10	22°10	22°52	23°58	6°53	7°33	12°46	n.a.	M29
T 30	21 25 57	19°28'35	29°10	14° 3	3° 6	12°35	7° 6	7°11	22° 9	22°54	23°59	6°50	7°30	12°53	n.a.	T 30
W31	21 29 53	20 Ω 28'20	119913	14 M 44	499 4	13 Ω 15	7 m 19	7 8 12	22 Y 9	22 \O 57	24耳 0	6 M 48	7 m)27	13 II 0	n.a.	W31

Delta T = 13h04m24s

SEPTEMBER 2005 BCE (-2004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	ß	ţ	o k	Day
T 1	21 33 50	21 \O 28'07	239526	15 M 20	599 2	13 Q 55	7 m 32	7 8 13	22°R 8	22 N 59	24Ⅲ 2	6°R45	7 Mg 24	13 I I 6	n.a.	T 1
F 2	21 37 46	22°27'57	5 Ω 52	15°51	6° 1	14°35	7°45	7°13	22 ° 7	23° 1	24° 3	6Mp43	7°20	13°13	n.a.	F 2
S 3	21 41 43	23°27'49	18°31	16°16	7° 1	15°15	7°58	7°13	22° 6	23° 3	24° 4	6°42	7°17	13°20	n.a.	S 3
S 4	21 45 40	24°27'43	1 m) 24	16°35	8° 1	15°56	8°11	7°14	22° 5	23° 6	24° 5	6°D41	7°14	13°26	n.a.	S 4
M 5	21 49 36	25°27'39	14°30	16°48	9° 1	16°36	8°24	7°14	22° 4	23° 8	24° 6	6°41	7°11	13°33	n.a.	M 5
T 6	21 53 33	26°27'37	27°50	16°R54	10° 2	17°16	8°37	7°R14	22° 3	23°10	24° 7	6°42	7° 8	13°40	n.a.	T 6
W 7	21 57 29	27°27'37	11 ≏ 23	16°51	11° 3	17°57	8°50	7°14	22° 1	23°12	24° 8	6°43	7° 4	13°47	n.a.	W 7
T 8	22 1 26	28°27'39	25° 7	16°41	12° 4	18°37	9° 4	7°14	22° 0	23°15	24° 9	6°44	7° 1	13°53	n.a.	T 8
F 9	22 5 22	29°27'43	9 ™ 1	16°22	13° 6	19°18	9°17	7°13	21°59	23°17	24°10	6°44	6°58	14° 0	n.a.	F 9
S 10	22 9 19	0 m)27'49	23° 4	15°54	14° 9	19°58	9°30	7°13	21°58	23°19	24°11	6°45	6°55	14° 7	n.a.	S 10
S 11	22 13 15	1°27'56	7 ,₹ 15	15°16	15°11	20°39	9°43	7°12	21°56	23°21	24°12	6°R45	6°52	14°13	n.a.	S 11
M12	22 17 12	2°28'05	21°30	14°30	16°14	21°19	9°56	7°12	21°55	23°24	24°13	6°44	6°49	14°20	n.a.	M12
T 13	22 21 8	3°28'16	5 る 48	13°35	17°18	22° 0	10°10	7°11	21°54	23°26	24°13	6°44	6°45	14°27	n.a.	T 13
W14	22 25 5	4°28'29	20° 5	12°32	18°21	22°40	10°23	7°10	21°52	23°28	24°14	6°44	6°42	14°34	n.a.	W14
T 15	22 29 2	5°28'43	4≈18	11°23	19°26	23°21	10°36	7° 9	21°51	23°30	24°15	6°44	6°39	14°40	n.a.	T 15
F 16	22 32 58	6°28'59	18°21	10° 8	20°30	24° 2	10°49	7° 8	21°49	23°32	24°16	6°D43	6°36	14°47	n.a.	F 16
S 17	22 36 55	7°29'17	2 ∺ 13	8°51	21°35	24°42	11° 3	7° 7	21°48	23°35	24°16	6°R43	6°33	14°54	n.a.	S 17
S 18	22 40 51	8°29'37	15°48	7°33	22°40	25°23	11°16	7° 5	21°46	23°37	24°17	6°43	6°30	15° 1	n.a.	S 18
M19	22 44 48	9°29'58	29° 6	6°17	23°45	26° 4	11°29	7° 4	21°44	23°39	24°18	6°43	6°26	15° 7	n.a.	M19
T 20	22 48 44	10°30'22	12 Y 5	5° 4	24°50	26°45	11°43	7° 2	21°43	23°41	24°19	6°43	6°23	15°14	n.a.	T 20
W21	22 52 41	11°30'48	24°45	3°59	25°56	27°26	11°56	7° 1	21°41	23°43	24°19	6°42	6°20	15°21	n.a.	W21
T 22	22 56 37	12°31'15	7 8 9	3° 1	27° 2	28° 6	12° 9	6°59	21°39	23°45	24°20	6°42	6°17	15°27	n.a.	T 22
F 23	23 0 34	13°31'45	19°19	2°14	28° 9	28°47	12°23	6°57	21°37	23°48	24°20	6°41	6°14	15°34	n.a.	F 23
S 24	23 4 30	14°32'17	1 II 19	1°38	29°15	29°28	12°36	6°55	21°35	23°50	24°21	6°40	6°10	15°41	n.a.	S 24
S 25	23 8 27	15°32'51	13°13	1°13	$0\Omega 22$	0 m) 9	12°49	6°53	21°33	23°52	24°21	6°D40	6° 7	15°48	n.a.	S 25
M26	23 12 24	16°33'27	25° 5	1° 0	1°29	0°50	13° 2	6°51	21°31	23°54	24°22	6°40	6° 4	15°54	n.a.	M26
T 27	23 16 20	17°34'05	7 95 1	0°D58	2°37	1°32	13°16	6°49	21°29	23°56	24°22	6°41	6° 1	16° 1	n.a.	T 27
W28	23 20 17	18°34'45	19° 5	1° 8	3°44	2°13	13°29	6°46	21°27	23°58	24°23	6°42	5°58	16° 8	n.a.	W28
T 29	23 24 13	19°35'27	1Ω 22	1°28	4°52	2°54	13°42	6°44	21°25	24° 0	24°23	6°43	5°55	16°15	n.a.	T 29
F 30	23 28 10	20 m 36'10	13 Ω 54	1 M) 57	6 N 0	3 Mg 35	13 M 56	6 8 41	21 Y 23	24 Ω 2	24∏24	6 M)44	5 m 51	16 Ⅱ 21	n.a.	F 30

Delta T = 13h04m22s

Julian Calendar 1 Sept. 2005 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2005 BCE

OCTOBER 2005 BCE (-2004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	¥	ಭ	Ç	ę,	Day
S 1	23 32 6	21 m/36'55	26 Ω 44	2 m 35	7 N 9	4 Mp 16	14 m) 9	6°R38	21°R21	24 N 4	24∏24	6 M)45	5 M)48	16耳28	n.a.	S 1
S 2	23 36 3	22°37'42	9 m 54	3°21	8°17	4°58	14°22	6 8 36	21 Υ 19	24° 6	24°24	6°R45	5°45	16°35	n.a.	S 2
M 3	23 39 59	23°38'31	23°24	4°13	9°26	5°39	14°35	6°33	21°17	24° 8	24°25	6°45	5°42	16°41	n.a.	M 3
T 4	23 43 56	24°39'21	7 ≏ 11	5°12	10°35	6°20	14°49	6°30	21°15	24°10	24°25	6°43	5°39	16°48	n.a.	T 4
W 5	23 47 53	25°40'13	21°13	6°15	11°44	7° 2	15° 2	6°27	21°13	24°12	24°25	6°41	5°35	16°55	n.a.	W 5
T 6	23 51 49	26°41'06	5 M 25	7°24	12°53	7°43	15°15	6°23	21°10	24°14	24°25	6°38	5°32	17° 2	n.a.	T 6
F 7	23 55 46	27°42'00	19°43	8°36	14° 2	8°25	15°28	6°20	21° 8	24°16	24°25	6°35	5°29	17° 8	n.a.	F 7
S 8	23 59 42	28°42'55	4 ₹ 2	9°52	15°12	9° 6	15°41	6°17	21° 6	24°18	24°26	6°33	5°26	17°15	n.a.	S 8
S 9	0 3 39	29°43'52	18°19	11°10	16°22	9°48	15°55	6°13	21° 3	24°20	24°26	6°31	5°23	17°22	n.a.	S 9
M10	0 735	0 ჲ 44'49	2 る 30	12°31	17°31	10°29	16° 8	6°10	21° 1	24°22	24°26	6°D31	5°20	17°28	n.a.	M10
T 11	0 11 32	1°45'48	16°34	13°54	18°42	11°11	16°21	6° 6	20°59	24°24	24°26	6°31	5°16	17°35	n.a.	T 11
W12	0 15 28	2°46'47	0≈29	15°19	19°52	11°52	16°34	6° 3	20°56	24°26	24°26	6°33	5°13	17°42	n.a.	W12
T 13	0 19 25	3°47'48	14°14	16°45	21° 2	12°34	16°47	5°59	20°54	24°28	24°R26	6°34	5°10	17°49	n.a.	T 13
F 14	0 23 22	4°48'49	27°49	18°12	22°13	13°16	17° 0	5°55	20°51	24°30	24°26	6°36	5° 7	17°55	n.a.	F 14
S 15	0 27 18	5°49'51	11 米 13	19°40	23°23	13°58	17°13	5°51	20°49	24°31	24°26	6°R36	5° 4	18° 2	n.a.	S 15
S 16	0 31 15	6°50'55	24°25	21°10	24°34	14°39	17°26	5°47	20°47	24°33	24°26	6°34	5° 1	18° 9	n.a.	S 16
M17	0 35 11	7°51'59	7 Ƴ 25	22°40	25°45	15°21	17°39	5°43	20°44	24°35	24°26	6°31	4°57	18°15	n.a.	M17
T 18	0 39 8	8°53'04	20°11	24°10	26°56	16° 3	17°52	5°39	20°42	24°37	24°26	6°27	4°54	18°22	n.a.	T 18
W19	0 43 4	9°54'11	2 8 43	25°41	28° 7	16°45	18° 5	5°35	20°39	24°38	24°25	6°21	4°51	18°29	n.a.	W19
T 20	0 47 1	10°55'18	15° 3	27°13	29°18	17°27	18°17	5°30	20°37	24°40	24°25	6°15	4°48	18°36	n.a.	T 20
F 21	0 50 57	11°56'27	27°11	28°44	0 m 30	18° 9	18°30	5°26	20°34	24°42	24°25	6° 8	4°45	18°42	n.a.	F 21
S 22	0 54 54	12°57'37	9∏10	0 ჲ 16	1°41	18°51	18°43	5°22	20°32	24°43	24°25	6° 2	4°41	18°49	n.a.	S 22
S 23	0 58 51	13°58'47	21° 3	1°49	2°53	19°33	18°56	5°17	20°29	24°45	24°24	5°58	4°38	18°56	n.a.	S 23
M24	1 2 47	14°59'59	2 9 54	3°21	4° 5	20°15	19°8	5°13	20°26	24°47	24°24	5°55	4°35	19° 3	n.a.	M24
T 25	1 6 44	16° 1'12	14°48	4°54	5°17	20°57	19°21	5° 8	20°24	24°48	24°24	5°D54	4°32	19° 9	n.a.	T 25
W26	1 10 40	17° 2'26	26°49	6°27	6°29	21°39	19°34	5° 3	20°21	24°50	24°23	5°55	4°29	19°16	n.a.	W26
T 27	1 14 37	18° 3'41	9 Ω 3	7°59	7°41	22°22	19°46	4°59	20°19	24°51	24°23	5°56	4°26	19°23	n.a.	T 27
F 28	1 18 33	19° 4'57	21°35	9°32	8°53	23° 4	19°59	4°54	20°16	24°53	24°23	5°58	4°22	19°29	n.a.	F 28
S 29	1 22 30	20° 6'14	4 m /28	11° 6	10° 5	23°46	20°11	4°49	20°14	24°54	24°22	5°R59	4°19	19°36	n.a.	S 29
S 30	1 26 26	21° 7'32	17°46	12°39	11°18	24°29	20°23	4°45	20°11	24°56	24°22	5°58	4°16	19°43	n.a.	S 30
M31	1 30 23	22 º 8'50	1 ≏ 29	14 ♀ 12	12 m 30	25 M)11	20 m 36	4 8 40	20 Y 9	24 Ω 57	24∏21	5 m 55	4 Mp 13	19 Ⅱ 50	n.a.	M31

Delta T = 13h04m20s

Julian Calendar

The year -2004 astronomical counting style corresponds to year 2005 B.C.E historical counting style.

page 276 of 301

NOVEMBER 2005 BCE (-2004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)ұ(卉	В	P	Ω	Ç	, k	Day
T 1	1 34 20	23 ₾ 10'09	15 ≏ 37	15 ≏ 46	13 m 43	25 m 53	20 m /48	4°R35	20°R 6	24⋒58	24°R21	5°R50	4 m) 10	19 耳 56	n.a.	T 1
W 2	1 38 16	24°11'28	OM 5	17°19	14°55	26°36	21° 0	4 8 30	20 Y 3	25° 0	24Ⅲ20	5 Mp 43	4° 6	20° 3	n.a.	W 2
T 3	1 42 13	25°12'48	14°47	18°53	16° 8	27°18	21°13	4°25	20° 1	25° 1	24°19	5°35	4° 3	20°10	n.a.	T 3
F 4	1 46 9	26°14'08	29°35	20°27	17°21	28° 1	21°25	4°20	19°58	25° 2	24°19	5°27	4° 0	20°16	n.a.	F 4
S 5	1 50 6	27°15'28	14 × 21	22° 1	18°34	28°43	21°37	4°15	19°56	25° 4	24°18	5°19	3°57	20°23	n.a.	S 5
S 6	1 54 2	28°16'49	28°57	23°35	19°47	29°26	21°49	4°10	19°53	25° 5	24°18	5°14	3°54	20°30	n.a.	S 6
M 7	1 57 59	29°18'09	13 る 18	25° 9	21° 0	0 ⊽ 8	22° 1	4° 5	19°51	25° 6	24°17	5°10	3°51	20°37	n.a.	M 7
T 8	2 1 56	0 ™ 19'30	27°23	26°44	22°13	0°51	22°12	4° 0	19°48	25° 7	24°16	5°D 9	3°47	20°43	n.a.	T 8
W 9	2 5 52	1°20'50	11 ≈ 9	28°19	23°26	1°34	22°24	3°55	19°46	25° 9	24°15	5° 9	3°44	20°50	n.a.	W 9
T 10	2 9 49	2°22'10	24°39	29°53	24°39	2°17	22°36	3°50	19°43	25°10	24°15	5°10	3°41	20°57	n.a.	T 10
F 11	2 13 45	3°23'30	7 ∺ 53	1ML29	25°52	2°59	22°48	3°45	19°41	25°11	24°14	5°R11	3°38	21° 3	n.a.	F 11
S 12	2 17 42	4°24'49	20°54	3° 4	27° 5	3°42	22°59	3°40	19°38	25°12	24°13	5° 9	3°35	21°10	n.a.	S 12
S 13	2 21 38	5°26'08	3 Υ 44	4°40	28°19	4°25	23°11	3°35	19°36	25°13	24°12	5° 6	3°32	21°17	n.a.	S 13
M14	2 25 35	6°27'27	16°22	6°16	29°32	5° 8	23°22	3°30	19°33	25°14	24°11	4°59	3°28	21°24	n.a.	M14
T 15	2 29 31	7°28'46	28°51	7°52	0 ჲ 45	5°51	23°34	3°25	19°31	25°15	24°10	4°50	3°25	21°30	n.a.	T 15
W16	2 33 28	8°30'05	11811	9°28	1°59	6°34	23°45	3°20	19°29	25°16	24°10	4°38	3°22	21°37	n.a.	W16
T 17	2 37 25	9°31'24	23°22	11° 5	3°12	7°17	23°56	3°15	19°26	25°17	24° 9	4°25	3°19	21°44	n.a.	T 17
F 18	2 41 21	10°32'43	5 Ⅱ 25	12°43	4°26	8° 0	24° 7	3°10	19°24	25°18	24° 8	4°12	3°16	21°50	n.a.	F 18
S 19	2 45 18	11°34'01	17°21	14°20	5°40	8°43	24°18	3° 5	19°22	25°18	24° 7	4° 0	3°12	21°57	n.a.	S 19
S 20	2 49 14	12°35'20	29°13	15°58	6°53	9°26	24°29	3° 1	19°19	25°19	24° 6	3°50	3° 9	22° 4	n.a.	S 20
M21	2 53 11	13°36'38	1199 3	17°36	8° 7	10° 9	24°40	2°56	19°17	25°20	24° 5	3°42	3° 6	22°11	n.a.	M21
T 22	2 57 7	14°37'56	22°55	19°15	9°21	10°52	24°51	2°51	19°15	25°21	24° 4	3°38	3° 3	22°17	n.a.	T 22
W23	3 1 4	15°39'14	4 Ω 53	20°54	10°34	11°35	25° 1	2°46	19°12	25°22	24° 3	3°35	3° 0	22°24	n.a.	W23
T 24	3 5 1	16°40'32	17° 2	22°33	11°48	12°18	25°12	2°41	19°10	25°22	24° 1	3°D35	2°57	22°31	n.a.	T 24
F 25	3 8 57	17°41'50	29°29	24°13	13° 2	13° 2	25°23	2°36	19° 8	25°23	24° 0	3°R35	2°53	22°37	n.a.	F 25
S 26	3 12 54	18°43'07	12 m)17	25°53	14°16	13°45	25°33	2°32	19° 6	25°23	23°59	3°35	2°50	22°44	n.a.	S 26
S 27	3 16 50	19°44'24	25°31	27°33	15°30	14°28	25°43	2°27	19° 4	25°24	23°58	3°33	2°47	22°51	n.a.	S 27
M28	3 20 47	20°45'40	9 ₽ 15	29°14	16°44	15°12	25°54	2°22	19° 2	25°25	23°57	3°29	2°44	22°58	n.a.	M28
T 29	3 24 43	21°46'57	23°29	0 ₹ 55	17°58	15°55	26° 4	2°18	19° 0	25°25	23°56	3°22	2°41	23° 4	n.a.	T 29
W30	3 28 40	22 M 48'12	8 M 9	2 ₹ 35	19 ≏ 12	16 ≏ 38	26Mp14	2813	18 Y 58	25 Ω 26	23 Ⅱ 55	3 Mp 12	2 m /38	23 I 11	n.a.	W30

Delta T = 13h04m18s

Julian Calendar 1 Nov. 2005 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2005 BCE

DECEMBER 2005 BCE (-2004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	S	Ç	, K	Day
T 1	3 32 36	23M49'27	23M 9	4 ₹ 16	20 ₽ 26	17 ≏ 22	26Mp24	2°R 9	18°R56	25⋒26	23°R53	3°R 0	2 Mp 34	23 II 18	n.a.	T 1
F 2	3 36 33	24°50'42	8 ₮ 20	5°57	21°40	18° 5	26°33	2 8 4	18 Y 54	25°26	23Ⅲ52	2 m 49	2°31	23°25	n.a.	F 2
S 3	3 40 30	25°51'55	23°31	7°38	22°54	18°49	26°43	2° 0	18°52	25°27	23°51	2°38	2°28	23°31	n.a.	S 3
S 4	3 44 26	26°53'08	8 궁 30	9°19	24° 8	19°32	26°53	1°56	18°50	25°27	23°50	2°29	2°25	23°38	n.a.	S 4
M 5	3 48 23	27°54'19	23°12	10°59	25°22	20°16	27° 2	1°51	18°48	25°27	23°49	2°23	2°22	23°45	n.a.	M 5
T 6	3 52 19	28°55'30	7≈29	12°38	26°36	21° 0	27°12	1°47	18°46	25°28	23°47	2°20	2°18	23°51	n.a.	T 6
W 7	3 56 16	29°56'39	21°22	14°17	27°50	21°43	27°21	1°43	18°45	25°28	23°46	2°18	2°15	23°58	n.a.	W 7
T 8	4 0 12	0 ₮ 57'46	4) (51	15°54	29° 4	22°27	27°30	1°39	18°43	25°28	23°45	2°18	2°12	24° 5	n.a.	T 8
F 9	4 4 9	1°58'52	17°58	17°30	OM 18	23°11	27°39	1°35	18°41	25°28	23°43	2°18	2° 9	24°12	n.a.	F 9
S 10	4 8 6	2°59'57	0 Ƴ 47	19° 4	1°32	23°54	27°48	1°31	18°39	25°29	23°42	2°16	2° 6	24°18	n.a.	S 10
S 11	4 12 2	4° 1'01	13°22	20°36	2°46	24°38	27°57	1°27	18°38	25°29	23°41	2°11	2° 3	24°25	n.a.	S 11
M12	4 15 59	5° 2'03	25°45	22° 5	4° 0	25°22	28° 5	1°24	18°36	25°29	23°39	2° 4	1°59	24°32	n.a.	M12
T 13	4 19 55	6° 3'04	8 8 0	23°31	5°15	26° 6	28°14	1°20	18°35	25°R29	23°38	1°53	1°56	24°38	n.a.	T 13
W14	4 23 52	7° 4'03	20° 7	24°53	6°29	26°50	28°22	1°16	18°33	25°29	23°37	1°40	1°53	24°45	n.a.	W14
T 15	4 27 48	8° 5'01	2 II 8	26°11	7°43	27°34	28°31	1°13	18°32	25°29	23°35	1°25	1°50	24°52	n.a.	T 15
F 16	4 31 45	9° 5'58	14° 5	27°23	8°57	28°17	28°39	1° 9	18°31	25°29	23°34	1°10	1°47	24°59	n.a.	F 16
S 17	4 35 41	10° 6'54	25°58	28°29	10°11	29° 1	28°47	1° 6	18°29	25°29	23°33	0°56	1°44	25° 5	n.a.	S 17
S 18	4 39 38	11° 7'48	79549	29°28	11°25	29°45	28°55	1° 3	18°28	25°28	23°31	0°44	1°40	25°12	n.a.	S 18
M19	4 43 35	12° 8'41	19°40	0 궁 20	12°39	0 M 29	29° 3	1° 0	18°27	25°28	23°30	0°35	1°37	25°19	n.a.	M19
T 20	4 47 31	13° 9'33	1 Ω 33	1° 3	13°54	1°13	29°10	0°57	18°25	25°28	23°28	0°28	1°34	25°25	n.a.	T 20
W21	4 51 28	14°10'24	13°31	1°38	15° 8	1°58	29°18	0°54	18°24	25°28	23°27	0°25	1°31	25°32	n.a.	W21
T 22	4 55 24	15°11'13	25°40	2° 2	16°22	2°42	29°25	0°51	18°23	25°27	23°25	0°D24	1°28	25°39	n.a.	T 22
F 23	4 59 21	16°12'01	8Mp 3	2°16	17°36	3°26	29°32	0°48	18°22	25°27	23°24	0°24	1°24	25°45	n.a.	F 23
S 24	5 3 17	17°12'48	20°46	2°R19	18°50	4°10	29°39	0°45	18°21	25°27	23°23	0°R24	1°21	25°52	n.a.	S 24
S 25	5 7 14	18°13'34	3 ₾ 53	2°12	20° 5	4°54	29°46	0°43	18°20	25°26	23°21	0°23	1°18	25°59	n.a.	S 25
M26	5 11 11	19°14'18	17°28	1°53	21°19	5°38	29°53	0°40	18°19	25°26	23°20	0°20	1°15	26° 6	n.a.	M26
T 27	5 15 7	20°15'01	1 M .34	1°25	22°33	6°23	29°59	0°38	18°18	25°26	23°18	0°14	1°12	26°12	n.a.	T 27
W28	5 19 4	21°15'42	16° 9	0°46	23°47	7° 7	0 호 6	0°36	18°18	25°25	23°17	0° 6	1° 9	26°19	n.a.	W28
T 29	5 23 0	22°16'22	1 才 8	29 × 759	25° 1	7°51	0°13	0°34	18°17	25°25	23°15	29 N 56	1° 5	26°26	n.a.	T 29
F 30	5 26 57	23°17'01	16°23	29° 4	26°16	8°35	0°19	0°32	18°16	25°24	23°14	29°46	1° 2	26°32	n.a.	F 30
S 31	5 30 53	24 × 17'38	1 七 44	28 × 3	27 M 30	9 M 20	0 ჲ 25	0 8 30	18 Y 16	25 Ω 24	23 Ⅱ 13	29 N 36	0 m 59	26耳39	n.a.	S 31

Delta T = 13h04m16s

JANUARY 2004 BCE (-2003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	В	n	ß	ţ	ς κ	Day
S 1	5 34 50	25 × 18'13	16 궁 58	26°R58	28 M 44	10 M 4	0 ჲ 31	0°R28	18°R15	25°R23	23°R11	29°R28	0 m 56	26∏46	n.a.	S 1
M 2	5 38 46	26°18'46	1≈56	25 × 750	29°58	10°49	0°36	0 8 26	18 Y 14	25 Ω 22	23 II 10	29⋒23	0°53	26°53	n.a.	M 2
T 3	5 42 43	27°19'17	16°30	24°41	1 ~ 12	11°33	0°42	0°25	18°14	25°22	23° 8	29°20	0°50	26°59	n.a.	T 3
W 4	5 46 40	28°19'46	0 ∺ 36	23°34	2°26	12°17	0°47	0°23	18°14	25°21	23° 7	29°D19	0°46	27° 6	n.a.	W 4
T 5	5 50 36	29°20'13	14°15	22°29	3°41	13° 2	0°53	0°22	18°13	25°20	23° 5	29°20	0°43	27°13	n.a.	T 5
F 6	5 54 33	0る20'38	27°27	21°29	4°55	13°46	0°58	0°20	18°13	25°20	23° 4	29°R20	0°40	27°19	n.a.	F 6
S 7	5 58 29	1°21'00	10 Y 16	20°33	6° 9	14°31	1° 3	0°19	18°13	25°19	23° 2	29°20	0°37	27°26	n.a.	S 7
S 8	6 2 26	2°21'21	22°47	19°44	7°23	15°15	1° 7	0°18	18°12	25°18	23° 1	29°18	0°34	27°33	n.a.	S 8
M 9	6 6 22	3°21'39	5 8 4	19° 1	8°37	16° 0	1°12	0°17	18°12	25°17	23° 0	29°13	0°30	27°40	n.a.	M 9
T 10	6 10 19	4°21'55	17°10	18°25	9°51	16°45	1°16	0°16	18°12	25°16	22°58	29° 6	0°27	27°46	n.a.	T 10
W11	6 14 15	5°22'08	29° 9	17°56	11° 5	17°29	1°21	0°16	18°12	25°15	22°57	28°57	0°24	27°53	n.a.	W11
T 12	6 18 12	6°22'20	11 II 4	17°35	12°20	18°14	1°25	0°15	18°D12	25°14	22°55	28°47	0°21	28° 0	n.a.	T 12
F 13	6 22 9	7°22'30	22°56	17°21	13°34	18°58	1°29	0°14	18°12	25°14	22°54	28°36	0°18	28° 6	n.a.	F 13
S 14	6 26 5	8°22'37	49647	17°14	14°48	19°43	1°32	0°14	18°12	25°13	22°53	28°26	0°15	28°13	n.a.	S 14
S 15	6 30 2	9°22'43	16°40	17°D14	16° 2	20°28	1°36	0°14	18°12	25°12	22°51	28°18	0°11	28°20	n.a.	S 15
M16	6 33 58	10°22'46	28°35	17°20	17°16	21°12	1°39	0°14	18°12	25°11	22°50	28°12	0° 8	28°27	n.a.	M16
T 17	6 37 55	11°22'48	$10\Omega 34$	17°32	18°30	21°57	1°42	0°D14	18°13	25° 9	22°49	28° 8	0° 5	28°33	n.a.	T 17
W18	6 41 51	12°22'47	22°39	17°50	19°44	22°42	1°45	0°14	18°13	25° 8	22°47	28°D 6	0° 2	28°40	n.a.	W18
T 19	6 45 48	13°22'45	4 m 55	18°13	20°58	23°27	1°48	0°14	18°13	25° 7	22°46	28° 6	29 Ω 59	28°47	n.a.	T 19
F 20	6 49 44	14°22'40	17°22	18°41	22°12	24°11	1°51	0°14	18°14	25° 6	22°45	28° 7	29°55	28°53	n.a.	F 20
S 21	6 53 41	15°22'34	0요 7	19°14	23°26	24°56	1°53	0°15	18°14	25° 5	22°43	28° 9	29°52	29° 0	n.a.	S 21
S 22	6 57 38	16°22'26	13°11	19°51	24°40	25°41	1°56	0°15	18°15	25° 4	22°42	28°R 9	29°49	29° 7	n.a.	S 22
M23	7 1 34	17°22'16	26°40	20°32	25°54	26°26	1°58	0°16	18°15	25° 3	22°41	28° 9	29°46	29°13	n.a.	M23
T 24	7 5 31	18°22'04	10 M .34	21°17	27° 8	27°11	2° 0	0°17	18°16	25° 1	22°39	28° 7	29°43	29°20	n.a.	T 24
W25	7 9 27	19°21'50	24°54	22° 5	28°23	27°56	2° 1	0°17	18°17	25° 0	22°38	28° 3	29°40	29°27	n.a.	W25
T 26	7 13 24	20°21'35	9 , ₹37	22°57	29°37	28°40	2° 3	0°18	18°17	24°59	22°37	27°58	29°36	29°34	n.a.	T 26
F 27	7 17 20	21°21'17	24°39	23°52	0 궁 51	29°25	2° 4	0°19	18°18	24°58	22°36	27°53	29°33	29°40	n.a.	F 27
S 28	7 21 17	22°20'58	9 궁 49	24°50	2° 5	0 才 10	2° 6	0°21	18°19	24°56	22°34	27°48	29°30	29°47	n.a.	S 28
S 29	7 25 13	23°20'36	25° 0	25°50	3°19	0°55	2° 6	0°22	18°20	24°55	22°33	27°43	29°27	29°54	n.a.	S 29
M30	7 29 10	24°20'12	9≈59	26°53	4°33	1°40	2° 7	0°23	18°21	24°54	22°32	27°41	29°24	0න 0	n.a.	M30
T 31	7 33 6	25 ට 19'46	24≈40	27 × 759	5 る 47	2 ₹ 25	2 ₾ 8	0 8 25	18 Y 22	24 Ω 52	22 II 31	27°D39	29 Ω 21	099 7	n.a.	T 31

Delta T = 13h04m14s

Julian Calendar 1 Jan. 2004 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2005 BCE

FEBRUARY 2004 BCE (-2003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(并	В	₽.	v	Ç	, k	Day
W 1	7 37 3	26 ට 19'17	8) 55	29 .7 7	7ਰ 1	3 ₹ 10	2 º 8	0 8 27	18 Y 23	24°R51	22°R30	27 Ω 40	29 Ω 17	09514	n.a.	W 1
T 2	7 41 0	27°18'46	22°44	0 궁 17	8°15	3°55	2° 9	0°28	18°24	24 Ω 50	22 II 28	27°41	29°14	0°21	n.a.	T 2
F 3	7 44 56	28°18'13	6 ℃ 5	1°29	9°29	4°40	2°R 9	0°30	18°25	24°48	22°27	27°43	29°11	0°27	n.a.	F 3
S 4	7 48 53	29°17'37	19° 2	2°43	10°43	5°25	2° 8	0°32	18°26	24°47	22°26	27°44	29° 8	0°34	n.a.	S 4
S 5	7 52 49	0≈16'58	1 8 37	3°59	11°57	6°10	2° 8	0°34	18°27	24°45	22°25	27°R44	29° 5	0°41	n.a.	S 5
M 6	7 56 46	1°16'17	13°55	5°16	13°10	6°55	2° 8	0°36	18°29	24°44	22°24	27°44	29° 1	0°47	n.a.	M 6
T 7	8 0 42	2°15'33	26° 0	6°36	14°24	7°40	2° 7	0°39	18°30	24°42	22°23	27°42	28°58	0°54	n.a.	T 7
W 8	8 4 39	3°14'48	7耳56	7°57	15°38	8°25	2° 6	0°41	18°31	24°41	22°22	27°39	28°55	1° 1	n.a.	W 8
T 9	8 8 3 5	4°13'59	19°48	9°20	16°52	9°10	2° 5	0°44	18°33	24°39	22°21	27°35	28°52	1° 7	n.a.	T 9
F 10	8 12 32	5°13'08	1938	10°45	18° 6	9°55	2° 4	0°46	18°34	24°38	22°20	27°31	28°49	1°14	n.a.	F 10
S 11	8 16 28	6°12'15	13°30	12°11	19°20	10°40	2° 2	0°49	18°36	24°36	22°19	27°27	28°46	1°21	n.a.	S 11
S 12	8 20 25	7°11'20	25°26	13°38	20°34	11°25	2° 1	0°52	18°37	24°35	22°18	27°24	28°42	1°28	n.a.	S 12
M13	8 24 22	8°10'22	$7\Omega 28$	15° 8	21°48	12°10	1°59	0°55	18°39	24°33	22°17	27°22	28°39	1°34	n.a.	M13
T 14	8 28 18	9° 9'22	19°38	16°38	23° 2	12°55	1°57	0°58	18°41	24°32	22°16	27°21	28°36	1°41	n.a.	T 14
W15	8 32 15	10° 8'20	1 m) 57	18°11	24°16	13°40	1°55	1° 1	18°42	24°30	22°15	27°D21	28°33	1°48	n.a.	W15
T 16	8 36 11	11° 7'16	14°26	19°44	25°30	14°25	1°52	1° 4	18°44	24°29	22°14	27°22	28°30	1°54	n.a.	T 16
F 17	8 40 8	12° 6'09	27° 8	21°20	26°43	15°10	1°50	1° 7	18°46	24°27	22°13	27°23	28°27	2° 1	n.a.	F 17
S 18	8 44 4	13° 5'01	10 ♀ 5	22°56	27°57	15°55	1°47	1°11	18°48	24°25	22°13	27°24	28°23	2° 8	n.a.	S 18
S 19	8 48 1	14° 3'51	23°17	24°34	29°11	16°40	1°44	1°14	18°50	24°24	22°12	27°25	28°20	2°14	n.a.	S 19
M20	8 51 57	15° 2'38	6 M 47	26°14	0≈25	17°25	1°41	1°18	18°52	24°22	22°11	27°26	28°17	2°21	n.a.	M20
T 21	8 55 54	16° 1'24	20°37	27°55	1°39	18°10	1°38	1°22	18°54	24°21	22°10	27°R26	28°14	2°28	n.a.	T 21
W22	8 59 50	17° 0'09	4 ₹ 45	29°38	2°53	18°55	1°34	1°25	18°56	24°19	22°10	27°26	28°11	2°35	n.a.	W22
T 23	9 3 47	17°58'51	19°10	1≈22	4° 7	19°40	1°31	1°29	18°58	24°17	22° 9	27°25	28° 7	2°41	n.a.	T 23
F 24	9 7 44	18°57'32	3 ⋜ 49	3° 8	5°20	20°25	1°27	1°33	19° 0	24°16	22° 8	27°24	28° 4	2°48	n.a.	F 24
S 25	9 11 40	19°56'10	18°36	4°55	6°34	21°10	1°23	1°37	19° 2	24°14	22° 8	27°23	28° 1	2°55	n.a.	S 25
S 26	9 15 37	20°54'47	3≈25	6°44	7°48	21°55	1°19	1°42	19° 4	24°12	22° 7	27°22	27°58	3° 1	n.a.	S 26
M27	9 19 33	21°53'22	18° 9	8°34	9° 2	22°40	1°15	1°46	19° 7	24°11	22° 6	27°22	27°55	3° 8	n.a.	M27
T 28	9 23 30	22≈51'54	2) (40	10≈26	10≈16	23 × 25	1 ≏ 10	1 8 50	19 ⋎ 9	24 N 9	22 I 6	27°D22	27 Ω 52	39915	n.a.	T 28

Delta T = 13h04m12s

MARCH 2004 BCE (-2003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ) y (¥	В	n	ß	Ç	, K	Day
W 1	9 27 26	23≈50'25	16 ¥ 53	12≈19	11 ≈ 30	24 × 10	1°R 6	1 8 55	19 Y 11	24°R 8	22°R 5	27 N 22	27 Ω 48	39521	n.a.	W 1
T 2	9 31 23	24°48'53	0 Υ 43	14°14	12°43	24°55	1₽ 1	1°59	19°13	24 N 6	22 II 5	27°22	27°45	3°28	n.a.	T 2
F 3	9 35 19	25°47'19	14° 8	16°10	13°57	25°40	0°56	2° 4	19°16	24° 4	22° 4	27°22	27°42	3°35	n.a.	F 3
S 4	9 39 16	26°45'42	27°10	18° 8	15°11	26°25	0°51	2° 8	19°18	24° 3	22° 4	27°23	27°39	3°42	n.a.	S 4
S 5	9 43 12	27°44'04	9 8 50	20° 7	16°25	27°10	0°46	2°13	19°21	24° 1	22° 3	27°R23	27°36	3°48	n.a.	S 5
M 6	9 47 9	28°42'23	22°12	22° 8	17°38	27°55	0°40	2°18	19°23	23°59	22° 3	27°D23	27°33	3°55	n.a.	M 6
T 7	9 51 6	29°40'40	4 Ⅱ 19	24°10	18°52	28°40	0°35	2°23	19°26	23°58	22° 2	27°23	27°29	4° 2	n.a.	T 7
W 8	9 55 2	0) €38'55	16°16	26°13	20° 6	29°24	0°29	2°28	19°28	23°56	22° 2	27°23	27°26	4° 8	n.a.	W 8
T 9	9 58 59	1°37'07	28° 8	28°18	21°20	0ට 9	0°23	2°33	19°31	23°54	22° 2	27°23	27°23	4°15	n.a.	T 9
F 10	10 2 55	2°35'18	9959	0) €24	22°34	0°54	0°18	2°38	19°34	23°53	22° 1	27°24	27°20	4°22	n.a.	F 10
S 11	10 6 52	3°33'26	21°53	2°31	23°47	1°39	0°12	2°43	19°36	23°51	22° 1	27°24	27°17	4°28	n.a.	S 11
S 12	10 10 48	4°31'32	3 Ω 54	4°38	25° 1	2°24	0° 6	2°49	19°39	23°50	22° 1	27°25	27°13	4°35	n.a.	S 12
M13	10 14 45	5°29'36	16° 4	6°46	26°15	3° 8	29 m 59	2°54	19°42	23°48	22° 0	27°25	27°10	4°42	n.a.	M13
T 14	10 18 41	6°27'38	28°26	8°55	27°28	3°53	29°53	2°59	19°45	23°46	22° 0	27°R25	27° 7	4°49	n.a.	T 14
W15	10 22 38	7°25'39	11 Mp 1	11° 4	28°42	4°38	29°47	3° 5	19°47	23°45	22° 0	27°25	27° 4	4°55	n.a.	W15
T 16	10 26 34	8°23'37	23°50	13°12	29°56	5°23	29°40	3°11	19°50	23°43	22° 0	27°24	27° 1	5° 2	n.a.	T 16
F 17	10 30 31	9°21'34	6 ≏ 54	15°21	1) 10	6° 7	29°33	3°16	19°53	23°42	22° 0	27°23	26°58	5° 9	n.a.	F 17
S 18	10 34 28	10°19'29	20°11	17°28	2°23	6°52	29°27	3°22	19°56	23°40	22° 0	27°21	26°54	5°15	n.a.	S 18
S 19	10 38 24	11°17'22	3M42	19°35	3°37	7°37	29°20	3°28	19°59	23°39	22° 0	27°20	26°51	5°22	n.a.	S 19
M20	10 42 21	12°15'14	17°26	21°40	4°51	8°21	29°13	3°34	20° 2	23°37	22° 0	27°18	26°48	5°29	n.a.	M20
T 21	10 46 17	13°13'05	1 ~ 21	23°44	6° 4	9° 6	29° 6	3°40	20° 5	23°36	21°D59	27°17	26°45	5°35	n.a.	T 21
W22	10 50 14	14°10'54	15°26	25°46	7°18	9°51	28°59	3°46	20° 8	23°34	21°59	27°D17	26°42	5°42	n.a.	W22
T 23	10 54 10	15° 8'42	29°40	27°46	8°32	10°35	28°52	3°52	20°11	23°33	22° 0	27°17	26°38	5°49	n.a.	T 23
F 24	10 58 7	16° 6'29	13 る 59	29°44	9°46	11°20	28°44	3°58	20°14	23°31	22° 0	27°18	26°35	5°55	n.a.	F 24
S 25	11 2 3	17° 4'15	28°22	1 Ƴ 39	10°59	12° 4	28°37	4° 4	20°17	23°30	22° 0	27°20	26°32	6° 2	n.a.	S 25
S 26	11 6 0	18° 1'59	12≈45	3°31	12°13	12°49	28°30	4°10	20°20	23°28	22° 0	27°21	26°29	6° 9	n.a.	S 26
M27	11 9 56	18°59'41	27° 2	5°21	13°27	13°33	28°22	4°16	20°23	23°27	22° 0	27°R21	26°26	6°16	n.a.	M27
T 28	11 13 53	19°57'22	11) (11	7° 7	14°40	14°17	28°15	4°23	20°26	23°25	22° 0	27°21	26°23	6°22	n.a.	T 28
W29	11 17 50	20°55'02	25° 7	8°50	15°54	15° 2	28° 7	4°29	20°30	23°24	22° 0	27°19	26°19	6°29	n.a.	W29
T 30	11 21 46	21°52'40	8 Y 46	10°30	17° 8	15°46	28° 0	4°36	20°33	23°22	22° 1	27°16	26°16	6°36	n.a.	T 30
F 31	11 25 43	22 米 50'16	22 Y 6	12 ° 7	18 ∺ 21	16 궁 30	27 Mp 52	4 8 42	20 Y 36	23\O21	22 I 1	27 Ω 13	26 Ω 13	69542	n.a.	F 31

Delta T = 13h04m10s

Julian Calendar 1 March 2004 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2004 BCE

APRIL 2004 BCE (-2003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	Ç	ę k	Day
S 1	11 29 39	23) 47'51	5 8 6	13 Y 40	19 米 35	17 ਰ 14	27°R45	4 8 49	20 Y 39	23°R20	22 I 1	27°R 8	26₽10	69549	n.a.	S 1
S 2	11 33 36	24°45'25	17°47	15°10	20°49	17°59	27 m 37	4°55	20°42	23 \O 18	22° 1	27 Ω 5	26° 7	6°56	n.a.	S 2
M 3	11 37 32	25°42'57	0П10	16°36	22° 2	18°43	27°29	5° 2	20°46	23°17	22° 2	27° 1	26° 4	7° 2	n.a.	M 3
T 4 W 5	11 41 29 11 45 25	26°40'27 27°37'56	12°18 24°16	17°59 19°18	23°16 24°30	19°27 20°11	27°22 27°14	5° 9 5°16	20°49 20°52	23°16 23°14	22° 2 22° 2	26°59 26°D58	26° 0 25°57	7° 9 7°16	n.a.	T 4 W 5
T 6	11 43 23	27 37 30 28°35'23	69 8	20°34	25°43	20°55	27° 7	5°23	20°56	23°13	22° 3	26°58	25°54	7°22	n.a. n.a.	T 6
F 7	11 53 19	29°32'49	18° 0	21°45	26°57	21°39	26°59	5°29	20°59	23°12	22° 3	26°59	25°51	7°29	n.a.	F 7
S 8	11 57 15	0 Υ 30'13	29°55	22°53	28°11	22°22	26°51	5°36	21° 2	23°11	22° 4	27° 1	25°48	7°36	n.a.	S 8
S 9	12 1 12	1°27'36	11 Ω 59	23°57	29°24	23° 6	26°44	5°43	21° 6	23° 9	22° 4	27° 3	25°44	7°43	n.a.	S 9
M10	12 5 8	2°24'57	24°16	24°58	0 Υ 38	23°50	26°36	5°50	21° 9	23° 8	22° 5	27°R 3	25°41	7°49	n.a.	M10
T 11	12 9 5	3°22'17	6Mp48	25°54	1°52	24°34	26°29	5°57	21°13	23° 7	22° 5	27° 3	25°38	7°56	n.a.	T 11
W12 T 13	12 13 1 12 16 58	4°19'36 5°16'54	19°39 2 Ω 48	26°46 27°34	3° 5 4°19	25°17 26° 1	26°21 26°14	6° 4 6°12	21°16 21°19	23° 6 23° 5	22° 6 22° 7	27° 1 26°57	25°35 25°32	8° 3 8° 9	n.a.	W12 T 13
F 14	12 10 38	6°14'10	16°16	27 34 28°18	5°33	26°45	26° 14	6°19	21°23	23° 4	22° 7	26°52	25°29	8°16	n.a. n.a.	F 14
S 15	12 24 51	7°11'26	29°59	28°58	6°46	27°28	25°59	6°26	21°26	23° 3	22° 8	26°46	25°25	8°23	n.a.	S 15
S 16	12 28 47	8° 8'40	13 M 57	29°33	8° 0	28°11	25°51	6°33	21°30	23° 2	22° 9	26°40	25°22	8°29	n.a.	S 16
M17	12 32 44	9° 5'54	28° 3	0 ප 4	9°13	28°55	25°44	6°41	21°33	23° 0	22° 9	26°34	25°19	8°36	n.a.	M17
T 18	12 36 41	10° 3'08	12 ,7 14	0°30	10°27	29°38	25°37	6°48	21°37	22°59	22°10	26°29	25°16	8°43	n.a.	T 18
W19	12 40 37	11° 0'21	26°28	0°52	11°41	0 ≈ 21	25°30	6°55	21°40	22°59	22°11	26°27	25°13	8°49	n.a.	W19
T 20 F 21	12 44 34 12 48 30	11°57'33 12°54'45	10 궁 40 24°50	1°10 1°23	12°54 14° 8	1° 5 1°48	25°23 25°16	7° 3 7°10	21°44 21°47	22°58 22°57	22°11 22°12	26°D26 26°26	25° 9 25° 6	8°56 9° 3	n.a.	T 20 F 21
S 22	12 48 30	12 34 43 13°51'56	24 30 8 ≈ 55	1°31	15°22	2°31	25° 9	7°17	21°51	22°56	22°13	26°27	25° 3	9° 9	n.a. n.a.	S 22
S 23	12 56 23	14°49'07	22°54	1°R34	16°35	3°14	25° 2	7°25	21°54	22°55	22°14	26°R28	25° 0	9°16	n.a.	S 23
M24	13 0 20	15°46'17	6)(46	1°33	10°33	3°57	24°55	7°32	21°58	22°54	22°15	26°28	24°57	9°23	n.a.	M24
T 25	13 4 17	16°43'27	20°29	1°28	19° 3	4°39	24°49	7°40	22° 1	22°53	22°16	26°25	24°54	9°30	n.a.	T 25
W26	13 8 13	17°40'36	4Υ 1	1°19	20°16	5°22	24°42	7°48	22° 5	22°52	22°17	26°21	24°50	9°36	n.a.	W26
T 27	13 12 10	18°37'44	17°21	1° 5	21°30	6° 5	24°36	7°55	22° 9	22°52	22°18	26°14	24°47	9°43	n.a.	T 27
F 28	13 16 6	19°34'53	0826	0°47	22°44	6°47	24°29	8° 3	22°12	22°51	22°19	26° 5	24°44	9°50	n.a.	F 28
S 29	13 20 3	20°32'00	13°16	0°26	23°57	7°30	24°23	8°10	22°16	22°50	22°20	25°56	24°41	9°56	n.a.	S 29
S 30	13 23 59	21 Y 29'07	25 8 50	0 ප 2	25 Y 11	8≈12	24 Mp 17	8 8 18	22 Y 19	22 Q 50	22 II 21	25 Ω 46	24 \O 38	1095 3	n.a.	S 30

Delta T = 13h04m08s

MAY 2004 BCE (-2003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	Ω	ţ	Š.	Day
M 1	13 27 56	22 Y 26'13	8П 9	29°R34	26 Y 25	8≈55	24°R11	8 8 26	22 Y 23	22°R49	22 II 22	25°R38	24⋒35	109510	n.a.	M 1
T 2	13 31 52	23°23'19	20°16	29 Y 4	27°38	9°37	24 Mp 5	8°33	22°26	22 Ω 48	22°23	25 Ω 31	24°31	10°16	n.a.	T 2
W 3	13 35 49	24°20'24	29512	28°33	28°52	10°19	23°59	8°41	22°30	22°48	22°24	25°26	24°28	10°23	n.a.	W 3
T 4	13 39 46	25°17'28	14° 3	27°59	0 8 6	11° 1	23°54	8°49	22°33	22°47	22°25	25°24	24°25	10°30	n.a.	T 4
F 5	13 43 42	26°14'32	25°54	27°25	1°19	11°43	23°48	8°57	22°37	22°47	22°26	25°D23	24°22	10°36	n.a.	F 5
S 6	13 47 39	27°11'35	7 Ω 49	26°51	2°33	12°25	23°43	9° 4	22°41	22°46	22°27	25°24	24°19	10°43	n.a.	S 6
S 7	13 51 35	28° 8'38	19°53	26°17	3°47	13° 7	23°38	9°12	22°44	22°46	22°29	25°R24	24°15	10°50	n.a.	S 7
M 8	13 55 32	29° 5'40	2 m 13	25°43	5° 0	13°48	23°33	9°20	22°48	22°45	22°30	25°24	24°12	10°56	n.a.	M 8
T 9	13 59 28	0 8 2'41	14°51	25°12	6°14	14°30	23°28	9°28	22°51	22°45	22°31	25°22	24° 9	11° 3	n.a.	T 9
W10	14 3 25	0°59'42	27°52	24°42	7°27	15°11	23°23	9°36	22°55	22°44	22°32	25°19	24° 6	11°10	n.a.	W10
T 11	14 721	1°56'43	11 ≏ 16	24°15	8°41	15°53	23°18	9°43	22°58	22°44	22°33	25°12	24° 3	11°16	n.a.	T 11
F 12	14 11 18	2°53'44	25° 4	23°50	9°55	16°34	23°14	9°51	23° 2	22°44	22°35	25° 4	24° 0	11°23	n.a.	F 12
S 13	14 15 15	3°50'45	9 M 12	23°29	11° 8	17°15	23°10	9°59	23° 5	22°43	22°36	24°54	23°56	11°30	n.a.	S 13
S 14	14 19 11	4°47'45	23°36	23°12	12°22	17°56	23° 5	10° 7	23° 9	22°43	22°37	24°43	23°53	11°36	n.a.	S 14
M15	14 23 8	5°44'46	8 √ 9	22°59	13°36	18°37	23° 1	10°15	23°12	22°43	22°39	24°34	23°50	11°43	n.a.	M15
T 16	14 27 4	6°41'47	22°43	22°51	14°49	19°18	22°58	10°23	23°16	22°43	22°40	24°26	23°47	11°50	n.a.	T 16
W17	14 31 1	7°38'48	7 云 14	22°D47	16° 3	19°59	22°54	10°31	23°19	22°43	22°41	24°21	23°44	11°57	n.a.	W17
T 18	14 34 57	8°35'50	21°36	22°47	17°17	20°39	22°50	10°38	23°23	22°42	22°43	24°18	23°40	12° 3	n.a.	T 18
F 19	14 38 54	9°32'52	5≈47	22°53	18°30	21°20	22°47	10°46	23°26	22°42	22°44	24°D17	23°37	12°10	n.a.	F 19
S 20	14 42 51	10°29'55	19°44	23° 3	19°44	22° 0	22°44	10°54	23°30	22°42	22°46	24°R17	23°34	12°17	n.a.	S 20
S 21	14 46 47	11°26'58	3 ∺ 30	23°19	20°58	22°41	22°41	11° 2	23°33	22°42	22°47	24°17	23°31	12°23	n.a.	S 21
M22	14 50 44	12°24'01	17° 2	23°40	22°12	23°21	22°38	11°10	23°36	22°D42	22°49	24°15	23°28	12°30	n.a.	M22
T 23	14 54 40	13°21'05	0 Υ 23	24° 5	23°25	24° 1	22°36	11°18	23°40	22°42	22°50	24°11	23°25	12°37	n.a.	T 23
W24	14 58 37	14°18'10	13°33	24°36	24°39	24°41	22°33	11°26	23°43	22°42	22°52	24° 5	23°21	12°43	n.a.	W24
T 25	15 2 33	15°15'15	26°32	25°12	25°53	25°20	22°31	11°34	23°47	22°42	22°53	23°55	23°18	12°50	n.a.	T 25
F 26	15 6 30	16°12'21	9818	25°53	27° 6	26° 0	22°29	11°41	23°50	22°42	22°55	23°43	23°15	12°57	n.a.	F 26
S 27	15 10 27	17° 9'27	21°53	26°38	28°20	26°39	22°27	11°49	23°53	22°43	22°56	23°30	23°12	13° 3	n.a.	S 27
S 28	15 14 23	18° 6'33	4 Ⅱ 15	27°29	29°34	27°19	22°25	11°57	23°57	22°43	22°58	23°17	23° 9	13°10	n.a.	S 28
M29	15 18 20	19° 3'40	16°27	28°24	0 Ⅱ 47	27°58	22°24	12° 5	24° 0	22°43	22°59	23° 5	23° 6	13°17	n.a.	M29
T 30	15 22 16	20° 0'47	28°28	29°24	2° 1	28°37	22°22	12°13	24° 3	22°43	23° 1	22°55	23° 2	13°23	n.a.	T 30
W31	15 26 13	20 8 57'55	10921	0 8 29	3 Ⅱ 15	29 ≈ 16	22 Mp 21	12821	24 Y 6	22 N 44	23耳 3	22 N 48	22 \O 59	13930	n.a.	W31

Delta T = 13h04m06s

Julian Calendar 1 May 2004 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2004 BCE

JUNE 2004 BCE (-2003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)f(¥	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	15 30 9	21855'03	229510	1 8 38	4∏29	29≈54	22°R20	12828	24 Y 10	22 Ω 44	23Ⅱ 4	22°R43	22 Ω 56	13937	n.a.	T 1
F 2	15 34 6	22°52'12	3 Ω 58	2°52	5°42	0) €33	22 Mp 19	12°36	24°13	22°44	23° 6	22 Ω 40	22°53	13°43	n.a.	F 2
S 3	15 38 2	23°49'20	15°51	4°11	6°56	1°11	22°18	12°44	24°16	22°45	23° 7	22°40	22°50	13°50	n.a.	S 3
S 4	15 41 59	24°46'30	27°54	5°33	8°10	1°49	22°18	12°52	24°19	22°45	23° 9	22°40	22°46	13°57	n.a.	S 4
M 5	15 45 56	25°43'39	10 M 13	7° 1	9°24	2°27	22°18	13° 0	24°22	22°46	23°11	22°39	22°43	14° 3	n.a.	M 5
T 6	15 49 52	26°40'50	22°51	8°32	10°37	3° 5	22°D18	13° 7	24°26	22°46	23°13	22°37	22°40	14°10	n.a.	T 6
W 7	15 53 49	27°38'00	5 ≏ 54	10° 7	11°51	3°43	22°18	13°15	24°29	22°46	23°14	22°33	22°37	14°17	n.a.	W 7
T 8	15 57 45	28°35'11	19°25	11°46	13° 5	4°21	22°18	13°23	24°32	22°47	23°16	22°27	22°34	14°23	n.a.	T 8
F 9	16 1 42	29°32'23	3 M 24	13°29	14°18	4°58	22°18	13°30	24°35	22°48	23°18	22°18	22°31	14°30	n.a.	F 9
S 10	16 5 38	0П29'36	17°47	15°15	15°32	5°35	22°19	13°38	24°38	22°48	23°19	22° 7	22°27	14°37	n.a.	S 10
S 11	16 9 35	1°26'50	2 ₹ 31	17° 5	16°46	6°12	22°20	13°46	24°41	22°49	23°21	21°56	22°24	14°43	n.a.	S 11
M12	16 13 32	2°24'04	17°26	18°57	18° 0	6°49	22°21	13°53	24°44	22°50	23°23	21°46	22°21	14°50	n.a.	M12
T 13	16 17 28	3°21'20	2 る 25	20°52	19°13	7°26	22°22	14° 1	24°47	22°50	23°25	21°38	22°18	14°57	n.a.	T 13
W14	16 21 25	4°18'37	17°17	22°50	20°27	8° 2	22°23	14° 9	24°50	22°51	23°26	21°32	22°15	15° 4	n.a.	W14
T 15	16 25 21	5°15'55	1≈55	24°49	21°41	8°38	22°25	14°16	24°53	22°52	23°28	21°28	22°12	15°10	n.a.	T 15
F 16	16 29 18	6°13'15	16°17	26°50	22°54	9°14	22°27	14°24	24°56	22°53	23°30	21°D27	22° 8	15°17	n.a.	F 16
S 17	16 33 14	7°10'35	0 ∺ 18	28°53	24° 8	9°50	22°29	14°31	24°59	22°53	23°32	21°R27	22° 5	15°24	n.a.	S 17
S 18	16 37 11	8° 7'58	14° 0	0 Ц 57	25°22	10°26	22°31	14°39	25° 1	22°54	23°34	21°27	22° 2	15°30	n.a.	S 18
M19	16 41 7	9° 5'21	27°24	3° 1	26°36	11° 1	22°33	14°46	25° 4	22°55	23°35	21°26	21°59	15°37	n.a.	M19
T 20	16 45 4	10° 2'46	10 Y 32	5° 6	27°49	11°36	22°35	14°53	25° 7	22°56	23°37	21°23	21°56	15°44	n.a.	T 20
W21	16 49 1	11° 0'13	23°25	7°10	29° 3	12°11	22°38	15° 1	25°10	22°57	23°39	21°17	21°52	15°50	n.a.	W21
T 22	16 52 57	11°57'41	6 8 5	9°15	09517	12°46	22°41	15° 8	25°12	22°58	23°41	21° 8	21°49	15°57	n.a.	T 22
F 23	16 56 54	12°55'10	18°35	11°19	1°31	13°21	22°44	15°16	25°15	22°59	23°43	20°57	21°46	16° 4	n.a.	F 23
S 24	17 0 50	13°52'41	0 П 54	13°23	2°44	13°55	22°47	15°23	25°18	23° 0	23°44	20°46	21°43	16°10	n.a.	S 24
S 25	17 447	14°50'14	13° 4	15°26	3°58	14°29	22°50	15°30	25°20	23° 1	23°46	20°33	21°40	16°17	n.a.	S 25
M26	17 8 43	15°47'48	25° 6	17°28	5°12	15° 3	22°54	15°37	25°23	23° 2	23°48	20°22	21°37	16°24	n.a.	M26
T 27	17 12 40	16°45'23	7 95 0	19°29	6°26	15°36	22°57	15°44	25°25	23° 3	23°50	20°13	21°33	16°30	n.a.	T 27
W28	17 16 37	17°42'59	18°50	21°29	7°39	16°10	23° 1	15°52	25°28	23° 4	23°52	20° 6	21°30	16°37	n.a.	W28
T 29	17 20 33	18°40'37	0 Ω 37	23°28	8°53	16°43	23° 5	15°59	25°30	23° 6	23°54	20° 2	21°27	16°44	n.a.	T 29
F 30	17 24 30	19 Ⅲ 38'16	$12\Omega_{25}$	25 Ⅱ 25	1095 7	17 米 15	23 Mp 9	16 8 6	25 Y 33	23 N 7	23 II 56	20 N 0	21 Ω 24	16950	n.a.	F 30

Delta T = 13h04m04s

JULY 2004 BCE (-2003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	, K	Day
S 1	17 28 26	20 Ц 35'57	24 Ω 17	27 Ⅲ 21	11920	17) 48	23 m 14	16 8 13	25 Y 35	23 N 8	23耳57	20°D 0	21 \O 21	16957	n.a.	S 1
S 2	17 32 23	21°33'38	6 m 19	29°16	12°34	18°20	23°18	16°20	25°37	23° 9	23°59	20 Ω 0	21°18	17° 4	n.a.	S 2
M 3	17 36 19	22°31'21	18°36	199 9	13°48	18°52	23°23	16°27	25°40	23°10	24° 1	20°R 1	21°14	17°10	n.a.	M 3
T 4	17 40 16	23°29'05	1 ₽ 11	3° 1	15° 2	19°23	23°27	16°33	25°42	23°12	24° 3	20° 1	21°11	17°17	n.a.	T 4
W 5	17 44 12	24°26'51	14°12	4°51	16°15	19°55	23°32	16°40	25°44	23°13	24° 5	19°59	21° 8	17°24	n.a.	W 5
T 6	17 48 9	25°24'38	27°40	6°41	17°29	20°26	23°38	16°47	25°46	23°14	24° 7	19°55	21° 5	17°30	n.a.	T 6
F 7	17 52 5	26°22'26	11 M 37	8°28	18°43	20°57	23°43	16°54	25°49	23°16	24° 9	19°49	21° 2	17°37	n.a.	F 7
S 8	17 56 2	27°20'16	26° 3	10°15	19°56	21°27	23°48	17° 0	25°51	23°17	24°10	19°42	20°58	17°44	n.a.	S 8
S 9	17 59 59	28°18'08	10 ∡ 153	12° 0	21°10	21°57	23°54	17° 7	25°53	23°19	24°12	19°34	20°55	17°50	n.a.	S 9
M10	18 3 55	29°16'01	25°59	13°43	22°24	22°27	24° 0	17°13	25°55	23°20	24°14	19°27	20°52	17°57	n.a.	M10
T 11	18 7 52	09513'56	11 る 12	15°26	23°37	22°56	24° 5	17°20	25°57	23°22	24°16	19°21	20°49	18° 4	n.a.	T 11
W12	18 11 48	1°11'52	26°22	17° 7	24°51	23°25	24°11	17°26	25°59	23°23	24°18	19°17	20°46	18°10	n.a.	W12
T 13	18 15 45	2° 9'51	11≈18	18°46	26° 5	23°54	24°18	17°33	26° 1	23°25	24°20	19°15	20°43	18°17	n.a.	T 13
F 14	18 19 41	3° 7'52	25°55	20°25	27°18	24°23	24°24	17°39	26° 2	23°26	24°22	19°D15	20°39	18°24	n.a.	F 14
S 15	18 23 38	4° 5'54	10 ∺ 8	22° 2	28°32	24°51	24°30	17°45	26° 4	23°28	24°23	19°16	20°36	18°30	n.a.	S 15
S 16	18 27 35	5° 3'59	23°57	23°37	29°45	25°18	24°37	17°52	26° 6	23°30	24°25	19°17	20°33	18°37	n.a.	S 16
M17	18 31 31	6° 2'06	7 Ƴ 22	25°12	0 Ω 59	25°46	24°44	17°58	26° 8	23°31	24°27	19°R17	20°30	18°44	n.a.	M17
T 18	18 35 28	7° 0'15	20°26	26°45	2°12	26°13	24°51	18° 4	26° 9	23°33	24°29	19°16	20°27	18°50	n.a.	T 18
W19	18 39 24	7°58'26	3 8 11	28°17	3°26	26°39	24°58	18°10	26°11	23°34	24°31	19°14	20°24	18°57	n.a.	W19
T 20	18 43 21	8°56'40	15°40	29°48	4°40	27° 5	25° 5	18°16	26°13	23°36	24°33	19° 9	20°20	19° 4	n.a.	T 20
F 21	18 47 17	9°54'55	27°58	1Ω17	5°53	27°31	25°12	18°22	26°14	23°38	24°34	19° 3	20°17	19°10	n.a.	F 21
S 22	18 51 14	10°53'13	10耳 5	2°45	7° 7	27°56	25°20	18°28	26°16	23°40	24°36	18°56	20°14	19°17	n.a.	S 22
S 23	18 55 10	11°51'33	22° 5	4°12	8°20	28°21	25°27	18°33	26°17	23°41	24°38	18°49	20°11	19°24	n.a.	S 23
M24	18 59 7	12°49'56	3959	5°37	9°34	28°46	25°35	18°39	26°18	23°43	24°40	18°43	20° 8	19°30	n.a.	M24
T 25	19 3 3	13°48'20	15°48	7° 2	10°47	29°10	25°43	18°45	26°20	23°45	24°42	18°38	20° 4	19°37	n.a.	T 25
W26	19 7 0	14°46'46	27°36	8°24	12° 1	29°33	25°51	18°50	26°21	23°47	24°43	18°34	20° 1	19°44	n.a.	W26
T 27	19 10 57	15°45'14	9 Ω 24	9°46	13°14	29°56	25°59	18°56	26°22	23°49	24°45	18°32	19°58	19°50	n.a.	T 27
F 28	19 14 53	16°43'44	21°15	11° 5	14°28	0 Υ 19	26° 7	19° 1	26°23	23°51	24°47	18°D32	19°55	19°57	n.a.	F 28
S 29	19 18 50	17°42'17	3 m) 11	12°24	15°41	0°41	26°16	19° 7	26°25	23°52	24°49	18°32	19°52	20° 4	n.a.	S 29
S 30	19 22 46	18°40'50	15°16	13°41	16°55	1° 2	26°24	19°12	26°26	23°54	24°50	18°34	19°49	20°10	n.a.	S 30
M31	19 26 43	19939'26	27 m 34	14 Ω 56	18 N 8	1 Υ 24	26 m 33	19 8 17	26 Y 27	23 N 56	24 ∏ 52	18 Ω 36	19 Ω 45	209517	n.a.	M31

Delta T = 13h04m01s

Julian Calendar 1 July 2004 BCE == Greg. Calendar 14 June 2004 BCE

AUGUST 2004 BCE (-2003) JC

00:00 UT

W 2 19 T 3 19 F 4 19	9 30 39 9 34 36 9 38 32 9 42 29 9 46 25	20©38'04 21°36'43 22°35'25 23°34'08	10 <u>₽</u> 9 23° 6 6¶27	16 Ω 9 17°21	19 Ω 22	1 Υ 44	26 m 42	10000	00					_		$\overline{}$
T 3 19 F 4 19	9 38 32 9 42 29 9 46 25	22°35'25 23°34'08		17°21			20 IIJ 42	19822	26 Y 28	23 £ 58	24∏54	18Ω 37	19 Ω 42	209524	n.a.	T 1
F 4 19	9 42 29 9 46 25	23°34'08	6ML27		20°35	2° 4	26°50	19°27	26°29	24° 0	24°56	18°R37	19°39	20°30	n.a.	W 2
	9 46 25			18°31	21°48	2°24	26°59	19°32	26°30	24° 2	24°57	18°37	19°36	20°37	n.a.	T 3
8 5 19			20°15	19°39	23° 2	2°42	27° 8	19°37	26°30	24° 4	24°59	18°35	19°33	20°44	n.a.	F 4
		24°32'53	4 ₹ 31	20°45	24°15	3° 1	27°18	19°42	26°31	24° 6	25° 1	18°32	19°29	20°50	n.a.	S 5
	9 50 22	25°31'40	19°12	21°49	25°28	3°19	27°27	19°47	26°32	24° 8	25° 2	18°29	19°26	20°57	n.a.	S 6
	9 54 19	26°30'30	4 ට 13	22°50	26°42	3°36	27°36	19°51	26°33	24°10	25° 4	18°26	19°23	21° 4	n.a.	M 7
	9 58 15	27°29'21	19°25	23°49	27°55	3°52	27°46	19°56	26°33	24°12	25° 6	18°24	19°20	21°10	n.a.	T 8
W 9 20	-	28°28'14	4 ≈ 39	24°45	29° 8	4° 8	27°56	20° 0	26°34	24°14	25° 7	18°22	19°17	21°17	n.a.	W 9
T 10 20		29°27'10 0 Ω 26'07	19°45 4) (34	25°38 26°28	0 Mp 21 1°34	4°24	28° 5 28°15	20° 4 20° 9	26°34	24°16 24°18	25° 9 25°10	18°D22 18°22	19°14 19°10	21°24 21°30	n.a.	T 10 F 11
-	0 10 5	1°25'08	4π34 19° 1	26°28 27°14	2°48	4°39 4°53	28°25	20°13	26°35 26°35	24°18 24°20	25°10 25°12	18°22 18°23	19°10	21°30 21°37	n.a.	S 12
					_					-	-				n.a.	
	0 17 58	2°24'10	3Υ 1	27°57	4° 1	5° 6	28°35	20°17	26°36	24°23	25°13	18°25	19° 4	21°44	n.a.	S 13
	0 21 54	3°23'15	16°34	28°36	5°14	5°19	28°45	20°21	26°36	24°25	25°15	18°26	19° 1	21°50	n.a.	M14
-	0 25 51	4°22'23	29°42	29°10	6°27	5°31	28°56	20°25	26°36	24°27	25°17	18°R26	18°58	21°57	n.a.	T 15
	0 29 47	5°21'33 6°20'46	12 8 27 24°54	29°40 0 m) 5	7°40 8°53	5°42 5°53	29° 6 29°16	20°29 20°33	26°36 26°37	24°29 24°31	25°18 25°20	18°26 18°25	18°55 18°51	22° 4 22°10	n.a.	W16 T 17
	0 33 44	7°20'46	24°54 7 Ⅱ 5	0°24	10° 6	6° 3	29°16 29°27	20°36	26°37	24°31 24°33	25°21	18°23	18°48	22°10 22°17	n.a. n.a.	F 18
	0 41 37	8°19'18	19° 6	0°37	10 0 11°19	6°12	29°38	20°40	26°37	24°35	25°22	18°23	18°45	22°24	n.a.	S 19
	0 45 34	9°18'39	0959	0°R44	12°32	6°20	29°48	20°43	26°R37	24°38	25°24	18°22	18°42	22°30	n.a.	S 20
-	0 49 30 0 53 27	10°18'01 11°17'26	12°49 24°37	0°43 0°36	13°45 14°58	6°28 6°35	29°59 0 Ω 10	20°47 20°50	26°37 26°37	24°40 24°42	25°25 25°27	18°20 18°19	18°39 18°35	22°37 22°44	n.a.	M21 T 22
	0 57 23	12°16'53	$6\Omega_{26}$	0°36 0°21	14 38 16°11	6°41	0°21	20°53	26°37	24°44 24°44	25°28	18°19	18°32	22°50	n.a. n.a.	W23
	1 1 20	13°16'22	18°19	290.58	17°24	6°46	0°32	20°56	26°36	24°46	25°29	18°D19	18°29	22°57	n.a.	T 24
F 25 21	-	14°15'54	0 m)17	29°27	18°37	6°50	0°43	20°59	26°36	24°49	25°31	18°19	18°26	23° 4	n.a.	F 25
S 26 21		15°15'27	12°23	28°47	19°50	6°54	0°55	21° 2	26°36	24°51	25°32	18°19	18°23	23°10	n.a.	S 26
	1 13 9	16°15'03	24°38	28° 0	21° 2	6°57	1° 6	21° 4	26°35	24°53	25°33	18°19	18°20	23°17	n.a.	S 27
	1 17 6	10 13 03 17°14'41	2 4 38 7 Ω 5	27° 6	22°15	6°59	1°17	21° 7	26°35	24°55	25°35	18°20	18°16	23°24	n.a.	M28
	1 21 3	18°14'20	19°47	26° 4	23°28	7° 0	1°29	21°10	26°34	24°57	25°36	18°R20	18°13	23°30	n.a.	T 29
	1 24 59	19°14'02	2 M .46	24°58	24°41	7°R 0	1°40	21°12	26°34	25° 0	25°37	18°20	18°10	23°37	n.a.	W30
	1 28 56	20\Omega13'46	16 M 4	23 Ω 47	25 m 53	6 Υ 59	1₽52	21814	26 Y 33	25 Ω 2	25 Ⅲ 38	18°D20	18 0 7	239544	n.a.	T 31

Delta T = 13h03m59s

SEPTEMBER 2004 BCE (-2003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
F 1	21 32 52	21\Omega13'31	29 M 44	22°R34	27M) 6	6°R58	2 º 4	21817	26°R33	25⋒ 4	25∏40	18 Ω 20	18 Ω 4	23950	n.a.	F 1
S 2	21 36 49	22°13'19	13 × 745	21 \O 20	28°19	6 Ƴ 55	2°15	21°19	26 Y 32	25° 6	25°41	18°20	18° 1	23°57	n.a.	S 2
S 3	21 40 45	23°13'08	28° 8	20° 8	29°31	6°52	2°27	21°21	26°31	25° 9	25°42	18°20	17°57	24° 4	n.a.	S 3
M 4	21 44 42	24°12'59	12 る 50	19° 0	0 ჲ 44	6°48	2°39	21°23	26°31	25°11	25°43	18°21	17°54	24°10	n.a.	M 4
T 5	21 48 38	25°12'52	27°45	17°59	1°56	6°43	2°51	21°24	26°30	25°13	25°44	18°21	17°51	24°17	n.a.	T 5
W 6 T 7	21 52 35	26°12'47	12 ≈ 46 27°45	17° 4 16°20	3° 9 4°21	6°37	3° 3 3°15	21°26	26°29	25°15 25°18	25°45	18°R22 18°21	17°48 17°45	24°23 24°30	n.a.	W 6 T 7
F 8	21 56 31 22 0 28	27°12'44 28°12'43	12) 35	16°20 15°45	5°33	6°30 6°22	3°15 3°28	21°28 21°29	26°28 26°27	25°18 25°20	25°46 25°47	18°21 18°21	17°45 17°41	24°30 24°37	n.a.	F 8
S 9	22 4 25	28 12 43 29°12'45	27° 6	15°22	3 33 6°46	6°14	3°40	21°30	26°26	25°22	25°48	18°20	17°38	24°43	n.a. n.a.	F 6
			11 Y 14	15°10	7°58	6° 4				25°24	25°49	18°18		_		1 1
S 10 M11	22 8 21 22 12 18	0 To 12'48 1°12'54	24°56	15°10 15°D 9	9°10	5°54	3°52 4° 4	21°32 21°33	26°25 26°24	25°24 25°27	25°49 25°50	18°18 18°17	17°35 17°32	24°50 24°57	n.a. n.a.	S 10 M11
T 12	22 12 18	2°13'02	8 8 11	15°19	10°22	5°43	4°17	21°34	26°23	25°29	25°51	18°15	17°29	25° 3	n.a.	T 12
W13	22 20 11	3°13'12	21° 2	15°40	11°35	5°31	4°29	21°35	26°21	25°31	25°52	18°14	17°26	25°10	n.a.	W13
T 14	22 24 7	4°13'25	3 I I31	16°11	12°47	5°18	4°42	21°35	26°20	25°33	25°53	18°D14	17°22	25°17	n.a.	T 14
F 15	22 28 4	5°13'40	15°42	16°51	13°59	5° 4	4°54	21°36	26°19	25°36	25°54	18°14	17°19	25°23	n.a.	F 15
S 16	22 32 0	6°13'57	27°41	17°39	15°11	4°50	5° 7	21°37	26°18	25°38	25°55	18°15	17°16	25°30	n.a.	S 16
S 17	22 35 57	7°14'16	9932	18°35	16°23	4°35	5°20	21°37	26°16	25°40	25°55	18°17	17°13	25°37	n.a.	S 17
M18	22 39 53	8°14'38	21°20	19°36	17°35	4°19	5°33	21°37	26°15	25°42	25°56	18°18	17°10	25°43	n.a.	M18
T 19	22 43 50	9°15'01	3 N 8	20°44	18°46	4° 2	5°45	21°38	26°13	25°44	25°57	18°20	17° 6	25°50	n.a.	T 19
W20	22 47 47	10°15'27	15° 1	21°56	19°58	3°44	5°58	21°R38	26°12	25°47	25°58	18°R20	17° 3	25°57	n.a.	W20
T 21	22 51 43	11°15'55	27° 1	23°13	21°10	3°26	6°11	21°38	26°10	25°49	25°58	18°20	17° 0	26° 3	n.a.	T 21
F 22 S 23	22 55 40 22 59 36	12°16'24 13°16'56	9 m)10 21°31	24°33 25°56	22°22 23°33	3° 8 2°48	6°24 6°37	21°37 21°37	26° 8 26° 7	25°51 25°53	25°59 26° 0	18°19 18°16	16°57 16°54	26°10 26°17	n.a.	F 22 S 23
															n.a.	1 1
S 24	23 3 33	14°17'29	4 º 4	27°22	24°45	2°28	6°50	21°37	26° 5	25°55	26° 0	18°12	16°51	26°23	n.a.	S 24
M25	23 7 29	15°18'03	16°49	28°50	25°56	2° 8	7° 3	21°36	26° 3	25°57	26° 1	18° 8	16°47	26°30	n.a.	M25
T 26 W27	23 11 26 23 15 22	16°18'40 17°19'18	29°48 13 M 0	0 m)20 1°51	27° 8 28°19	1°47 1°26	7°16 7°29	21°36 21°35	26° 2 26° 0	26° 0 26° 2	26° 1 26° 2	18° 3 17°59	16°44 16°41	26°37 26°43	n.a. n.a.	T 26 W27
T 28	23 13 22	17 19 18 18°19'57	26°25	3°23	28 19 29°31	1° 4	7°42	21°34	25°58	26° 4	26° 2	17°56	16°38	26°50	n.a.	T 28
F 29	23 23 16	19°20'38	10 x ⁷ 5	4°56	0M-42	0°42	7°56	21°33	25°56	26° 6	26° 3	17°54	16°35	26°57	n.a.	F 29
S 30	23 27 12	20 mp 21'20	23 × 58	6Mp30	1 M .53	0 Υ 20	8 ℃ 9	21832	25 Y 54	26 0 8	26 II 3	17°D53	16 \Omega 32	2795 3	n.a.	S 30

Delta T = 13h03m57s

Julian Calendar 1 Sept. 2004 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2004 BCE

OCTOBER 2004 BCE (-2003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	♂	4	ħ)Å(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	23 31 9	21 m/22'04	8ට 5	8Mp 5	3M 4	29°R57	8 ₾ 22	21°R31	25°R52	26№10	26耳 4	17 Ω 54	16 Ω 28	279510	n.a.	S 1
M 2	23 35 5	22°22'49	22°24	9°40	4°15	29) 34	8°35	21830	25 Y 50	26°12	26° 4	17°56	16°25	27°17	n.a.	M 2
T 3	23 39 2	23°23'35	6≈53	11°15	5°26	29°12	8°49	21°28	25°48	26°14	26° 5	17°57	16°22	27°23	n.a.	T 3
W 4	23 42 58	24°24'22	21°29	12°50	6°37	28°49	9° 2	21°27	25°46	26°16	26° 5	17°R58	16°19	27°30	n.a.	W 4
T 5	23 46 55	25°25'11	6 ∺ 7	14°26	7°48	28°26	9°16	21°25	25°44	26°18	26° 5	17°56	16°16	27°36	n.a.	T 5
F 6	23 50 51	26°26'01	20°39	16° 1	8°59	28° 3	9°29	21°24	25°42	26°20	26° 5	17°53	16°12	27°43	n.a.	F 6
S 7	23 54 48	27°26'52	5 ℃ 0	17°37	10° 9	27°40	9°42	21°22	25°40	26°22	26° 6	17°48	16° 9	27°50	n.a.	S 7
S 8	23 58 44	28°27'45	19° 4	19°12	11°20	27°17	9°56	21°20	25°38	26°24	26° 6	17°41	16° 6	27°56	n.a.	S 8
M 9	0 2 41	29°28'39	2 8 46	20°48	12°30	26°54	10° 9	21°18	25°35	26°26	26° 6	17°34	16° 3	28° 3	n.a.	M 9
T 10	0 638	0 ≏ 29'35	16° 5	22°23	13°41	26°32	10°23	21°16	25°33	26°28	26° 6	17°27	16° 0	28°10	n.a.	T 10
W11	0 10 34	1°30'32	28°59	23°59	14°51	26°10	10°36	21°13	25°31	26°30	26° 6	17°21	15°57	28°16	n.a.	W11
T 12	0 14 31	2°31'31	11 Ⅲ 32	25°34	16° 1	25°48	10°50	21°11	25°29	26°32	26° 6	17°17	15°53	28°23	n.a.	T 12
F 13	0 18 27	3°32'32	23°46	27° 9	17°11	25°27	11° 3	21° 9	25°26	26°34	26° 6	17°14	15°50	28°30	n.a.	F 13
S 14	0 22 24	4°33'34	59946	28°44	18°21	25° 5	11°17	21° 6	25°24	26°36	26° 7	17°D14	15°47	28°36	n.a.	S 14
S 15	0 26 20	5°34'37	17°37	0 ჲ 19	19°31	24°45	11°31	21° 3	25°21	26°38	26°R 7	17°14	15°44	28°43	n.a.	S 15
M16	0 30 17	6°35'42	29°24	1°54	20°41	24°25	11°44	21° 1	25°19	26°40	26° 7	17°16	15°41	28°50	n.a.	M16
T 17	0 34 13	7°36'48	11 Ω 14	3°29	21°50	24° 5	11°58	20°58	25°17	26°41	26° 6	17°R17	15°38	28°56	n.a.	T 17
W18	0 38 10	8°37'55	23° 9	5° 3	23° 0	23°46	12°11	20°55	25°14	26°43	26° 6	17°17	15°34	29° 3	n.a.	W18
T 19	0 42 7	9°39'04	5 M p16	6°38	24° 9	23°27	12°25	20°52	25°12	26°45	26° 6	17°15	15°31	29°10	n.a.	T 19
F 20	0 46 3	10°40'14	17°36	8°13	25°19	23° 9	12°39	20°49	25° 9	26°47	26° 6	17°11	15°28	29°16	n.a.	F 20
S 21	0 50 0	11°41'24	0 ჲ 12	9°47	26°28	22°52	12°52	20°45	25° 7	26°48	26° 6	17° 4	15°25	29°23	n.a.	S 21
S 22	0 53 56	12°42'36	13° 5	11°22	27°37	22°35	13° 6	20°42	25° 4	26°50	26° 6	16°55	15°22	29°30	n.a.	S 22
M23	0 57 53	13°43'49	26°14	12°56	28°46	22°19	13°19	20°39	25° 2	26°52	26° 5	16°45	15°18	29°36	n.a.	M23
T 24	1 1 49	14°45'02	9 M .38	14°31	29°54	22° 4	13°33	20°35	24°59	26°53	26° 5	16°34	15°15	29°43	n.a.	T 24
W25	1 5 46	15°46'16	23°13	16° 5	1 才 3	21°50	13°47	20°32	24°57	26°55	26° 5	16°24	15°12	29°50	n.a.	W25
T 26	1 9 42	16°47'31	6 ₹ 59	17°40	2°11	21°36	14° 0	20°28	24°54	26°57	26° 5	16°16	15° 9	29°56	n.a.	T 26
F 27	1 13 39	17°48'46	20°51	19°14	3°20	21°23	14°14	20°24	24°52	26°58	26° 4	16°10	15° 6	0 Ω 3	n.a.	F 27
S 28	1 17 36	18°50'02	4 궁 49	20°49	4°28	21°11	14°28	20°20	24°49	27° 0	26° 4	16° 7	15° 3	0° 9	n.a.	S 28
S 29	1 21 32	19°51'18	18°52	22°23	5°36	21° 0	14°41	20°17	24°47	27° 1	26° 4	16°D 6	14°59	0°16	n.a.	S 29
M30	1 25 29	20°52'34	2≈58	23°58	6°43	20°50	14°55	20°13	24°44	27° 3	26° 3	16° 7	14°56	0°23	n.a.	M30
T 31	1 29 25	21 ≏ 53'51	17≈ 6	25 ≏ 33	7 ,₹ 51	20 米 40	15 ♀ 8	20 8 9	24 Y 42	27 N 4	26耳 3	16°R 7	14 Ω 53	0 Ω 29	n.a.	T 31

Delta T = 13h03m55s

NOVEMBER 2004 BCE (-2003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	1 33 22	22 £ 55'07	1) 16	27 ♀ 8	8 才 58	20°R31	15 ≏ 22	20°R 5	24°R39	27 Ω 6	26°R 2	16°R 6	14 Ω 50	0 Ω 36	n.a.	W 1
T 2	1 37 18	23°56'24	15°25	28°43	10° 6	20 米 23	15°36	208 0	24 Y 36	27° 7	26 I I 2	16 Ω 3	14°47	0°43	n.a.	T 2
F 3	1 41 15	24°57'41	29°30	OML18	11°13	20°16	15°49	19°56	24°34	27° 9	26° 1	15°57	14°43	0°49	n.a.	F 3
S 4	1 45 12	25°58'58	13 Y 28	1°54	12°19	20°10	16° 3	19°52	24°31	27°10	26° 1	15°48	14°40	0°56	n.a.	S 4
S 5	1 49 8	27° 0'16	27°13	3°29	13°26	20° 4	16°16	19°47	24°29	27°11	26° 0	15°36	14°37	1° 3	n.a.	S 5
M 6	1 53 5	28° 1'34	10843	5° 5	14°32	20° 0	16°30	19°43	24°26	27°13	25°59	15°24	14°34	1° 9	n.a.	M 6
T 7	1 57 1	29° 2'53	23°54	6°40	15°38	19°56	16°43	19°39	24°24	27°14	25°59	15°11	14°31	1°16	n.a.	T 7
W 8	2 0 58	OM 4'11	6Ⅱ45	8°16	16°44	19°53	16°57	19°34	24°21	27°15	25°58	15° 0	14°28	1°23	n.a.	W 8
T 9	2 4 54	1° 5'30	19°17	9°52	17°50	19°51	17°10	19°30	24°18	27°16	25°57	14°51	14°24	1°29	n.a.	T 9
F 10	2 8 51	2° 6'50	19931	11°29	18°55	19°49	17°24	19°25	24°16	27°18	25°57	14°44	14°21	1°36	n.a.	F 10
S 11	2 12 48	3° 8'10	13°32	13° 5	20° 0	19°D48	17°37	19°20	24°13	27°19	25°56	14°40	14°18	1°43	n.a.	S 11
S 12	2 16 44	4° 9'30	25°23	14°41	21° 5	19°49	17°51	19°16	24°11	27°20	25°55	14°39	14°15	1°49	n.a.	S 12
M13	2 20 41	5°10'51	7 Ω 11	16°17	22°10	19°50	18° 4	19°11	24° 8	27°21	25°54	14°D38	14°12	1°56	n.a.	M13
T 14	2 24 37	6°12'11	19° 0	17°54	23°14	19°51	18°17	19° 6	24° 6	27°22	25°53	14°R38	14° 9	2° 3	n.a.	T 14
W15	2 28 34	7°13'32	0 m 57	19°30	24°18	19°54	18°31	19° 1	24° 3	27°23	25°53	14°37	14° 5	2° 9	n.a.	W15
T 16	2 32 30	8°14'53	13° 6	21° 6	25°21	19°57	18°44	18°56	24° 1	27°24	25°52	14°35	14° 2	2°16	n.a.	T 16
F 17	2 36 27	9°16'14	25°32	22°42	26°25	20° 1	18°57	18°52	23°58	27°25	25°51	14°29	13°59	2°22	n.a.	F 17
S 18	2 40 23	10°17'35	8 ≏ 18	24°17	27°28	20° 5	19°10	18°47	23°56	27°26	25°50	14°21	13°56	2°29	n.a.	S 18
S 19	2 44 20	11°18'56	21°26	25°52	28°30	20°11	19°23	18°42	23°54	27°27	25°49	14°10	13°53	2°36	n.a.	S 19
M20	2 48 17	12°20'17	4 M .56	27°26	29°33	20°17	19°37	18°37	23°51	27°28	25°48	13°57	13°49	2°42	n.a.	M20
T 21	2 52 13	13°21'38	18°44	28°59	0 る 35	20°23	19°50	18°32	23°49	27°29	25°47	13°44	13°46	2°49	n.a.	T 21
W22	2 56 10	14°22'58	2 , 748	0 , ₹31	1°36	20°31	20° 3	18°27	23°46	27°30	25°46	13°31	13°43	2°56	n.a.	W22
T 23	3 0 6	15°24'18	17° 1	2° 2	2°37	20°39	20°16	18°22	23°44	27°31	25°45	13°20	13°40	3° 2	n.a.	T 23
F 24	3 4 3	16°25'37	1 る 18	3°31	3°38	20°47	20°29	18°17	23°42	27°31	25°44	13°13	13°37	3° 9	n.a.	F 24
S 25	3 7 59	17°26'55	15°35	4°58	4°38	20°57	20°42	18°12	23°39	27°32	25°43	13° 8	13°34	3°16	n.a.	S 25
S 26	3 11 56	18°28'13	29°49	6°22	5°38	21° 7	20°55	18° 7	23°37	27°33	25°42	13° 6	13°30	3°22	n.a.	S 26
M27	3 15 53	19°29'30	13 ≈ 57	7°44	6°37	21°17	21° 8	18° 2	23°35	27°33	25°41	13° 6	13°27	3°29	n.a.	M27
T 28	3 19 49	20°30'46	27°58	9° 2	7°36	21°29	21°20	17°57	23°33	27°34	25°40	13° 6	13°24	3°36	n.a.	T 28
W29	3 23 46	21°32'01	11) (52	10°15	8°35	21°40	21°33	17°52	23°30	27°35	25°39	13° 5	13°21	3°42	n.a.	W29
T 30	3 27 42	22M33'15	25 米 39	11 × 724	9 る 33	21 米 53	21 ≏ 46	17847	23 Y 28	27 \Omega 35	25 Ⅱ 37	13 N 1	13 \O 18	3 Ω 49	n.a.	T 30

Delta T = 13h03m53s

Julian Calendar 1 Nov. 2004 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2004 BCE

DECEMBER 2004 BCE (-2003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ұ(卉	Р	r	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	3 31 39	23MJ34'28	9 Υ 19	12 × 27	10 궁 30	22) 6	21 ≏ 58	17°R42	23°R26	27 \O 36	25°R36	12°R55	13 Ω 14	3 N 56	n.a.	F 1
S 2	3 35 35	24°35'40	22°49	13°24	11°27	22°19	22°11	17 8 37	23 Y 24	27°36	25 II 35	12 N 45	13°11	4° 2	n.a.	S 2
S 3	3 39 32	25°36'51	6 8 9	14°13	12°23	22°33	22°24	17°32	23°22	27°37	25°34	12°34	13° 8	4° 9	n.a.	S 3
M 4	3 43 28	26°38'01	19°17	14°54	13°18	22°47	22°36	17°27	23°20	27°37	25°33	12°20	13° 5	4°15	n.a.	M 4
T 5	3 47 25	27°39'10	2 Ⅱ 11	15°27	14°13	23° 2	22°48	17°22	23°18	27°37	25°31	12° 7	13° 2	4°22	n.a.	T 5
W 6	3 51 22	28°40'18	14°50	15°49	15° 8	23°18	23° 1	17°17	23°16	27°38	25°30	11°55	12°59	4°29	n.a.	W 6
T 7	3 55 18	29°41'26	27°13	16° 0	16° 1	23°34	23°13	17°13	23°14	27°38	25°29	11°45	12°55	4°35	n.a.	T 7
F 8	3 59 15	42'33 ح ⁄	9 9 23	16°R 1	16°54	23°50	23°25	17° 8	23°12	27°38	25°28	11°38	12°52	4°42	n.a.	F 8
S 9	4 3 11	1°43'38	21°22	15°50	17°46	24° 7	23°37	17° 3	23°10	27°39	25°26	11°33	12°49	4°49	n.a.	S 9
S 10	4 7 8	2°44'43	3 Ω 12	15°28	18°38	24°25	23°50	16°58	23° 8	27°39	25°25	11°31	12°46	4°55	n.a.	S 10
M11	4 11 4	3°45'47	14°59	14°54	19°28	24°42	24° 2	16°54	23° 7	27°39	25°24	11°D31	12°43	5° 2	n.a.	M11
T 12	4 15 1	4°46'51	26°48	14°10	20°18	25° 1	24°14	16°49	23° 5	27°39	25°22	11°31	12°40	5° 9	n.a.	T 12
W13	4 18 58	5°47'53	8 m 43	13°16	21° 7	25°19	24°25	16°45	23° 3	27°39	25°21	11°R31	12°36	5°15	n.a.	W13
T 14	4 22 54	6°48'54	20°51	12°14	21°55	25°38	24°37	16°40	23° 1	27°39	25°20	11°30	12°33	5°22	n.a.	T 14
F 15	4 26 51	7°49'54	3 ≏ 17	11° 6	22°42	25°58	24°49	16°35	23° 0	27°39	25°18	11°27	12°30	5°29	n.a.	F 15
S 16	4 30 47	8°50'54	16° 5	9°54	23°28	26°17	25° 1	16°31	22°58	27°R39	25°17	11°21	12°27	5°35	n.a.	S 16
S 17	4 34 44	9°51'52	29°18	8°40	24°13	26°38	25°12	16°27	22°57	27°39	25°15	11°13	12°24	5°42	n.a.	S 17
M18	4 38 40	10°52'49	12 M 57	7°26	24°57	26°58	25°24	16°22	22°55	27°39	25°14	11° 4	12°20	5°49	n.a.	M18
T 19	4 42 37	11°53'45	27° 1	6°14	25°41	27°19	25°35	16°18	22°54	27°39	25°13	10°54	12°17	5°55	n.a.	T 19
W20	4 46 33	12°54'40	11 × 25	5° 6	26°22	27°40	25°47	16°14	22°52	27°39	25°11	10°44	12°14	6° 2	n.a.	W20
T 21	4 50 30	13°55'33	26° 3	4° 4	27° 3	28° 2	25°58	16°10	22°51	27°39	25°10	10°35	12°11	6° 8	n.a.	T 21
F 22	4 54 27	14°56'25	10 る 48	3° 9	27°43	28°24	26° 9	16° 6	22°50	27°39	25° 8	10°30	12° 8	6°15	n.a.	F 22
S 23	4 58 23	15°57'15	25°31	2°20	28°21	28°46	26°20	16° 2	22°48	27°39	25° 7	10°26	12° 5	6°22	n.a.	S 23
S 24	5 2 20	16°58'03	10≈ 8	1°40	28°58	29° 9	26°31	15°58	22°47	27°38	25° 6	10°D25	12° 1	6°28	n.a.	S 24
M25	5 6 16	17°58'50	24°32	1° 8	29°34	29°32	26°42	15°54	22°46	27°38	25° 4	10°26	11°58	6°35	n.a.	M25
T 26	5 10 13	18°59'34	8) (41	0°45	0≈ 8	29°55	26°53	15°50	22°45	27°38	25° 3	10°27	11°55	6°42	n.a.	T 26
W27	5 14 9	20° 0'17	22°35	0°29	0°41	0 Υ 19	27° 4	15°47	22°44	27°37	25° 1	10°R27	11°52	6°48	n.a.	W27
T 28	5 18 6	21° 0'57	6 Υ 14	0°21	1°12	0°43	27°14	15°43	22°43	27°37	25° 0	10°26	11°49	6°55	n.a.	T 28
F 29	5 22 3	22° 1'36	19°38	0°D21	1°41	1° 7	27°25	15°39	22°42	27°37	24°58	10°23	11°46	7° 2	n.a.	F 29
S 30	5 25 59	23° 2'13	2 8 49	0°28	2° 9	1°31	27°35	15°36	22°41	27°36	24°57	10°17	11°42	7° 8	n.a.	S 30
S 31	5 29 56	24 % 2'47	15 8 46	0 ∡ 741	2≈35	1 Y 56	27 ≙ 46	15 8 33	22 Y 40	27 Q 36	24 I I55	10 Q 10	11 Ω 39	7 Ω 15	n.a.	S 31

Delta T = 13h03m51s

Julian Calendar

The year -2003 astronomical counting style corresponds to year 2004 B.C.E historical counting style.

page 283 of 301

JANUARY 2003 BCE (-2002) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(ħ	Р	'n	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	5 33 52	25 ∡¹ 3'20	28 8 31	1 才 0	3≈ 0	2 Υ 21	27 ♀ 56	15°R29	22°R39	27°R35	24°R54	10°R 2	11 Ω 36	7 Ω 22	n.a.	M 1
T 2	5 37 49	26° 3'51	11 II 5	1°25	3°22	2°46	28° 6	15826	22 Y 38	27 Ω 35	24 Ⅱ 53	9 Ω 53	11°33	7°28	n.a.	T 2
W 3	5 41 45	27° 4'20	23°27	1°55	3°43	3°11	28°16	15°23	22°38	27°34	24°51	9°46	11°30	7°35	n.a.	W 3
T 4	5 45 42	28° 4'48	5938	2°30	4° 1	3°37	28°26	15°20	22°37	27°33	24°50	9°39	11°26	7°42	n.a.	T 4
F 5	5 49 38	29° 5'13	17°40	3° 9	4°18	4° 3	28°36	15°17	22°36	27°33	24°48	9°35	11°23	7°48	n.a.	F 5
S 6	5 53 35	0궁 5'37	29°34	3°53	4°32	4°29	28°46	15°14	22°36	27°32	24°47	9°32	11°20	7°55	n.a.	S 6
S 7	5 57 32	1° 5'59	11 Ω 23	4°40	4°44	4°55	28°55	15°12	22°35	27°31	24°45	9°D32	11°17	8° 1	n.a.	S 7
M 8	6 1 28	2° 6'19	23° 9	5°31	4°54	5°22	29° 5	15° 9	22°35	27°31	24°44	9°33	11°14	8° 8	n.a.	M 8
T 9	6 5 25	3° 6'38	4 Mp 58	6°25	5° 2	5°49	29°14	15° 7	22°34	27°30	24°42	9°34	11°11	8°15	n.a.	T 9
W10	6 9 21	4° 6'54	16°53	7°22	5° 7	6°16	29°23	15° 4	22°34	27°29	24°41	9°36	11° 7	8°21	n.a.	W10
T 11	6 13 18	5° 7'09	29° 0	8°22	5°10	6°43	29°32	15° 2	22°34	27°28	24°40	9°37	11° 4	8°28	n.a.	T 11
F 12	6 17 14	6° 7'23	11 ≏ 22	9°24	5°R11	7°10	29°42	15° 0	22°33	27°27	24°38	9°R37	11° 1	8°35	n.a.	F 12
S 13	6 21 11	7° 7'34	24° 6	10°29	5° 9	7°38	29°50	14°58	22°33	27°27	24°37	9°36	10°58	8°41	n.a.	S 13
S 14	6 25 7	8° 7'44	7 M .15	11°36	5° 4	8° 6	29°59	14°56	22°33	27°26	24°35	9°33	10°55	8°48	n.a.	S 14
M15	6 29 4	9° 7'52	20°52	12°45	4°57	8°34	0 M 8	14°54	22°33	27°25	24°34	9°29	10°52	8°55	n.a.	M15
T 16	6 33 1	10° 7'58	4 ₹ 56	13°57	4°48	9° 2	0°16	14°52	22°D33	27°24	24°33	9°25	10°48	9° 1	n.a.	T 16
W17	6 36 57	11° 8'03	19°26	15°10	4°36	9°30	0°25	14°50	22°33	27°23	24°31	9°20	10°45	9° 8	n.a.	W17
T 18	6 40 54	12° 8'05	4 궁 15	16°24	4°21	9°59	0°33	14°49	22°33	27°22	24°30	9°17	10°42	9°15	n.a.	T 18
F 19	6 44 50	13° 8'06	19°17	17°41	4° 5	10°28	0°41	14°47	22°33	27°21	24°28	9°14	10°39	9°21	n.a.	F 19
S 20	6 48 47	14° 8'04	4≈22	18°59	3°45	10°56	0°49	14°46	22°33	27°20	24°27	9°D13	10°36	9°28	n.a.	S 20
S 21	6 52 43	15° 8'00	19°22	20°19	3°23	11°25	0°57	14°45	22°33	27°19	24°26	9°13	10°32	9°35	n.a.	S 21
M22	6 56 40	16° 7'54	4 ∀ 8	21°40	2°59	11°55	1° 5	14°43	22°34	27°17	24°24	9°14	10°29	9°41	n.a.	M22
T 23	7 0 36	17° 7'45	18°36	23° 3	2°33	12°24	1°12	14°42	22°34	27°16	24°23	9°16	10°26	9°48	n.a.	T 23
W24	7 4 33	18° 7'34	2 Υ 42	24°27	2° 5	12°54	1°20	14°41	22°34	27°15	24°22	9°17	10°23	9°54	n.a.	W24
T 25	7 8 29	19° 7'20	16°25	25°53	1°35	13°23	1°27	14°41	22°35	27°14	24°20	9°R18	10°20	10° 1	n.a.	T 25
F 26	7 12 26	20° 7'04	29°47	27°20	1° 3	13°53	1°34	14°40	22°35	27°13	24°19	9°17	10°17	10° 8	n.a.	F 26
S 27	7 16 23	21° 6'45	12 8 49	28°48	0°29	14°23	1°41	14°39	22°36	27°12	24°18	9°16	10°13	10°14	n.a.	S 27
S 28	7 20 19	22° 6'24	25°34	0 궁 17	29 궁 54	14°53	1°48	14°39	22°37	27°10	24°17	9°14	10°10	10°21	n.a.	S 28
M29	7 24 16	23° 6'01	8 I I 3	1°48	29°18	15°23	1°55	14°39	22°37	27° 9	24°15	9°12	10° 7	10°28	n.a.	M29
T 30	7 28 12	24° 5'35	20°20	3°20	28°41	15°54	2° 2	14°38	22°38	27° 8	24°14	9°10	10° 4	10°34	n.a.	T 30
W31	7 32 9	25궁 5'07	29528	4 궁 54	28 궁 3	16 Y 24	2M 8	14 8 38	22 Y 39	27 N 6	24 I I3	9Ω8	10 N 1	10 Ω 41	n.a.	W31

Delta T = 13h03m49s

Julian Calendar 1 Jan. 2003 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2004 BCE

FEBRUARY 2003 BCE (-2002) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ф(¥	Р	ß	v	Ç	, k	Day
T 1	7 36 5	26 궁 4'36	149527	6 පි 28	27°R25	16 Y 55	2 M .14	14°D38	22 Y 39	27°R 5	24°R12	9°R 6	9 Ω 58	10 Ω 48	n.a.	T 1
F 2	7 40 2	27° 4'04	26°20	8° 4	26 궁 47	17°25	2°20	14 8 38	22°40	27 Ω 4	24∐10	9 N 5	9°54	10°54	n.a.	F 2
S 3	7 43 58	28° 3'29	8 Ω 10	9°41	26° 9	17°56	2°26	14°38	22°41	27° 2	24° 9	9°D 4	9°51	11° 1	n.a.	S 3
S 4	7 47 55	29° 2'51	19°57	11°20	25°31	18°27	2°32	14°39	22°42	27° 1	24° 8	9° 5	9°48	11° 8	n.a.	S 4
M 5	7 51 52	0≈ 2'12	1 m) 45	12°59	24°54	18°58	2°38	14°39	22°43	27° 0	24° 7	9° 5	9°45	11°14	n.a.	M 5
T 6	7 55 48	1° 1'31	13°37	14°41	24°17	19°29	2°43	14°40	22°44	26°58	24° 6	9° 6	9°42	11°21	n.a.	T 6
W 7	7 59 45	2° 0'47	25°36	16°23	23°42	20° 1	2°49	14°40	22°45	26°57	24° 5	9° 7	9°38	11°28	n.a.	W 7
T 8	8 3 41	3° 0'02	7 ≏ 44	18° 7	23° 8	20°32	2°54	14°41	22°47	26°55	24° 4	9°8	9°35	11°34	n.a.	T 8
F 9	8 738	3°59'14	20° 7	19°52	22°36	21° 3	2°59	14°42	22°48	26°54	24° 3	9°8	9°32	11°41	n.a.	F 9
S 10	8 11 34	4°58'25	2 M 49	21°38	22° 5	21°35	3° 4	14°43	22°49	26°52	24° 2	9°R 8	9°29	11°47	n.a.	S 10
S 11	8 15 31	5°57'33	15°52	23°25	21°36	22° 7	3° 9	14°44	22°50	26°51	24° 1	9° 8	9°26	11°54	n.a.	S 11
M12	8 19 27	6°56'40	29°20	25°14	21°10	22°39	3°13	14°45	22°52	26°49	24° 0	9° 8	9°23	12° 1	n.a.	M12
T 13	8 23 24	7°55'45	13 × 15	27° 5	20°45	23°10	3°17	14°47	22°53	26°48	23°59	9° 8	9°19	12° 7	n.a.	T 13
W14	8 27 20	8°54'48	27°36	28°57	20°22	23°42	3°22	14°48	22°55	26°46	23°58	9°D 8	9°16	12°14	n.a.	W14
T 15	8 31 17	9°53'49	12る20	0≈50	20° 2	24°15	3°26	14°50	22°56	26°45	23°57	9° 8	9°13	12°21	n.a.	T 15
F 16	8 35 14	10°52'48	27°22	2°44	19°44	24°47	3°29	14°51	22°58	26°43	23°56	9° 8	9°10	12°27	n.a.	F 16
S 17	8 39 10	11°51'45	12 ≈ 33	4°40	19°29	25°19	3°33	14°53	22°59	26°42	23°55	9°R 8	9° 7	12°34	n.a.	S 17
S 18	8 43 7	12°50'39	27°44	6°37	19°16	25°51	3°37	14°55	23° 1	26°40	23°54	9°8	9° 4	12°41	n.a.	S 18
M19	8 47 3	13°49'31	12) (46	8°36	19° 6	26°24	3°40	14°57	23° 3	26°39	23°53	9° 7	9° 0	12°47	n.a.	M19
T 20	8 51 0	14°48'21	27°31	10°35	18°58	26°56	3°43	14°59	23° 4	26°37	23°52	9° 7	8°57	12°54	n.a.	T 20
W21	8 54 56	15°47'08	11 Y 52	12°36	18°52	27°29	3°46	15° 1	23° 6	26°35	23°52	9° 6	8°54	13° 1	n.a.	W21
T 22	8 58 53	16°45'54	25°47	14°39	18°49	28° 2	3°49	15° 3	23° 8	26°34	23°51	9° 6	8°51	13° 7	n.a.	T 22
F 23	9 2 49	17°44'36	9 8 16	16°42	18°D48	28°34	3°51	15° 6	23°10	26°32	23°50	9° 5	8°48	13°14	n.a.	F 23
S 24	9 6 46	18°43'16	22°19	18°46	18°50	29° 7	3°54	15° 8	23°12	26°30	23°49	9°D 5	8°44	13°20	n.a.	S 24
S 25	9 10 42	19°41'54	5 I I 0	20°51	18°53	29°40	3°56	15°11	23°14	26°29	23°49	9° 5	8°41	13°27	n.a.	S 25
M26	9 14 39	20°40'30	17°23	22°56	19° 0	0813	3°58	15°13	23°16	26°27	23°48	9° 6	8°38	13°34	n.a.	M26
T 27	9 18 35	21°39'03	29°32	25° 2	19° 8	0°46	4° 0	15°16	23°18	26°26	23°47	9° 7	8°35	13°40	n.a.	T 27
W28	9 22 32	22≈37'34	119530	27≈ 8	19 る 19	1820	4 M 1	15 8 19	23 Y 20	$26\Omega 24$	23 Ⅱ 47	9 N 9	8 Ω 32	13 Ω 47	n.a.	W28

Delta T = 13h03m47s

MARCH 2003 BCE (-2002) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
T 1	9 26 29	23≈36'02	239521	29≈14	19 궁 31	1 8 53	4M 3	15 8 22	23 Y 22	26°R22	23°R46	9 Ω 10	8 N 29	13 Q 54	n.a.	T 1
F 2	9 30 25	24°34'29	5 Ω 9	1 米 20	19°46	2°26	4° 4	15°25	23°24	$26\Omega 21$	23 Ⅱ 45	9°R10	8°25	14° 0	n.a.	F 2
S 3	9 34 22	25°32'53	16°57	3°25	20° 3	2°59	4° 5	15°28	23°26	26°19	23°45	9°10	8°22	14° 7	n.a.	S 3
S 4	9 38 18	26°31'15	28°46	5°30	20°21	3°33	4° 6	15°32	23°29	26°17	23°44	9° 9	8°19	14°14	n.a.	S 4
M 5	9 42 15	27°29'35	10 m 39	7°33	20°42	4° 6	4° 7	15°35	23°31	26°16	23°44	9° 7	8°16	14°20	n.a.	M 5
T 6	9 46 11	28°27'53	22°38	9°34	21° 4	4°40	4° 7	15°38	23°33	26°14	23°43	9° 5	8°13	14°27	n.a.	T 6
W 7	9 50 8	29°26'09	4 Ω 45	11°34	21°28	5°14	4° 8	15°42	23°36	26°13	23°43	9° 1	8° 9	14°34	n.a.	W 7
T 8	9 54 4	0) (24'24	17° 2	13°31	21°54	5°47	4°R 8	15°46	23°38	26°11	23°42	8°58	8° 6	14°40	n.a.	T 8
F 9	9 58 1	1°22'36	29°32	15°26	22°21	6°21	4° 8	15°49	23°40	26° 9	23°42	8°55	8° 3	14°47	n.a.	F 9
S 10	10 1 57	2°20'47	12 M 17	17°18	22°50	6°55	4° 8	15°53	23°43	26° 8	23°42	8°53	8° 0	14°54	n.a.	S 10
S 11	10 5 54	3°18'57	25°19	19° 7	23°20	7°29	4° 7	15°57	23°46	26° 6	23°41	8°52	7°57	15° 0	n.a.	S 11
M12	10 9 51	4°17'05	8 ∡ 741	20°53	23°52	8° 3	4° 7	16° 1	23°48	26° 4	23°41	8°D51	7°54	15° 7	n.a.	M12
T 13	10 13 47	5°15'11	22°26	22°35	24°25	8°37	4° 6	16° 5	23°51	26° 3	23°41	8°52	7°50	15°13	n.a.	T 13
W14	10 17 44	6°13'16	6 云 33	24°14	24°59	9°11	4° 5	16°10	23°53	26° 1	23°40	8°54	7°47	15°20	n.a.	W14
T 15	10 21 40	7°11'19	21° 2	25°49	25°35	9°45	4° 4	16°14	23°56	26° 0	23°40	8°55	7°44	15°27	n.a.	T 15
F 16	10 25 37	8° 9'20	5≈49	27°19	26°12	10°19	4° 3	16°18	23°59	25°58	23°40	8°R56	7°41	15°33	n.a.	F 16
S 17	10 29 33	9° 7'20	20°50	28°46	26°50	10°53	4° 1	16°23	24° 1	25°56	23°40	8°55	7°38	15°40	n.a.	S 17
S 18	10 33 30	10° 5'19	5 ∺ 56	0Υ 9	27°29	11°27	3°59	16°27	24° 4	25°55	23°40	8°53	7°35	15°47	n.a.	S 18
M19	10 37 26	11° 3'15	20°59	1°27	28°10	12° 2	3°58	16°32	24° 7	25°53	23°39	8°50	7°31	15°53	n.a.	M19
T 20	10 41 23	12° 1'10	5 Ƴ 49	2°41	28°51	12°36	3°55	16°37	24°10	25°52	23°39	8°46	7°28	16° 0	n.a.	T 20
W21	10 45 19	12°59'02	20°18	3°50	29°33	13°11	3°53	16°41	24°13	25°50	23°39	8°41	7°25	16° 7	n.a.	W21
T 22	10 49 16	13°56'53	4822	4°55	0≈17	13°45	3°51	16°46	24°15	25°49	23°39	8°36	7°22	16°13	n.a.	T 22
F 23	10 53 13	14°54'42	17°58	5°55	1° 1	14°20	3°48	16°51	24°18	25°47	23°D39	8°32	7°19	16°20	n.a.	F 23
S 24	10 57 9	15°52'29	1 II 6	6°51	1°46	14°54	3°45	16°56	24°21	25°46	23°39	8°29	7°15	16°27	n.a.	S 24
S 25	11 1 6	16°50'15	13°50	7°42	2°32	15°29	3°42	17° 1	24°24	25°44	23°39	8°D28	7°12	16°33	n.a.	S 25
M26	11 5 2	17°47'58	26°13	8°28	3°19	16° 4	3°39	17° 6	24°27	25°43	23°39	8°28	7° 9	16°40	n.a.	M26
T 27	11 8 59	18°45'40	89519	9° 9	4° 6	16°38	3°36	17°12	24°30	25°41	23°39	8°30	7° 6	16°47	n.a.	T 27
W28	11 12 55	19°43'20	20°14	9°46	4°54	17°13	3°32	17°17	24°33	25°40	23°39	8°31	7° 3	16°53	n.a.	W28
T 29	11 16 52	20°40'58	2 Ω 3	10°17	5°43	17°48	3°29	17°22	24°36	25°38	23°40	8°32	7° 0	17° 0	n.a.	T 29
F 30	11 20 48	21°38'34	13°49	10°44	6°33	18°23	3°25	17°28	24°40	25°37	23°40	8°R32	6°56	17° 6	n.a.	F 30
S 31	11 24 45	22 米 36'09	25 Ω 38	11 ° 5	7≈24	18 8 58	3 M 21	17 8 33	24 Y 43	25 Ω 35	23耳40	8 N 31	6Ω 53	17 Ω 13	n.a.	S 31

Delta T = 13h03m45s

Julian Calendar 1 March 2003 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2003 BCE

APRIL 2003 BCE (-2002) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	V	Ω	Ç	ç	Day
S 1	11 28 42	23) (33'42	7 m)31	11 Y 22	8≈15	19833	3°R17	17 8 39	24 Y 46	25°R34	23 Ⅱ 40	8°R27	6 Ω 50	17 Ω 20	n.a.	S 1
M 2	11 32 38	24°31'14	19°32	11°33	9° 6	20° 8	3ML12	17°45	24°49	25 Ω 32	23°41	8Ω 22	6°47	17°26	n.a.	M 2
T 3	11 36 35	25°28'44	1 ≏ 42	11°40	9°59	20°43	3° 8	17°50	24°52	25°31	23°41	8°14	6°44	17°33	n.a.	T 3
W 4	11 40 31	26°26'13	14° 3	11°R42	10°51	21°18	3° 3	17°56	24°55	25°30	23°41	8° 6	6°40	17°40	n.a.	W 4
T 5	11 44 28	27°23'41	26°35	11°39	11°45	21°53	2°59	18° 2	24°59	25°28	23°41	7°57	6°37	17°46	n.a.	T 5
F 6	11 48 24	28°21'07	9 ™ 19	11°31	12°39	22°28	2°54	18° 8	25° 2	25°27	23°42	7°49	6°34	17°53	n.a.	F 6
S 7	11 52 21	29°18'33	22°15	11°19	13°33	23° 3	2°48	18°14	25° 5	25°26	23°42	7°42	6°31	18° 0	n.a.	S 7
S 8	11 56 17	0 ℃ 15'57	5 ₹ 26	11° 3	14°28	23°39	2°43	18°20	25° 8	25°24	23°43	7°37	6°28	18° 6	n.a.	S 8
M 9	12 0 14	1°13'21	18°51	10°44	15°24	24°14	2°38	18°26	25°12	25°23	23°43	7°35	6°25	18°13	n.a.	M 9
T 10	12 4 11	2°10'44	2 ප 31	10°20	16°20	24°49	2°32	18°32	25°15	25°22	23°44	7°D34	6°21	18°20	n.a.	T 10
W1 1	12 8 7	3° 8'06	16°28	9°54	17°16	25°25	2°27	18°38	25°19	25°21	23°44	7°35	6°18	18°26	n.a.	W11
T 12	12 12 4	4° 5'27	0≈42	9°25	18°13	26° 0	2°21	18°45	25°22	25°20	23°45	7°R35	6°15	18°33	n.a.	T 12
F 13	12 16 0	5° 2'48	15°11	8°54	19°10	26°35	2°15	18°51	25°25	25°18	23°45	7°35	6°12	18°40	n.a.	F 13
S 14	12 19 57	6° 0'07	29°52	8°22	20° 8	27°11	2° 9	18°58	25°29	25°17	23°46	7°33	6° 9	18°46	n.a.	S 14
S 15	12 23 53	6°57'26	14) (40	7°49	21° 6	27°47	2° 3	19° 4	25°32	25°16	23°46	7°29	6° 6	18°53	n.a.	S 15
M16	12 27 50	7°54'43	29°27	7°15	22° 5	28°22	1°57	19°10	25°35	25°15	23°47	7°23	6° 2	18°59	n.a.	M16
T 17	12 31 46	8°52'00	14 Y 7	6°41	23° 4	28°58	1°50	19°17	25°39	25°14	23°48	7°14	5°59	19° 6	n.a.	T 17
W18	12 35 43	9°49'16	28°31	6° 8	24° 3	29°33	1°44	19°24	25°42	25°13	23°48	7° 4	5°56	19°13	n.a.	W18
T 19	12 39 40	10°46'31	12833	5°37	25° 2	0 I 9	1°37	19°30	25°46	25°12	23°49	6°55	5°53	19°19	n.a.	T 19
F 20	12 43 36	11°43'45	26°10	5° 7	26° 2	0°45	1°30	19°37	25°49	25°11	23°50	6°46	5°50	19°26	n.a.	F 20
S 21	12 47 33	12°40'58	9 Ⅱ 21	4°40	27° 2	1°21	1°24	19°44	25°53	25°10	23°51	6°40	5°46	19°33	n.a.	S 21
S 22	12 51 29	13°38'10	22° 7	4°15	28° 3	1°57	1°17	19°51	25°56	25° 9	23°51	6°36	5°43	19°39	n.a.	S 22
M23	12 55 26	14°35'21	4931	3°53	29° 4	2°32	1°10	19°57	26° 0	25° 8	23°52	6°33	5°40	19°46	n.a.	M23
T 24	12 59 22	15°32'31	16°38	3°36	0 米 5	3° 8	1° 3	20° 4	26° 3	25° 7	23°53	6°D33	5°37	19°53	n.a.	T 24
W25	13 3 19	16°29'40	28°33	3°21	1° 6	3°44	0°55	20°11	26° 7	25° 6	23°54	6°33	5°34	19°59	n.a.	W25
T 26	13 7 15	17°26'48	10 Ω 22	3°11	2° 8	4°20	0°48	20°18	26°10	25° 5	23°55	6°R33	5°31	20° 6	n.a.	T 26
F 27	13 11 12	18°23'55	22°10	3° 6	3°10	4°56	0°41	20°25	26°14	25° 4	23°56	6°32	5°27	20°13	n.a.	F 27
S 28	13 15 9	19°21'01	4M) 1	3°D 4	4°12	5°32	0°34	20°32	26°17	25° 4	23°57	6°29	5°24	20°19	n.a.	S 28
S 29	13 19 5	20°18'07	16° 0	3° 7	5°14	6° 8	0°26	20°39	26°21	25° 3	23°58	6°24	5°21	20°26	n.a.	S 29
M30	13 23 2	21 Y 15'12	28 Mp 10	3 Υ 15	6 ₩ 17	6 Ⅱ 45	0 M .19	20847	26 Y 25	25 Ω 2	23 Ⅱ 59	6 Ω 15	5 Ω 18	$20\Omega 33$	n.a.	M30

Delta T = 13h03m43s

MAY 2003 BCE (-2002) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	13 26 58	22 Y 12'16	10 ≏ 33	3 Υ27	7 ∺ 20	7∏21	0°R11	20 8 54	26 Y 28	25°R 1	24Ⅱ 0	6°R 5	5 Ω 15	20€39	n.a.	T 1
W 2	13 30 55	23° 9'20	23° 9	3°44	8°23	7°57	0 m 4	21° 1	26°32	25 Ω 1	24° 1	5 Ω 53	5°11	20°46	n.a.	W 2
T 3	13 34 51	24° 6'23	6M 0	4° 5	9°26	8°33	29 ₽ 56	21° 8	26°35	25° 0	24° 2	5°41	5° 8	20°53	n.a.	T 3
F 4	13 38 48	25° 3'26	19° 4	4°31 5° 1	10°30 11°34	9° 9	29°49 29°41	21°15	26°39 26°42	24°59 24°59	24° 3 24° 4	5°29	5° 5 5° 2	20°59 21° 6	n.a.	F 4 S 5
S 5	13 42 44	26° 0'29	2 ₹ 20	-	_	9°46	-	21°23	-			5°19			n.a.	
S 6	13 46 41	26°57'32	15°47	5°36	12°38	10°22	29°33	21°30	26°46	24°58	24° 5	5°12	4°59	21°12	n.a.	S 6
M 7	13 50 38	27°54'34	29°25	6°15	13°42	10°59	29°26	21°37	26°50	24°58	24° 6	5° 7	4°56	21°19	n.a.	M 7
T 8 W 9	13 54 34 13 58 31	28°51'37 29°48'40	13 る 12 27°9	6°58 7°46	14°46 15°51	11°35 12°11	29°18 29°10	21°45 21°52	26°53 26°57	24°57 24°57	24° 7 24° 9	5° 5 5° 4	4°52 4°49	21°26 21°32	n.a.	T 8 W 9
T 10	14 2 27	0 8 45'43	27 9 11 ≈ 14	8°38	16°56	12 11 12°48	29° 10	21° 32 22° 0	20° 37	24°56	24°10	5° 4	4°46	21°39	n.a. n.a.	T 10
F 11	14 6 24	1°42'46	25°28	9°34	18° 1	13°24	28°55	22° 7	27° 4	24°56	24°11	5° 3	4°43	21°46	n.a.	F 11
S 12	14 10 20	2°39'49	9) (49	10°34	19° 6	14° 1	28°48	22°15	27° 7	24°55	24°12	5° 1	4°40	21°52	n.a.	S 12
S 13	14 14 17	3°36'52	24°14	11°37	20°12	14°38	28°40	22°22	27°11	24°55	24°14	4°55	4°37	21°59	n.a.	S 13
M14	14 18 14	4°33'56	8 Υ 38	12°45	21°17	15°14	28°32	22°30	27°14	24°55	24°15	4°47	4°33	22° 6	n.a.	M14
T 15	14 22 10	5°30'59	22°56	13°57	22°23	15°51	28°25	22°37	27°18	24°54	24°16	4°37	4°30	22°12	n.a.	T 15
W16	14 26 7	6°28'03	7 8 1	15°12	23°29	16°28	28°17	22°45	27°22	24°54	24°18	4°25	4°27	22°19	n.a.	W16
T 17	14 30 3	7°25'06	20°50	16°31	24°35	17° 4	28°10	22°53	27°25	24°54	24°19	4°13	4°24	22°26	n.a.	T 17
F 18	14 34 0	8°22'10	4 Ⅱ 18	17°54	25°41	17°41	28° 2	23° 0	27°29	24°54	24°20	4° 3	4°21	22°32	n.a.	F 18
S 19	14 37 56	9°19'14	17°23	19°20	26°48	18°18	27°55	23° 8	27°32	24°53	24°22	3°54	4°17	22°39	n.a.	S 19
S 20	14 41 53	10°16'18	099 7	20°50	27°54	18°55	27°47	23°16	27°36	24°53	24°23	3°48	4°14	22°46	n.a.	S 20
M21	14 45 49	11°13'22	12°30	22°24	29° 1	19°32	27°40	23°23	27°39	24°53	24°25	3°45	4°11	22°52	n.a.	M21
T 22	14 49 46	12°10'26	24°37	24° 1	0Υ 8	20° 9	27°33	23°31	27°43	24°53	24°26	3°43	4° 8	22°59	n.a.	T 22
W23 T 24	14 53 43	13° 7'30 14° 4'33	6 Ω 33 18°23	25°41 27°25	1°14 2°22	20°46 21°23	27°26 27°19	23°39 23°46	27°46 27°50	24°53 24°D53	24°27 24°29	3°43 3°43	4° 5 4° 2	23° 6 23°12	n.a.	W23 T 24
F 25	14 57 39 15 1 36	14° 4'33 15° 1'37	18°23 0 m)12	27°25 29°12	3°29	21°23 22° 0	27°19 27°12	23°46 23°54	27°50 27°53	24°D53	24°29 24°30	3°43 3°42	3°58	23°12 23°19	n.a. n.a.	F 25
S 26	15 5 32	15°58'41	12° 6	18 2	4°36	22°37	27° 5	24° 2	27°56	24°53	24°32	3°40	3°55	23°26	n.a.	S 26
	15 9 29	16°55'45	24° 9	2°54	5°44	23°14	26°58	24°10	28° 0	24°53	24°33		3°52	23°32		
S 27 M28	15 9 29	16°55'45 17°52'50	24° 9 6 Ω 26	4°50	6°51	23°14 23°51	26°58 26°51	24°10 24°17	28° 0 28° 3	24°53 24°53	24°33 24°35	3°35 3°27	3°52 3°49	23°32 23°39	n.a.	S 27 M28
T 29	15 17 22	17 32 30 18°49'54	18°59	6°48	7°59	23°31 24°28	26°45	24°17 24°25	28° 7	24°53	24°37	3°18	3°46	23°46	n.a. n.a.	T 29
W30	15 21 19	19°46'59	1ML50	8°48	9° 7	25° 6	26°38	24°33	28°10	24°54	24°38	3° 7	3°43	23°52	n.a.	W30
T 31	15 25 15	20844'05	14ML59	10850	10Υ15	25 Ⅱ 43	26 ₽ 32	24841	28 Y 13	24 Ω 54	24 Ⅱ 40	2 N 55	3 N 39	23 \O 59	n.a.	T 31

Delta T = 13h03m41s

Julian Calendar 1 May 2003 BCE = Greg. Calendar 14 Apr. 2003 BCE

JUNE 2003 BCE (-2002) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	u	Ω	ţ	Q K	Day
F 1	15 29 12	21841'11	28 M 24	12854	11 Y 23	26∏20	26°R25	24 8 49	28 Y 17	24 Ω 54	24∏41	2°R44	3 N 36	24 Ω 5	n.a.	F 1
S 2	15 33 8	22°38'18	12 ,7 4	14°59	12°31	26°58	26 ≏ 19	24°56	28°20	24°54	24°43	2Ω 35	3°33	24°12	n.a.	S 2
S 3	15 37 5	23°35'25	25°55	17° 5	13°39	27°35	26°13	25° 4	28°23	24°55	24°45	2°28	3°30	24°19	n.a.	S 3
M 4	15 41 1	24°32'34	9 궁 54	19°12	14°48	28°12	26° 7	25°12	28°27	24°55	24°46	2°24	3°27	24°25	n.a.	M 4
T 5	15 44 58	25°29'43	23°58	21°20	15°56	28°50	26° 1	25°20	28°30	24°55	24°48	2°22	3°23	24°32	n.a.	T 5
W 6	15 48 55	26°26'53	8 ≈ 5	23°27	17° 5	29°27	25°56	25°28	28°33	24°56	24°50	2°D22	3°20	24°39	n.a.	W 6
T 7	15 52 51	27°24'05	22°13	25°35	18°14	09 5	25°50	25°35	28°37	24°56	24°51	2°R22	3°17	24°45	n.a.	T 7
F 8	15 56 48	28°21'17	6 ∺ 22	27°42	19°23	0°42	25°45	25°43	28°40	24°57	24°53	2°22	3°14	24°52	n.a.	F 8
S 9	16 0 44	29°18'31	20°29	29°49	20°32	1°20	25°39	25°51	28°43	24°57	24°55	2°20	3°11	24°59	n.a.	S 9
S 10	16 441	0耳15′46	4 Υ 34	1 Ⅱ 55	21°41	1°58	25°34	25°59	28°46	24°58	24°56	2°16	3° 8	25° 5	n.a.	S 10
M11	16 8 37	1°13'01	18°34	4° 0	22°50	2°35	25°29	26° 7	28°49	24°58	24°58	2°10	3° 4	25°12	n.a.	M11
T 12	16 12 34	2°10'18	2826	6° 4	23°59	3°13	25°24	26°14	28°52	24°59	25° 0	2° 1	3° 1	25°19	n.a.	T 12
W13	16 16 30	3° 7'37	16° 7	8° 7	25° 9	3°51	25°20	26°22	28°55	24°59	25° 2	1°52	2°58	25°25	n.a.	W13
T 14	16 20 27	4° 4'56	29°34	10° 8	26°18	4°29	25°15	26°30	28°59	25° 0	25° 3	1°42	2°55	25°32	n.a.	T 14
F 15	16 24 24	5° 2'16	12 Ⅱ 44	12° 8	27°28	5° 6	25°11	26°38	29° 2	25° 1	25° 5	1°33	2°52	25°39	n.a.	F 15
S 16	16 28 20	5°59'38	25°36	14° 7	28°38	5°44	25° 7	26°46	29° 5	25° 1	25° 7	1°26	2°49	25°45	n.a.	S 16
S 17	16 32 17	6°57'00	89510	16° 4	29°47	6°22	25° 3	26°53	29° 8	25° 2	25° 9	1°21	2°45	25°52	n.a.	S 17
M18	16 36 13	7°54'24	20°28	17°59	0 8 57	7° 0	24°59	27° 1	29°11	25° 3	25°11	1°19	2°42	25°59	n.a.	M18
T 19	16 40 10	8°51'48	2 Ω 33	19°53	2° 7	7°38	24°55	27° 9	29°14	25° 4	25°12	1°D18	2°39	26° 5	n.a.	T 19
W20	16 44 6	9°49'13	14°28	21°46	3°17	8°16	24°51	27°16	29°17	25° 5	25°14	1°19	2°36	26°12	n.a.	W20
T 21	16 48 3	10°46'39	26°17	23°37	4°28	8°54	24°48	27°24	29°19	25° 5	25°16	1°20	2°33	26°19	n.a.	T 21
F 22	16 52 0	11°44'07	8Mp 7	25°26	5°38	9°32	24°45	27°32	29°22	25° 6	25°18	1°R21	2°29	26°25	n.a.	F 22
S 23	16 55 56	12°41'35	20° 1	27°14	6°48	10°11	24°42	27°39	29°25	25° 7	25°20	1°21	2°26	26°32	n.a.	S 23
S 24	16 59 53	13°39'04	2 ₾ 6	29° 0	7°59	10°49	24°39	27°47	29°28	25° 8	25°22	1°19	2°23	26°39	n.a.	S 24
M25	17 3 49	14°36'34	14°25	09୍ଦ45	9° 9	11°27	24°36	27°55	29°31	25° 9	25°23	1°15	2°20	26°45	n.a.	M25
T 26	17 7 46	15°34'06	27° 3	2°28	10°20	12° 5	24°34	28° 2	29°33	25°10	25°25	1°10	2°17	26°52	n.a.	T 26
W27	17 11 42	16°31'38	10M 2	4° 9	11°30	12°44	24°32	28°10	29°36	25°11	25°27	1° 3	2°14	26°59	n.a.	W27
T 28	17 15 39	17°29'12	23°24	5°49	12°41	13°22	24°30	28°17	29°39	25°12	25°29	0°56	2°10	27° 5	n.a.	T 28
F 29	17 19 35	18°26'48	7 . ₹ 6	7°28	13°52	14° 0	24°28	28°25	29°41	25°13	25°31	0°49	2° 7	27°12	n.a.	F 29
S 30	17 23 32	19 Ⅲ 24'24	21 🗷 7	9 9 5	15 8 3	149539	24 ≏ 26	28 8 32	29 Y 44	25 Ω 15	25 Ⅱ 33	0 Ω 43	2 Ω 4	27 Ω 19	n.a.	S 30

Delta T = 13h03m39s

JULY 2003 BCE (-2002) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	17 27 29	20∏22'03	5 云 23	109540	16814	159917	24°R24	28840	29 Y 47	25Ω16	25耳35	0°R39	2 0 1	27 \O 25	n.a.	S 1
M 2	17 31 25	21°19'43	19°47	12°15	17°25	15°56	24 ₾ 23	28°47	29°49	25°17	25°36	0 Ω 37	1°58	27°32	n.a.	M 2
T 3	17 35 22	22°17'24	4≈16	13°47	18°36	16°34	24°22	28°55	29°52	25°18	25°38	0°D37	1°54	27°39	n.a.	T 3
W 4	17 39 18	23°15'07	18°43	15°18	19°48	17°13	24°21	29° 2	29°54	25°19	25°40	0°37	1°51	27°45	n.a.	W 4
T 5	17 43 15	24°12'52	3 ¥ 5	16°48	20°59	17°51	24°20	29° 9	29°56	25°21	25°42	0°39	1°48	27°52	n.a.	T 5
F 6	17 47 11	25°10'39	17°20	18°16	22°10	18°30	24°19	29°17	29°59	25°22	25°44	0°40	1°45	27°59	n.a.	F 6
S 7	17 51 8	26° 8'28	1 Y 24	19°42	23°22	19° 9	24°19	29°24	0 8 1	25°23	25°46	0°R40	1°42	28° 5	n.a.	S 7
S 8	17 55 4	27° 6'19	15°18	21° 7	24°34	19°48	24°19	29°31	0° 4	25°25	25°48	0°39	1°39	28°12	n.a.	S 8
M 9	17 59 1	28° 4'12	29° 0	22°30	25°45	20°26	24°D19	29°38	0° 6	25°26	25°50	0°36	1°35	28°19	n.a.	M 9
T 10	18 2 58	29° 2'07	12829	23°52	26°57	21° 5	24°19	29°46	0° 8	25°27	25°52	0°32	1°32	28°25	n.a.	T 10
W1 1	18 6 54	09 0'04	25°45	25°12	28° 9	21°44	24°19	29°53	0°10	25°29	25°53	0°27	1°29	28°32	n.a.	W11
T 12	18 10 51	0°58'03	8 Ⅱ 48	26°30	29°21	22°23	24°19	29°59	0°12	25°30	25°55	0°22	1°26	28°39	n.a.	T 12
F 13	18 14 47	1°56'04	21°37	27°47	0Д33	23° 2	24°20	0 Π 7	0°14	25°32	25°57	0°18	1°23	28°45	n.a.	F 13
S 14	18 18 44	2°54'06	49911	29° 1	1°45	23°41	24°21	0°14	0°17	25°33	25°59	0°15	1°20	28°52	n.a.	S 14
S 15	18 22 40	3°52'11	16°32	0Ω14	2°57	24°20	24°22	0°21	0°19	25°35	26° 1	0°13	1°16	28°58	n.a.	S 15
M16	18 26 37	4°50'17	28°42	1°25	4° 9	24°59	24°23	0°28	0°21	25°36	26° 3	0°D12	1°13	29° 5	n.a.	M16
T 17	18 30 33	5°48'25	10 Ω 41	2°34	5°21	25°38	24°25	0°35	0°22	25°38	26° 5	0°12	1°10	29°12	n.a.	T 17
W18	18 34 30	6°46'34	22°33	3°41	6°34	26°18	24°26	0°42	0°24	25°40	26° 6	0°13	1° 7	29°18	n.a.	W18
T 19	18 38 27	7°44'46	4 Mp 2 1	4°45	7°46	26°57	24°28	0°48	0°26	25°41	26° 8	0°15	1° 4	29°25	n.a.	T 19
F 20	18 42 23	8°42'59	16°10	5°47	8°59	27°36	24°30	0°55	0°28	25°43	26°10	0°17	1° 0	29°32	n.a.	F 20
S 21	18 46 20	9°41'14	28° 4	6°47	10°11	28°15	24°32	1° 2	0°30	25°44	26°12	0°18	0°57	29°38	n.a.	S 21
S 22	18 50 16	10°39'30	10 ♀ 7	7°44	11°24	28°55	24°35	1° 8	0°31	25°46	26°14	0°R18	0°54	29°45	n.a.	S 22
M23	18 54 13	11°37'48	22°25	8°38	12°37	29°34	24°37	1°15	0°33	25°48	26°16	0°18	0°51	29°52	n.a.	M23
T 24	18 58 9	12°36'08	5M 2	9°29	13°49	0Ω14	24°40	1°22	0°35	25°50	26°18	0°17	0°48	29°58	n.a.	T 24
W25	19 2 6	13°34'30	18° 1	10°16	15° 2	0°53	24°43	1°28	0°36	25°51	26°19	0°15	0°45	0 m) 5	n.a.	W25
T 26	19 6 2	14°32'53	1 ₹ 25	11° 1	16°15	1°33	24°46	1°34	0°38	25°53	26°21	0°13	0°41	0°12	n.a.	T 26
F 27	19 9 59	15°31'18	15°14	11°41	17°28	2°12	24°49	1°41	0°39	25°55	26°23	0°11	0°38	0°18	n.a.	F 27
S 28	19 13 55	16°29'46	29°27	12°18	18°41	2°52	24°53	1°47	0°41	25°57	26°25	0° 9	0°35	0°25	n.a.	S 28
S 29	19 17 52	17°28'15	14る 0	12°50	19°54	3°31	24°56	1°53	0°42	25°59	26°27	0° 8	0°32	0°32	n.a.	S 29
M30	19 21 49	18°26'46	28°47	13°18	2 <u>1</u> ° 7	4°11	25° 0	2° 0	0°43	26° 0	26°28	0°D 8	0°29	0°38	n.a.	M30
T 31	19 25 45	19925'20	13 ≈ 40	13 Ω 41	22 II 20	4 Ω 51	25 ♀ 4	2 I 6	0 8 45	26 Ω 2	26耳30	0 N 8	0 Ω 26	0 m /45	n.a.	T 31

Delta T = 13h03m37s

Julian Calendar 1 July 2003 BCE == Greg. Calendar 14 June 2003 BCE

AUGUST 2003 BCE (-2002) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	ď	4	ħ)Å(¥	В	S.	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
W 1	19 29 42	20923'55	28≈33	13 Ω 59	23耳34	5 Ω 31	25 ♀ 8	2 Ⅱ 12	0 8 46	26⋒ 4	26Ⅲ32	0 Ω 9	0 Ω 22	0 m 52	n.a.	W 1
T 2	19 33 38	21°22'33	13 米 17	14°11	24°47	6°11	25°13	2°18	0°47	26° 6	26°34	0° 9	0°19	0°58	n.a.	T 2
F 3	19 37 35	22°21'14	27°47	14°17	26° 0	6°50	25°17	2°24	0°48	26° 8	26°35	0°10	0°16	1° 5	n.a.	F 3
S 4	19 41 31	23°19'56	12 ° 0	14°R17	27°14	7°30	25°22	2°30	0°49	26°10	26°37	0°10	0°13	1°12	n.a.	S 4
S 5	19 45 28	24°18'41	25°53	14°11	28°27	8°10	25°27	2°36	0°50	26°12	26°39	0°R11	0°10	1°18	n.a.	S 5
M 6	19 49 24	25°17'29	9 8 27	13°58	29°41	8°50	25°32	2°41	0°51	26°14	26°40	0°10	0° 6	1°25	n.a.	M 6
T 7	19 53 21	26°16'19	22°43	13°37	0955	9°30	25°37	2°47	0°52	26°16	26°42	0°10	0° 3	1°32	n.a.	T 7
W 8	19 57 17	27°15'12	5 Ⅱ 40	13°10	2° 8	10°11	25°42	2°53	0°53	26°18	26°44	0°10	0° 0	1°38	n.a.	W 8
T 9	20 1 14	28°14'07	18°23	12°35	3°22	10°51	25°48	2°58	0°54	26°20	26°45	0° 9	29957	1°45	n.a.	T 9
F 10	20 5 11	29°13'04	0952	11°53	4°36	11°31	25°53	3° 4	0°55	26°22	26°47	0° 9	29°54	1°52	n.a.	F 10
S 11	20 9 7	0 Ω 12'04	13° 9	11° 5	5°50	12°11	25°59	3° 9	0°56	26°24	26°49	0°D 9	29°51	1°58	n.a.	S 11
S 12	20 13 4	1°11'06	25°17	10°10	7° 4	12°52	26° 5	3°15	0°56	26°26	26°50	0°R 9	29°47	2° 5	n.a.	S 12
M13	20 17 0	2°10'10	$7\Omega 16$	9°11	8°18	13°32	26°11	3°20	0°57	26°28	26°52	0° 9	29°44	2°12	n.a.	M13
T 14	20 20 57	3° 9'16	19°10	8° 7	9°32	14°12	26°18	3°25	0°58	26°30	26°54	0° 9	29°41	2°18	n.a.	T 14
W15	20 24 53	4° 8'25	0 ₯ 59	7° 0	10°46	14°53	26°24	3°30	0°58	26°32	26°55	0° 9	29°38	2°25	n.a.	W15
T 16	20 28 50	5° 7'36	12°47	5°52	12° 0	15°33	26°31	3°35	0°59	26°34	26°57	0° 8	29°35	2°32	n.a.	T 16
F 17	20 32 46	6° 6'48	24°36	4°45	13°15	16°14	26°37	3°40	0°59	26°37	26°58	0° 7	29°32	2°38	n.a.	F 17
S 18	20 36 43	7° 6'03	6 ₾ 30	3°39	14°29	16°54	26°44	3°45	0°59	26°39	27° 0	0° 7	29°28	2°45	n.a.	S 18
S 19	20 40 39	8° 5'19	18°33	2°38	15°43	17°35	26°51	3°50	1° 0	26°41	27° 1	0° 6	29°25	2°52	n.a.	S 19
M20	20 44 36	9° 4'38	0 M .48	1°42	16°57	18°16	26°59	3°54	1° 0	26°43	27° 3	0° 5	29°22	2°58	n.a.	M20
T 21	20 48 33	10° 3'58	13°20	0°54	18°12	18°57	27° 6	3°59	1° 0	26°45	27° 4	0°D 5	29°19	3° 5	n.a.	T 21
W22	20 52 29	11° 3'21	26°13	0°14	19°26	19°37	27°13	4° 4	1° 0	26°47	27° 6	0° 6	29°16	3°12	n.a.	W22
T 23	20 56 26	12° 2'46	9 ∡ 30	299543	20°41	20°18	27°21	4° 8	1° 0	26°50	27° 7	0° 6	29°12	3°19	n.a.	T 23
F 24	21 0 22	13° 2'12	23°15	29°23	21°55	20°59	27°29	4°12	1°R 0	26°52	27° 8	0° 7	29° 9	3°25	n.a.	F 24
S 25	21 4 19	14° 1'41	7 궁 26	29°D14	23°10	21°40	27°37	4°17	1° 0	26°54	27°10	0° 8	29° 6	3°32	n.a.	S 25
S 26	21 8 15	15° 1'11	22° 2	29°15	24°24	22°21	27°45	4°21	1° 0	26°56	27°11	0° 9	29° 3	3°39	n.a.	S 26
M27	21 12 12	16° 0'44	6≈58	29°27	25°39	23° 2	27°53	4°25	1° 0	26°58	27°13	0°R 9	29° 0	3°45	n.a.	M27
T 28	21 16 8	17° 0'18	22° 7	29°49	26°54	23°43	28° 1	4°29	1° 0	27° 1	27°14	0° 8	28°57	3°52	n.a.	T 28
W29	21 20 5	17°59'55	7 ∺ 20	0Ω21	28° 9	24°24	28°10	4°33	1° 0	27° 3	27°15	0° 7	28°53	3°59	n.a.	W29
T 30	21 24 2	18°59'34	22°26	1° 3	29°23	25° 5	28°18	4°37	0°59	27° 5	27°17	0° 4	28°50	4° 5	n.a.	T 30
F 31	21 27 58	19 Q 59'16	7 Υ 16	1 Ω 53	0⋒38	25 Ω 46	28 ≏ 27	4 Ⅱ 41	0 8 59	27 N 7	27 I I8	oΩ 2	28 9 47	4 Mp 12	n.a.	F 31

Delta T = 13h03m35s

SEPTEMBER 2003 BCE (-2002) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
S 1	21 31 55	20 Ω 59'00	21 Y 45	2 N 50	1 Q 53	26 Ω 28	28 ≏ 36	4 ∏ 44	0°R59	27 N 9	27 Ⅱ 19	29°R59	28944	4 M)19	n.a.	S 1
S 2	21 35 51	21°58'46	5 8 49	3°54	3°8	27° 9	28°45	4°48	0 8 58	27°12	27°20	29958	28°41	4°25	n.a.	S 2
M 3	21 39 48	22°58'35	19°25	5° 5	4°23	27°50	28°54	4°51	0°58	27°14	27°22	29°D57	28°38	4°32	n.a.	M 3
T 4	21 43 44	23°58'26	2 Ⅲ 37	6°21	5°38	28°32	29° 3	4°55	0°57	27°16	27°23	29°57	28°34	4°39	n.a.	T 4
W 5	21 47 41	24°58'20	15°26	7°41	6°53	29°13	29°12	4°58	0°57	27°18	27°24	29°58	28°31	4°45	n.a.	W 5
T 6	21 51 37	25°58'16	27°57	9° 5	8° 8	29°55	29°22	5° 1	0°56	27°21	27°25	29°59	28°28	4°52	n.a.	T 6
F 7	21 55 34	26°58'14	109513	10°33	9°23	0 m /36	29°31	5° 4	0°55	27°23	27°26	0 Ω 2	28°25	4°59	n.a.	F 7
S 8	21 59 30	27°58'15	22°17	12° 3	10°38	1°18	29°41	5° 7	0°55	27°25	27°27	0° 3	28°22	5° 5	n.a.	S 8
S 9	22 3 27	28°58'18	4 Ω 14	13°36	11°53	2° 0	29°51	5°10	0°54	27°27	27°28	0°R 3	28°18	5°12	n.a.	S 9
M10	22 7 24	29°58'23	16° 6	15°11	13° 9	2°41	OM 1	5°13	0°53	27°30	27°29	0° 2	28°15	5°19	n.a.	M10
T 11	22 11 20	0 m 58'31	27°55	16°47	14°24	3°23	0°11	5°15	0°52	27°32	27°30	29959	28°12	5°25	n.a.	T 11
W12	22 15 17	1°58'40	9 10 44	18°24	15°39	4° 5	0°21	5°18	0°51	27°34	27°31	29°54	28° 9	5°32	n.a.	W12
T 13	22 19 13	2°58'51	21°34	20° 2	16°54	4°47	0°31	5°20	0°50	27°36	27°32	29°49	28° 6	5°39	n.a.	T 13
F 14	22 23 10	3°59'04	3 ≏ 27	21°41	18°10	5°29	0°41	5°22	0°49	27°39	27°33	29°42	28° 3	5°45	n.a.	F 14
S 15	22 27 6	4°59'19	15°25	23°20	19°25	6°11	0°52	5°25	0°48	27°41	27°34	29°36	27°59	5°52	n.a.	S 15
S 16	22 31 3	5°59'36	27°32	25° 0	20°40	6°53	1° 2	5°27	0°47	27°43	27°35	29°30	27°56	5°59	n.a.	S 16
M17	22 34 59	6°59'55	9 M .48	26°39	21°56	7°35	1°13	5°29	0°46	27°45	27°36	29°25	27°53	6° 5	n.a.	M17
T 18	22 38 56	8° 0'15	22°19	28°19	23°11	8°17	1°24	5°31	0°44	27°48	27°37	29°22	27°50	6°12	n.a.	T 18
W19	22 42 52	9° 0'37	5 ₹ 6	29°59	24°27	8°59	1°35	5°32	0°43	27°50	27°38	29°D20	27°47	6°19	n.a.	W19
T 20	22 46 49	10° 1'01	18°14	1 m 38	25°42	9°41	1°46	5°34	0°42	27°52	27°38	29°21	27°43	6°25	n.a.	T 20
F 21	22 50 46	11° 1'26	1 る 47	3°18	26°57	10°23	1°57	5°36	0°41	27°54	27°39	29°22	27°40	6°32	n.a.	F 21
S 22	22 54 42	12° 1'53	15°45	4°57	28°13	11° 6	2° 8	5°37	0°39	27°56	27°40	29°23	27°37	6°39	n.a.	S 22
S 23	22 58 39	13° 2'21	0≈10	6°36	29°28	11°48	2°19	5°39	0°38	27°59	27°40	29°R24	27°34	6°45	n.a.	S 23
M24	23 2 35	14° 2'51	14°59	8°15	0 m 44	12°30	2°30	5°40	0°36	28° 1	27°41	29°23	27°31	6°52	n.a.	M24
T 25	23 6 32	15° 3'23	0 ∺ 6	9°53	1°59	13°13	2°42	5°41	0°35	28° 3	27°42	29°20	27°28	6°59	n.a.	T 25
W26	23 10 28	16° 3'56	15°23	11°31	3°15	13°55	2°53	5°42	0°33	28° 5	27°42	29°14	27°24	7° 5	n.a.	W26
T 27	23 14 25	17° 4'31	0 Υ 39	13° 9	4°31	14°38	3° 5	5°43	0°31	28° 7	27°43	29° 8	27°21	7°12	n.a.	T 27
F 28	23 18 21	18° 5'07	15°43	14°46	5°46	15°20	3°16	5°44	0°30	28° 9	27°44	29° 0	27°18	7°19	n.a.	F 28
S 29	23 22 18	19° 5'46	0 8 27	16°23	7° 2	16° 3	3°28	5°44	0°28	28°12	27°44	28°52	27°15	7°25	n.a.	S 29
S 30	23 26 14	20Mp 6'26	14844	18 M) 0	8 m) 17	16 M)46	3 M .40	5 ∏ 45	0 8 26	28 Ω 14	27 Ⅱ 45	28946	279512	7 m 32	n.a.	S 30

Delta T = 13h03m32s

Julian Calendar 1 Sept. 2003 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2003 BCE

OCTOBER 2003 BCE (-2002) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(ħ	В	u	v	Ç	Q K	Day
M 1	23 30 11	21 Mg 7'08	28 8 30	19 m 37	9 m 33	17 m 28	3M52	5 Ⅱ 45	0°R24	28₽16	27 II 45	28°R41	2795 9	7 m 39	n.a.	M 1
T 2	23 34 8	22° 7'52	11 Ⅱ 47	21°13	10°49	18°11	4° 4	5°46	0 8 23	28°18	27°46	28938	27° 5	7°45	n.a.	T 2
W 3	23 38 4	23° 8'39	24°37	22°49	12° 4	18°54	4°16	5°46	0°21	28°20	27°46	28°D38	27° 2	7°52	n.a.	W 3
T 4	23 42 1	24° 9'26	7 95 6	24°24	13°20	19°37	4°28	5°R46	0°19	28°22	27°46	28°39	26°59	7°59	n.a.	T 4
F 5	23 45 57	25°10'16	19°16	26° 0	14°35	20°20	4°40	5°46	0°17	28°24	27°47	28°40	26°56	8° 6	n.a.	F 5
S 6	23 49 54	26°11'07	1 Ω 15	27°35	15°51	21° 3	4°52	5°46	0°15	28°26	27°47	28°R40	26°53	8°12	n.a.	S 6
S 7	23 53 50	27°12'01	13° 6	29°10	17° 7	21°46	5° 5	5°46	0°13	28°28	27°47	28°39	26°49	8°19	n.a.	S 7
M 8	23 57 47	28°12'55	24°54	0 ≏ 45	18°22	22°29	5°17	5°45	0°11	28°30	27°48	28°35	26°46	8°26	n.a.	M 8
T 9	0 1 43	29°13'51	6Mp42	2°19	19°38	23°12	5°30	5°45	0° 9	28°32	27°48	28°29	26°43	8°32	n.a.	T 9
W10	0 5 40	0 ₽ 14'49	18°32	3°53	20°54	23°55	5°42	5°44	0° 7	28°34	27°48	28°20	26°40	8°39	n.a.	W10
T 11	0 9 37	1°15'48	0 ჲ 27	5°28	22°10	24°38	5°55	5°43	0° 4	28°36	27°48	28° 8	26°37	8°46	n.a.	T 11
F 12	0 13 33	2°16'48	12°29	7° 2	23°25	25°22	6° 7	5°43	0° 2	28°38	27°48	27°56	26°34	8°52	n.a.	F 12
S 13	0 17 30	3°17'49	24°37	8°35	24°41	26° 5	6°20	5°42	0° 0	28°40	27°48	27°43	26°30	8°59	n.a.	S 13
S 14	0 21 26	4°18'52	6 M .54	10° 9	25°57	26°48	6°33	5°41	29 Y 58	28°42	27°49	27°30	26°27	9° 6	n.a.	S 14
M15	0 25 23	5°19'55	19°20	11°43	27°12	27°32	6°46	5°40	29°56	28°44	27°49	27°20	26°24	9°12	n.a.	M15
T 16	0 29 19	6°21'00	1 ₹ 57	13°16	28°28	28°15	6°59	5°38	29°53	28°46	27°49	27°12	26°21	9°19	n.a.	T 16
W17	0 33 16	7°22'05	14°47	14°50	29°44	28°59	7°12	5°37	29°51	28°48	27°R49	27° 8	26°18	9°26	n.a.	W17
T 18	0 37 12	8°23'12	27°53	16°23	1 ♀ 0	29°42	7°25	5°35	29°49	28°49	27°49	27° 5	26°14	9°32	n.a.	T 18
F 19	0 41 9	9°24'19	11 궁 17	17°57	2°15	0 ჲ 26	7°38	5°34	29°46	28°51	27°49	27°D 5	26°11	9°39	n.a.	F 19
S 20	0 45 6	10°25'27	25° 2	19°30	3°31	1° 9	7°51	5°32	29°44	28°53	27°49	27°R 5	26° 8	9°46	n.a.	S 20
S 21	0 49 2	11°26'35	9≈10	21° 3	4°47	1°53	8° 4	5°30	29°42	28°55	27°48	27° 5	26° 5	9°52	n.a.	S 21
M22	0 52 59	12°27'44	23°40	22°36	6° 2	2°37	8°17	5°28	29°39	28°57	27°48	27° 2	26° 2	9°59	n.a.	M22
T 23	0 56 55	13°28'54	8 ∺ 28	24° 9	7°18	3°21	8°30	5°26	29°37	28°58	27°48	26°57	25°59	10° 6	n.a.	T 23
W24	1 0 52	14°30'04	23°31	25°42	8°34	4° 4	8°44	5°24	29°34	29° 0	27°48	26°49	25°55	10°12	n.a.	W24
T 25	1 4 48	15°31'15	8 Ƴ 37	27°15	9°49	4°48	8°57	5°22	29°32	29° 2	27°48	26°39	25°52	10°19	n.a.	T 25
F 26	1 8 45	16°32'27	23°38	28°48	11° 5	5°32	9°11	5°20	29°29	29° 3	27°47	26°27	25°49	10°26	n.a.	F 26
S 27	1 12 41	17°33'39	8 8 24	0 M 20	12°21	6°16	9°24	5°17	29°27	29° 5	27°47	26°16	25°46	10°33	n.a.	S 27
S 28	1 16 38	18°34'52	22°46	1°53	13°36	7° 0	9°37	5°15	29°24	29° 7	27°47	26° 5	25°43	10°39	n.a.	S 28
M29	1 20 35	19°36'07	6 Ⅱ 40	3°25	14°52	7°44	9°51	5°12	29°22	29° 8	27°46	25°57	25°40	10°46	n.a.	M29
T 30	1 24 31	20°37'22	20° 5	4°57	16° 8	8°28	10° 4	5° 9	29°19	29°10	27°46	25°51	25°36	10°53	n.a.	T 30
W31	1 28 28	21 ≏ 38'38	3 95 1	6M28	17 ≏ 23	9 ≏ 12	10 M .18	5 II 7	29 Y 17	29Ω11	27 Ⅱ 46	259548	25933	10 m 59	n.a.	W31

Delta T = 13h03m30s

NOVEMBER 2003 BCE (-2002) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	1 32 24	22 º 39'54	15933	7 M 59	18 ≏ 39	9 ≏ 57	10 M 32	5°R 4	29°R14	29 Ω 13	27°R45	25°R47	25930	11 Mp 6	n.a.	T 1
F 2	1 36 21	23°41'12	27°46	9°29	19°55	10°41	10°45	5 I I 1	29 Y 12	29°14	27 Ⅱ 45	259547	25°27	11°13	n.a.	F 2
S 3	1 40 17	24°42'30	9 Ω 45	10°59	21°10	11°25	10°59	4°58	29° 9	29°16	27°44	25°47	25°24	11°19	n.a.	S 3
S 4	1 44 14	25°43'49	21°35	12°28	22°26	12° 9	11°13	4°54	29° 6	29°17	27°44	25°45	25°20	11°26	n.a.	S 4
M 5	1 48 11	26°45'08	3 m 23	13°56	23°42	12°54	11°26	4°51	29° 4	29°19	27°43	25°41	25°17	11°33	n.a.	M 5
T 6	1 52 7	27°46'28	15°12	15°23	24°57	13°38	11°40	4°48	29° 1	29°20	27°43	25°33	25°14	11°39	n.a.	T 6
W 7	1 56 4	28°47'49	27° 6	16°48	26°13	14°23	11°54	4°44	28°59	29°21	27°42	25°23	25°11	11°46	n.a.	W 7
T 8	2 0 0	29°49'09	9 ⊡ 8	18°12	27°28	15° 7	12° 8	4°41	28°56	29°23	27°41	25°11	25° 8	11°53	n.a.	T 8
F 9	2 3 57	0M 50'31	21°19	19°33	28°44	15°52	12°22	4°37	28°54	29°24	27°41	24°56	25° 5	11°59	n.a.	F 9
S 10	2 7 53	1°51'52	3 M .41	20°53	29°59	16°36	12°35	4°33	28°51	29°25	27°40	24°41	25° 1	12° 6	n.a.	S 10
S 11	2 11 50	2°53'13	16°13	22° 9	1 M .15	17°21	12°49	4°30	28°48	29°27	27°39	24°27	24°58	12°13	n.a.	S 11
M12	2 15 46	3°54'35	28°57	23°22	2°31	18° 6	13° 3	4°26	28°46	29°28	27°39	24°15	24°55	12°20	n.a.	M12
T 13	2 19 43	4°55'56	11 ×7 50	24°31	3°46	18°50	13°17	4°22	28°43	29°29	27°38	24° 6	24°52	12°26	n.a.	T 13
W14	2 23 40	5°57'18	24°55	25°36	5° 2	19°35	13°31	4°18	28°41	29°30	27°37	24° 0	24°49	12°33	n.a.	W14
T 15	2 27 36	6°58'39	8 ਰ 11	26°35	6°17	20°20	13°45	4°14	28°38	29°31	27°36	23°57	24°46	12°40	n.a.	T 15
F 16	2 31 33	8° 0'00	21°39	27°28	7°33	21° 5	13°59	4°10	28°36	29°32	27°36	23°D56	24°42	12°46	n.a.	F 16
S 17	2 35 29	9° 1'20	5≈21	28°15	8°48	21°49	14°13	4° 6	28°33	29°33	27°35	23°R57	24°39	12°53	n.a.	S 17
S 18	2 39 26	10° 2'40	19°18	28°54	10° 4	22°34	14°27	4° 1	28°31	29°35	27°34	23°56	24°36	13° 0	n.a.	S 18
M19	2 43 22	11° 3'59	3) €31	29°24	11°19	23°19	14°41	3°57	28°28	29°36	27°33	23°55	24°33	13° 6	n.a.	M19
T 20	2 47 19	12° 5'18	17°57	29°44	12°35	24° 4	14°55	3°53	28°26	29°36	27°32	23°50	24°30	13°13	n.a.	T 20
W21	2 51 16	13° 6'36	2 Y 33	29°R54	13°50	24°49	15° 9	3°48	28°23	29°37	27°31	23°43	24°26	13°20	n.a.	W21
T 22	2 55 12	14° 7'53	17°15	29°53	15° 6	25°34	15°23	3°44	28°21	29°38	27°30	23°34	24°23	13°26	n.a.	T 22
F 23	2 59 9	15° 9'10	1854	29°41	16°21	26°19	15°37	3°39	28°18	29°39	27°29	23°23	24°20	13°33	n.a.	F 23
S 24	3 3 5	16°10'27	16°23	29°16	17°37	27° 4	15°51	3°35	28°16	29°40	27°28	23°12	24°17	13°40	n.a.	S 24
S 25	3 7 2	17°11'43	0Д35	28°40	18°52	27°50	16° 5	3°30	28°13	29°41	27°27	23° 1	24°14	13°46	n.a.	S 25
M26	3 10 58	18°12'58	14°25	27°53	20° 7	28°35	16°19	3°25	28°11	29°42	27°26	22°53	24°11	13°53	n.a.	M26
T 27	3 14 55	19°14'14	27°49	26°56	21°23	29°20	16°33	3°21	28° 9	29°42	27°25	22°48	24° 7	14° 0	n.a.	T 27
W28	3 18 51	20°15'29	109548	25°50	22°38	OM 5	16°47	3°16	28° 6	29°43	27°24	22°45	24° 4	14° 7	n.a.	W28
T 29	3 22 48	21°16'43	23°25	24°37	23°53	0°51	17° 1	3°11	28° 4	29°44	27°23	22°D44	24° 1	14°13	n.a.	T 29
F 30	3 26 45	22 M 17'57	5 Ω 41	23 M 20	25M 9	1 M .36	17 M .15	3 I 6	28 Y 2	29 Ω 44	27 II 22	229945	239558	14 M p20	n.a.	F 30

Delta T = 13h03m28s

Julian Calendar 1 Nov. 2003 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2003 BCE

DECEMBER 2003 BCE (-2002) JC

00:00 UT

S 1 33 04 1 23	Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	В	₽.	v	Ç	, k	Day
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 1	3 30 41	23 M 19'11	17 Ω 44	22°R 1	26M24	2 M 21	17 M 29	3°R 1	27°R59	29 Ω 45	27°R20	22°R46	23955	14 M)27	n.a.	S 1
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 2	3 34 38	24°20'24	29°37	20 M 43	27°39	3° 7	17°43	2 Ⅱ 57	27 Y 57	29°46	27 I 19	229546	23°51	14°33	n.a.	S 2
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	M 3	3 38 34	25°21'37	11 Mp 26	19°28	28°55	3°52	17°57	2°52	27°55	29°46	27°18	22°44	23°48	14°40	n.a.	M 3
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 4	3 42 31	26°22'49	23°17	18°18	0 ₹ 10	4°38	18°11	2°47	27°53	29°47	27°17	22°40	23°45	14°47	n.a.	T 4
F 7 3 54 21 29°26′21 29°40 15°32 3°56 6°54 18°53 2°32 27°46 29°48 27°13 22°16 23°36 15° 7 n.a. S 8 3 58 17 0√2 730 12 11 14 14°54 5°11 7°40 19°6 2°27 27°44 29°48 27°12 22°6 23°32 15°13 n.a. S 9 4 2 14 1°28′38 25° 3 14°25 6°26 8°26 19°20 2°22 27°42 29°49 27°11 21°56 23°29 15°20 n.a. M10 4 6 10 2°29′46 8√3 6 14°6 7°42 9°11 19°34 2°17 27°40 29°49 27°9 21°48 23°26 15°27 n.a. W12 4 14 3 4°31′57 4√51 13°55 8°57 9°57 19°48 29°12 27°38 29°49 27°9 21°48 23°20 15°40 n.a. W12 4 14 3 4°31′57 4√51 13°55 10°12 10°43 20° 2 2° 7 27°36 29°49 27° 7 21°38 23°20 15°40 n.a. W12 4 14 3 4°31′57 4√51 13°55 10°12 10°43 20° 2 2° 7 27°36 29°49 27° 7 21°38 23°20 15°40 n.a. W12 4 14 3 4°31′57 6°34°03 2∞16 14°11 12°42 12°14 20°29 1°57 27°33 29°50 27° 5 21°036 23°17 15°47 n.a. S 15 425 53 7°35′04 16°10 14°31 13°57 13° 0 20°43 1°53 27°31 29°50 27° 3 21°38 23°10 16° 0 n.a. S 16 429 50 8°36′03 0√11 14°57 15°13 13°46 20°57 1°48 27°29 29°50 27° 1 21°39 23° 7 16° 7 n.a. T 18 437 43 10°37′57 28°30 16° 4 17°43 15°18 21°24 1°38 27°26 29°850 27° 0 21°38 23° 1 16°00 n.a. T 18 437 43 10°37′57 28°30 16° 4 17°43 15°18 21°24 1°38 27°26 29°850 27° 0 21°38 23° 1 16°00 n.a. T 18 437 43 10°37′57 28°30 16° 4 17°43 15°18 21°24 1°38 27°22 29°50 27° 0 21°38 23° 1 16°00 n.a. T 20 445 36 12°39′44 26°58 17°31 20°13 16°49 21°51 1°28 27°22 29°50 26°56 21°30 22°54 16°34 n.a. F 21 449 32 13°40′35 118′57 18°20 21°28 17°35 22°25 1°14 29°50 26°55 21°15 22°257 16°41 n.a. S 22 453 29 14°41′24 25° 8 19°13 22°43 18°21 22°18 1°19 27°19 29°50 26°50 21°17 22°48 16°41 n.a. T 25 5 5 19 17°43′43 5©39 22°10 26°28 20°40 22°59 1°5 27°15 29°49 26°49 21° 4 22°38 17° 1 n.a. T 25 5 5 19 17°43′43 5©39 22°10 26°28 20°40 22°59 1°5 27°15 29°49 26°49 21° 4 22°31 16°41 n.a. T 25 5 5 19 17°43′43 5©39 22°10 26°28 20°	W 5	3 46 27	27°24'00	5 ≏ 14	17°14	1°25		18°25	2°42	27°50	29°47	27°16	22°34	23°42		n.a.	W 5
S 8 3 58 17 0x72730 12																n.a.	T 6
S 9	F 7			29°40			6°54									n.a.	F 7
Milo	S 8	3 58 17	0 ₹ 27'30	12 M .14	14°54	5°11	7°40	19° 6	2°27	27°44	29°48	27°12	22° 6	23°32	15°13	n.a.	S 8
T11	S 9	4 2 14	1°28'38	25° 3	14°25	6°26	8°26	19°20	2°22	27°42	29°49	27°11	21°56	23°29	15°20	n.a.	S 9
W12	M10	4 6 10	2°29'46	8 才 6	14° 6	7°42	9°11	19°34	2°17	27°40	29°49	27° 9	21°48	23°26	15°27	n.a.	M10
T 13	T 11	4 10 7	3°30'52		13°55	8°57	9°57	19°48		27°38	29°49	27° 8	21°41	23°23	15°34	n.a.	T 11
F 14		-	4°31'57										21°38			n.a.	W12
S 15 4 25 53 7°35′04 16°10 14°31 13°57 13° 0 20°43 1°53 27°31 29°50 27° 3 21°38 23°10 16° 0 n.a. S 16 4 29 50 8°36′03 0 €11 14°57 15°13 13°46 20°57 1°48 27°29 29°50 27° 1 21°39 23° 7 16° 7 n.a. M17 4 33 46 9°37′01 14°18 15°28 16°28 14°32 21°11 1°43 27°27 29°50 27° 0 21°R39 23° 4 16°14 n.a. T 18 4 37 43 10°37′57 28°30 16° 4 17°43 15°18 21°24 1°38 27°26 29°850 26°59 21°38 23° 1 16°20 n.a. W19 4 41 39 11°38′51 12°44 16°45 18°58 16° 4 21°38 1°33 27°24 29°50 26°57 21°35 22°57 16°27 n.a. T 20 4 45 36 12°39′44 26°58 17°31 20°13 16°49 21°51 1°28 27°22 29°50 <	-						-				_,					n.a.	T 13
S 16 4 29 50 8°36'03 0 ★11 14°57 15°13 13°46 20°57 1°48 27°29 29°50 27° 1 21°39 23° 7 16° 7 n.a. M17 4 33 46 9°37'01 14°18 15°28 16°28 14°32 21°11 1°43 27°27 29°50 27° 0 21°R39 23° 7 16° 7 n.a. T 18 4 37 43 10°37'57 28°30 16° 4 17°43 15°18 21°24 1°38 27°26 29°R50 26°59 21°38 23° 1 16°14 n.a. W19 4 41 39 11°38'51 12°Y44 16°45 18°58 16° 4 21°38 1°33 27°24 29°50 26°57 21°35 22°57 16°27 n.a. T 20 4 45 36 12°39'44 26°58 17°31 20°13 16°49 21°51 1°28 27°22 29°50 26°56 21°30 22°54 16°34 n.a. F 21 4 49 32 13°40'35 11₺ 7 18°20 21°28 17°35 22° 5 1°23 27°21 2																n.a.	F 14
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 15	4 25 53	7°35'04	16°10	14°31	13°57	13° 0	20°43	1°53	27°31	29°50	27° 3	21°38	23°10	16° 0	n.a.	S 15
T18												_, _				n.a.	S 16
Wi9							_							-	-	n.a.	M17
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	-				-									_		n.a.	T 18
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$				-			-									n.a.	W19
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$																	T 20
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$						_		-						-	-		F 21
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 22	4 53 29	14°41'24	25° 8	19°13	22°43	18°21	22°18	1°19	27°19	29°50	26°53	21°17	22°48	16°47	n.a.	S 22
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$			15°42'12				19° 7	-						-		n.a.	S 23
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$			16°42'58		-		19°53	-								n.a.	M24
	-															n.a.	T 25
F 28 5 17 8 20°45′49 13°23 25°29 0石13 22°58 23°39 0°51 27°11 29°49 26°44 21° 5 22°29 17°27 n.a.					-	-,	-	-									W26
														_		n.a.	T 27
8 29 5 21 5 21°46'28 25°27 26°40 1°28 23°44 23°52 0°46 27°10 29°48 26°43 21° 7 22°26 17°34 n.a.												-		-		n.a.	F 28
	S 29	5 21 5	21°46'28	25°27	26°40	1°28	23°44	23°52	0°46	27°10	29°48	26°43		22°26	17°34	n.a.	S 29
8 30 5 25 2 22°47′05 7mp23 27°52 2°42 24°30 24° 5 0°42 27° 9 29°48 26°41 21° 9 22°23 17°41 n.a.	S 30	5 25 2	22°47'05	7 m 23	27°52	2°42	24°30	24° 5	0°42	-, ,	29°48	26°41		22°23	17°41	n.a.	S 30
M31 5 28 58 23 x 47 41 19 m/ 14 29 m 7 3 ₹57 25 m 16 24 m 18 0 ∏ 38 27 Y 7 29 Ω 47 26 ∏ 40 21 °R 10 22 © 19 17 m/ 48 n.a.	M31	5 28 58	23 ~ 47'41	19 M p14	29M 7	3 ප 57	25 M 16	24ML18	0Д38	27 Y 7	29 Ω 47	26∏40	21°R10	229519	17 M)48	n.a.	M31

Delta T = 13h03m26s

Julian Calendar

The year -2002 astronomical counting style corresponds to year 2003 B.C.E historical counting style.

JANUARY 2002 BCE (-2001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	В	ß	ß	ţ	o k	Day
T 1	5 32 55	24 ×7 48'16	1₾ 6	0 ≯ 22	5 る 12	26M 3	24M31	0°R33	27°R 6	29°R47	26°R39	21°R10	229516	17 m 54	n.a.	T 1
W 2	5 36 51	25°48'49	13° 4	1°40	6°27	26°49	24°44	0П29	27 Υ 5	29 Ω 47	26耳37	2195 8	22°13	18° 1	n.a.	W 2
T 3	5 40 48	26°49'20	25°12	2°59	7°42	27°35	24°57	0°25	27° 4	29°46	26°36	21° 6	22°10	18° 8	n.a.	T 3
F 4 S 5	5 44 44	27°49'50 28°50'18	7 M .35 20°15	4°19 5°40	8°57 10°11	28°21 29° 8	25°10 25°23	0°21 0°17	27° 4 27° 3	29°46 29°45	26°34 26°33	21° 3 20°59	22° 7 22° 3	18°14 18°21	n.a.	F 4 S 5
	5 48 41				-										n.a.	
S 6	5 52 37	29°50'45	3 ₹ 14	7° 3	11°26	29°54	25°36	0°13	27° 2	29°44	26°31	20°56	22° 0	18°28	n.a.	S 6
M 7	5 56 34	0 궁 51'10	16°32	8°27	12°41	0 ₹ 40	25°49	0° 9	27° 1	29°44	26°30	20°53	21°57	18°34	n.a.	M 7
T 8 W 9	6 0 31 6 4 27	1°51'33 2°51'55	0 궁 10 14°3	9°52 11°19	13°56 15°10	1°27 2°13	26° 1 26°14	0° 5 0° 1	27° 0 27° 0	29°43 29°42	26°28 26°27	20°51 20°D50	21°54 21°51	18°41 18°48	n.a.	T 8 W 9
T 10	6 8 24	3°52'14	28° 9	11 19 12°46	16°25	3° 0	26°27	29858	26°59	29°42 29°42	26°25	20°50	21°48	18°55	n.a. n.a.	T 10
F 11	6 12 20	4°52'31	12≈24	14°15	17°40	3°46	26°39	29°54	26°59	29°41	26°24	20°50	21°44	19° 1	n.a.	F 11
S 12	6 16 17	5°52'46	26°43	15°44	18°54	4°32	26°51	29°51	26°58	29°40	26°23	20°52	21°41	19° 8	n.a.	S 12
S 13	6 20 13	6°52'59	11) 3	17°15	20° 9	5°19	27° 4	29°47	26°58	29°39	26°21	20°53	21°38	19°15	n.a.	S 13
M14	6 24 10	7°53'09	25°20	18°47	21°23	6° 5	27°16	29°44	26°57	29°38	26°20	20°54	21°35	19°21	n.a.	M14
T 15	6 28 6	8°53'17	9Υ31	20°20	22°38	6°52	27°28	29°40	26°57	29°38	26°18	20°R54	21°32	19°28	n.a.	T 15
W16	6 32 3	9°53'23	23°35	21°54	23°53	7°38	27°40	29°37	26°57	29°37	26°17	20°53	21°29	19°35	n.a.	W16
T 17	6 35 59	10°53'26	7 8 30	23°29	25° 7	8°24	27°53	29°34	26°56	29°36	26°15	20°53	21°25	19°41	n.a.	T 17
F 18	6 39 56	11°53'27	21°14	25° 5	26°22	9°11	28° 5	29°31	26°56	29°35	26°14	20°52	21°22	19°48	n.a.	F 18
S 19	6 43 53	12°53'25	4 Ⅱ 46	26°42	27°36	9°57	28°16	29°28	26°56	29°34	26°13	20°51	21°19	19°55	n.a.	S 19
S 20	6 47 49	13°53'22	18° 6	28°20	28°50	10°44	28°28	29°25	26°56	29°33	26°11	20°50	21°16	20° 2	n.a.	S 20
M21	6 51 46	14°53'16	19512	29°59	0≈ 5	11°30	28°40	29°23	26°D56	29°32	26°10	20°49	21°13	20° 8	n.a.	M21
T 22	6 55 42	15°53'08	14° 3	1 る 40	1°19	12°17	28°52	29°20	26°56	29°31	26° 8	20°49	21° 9	20°15	n.a.	T 22
W23 T 24	6 59 39 7 3 35	16°52'58 17°52'46	26°41 9Ω 6	3°21 5° 4	2°34 3°48	13° 3 13°50	29° 3 29°15	29°18 29°15	26°56 26°56	29°30 29°29	26° 7 26° 6	20°D49 20°49	21° 6 21° 3	20°22 20°28	n.a.	W23 T 24
F 25	7 7 32	17°52'46 18°52'31	21°18	6°48	5° 2	13°30 14°36	29°15 29°26	29°13	26°56	29°29 29°28	26° 4	20°49 20°49	21° 3	20°28 20°35	n.a. n.a.	F 25
S 26	7 11 28	19°52'15	3 mp 21	8°33	6°17	15°23	29°38	29°11	26°57	29°26	26° 3	20°49	20°57	20°42	n.a.	S 26
S 27	7 15 25	20°51'56	15°16	10°19	7°31	16° 9	29°49	29° 8	26°57	29°25	26° 2	20°R49	20°54	20°49	n.a.	S 27
M28	7 19 22	20°51'36	27° 8	10 19 12° 6	8°45	16°56	0 7 0	29° 6	26°57	29°24	26° 1	20°49	20°50	20°55	n.a.	M28
T 29	7 23 18	22°51'13	9 <u>₽</u> 0	13°55	9°59	17°42	0°11	29° 4	26°58	29°23	25°59	20°49	20°47	21° 2	n.a.	T 29
W30	7 27 15	23°50'49	20°58	15°45	11°13	18°29	0°22	29° 3	26°58	29°22	25°58	20°D49	20°44	21° 9	n.a.	W30
T 31	7 31 11	24 ප් 50'23	3M 4	17 る 36	12 ≈ 28	19 х 15	0 ∡ 33	29 8 1	26 Y 59	29 Ω 20	25 Ⅱ 57	209549	209541	21 Mp 15	n.a.	T 31

Delta T = 13h03m24s

Julian Calendar 1 Jan. 2002 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2003 BCE

FEBRUARY 2002 BCE (-2001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	Ç	ķ	Day
F 1	7 35 8	25~349'55	15 M 25	19る28	13≈42	20 × 2	0 才 44	28°R59	26 Y 59	29°R19	25°R55	209549	20938	21 Mp 22	n.a.	F 1
S 2	7 39 4	26°49'24	28° 4	21°21	14°56	20°48	0°55	28 8 58	27° 0	29 Ω 18	25 Ⅱ 54	20°50	20°35	21°29	n.a.	S 2
S 3	7 43 1	27°48'52	11 ~ 5	23°16	16°10	21°35	1° 5	28°56	27° 0	29°16	25°53	20°51	20°31	21°35	n.a.	S 3
M 4	7 46 57	28°48'18	24°29	25°11	17°24	22°21	1°16	28°55	27° 1	29°15	25°52	20°51	20°28	21°42	n.a.	M 4
T 5	7 50 54	29°47'42	8 궁 17	27° 8	18°38	23° 8	1°26	28°54	27° 2	29°14	25°51	20°52	20°25	21°49	n.a.	T 5
W 6	7 54 50	0≈47'04	22°28	29° 6	19°52	23°54	1°36	28°53	27° 3	29°12	25°50	20°R52	20°22	21°56	n.a.	W 6
T 7	7 58 47	1°46'24	6≈57	1≈ 5	21° 6	24°41	1°47	28°52	27° 4	29°11	25°48	20°52	20°19	22° 2	n.a.	T 7
F 8	8 2 44	2°45'41	21°39	3° 5	22°20	25°27	1°57	28°51	27° 5	29°10	25°47	20°51	20°15	22° 9	n.a.	F 8
S 9	8 6 40	3°44'56	6 ∺ 27	5° 6	23°34	26°14	2° 7	28°50	27° 6	29° 8	25°46	20°49	20°12	22°16	n.a.	S 9
S 10	8 10 37	4°44'09	21°13	7° 7	24°47	27° 0	2°17	28°50	27° 7	29° 7	25°45	20°48	20° 9	22°22	n.a.	S 10
M11	8 14 33	5°43'19	5 Υ 50	9°10	26° 1	27°47	2°26	28°49	27° 8	29° 5	25°44	20°46	20° 6	22°29	n.a.	M11
T 12	8 18 30	6°42'26	20°14	11°12	27°15	28°33	2°36	28°49	27° 9	29° 4	25°43	20°45	20° 3	22°36	n.a.	T 12
W13	8 22 26	7°41'31	4821	13°15	28°29	29°20	2°45	28°48	27°10	29° 2	25°42	20°D44	20° 0	22°43	n.a.	W13
T 14	8 26 23	8°40'34	18°10	15°18	29°43	0중 6	2°55	28°48	27°11	29° 1	25°41	20°44	19°56	22°49	n.a.	T 14
F 15	8 30 19	9°39'34	1 Ⅱ 40	17°20	0 ∺ 56	0°53	3° 4	28°D48	27°13	28°59	25°40	20°45	19°53	22°56	n.a.	F 15
S 16	8 34 16	10°38'32	14°53	19°22	2°10	1°39	3°13	28°48	27°14	28°58	25°39	20°47	19°50	23° 3	n.a.	S 16
S 17	8 38 12	11°37'27	27°50	21°23	3°23	2°25	3°22	28°48	27°15	28°56	25°38	20°48	19°47	23° 9	n.a.	S 17
M18	8 42 9	12°36'20	10934	23°23	4°37	3°12	3°31	28°48	27°17	28°55	25°37	20°49	19°44	23°16	n.a.	M18
T 19	8 46 6	13°35'10	23° 5	25°21	5°50	3°58	3°40	28°49	27°18	28°53	25°36	20°R49	19°41	23°23	n.a.	T 19
W20	8 50 2	14°33'58	5 Ω 26	27°17	7° 4	4°44	3°49	28°49	27°20	28°51	25°35	20°49	19°37	23°30	n.a.	W20
T 21	8 53 59	15°32'44	17°37	29°11	8°17	5°31	3°57	28°50	27°21	28°50	25°34	20°47	19°34	23°36	n.a.	T 21
F 22	8 57 55	16°31'28	29°41	1) 3	9°31	6°17	4° 6	28°50	27°23	28°48	25°34	20°43	19°31	23°43	n.a.	F 22
S 23	9 1 52	17°30'10	11 m 39	2°51	10°44	7° 3	4°14	28°51	27°25	28°47	25°33	20°39	19°28	23°50	n.a.	S 23
S 24	9 5 48	18°28'49	23°33	4°35	11°57	7°50	4°22	28°52	27°26	28°45	25°32	20°34	19°25	23°56	n.a.	S 24
M25	9 9 45	19°27'27	5 Ω 25	6°17	13°11	8°36	4°30	28°53	27°28	28°44	25°31	20°29	19°21	24° 3	n.a.	M25
T 26	9 13 41	20°26'03	17°18	7°54	14°24	9°22	4°38	28°54	27°30	28°42	25°31	20°25	19°18	24°10	n.a.	T 26
W27	9 17 38	21°24'36	29°15	9°26	15°37	10° 8	4°46	28°55	27°32	28°40	25°30	20°22	19°15	24°16	n.a.	W27
T 28	9 21 34	22≈23'08	11 M 20	10 ¥ 54	16 ∺ 50	10 る 55	4 ₹ 53	28 8 57	27 Y 34	28 Ω 39	25∏29	209520	199512	24 Mp 23	n.a.	T 28

Delta T = 13h03m22s

MARCH 2002 BCE (-2001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ď	4	ħ)ұ(并	В	N.	v	ţ	, k	Day
F 1	9 25 31	23≈21'38	23 M 38	12) 18	18) 3	11 ろ 41	5 √ 1	28 8 58	27 Y 36	28°R37	25°R28	20°D19	1995 9	24 Mp 30	n.a.	F 1
S 2	9 29 28	24°20'07	6 ₹ 12	13°36	19°16	12°27	5° 8	29° 0	27°38	28 Ω 35	25Ⅲ28	209520	19° 6	24°37	n.a.	S 2
S 3	9 33 24	25°18'34	19° 8	14°50	20°29	13°13	5°15	29° 1	27°40	28°34	25°27	20°21	19° 2	24°43	n.a.	S 3
M 4	9 37 21	26°16'58	2 云 29	15°58	21°42	13°59	5°22	29° 3	27°42	28°32	25°27	20°22	18°59	24°50	n.a.	M 4
T 5	9 41 17	27°15'22	16°17	17° 1	22°55	14°45	5°29	29° 5	27°44	28°31	25°26	20°R23	18°56	24°57	n.a.	T 5
W 6	9 45 14	28°13'43	0≈32	17°58	24° 8	15°31	5°36	29° 7	27°46	28°29	25°26	20°23	18°53	25° 3	n.a.	W 6
T 7	9 49 10	29°12'02	15°11	18°50	25°21	16°17	5°43	29° 9	27°48	28°27	25°25	20°21	18°50	25°10	n.a.	T 7
F 8	9 53 7	0 光 10′20	0 ∺ 9	19°36	26°34	17° 3	5°49	29°11	27°50	28°26	25°25	20°17	18°46	25°17	n.a.	F 8
S 9	9 57 3	1° 8'35	15°18	20°16	27°47	17°49	5°55	29°13	27°53	28°24	25°24	20°12	18°43	25°24	n.a.	S 9
S 10	10 1 0	2° 6'49	0 Υ 27	20°51	29° 0	18°35	6° 1	29°16	27°55	28°22	25°24	20° 6	18°40	25°30	n.a.	S 10
M11	10 4 56	3° 5'00	15°26	21°20	0 Υ 12	19°21	6° 7	29°18	27°57	28°21	25°23	19°59	18°37	25°37	n.a.	M11
T 12	10 8 53	4° 3'09	9 8 80	21°43	1°25	20° 7	6°13	29°21	28° 0	28°19	25°23	19°54	18°34	25°44	n.a.	T 12
W13	10 12 50	5° 1'17	14°26	22° 0	2°37	20°53	6°19	29°23	28° 2	28°17	25°22	19°51	18°31	25°50	n.a.	W13
T 14	10 16 46	5°59'22	28°20	22°12	3°50	21°39	6°24	29°26	28° 5	28°16	25°22	19°49	18°27	25°57	n.a.	T 14
F 15	10 20 43	6°57'24	11 Ⅱ 48	22°17	5° 2	22°25	6°30	29°29	28° 7	28°14	25°22	19°D49	18°24	26° 4	n.a.	F 15
S 16	10 24 39	7°55'25	24°53	22°R18	6°15	23°10	6°35	29°32	28°10	28°13	25°22	19°50	18°21	26°11	n.a.	S 16
S 17	10 28 36	8°53'24	7 9 39	22°13	7°27	23°56	6°40	29°35	28°12	28°11	25°21	19°51	18°18	26°17	n.a.	S 17
M18	10 32 32	9°51'21	20° 8	22° 3	8°40	24°42	6°45	29°38	28°15	28° 9	25°21	19°R51	18°15	26°24	n.a.	M18
T 19	10 36 29	10°49'15	2Ω 25	21°48	9°52	25°27	6°49	29°41	28°18	28° 8	25°21	19°50	18°12	26°31	n.a.	T 19
W20	10 40 25	11°47'08	14°32	21°29	11° 4	26°13	6°54	29°45	28°20	28° 6	25°21	19°48	18° 8	26°37	n.a.	W20
T 21	10 44 22	12°44'59	26°33	21° 5	12°16	26°59	6°58	29°48	28°23	28° 5	25°21	19°42	18° 5	26°44	n.a.	T 21
F 22	10 48 18	13°42'48	8 Mp 30	20°38	13°28	27°44	7° 2	29°52	28°26	28° 3	25°21	19°35	18° 2	26°51	n.a.	F 22
S 23	10 52 15	14°40'35	20°23	20° 8	14°40	28°30	7° 6	29°55	28°28	28° 2	25°21	19°25	17°59	26°58	n.a.	S 23
S 24	10 56 12	15°38'21	2 ≏ 15	19°35	15°52	29°15	7°10	29°59	28°31	28° 0	25°20	19°15	17°56	27° 4	n.a.	S 24
M25	11 0 8	16°36'05	14° 8	19° 0	17° 4	0≈ 0	7°14	0 I I 3	28°34	27°58	25°D20	19° 4	17°52	27°11	n.a.	M25
T 26	11 4 5	17°33'48	26° 3	18°24	18°16	0°46	7°17	0° 7	28°37	27°57	25°20	18°54	17°49	27°18	n.a.	T 26
W27	11 8 1	18°31'29	8M 2	17°48	19°28	1°31	7°20	0°11	28°40	27°55	25°20	18°46	17°46	27°24	n.a.	W27
T 28	11 11 58	19°29'09	20° 9	17°11	20°40	2°16	7°23	0°15	28°43	27°54	25°21	18°39	17°43	27°31	n.a.	T 28
F 29	11 15 54	20°26'48	2×726	16°35	21°51	3° 2	7°26	0°19	28°46	27°52	25°21	18°35	17°40	27°38	n.a.	F 29
S 30	11 19 51	21°24'26	14°59	16° 0	23° 3	3°47	7°29	0°23	28°49	27°51	25°21	18°34	17°37	27°45	n.a.	S 30
S 31	11 23 47	22) 22'02	27 × 750	15 米 27	24 Y 15	4≈32	7 ,₹ 32	0 Ⅲ 27	28 Y 52	27 Ω 49	25 Ⅱ 21	18°D34	17933	27 m 51	n.a.	S 31

Delta T = 13h03m20s

Julian Calendar 1 March 2002 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2002 BCE

APRIL 2002 BCE (-2001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	В	v	v	Ç	o k	Day
M 1	11 27 44	23 米 19'37	11궁 4	14°R56	25 Y 26	5≈17	7 .₹ 34	0Д32	28 Y 55	27°R48	25Ⅲ21	18934	17930	27 m 58	n.a.	M 1
T 2	11 31 41	24°17'12	24°45	14) (28	26°38	6° 2	7°36	0°36	28°58	27 Ω 47	25°21	18°R34	17°27	28° 5	n.a.	T 2
W 3	11 35 37	25°14'45	8≈54	14° 4	27°49	6°47	7°38	0°41	29° 1	27°45	25°22	18°33	17°24	28°11	n.a.	W 3
T 4	11 39 34	26°12'16	23°30	13°43	29° 0	7°32	7°40	0°46	29° 4	27°44	25°22	18°29	17°21	28°18	n.a.	T 4
F 5	11 43 30	27° 9'47	8 ∺ 28	13°25	0812	8°17	7°42	0°50	29° 7	27°42	25°22	18°23	17°17	28°25	n.a.	F 5
S 6	11 47 27	28° 7'16	23°42	13°12	1°23	9° 2	7°43	0°55	29°10	27°41	25°22	18°14	17°14	28°32	n.a.	S 6
S 7	11 51 23	29° 4'45	9 Υ 1	13° 3	2°34	9°47	7°44	1° 0	29°14	27°40	25°23	18° 4	17°11	28°38	n.a.	S 7
M 8	11 55 20	0 Υ 2'11	24°13	12°D59	3°45	10°32	7°45	1° 5	29°17	27°38	25°23	17°54	17° 8	28°45	n.a.	M 8
T 9	11 59 16	0°59'37	9 8 9	12°59	4°56	11°16	7°46	1°10	29°20	27°37	25°24	17°45	17° 5	28°52	n.a.	T 9
W10	12 3 13	1°57'01	23°39	13° 4	6° 7	12° 1	7°47	1°15	29°23	27°36	25°24	17°39	17° 2	28°58	n.a.	W10
T 11	12 7 9	2°54'24	7∏42	13°13	7°18	12°46	7°47	1°20	29°27	27°34	25°24	17°34	16°58	29° 5	n.a.	T 11
F 12	12 11 6	3°51'46	21°15	13°27	8°29	13°30	7°48	1°25	29°30	27°33	25°25	17°32	16°55	29°12	n.a.	F 12
S 13	12 15 3	4°49'06	49921	13°45	9°40	14°15	7°R48	1°31	29°33	27°32	25°25	17°D31	16°52	29°19	n.a.	S 13
S 14	12 18 59	5°46'25	17° 4	14° 7	10°50	14°59	7°48	1°36	29°36	27°31	25°26	17°R32	16°49	29°25	n.a.	S 14
M15	12 22 56	6°43'42	29°28	14°34	12° 1	15°44	7°47	1°42	29°40	27°30	25°27	17°31	16°46	29°32	n.a.	M15
T 16	12 26 52	7°40'58	11 £ 38	15° 5	13°12	16°28	7°47	1°47	29°43	27°28	25°27	17°29	16°43	29°39	n.a.	T 16
W17	12 30 49	8°38'13	23°39	15°40	14°22	17°12	7°46	1°53	29°47	27°27	25°28	17°25	16°39	29°46	n.a.	W17
T 18	12 34 45	9°35'27	5 m 34	16°19	15°32	17°56	7°45	1°58	29°50	27°26	25°28	17°18	16°36	29°52	n.a.	T 18
F 19	12 38 42	10°32'40	17°26	17° 2	16°43	18°40	7°44	2° 4	29°53	27°25	25°29	17° 8	16°33	29°59	n.a.	F 19
S 20	12 42 39	11°29'51	29°17	17°49	17°53	19°25	7°43	2°10	29°57	27°24	25°30	16°56	16°30	0호 6	n.a.	S 20
S 21	12 46 35	12°27'02	11 ≏ 10	18°40	19° 3	20° 9	7°42	2°16	0 8 0	27°23	25°30	16°42	16°27	0°12	n.a.	S 21
M22	12 50 32	13°24'12	23° 6	19°34	20°13	20°52	7°40	2°22	0° 4	27°22	25°31	16°28	16°23	0°19	n.a.	M22
T 23	12 54 28	14°21'22	5 M 7	20°32	21°23	21°36	7°38	2°28	0° 7	27°21	25°32	16°16	16°20	0°26	n.a.	T 23
W24	12 58 25	15°18'30	17°13	21°33	22°33	22°20	7°37	2°34	0°11	27°20	25°33	16° 4	16°17	0°33	n.a.	W24
T 25	13 2 21	16°15'39	29°26	22°37	23°43	23° 4	7°34	2°40	0°14	27°19	25°34	15°56	16°14	0°39	n.a.	T 25
F 26	13 6 18	17°12'46	11 .7 49	23°45	24°52	23°48	7°32	2°46	0°18	27°18	25°35	15°50	16°11	0°46	n.a.	F 26
S 27	13 10 14	18° 9'54	24°25	24°56	26° 2	24°31	7°30	2°52	0°21	27°17	25°35	15°47	16° 8	0°53	n.a.	S 27
S 28	13 14 11	19° 7'01	7 궁 17	26°11	27°11	25°15	7°27	2°58	0°25	27°16	25°36	15°46	16° 4	0°59	n.a.	S 28
M29	13 18 8	20° 4'08	20°28	27°28	28°21	25°58	7°24	3° 5	0°28	27°15	25°37	15°46	16° 1	1° 6	n.a.	M29
T 30	13 22 4	21 ° 1'14	4≈ 2	28) (49	29830	26≈42	7 . ₹21	3 Ⅱ 11	0 8 32	27 Ω 15	25耳38	159546	159558	1 ≏ 13	n.a.	T 30

Delta T = 13h03m18s

MAY 2002 BCE (-2001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	13 26 1	21 Y 58'20	18 ≈ 2	0 Υ 13	0Д39	27≈25	7°R18	3 Ⅱ 18	0 8 35	27°R14	25∏39	15°R44	15955	1 ≏ 20	n.a.	W 1
T 2	13 29 57	22°55'26	2) (26	1°40	1°49	28° 9	7 √ 14	3°24	0°39	27 Ω 13	25°40	159540	15°52	1°26	n.a.	T 2
F 3	13 33 54	23°52'32	17°13	3° 9	2°58	28°52	7°11	3°31	0°42	27°12	25°41	15°33	15°49	1°33	n.a.	F 3
S 4	13 37 50	24°49'38	2 Υ 17	4°42	4° 7	29°35	7° 7	3°37	0°46	27°12	25°42	15°25	15°45	1°40	n.a.	S 4
S 5	13 41 47	25°46'43	17°30	6°18	5°15	0 ∺ 18	7° 3	3°44	0°50	27°11	25°43	15°14	15°42	1°46	n.a.	S 5
M 6	13 45 43	26°43'48	2 8 39	7°57	6°24	1° 1	6°59	3°50	0°53	27°10	25°44	15° 4	15°39	1°53	n.a.	M 6
T 7	13 49 40	27°40'53	17°36	9°38	7°33	1°44	6°55	3°57	0°57	27°10	25°46	14°54	15°36	2° 0	n.a.	T 7
W 8	13 53 37	28°37'58	2 Ⅱ 10	11°23	8°41	2°27	6°50	4° 4	1° 0	27° 9	25°47	14°47	15°33	2° 7	n.a.	W 8
T 9	13 57 33	29°35'02	16°18	13°10	9°50	3°10	6°46	4°11	1° 4	27° 9	25°48	14°42	15°29	2°13	n.a.	T 9
F 10	14 1 30	0832'05	29°56	15° 0	10°58	3°53	6°41	4°18	1° 7	27° 8	25°49	14°39	15°26	2°20	n.a.	F 10
S 11	14 5 26	1°29'09	1395 7	16°53	12° 6	4°35	6°36	4°24	1°11	27° 7	25°50	14°D38	15°23	2°27	n.a.	S 11
S 12	14 9 23	2°26'12	25°53	18°48	13°15	5°18	6°31	4°31	1°15	27° 7	25°51	14°39	15°20	2°33	n.a.	S 12
M13	14 13 19	3°23'14	8 Ω 18	20°46	14°23	6° 0	6°26	4°38	1°18	27° 7	25°53	14°R39	15°17	2°40	n.a.	M13
T 14	14 17 16	4°20'16	20°28	22°45	15°30	6°43	6°20	4°45	1°22	27° 6	25°54	14°37	15°14	2°47	n.a.	T 14
W15	14 21 13	5°17'18	2 Mp 27	24°47	16°38	7°25	6°15	4°52	1°25	27° 6	25°55	14°34	15°10	2°54	n.a.	W15
T 16	14 25 9	6°14'20	14°20	26°51	17°46	8° 7	6° 9	4°59	1°29	27° 5	25°57	14°28	15° 7	3° 0	n.a.	T 16
F 17	14 29 6	7°11'21	26°11	28°57	18°53	8°49	6° 3	5° 7	1°33	27° 5	25°58	14°20	15° 4	3° 7	n.a.	F 17
S 18	14 33 2	8° 8'23	8 요 4	18 4	20° 0	9°31	5°58	5°14	1°36	27° 5	25°59	14°10	15° 1	3°14	n.a.	S 18
S 19	14 36 59	9° 5'24	20° 0	3°12	21° 8	10°13	5°52	5°21	1°40	27° 5	26° 1	13°59	14°58	3°21	n.a.	S 19
M20	14 40 55	10° 2'25	2M 2	5°21	22°15	10°55	5°45	5°28	1°43	27° 4	26° 2	13°47	14°54	3°27	n.a.	M20
T 21	14 44 52	10°59'27	14°11	7°30	23°22	11°37	5°39	5°35	1°47	27° 4	26° 3	13°36	14°51	3°34	n.a.	T 21
W22	14 48 48	11°56'29	26°28	9°40	24°28	12°19	5°33	5°43	1°50	27° 4	26° 5	13°27	14°48	3°41	n.a.	W22
T 23	14 52 45	12°53'31	8 才 54	11°50	25°35	13° 0	5°26	5°50	1°54	27° 4	26° 6	13°20	14°45	3°47	n.a.	T 23
F 24	14 56 42	13°50'34	21°30	13°59	26°41	13°42	5°20	5°57	1°57	27° 4	26° 8	13°15	14°42	3°54	n.a.	F 24
S 25	15 0 38	14°47'37	4 궁 18	16° 8	27°48	14°23	5°13	6° 5	2° 1	27° 4	26° 9	13°13	14°39	4° 1	n.a.	S 25
S 26	15 435	15°44'41	17°19	18°17	28°54	15° 5	5° 6	6°12	2° 4	27° 4	26°11	13°D13	14°35	4° 8	n.a.	S 26
M27	15 8 31	16°41'45	0≈35	20°24	29°59	15°46	4°59	6°20	2° 8	27°D 4	26°12	13°13	14°32	4°14	n.a.	M27
T 28	15 12 28	17°38'50	14°10	22°30	199 5	16°27	4°52	6°27	2°11	27° 4	26°14	13°R14	14°29	4°21	n.a.	T 28
W29	15 16 24	18°35'56	28° 3	24°35	2°11	17° 8	4°45	6°34	2°15	27° 4	26°15	13°14	14°26	4°28	n.a.	W29
T 30	15 20 21	19°33'03	12) (17	26°39	3°16	17°49	4°38	6°42	2°18	27° 4	26°17	13°12	14°23	4°34	n.a.	T 30
F 31	15 24 18	20830'10	26) 48	28841	49522	18 ∺ 30	4 ₹ 31	6 ∏ 49	2822	27 Ω 4	26∏18	1395 8	149520	4 ≏ 41	n.a.	F 31

Delta T = 13h03m16s

Julian Calendar 1 May 2002 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2002 BCE

JUNE 2002 BCE (-2001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ά	φ	δ	4	ħ)Å(¥	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	15 28 14	21827'18	11 Y 32	0 ∏ 42	5927	19 米 11	4°R23	6 I 57	2 8 25	27 N 4	26Ⅱ20	13°R 2	149916	4 ≏ 48	n.a.	S 1
S 2	15 32 11	22°24'28	26°25	2°41	6°32	19°52	4 ₹ 16	7° 5	2°29	27° 4	26°22	12954	14°13	4°55	n.a.	S 2
M 3	15 36 7	23°21'37	11817	4°38	7°36	20°32	4° 8	7°12	2°32	27° 4	26°23	12°47	14°10	5° 1	n.a.	M 3
T 4	15 40 4	24°18'48	25°59	6°34	8°41	21°13	4° 1	7°20	2°35	27° 5	26°25	12°40	14° 7	5° 8	n.a.	T 4
W 5	15 44 0	25°15'59	10∏25	8°28	9°45	21°53	3°53	7°27	2°39	27° 5	26°27	12°35	14° 4	5°15	n.a.	W 5
T 6	15 47 57	26°13'12	24°29	10°20	10°49	22°34	3°46	7°35	2°42	27° 5	26°28	12°31	14° 0	5°22	n.a.	T 6
F 7	15 51 54	27°10'24	8 9 7	12°10	11°53	23°14	3°38	7°43	2°46	27° 6	26°30	12°D30	13°57	5°28	n.a.	F 7
S 8	15 55 50	28° 7'38	21°19	13°59	12°57	23°54	3°30	7°50	2°49	27° 6	26°32	12°30	13°54	5°35	n.a.	S 8
S 9	15 59 47	29° 4'52	4 Ω 8	15°46	14° 0	24°34	3°23	7°58	2°52	27° 7	26°33	12°31	13°51	5°42	n.a.	S 9
M10	16 3 43	0耳 2'06	16°36	17°31	15° 3	25°14	3°15	8° 6	2°56	27° 7	26°35	12°33	13°48	5°48	n.a.	M10
T 11	16 7 40	0°59'21	28°48	19°14	16° 6	25°54	3° 7	8°13	2°59	27° 7	26°37	12°R33	13°45	5°55	n.a.	T 11
W12	16 11 36	1°56'37	10 m /48	20°56	17° 9	26°33	2°59	8°21	3° 2	27° 8	26°39	12°33	13°41	6° 2	n.a.	W12
T 13	16 15 33	2°53'53	22°43	22°36	18°11	27°13	2°52	8°29	3° 5	27° 8	26°40	12°31	13°38	6° 9	n.a.	T 13
F 14	16 19 29	3°51'10	4 ₾ 35	24°14	19°13	27°52	2°44	8°36	3° 8	27° 9	26°42	12°27	13°35	6°15	n.a.	F 14
S 15	16 23 26	4°48'28	16°30	25°51	20°15	28°32	2°36	8°44	3°12	27°10	26°44	12°22	13°32	6°22	n.a.	S 15
S 16	16 27 23	5°45'47	28°30	27°25	21°17	29°11	2°28	8°52	3°15	27°10	26°46	12°16	13°29	6°29	n.a.	S 16
M17	16 31 19	6°43'07	10MJ39	28°58	22°18	29°50	2°21	8°59	3°18	27°11	26°47	12°10	13°26	6°36	n.a.	M17
T 18	16 35 16	7°40'27	22°58	0929	23°19	oΥ29	2°13	9° 7	3°21	27°12	26°49	12° 4	13°22	6°42	n.a.	T 18
W19	16 39 12	8°37'49	5 ₹ 28	1°59	24°19	1°8	2° 5	9°15	3°24	27°12	26°51	11°59	13°19	6°49	n.a.	W19
T 20	16 43 9	9°35'12	18°11	3°27	25°19	1°47	1°58	9°23	3°27	27°13	26°53	11°55	13°16	6°56	n.a.	T 20
F 21	16 47 5	10°32'37	1る 6	4°52	26°19	2°25	1°50	9°30	3°30	27°14	26°55	11°53	13°13	7° 2	n.a.	F 21
S 22	16 51 2	11°30'02	14°13	6°17	27°19	3° 4	1°42	9°38	3°33	27°15	26°57	11°D53	13°10	7° 9	n.a.	S 22
S 23	16 54 59	12°27'29	27°33	7°39	28°18	3°42	1°35	9°46	3°36	27°16	26°58	11°54	13° 6	7°16	n.a.	S 23
M24	16 58 55	13°24'58	11≈ 5	8°59	29°17	4°21	1°27	9°53	3°39	27°17	27° 0	11°55	13° 3	7°23	n.a.	M24
T 25	17 2 52	14°22'28	24°50	10°17	$0\Omega16$	4°59	1°20	10° 1	3°42	27°17	27° 2	11°57	13° 0	7°29	n.a.	T 25
W26	17 6 48	15°20'00	8) 4 7	11°34	1°14	5°37	1°13	10° 9	3°45	27°18	27° 4	11°R58	12°57	7°36	n.a.	W26
T 27	17 10 45	16°17'33	22°55	12°48	2°11	6°15	1° 5	10°17	3°48	27°19	27° 6	11°58	12°54	7°43	n.a.	T 27
F 28	17 14 41	17°15'08	7 Υ 13	14° 0	3° 9	6°52	0°58	10°24	3°51	27°20	27° 8	11°56	12°51	7°49	n.a.	F 28
S 29	17 18 38	18°12'45	21°38	15°11	4° 5	7°30	0°51	10°32	3°54	27°21	27°10	11°54	12°47	7°56	n.a.	S 29
S 30	17 22 34	19 Ⅱ 10′24	6 8 6	169518	5 N 2	8 Y 8	0 ,₹ 144	10 Ⅱ 40	3 8 56	27 \O 22	27 I 11	11952	125644	8 쇼 3	n.a.	S 30

Delta T = 13h03m14s

JULY 2002 BCE (-2001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	17 26 31	20Ⅱ 8'04	20831	179524	5 Ω 58	8 Ƴ 45	0°R37	10 Ⅱ 47	3 8 59	27 Ω 24	27 I I3	11°R49	129541	8 ₾ 10	n.a.	M 1
T 2	17 30 28	21° 5'46	4∏49	18°27	6°53	9°22	0 ₮ 30	10°55	4° 2	27°25	27°15	119546	12°38	8°16	n.a.	T 2
W 3	17 34 24	22° 3'29	18°54	19°27	7°48	9°59	0°24	11° 3	4° 4	27°26	27°17	11°44	12°35	8°23	n.a.	W 3
T 4	17 38 21	23° 1'15	29542	20°25	8°43	10°36	0°17	11°10	4° 7	27°27	27°19	11°43	12°32	8°30	n.a.	T 4
F 5	17 42 17	23°59'02	16°10	21°20	9°36	11°13	0°10	11°18	4°10	27°28	27°21	11°D43	12°28	8°37	n.a.	F 5
S 6	17 46 14	24°56'50	29°17	22°12	10°30	11°50	0° 4	11°25	4°12	27°29	27°23	11°43	12°25	8°43	n.a.	S 6
S 7	17 50 10	25°54'40	12 0 4	23° 0	11°23	12°26	29 M 58	11°33	4°15	27°31	27°25	11°44	12°22	8°50	n.a.	S 7
M 8	17 54 7	26°52'31	24°33	23°46	12°15	13° 2	29°52	11°41	4°17	27°32	27°27	11°46	12°19	8°57	n.a.	M 8
T 9	17 58 3	27°50'23	6Mp46	24°27	13° 6	13°39	29°46	11°48	4°20	27°33	27°28	11°47	12°16	9° 3	n.a.	T 9
W10	18 2 0	28°48'17	18°48	25° 5	13°57	14°15	29°40	11°56	4°22	27°35	27°30	11°48	12°12	9°10	n.a.	W10
T 11	18 5 57	29°46'13	0 ჲ 44	25°39	14°48	14°51	29°34	12° 3	4°25	27°36	27°32	11°R48	12° 9	9°17	n.a.	T 11
F 12	18 9 53	09544'10	12°37	26° 9	15°37	15°26	29°28	12°11	4°27	27°37	27°34	11°47	12° 6	9°24	n.a.	F 12
S 13	18 13 50	1°42'08	24°33	26°34	16°26	16° 2	29°23	12°18	4°29	27°39	27°36	11°47	12° 3	9°30	n.a.	S 13
S 14	18 17 46	2°40'08	6 M .35	26°55	17°14	16°37	29°17	12°25	4°32	27°40	27°38	11°46	12° 0	9°37	n.a.	S 14
M15	18 21 43	3°38'10	18°48	27°10	18° 1	17°12	29°12	12°33	4°34	27°42	27°40	11°45	11°57	9°44	n.a.	M15
T 16	18 25 39	4°36'14	1 ~ 15	27°21	18°48	17°47	29° 7	12°40	4°36	27°43	27°42	11°44	11°53	9°51	n.a.	T 16
W17	18 29 36	5°34'19	13°57	27°R25	19°33	18°22	29° 2	12°48	4°38	27°45	27°44	11°43	11°50	9°57	n.a.	W17
T 18	18 33 32	6°32'26	26°56	27°24	20°18	18°57	28°58	12°55	4°40	27°46	27°45	11°42	11°47	10° 4	n.a.	T 18
F 19	18 37 29	7°30'34	10 궁 12	27°17	21° 2	19°32	28°53	13° 2	4°42	27°48	27°47	11°D42	11°44	10°11	n.a.	F 19
S 20	18 41 26	8°28'45	23°44	27° 4	21°45	20° 6	28°49	13° 9	4°44	27°49	27°49	11°42	11°41	10°17	n.a.	S 20
S 21	18 45 22	9°26'58	7 ≈ 29	26°44	22°27	20°40	28°44	13°17	4°46	27°51	27°51	11°42	11°38	10°24	n.a.	S 21
M22	18 49 19	10°25'13	21°27	26°18	23° 8	21°14	28°40	13°24	4°48	27°53	27°53	11°43	11°34	10°31	n.a.	M22
T 23	18 53 15	11°23'30	5 ₩33	25°45	23°48	21°48	28°37	13°31	4°50	27°54	27°55	11°R43	11°31	10°38	n.a.	T 23
W24	18 57 12	12°21'49	19°44	25° 7	24°26	22°22	28°33	13°38	4°52	27°56	27°57	11°43	11°28	10°44	n.a.	W24
T 25	19 1 8	13°20'10	3 Υ 58	24°23	25° 4	22°55	28°29	13°45	4°54	27°58	27°59	11°43	11°25	10°51	n.a.	T 25
F 26	19 5 5	14°18'34	18°12	23°34	25°40	23°28	28°26	13°52	4°56	27°59	28° 0	11°D43	11°22	10°58	n.a.	F 26
S 27	19 9 1	15°17'00	2 8 23	22°40	26°16	24° 1	28°23	13°59	4°57	28° 1	28° 2	11°43	11°18	11° 5	n.a.	S 27
S 28	19 12 58	16°15'28	16°30	21°42	26°49	24°34	28°20	14° 6	4°59	28° 3	28° 4	11°43	11°15	11°11	n.a.	S 28
M29	19 16 54	17°13'59	0 Ⅲ 29	20°42	27°22	25° 7	28°17	14°13	5° 1	28° 5	28° 6	11°43	11°12	11°18	n.a.	M29
T 30	19 20 51	18°12'32	14°18	19°41	27°53	25°39	28°14	14°20	5° 2	28° 7	28° 8	11°44	11° 9	11°25	n.a.	T 30
W31	19 24 48	199511'08	27 Ⅱ 57	18939	$28\Omega 23$	26 Υ 11	28 M 12	14 Ⅱ 27	5 8 4	28 N 8	28耳 9	119945	1199 6	11 ≏ 31	n.a.	W31

Delta T = 13h03m12s

Julian Calendar 1 July 2002 BCE == Greg. Calendar 14 June 2002 BCE

AUGUST 2002 BCE (-2001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	u	C	Ç	, k	Day
T 1	19 28 44	209 9'45	119521	17°R39	28€51	26 Y 43	28°R10	14∏34	5 8 5	28₽10	28耳11	11°R45	1199 3	11 ≏ 38	n.a.	T 1
F 2	19 32 41	21° 8'25	24°31	169542	29°18	27°15	28M 8	14°40	5° 7	28°12	28°13	119545	10°59	11°45	n.a.	F 2
S 3	19 36 37	22° 7'07	7 Ω 26	15°49	29°43	27°46	28° 6	14°47	5° 8	28°14	28°15	11°44	10°56	11°52	n.a.	S 3
S 4	19 40 34	23° 5'51	20° 5	15° 2	0 m) 7	28°18	28° 4	14°54	5° 9	28°16	28°17	11°42	10°53	11°58	n.a.	S 4
M 5	19 44 30	24° 4'37	2 Mp 29	14°22	0°28	28°49	28° 3	15° 0	5°11	28°18	28°18	11°41	10°50	12° 5	n.a.	M 5
T 6	19 48 27	25° 3'25	14°41	13°49	0°48	29°20	28° 1	15° 7	5°12	28°20	28°20	11°39	10°47	12°12	n.a.	T 6
W 7	19 52 23	26° 2'14	26°43	13°25	1° 6	29°50	28° 0	15°13	5°13	28°22	28°22	11°37	10°43	12°19	n.a.	W 7
T 8	19 56 20	27° 1'06	8 亚 38	13°11	1°23	0820	27°59	15°20	5°14	28°24	28°24	11°36	10°40	12°25	n.a.	T 8
F 9	20 0 17	28° 0'00	20°30	13°D 6	1°37	0°50	27°59	15°26	5°15	28°26	28°25	11°35	10°37	12°32	n.a.	F 9
S 10	20 4 13	28°58'55	2M25	13°11	1°49	1°20	27°58	15°32	5°16	28°28	28°27	11°D35	10°34	12°39	n.a.	S 10
S 11	20 8 10	29°57'53	14°26	13°26	1°59	1°50	27°58	15°39	5°17	28°30	28°29	11°35	10°31	12°45	n.a.	S 11
M12	20 12 6	0 Ω 56'52	26°39	13°51	2° 7	2°19	27°D58	15°45	5°18	28°32	28°30	11°36	10°28	12°52	n.a.	M12
T 13	20 16 3	1°55'54	9 .₹ 7	14°25	2°13	2°48	27°58	15°51	5°19	28°34	28°32	11°38	10°24	12°59	n.a.	T 13
W14	20 19 59	2°54'57	21°55	15° 8	2°16	3°17	27°58	15°57	5°20	28°36	28°34	11°39	10°21	13° 6	n.a.	W14
T 15	20 23 56	3°54'03	5 る 4	16° 0	2°R17	3°45	27°59	16° 3	5°21	28°38	28°35	11°R40	10°18	13°12	n.a.	T 15
F 16	20 27 52	4°53'11	18°36	16°59	2°16	4°13	27°59	16° 9	5°21	28°40	28°37	11°40	10°15	13°19	n.a.	F 16
S 17	20 31 49	5°52'20	2≈30	18° 5	2°12	4°41	28° 0	16°15	5°22	28°42	28°38	11°39	10°12	13°26	n.a.	S 17
S 18	20 35 45	6°51'32	16°42	19°18	2° 6	5° 9	28° 1	16°21	5°23	28°44	28°40	11°37	10° 9	13°33	n.a.	S 18
M19	20 39 42	7°50'46	1) 9	20°36	1°58	5°36	28° 3	16°27	5°23	28°46	28°41	11°33	10° 5	13°39	n.a.	M19
T 20	20 43 39	8°50'03	15°43	21°59	1°47	6° 3	28° 4	16°32	5°24	28°48	28°43	11°29	10° 2	13°46	n.a.	T 20
W21	20 47 35	9°49'22	0 Υ 19	23°27	1°34	6°30	28° 6	16°38	5°24	28°51	28°45	11°26	9°59	13°53	n.a.	W21
T 22	20 51 32	10°48'43	14°50	24°58	1°18	6°56	28° 8	16°44	5°25	28°53	28°46	11°22	9°56	13°59	n.a.	T 22
F 23	20 55 28	11°48'07	29°11	26°33	1° 0	7°22	28°10	16°49	5°25	28°55	28°48	11°20	9°53	14° 6	n.a.	F 23
S 24	20 59 25	12°47'33	13820	28°10	0°40	7°47	28°12	16°55	5°25	28°57	28°49	11°D20	9°49	14°13	n.a.	S 24
S 25	21 3 21	13°47'02	27°15	29°49	0°18	8°13	28°14	17° 0	5°25	28°59	28°50	11°20	9°46	14°20	n.a.	S 25
M26	21 7 18	14°46'33	10耳56	1 Q 30	29€53	8°38	28°17	17° 5	5°26	29° 1	28°52	11°22	9°43	14°26	n.a.	M26
T 27	21 11 14	15°46'07	24°22	3°12	29°27	9° 2	28°20	17°10	5°26	29° 4	28°53	11°23	9°40	14°33	n.a.	T 27
W28	21 15 11	16°45'44	7 9 35	4°55	28°59	9°26	28°23	17°16	5°26	29° 6	28°55	11°R24	9°37	14°40	n.a.	W28
T 29	21 19 7	17°45'22	20°36	6°39	28°29	9°50	28°26	17°21	5°R26	29° 8	28°56	11°24	9°34	14°46	n.a.	T 29
F 30	21 23 4	18°45'04	3 Ω 25	8°23	27°57	10°14	28°29	17°26	5°26	29°10	28°57	11°22	9°30	14°53	n.a.	F 30
S 31	21 27 1	19 Ω 44'47	16 Ω 2	10 N 8	27 N 25	10 8 37	28 M 33	17 川 31	5 8 26	29 Ω 12	28Ⅲ59	119518	9 9 27	15 ♀ 0	n.a.	S 31

Delta T = 13h03m10s

SEPTEMBER 2002 BCE (-2001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)វ(¥	Р	v	ß	ţ	Q K	Day
S 1	21 30 57	20\$\Omega44\'32	28 \Omega 28	11 Ω 52	26°R51	10 8 59	28 M 37	17 Ⅱ 35	5°R26	29 Ω 15	29耳 0	11°R12	99524	15 ♀ 7	n.a.	S 1
M 2	21 34 54	21°44'20	10 M)44	13°37	26Ω16	11°22	28°41	17°40	5 8 25	29°17	29° 1	1199 5	9°21	15°13	n.a.	M 2
T 3	21 38 50	22°44'09	22°51	15°21	25°40	11°43	28°45	17°45	5°25	29°19	29° 3	10°57	9°18	15°20	n.a.	T 3
W 4	21 42 47	23°44'01	4 ≏ 50	17° 5	25° 4	12° 5	28°49	17°49	5°25	29°21	29° 4	10°49	9°15	15°27	n.a.	W 4
T 5	21 46 43	24°43'54	16°43	18°49	24°28	12°26	28°53	17°54	5°25	29°24	29° 5	10°42	9°11	15°34	n.a.	T 5
F 6	21 50 40	25°43'50	28°34	20°32	23°51	12°46	28°58	17°58	5°24	29°26	29° 6	10°36	9° 8	15°40	n.a.	F 6
S 7	21 54 36	26°43'47	10 M 26	22°15	23°15	13° 6	29° 3	18° 3	5°24	29°28	29° 7	10°32	9° 5	15°47	n.a.	S 7
S 8	21 58 33	27°43'47	22°24	23°58	22°40	13°26	29° 8	18° 7	5°23	29°30	29° 9	10°D31	9° 2	15°54	n.a.	S 8
M 9	22 2 29	28°43'48	4 ₹ 32	25°39	22° 5	13°45	29°13	18°11	5°23	29°33	29°10	10°31	8°59	16° 0	n.a.	M 9
T 10	22 6 26	29°43'51	16°57	27°21	21°31	14° 3	29°18	18°15	5°22	29°35	29°11	10°32	8°55	16° 7	n.a.	T 10
W11	22 10 23	0 Mp 43'55	2 <u>9</u> °42	29° 2	20°58	14°21	29°24	18°19	5°21	29°37	29°12	10°33	8°52	16°14	n.a.	W11
T 12	22 14 19	1°44'02	12 る 51	0 m 42	20°26	14°39	29°30	18°23	5°21	29°39	29°13	10°R33	8°49	16°21	n.a.	T 12
F 13	22 18 16	2°44'10	26°28	2°22	19°57	14°56	29°36	18°27	5°20	29°42	29°14	10°32	8°46	16°27	n.a.	F 13
S 14	22 22 12	3°44'21	10≈33	4° 1	19°28	15°13	29°42	18°30	5°19	29°44	29°15	10°29	8°43	16°34	n.a.	S 14
S 15	22 26 9	4°44'33	25° 3	5°40	19° 2	15°29	29°48	18°34	5°18	29°46	29°16	10°23	8°40	16°41	n.a.	S 15
M16	22 30 5	5°44'46	9) 53	7°18	18°38	15°44	29°54	18°37	5°17	29°48	29°17	10°15	8°36	16°48	n.a.	M16
T 17	22 34 2	6°45'02	24°54	8°56	18°16	15°59	0 才 1	18°41	5°16	29°51	29°18	10° 6	8°33	16°54	n.a.	T 17
W18	22 37 58	7°45'20	9 Ƴ 57	10°33	17°56	16°14	0° 7	18°44	5°15	29°53	29°19	9°57	8°30	17° 1	n.a.	W18
T 19	22 41 55	8°45'40	24°52	12°10	17°38	16°27	0°14	18°47	5°14	29°55	29°20	9°49	8°27	17° 8	n.a.	T 19
F 20	22 45 51	9°46'02	9 8 31	13°46	17°23	16°41	0°21	18°50	5°13	29°57	29°20	9°44	8°24	17°14	n.a.	F 20
S 21	22 49 48	10°46'27	23°51	15°22	17°11	16°53	0°28	18°53	5°12	29°59	29°21	9°40	8°20	17°21	n.a.	S 21
S 22	22 53 45	11°46'53	7∏47	16°57	17° 1	17° 5	0°36	18°56	5°11	0Mp 2	29°22	9°D39	8°17	17°28	n.a.	S 22
M23	22 57 41	12°47'22	21°22	18°33	16°53	17°16	0°43	18°59	5°10	0° 4	29°23	9°39	8°14	17°35	n.a.	M23
T 24	23 1 38	13°47'53	4936	20° 7	16°48	17°27	0°51	19° 2	5° 8	0° 6	29°24	9°R39	8°11	17°41	n.a.	T 24
W25	23 5 34	14°48'26	17°33	21°42	16°45	17°37	0°58	19° 4	5° 7	0°8	29°24	9°39	8° 8	17°48	n.a.	W25
T 26	23 9 31	15°49'01	0 Ω 15	23°16	16°D45	17°47	1° 6	19° 7	5° 6	0°10	29°25	9°37	8° 5	17°55	n.a.	T 26
F 27	23 13 27	16°49'37	12°46	24°49	16°47	17°55	1°14	19° 9	5° 4	0°13	29°26	9°33	8° 1	18° 1	n.a.	F 27
S 28	23 17 24	17°50'16	25° 6	26°22	16°51	18° 3	1°23	19°12	5° 3	0°15	29°26	9°25	7°58	18° 8	n.a.	S 28
S 29	23 21 20	18°50'56	7 m)19	27°55	16°58	18°10	1°31	19°14	5° 1	0°17	29°27	9°14	7°55	18°15	n.a.	S 29
M30	23 25 17	19 m 51'39	19 m 25	29 m 28	17 0 7	18 8 17	1 ₹ 39	19 Ⅱ 16	5 8 0	0 m 19	29∏27	999 2	7952	18 ≏ 22	n.a.	M30

Delta T = 13h03m08s

Julian Calendar 1 Sept. 2002 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2002 BCE

OCTOBER 2002 BCE (-2001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(Ħ,	Р	ß	S	Ç	, K	Day
T 1	23 29 14	20 m 52'22	1 ≏ 25	1 <u>₽</u> 1	17 Ω 18	18 8 23	1 √ 148	19 Ⅱ 18	4°R58	0 m 21	29∏28	8°R48	79549	18 ≏ 28	n.a.	T 1
W 2	23 33 10	21°53'07	13°20	2°33	17°32	18°28	1°57	19°20	4 8 56	0°23	29°28	8934	7°46	18°35	n.a.	W 2
T 3	23 37 7	22°53'54	25°11	4° 4	17°48	18°32	2° 6	19°21	4°55	0°25	29°29	8°21	7°42	18°42	n.a.	T 3
F 4	23 41 3	23°54'42	7 M 1	5°36	18° 5	18°36	2°15	19°23	4°53	0°28	29°29	8°10	7°39	18°49	n.a.	F 4
S 5	23 45 0	24°55'32	18°52	7° 7	18°25	18°38	2°24	19°25	4°51	0°30	29°30	8° 2	7°36	18°55	n.a.	S 5
S 6	23 48 56	25°56'23	0 ₮ 49	8°38	18°46	18°40	2°33	19°26	4°49	0°32	29°30	7°57	7°33	19° 2	n.a.	S 6
M 7	23 52 53	26°57'15	12°54	10° 9	19°10	18°42	2°43	19°27	4°47	0°34	29°30	7°54	7°30	19° 9	n.a.	M 7
T 8	23 56 49	27°58'08	25°13	11°39	19°35	18°R42	2°52	19°29	4°46	0°36	29°31	7°D53	7°26	19°15	n.a.	T 8
W 9	0 0 46	28°59'03	7 궁 51	13° 9	20° 2	18°42	3° 2	19°30	4°44	0°38	29°31	7°R53	7°23	19°22	n.a.	W 9
T 10	0 4 42	29°59'59	20°54	14°39	20°30	18°40	3°11	19°31	4°42	0°40	29°31	7°53	7°20	19°29	n.a.	T 10
F 11	0 8 39	1 ♀ 0'55	4≈24	16° 8	21° 1	18°38	3°21	19°31	4°40	0°42	29°32	7°51	7°17	19°36	n.a.	F 11
S 12	0 12 36	2° 1'53	18°25	17°37	21°32	18°35	3°31	19°32	4°38	0°44	29°32	7°46	7°14	19°42	n.a.	S 12
S 13	0 16 32	3° 2'51	2) 56	19° 5	22° 6	18°32	3°42	19°33	4°36	0°46	29°32	7°39	7°11	19°49	n.a.	S 13
M14	0 20 29	4° 3'51	17°53	20°33	22°41	18°27	3°52	19°33	4°33	0°48	29°32	7°29	7° 7	19°56	n.a.	M14
T 15	0 24 25	5° 4'52	3 ℃ 7	22° 1	23°17	18°22	4° 2	19°34	4°31	0°50	29°32	7°17	7° 4	20° 2	n.a.	T 15
W16	0 28 22	6° 5'53	18°28	23°27	23°54	18°16	4°13	19°34	4°29	0°52	29°32	7° 6	7° 1	20° 9	n.a.	W16
T 17	0 32 18	7° 6'56	3 8 43	24°53	24°33	18° 9	4°23	19°34	4°27	0°54	29°32	6°55	6°58	20°16	n.a.	T 17
F 18	0 36 15	8° 8'01	18°43	26°18	25°13	18° 1	4°34	19°R34	4°25	0°56	29°33	6°47	6°55	20°23	n.a.	F 18
S 19	0 40 11	9° 9'07	3Ⅱ20	27°42	25°55	17°52	4°45	19°34	4°23	0°57	29°R33	6°41	6°52	20°29	n.a.	S 19
S 20	0 44 8	10°10'14	17°29	29° 5	26°37	17°42	4°56	19°34	4°20	0°59	29°32	6°38	6°48	20°36	n.a.	S 20
M21	0 48 5	11°11'22	19510	0 ™ 27	27°21	17°32	5° 7	19°34	4°18	1° 1	29°32	6°37	6°45	20°43	n.a.	M21
T 22	0 52 1	12°12'31	14°25	1°47	28° 5	17°21	5°18	19°33	4°16	1° 3	29°32	6°37	6°42	20°49	n.a.	T 22
W23	0 55 58	13°13'42	27°18	3° 5	28°51	17° 8	5°29	19°33	4°13	1° 5	29°32	6°37	6°39	20°56	n.a.	W23
T 24	0 59 54	14°14'54	9 Ω 52	4°21	29°38	16°56	5°40	19°32	4°11	1° 6	29°32	6°35	6°36	21° 3	n.a.	T 24
F 25	1 3 51	15°16'07	22°12	5°35	0 m 25	16°42	5°52	19°32	4° 9	1° 8	29°32	6°30	6°32	21°10	n.a.	F 25
S 26	1 7 47	16°17'21	4 Mp 22	6°46	1°14	16°27	6° 3	19°31	4° 6	1°10	29°32	6°22	6°29	21°16	n.a.	S 26
S 27	1 11 44	17°18'36	16°24	7°54	2° 3	16°12	6°15	19°30	4° 4	1°12	29°31	6°11	6°26	21°23	n.a.	S 27
M28	1 15 41	18°19'51	28°21	8°58	2°54	15°56	6°26	19°29	4° 1	1°13	29°31	5°58	6°23	21°30	n.a.	M28
T 29	1 19 37	19°21'07	10 ≏ 16	9°58	3°45	15°39	6°38	19°28	3°59	1°15	29°31	5°43	6°20	21°37	n.a.	T 29
W30	1 23 34	20°22'25	22° 8	10°53	4°37	15°21	6°50	19°26	3°56	1°17	29°31	5°28	6°17	21°43	n.a.	W30
T 31	1 27 30	21 ≏ 23'42	3M59	11 M 42	5 m 29	15 8 3	7 .₹ 2	19 Ⅱ 25	3 8 54	1 Mp 18	29 Ⅱ 30	59914	6 9 13	21 ≏ 50	n.a.	T 31

Delta T = 13h03m06s

NOVEMBER 2002 BCE (-2001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	v	S	Ç	o k	Day
F 1	1 31 27	22 º 25'00	15 M 51	12 M 25	6 Mp 23	14°R44	7 ,7 14	19°R24	3°R51	1 m 20	29°R30	5°R 3	6910	21 ≏ 57	n.a.	F 1
S 2	1 35 23	23°26'19	27°46	13° 1	7°17	14825	7°26	19 Ⅱ 22	3 8 49	1°21	29П29	49554	6° 7	22° 3	n.a.	S 2
S 3	1 39 20	24°27'38	9 ∡ 746	13°28	8°11	14° 5	7°38	19°20	3°46	1°23	29°29	4°48	6° 4	22°10	n.a.	S 3
M 4	1 43 16	25°28'57	21°54	13°46	9° 7	13°44	7°50	19°18	3°44	1°24	29°29	4°45	6° 1	22°17	n.a.	M 4
T 5	1 47 13	26°30'17	4 정 13	13°R55	10° 3	13°23	8° 3	19°16	3°41	1°26	29°28	4°D44	5°57	22°24	n.a.	T 5
W 6 T 7	1 51 10 1 55 6	27°31'36 28°32'56	16°48 29°45	13°53 13°40	10°59 11°56	13° 1 12°39	8°15 8°28	19°14 19°12	3°39 3°36	1°27 1°29	29°28 29°27	4°45 4°R45	5°54 5°51	22°30 22°37	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	1 59 3	28°32'30 29°34'15	13 ≈ 6	13°15	12°54	12°17	8°40	19°12	3°33	1°30	29°26	4°44	5°48	22°44	n.a.	F 8
S 9	2 2 59	0ML35'34	26°55	12°38	13°52	11°54	8°53	19° 8	3°31	1°32	29°26	4°41	5°45	22°50	n.a.	S 9
S 10	2 6 56	1°36'54	11) 13	11°50	14°51	11°31	9° 6	19° 5	3°28	1°33	29°25	4°36	5°42	22°57	n.a.	S 10
M11	2 10 52	2°38'13	25°58	10°51	15°50	11° 7	9°18	19° 3	3°26	1°34	29°25	4°28	5°38	23° 4	n.a.	M11
T 12	2 14 49	3°39'32	11 ° 4	9°43	16°50	10°44	9°31	19° 0	3°23	1°35	29°24	4°19	5°35	23°11	n.a.	T 12
W13	2 18 46	4°40'50	26°23	8°28	17°50	10°20	9°44	18°57	3°20	1°37	29°23	4° 9	5°32	23°17	n.a.	W13
T 14 F 15	2 22 42 2 26 39	5°42'09 6°43'28	11 8 43 26°52	7° 9 5°47	18°50 19°51	9°56 9°32	9°57 10°10	18°55 18°52	3°18 3°15	1°38 1°39	29°22 29°22	4° 0 3°53	5°29 5°26	23°24 23°31	n.a.	T 14 F 15
S 16	2 30 35	7°44'47	26°52 11 川 41	4°26	20°53	9°32 9°8	10°10 10°23	18°32 18°49	3°13	1°40	29°22 29°21	3°49	5°23	23°37	n.a. n.a.	S 16
S 17	2 34 32	8°46'06	26° 3	3° 8	21°55	8°44	10°36	18°46	3°10	1°41	29°20	3°47	5°19	23°44	n.a.	S 17
M18	2 38 28	9°47'26	9957	1°56	22°57	8°20	10°50	18°42	3° 8	1°43	29°19	3°D47	5°16	23°51	n.a.	M18
T 19	2 42 25	10°48'45	23°22	0°51	24° 0	7°56	11° 3	18°39	3° 5	1°44	29°18	3°48	5°13	23°58	n.a.	T 19
W20	2 46 21	11°50'04	6 Ω 21	29 ≙ 55	25° 3	7°32	11°16	18°36	3° 2	1°45	29°18	3°R49	5°10	24° 4	n.a.	W20
T 21	2 50 18	12°51'24	18°57	29° 9	26° 6	7° 9	11°30	18°32	3° 0	1°46	29°17	3°48	5° 7	24°11	n.a.	T 21
F 22	2 54 15	13°52'43	1 170 16	28°32	27°10	6°45	11°43	18°29	2°57	1°47	29°16	3°47	5° 3	24°18	n.a.	F 22
S 23	2 58 11	14°54'02	13°23	28° 6	28°14	6°22	11°56	18°25	2°55	1°48	29°15	3°43	5° 0	24°24	n.a.	S 23
S 24	3 2 8	15°55'21	25°20	27°50	29°18	6° 0	12°10	18°22	2°52	1°49	29°14	3°36	4°57	24°31	n.a.	S 24
M25 T 26	3 6 4 3 10 1	16°56'40 17°57'58	7 ≙ 13 19°4	27°D43 27°46	0 ჲ 23 1°27	5°38 5°16	12°23 12°37	18°18 18°14	2°50 2°47	1°49 1°50	29°13 29°12	3°28 3°19	4°54 4°51	24°38 24°45	n.a.	M25 T 26
W27	3 10 1	1/°5/′58 18°59'16	0ML56	27°56	2°33	4°54	12°51	18°14 18°10	2°47	1°51	29°12 29°11	3°19	4°48	24°45 24°51	n.a. n.a.	W27
T 28	3 17 54	20° 0'33	12°49	28°14	3°38	4°33	13° 4	18° 6	2°42	1°52	29°10	3° 1	4°44	24°58	n.a.	T 28
F 29	3 21 51	21° 1'50	24°47	28°40	4°44	4°13	13°18	18° 2	2°40	1°53	29° 9	2°54	4°41	25° 5	n.a.	F 29
S 30	3 25 47	22M 3'07	6 ₹ 50	29 ≏ 11	5 ≙ 50	3 8 53	13 × 32	17 II 58	2 8 38	1 m 53	29耳 8	2949	4938	25 ₽ 11	n.a.	S 30

Delta T = 13h03m03s

Julian Calendar 1 Nov. 2002 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2002 BCE

DECEMBER 2002 BCE (-2001) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(#	В	V	ಬ	ţ	Ŷ,	Day
S 1	3 29 44	23M 4'22	19 × 0	29 ≏ 48	6 ₽ 56	3°R34	13 × 746	17°R54	2°R35	1 m) 54	29°R 6	2°R46	4935	25 ₾ 18	n.a.	S 1
M 2	3 33 40	24° 5'37	1 る 19	0 M .30	8° 2	3 8 16	14° 0	17 II 50	2 8 33	1°55	29耳 5	2°D44	4°32	25°25	n.a.	M 2
T 3	3 37 37	25° 6'51	13°48	1°17	9° 9	2°58	14°14	17°45	2°31	1°55	29° 4	2 9 45	4°29	25°32	n.a.	T 3
W 4	3 41 33	26° 8'04	26°31	2° 8	10°16	2°41	14°27	17°41	2°28	1°56	29° 3	2°46	4°25	25°38	n.a.	W 4
T 5	3 45 30	27° 9'16	9 ≈ 30	3° 3	11°23	2°24	14°41	17°37	2°26	1°56	29° 2	2°48	4°22	25°45	n.a.	T 5
F 6	3 49 27	28°10'26	22°49	4° 1	12°30	2° 8	14°55	17°32	2°24	1°57	29° 1	2°R49	4°19	25°52	n.a.	F 6
S 7	3 53 23	29°11'35	6 ∺ 29	5° 2	13°37	1°53	15° 9	17°28	2°21	1°58	28°59	2°49	4°16	25°58	n.a.	S 7
S 8	3 57 20	0 , 712'43	20°33	6° 6	14°45	1°39	15°23	17°23	2°19	1°58	28°58	2°47	4°13	26° 5	n.a.	S 8
M 9	4 1 16	1°13'50	4Υ 58	7°12	15°52	1°26	15°38	17°19	2°17	1°58	28°57	2°44	4° 9	26°12	n.a.	M 9
T 10	4 5 13	2°14'55	19°43	8°21	17° 0	1°13	15°52	17°14	2°15	1°59	28°56	2°40	4° 6	26°19	n.a.	T 10
W11	4 9 9	3°15'59	4841	9°31	18° 9	1° 1	16° 6	17° 9	2°13	1°59	28°54	2°36	4° 3	26°25	n.a.	W11
T 12	4 13 6		19°43	10°44	19°17	0°50	16°20	17° 5	2°11	1°59	28°53	2°32	4° 0	26°32	n.a.	T 12
F 13	4 17 2	5°18'04	4 Ⅱ 42	11°58	20°25	0°40	16°34	17° 0	2° 9	2° 0	28°52	2°28	3°57	26°39	n.a.	F 13
S 14	4 20 59	6°19'05	19°27	13°14	21°34	0°30	16°48	16°55	2° 7	2° 0	28°50	2°27	3°54	26°45	n.a.	S 14
S 15	4 24 56	7°20'04	3952	14°31	22°43	0°22	17° 2	16°50	2° 5	2° 0	28°49	2°D26	3°50	26°52	n.a.	S 15
M16	4 28 52	8°21'03	17°53	15°49	23°51	0°14	17°17	16°46	2° 3	2° 0	28°48	2°27	3°47	26°59	n.a.	M16
T 17	4 32 49	9°22'00	1 N 26	17° 9	25° 0	0° 7	17°31	16°41	2° 1	2° 1	28°46	2°28	3°44	27° 6	n.a.	T 17
W18	4 36 45	10°22'56	14°34	18°30	26°10	0° 0	17°45	16°36	1°59	2° 1	28°45	2°30	3°41	27°12	n.a.	W18
T 19	4 40 42	11°23'51	27°18	19°52	27°19	29 Y 55	17°59	16°31	1°57	2° 1	28°44	2°31	3°38	27°19	n.a.	T 19
F 20	4 44 38	12°24'45	9 m /42	21°16	28°28	29°50	18°14	16°26	1°55	2° 1	28°42	2°R32	3°35	27°26	n.a.	F 20
S 21	4 48 35	13°25'38	21°51	22°40	29°38	29°46	18°28	16°21	1°53	2°R 1	28°41	2°31	3°31	27°32	n.a.	S 21
S 22	4 52 32	14°26'29	3₾50	24° 5	0 M 47	29°43	18°42	16°16	1°52	2° 1	28°39	2°30	3°28	27°39	n.a.	S 22
M23	4 56 28	15°27'19	15°42	25°31	1°57	29°41	18°57	16°12	1°50	2° 1	28°38	2°28	3°25	27°46	n.a.	M23
T 24	5 0 25	16°28'08	27°32	26°59	3° 7	29°39	19°11	16° 7	1°48	2° 1	28°36	2°26	3°22	27°53	n.a.	T 24
W25	5 4 21	17°28'56	9 M 25	28°27	4°17	29°38	19°25	16° 2	1°47	2° 0	28°35	2°24	3°19	27°59	n.a.	W25
T 26	5 8 18	18°29'42	21°22	29°56	5°27	29°D38	19°39	15°57	1°45	2° 0	28°34	2°21	3°15	28° 6	n.a.	T 26
F 27	5 12 14	19°30'27	3 ₹ 26	1 ₹ 25	6°37	29°39	19°54	15°52	1°44	2° 0	28°32	2°19	3°12	28°13	n.a.	F 27
S 28	5 16 11	20°31'11	15°40	2°56	7°47	29°41	20° 8	15°47	1°42	2° 0	28°31	2°18	3° 9	28°19	n.a.	S 28
S 29	5 20 7	21°31'53	28° 5	4°28	8°58	29°43	20°22	15°42	1°41	2° 0	28°29	2°D18	3° 6	28°26	n.a.	S 29
M30	5 24 4	22°32'33	10 ਰ 41	6° 0	10° 8	29°46	20°37	15°37	1°39	1°59	28°28	2°18	3° 3	28°33	n.a.	M30
T 31	5 28 1	23 × 33'11	23 る 29	7 . ₹34	11 M .18	29 Y 49	20 × 51	15 Ⅱ 33	1 8 38	1 m 59	28 Ⅲ 26	29518	3 9 0	28 ≏ 40	n.a.	T 31

Delta T = 13h03m01s

JANUARY 2001 BCE (-2000) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(并	Р	'n	Ω	Ç	o k	Day
W 1	5 31 57	24 × 33'47	6≈31	9 .₹ 8	12 M 29	29 Y 54	21 ~ 5	15°R28	1°R37	1°R59	28°R25	29519	2956	28 ≏ 46	n.a.	W 1
T 2	5 35 54	25°34'22	19°46	10°43	13°40	29°59	21°20	15 Ⅱ 23	1 8 36	1 m) 58	28 Ⅲ 23	2°20	2°53	28°53	n.a.	T 2
F 3	5 39 50	26°34'54	3 ∺ 16	12°19	14°50	0 8 4	21°34	15°18	1°34	1°58	28°22	2°20	2°50	29° 0	n.a.	F 3
S 4	5 43 47	27°35'24	17° 0	13°55	16° 1	0°11	21°48	15°13	1°33	1°57	28°20	2°21	2°47	29° 6	n.a.	S 4
S 5	5 47 43	28°35'53	0 Υ 58	15°33	17°12	0°18	22° 2	15° 9	1°32	1°57	28°19	2°R21	2°44	29°13	n.a.	S 5
M 6	5 51 40	29°36'18	15° 9	17°12	18°23	0°25	22°17	15° 4	1°31	1°56	28°17	2°21	2°40	29°20	n.a.	M 6
T 7	5 55 36	0중36'42	29°32	18°51	19°34	0°34	22°31	14°59	1°30	1°56	28°16	2°20	2°37	29°27	n.a.	T 7
W 8	5 59 33	1°37'04	148 3	20°32	20°44	0°42	22°45	14°55	1°29	1°55	28°15	2°20	2°34	29°33	n.a.	W 8
T 9	6 3 30	2°37'23	28°37	22°13	21°56	0°52	22°59	14°50	1°28	1°55	28°13	2°D20	2°31	29°40	n.a.	T 9
F 10	6 7 26	3°37'41	13 II 10	23°56	23° 7	1° 2	23°14	14°46	1°27	1°54	28°12	2°20	2°28	29°47	n.a.	F 10
S 11	6 11 23	4°37'56	27°34	25°39	24°18	1°13	23°28	14°41	1°27	1°53	28°10	2°R20	2°25	29°53	n.a.	S 11
S 12	6 15 19	5°38'10	119545	27°23	25°29	1°24	23°42	14°37	1°26	1°53	28° 9	2°20	2°21	0 M 0	n.a.	S 12
M13	6 19 16	6°38'21	25°38	29° 9	26°40	1°35	23°56	14°33	1°25	1°52	28° 7	2°20	2°18	0° 7	n.a.	M13
T 14	6 23 12	7°38'31	9Ω9	0 ප 55	27°52	1°48	24°10	14°28	1°25	1°51	28° 6	2°20	2°15	0°14	n.a.	T 14
W15	6 27 9	8°38'38	22°19	2°42	29° 3	2° 0	24°24	14°24	1°24	1°50	28° 4	2°19	2°12	0°20	n.a.	W15
T 16	6 31 5	9°38'44	5Mm, 8	4°31	0 才 14	2°14	24°38	14°20	1°23	1°49	28° 3	2°18	2° 9	0°27	n.a.	T 16
F 17	6 35 2	10°38'48	17°37	6°20	1°26	2°28	24°53	14°16	1°23	1°49	28° 1	2°17	2° 6	0°34	n.a.	F 17
S 18	6 38 59	11°38'50	29°50	8°11	2°37	2°42	25° 7	14°12	1°23	1°48	28° 0	2°17	2° 2	0°40	n.a.	S 18
S 19	6 42 55	12°38'50	11 ≏ 51	10° 2	3°49	2°57	25°21	14° 8	1°22	1°47	27°59	2°D16	1°59	0°47	n.a.	S 19
M20	6 46 52	13°38'48	23°45	11°55	5° 0	3°12	25°35	14° 4	1°22	1°46	27°57	2°16	1°56	0°54	n.a.	M20
T 21	6 50 48	14°38'45	5 M .36	13°49	6°12	3°27	25°48	14° 0	1°22	1°45	27°56	2°17	1°53	1° 1	n.a.	T 21
W22	6 54 45	15°38'39	17°29	15°43	7°24	3°44	26° 2	13°56	1°21	1°44	27°54	2°18	1°50	1° 7	n.a.	W22
T 23	6 58 41	16°38'32	29°29	17°39	8°35	4° 0	26°16	13°52	1°21	1°43	27°53	2°20	1°46	1°14	n.a.	T 23
F 24	7 2 38	17°38'23	11 ~ 39	19°35	9°47	4°17	26°30	13°49	1°21	1°42	27°52	2°21	1°43	1°21	n.a.	F 24
S 25	7 6 34	18°38'12	24° 2	21°32	10°59	4°35	26°44	13°45	1°21	1°41	27°50	2°22	1°40	1°27	n.a.	S 25
S 26	7 10 31	19°37'59	6 ප 41	23°29	12°11	4°52	26°58	13°42	1°D21	1°40	27°49	2°R22	1°37	1°34	n.a.	S 26
M27	7 14 28	20°37'43	19°36	25°28	13°22	5°11	27°11	13°38	1°21	1°39	27°48	2°21	1°34	1°41	n.a.	M27
T 28	7 18 24	21°37'26	2≈48	27°26	14°34	5°29	27°25	13°35	1°21	1°37	27°46	2°19	1°31	1°47	n.a.	T 28
W29	7 22 21	22°37'06	16°15	29°25	15°46	5°48	27°39	13°32	1°21	1°36	27°45	2°17	1°27	1°54	n.a.	W29
T 30	7 26 17	2 <u>3</u> °36'44	29°56	1≈23	16°58	6° 8	27°52	13°28	1°22	1°35	27°44	2°14	1°24	2° 1	n.a.	T 30
F 31	7 30 14	24 궁 36'20	13 ∺ 48	3≈22	18 ∡ 10	6 8 28	28 ∡ 6	13 Ⅱ 25	1822	1 M 34	27 Ⅱ 42	29911	19921	2M 8	n.a.	F 31

Delta T = 13h02m59s

Julian Calendar 1 Jan. 2001 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2002 BCE

FEBRUARY 2001 BCE (-2000) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q-	ঠ	4	ħ)∤(¥	Р	Ę	ಭ	Ç	د 0	Day
S 1	7 34 10	25 ප 35'53	27) 49	5≈20	19 × 22	6 8 48	28 × 20	13°R22	1822	1°R33	27°R41	2°R 8	19918	2 M 14	n.a.	S 1
S 2	7 38 7	26°35'23	11 Y 56	7°17	20°34	7° 8	28°33	13 II 19	1°23	1 m p 3 1	27 Ⅱ 40	295 6	1°15	2°21	n.a.	S 2
M 3	7 42 3	27°34'51	26° 6	9°12	21°46	7°29	28°46	13°17	1°23	1°30	27°39	2°D 5	1°12	2°28	n.a.	M 3
T 4	7 46 0	28°34'16	10817	11° 6	22°58	7°50	29° 0	13°14	1°23	1°29	27°37	2° 6	1° 8	2°34	n.a.	T 4
W 5	7 49 56	29°33'39	24°28	12°58	24°10	8°12	29°13	13°11	1°24	1°28	27°36	2° 7	1° 5	2°41	n.a.	W 5
T 6	7 53 53	0≈33'00	8 Ⅱ 36	14°48	25°22	8°34	29°26	13° 9	1°25	1°26	27°35	2° 9	1° 2	2°48	n.a.	T 6
F 7	7 57 50	1°32'18	22°39	16°35	26°34	8°56	29°40	13° 6	1°25	1°25	27°34	2°10	0°59	2°54	n.a.	F 7
S 8	8 1 46	2°31'34	6 9 35	18°18	27°46	9°18	29°53	13° 4	1°26	1°23	27°33	2°R10	0°56	3° 1	n.a.	S 8
S 9	8 5 43	3°30'47	20°21	19°58	28°58	9°41	0ට 6	13° 2	1°27	1°22	27°31	2° 9	0°52	3°8	n.a.	S 9
M10	8 9 39	4°29'58	3 Ω 54	21°33	0 궁 10	10° 4	0°19	13° 0	1°27	1°21	27°30	2° 6	0°49	3°15	n.a.	M10
T 11	8 13 36	5°29'07	17°12	23° 4	1°22	10°27	0°32	12°58	1°28	1°19	27°29	2° 1	0°46	3°21	n.a.	T 11
W12	8 17 32	6°28'13	0 m 13	24°30	2°34	10°51	0°45	12°56	1°29	1°18	27°28	1°56	0°43	3°28	n.a.	W12
T 13	8 21 29	7°27'17	12°58	25°50	3°47	11°15	0°58	12°54	1°30	1°16	27°27	1°50	0°40	3°35	n.a.	T 13
F 14	8 25 25	8°26'20	25°26	27° 5	4°59	11°39	1°11	12°52	1°31	1°15	27°26	1°44	0°37	3°41	n.a.	F 14
S 15	8 29 22	9°25'20	7 ≏ 39	28°14	6°11	12° 3	1°23	12°50	1°32	1°13	27°25	1°39	0°33	3°48	n.a.	S 15
S 16	8 33 18	10°24'18	19°41	29°17	7°23	12°28	1°36	12°49	1°33	1°12	27°24	1°35	0°30	3°55	n.a.	S 16
M17	8 37 15	11°23'14	1 M .35	0 ∺ 13	8°35	12°53	1°49	12°47	1°34	1°10	27°23	1°32	0°27	4° 2	n.a.	M17
T 18	8 41 12	12°22'09	13°27	1° 3	9°48	13°18	2° 1	12°46	1°36	1° 9	27°22	1°D32	0°24	4° 8	n.a.	T 18
W19	8 45 8	13°21'01	25°20	1°46	11° 0	13°43	2°14	12°45	1°37	1° 7	27°21	1°33	0°21	4°15	n.a.	W19
T 20	8 49 5	14°19'52	7 . ₹20	2°22	12°12	14° 9	2°26	12°44	1°38	1° 6	27°20	1°34	0°18	4°22	n.a.	T 20
F 21	8 53 1	15°18'41	19°32	2°52	13°25	14°34	2°39	12°43	1°40	1° 4	27°19	1°35	0°14	4°28	n.a.	F 21
S 22	8 56 58	16°17'27	2号 0	3°14	14°37	15° 0	2°51	12°42	1°41	1° 3	27°18	1°R36	0°11	4°35	n.a.	S 22
S 23	9 0 54	17°16'12	14°48	3°30	15°49	15°27	3° 3	12°41	1°42	1° 1	27°17	1°35	0° 8	4°42	n.a.	S 23
M24	9 4 51	18°14'55	27°58	3°39	17° 2	15°53	3°15	12°40	1°44	1° 0	27°17	1°32	0° 5	4°48	n.a.	M24
T 25	9 8 47	19°13'36	11 ≈ 30	3°R41	18°14	16°20	3°27	12°40	1°45	0°58	27°16	1°27	0° 2	4°55	n.a.	T 25
W26	9 12 44	20°12'14	25°22	3°37	19°27	16°47	3°39	12°39	1°47	0°56	27°15	1°20	29耳58	5° 2	n.a.	W26
T 27	9 16 40	21°10'51	9 ∺ 31	3°27	20°39	17°14	3°51	12°39	1°49	0°55	27°14	1°12	29°55	5° 9	n.a.	T 27
F 28	9 20 37	22° 9'25	23°51	3°11	21°51	17°41	4° 3	12°39	1°50	0°53	27°13	1° 4	29°52	5°15	n.a.	F 28
S 29	9 24 34	23≈ 7'57	8 Ƴ 17	2) (49	23중 4	18 8 8	4 궁 15	12Ⅲ38	1852	0 m 52	27 Ⅲ 13	0957	29 Ⅱ 49	5 M 22	n.a.	S 29

Delta T = 13h02m57s

MARCH 2001 BCE (-2000) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	ţ	ę,	Day
S 1	9 28 30	24≈ 6'26	22 Y 43	2°R23	24 궁 16	18 8 36	4 ප් 26	12°D38	1854	0°R50	27°R12	0°R51	29 Ⅱ 46	5 M 29	n.a.	S 1
M 2	9 32 27	25° 4'54	7 8 5	1 ₩52	25°29	19° 4	4°38	12 Ⅱ 39	1°56	0 m 48	27 I I1	09648	29°43	5°35	n.a.	M 2
T 3	9 36 23	26° 3'19	21°18	1°17	26°41	19°32	4°49	12°39	1°58	0°47	27°11	0°D46	29°39	5°42	n.a.	T 3
W 4	9 40 20	27° 1'41	5 Ⅱ 21	0°39	27°54	20° 0	5° 1	12°39	2° 0	0°45	27°10	0°47	29°36	5°49	n.a.	W 4
T 5	9 44 16	28° 0'02	19°14	29≈59	29° 6	20°29	5°12	12°39	2° 1	0°43	27°10	0°47	29°33	5°55	n.a.	T 5
F 6	9 48 13	28°58'20	2955	29°18	0≈19	20°57	5°23	12°40	2° 3	0°42	27° 9	0°R48	29°30	6° 2	n.a.	F 6
S 7	9 52 9	29°56'36	16°26	28°36	1°31	21°26	5°34	12°40	2° 6	0°40	27° 8	0°47	29°27	6° 9	n.a.	S 7
S 8	9 56 6	0 ¥ 54'49	29°47	27°53	2°44	21°55	5°45	12°41	2° 8	0°39	27° 8	0°43	29°24	6°15	n.a.	S 8
M 9	10 0 2	1°53'01	12 N 56	27°12	3°56	22°24	5°56	12°42	2°10	0°37	27° 7	0°37	29°20	6°22	n.a.	M 9
T 10	10 3 59	2°51'11	25°54	26°32	5° 9	22°53	6° 7	12°43	2°12	0°35	27° 7	0°29	29°17	6°29	n.a.	T 10
W11	10 7 56	3°49'18	8 mp 40	25°54	6°21	23°22	6°18	12°44	2°14	0°34	27° 7	0°18	29°14	6°36	n.a.	W11
T 12	10 11 52	4°47'24	21°13	25°19	7°34	23°52	6°28	12°45	2°16	0°32	27° 6	0° 7	29°11	6°42	n.a.	T 12
F 13	10 15 49	5°45'27	3 ₾ 33	24°47	8°46	24°22	6°39	12°46	2°19	0°30	27° 6	29 I I55	29° 8	6°49	n.a.	F 13
S 14	10 19 45	6°43'29	15°42	24°19	9°59	24°51	6°49	12°48	2°21	0°29	27° 5	29°45	29° 4	6°56	n.a.	S 14
S 15	10 23 42	7°41'30	27°42	23°55	11°11	25°21	7° 0	12°49	2°23	0°27	27° 5	29°36	29° 1	7° 2	n.a.	S 15
M16	10 27 38	8°39'28	9 m .34	23°35	12°24	25°51	7°10	12°51	2°26	0°26	27° 5	29°30	28°58	7° 9	n.a.	M16
T 17	10 31 35	9°37'26	21°24	23°20	13°37	26°22	7°20	12°52	2°28	0°24	27° 5	29°26	28°55	7°16	n.a.	T 17
W18	10 35 31	10°35'21	3 ∡ 16	23°10	14°49	26°52	7°30	12°54	2°31	0°22	27° 4	29°25	28°52	7°22	n.a.	W18
T 19	10 39 28	11°33'16	15°15	23° 4	16° 2	27°22	7°40	12°56	2°33	0°21	27° 4	29°D25	28°49	7°29	n.a.	T 19
F 20	10 43 24	12°31'08	27°26	23°D 3	17°15	27°53	7°49	12°58	2°36	0°19	27° 4	29°R25	28°45	7°36	n.a.	F 20
S 21	10 47 21	13°29'00	9 궁 55	23° 7	18°27	28°24	7°59	13° 0	2°38	0°18	27° 4	29°24	28°42	7°43	n.a.	S 21
S 22	10 51 18	14°26'50	22°45	23°16	19°40	28°55	8° 9	13° 2	2°41	0°16	27° 4	29°22	28°39	7°49	n.a.	S 22
M23	10 55 14	15°24'38	6≈ 2	23°29	20°53	29°26	8°18	13° 4	2°44	0°14	27° 4	29°18	28°36	7°56	n.a.	M23
T 24	10 59 11	16°22'25	19°44	23°47	22° 5	29°57	8°27	13° 7	2°46	0°13	27° 3	29°11	28°33	8° 3	n.a.	T 24
W25	11 3 7	17°20'11	3 ∺ 53	24°10	23°18	0 Ⅱ 28	8°36	13° 9	2°49	0°11	27° 3	29° 2	28°29	8° 9	n.a.	W25
T 26	11 7 4	18°17'55	18°23	24°36	24°31	0°59	8°45	13°12	2°52	0°10	27°D 3	28°51	28°26	8°16	n.a.	T 26
F 27	11 11 0	19°15'37	3 Υ 8	25° 7	25°44	1°31	8°54	13°14	2°55	0° 8	27° 3	28°40	28°23	8°23	n.a.	F 27
S 28	11 14 57	20°13'18	18° 0	25°42	26°56	2° 2	9° 3	13°17	2°58	0° 7	27° 3	28°30	28°20	8°29	n.a.	S 28
S 29	11 18 53	21°10'57	2 8 50	26°21	28° 9	2°34	9°12	13°20	3° 0	0° 5	27° 4	28°22	28°17	8°36	n.a.	S 29
M30	11 22 50	22° 8'35	17°30	27° 4	29°22	3° 6	9°20	13°23	3° 3	0° 4	27° 4	28°16	28°14	8°43	n.a.	M30
T 31	11 26 47	23 米 6'11	1 Ⅱ 55	27≈50	0 ∺ 35	3 Ⅱ 38	9 궁 29	13 Ⅱ 26	3 8 6	0Mp 2	27Ⅱ 4	28 Ⅱ 13	28耳10	8 M .49	n.a.	T 31

Delta T = 13h02m55s

Julian Calendar 1 March 2001 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 2001 BCE

APRIL 2001 BCE (-2000) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	11 30 43	24) 3'45	16 I I 3	28≈40	1) (47	4 Ⅱ 10	9 궁 37	13 Ⅱ 29	3 8 9	0°R 1	27Ⅱ 4	28°R12	28 I 7	8 M .56	n.a.	W 1
T 2	11 34 40	25° 1'17	29°52	29°33	3° 0	4°42	9°45	13°32	3°12	29 N 59	27° 4	28 I I2	28° 4	9° 3	n.a.	T 2
F 3	11 38 36	25°58'48	139524	0 ∺ 29	4°13	5°14	9°53	13°36	3°15	29°58	27° 4	28°11	28° 1	9°10	n.a.	F 3
S 4	11 42 33	26°56'17	26°40	1°29	5°26	5°47	10° 1	13°39	3°18	29°56	27° 5	28° 9	27°58	9°16	n.a.	S 4
S 5	11 46 29	27°53'45	9 Ω 42	2°32	6°39	6°19	10° 9	13°43	3°21	29°55	27° 5	28° 5	27°55	9°23	n.a.	S 5
M 6	11 50 26	28°51'11	22°32	3°38	7°51	6°52	10°16	13°46	3°24	29°54	27° 5	27°58	27°51	9°30	n.a.	M 6
T 7	11 54 22	29°48'35	5 m p11	4°46	9° 4	7°24	10°24	13°50	3°27	29°52	27° 5	27°48	27°48	9°36	n.a.	T 7
W 8	11 58 19	0 Υ 45'58	17°40	5°58	10°17	7°57	10°31	13°54	3°31	29°51	27° 6	27°36	27°45	9°43	n.a.	W 8
T 9	12 2 16	1°43'20	29°58	7°12	11°30	8°30	10°38	13°58	3°34	29°50	27° 6	27°23	27°42	9°50	n.a.	T 9
F 10	12 6 12	2°40'41	12 ₾ 8	8°29	12°43	9° 3	10°45	14° 2	3°37	29°48	27° 7	27° 9	27°39	9°56	n.a.	F 10
S 11	12 10 9	3°38'01	24°10	9°49	13°56	9°36	10°52	14° 6	3°40	29°47	27° 7	26°57	27°35	10° 3	n.a.	S 11
S 12	12 14 5	4°35'19	6M 5	11°11	15° 9	10° 9	10°59	14°10	3°43	29°46	27° 7	26°47	27°32	10°10	n.a.	S 12
M13	12 18 2	5°32'37	17°55	12°36	16°21	10°42	11° 5	14°14	3°47	29°44	27° 8	26°39	27°29	10°16	n.a.	M13
T 14	12 21 58	6°29'54	29°44	14° 3	17°34	11°16	11°12	14°18	3°50	29°43	27° 8	26°34	27°26	10°23	n.a.	T 14
W15	12 25 55	7°27'10	11 ∡ ³35	15°33	18°47	11°49	11°18	14°23	3°53	29°42	27° 9	26°31	27°23	10°30	n.a.	W15
T 16	12 29 51	8°24'26	23°33	17° 6	20° 0	12°22	11°24	14°27	3°56	29°41	27°10	26°D30	27°20	10°36	n.a.	T 16
F 17	12 33 48	9°21'41	5 る 42	18°41	21°13	12°56	11°30	14°31	4° 0	29°40	27°10	26°R30	27°16	10°43	n.a.	F 17
S 18	12 37 45	10°18'55	18° 9	20°18	22°26	13°30	11°36	14°36	4° 3	29°38	27°11	26°30	27°13	10°50	n.a.	S 18
S 19	12 41 41	11°16'08	0≈58	21°59	23°39	14° 3	11°41	14°41	4° 7	29°37	27°11	26°29	27°10	10°57	n.a.	S 19
M20	12 45 38	12°13'21	14°13	23°41	24°52	14°37	11°47	14°46	4°10	29°36	27°12	26°25	27° 7	11° 3	n.a.	M20
T 21	12 49 34	13°10'33	27°57	25°26	26° 5	15°11	11°52	14°50	4°13	29°35	27°13	26°19	27° 4	11°10	n.a.	T 21
W22	12 53 31	14° 7'45	12 米 10	27°14	27°18	15°45	11°57	14°55	4°17	29°34	27°14	26°11	27° 1	11°17	n.a.	W22
T 23	12 57 27	15° 4'56	26°48	29° 3	28°31	16°19	12° 2	15° 0	4°20	29°33	27°14	26° 2	26°57	11°23	n.a.	T 23
F 24	13 1 24	16° 2'07	11 Y 47	0 Υ 56	29°44	16°53	12° 7	15° 5	4°24	29°32	27°15	25°52	26°54	11°30	n.a.	F 24
S 25	13 5 20	16°59'17	26°55	2°50	0 Υ 58	17°28	12°11	15°10	4°27	29°31	27°16	25°42	26°51	11°37	n.a.	S 25
S 26	13 9 17	17°56'26	128 4	4°47	2°11	18° 2	12°16	15°16	4°31	29°30	27°17	25°35	26°48	11°43	n.a.	S 26
M27	13 13 14	18°53'34	27° 2	6°46	3°24	18°36	12°20	15°21	4°34	29°29	27°18	25°29	26°45	11°50	n.a.	M27
T 28	13 17 10	19°50'42	11 Ⅱ 44	8°47	4°37	19°11	12°24	15°26	4°38	29°28	27°19	25°27	26°41	11°57	n.a.	T 28
W29	13 21 7	20°47'49	26° 3	10°50	5°50	19°45	1 <u>2</u> °28	15°32	4°41	29°27	27°19	25°D26	26°38	12° 3	n.a.	W29
T 30	13 25 3	21 Y 44'55	9959	12 Y 55	7 Υ 3	20Ⅱ20	12 る 32	15 Ⅱ 37	4 8 45	29 £ 26	27 Ⅱ 20	25 Ⅱ 27	26耳35	12 M .10	n.a.	T 30

Delta T = 13h02m53s

MAY 2001 BCE (-2000) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ţ(¥	В	'n	Ω	ţ	ķ	Day
F 1	13 29 0	22 Y 42'00	23932	15 ° 1	8 Υ 16	20 II 55	12 る 35	15 ∏ 43	4 8 48	29°R26	27 II 21	25°R27	26 I I32	12 Մ L17	n.a.	F 1
S 2	13 32 56	23°39'05	6 Ω 43	17° 9	9°30	21°30	12°39	15°48	4°52	29€25	27°22	25 II 26	26°29	12°23	n.a.	S 2
S 3	13 36 53	24°36'09	19°37	19°18	10°43	22° 5	12°42	15°54	4°55	29°24	27°23	25°23	26°26	12°30	n.a.	S 3
M 4	13 40 49	25°33'12	2 mp 15	21°28	11°56	22°39	12°45	16° 0	4°59	29°23	27°24	25°18	26°22	12°37	n.a.	M 4
T 5	13 44 46	26°30'15	14°41	23°38	13° 9	23°14	12°48	16° 5	5° 2	29°23	27°25	25°11	26°19	12°43	n.a.	T 5
W 6	13 48 43	27°27'17	26°56	25°49	14°22	23°50	12°50	16°11	5° 6	29°22	27°27	25° 2	26°16	12°50	n.a.	W 6
T 7	13 52 39	28°24'19	9 ₾ 3	28° 0	15°36	24°25	12°53	16°17	5° 9	29°21	27°28	24°51	26°13	12°57	n.a.	T 7
F 8	13 56 36	29°21'20	21° 3	0811	16°49	25° 0	12°55	16°23	5°13	29°21	27°29	24°41	26°10	13° 4	n.a.	F 8
S 9	14 0 32	0818'21	2 M 57	2°22	18° 2	25°35	12°57	16°29	5°17	29°20	27°30	24°32	26° 6	13°10	n.a.	S 9
S 10	14 4 29	1°15'22	14°48	4°32	19°15	26°11	12°59	16°35	5°20	29°19	27°31	24°24	26° 3	13°17	n.a.	S 10
M11	14 8 25	2°12'23	26°38	6°41	20°29	26°46	13° 1	16°41	5°24	29°19	27°32	24°18	26° 0	13°24	n.a.	M11
T 12 W13	14 12 22 14 16 19	3° 9'24 4° 6'25	8 ∡ 727 20°20	8°49 10°56	21°42 22°55	27°22 27°57	13° 2 13° 4	16°48 16°54	5°27 5°31	29°18 29°18	27°33 27°35	24°14 24°D13	25°57 25°54	13°30 13°37	n.a.	T 12 W13
T 14	14 10 19	5° 3'27	20 20 2 3 20	10° 30° 1	24° 9	28°33	13° 5	16 34 17° 0	5°35	29°17	27°36	24°13	25°51	13°44	n.a. n.a.	T 14
F 15	14 24 12	6° 0'28	14°31	15° 5	25°22	29° 8	13° 6	17° 6	5°38	29°17	27°37	24°14	25°47	13°50	n.a.	F 15
S 16	14 28 8	6°57'30	26°58	17° 7	26°36	29°44	13° 6	17°13	5°42	29°16	27°39	24°15	25°44	13°57	n.a.	S 16
S 17	14 32 5	7°54'32	9≈45	19° 7	27°49	0920	13° 7	17°19	5°45	29°16	27°40	24°R16	25°41	14° 4	n.a.	S 17
M18	14 36 1	8°51'35	22°56	21° 5	29° 3	0°56	13° 7	17°26	5°49	29°16	27°41	24°15	25°38	14°10	n.a.	M18
T 19	14 39 58	9°48'38	6) €35	23° 2	0816	1°32	13°R 8	17°32	5°53	29°15	27°43	24°12	25°35	14°17	n.a.	T 19
W20	14 43 54	10°45'41	20°42	24°57	1°29	2° 8	13° 8	17°39	5°56	29°15	27°44	24° 8	25°32	14°24	n.a.	W20
T 21	14 47 51	11°42'45	5 Υ 16	26°49	2°43	2°44	13° 7	17°45	6° 0	29°15	27°45	24° 2	25°28	14°30	n.a.	T 21
F 22	14 51 48	12°39'49	20°12	28°40	3°57	3°20	13° 7	17°52	6° 3	29°15	27°47	23°56	25°25	14°37	n.a.	F 22
S 23	14 55 44	13°36'54	5 8 23	0П29	5°10	3°57	13° 6	17°59	6° 7	29°15	27°48	23°50	25°22	14°44	n.a.	S 23
S 24	14 59 41	14°33'59	20°38	2°16	6°24	4°33	13° 6	18° 6	6°10	29°14	27°50	23°46	25°19	14°50	n.a.	S 24
M25	15 3 37	15°31'04	5 Ⅱ 46	4° 1	7°37	5° 9	13° 5	18°12	6°14	29°14	27°51	23°43	25°16	14°57	n.a.	M25
T 26 W27	15 7 34 15 11 30	16°28'10 17°25'16	20°40 5 © 11	5°44 7°25	8°51 10° 5	5°46 6°22	13° 3 13° 2	18°19 18°26	6°18 6°21	29°14 29°14	27°53 27°54	23°D42 23°42	25°12 25° 9	15° 4 15°10	n.a.	T 26 W27
T 28	15 11 30	18°22'22	19°18	9° 4	10° 3	6°59	13° 2	18°26 18°33	6°25	29°14 29°D14	27°56	23°42 23°44	25° 6	15°10 15°17	n.a. n.a.	T 28
F 29	15 19 24	18 22 22 19°19'29	$2\Omega_{58}$	10°41	12°32	7°36	12°59	18°40	6°28	29°14	27°57	23°45	25° 3	15°24	n.a.	F 29
S 30	15 23 20	20°16'36	16°13	12°16	13°45	8°12	12°57	18°47	6°32	29°14	27°59	23°R46	25° 0	15°31	n.a.	S 30
S 31	15 27 17	21 8 13'42	29Ω 6	13 II 48	14859	89549	12 る 55	18 Ⅱ 54	6 8 35	29 Ω 14	28 I I 0	23耳46	24 II 57	15 ML 37	n.a.	S 31

Delta T = 13h02m51s

Julian Calendar 1 May 2001 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2001 BCE

JUNE 2001 BCE (-2000) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	74	ħ)Å(卉	В	v	v	Ç	ç	Day
M 1	15 31 13	22810'50	11 m 40	15 Ⅱ 19	16 8 13	99526	12°R52	19Ⅱ 1	6 8 39	29 Ω 14	28耳 2	23°R44	24 I I53	15 M .44	n.a.	M 1
T 2	15 35 10	23° 7'57	24° 0	16°48	17°27	10° 3	12る50	19°8	6°42	29°15	28° 4	23 II 41	24°50	15°51	n.a.	T 2
W 3	15 39 6	24° 5'05	6 ♀ 7	18°15	18°40	10°40	12°47	19°15	6°46	29°15	28° 5	23°37	24°47	15°57	n.a.	W 3
T 4	15 43 3	25° 2'13	18° 6	19°40	19°54	11°17	12°44	19°23	6°49	29°15	28° 7	23°32	24°44	16° 4	n.a.	T 4
F 5	15 47 0	25°59'22	29°59	21° 3	21° 8	11°54	12°41	19°30	6°53	29°15	28° 9	23°28	24°41	16°11	n.a.	F 5
S 6	15 50 56	26°56'32	11 M 50	22°23	22°22	12°31	12°38	19°37	6°56	29°15	28°10	23°23	24°38	16°17	n.a.	S 6
S 7	15 54 53	27°53'43	23°40	23°42	23°36	13° 8	12°34	19°44	6°59	29°16	28°12	23°20	24°34	16°24	n.a.	S 7
M 8	15 58 49	28°50'54	5 ₹ 31	24°58	24°49	13°45	12°31	19°52	7° 3	29°16	28°14	23°17	24°31	16°31	n.a.	M 8
T 9	16 2 46	29°48'06	17°25	26°11	26° 3	14°23	12°27	19°59	7° 6	29°16	28°15	23°D16	24°28	16°37	n.a.	T 9
W10	16 6 42	0 Ⅱ 45'19	29°25	27°23	27°17	15° 0	12°23	20° 6	7°10	29°17	28°17	23°16	24°25	16°44	n.a.	W10
T 11	16 10 39	1°42'34	11 る 33	28°32	28°31	15°38	12°19	20°14	7°13	29°17	28°19	23°17	24°22	16°51	n.a.	T 11
F 12	16 14 35	2°39'49	23°51	29°38	29°45	16°15	12°15	20°21	7°16	29°18	28°21	23°19	24°18	16°57	n.a.	F 12
S 13	16 18 32	3°37'06	6≈24	09542	0П59	16°53	12°10	20°28	7°20	29°18	28°22	23°20	24°15	17° 4	n.a.	S 13
S 14	16 22 29	4°34'23	19°14	1°44	2°13	17°30	12° 5	20°36	7°23	29°19	28°24	23°21	24°12	17°11	n.a.	S 14
M15	16 26 25	5°31'43	2) 24	2°42	3°27	18° 8	12° 1	20°43	7°26	29°19	28°26	23°R22	24° 9	17°17	n.a.	M15
T 16	16 30 22	6°29'03	15°58	3°37	4°41	18°46	11°56	20°51	7°30	29°20	28°28	23°22	24° 6	17°24	n.a.	T 16
W17	16 34 18	7°26'25	29°55	4°30	5°55	19°24	11°51	20°58	7°33	29°21	28°29	23°21	24° 3	17°31	n.a.	W17
T 18	16 38 15	8°23'48	14 Υ 16	5°19	7° 9	20° 2	11°45	21° 6	7°36	29°21	28°31	23°19	23°59	17°37	n.a.	T 18
F 19	16 42 11	9°21'13	28°59	6° 5	8°23	20°39	11°40	21°13	7°39	29°22	28°33	23°18	23°56	17°44	n.a.	F 19
S 20	16 46 8	10°18'39	13 8 56	6°47	9°37	21°17	11°34	21°21	7°42	29°23	28°35	23°16	23°53	17°51	n.a.	S 20
S 21	16 50 5	11°16'07	29° 2	7°26	10°51	21°56	11°29	21°28	7°46	29°23	28°37	23°15	23°50	17°57	n.a.	S 21
M22	16 54 1	12°13'36	14 I I 6	8° 0	12° 6	22°34	11°23	21°36	7°49	29°24	28°39	23°14	23°47	18° 4	n.a.	M22
T 23	16 57 58	13°11'06	29° 0	8°31	13°20	23°12	11°17	21°43	7°52	29°25	28°40	23°D14	23°43	18°11	n.a.	T 23
W24	17 1 54	14° 8'38	13937	8°57	14°34	23°50	11°10	21°51	7°55	29°26	28°42	23°15	23°40	18°17	n.a.	W24
T 25	17 5 51	15° 6'10	27°50	9°19	15°48	24°29	11° 4	21°59	7°58	29°27	28°44	23°15	23°37	18°24	n.a.	T 25
F 26	17 9 47	16° 3'44	11 £ 38	9°36	17° 2	25° 7	10°58	22° 6	8° 1	29°28	28°46	23°16	23°34	18°31	n.a.	F 26
S 27	17 13 44	17° 1'19	25° 0	9°48	18°17	25°45	10°51	22°14	8° 4	29°28	28°48	23°16	23°31	18°37	n.a.	S 27
S 28	17 17 40	17°58'55	7 m 57	9°55	19°31	26°24	10°45	22°21	8° 7	29°29	28°50	23°17	23°28	18°44	n.a.	S 28
M29	17 21 37	18°56'32	20°33	9°R57	20°45	27° 2	10°38	22°29	8°10	29°30	28°52	23°R17	23°24	18°51	n.a.	M29
T 30	17 25 34	19 Ⅲ 54'11	2 ≏ 51	9953	21 II 59	279541	10 궁 31	22 Ⅲ 37	8 8 13	29 Ω 31	28耳54	23 Ⅱ 17	23Ⅲ21	18 M 57	n.a.	T 30

Delta T = 13h02m49s

JULY 2001 BCE (-2000) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	v	ţ	ę,	Day
W 1	17 29 30	20 II 51'50	14 Ω 56	9°R44	23耳14	28920	10°R24	22 Ⅱ 44	8 8 16	29€32	28Ⅲ55	23°R17	23 I I18	19 M 4	n.a.	W 1
T 2	17 33 27	21°49'31	26°52	99529	24°28	28°59	10 궁 17	22°52	8°18	29°34	28°57	23 I I16	23°15	19°11	n.a.	T 2
F 3	17 37 23	22°47'14	8 M .43	9° 8	25°42	29°37	10°10	22°59	8°21	29°35	28°59	23°D16	23°12	19°17	n.a.	F 3
S 4	17 41 20	23°44'58	20°32	8°42	26°57	0 Ω 16	10° 3	23° 7	8°24	29°36	29° 1	23°16	23° 9	19°24	n.a.	S 4
S 5	17 45 16	24°42'43	2 ₹ 23	8°11	28°11	0°55	9°55	23°15	8°27	29°37	29° 3	23°16	23° 5	19°31	n.a.	S 5
M 6	17 49 13	25°40'30	14°19	7°34	29°25	1°34	9°48	23°22	8°30	29°38	29° 5	23°16	23° 2	19°37	n.a.	M 6
T 7	17 53 9	26°38'18	26°21	6°53	09540	2°13	9°40	23°30	8°32	29°39	29° 7	23°R16	22°59	19°44	n.a.	T 7
W 8	17 57 6	27°36'08	8 云 33	6° 7	1°54	2°52	9°33	23°37	8°35	29°41	29° 9	23°16	22°56	19°51	n.a.	W 8
T 9	18 1 3	28°34'00	20°54	5°18	3° 9	3°31	9°25	23°45	8°37	29°42	29°11	23°16	22°53	19°57	n.a.	T 9
F 10	18 4 59	29°31'54	3≈28	4°26	4°23	4°11	9°18	23°53	8°40	29°43	29°13	23°15	22°49	20° 4	n.a.	F 10
S 11	18 8 56	0929'50	16°15	3°32	5°38	4°50	9°10	24° 0	8°43	29°44	29°15	23°14	22°46	20°11	n.a.	S 11
S 12	18 12 52	1°27'47	29°16	2°38	6°52	5°29	9° 2	24° 8	8°45	29°46	29°17	23°13	22°43	20°17	n.a.	S 12
M13	18 16 49	2°25'47	12) 33	1°43	8° 7	6° 9	8°54	24°15	8°48	29°47	29°18	23°13	22°40	20°24	n.a.	M13
T 14	18 20 45	3°23'49	26° 7	0°50	9°21	6°48	8°46	24°23	8°50	29°49	29°20	23°12	22°37	20°31	n.a.	T 14
W15	18 24 42	4°21'52	9 Y 59	29∏59	10°36	7°28	8°39	24°31	8°52	29°50	29°22	23°D12	22°34	20°37	n.a.	W15
T 16	18 28 38	5°19'58	24° 7	29°13	11°50	8° 7	8°31	24°38	8°55	29°52	29°24	23°13	22°30	20°44	n.a.	T 16
F 17	18 32 35	6°18'07	8 8 31	28°31	13° 5	8°47	8°23	24°46	8°57	29°53	29°26	23°13	22°27	20°51	n.a.	F 17
S 18	18 36 32	7°16'17	23° 7	27°54	14°19	9°27	8°15	24°53	8°59	29°55	29°28	23°15	22°24	20°57	n.a.	S 18
S 19	18 40 28	8°14'30	7 Ⅱ 51	27°24	15°34	10° 6	8° 7	25° 1	9° 2	29°56	29°30	23°15	22°21	21° 4	n.a.	S 19
M20	18 44 25	9°12'45	22°37	27° 2	16°49	10°46	7°59	25° 8	9° 4	29°58	29°32	23°R16	22°18	21°11	n.a.	M20
T 21	18 48 21	10°11'01	<i>7</i> 9517	26°47	18° 3	11°26	7°51	25°16	9° 6	29°59	29°34	23°15	22°15	21°17	n.a.	T 21
W22	18 52 18	11° 9'20	21°46	26°D41	19°18	12° 6	7°43	25°23	9°8	0 Mp 1	29°36	23°14	22°11	21°24	n.a.	W22
T 23	18 56 14	12° 7'41	5 Ω 57	26°43	20°33	12°46	7°35	25°30	9°10	0° 2	29°37	23°12	22° 8	21°31	n.a.	T 23
F 24	19 0 11	13° 6'04	19°46	26°55	21°47	13°26	7°27	25°38	9°12	0° 4	29°39	23° 9	22° 5	21°37	n.a.	F 24
S 25	19 4 7	14° 4'28	3 m 11	27°15	23° 2	14° 6	7°20	25°45	9°14	0° 6	29°41	23° 6	22° 2	21°44	n.a.	S 25
S 26	19 8 4	15° 2'54	16°12	27°43	24°17	14°47	7°12	25°53	9°16	0° 7	29°43	23° 4	21°59	21°51	n.a.	S 26
M27	19 12 1	16° 1'22	28°51	28°21	25°31	15°27	7° 4	26° 0	9°18	0° 9	29°45	23° 2	21°55	21°57	n.a.	M27
T 28	19 15 57	16°59'51	11 ≏ 10	29° 6	26°46	16° 7	6°56	26° 7	9°20	0°11	29°47	23° 1	21°52	22° 4	n.a.	T 28
W29	19 19 54	17°58'23	23°16	0න 0	28° 1	16°48	6°49	26°15	9°22	0°13	29°49	23°D 1	21°49	22°11	n.a.	W29
T 30	19 23 50	18°56'56	5 M .11	1° 1	29°15	17°28	6°41	26°22	9°23	0°14	29°50	23° 2	21°46	22°17	n.a.	T 30
F 31	19 27 47	19955'32	17 M 1	295 9	0⋒30	18 N 8	6 ප 33	26Ⅱ29	9 8 25	0 m /16	29耳52	23耳 3	21 II 43	22 M 24	n.a.	F 31

Delta T = 13h02m47s

Julian Calendar 1 July 2001 BCE == Greg. Calendar 14 June 2001 BCE

AUGUST 2001 BCE (-2000) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ) f (¥	В	₽.	ಬ	Ç	κ _ο	Day
S 1	19 31 43	20954'09	28 M 50	3923	1 N 45	18 Ω 49	6°R26	26耳36	9 8 27	0 m 18	29П54	23耳 5	21 П 40	22 M 31	n.a.	S 1
S 2	19 35 40	21°52'48	10 ∡ 144	4°44	2°59	19°30	6 ප 19	26°43	9°28	0°20	29°56	23° 6	21°36	22°37	n.a.	S 2
M 3	19 39 36	22°51'29	22°46	6° 9	4°14	20°10	6°11	26°50	9°30	0°22	29°58	23°R 7	21°33	22°44	n.a.	M 3
T 4	19 43 33	23°50'12	4 る 58	7°39	5°29	20°51	6° 4	26°58	9°31	0°24	29°59	23° 6	21°30	22°51	n.a.	T 4
W 5	19 47 29	24°48'57	17°23	9°14	6°44	21°32	5°57	27° 5	9°33	0°26	0ණ 1	23° 4	21°27	22°57	n.a.	W 5
T 6	19 51 26	25°47'44	0≈ 3	10°51	7°58	22°13	5°50	27°12	9°34	0°27	0° 3	23° 0	21°24	23° 4	n.a.	T 6
F 7	19 55 23	26°46'34	12°57	12°32	9°13	22°54	5°43	27°19	9°36	0°29	0° 5	22°55	21°21	23°11	n.a.	F 7
S 8	19 59 19	27°45'25	26° 6	14°15	10°28	23°35	5°36	27°26	9°37	0°31	0° 7	22°50	21°17	23°17	n.a.	S 8
S 9	20 3 16	28°44'19	9 ∺ 28	16° 0	11°43	24°16	5°30	27°32	9°38	0°33	0° 8	22°44	21°14	23°24	n.a.	S 9
M10	20 7 12	29°43'16	23° 3	17°47	12°57	24°57	5°23	27°39	9°40	0°35	0°10	22°39	21°11	23°31	n.a.	M10
T 11	20 11 9	0 Ω 42'14	6 Ƴ 48	19°34	14°12	25°38	5°17	27°46	9°41	0°37	0°12	22°35	21° 8	23°37	n.a.	T 11
W12	20 15 5	1°41'16	20°42	21°23	15°27	26°19	5°10	27°53	9°42	0°39	0°13	22°33	21° 5	23°44	n.a.	W12
T 13	20 19 2	2°40'19	4 8 45	23°12	16°42	27° 0	5° 4	28° 0	9°43	0°41	0°15	22°D32	21° 1	23°51	n.a.	T 13
F 14	20 22 58	3°39'26	18°55	25° 2	17°57	27°42	4°58	28° 6	9°44	0°43	0°17	22°33	20°58	23°57	n.a.	F 14
S 15	20 26 55	4°38'35	3 Ⅱ 11	26°51	19°11	28°23	4°52	28°13	9°45	0°45	0°18	22°34	20°55	24° 4	n.a.	S 15
S 16	20 30 51	5°37'46	17°30	28°41	20°26	29° 5	4°46	28°20	9°46	0°47	0°20	22°R35	20°52	24°11	n.a.	S 16
M17	20 34 48	6°37'00	19549	$0\Omega 30$	21°41	29°46	4°41	28°26	9°47	0°49	0°22	22°35	20°49	24°17	n.a.	M17
T 18	20 38 45	7°36'16	16° 5	2°19	22°56	0 m 28	4°35	28°33	9°48	0°52	0°23	22°33	20°46	24°24	n.a.	T 18
W19	20 42 41	8°35'35	0Ω14	4° 7	24°11	1° 9	4°30	28°39	9°48	0°54	0°25	22°29	20°42	24°31	n.a.	W19
T 20	20 46 38	9°34'56	14°10	5°55	25°25	1°51	4°25	28°46	9°49	0°56	0°26	22°22	20°39	24°37	n.a.	T 20
F 21	20 50 34	10°34'19	27°49	7°42	26°40	2°33	4°20	28°52	9°50	0°58	0°28	22°14	20°36	24°44	n.a.	F 21
S 22	20 54 31	11°33'44	11 m) 9	9°29	27°55	3°15	4°15	28°58	9°50	1° 0	0°30	22° 5	20°33	24°51	n.a.	S 22
S 23	20 58 27	12°33'11	24° 8	11°15	29°10	3°57	4°10	29° 4	9°51	1° 2	0°31	21°57	20°30	24°57	n.a.	S 23
M24	21 2 24	13°32'40	6 ≏ 46	13° 0	0 m 24	4°39	4° 6	29°11	9°51	1° 4	0°33	21°50	20°27	25° 4	n.a.	M24
T 25	21 6 20	14°32'12	19° 7	14°45	1°39	5°21	4° 1	29°17	9°52	1° 7	0°34	21°44	20°23	25°11	n.a.	T 25
W26	21 10 17	15°31'45	1 M 12	16°28	2°54	6° 3	3°57	29°23	9°52	1° 9	0°36	21°41	20°20	25°17	n.a.	W26
T 27	21 14 13	16°31'20	13° 7	18°11	4° 9	6°45	3°53	29°29	9°53	1°11	0°37	21°D40	20°17	25°24	n.a.	T 27
F 28	21 18 10	17°30'57	24°56	19°54	5°24	7°27	3°50	29°35	9°53	1°13	0°38	21°40	20°14	25°31	n.a.	F 28
S 29	21 22 7	18°30'36	6 ₹ 146	21°35	6°38	8° 9	3°46	29°41	9°53	1°15	0°40	21°41	20°11	25°37	n.a.	S 29
S 30	21 26 3	19°30'17	18°41	23°16	7°53	8°52	3°43	29°47	9°53	1°18	0°41	21°R42	20° 7	25°44	n.a.	S 30
M31	21 30 0	20 Ω 30'00	0 궁 46	24 Ω 56	9 m , 8	9 m 34	3 る 39	29耳52	9 8 53	1 Mp 20	09643	21 II 41	20耳 4	25M51	n.a.	M31

Delta T = 13h02m45s

SEPTEMBER 2001 BCE (-2000) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	u	ಬ	ţ	ę,	Day
T 1	21 33 56	21\Omega29'45	13る 5	26⋒36	10 m 23	10 M)16	3°R36	29耳58	9 8 54	1 m 22	09୍ଦେ44	21°R39	20耳 1	25 M 57	n.a.	T 1
W 2	21 37 53	22°29'32	25°42	28°14	11°37	10°59	3 ⋜ 33	09 4	9°R54	1°24	0°45	21 II 34	19°58	26° 4	n.a.	W 2
T 3	21 41 49	23°29'21	8≈39	29°52	12°52	11°41	3°31	0° 9	9°54	1°26	0°47	21°27	19°55	26°11	n.a.	T 3
F 4	21 45 46	24°29'12	21°55	1 mp 30	14° 7	12°24	3°28	0°15	9°53	1°29	0°48	21°17	19°52	26°17	n.a.	F 4
S 5	21 49 42	25°29'05	5 ∺ 29	3° 7	15°22	13° 7	3°26	0°20	9°53	1°31	0°49	21° 6	19°48	26°24	n.a.	S 5
S 6	21 53 39	26°29'00	19°18	4°43	16°36	13°49	3°24	0°25	9°53	1°33	0°50	20°55	19°45	26°31	n.a.	S 6
M 7	21 57 35	27°28'57	3 Υ 18	6°18	17°51	14°32	3°22	0°31	9°53	1°35	0°51	20°45	19°42	26°37	n.a.	M 7
T 8	22 1 32	28°28'57	17°25	7°53	19° 6	15°15	3°21	0°36	9°53	1°38	0°53	20°37	19°39	26°44	n.a.	T 8
W 9	22 5 29	29°28'58	1835	9°28	20°20	15°58	3°19	0°41	9°52	1°40	0°54	20°32	19°36	26°51	n.a.	W 9
T 10	22 9 25	0 Th 29'03	15°45	11° 2	21°35	16°41	3°18	0°46	9°52	1°42	0°55	20°29	19°33	26°57	n.a.	T 10
F 11 S 12	22 13 22 22 17 18	1°29'09 2°29'19	29°52 13 II 57	12°35 14° 8	22°50 24° 4	17°24 18° 7	3°17 3°16	0°51 0°56	9°51 9°51	1°44 1°47	0°56 0°57	20°D28 20°R28	19°29 19°26	27° 4 27°11	n.a.	F 11 S 12
															n.a.	1 1
S 13	22 21 15	3°29'30	27°57	15°40	25°19	18°50	3°15	1° 1	9°50	1°49	0°58	20°28	19°23	27°17	n.a.	S 13
M14	22 25 11	4°29'44	11953	17°12	26°34	19°33	3°15	1° 5	9°50	1°51	0°59	20°27	19°20	27°24	n.a.	M14
T 15	22 29 8	5°30'00	25°42	18°43	27°48	20°16	3°15	1°10	9°49	1°53	1° 0	20°22	19°17	27°31	n.a.	T 15
W16 T 17	22 33 4 22 37 1	6°30'18 7°30'38	9 Ω 24 22°57	20°14 21°44	29° 3 0 Ω 18	21° 0 21°43	3°D15 3°15	1°15 1°19	9°48 9°47	1°56 1°58	1° 1 1° 2	20°15 20° 5	19°13 19°10	27°37 27°44	n.a.	W16 T 17
F 18	22 40 58	8°31'00	6 m)17	21°44 23°14	1°32	21°43 22°27	3°15	1°19	9°47	2° 0	1° 3	19°53	19°10	27°44 27°51	n.a. n.a.	F 18
S 19	22 44 54	9°31'24	19°22	24°43	2°47	23°10	3°16	1°28	9°46	2° 2	1° 4	19°39	19° 4	27°57	n.a.	S 19
				_				_	-				-			
S 20	22 48 51	10°31'50	2 ₽ 11	26°12 27°40	4° 1	23°54	3°17	1°32	9°45	2° 5 2° 7	1° 5 1° 6	19°26 19°14	19° 1	28° 4	n.a.	S 20
M21 T 22	22 52 47 22 56 44	11°32'18 12°32'47	14°43 27° 0	27°40 29° 8	5°16 6°31	24°37 25°21	3°18 3°19	1°36 1°40	9°44 9°43	2° 7 2° 9	1° 6	19°14 19° 4	18°58 18°54	28°10 28°17	n.a.	M21 T 22
W23	22 36 44 23 0 40	12 32 47 13°33'18	9 n 3	29 8 0 Ω 35	7°45	25 21 26° 4	3°20	1°44	9°43	2°11	1° 7	19 4 18°58	18°51	28°24	n.a. n.a.	W23
T 24	23 4 37	14°33'50	20°56	2° 2	9° 0	26°48	3°22	1°48	9°41	2°13	1° 8	18°53	18°48	28°30	n.a.	T 24
F 25	23 8 33	15°34'24	2√36 2√35	3°28	10°14	27°32	3°24	1°52	9°39	2°16	1° 9	18°52	18°45	28°37	n.a.	F 25
S 26	23 12 30	16°35'00	14°33	4°53	11°29	28°16	3°26	1°56	9°38	2°18	1°10	18°51	18°42	28°44	n.a.	S 26
S 27	23 16 26	17°35'37	26°26	6°17	12°43	29° 0	3°28	1°59	9°37	2°20	1°10	18°51	18°38	28°50	n.a.	S 27
M28	23 20 23	18°36'16	8 건 30	7°41	13°58	29°44	3°30	2° 3	9°36	2°22	1°11	18°50	18°35	28°57	n.a.	M28
T 29	23 24 20	19°36'56	20°51	9° 4	15°12	0 <u>₽</u> 28	3°33	2° 6	9°34	2°24	1°12	18°47	18°32	29° 4	n.a.	T 29
W30	23 28 16	20 mp 37'37	3≈33	10 <u>₽</u> 25	16 ₽ 27	1 <u>₽</u> 12	3 ප 36	295 9	9833	2 m/ 27	19912	18 II 42	18 Ⅲ 29	29 M 10	n.a.	W30

Delta T = 13h02m43s

Julian Calendar 1 Sept. 2001 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2001 BCE

OCTOBER 2001 BCE (-2000) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)ф(卉	Р	₽.	v	Ç	, k	Day
T 1	23 32 13	21 m/38'19	16≈38	11 ≏ 46	17 ≏ 41	1 ≏ 56	3 云 39	29913	9°R31	2 Mg 29	19913	18°R34	18Ⅲ26	29 M 17	n.a.	T 1
F 2	23 36 9	22°39'03	0 ∀ 8	13° 6	18°55	2°40	3°42	2°16	9 8 30	2°31	1°13	18Ⅲ23	18°23	29°24	n.a.	F 2
S 3	23 40 6	23°39'49	14° 2	14°24	20°10	3°24	3°45	2°19	9°28	2°33	1°14	18°11	18°19	29°30	n.a.	S 3
S 4	23 44 2	24°40'36	28°16	15°41	21°24	4° 9	3°49	2°22	9°27	2°35	1°14	17°59	18°16	29°37	n.a.	S 4
M 5	23 47 59	25°41'24	12 Y 44	16°56	22°39	4°53	3°53	2°24	9°25	2°37	1°15	17°47	18°13	29°44	n.a.	M 5
T 6	23 51 55	26°42'14	27°19	18° 9	23°53	5°37	3°57	2°27	9°23	2°39	1°15	17°37	18°10	29°50	n.a.	T 6
W 7	23 55 52	27°43'06	11854	19°20	25° 7	6°22	4° 1	2°30	9°22	2°41	1°16	17°31	18° 7	29°57	n.a.	W 7
T 8	23 59 49	28°43'59	26°23	20°28	26°22	7° 6	4° 5	2°32	9°20	2°43	1°16	17°27	18° 4	0 ∡ 4	n.a.	T 8
F 9	0 3 45	29°44'54	10 Ⅱ 43	21°34	27°36	7°51	4°10	2°35	9°18	2°45	1°16	17°26	18° 0	0°10	n.a.	F 9
S 10	0 7 42	0 ჲ 45'51	24°50	22°36	28°50	8°36	4°14	2°37	9°16	2°48	1°17	17°26	17°57	0°17	n.a.	S 10
S 11	0 11 38	1°46'49	89345	23°35	0 ጤ 4	9°20	4°19	2°39	9°15	2°50	1°17	17°26	17°54	0°24	n.a.	S 11
M12	0 15 35	2°47'49	22°28	24°29	1°19	10° 5	4°24	2°41	9°13	2°52	1°17	17°24	17°51	0°30	n.a.	M12
T 13	0 19 31	3°48'50	5 Ω 58	25°19	2°33	10°50	4°29	2°43	9°11	2°54	1°17	17°20	17°48	0°37	n.a.	T 13
W14	0 23 28	4°49'53	19°17	26° 4	3°47	11°35	4°35	2°45	9° 9	2°56	1°18	17°14	17°44	0°44	n.a.	W14
T 15	0 27 24	5°50'57	2 Mp 26	26°42	5° 1	12°19	4°41	2°47	9° 7	2°58	1°18	17° 4	17°41	0°50	n.a.	T 15
F 16	0 31 21	6°52'02	15°23	27°14	6°16	13° 4	4°46	2°49	9° 5	2°59	1°18	16°52	17°38	0°57	n.a.	F 16
S 17	0 35 18	7°53'09	28° 8	27°38	7°30	13°49	4°52	2°50	9° 3	3° 1	1°18	16°39	17°35	1° 3	n.a.	S 17
S 18	0 39 14	8°54'16	10 ≏ 40	27°54	8°44	14°34	4°58	2°52	9° 0	3° 3	1°18	16°26	17°32	1°10	n.a.	S 18
M19	0 43 11	9°55'25	23° 1	28°R 0	9°58	15°19	5° 5	2°53	8°58	3° 5	1°18	16°15	17°29	1°17	n.a.	M19
T 20	0 47 7	10°56'35	5 M 9	27°56	11°12	16° 4	5°11	2°54	8°56	3° 7	1°R18	16° 5	17°25	1°23	n.a.	T 20
W21	0 51 4	11°57'45	17° 8	27°42	12°26	16°50	5°18	2°55	8°54	3° 9	1°18	15°58	17°22	1°30	n.a.	W21
T 22	0 55 0	12°58'56	28°59	27°17	13°40	17°35	5°25	2°56	8°52	3°11	1°18	15°54	17°19	1°37	n.a.	T 22
F 23	0 58 57	14° 0'08	10 ∡ 745	26°40	14°54	18°20	5°32	2°57	8°49	3°13	1°18	15°D52	17°16	1°43	n.a.	F 23
S 24	1 2 53	15° 1'21	22°31	25°52	16° 8	19° 5	5°39	2°58	8°47	3°14	1°18	15°52	17°13	1°50	n.a.	S 24
S 25	1 6 50	16° 2'34	4 る 23	24°54	17°22	19°51	5°46	2°59	8°45	3°16	1°18	15°53	17° 9	1°57	n.a.	S 25
M26	1 10 47	17° 3'48	16°24	23°46	18°36	20°36	5°53	2°59	8°42	3°18	1°17	15°R54	17° 6	2° 3	n.a.	M26
T 27	1 14 43	18° 5'02	28°42	22°31	19°50	21°22	6° 1	3° 0	8°40	3°20	1°17	15°53	17° 3	2°10	n.a.	T 27
W28	1 18 40	19° 6'17	11≈20	21°11	21° 4	22° 7	6° 9	3° 0	8°38	3°21	1°17	15°50	17° 0	2°17	n.a.	W28
T 29	1 22 36	20° 7'31	24°24	19°48	22°18	22°53	6°17	3° 0	8°35	3°23	1°17	15°46	16°57	2°23	n.a.	T 29
F 30	1 26 33	21° 8'47	7 ∺ 56	18°26	23°32	23°38	6°25	3°R 0	8°33	3°25	1°17	15°39	16°54	2°30	n.a.	F 30
S 31	1 30 29	22 ₽ 10'02	21 米 56	17 ♀ 7	24 M 45	24 ≏ 24	6 ප 33	3 9 0	8 8 30	3 Mp 26	19916	15 Ⅱ 30	16耳50	2 ,₹ 37	n.a.	S 31

Delta T = 13h02m41s

NOVEMBER 2001 BCE (-2000) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	1 34 26	23 ₾ 11'18	6 Υ 21	15°R53	25 M 59	25 ♀ 9	6 ප 41	3°R 0	8°R28	3 m 28	1°R16	15°R21	16 Ⅱ 47	2 , 743	n.a.	S 1
M 2	1 38 22	24°12'34	21° 7	14 ≏ 47	27°13	25°55	6°50	3 9 0	8 8 25	3°30	19915	15 I I13	16°44	2°50	n.a.	M 2
T 3	1 42 19	25°13'50	6 8 5	13°50	28°27	26°41	6°58	2°59	8°23	3°31	1°15	15° 6	16°41	2°57	n.a.	T 3
W 4	1 46 16	26°15'08	21° 5	13° 4	29°40	27°27	7° 7	2°59	8°20	3°33	1°15	15° 1	16°38	3° 3	n.a.	W 4
T 5	1 50 12	27°16'25	6 I I 0	12°28	0 才 54	28°12	7°16	2°58	8°18	3°34	1°14	14°59	16°35	3°10	n.a.	T 5
F 6	1 54 9	28°17'44	20°42	12° 3	2° 7	28°58	7°25	2°58	8°15	3°36	1°14	14°D59	16°31	3°16	n.a.	F 6
S 7	1 58 5	29°19'02	5 9 6	11°49	3°21	29°44	7°34	2°57	8°13	3°37	1°13	15° 0	16°28	3°23	n.a.	S 7
S 8	2 2 2	0ML20'22	19°10	11°D45	4°34	0 M .30	7°44	2°56	8°10	3°39	1°13	15° 1	16°25	3°30	n.a.	S 8
M 9	2 5 58	1°21'42	2 Ω 54	11°51	5°48	1°16	7°53	2°55	8° 8	3°40	1°12	15°R 2	16°22	3°36	n.a.	M 9
T 10	2 9 55	2°23'02	16°19	12° 6	7° 1	2° 2	8° 3	2°54	8° 5	3°41	1°11	15° 1	16°19	3°43	n.a.	T 10
W11	2 13 52	3°24'23	29°26	12°29	8°15	2°48	8°12	2°53	8° 3	3°43	1°11	14°58	16°15	3°50	n.a.	W11
T 12	2 17 48	4°25'43	12 M p17	12°59	9°28	3°34	8°22	2°51	8° 0	3°44	1°10	14°53	16°12	3°56	n.a.	T 12
F 13	2 21 45	5°27'05	24°56	13°35	10°41	4°20	8°32	2°50	7°57	3°45	1° 9	14°46	16° 9	4° 3	n.a.	F 13
S 14	2 25 41	6°28'26	7 ≏ 22	14°18	11°54	5° 6	8°42	2°49	7°55	3°47	1° 9	14°39	16° 6	4°10	n.a.	S 14
S 15	2 29 38	7°29'47	19°38	15° 5	13° 8	5°53	8°52	2°47	7°52	3°48	1°8	14°32	16° 3	4°16	n.a.	S 15
M16	2 33 34	8°31'08	1 M .44	15°57	14°21	6°39	9° 3	2°45	7°50	3°49	1° 7	14°25	16° 0	4°23	n.a.	M16
T 17	2 37 31	9°32'30	13°43	16°54	15°34	7°25	9°13	2°43	7°47	3°50	1° 6	14°20	15°56	4°30	n.a.	T 17
W18	2 41 28	10°33'51	25°36	17°54	16°47	8°11	9°24	2°41	7°44	3°51	1° 6	14°16	15°53	4°36	n.a.	W18
T 19	2 45 24	11°35'12	7 .₹ 24	18°57	18° 0	8°58	9°34	2°39	7°42	3°53	1° 5	14°14	15°50	4°43	n.a.	T 19
F 20	2 49 21	12°36'32	1 <u>9</u> °10	20° 3	19°13	9°44	9°45	2°37	7°39	3°54	1° 4	14°D14	15°47	4°50	n.a.	F 20
S 21	2 53 17	13°37'52	0 궁 57	21°11	20°26	10°31	9°56	2°35	7°37	3°55	1° 3	14°15	15°44	4°56	n.a.	S 21
S 22	2 57 14	14°39'12	12°49	22°22	21°39	11°17	10° 7	2°32	7°34	3°56	1° 2	14°17	15°41	5° 3	n.a.	S 22
M23	3 1 10	15°40'30	24°50	23°35	22°52	12° 3	10°18	2°30	7°32	3°57	1° 1	14°19	15°37	5° 9	n.a.	M23
T 24	3 5 7	16°41'49	7≈ 6	24°50	24° 4	12°50	10°29	2°27	7°29	3°58	1° 0	14°20	15°34	5°16	n.a.	T 24
W25	3 9 3	17°43'06	19°39	26° 6	25°17	13°36	10°40	2°25	7°26	3°59	0°59	14°R21	15°31	5°23	n.a.	W25
T 26	3 13 0	18°44'23	2) (36	27°24	26°29	14°23	10°52	2°22	7°24	4° 0	0°58	14°20	15°28	5°29	n.a.	T 26
F 27	3 16 57	19°45'38	15°59	28°43	27°42	15°10	11° 3	2°19	7°21	4° 0	0°57	14°18	15°25	5°36	n.a.	F 27
S 28	3 20 53	20°46'53	29°51	OM 3	28°54	15°56	11°15	2°16	7°19	4° 1	0°56	14°15	15°21	5°43	n.a.	S 28
S 29	3 24 50	21°48'07	14 Y 12	1°25	0중 7	16°43	11°26	2°13	7°16	4° 2	0°55	14°12	15°18	5°49	n.a.	S 29
M30	3 28 46	22 M 49'20	28 Y 57	2 M 47	1 る 19	17 M 29	11 る 38	29510	7 8 14	4Mm, 3	0954	14 I 8	15 Ⅱ 15	5 ₹ 56	n.a.	M30

Delta T = 13h02m39s

Julian Calendar 1 Nov. 2001 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2001 BCE

DECEMBER 2001 BCE (-2000) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂	4	ħ)Å(Ħ	Р	N.	Ω	Ç	, k	Day
T 1	3 32 43	23M50'32	14 8 0	4 M .11	2 ට 31	18 M .16	11 궁 50	2°R 7	7°R11	4 M) 4	0°R53	14°R 6	15耳12	6 ₹ 3	n.a.	T 1
W 2	3 36 39	24°51'43	29°13	5°35	3°43	19° 3	12° 2	295 4	7 と 9	4° 4	०७५२	14 I I 4	15° 9	6° 9	n.a.	W 2
T 3	3 40 36	25°52'54	14Ⅱ26	7° 0	4°55	19°50	12°14	2° 0	7° 7	4° 5	0°51	14°D 4	15° 6	6°16	n.a.	T 3
F 4	3 44 33	26°54'04	29°29	8°26	6° 7	20°36	12°26	1°57	7° 4	4° 6	0°50	14° 4	15° 2	6°23	n.a.	F 4
S 5	3 48 29	27°55'14	149514	9°53	7°19	21°23	12°38	1°53	7° 2	4° 6	0°48	14° 5	14°59	6°29	n.a.	S 5
S 6	3 52 26	28°56'22	28°36	11°21	8°31	22°10	12°51	1°50	6°59	4° 7	0°47	14° 7	14°56	6°36	n.a.	S 6
M 7	3 56 22	29°57'30	12 N 33	12°49	9°43	22°57	13° 3	1°46	6°57	4° 7	0°46	14° 8	14°53	6°43	n.a.	M 7
T 8	4 0 19	0 ∡ 58'37	26° 4	14°18	10°54	23°44	13°15	1°42	6°55	4° 8	0°45	14°R 8	14°50	6°49	n.a.	T 8
W 9	4 4 15	1°59'44	9 m)12	15°47	12° 6	24°30	13°28	1°38	6°53	4° 8	0°43	14° 8	14°47	6°56	n.a.	W 9
T 10	4 8 12	3° 0'50	21°58	17°18	13°17	25°17	13°41	1°35	6°50	4° 9	0°42	14° 8	14°43	7° 3	n.a.	T 10
F 11	4 12 9	4° 1'54	4 Ω 27	18°48	14°29	26° 4	13°53	1°31	6°48	4° 9	0°41	14° 7	14°40	7° 9	n.a.	F 11
S 12	4 16 5	5° 2'58	16°42	20°20	15°40	26°51	14° 6	1°27	6°46	4° 9	0°40	14° 5	14°37	7°16	n.a.	S 12
S 13	4 20 2	6° 4'01	28°45	21°52	16°51	27°38	14°19	1°23	6°44	4°10	0°38	14° 4	14°34	7°22	n.a.	S 13
M14	4 23 58	7° 5'03	10 M .41	23°25	18° 2	28°25	14°32	1°18	6°41	4°10	0°37	14° 3	14°31	7°29	n.a.	M14
T 15	4 27 55	8° 6'04	22°32	24°59	19°13	29°12	14°44	1°14	6°39	4°10	0°36	14° 2	14°27	7°36	n.a.	T 15
W16	4 31 51	9° 7'04	4 ₹ 20	26°33	20°24	29°59	14°57	1°10	6°37	4°11	0°34	14° 2	14°24	7°42	n.a.	W16
T 17	4 35 48	10° 8'02	16° 7	28° 8	21°35	0 ∡ 746	15°11	1° 6	6°35	4°11	0°33	14°D 2	14°21	7°49	n.a.	T 17
F 18	4 39 44	11° 8'59	27°56	29°43	22°45	1°33	15°24	1° 1	6°33	4°11	0°32	14° 2	14°18	7°56	n.a.	F 18
S 19	4 43 41	12° 9'55	9 궁 48	1 ₹ 20	23°56	2°20	15°37	0°57	6°31	4°11	0°30	14° 2	14°15	8° 2	n.a.	S 19
S 20	4 47 38	13°10'49	21°46	2°57	25° 6	3° 7	15°50	0°52	6°29	4°11	0°29	14° 2	14°12	8° 9	n.a.	S 20
M21	4 51 34	14°11'42	3≈53	4°34	26°16	3°54	16° 3	0°48	6°27	4°11	0°27	14°R 2	14° 8	8°16	n.a.	M21
T 22	4 55 31	15°12'33	16°12	6°13	27°26	4°41	16°17	0°43	6°26	4°R11	0°26	14° 2	14° 5	8°22	n.a.	T 22
W23	4 59 27	16°13'22	28°47	7°52	28°36	5°28	16°30	0°39	6°24	4°11	0°25	14° 2	14° 2	8°29	n.a.	W23
T 24	5 3 24	17°14'09	11) (40	9°32	29°46	6°15	16°44	0°34	6°22	4°11	0°23	14°D 2	13°59	8°36	n.a.	T 24
F 25	5 7 20	18°14'54	24°55	11°13	0≈56	7° 3	16°57	0°30	6°20	4°11	0°22	14° 2	13°56	8°42	n.a.	F 25
S 26	5 11 17	19°15'38	8 Ƴ 34	12°54	2° 5	7°50	17°11	0°25	6°18	4°11	0°20	14° 2	13°53	8°49	n.a.	S 26
S 27	5 15 14	20°16'19	22°39	14°37	3°14	8°37	17°24	0°20	6°17	4°11	0°19	14° 3	13°49	8°56	n.a.	S 27
M28	5 19 10	21°16'59	7 8 9	16°20	4°23	9°24	17°38	0°15	6°15	4°11	0°17	14° 3	13°46	9° 2	n.a.	M28
T 29	5 23 7	22°17'37	21°59	18° 4	5°32	10°11	17°52	0°11	6°14	4°10	0°16	14° 4	13°43	9° 9	n.a.	T 29
W30	5 27 3	23°18'13	7 II 5	19°49	6°41	10°58	18° 5	0° 6	6°12	4°10	0°14	14°R 4	13°40	9°15	n.a.	W30
T 31	5 31 0	24 × 18'47	22 Ⅱ 17	21 × 35	7 ≈ 50	11 ~ 45	18 궁 19	09 1	6 8 11	4 Mp 10	0913	14∏ 4	13 Ⅱ 37	9 ₹ 22	n.a.	T 31

Delta T = 13h02m37s